

# 水質試験年次報告

令和 2 年度

宗像地区事務組合

## はじめに

平成 19 年 4 月から行政改革の一環として宗像地区水道企業団、宗像地区消防組合、宗像清掃施設組合及び宗像自治振興組合の 4 つの一部事務組合を統合し、宗像地区事務組合として発足しました。それまで旧宗像地区水道企業団が実施していた用水供給事業はそのまま実施してまいりました。

平成 22 年 4 月から宗像地区事務組合の構成市である宗像市及び福津市の水道事業と宗像地区事務組合の用水供給事業を統合し、宗像地区事務組合が新たに宗像地区水道事業を実施しています。統合により多礼浄水場、大井浄水場及び東部浄水場の 3 つの浄水場を保有することになりました。また、上水道の統合と同時に両市が保有する 3 つの簡易水道（宗像市→地島簡易水道、大島簡易水道、福津市→本木簡易水道）も経営することになりました。

平成 23 年 4 月から北部福岡緊急連絡管事業の水道管を利用した北九州用水供給事業により北九州市から上水 10,000 m<sup>3</sup>/日を受水することになり、老朽化した大井浄水場を廃止したことで、事務組合が保有する浄水場は多礼浄水場と東部浄水場の 2 つになりました。

なお、平成 17 年 6 月から福岡地区水道企業団の用水供給事業から構成市が受水することになっていた上水は、多礼浄水場浄水池で受水し各配水池に送水していましたが、福津市に建設していた畦町配水池が完成し、平成 28 年 1 月から畦町配水池で全量受水するようになりました。平成 28 年 4 月から東部浄水場を休止するとともに、北九州市からの上水受水を 13,000 m<sup>3</sup>/日に増量しました。また、平成 31 年 4 月から地島簡易水道を宗像地区水道事業に統合しました。

今後とも一層の技術向上を図り「安全で安心できる水道水の安定供給」のため、努力してまいります。

ここに、令和 2 年度の水質試験結果を取りまとめました。

# 目 次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 水質検査の概要 .....              | 1  |
| 検査方法及び成績表示 .....           | 2  |
| I. 河川水質試験                  |    |
| 釣川水質調査地点図 .....            | 8  |
| 釣川水質概況 .....               | 9  |
| 釣川水質試験成績 .....             | 10 |
| II. 貯水池水質試験                |    |
| 貯水池施設概要表 .....             | 13 |
| 吉田・多礼貯水池概略図及びフロー図 .....    | 14 |
| 1 吉田貯水池                    |    |
| 貯水池の概況 .....               | 15 |
| 水質試験成績 .....               | 17 |
| 2 多礼貯水池                    |    |
| 貯水池の概況 .....               | 19 |
| 水温・溶存酸素変化グラフ .....         | 20 |
| 水質試験成績 .....               | 21 |
| III. 浄水場水質試験               |    |
| 多礼浄水場施設概要表 .....           | 27 |
| 多礼浄水場平面図及び浄水処理フロー図 .....   | 28 |
| 多礼浄水場水質概況 .....            | 29 |
| 多礼浄水場水質試験成績 .....          | 30 |
| 多礼全項目試験成績 .....            | 36 |
| 地島浄水場処理フロー図及び浄水場水質概況 ..... | 38 |
| 地島浄水場水質試験成績 .....          | 39 |
| 地島全項目試験成績 .....            | 41 |
| IV. 給水栓水質試験                |    |
| 給水栓水質試験成績 .....            | 45 |
| 全項目試験成績 .....              | 58 |
| V. 簡易水道                    |    |
| 簡易水道事業 .....               | 64 |
| 大島浄水場処理フロー図 .....          | 65 |
| 大島簡易水道水質試験成績 .....         | 66 |
| 大島簡易水道全項目試験成績 .....        | 70 |
| 本木簡易水道処理フロー図 .....         | 75 |
| 本木簡易水道水質試験成績 .....         | 76 |
| 本木簡易水道全項目試験成績 .....        | 77 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| VI. その他の水質試験         |    |
| クリプトスポリジウム等試験結果..... | 80 |
| ダイオキシン類の調査結果.....    | 81 |
| 農薬類試験詳細結果.....       | 82 |
| VII. その他             |    |
| 気象関係.....            | 88 |

## 水質検査の概要

### 1.水源

#### 1) 河川

釣川川端堰（揚水地点）は毎月試験を実施した。

#### 2) 貯水池

多礼貯水池は深度別に、吉田貯水池は表層について、毎月試験を実施した。

### 2.浄水場

多礼浄水場については、原水、凝集沈殿水、総合活性炭ろ過水、急速ろ過水及び浄水について毎月実施した。全項目試験は原水及び浄水について年 4 回実施した。

地島浄水場については、原水、浄水について年 4 回実施した。全項目試験は、3 箇所の水源及び浄水場の原水、浄水について年 1 回実施した。

### 3.給水栓

構成団体毎に下記の給水栓について実施した。

○宗像市は、配水池区域ごとに測定箇所を定め、8 配水池で各 1 箇所、毎月試験を行った。全項目試験は 3 配水池で年 4 回実施した。

○福津市は、配水池区域ごとに測定箇所を定め、4 配水池で各 1 箇所、毎月試験を行った。全項目試験は 1 配水池で年 4 回実施した。

○地島は、配水池は 1 箇所で毎月試験を行った。全項目試験は 1 箇所で年 4 回実施した。

### 4.簡易水道

#### 1) 大島簡易水道

浄水場については、表流・地下水の各原水、マンガン接触ろ過水、浄水について年 4 回実施した。2 箇所の給水栓は毎月実施した。全項目試験は、5 箇所の水源と表流・地下水の各原水および浄水について年 1 回、2 箇所の給水栓について年 4 回実施した。

#### 2) 本木簡易水道

給水栓は 1 箇所で毎月試験を実施した。全項目試験は、原水について年 1 回、給水栓について年 4 回実施した。

## 試験結果の表示方法等

表 - 1 に検査方法、定量下限値等を示す。

表-1 検査方法及び成績表示

## 1. 水質基準項目

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

## 2. 水質管理目標設定項目

| 番号  | 項 目               | 検査方法        | 単 位  | 目標値              | 定量下限値  | 有効桁数 |
|-----|-------------------|-------------|------|------------------|--------|------|
| 目01 | アンチモン及びその化合物      | ICP-MS法     | mg/L | 0.02以下           | 0.001  | 2    |
| 目02 | ウラン及びその化合物        | ICP-MS法     | mg/L | 0.002以下(暫定)      | 0.0002 | 2    |
| 目03 | ニッケル及びその化合物       | ICP-MS法     | mg/L | 0.02以下           | 0.001  | 2    |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン       | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.004以下          | 0.0004 | 2    |
| 目08 | トルエン              | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.4以下            | 0.01   | 2    |
| 目09 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.08以下           | 0.01   | 2    |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル       | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.01以下(暫定)       | 0.001  | 2    |
| 目14 | 抱水クロラール           | 溶媒抽出GC-MS法  | mg/L | 0.02以下(暫定)       | 0.001  | 2    |
| 目15 | 農薬類               | (4)農薬類参照    | -    | 1以下              | 0.01   | 2    |
| 目16 | 残留塩素              | DPD法        | mg/L | 1以下              | 0.1    | 2    |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | イオンクロマトグラフ法 | mg/L | 10以上～100以下       | 1      | 3    |
| 目18 | マンガン及びその化合物       | ICP-MS法     | mg/L | 0.01以下           | 0.001  | 2    |
| 目19 | 遊離炭酸              | 滴定法         | mg/L | 20以下             | 1      | 2    |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン    | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.3以下            | 0.01   | 2    |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル  | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.02以下           | 0.001  | 2    |
| 目23 | 臭気強度(TON)         | 希釈倍数法       | -    | 3以下              | 1      | 2    |
| 目24 | 蒸発残留物             | 重量法         | mg/L | 30以上～200以下       | 25     | 3    |
| 目25 | 濁度                | 積分球式光電光度法   | 度    | 1以下              | 0.1    | 2    |
| 目26 | pH値               | ガラス電極法      | -    | 7.5程度            | 0.1    | 2    |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数)      | pH値等から算出    | -    | -1程度以上とし極力0に近づける | -      | 2    |
| 目28 | 従属栄養細菌            | R2A寒天培地法    | 個/ml | 2000以下(暫定)       | 1      | 2    |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン      | P&T-GC-MS法  | mg/L | 0.1以下            | 0.001  | 2    |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物     | ICP-MS法     | mg/L | 0.1以下            | 0.004  | 2    |

## 3. その他の項目

| 項 目             | 検査方法                   | 単 位       | 定量下限値    | 有効桁数 |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|------|
| 水温              | サーミスタ温度計               | ℃         | 0.1      | 3    |
| 大腸菌群(定量)        | 特定酵素基質培地法(MPN法)        | MPN/100ml | 1        | 2    |
| 浮遊物質            | ろ過・重量法                 | mg/L      | 1        | 3    |
| アルカリ度           | 滴定法                    | mg/L      | 1        | 3    |
| 電気伝導率           | 電極法                    | μ S/cm    | 1        | 3    |
| 溶性ケイ酸           | ICP-MS法                | mg/L      | 0.1      | 2    |
| 溶存性有機炭素(DOC)    | 湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法      | mg/L      | 0.3      | 2    |
| 紫外線吸光度(E260)    | 波長260nm、光路長10mm        | Abs       | 0.001    | 3    |
| 化学的酸素要求量(COD)   | 過マンガン酸カリウム滴定法          | mg/L      | 0.1      | 3    |
| 溶存酸素(DO)        | 溶存酸素計法                 | mg/L      | 0.1      | 3    |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 希釈法(溶存酸素計法)            | mg/L      | 0.1      | 3    |
| ジェオスミン          | SPME-GC-MS法            | mg/L      | 0.000001 | 2    |
| 2-メチルイソボルネオール   | SPME-GC-MS法            | mg/L      | 0.000001 | 2    |
| クロロフィルa         | アセトン抽出・吸光光度法           | mg/L      | 0.001    | 2    |
| 溶存マンガン          | ICP-MS法                | mg/L      | 0.001    | 2    |
| アンモニア態窒素        | イオンクロマトグラフ法            | mg/L      | 0.01     | 3    |
| 硝酸態窒素           | イオンクロマトグラフ法            | mg/L      | 0.01     | 3    |
| 総窒素(全窒素)        | 加圧分解・紫外線吸光光度法          | mg/L      | 0.01     | 3    |
| リン酸イオン          | モリブデン青法                | mg/L      | 0.01     | 2    |
| 総リン(全リン)        | 加熱分解・吸光光度法             | mg/L      | 0.001    | 2    |
| トリハロメタン生成能      | P&T-GC-MS法             | mg/L      | 0.001    | 2    |
| カルシウムイオン        | イオンクロマトグラフ法            | mg/L      | 1        | 2    |
| マグネシウムイオン       | イオンクロマトグラフ法            | mg/L      | 1        | 2    |
| 透明度             | 30cmφ白色セッキー板           | m         | 0.1      | 2    |
| 水色              | フォーレル・ウーレ法             | 度         | 1～20     | 2    |
| 放射性物質           | ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法 | Bq/kg     | 1        | 1    |

#### 4. 農薬類（水質管理目標設定項目）

| 番号 | 項 目               | 検査方法        | 目標値    | 定量下限値    | 単位   | 有効桁数 |
|----|-------------------|-------------|--------|----------|------|------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D) | P&T-GC-MS法  | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)     | LC-MS法      | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)     | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 4  | EPN               | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 6  | アシュラム             | LC-MS法      | 0.9    | 0.009    | mg/L | 2    |
| 7  | アセフェート            | LC-MS法      | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 8  | アトラジン             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 9  | アニロホス             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 11 | アラクロール            | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 12 | イソキサチオン           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 13 | イソフェンホス           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001  | 0.00001  | mg/L | 2    |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)     | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09   | 0.0009   | mg/L | 2    |
| 19 | エスプロカルブ           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 20 | エトフェンブロックス        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 21 | エンドスルファン(ベンゾエピン)  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 22 | オキサジクロメホン         | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 23 | オキシシン銅(有機銅)       | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 24 | オリサストロピン          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 25 | カズサホス             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0006 | 0.000006 | mg/L | 2    |
| 26 | カフェンストロール         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008  | 0.00008  | mg/L | 2    |
| 28 | カルバリル(NAC)        | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 29 | カルボフラン            | LC-MS法      | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 30 | キノクラミン(ACN)       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 31 | キャプタン             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 32 | クミルロン             | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 33 | グリホサート            | 誘導体化-HPLC   | 2      | 0.02     | mg/L | 2    |
| 35 | クロメプロップ           | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 36 | クロルニトロフェン(CNP)    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 | 0.000001 | mg/L | 2    |
| 37 | クロルピリホス           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 38 | クロロタロニル(TPN)      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 39 | シアナジン             | LC-MS法      | 0.001  | 0.00001  | mg/L | 2    |
| 40 | シアノホス(CYAP)       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 41 | ジウロン(DCMU)        | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 42 | ジクロベニル(DBN)       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 43 | ジクロルボス(DDVP)      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008  | 0.00008  | mg/L | 2    |
| 45 | ジスルホトン(エチルチオメトン)  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 47 | ジチオピル             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.009  | 0.00009  | mg/L | 2    |
| 48 | シハロホップブチル         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 49 | シマジン(CAT)         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 50 | ジメタメトリン           | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 51 | ジメトエート            | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 52 | シメトリン             | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 53 | ダイアジノン            | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003  | 0.00003  | mg/L | 2    |
| 54 | ダイムロン             | LC-MS法      | 0.8    | 0.008    | mg/L | 2    |
| 56 | チアジニル             | LC-MS法      | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 57 | チウラム              | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |



| 番号  | 項 目            | 検査方法        | 目標値    | 定量下限値    | 単位   | 有効桁数 |
|-----|----------------|-------------|--------|----------|------|------|
| 58  | チオジカルブ         | LC-MS法      | 0.08   | 0.0008   | mg/L | 2    |
| 59  | チオファネートメチル     | LC-MS法      | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 60  | チオベンカルブ        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 61  | テフリルトリオン       | LC-MS法      | 0.002  | 0.00002  | mg/L | 2    |
| 62  | テルブカルブ(MBPMC)  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 63  | トリクロビル         | LC-MS法      | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 65  | トリシクラゾール       | LC-MS法      | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 66  | トリフルラリン        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.06   | 0.0006   | mg/L | 2    |
| 67  | ナプロバミド         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 69  | ビベロホス          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0009 | 0.000009 | mg/L | 2    |
| 73  | ビリダフェンチオン      | 固相抽出-GC-MS法 | 0.002  | 0.00002  | mg/L | 2    |
| 74  | ビリブチカルブ        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 75  | ピロキロン          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 76  | フィブロニル         | LC-MS法      | 0.0005 | 0.000005 | mg/L | 2    |
| 77  | フェニトロチオン(MEP)  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 78  | フェノブカルブ(BPMC)  | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 80  | フェンチオン(MPP)    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006  | 0.00006  | mg/L | 2    |
| 81  | フェントエート(PAP)   | 固相抽出-GC-MS法 | 0.007  | 0.00007  | mg/L | 2    |
| 82  | フェントラザミド       | LC-MS法      | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 83  | フサライド          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 84  | ブタクロール         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 85  | ブタミホス          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 86  | ブプロフェジン        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 87  | フルアジナム         | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 88  | ブレチラクロール       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 89  | プロシモン          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09   | 0.0009   | mg/L | 2    |
| 91  | プロピコナゾール       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 91  | プロピザミド         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 93  | プロベナゾール        | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 94  | プロモブチド         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 95  | ベノミル           | LC-MS法      | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 96  | ベンシクロン         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 98  | ベンゾフェナップ       | LC-MS法      | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |
| 99  | ベンタゾン          | LC-MS法      | 0.2    | 0.002    | mg/L | 2    |
| 100 | ベンディメタリン       | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3    | 0.003    | mg/L | 2    |
| 101 | ベンフラカルブ        | LC-MS法      | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 102 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01   | 0.0001   | mg/L | 2    |
| 103 | ベンフレセート        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.07   | 0.0007   | mg/L | 2    |
| 105 | マラチオン(マラソン)    | 固相抽出-GC-MS法 | 0.7    | 0.007    | mg/L | 2    |
| 106 | メコプロップ(MCPP)   | LC-MS法      | 0.05   | 0.0005   | mg/L | 2    |
| 107 | メソミル           | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 108 | メタラキシル         | 固相抽出-GC-MS法 | 0.2    | 0.002    | mg/L | 2    |
| 109 | メチダチオン(DMTP)   | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004  | 0.00004  | mg/L | 2    |
| 110 | メトミノストロビン      | LC-MS法      | 0.04   | 0.0004   | mg/L | 2    |
| 111 | メトリブジン         | LC-MS法      | 0.03   | 0.0003   | mg/L | 2    |
| 112 | メフェナセット        | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02   | 0.0002   | mg/L | 2    |
| 113 | メブロニル          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1    | 0.001    | mg/L | 2    |
| 114 | モリネート          | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005  | 0.00005  | mg/L | 2    |

※1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、シス及びトランス異性体の濃度を合算して算出。

※2 グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)と合計して算出。

## 5. 生物試験

### (1) 生物

| 試験項目      | 試験方法※2  | 最大<br>検鏡量※2 | 最小<br>表示値※2,3 | 有効<br>析数 |
|-----------|---|-------------|---------------|----------|
| 総生物数（水 源） | ろ過濃縮(孔径 1.0 μm メンブレンフィルター)後、リン酸緩衝液に懸濁したものを検液とする。固定はグルタルアルデヒド添加による。検液を界線入りスライドグラス上で倍率 150-300 倍で検鏡、計数※3。 | 0.2ml       | 5 個/ml        | 2        |
| 〃（原 水）    |   | 0.2ml       | 5 個/ml        |          |
| 〃（沈殿水）    |   | 1.0ml       | 1 個/ml        |          |
| 〃（ろ過水）※1  |   | 25ml        | 0.1 個/ml      |          |

※1 ろ過濃縮後、遠心分離濃縮(2,000 × g、20 分間)し、検液を得る。

※2 *Anabaena*, *Microcystis*, *Oscillatoria*, *Phormidium* については(3)藍藻類に準ずる。

※3 計数単位は(2)生物計数単位のとおり。

### (2) 生物計数単位

|                   |                                 |              |     |                             |            |         |                      |    |
|-------------------|---------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|------------|---------|----------------------|----|
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物 |                                 | ろ過池を漏出する生物   |     | 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物             |            |         |                      |    |
| 藍藻類               | <i>Anabaena</i>                 | 100 μ m糸状体.巻 | 藍藻類 | <i>Microcystis</i> (細胞数) ※4 | 細胞         | 緑藻類     | <i>Volvox</i>        | 群体 |
|                   | <i>Aphanothece</i>              | 群体           | 珪藻類 | <i>Achnanthes</i>           | 細胞         | クリプト藻類  | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞 |
|                   | <i>Chroococcus</i>              | 群体           |     | <i>Aulacoseira distans</i>  | 100 μ m糸状体 | 黄金藻類    | <i>Mallomonas</i>    | 細胞 |
|                   | <i>Lyngbya</i>                  | 100 μ m糸状体   |     | <i>Cyclotella</i> ※5        | 細胞         |         | <i>Synura</i>        | 群体 |
|                   | <i>Merismopedia</i>             | 群体           |     | <i>Cymbella</i>             | 細胞         |         | <i>Uroglena</i>      | 群体 |
|                   | <i>Microcystis</i>              | 群体           |     | <i>Diatoma</i>              | 細胞         | 渦鞭藻類    | <i>Ceratium</i>      | 細胞 |
|                   | <i>Oscillatoria</i>             | 100 μ m糸状体   |     | <i>Melosira varians</i>     | 100 μ m糸状体 |         | <i>Peridinium</i>    | 細胞 |
|                   | <i>Phormidium</i>               | 100 μ m糸状体   |     | <i>Navicula</i>             | 細胞         | ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i>       | 細胞 |
|                   |                                 |              |     | <i>Nitzschia</i>            | 細胞         |         | <i>Trachelomonas</i> | 細胞 |
|                   |                                 |              |     | <i>Nitzschia acicularis</i> | 細胞         |         |                      |    |
|                   |                                 |              |     | <i>Skeletonema</i>          | 細胞         |         |                      |    |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物    |                                 |              | 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i>       | 細胞         |         |                      |    |
| 珪藻類               | <i>Asterionella</i>             | 細胞           |     | <i>Chlamydomonas</i> ※6     | 細胞         |         |                      |    |
|                   | <i>Aulacoseira granulata</i>    | 100 μ m糸状体   |     | <i>Coelastrum</i>           | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Aulacoseira italica</i>      | 100 μ m糸状体   |     | <i>Dictyosphaerium</i>      | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Fragilaria crotonensis</i>   | 細胞           |     | <i>Eudorina</i>             | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Nitzschia actinastroides</i> | 細胞           |     | <i>Oocystis</i>             | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Synedra acus</i> (>150 μ m)  | 細胞           |     | <i>Pandorina</i>            | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Synedra acus</i> (<150 μ m)  | 細胞           |     | <i>Scenedesmus</i>          | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Synedra ulna</i>             | 細胞           |     | <i>Sphaerocystis</i> ※7     | 群体         |         |                      |    |
| 緑藻類               | <i>Closterium</i>               | 細胞           |     | <i>Tetradion minimum</i>    | 細胞         |         |                      |    |
|                   | <i>Spirogyra</i>                | 500 μ m糸状体   |     | <i>Tetraspora</i>           | 群体         |         |                      |    |
|                   | <i>Staurostrum</i>              | 細胞           |     |                             |            |         |                      |    |

※4 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※5 *Stephanodiscus* を含む。 ※6 *Carteria* を含む。 ※7 *Planktosphaeria* を含む。

### (3) 藍藻類

| 試験項目  | 試験方法  | 単位            | 最小表示値            | 有効析数 |
|---|---|---------------|------------------|------|
| <i>Oscillatoria tenuis</i><br><i>Anabaena macrospora</i>                    | ろ過(孔径 1.0 μm メンブレンフィルター)後、フィルターを倍率 150 倍で直接検鏡、計数。<br>(最大検鏡量 10ml) | 100 μm<br>糸状体 | 0.1 個<br>(群体)/ml | 2    |
| <i>Anabaena flos-aquae</i><br><i>Anabaena spiroides</i>                     |   | 巻             |                  |      |
| <i>Microcystis aeruginosa</i><br><i>Microcystis wesenbergii</i>             |   | 群体            |                  |      |
| <i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)<br><i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数) |   | 細胞            |                  |      |

### (4) クリプトスポリジウム等

| 試験項目                |          | 試験方法                     | 最小表示値      | 有効析数 |
|---------------------|----------|--------------------------|------------|------|
| クリプトスポリジウム<br>ジアルジア |          | 回収: 親水性 PTFE メンブレンフィルター法 | 原水         | 2    |
|                     |          | 分離: 免疫磁性体粒子法             | 1 個/10L    |      |
|                     |          | 染色: 直接蛍光抗体染色法            | 浄水         |      |
|                     |          | 検出: 落射蛍光顕微鏡・微分干渉顕微鏡観察    | 1 個/20L    |      |
| 指標菌                 | 大腸菌 (定量) | 特定酵素基質培地法 (MPN 法)        | 1MPN/100ml | 2    |
|                     | 嫌気性芽胞菌   | ハンドフォード改良寒天培地法           | 1 個/ml     | 2    |

# I 河川水質試験



図-1 釣川水質調査地点

## 釣川水質概況

釣川は、その源を宗像市東部の山地に発し宗像平野を東西に流れ、玄界灘にそそぐ幹川流路延長 15 km、流域面積約 88km<sup>2</sup>（川端堰地点）の二級河川である。

釣川の流況及び降水量を表 - 2 に示す。

本年度の降水量は 1,751.0mm で昨年度より 90mm 多くなっている。河川流量も例年より多く、平均流量で 2.738m<sup>3</sup>/s であった。

表-2 釣川流況一覧表

単位：m<sup>3</sup>/s

|         | H28    | H29    | H30    | R1     | R2     |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 豊水流量    | 2.017  | 1.801  | 2.105  | 2.306  | 2.425  |
| 平水流量    | 1.313  | 1.409  | 1.689  | 1.658  | 1.637  |
| 低水流量    | 0.970  | 0.835  | 1.399  | 1.353  | 1.335  |
| 渇水流量    | 0.584  | 0.308  | 0.981  | 0.852  | 0.920  |
| 合計流量    | 881.1  | 682.1  | 838.0  | 914.5  | 999.5  |
| 平均流量    | 2.414  | 1.869  | 2.296  | 2.499  | 2.738  |
| 降水量(mm) | 2173.0 | 1465.0 | 1565.0 | 1661.5 | 1751.0 |
| 流出率(%)  | 40.1   | 46.1   | 53.0   | 54.5   | 56.5   |

### 釣川川端堰（宗像市深田 釣川河口より上流約 2.5 km 地点）

川端堰は釣川の下流に位置し、当事務組合の取水口が右岸にある（図-1）。取水された水は自然流下で隣接の吉田取水場に流入し、ポンプにより吉田貯水池へ揚水している。本堰は当事務組合の取水のほか農業用水及び防潮堰としても利用されているため、非かんがい期 1m、かんがい期 2m の堰上げを行っている。

水質については、7 月 6 日から 7 日の 2 日間で 233mm の降雨があり、電気伝導率が 129  $\mu$  S/cm まで低下し、無機塩類の量は少なくなっていた。6 月は藻類の繁殖がみられ、TOC、pH 値、クロロフィル a、E260 の値が上昇した。9 月も藻類の影響で TOC 等の有機物指標や pH 値が高くなり、かび臭物質はジェオスミン 43ng/L、2-MIB 2ng/L 検出された。

11 月からは水温が 20℃を下回るようになり、TOC、pH 値の上昇は小さく藻類繁殖の影響が低下した。11 月以降の総生物数は少なく、生物繁殖は抑えられていた。

# 釣川水質試験成績

## 川端堰

| 採水場所        |                   |           | 川端堰      |          |          |          |          |          |          |       |       |       |       |       |      |          |          |          |      |
|-------------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|----------|------|
| 採水月日        |                   |           | 4/8      | 5/13     | 6/10     | 7/8      | 7/29     | 9/9      | 10/14    | 11/11 | 12/9  | 1/13  | 2/17  | 3/10  | 回数   | 最高       | 最低       | 平均       |      |
| 採水時刻        |                   |           | 10:15    | 9:50     | 10:17    | 10:10    | 10:10    | 10:12    | 9:30     | 10:25 | 10:00 | 10:16 | 10:40 | 10:07 |      |          |          |          |      |
| 前日天候        | 前日                |           | 晴        | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        | 晴        | 晴        | 曇/晴   | 曇/晴   | 曇     | 晴     | 曇     |      |          |          |          |      |
| 当日天候        | 当日                |           | 晴        | 晴        | 晴        | 曇        | 雨/曇      | 雨/曇      | 晴        | 晴     | 晴     | 曇     | 雪     | 晴     |      |          |          |          |      |
| 水温          |                   |           | ℃        | 17.1     | 20.8     | 27.9     | 21.2     | 24.7     | 25.6     | 21.5  | 14.1  | 11.4  | 7.0   | 8.8   | 13.0 | 12       | 27.9     | 7.0      | 17.8 |
| 水質基準        | 一般細菌              | 個/ml      | 1,500    | 3,700    | 67,000   | 40,000   | 26,000   | 17,000   | 5,000    | 7,400 | 4,500 | 1,700 | 1,200 | 1,000 | 12   | 67,000   | 1,000    | 15,000   |      |
|             | 大腸菌               | MPN/100ml | 40       | 39       | <1       | 2,900    | 580      | 15       | 10       | 180   | 46    | 130   | 93    | 19    | 12   | 2,900    | <1       | 340      |      |
|             | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.004    | 0.048    | 0.031    | 0.009    | 0.016    | 0.011    | 0.011    | 0.021 | 0.014 | 0.075 | 0.014 | 0.059 | 12   | 0.075    | 0.004    | 0.026    |      |
|             | 鉄及びその化合物          | mg/L      | 0.47     | 0.44     | 0.30     | 1.1      | 0.78     | 0.29     | 0.23     | 0.43  | 0.44  | 0.46  | 0.72  | 0.48  | 12   | 1.1      | 0.23     | 0.51     |      |
|             | マンガン及びその化合物       | mg/L      | 0.045    | 0.036    | 0.052    | 0.063    | 0.044    | 0.048    | 0.026    | 0.029 | 0.022 | 0.036 | 0.055 | 0.078 | 12   | 0.078    | 0.022    | 0.044    |      |
|             | 塩化物イオン            | mg/L      | 31       | 38       | 320      | 12       | 16       | 93       | 28       | 39    | 43    | 45    | 59    | 37    | 12   | 320      | 12       | 63       |      |
|             | ジェオスミン            | mg/L      | 0.000004 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000013 | 0.000033 | 0.00043  | 0.000014 |       |       |       |       |       | 7    | 0.00043  | 0.000004 | 0.000072 |      |
|             | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000004 |       |       |       |       |       | 7    | 0.000004 | 0.000001 | 0.000002 |      |
|             | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 2.6      | 3.4      | 5.0      | 3.8      | 3.2      | 4.4      | 6.3      | 3.4   | 2.8   | 2.6   | 3.4   | 3.1   | 12   | 6.3      | 2.6      | 3.7      |      |
|             | pH値               | -         | 8.0      | 7.7      | 9.5      | 7.2      | 7.5      | 8.4      | 8.3      | 7.7   | 7.7   | 7.8   | 7.8   | 7.6   | 12   | 9.5      | 7.2      | 7.9      |      |
|             | 臭気                | -         | 下水・藻     | 藻・下水     | 藻        | 藻(かび)    | 藻        | かび       | 藻・かび     | 藻     | 藻     | 藻・下水  | 藻・下水  | 下水    | 12   |          |          |          |      |
|             | 色度                | 度         | 10       | 11       | 9.2      | 37       | 29       | 16       | 11       | 11    | 8.8   | 9.6   | 12    | 7.1   | 12   | 37       | 7.1      | 14       |      |
|             | 濁度                | 度         | 9.2      | 9.3      | 33       | 36       | 13       | 8.8      | 7.0      | 7.3   | 4.7   | 4.9   | 17    | 8.2   | 12   | 36       | 4.7      | 13       |      |
| 目 管<br>標 理  | 農薬類               | -         | <0.01    | 0.02     | 0.03     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |       |       |       |       |       | 7    | 0.03     | <0.01    | <0.01    |      |
|             | 臭気強度(TON)         | -         | 20       | 10       | 50       | 5(2)     | 10       | 100      | 10       | 10    | 20    | 10    | 10    | 20    | 12   | 100      | 5        | 24       |      |
| そ<br>の<br>他 | 大腸菌群              | MPN/100ml | 2,000    | 1,500    | 3,300    | 58,000   | 31,000   | 14,000   | 3,600    | 2,400 | 2,400 | 1,600 | 1,600 | 980   | 12   | 58,000   | 980      | 10,000   |      |
|             | 浮遊物質(懸濁物質)        | mg/L      | 9        | 10       | 22       | 33       | 14       | 11       | 7        | 6     | 5     | 6     | 15    | 8     | 12   | 33       | 5        | 12       |      |
|             | 電気伝導率             | μS/cm     | 288      | 324      | 1,280    | 129      | 180      | 496      | 292      | 339   | 373   | 364   | 445   | 359   | 12   | 1,280    | 129      | 406      |      |
|             | 溶性ケイ酸             | mg/L      | 12       | 12       | 8.9      | 12       | 16       | 15       | 16       | 17    | 16    | 18    | 14    | 15    | 12   | 18       | 8.9      | 14       |      |
|             | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L      | 2.5      | 3.1      | 4.2      | 2.8      | 2.6      | 3.8      | 3.4      | 2.9   | 2.5   | 2.4   | 3.3   | 2.8   | 12   | 4.2      | 2.4      | 3.0      |      |
|             | 紫外線吸光度(E260)      | -         | 0.048    | 0.064    | 0.078    | 0.080    | 0.079    | 0.093    | 0.054    | 0.056 | 0.048 | 0.047 | 0.065 | 0.054 | 12   | 0.093    | 0.047    | 0.064    |      |
|             | 生物学的酸素要求量(BOD)    | mg/L      | 2.1      | 1.9      | 6.5      | 1.1      | 2.3      | 3.3      | 2.2      | 1.3   | 0.9   | 1.7   | 1.4   | 2.1   | 12   | 6.5      | 0.9      | 2.2      |      |
|             | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 10.2     | 7.8      | 15.6     | 9.0      | 9.0      | 8.4      | 9.7      | 12.1  | 10.5  | 13.0  | 10.9  | 15.5  | 12   | 15.6     | 7.8      | 11.0     |      |
|             | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | %         | 106      | 87       | 199      | 102      | 108      | 104      | 110      | 119   | 99    | 107   | 94    | 148   | 12   | 199      | 87       | 115      |      |
|             | クロロフィルa           | mg/L      | 0.012    | 0.009    | 0.26     | 0.004    | 0.007    | 0.062    | 0.025    | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 12   | 0.26     | 0.002    | 0.033    |      |
|             | 溶存マンガン            | mg/L      | 0.030    | 0.019    | 0.005    | 0.024    | 0.020    | 0.001    | 0.001    | 0.013 | 0.012 | 0.030 | 0.028 | 0.068 | 12   | 0.068    | 0.001    | 0.021    |      |
|             | アンモニア態窒素          | mg/L      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.13     | 0.06     | <0.01    | <0.01    | <0.01 | 0.02  | 0.10  | <0.01 | <0.01 | 12   | 0.13     | <0.01    | 0.03     |      |
|             | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.81     | 2.77     | 2.72     | 1.31     | 1.12     | 0.61     | 1.75     | 2.77  | 3.42  | 3.29  | 2.25  | 2.47  | 12   | 3.42     | 0.61     | 2.19     |      |
|             | 総窒素(全窒素)          | mg/L      | 2.45     | 3.66     | 4.46     | 2.15     | 1.80     | 1.64     | 2.47     | 3.86  | 4.30  | 3.95  | 3.81  | 3.28  | 12   | 4.46     | 1.64     | 3.15     |      |
|             | リン酸イオン            | mg/L      | 0.09     | 0.24     | <0.01    | 0.27     | 0.23     | 0.12     | 0.17     | 0.22  | 0.28  | 0.23  | 0.19  | 0.29  | 12   | 0.29     | <0.01    | 0.19     |      |
|             | 総リン(全リン)          | mg/L      | 0.086    | 0.13     | 0.11     | 0.18     | 0.13     | 0.14     | 0.10     | 0.072 | 0.13  | 0.12  | 0.13  | 0.15  | 12   | 0.18     | 0.072    | 0.12     |      |
|             | 総生物数              | 個(群体)/ml  | 2,700    | 760      | 83,000   | 140      | 420      | 1,900    | 2,000    | 340   | 550   | 150   | 500   | 230   | 12   | 83,000   | 140      | 7,700    |      |

※4/8 分「ジェオスミン」、「2-メチルイソボルネオール」については、4/21 に採水したもの。

# 川端堰 生物試験

| 採水月日                            | 4/8   | 5/13  | 6/10   | 7/8   | 7/29  | 9/9     | 10/14   | 11/11   | 12/9  | 1/13  | 2/17  | 3/10  |
|---------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 水温(℃)                           | 17.1  | 20.8  | 27.9   | 21.2  | 24.7  | 25.6    | 21.5    | 14.1    | 11.4  | 7.0   | 8.8   | 13.0  |
| 濁度(度)                           | 9.2   | 9.3   | 33     | 36    | 13    | 8.8     | 7.0     | 7.3     | 4.7   | 4.9   | 17    | 8.2   |
| pH値                             | 8.0   | 7.7   | 9.5    | 7.2   | 7.5   | 8.4     | 8.3     | 7.7     | 7.7   | 7.8   | 7.8   | 7.6   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 藍藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Anabaena</i>                 |       | 0.5   |        | 1.5   | 17    | 460     | 18      |         | 0.4   |       |       |       |
| <i>Aphanothece</i>              |       |       |        | 10    |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Chroococcus</i>              |       |       | 30     |       |       | 20      |         | 5       |       |       |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                  |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Merismopedia</i>             |       | 5     | 25     |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        |       |       |        | 1.4   | 1.2   | 67      | 11      | 24      | 0.6   |       |       |       |
| <i>Oscillatoria</i>             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Phormidium</i>               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 珪藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Asterionella</i>             | 10    |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    |       | 10    |        | 25    | 50    | 220     | 50      |         |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>      |       |       |        | 10    | 10    |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   |       |       |        |       |       |         | 20      |         |       |       | 30    |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |       |       | 200    |       |       | 330     | 30      |         |       |       |       | 75    |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |       |       |        |       |       | 5       |         | 5       |       | 5     | 30    |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   | 5     |       |        |       |       |         | 20      | 5       |       |       | 15    |       |
| <i>Synedra ulna</i>             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       | 15    |       |
| 緑藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Closterium</i>               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Spirogyra</i>                |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Staurastrum</i>              |       |       |        |       |       | 5       | 10      | 5       | 5     |       |       |       |
| ろ過池を漏出する生物                      |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 藍藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) ※1     |       |       |        |       | (100) | (8,000) | (1,200) | (1,700) | (40)  |       |       |       |
| 珪藻類                             |       |       |        | 10    |       |         |         |         | 40    |       |       |       |
| <i>Achnanthes</i>               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>      | 1200  | 85    |        |       |       |         | 40      | 5       |       |       |       |       |
| <i>Cyclotella</i> ※2            | 1,000 | 90    | 74,000 | 5     | 50    | 650     | 200     | 5       | 70    |       | 45    |       |
| <i>Cymbella</i>                 |       | 10    |        |       |       |         |         |         |       | 5     | 15    |       |
| <i>Diatoma</i>                  |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       | 45    |       |
| <i>Melosira varians</i>         |       | 15    |        | 20    | 10    |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Navicula</i>                 | 15    |       |        |       | 40    |         |         | 15      | 90    | 45    |       | 80    |
| <i>Nitzschia</i>                | 45    | 50    | 1,000  |       |       |         | 140     | 50      | 150   | 10    | 45    |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>              | 140   |       | 4,600  |       | 130   |         | 20      |         |       |       |       |       |
| 緑藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |       | 25    | 540    |       |       |         | 25      | 10      | 25    |       |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         | 140   | 75    | 960    | 45    |       |         | 300     | 45      | 75    | 15    | 60    | 40    |
| <i>Coelastrum</i>               |       |       | 30     |       | 5     |         | 510     |         |       |       |       |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |       |       | 30     |       | 5     | 25      | 15      |         |       |       |       |       |
| <i>Eudorina</i>                 |       |       |        |       | 5     |         | 10      |         |       |       |       |       |
| <i>Oocystis</i>                 | 10    |       | 30     |       |       |         | 90      | 5       |       |       |       |       |
| <i>Pandorina</i>                | 5     | 5     |        |       |       | 15      |         |         |       |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>              | 100   |       | 1,200  |       | 25    |         | 260     | 140     | 40    | 10    | 30    |       |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |       | 300   |        |       |       |         | 15      |         |       |       |       |       |
| <i>Tetradon minimum</i>         | 10    | 35    |        |       |       | 10      |         | 10      |       |       |       |       |
| <i>Tetraspora</i>               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 緑藻類                             |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Volvox</i>                   |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| クリプト藻類                          |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>              |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 黄金藻類                            |       |       | 30     |       | 20    |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Mallomonas</i>               |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Synura</i>                   |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| 渦鞭藻類                            |       |       |        |       |       |         | 35      |         |       |       |       |       |
| <i>Uroglena</i>                 |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Ceratium</i>                 |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Peridinium</i>               |       |       |        |       |       |         | 5       |         |       |       |       |       |
| ユーグレナ藻類                         | 5     |       | 210    |       | 20    |         |         |         |       |       |       |       |
| <i>Euglena</i>                  |       |       |        |       | 5     | 30      | 10      | 5       |       |       |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>            |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| その他の藍藻類                         |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| その他の珪藻類                         |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
|                                 |       | 10    |        |       |       |         |         | 5       | 20    | 60    | 170   | 30    |
| その他の緑藻類                         |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
|                                 | 25    | 45    | 120    | 15    | 25    | 20      | 170     |         | 30    |       |       |       |
| その他の鞭藻類                         |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
| クロロフィル a                        |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
|                                 | 0.003 | 0.009 | 0.260  | 0.004 | 0.010 | 0.062   | 0.025   | 0.007   | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.002 |
| 総生物数                            |       |       |        |       |       |         |         |         |       |       |       |       |
|                                 | 2,700 | 760   | 83,000 | 140   | 420   | 1,900   | 2,000   | 340     | 550   | 150   | 500   | 230   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## II 貯水池水質試験



表 - 3 貯水池施設概要表

| 項 目     |          | 多礼ダム                     | 吉田ダム                   |
|---------|----------|--------------------------|------------------------|
| 位 置     |          | 宗像市多禮                    | 宗像市吉田                  |
| 河 川 名   |          | 四十里川                     | 吉田川                    |
| 形 式     |          | ゾーン型フィルダム                | ゾーン型フィルダム              |
| 堤 高     |          | 27.5m                    | 24.0m                  |
| 堤 長     |          | 197.5m                   | 206.7m                 |
| 常時満水位   |          | EL=20.00m                | EL=20.00m              |
| 低 水 位   |          | EL=10.00m                | EL=10.00m              |
| 総貯水量    |          | 1,205,000 m <sup>3</sup> | 877,000 m <sup>3</sup> |
| 有効貯水量   |          | 1,153,000m <sup>3</sup>  | 855,000m <sup>3</sup>  |
| 有効水深    |          | EL=10.00m                | EL=10.00m              |
| 湛水面積    |          | 196,000 m <sup>2</sup>   | 136,400 m <sup>2</sup> |
| 集水面積    |          | 1.06 k m <sup>2</sup>    | 0.558 k m <sup>2</sup> |
| 取水ゲート位置 | No.1 ゲート | 17.5m                    | 17.5m                  |
|         | No.2 ゲート | 14.1m                    | 15.5m                  |
|         | No.3 ゲート | 10.8m                    | 13.5m                  |
|         | No.4 ゲート | 7.47m                    | 9.9m                   |
| 工 期     |          | S 55.12.13～ S 58.10.30   | S 55.12.13～ S 58.10.30 |
| 管理開始    |          | S 59.10.1                | S 59.10.1              |
| 事業主体    |          | 宗像地区事務組合                 | 宗像地区事務組合               |



図 - 2 吉田・多礼貯水池概略図

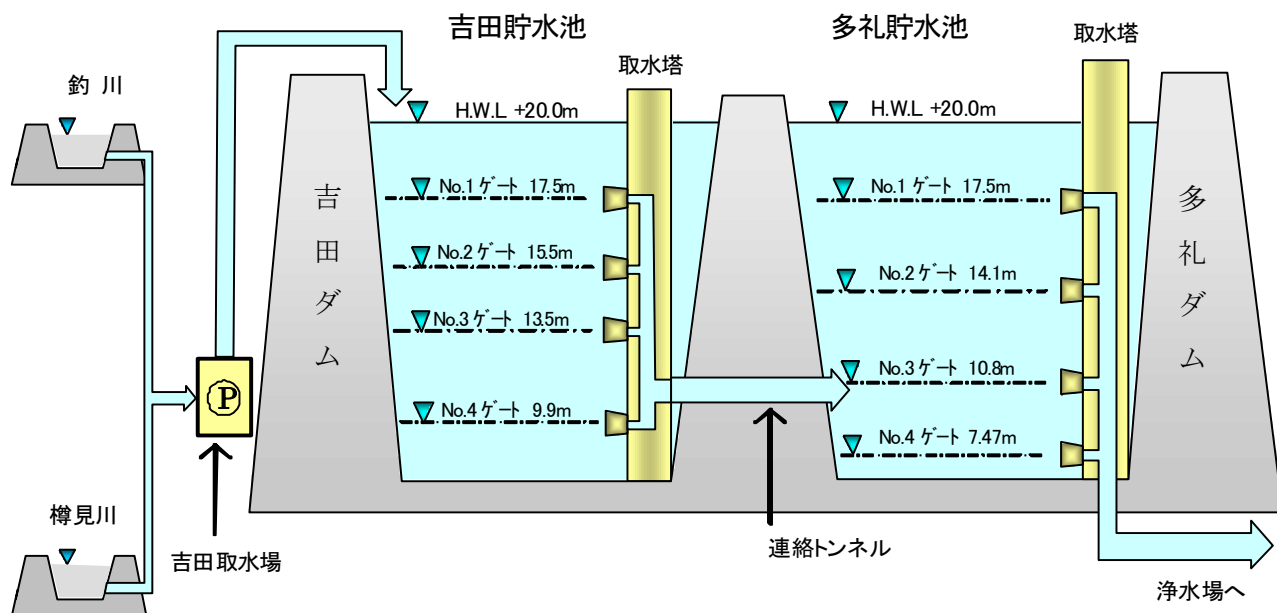


図 - 3 吉田・多礼貯水池フロー図

## 1 吉田貯水池

### 貯水池の概況

本貯水池は当事務組合が水道専用ダム※<sup>1)</sup>として宗像市吉田に昭和55年12月から建設を始め、昭和58年10月に完成した総貯水量877,000 m<sup>3</sup>、流域面積0.558 km<sup>2</sup>の揚水貯留式のゾーン型フィルダムである。貯水池に流入する河川はなく、釣川及び樽見川※<sup>2)</sup>の表流水を吉田取水場からポンプで揚水している。揚水された水は貯水池上流の取水塔（取水口4段）※<sup>3)</sup>から取水され連絡トンネルを経て自然流下で多礼貯水池へ流入する。

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

※2) 本年度は樽見川からの揚水はない。

※3) 本年度は常時 No.4 取水口（最深部）から取水した。

### 水量及び水質概況

本年度の揚水量は表-4及び図-4に示すとおり、8,008千m<sup>3</sup>で昨年度より約76千m<sup>3</sup>増加した。貯水位は図-5に示すとおり、19.36m～19.90mであり、ほぼ満水の状態で推移した。

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成9年度に空気揚水筒（2基）の設置工事を実施し、平成10年度から運転を始めた。本年度は3月25日から11月5日まで運転した。

本貯水池は有機物や窒素・リンが高い釣川表流水を揚水貯留しているため、有機物や藻類の栄養塩類濃度が高く、一年を通じて藻類の発生が盛んであり、夏季の水温上昇時には *Microcystis*（ミクロシス）によるアオコが毎年発生している。本年度は殺藻処理として硫酸銅散布を2回実施した。詳細は硫酸銅散布実施状況（表-5）を参照。

表層の水質については、6月から藻類の繁殖が盛んになり、前年同様9月までCODやクロロフィルa、pH値等が高い値を示した。かび臭物質は6月においてジェオスミン35ng/L、2-MIB 4ng/L 検出された。また、4月に珪藻類の *Fragilaria*（フラギリア）が大規模に繁殖し溶性ケイ酸が大幅に減少した。その後は、6月から9月にかけて藍藻類の *Microcystis*（ミクロシス）が著しく繁殖し、アオコを形成した。冬季には、珪藻類の *Cyclotella*（キクロテラ）、*Asterionella*（アステリオネラ）、*Fragilaria*（フラギリア）の大規模な繁殖が見られた。

表-4 釣川からの揚水量

単位：m<sup>3</sup>

| H28年度     | H29年度     | H30年度     | R1年度      | R2年度      |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6,091,870 | 7,492,674 | 7,549,793 | 7,932,302 | 8,008,473 |



図-4 揚水量経年変化

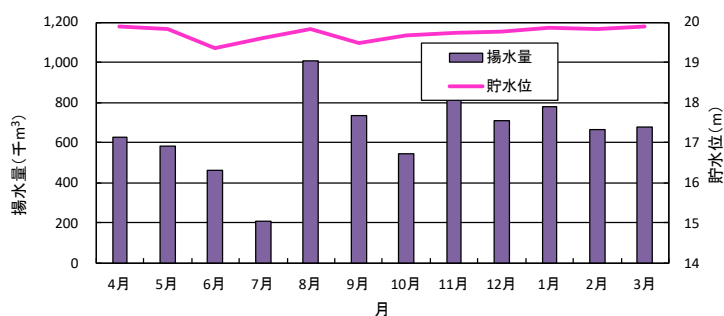


図-5 貯水位と揚水量経月変化

表-5 硫酸銅散布の状況

| 年月日       | 原因藻類               | 障害  | 散布方法 |
|-----------|--------------------|-----|------|
| 令和2年6月10日 | <i>Microcystis</i> | アオコ | 船上散布 |
| 令和2年8月22日 | <i>Microcystis</i> | アオコ | 船上散布 |

# 水質試験成績

## 吉田貯水池

| 採水場所        |                   |                 | 0m        |          |          |          |          |           |          |        |       |        |        |       | 回数 | 最高       | 最低        | 平均       |
|-------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|----|----------|-----------|----------|
| 採水月日        |                   |                 | 4/15      | 5/20     | 6/17     | 7/20     | 8/19     | 9/16      | 10/21    | 11/18  | 12/16 | 1/20   | 2/10   | 3/17  |    |          |           |          |
| 採水時刻        |                   |                 | 9:40      | 9:45     | 9:33     | 9:50     | 9:40     | 9:36      | 9:27     | 9:30   | 9:25  | 9:30   | 9:30   | 9:25  |    |          |           |          |
| 前日天候        | 前日                |                 | 晴         | 晴        | 晴        | 晴/雨      | 晴        | 晴         | 晴        | 曇/晴    | 雪/曇   | 曇/晴    | 晴      | 雨     |    |          |           |          |
| 当日天候        | 当日                |                 | 曇         | 晴        | 晴/曇      | 晴        | 晴        | 曇/雨       | 晴/曇      | 晴      | 雪/曇   | 晴      | 晴      | 晴     |    |          |           |          |
| 水温          |                   | ℃               | 14.6      | 20.9     | 26.4     | 25.9     | 30.9     | 26.6      | 20.6     | 16.9   | 9.6   | 6.0    | 8.5    | 13.6  | 12 | 30.9     | 6.0       | 18.4     |
| 水質基準        | 一般細菌              | 個/ml            | 380       | 510      | 710      | 620      | 550      | 20,000    | 3,300    | 1,300  | 690   | 190    | 210    | 150   | 12 | 20,000   | 150       | 2,400    |
|             | 大腸菌               | MPN/100ml       | 3         | 12       | 4        | 18       | <1       | 33        | 28       | 47     | 35    | 11     | 32     | 8     | 12 | 47       | <1        | 19       |
|             | 亜硝酸態窒素            | mg/L            | 0.014     | 0.020    | 0.032    | 0.086    | <0.004   | 0.16      | 0.090    | 0.022  | 0.019 | 0.043  | 0.036  | 0.036 | 12 | 0.16     | <0.004    | 0.046    |
|             | 鉄及びその化合物          | mg/L            | 0.12      | 0.20     | 0.13     | 0.11     | 0.16     | 0.46      | 0.21     | 0.19   | 0.18  | 0.17   | 0.19   | 0.10  | 12 | 0.46     | 0.10      | 0.18     |
|             | 銅及びその化合物          | mg/L            | 0.002     | 0.004    | 0.009    | 0.003    | 0.003    | 0.008     | 0.004    | 0.003  | 0.003 | 0.003  | 0.004  | 0.003 | 12 | 0.009    | 0.002     | 0.004    |
|             | マンガン及びその化合物       | mg/L            | 0.016     | 0.049    | 0.054    | 0.025    | 0.028    | 0.090     | 0.027    | 0.015  | 0.015 | 0.010  | 0.021  | 0.010 | 12 | 0.090    | 0.010     | 0.030    |
|             | ジェオスミン            | mg/L            | 0.000002  | 0.000004 | 0.000001 | 0.000035 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001 |        |       |        |        |       | 7  | 0.000035 | <0.000001 | 0.000007 |
|             | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L            | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000008 | <0.000001 | 0.000001 |        |       |        |        |       | 7  | 0.000008 | <0.000001 | 0.000003 |
|             | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L            | 2.8       | 3.4      | 4.1      | 3.7      | 6.1      | 6.1       | 3.9      | 3.4    | 3.1   | 3.3    | 4.2    | 3.3   | 12 | 6.1      | 2.8       | 4.0      |
|             | pH値               | -               | 9.2       | 8.2      | 8.4      | 9.2      | 9.9      | 8.8       | 7.8      | 8.3    | 8.4   | 8.8    | 9.5    | 8.5   | 12 | 9.9      | 7.8       | 8.8      |
|             | 臭気                | -               | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻         | 藻        | 藻      | 藻     | 下水     | 下水     | 下水    | 12 |          |           |          |
|             | 色度                | 度               | 7.8       | 13       | 10       | 19       | 32       | 24        | 9.9      | 8.8    | 8.0   | 5.2    | 6.5    | 5.9   | 12 | 32       | 5.2       | 12       |
|             | 濁度                | 度               | 3.1       | 5.6      | 6.6      | 5.8      | 10       | 22        | 8.8      | 5.1    | 5.0   | 7.3    | 14     | 1.9   | 12 | 22       | 1.9       | 7.9      |
| 目 管<br>標 理  | 臭気強度(TON)         | -               | 5         | 7        | 50       | 20       | 50       | 10        | 7        | 10     | 7     | 3      | 7      | 7     | 12 | 50       | 3         | 15       |
| そ<br>の<br>他 | 大腸菌群              | MPN/100ml       | 750       | 7,100    | 1,500    | 3,200    | 170      | 2,400     | 6,900    | 16,000 | 690   | 220    | 150    | 370   | 12 | 16,000   | 150       | 3,300    |
|             | 浮遊物質(懸濁物質)        | mg/L            | 4         | 6        | 6        | 16       | 30       | 20        | 9        | 5      | 10    | 11     | 17     | 2     | 12 | 30       | 2         | 11       |
|             | 電気伝導率             | μS/cm           | 269       | 273      | 335      | 229      | 232      | 237       | 262      | 338    | 375   | 374    | 344    | 330   | 12 | 375      | 229       | 300      |
|             | 溶性ケイ酸             | mg/L            | 1.4       | 3.3      | 5.5      | 3.5      | 12       | 15        | 15       | 16     | 16    | 11     | 4.3    | 5.3   | 12 | 16       | 1.4       | 9.0      |
|             | 溶溶性有機炭素(DOC)      | mg/L            | 2.7       | 3.0      | 3.4      | 2.9      | 3.6      | 3.9       | 3.4      | 3.0    | 2.7   | 2.8    | 3.1    | 3.1   | 12 | 3.9      | 2.7       | 3.1      |
|             | 紫外線吸光度(E260)      | -               | 0.050     | 0.060    | 0.060    | 0.063    | 0.069    | 0.085     | 0.068    | 0.054  | 0.047 | 0.048  | 0.051  | 0.056 | 12 | 0.085    | 0.047     | 0.059    |
|             | 化学的酸素要求量(COD)     | mg/L            | 3.8       | 5.4      | 5.1      | 8.6      | 14.3     | 7.4       | 4.5      | 5.0    | 5.2   | 5.5    | 7.4    | 5.1   | 12 | 14.3     | 3.8       | 6.4      |
|             | 溶存酸素(DO)          | mg/L            | 14.4      | 7.6      | 11.3     | 11.2     | 16.4     | 9.0       | 10.0     | 12.1   | 11.9  | 13.8   | 14.3   | 10.9  | 12 | 16.4     | 7.6       | 11.9     |
|             | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | %               | 142       | 86       | 140      | 138      | 220      | 112       | 111      | 125    | 104   | 111    | 122    | 105   | 12 | 220      | 86        | 126      |
|             | クロロフィルa           | mg/L            | 0.024     | 0.019    | 0.022    | 0.059    | 0.13     | 0.027     | 0.027    | 0.015  | 0.021 | 0.069  | 0.13   | 0.016 | 12 | 0.130    | 0.015     | 0.047    |
|             | 溶存マンガン            | mg/L            | 0.004     | 0.006    | 0.001    | 0.001    | 0.003    | 0.003     | 0.001    | 0.001  | 0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.003 | 12 | 0.006    | <0.001    | 0.002    |
|             | アンモニア態窒素          | mg/L            | <0.01     | 0.22     | 0.16     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 0.02     | <0.01  | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 12 | 0.22     | <0.01     | 0.03     |
|             | 硝酸態窒素             | mg/L            | 1.43      | 1.05     | 0.99     | 0.34     | <0.01    | 0.56      | 1.43     | 2.05   | 2.53  | 3.00   | 2.47   | 2.13  | 12 | 3.00     | <0.01     | 1.50     |
|             | 総窒素(全窒素)          | mg/L            | 1.96      | 1.97     | 1.83     | 1.51     | 1.84     | 1.80      | 2.30     | 2.83   | 3.37  | 3.69   | 3.61   | 3.13  | 12 | 3.69     | 1.51      | 2.49     |
|             | リン酸イオン            | mg/L            | 0.02      | 0.10     | 0.03     | <0.01    | <0.01    | 0.14      | 0.11     | 0.15   | 0.17  | 0.06   | <0.01  | 0.10  | 12 | 0.17     | <0.01     | 0.07     |
|             | 総リン(全リン)          | mg/L            | 0.029     | 0.060    | 0.051    | 0.066    | 0.10     | 0.046     | 0.047    | 0.086  | 0.093 | 0.11   | 0.093  | 0.066 | 12 | 0.11     | 0.029     | 0.071    |
|             | 総生物数              | 個(群体)/ml        | 1,600     | 1,000    | 910      | 1,500    | 440      | 420       | 970      | 170    | 340   | 21,000 | 21,000 | 770   | 12 | 21,000   | 170       | 4,200    |
| 透明度         |                   | m               |           |          |          |          |          |           |          |        |       |        |        |       |    |          |           |          |
| 水色          |                   | -               |           |          |          |          |          |           |          |        |       |        |        |       |    |          |           |          |
| 貯水位         |                   | m               | 19.89     | 19.77    | 19.22    | 19.63    | 19.82    | 19.23     | 19.75    | 19.90  | 19.68 | 19.86  | 19.76  | 19.40 |    |          |           |          |
| 貯水量         |                   | 千m <sup>3</sup> | 861       | 844      | 766      | 824      | 851      | 767       | 841      | 863    | 831   | 857    | 842    | 863   |    |          |           |          |
| 総貯水量        |                   | 千m <sup>3</sup> | 2,042     | 2,004    | 1,824    | 1,956    | 2,017    | 1,825     | 1,998    | 2,046  | 1,973 | 2,032  | 1,999  | 2,048 |    |          |           |          |
| 貯水率         |                   | %               | 98.1      | 96.3     | 87.6     | 93       | 96.9     | 87.6      | 96       | 98.3   | 94.8  | 97.6   | 96     | 98.4  |    |          |           |          |
| 取水口No       |                   |                 |           |          |          |          |          |           |          |        |       |        |        |       |    |          |           |          |
| 取水深         |                   | m               |           |          |          |          |          |           |          |        |       |        |        |       |    |          |           |          |
| 降水量前日       |                   | mm              | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 4.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0    | 0.0   | 0.0    | 0.0    | 4.0   |    |          |           |          |
| 降水量当日       |                   | mm              | 0.0       | 0.0      | 25.5     | 8.0      | 0.0      | 17.0      | 15.0     | 0.0    | 0.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0   |    |          |           |          |

吉田貯水池 生物試験

| 採水場所                            | 0m    |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
|---------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------|---------|-------|---------|---------|--------|--------|-------|
| 採水月日                            | 4/15  | 5/20  | 6/17  | 7/20    | 8/19     | 9/16    | 10/21 | 11/18   | 12/16   | 1/20   | 2/10   | 3/17  |
| 水深(m)                           | 0     | 0     | 0     | 0       | 0        | 0       | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     |
| 水温(℃)                           | 14.6  | 20.9  | 26.4  | 25.9    | 30.9     | 26.6    | 20.6  | 16.9    | 9.6     | 6.0    | 8.5    | 13.6  |
| 濁度(度)                           | 3.1   | 5.6   | 6.6   | 5.8     | 10       | 22      | 8.8   | 5.1     | 5.0     | 7.3    | 14.0   | 1.9   |
| pH値                             | 9.2   | 8.2   | 8.4   | 9.2     | 9.9      | 8.8     | 7.8   | 8.3     | 8.4     | 8.8    | 9.5    | 8.5   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 藍藻類                             | 26    |       |       | 1.2     |          |         |       |         |         |        |        | 9.5   |
| <i>Anabaena</i>                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Aphanothece</i>              |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Chroococcus</i>              |       |       | 5     | 10      | 45       | 5       | 5     | 25      | 10      |        |        |       |
| <i>Lyngbya</i>                  |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Merismopedia</i>             |       |       |       |         |          |         | 5     |         |         |        |        |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        | 0.4   | 0.3   | 2.6   | 56      | 270      | 17      | 0.5   | 5.5     | 11      | 1.4    | 1.5    | 0.7   |
| <i>Oscillatoria</i>             |       |       |       | 1.0     |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Phormidium</i>               |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 珪藻類                             |       |       |       |         |          |         |       |         |         | 1,700  | 40     |       |
| <i>Asterionella</i>             |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    | 65    | 40    | 20    | 550     |          | 5       | 15    |         | 30      | 250    | 5      | 170   |
| <i>Aulacoseira italica</i>      | 480   | 55    | 130   | 110     |          | 45      | 25    |         | 15      | 70     | 5      | 10    |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   | 900   | 800   |       | 300     |          | 230     |       | 25      |         |        |        |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |       |       |       |         |          |         |       |         |         | 5      | 10     |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |       |       |       | 5       |          | 10      |       |         |         | 20     | 10     |       |
| <i>Synedra ulna</i>             |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        | 15     |       |
| 緑藻類                             | 45    |       |       |         |          |         |       |         | 10      | 80     | 30     |       |
| <i>Closterium</i>               |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Spirogyra</i>                |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Staurastrum</i>              | 10    | 30    | 5     |         |          |         |       | 10      | 30      | 40     | 15     |       |
| ろ過池を漏出する生物                      |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 藍藻類                             | (440) | (30)  | (260) | (5,800) | (46,000) | (2,800) | (100) | (1,000) | (6,400) | (220)  | (220)  | (60)  |
| <i>Microcystis</i> (細胞数)※1      |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 珪藻類                             |       |       |       |         |          |         |       |         | 5       |        |        |       |
| <i>Achnanthes</i>               |       |       |       |         |          |         |       |         |         | 1,000  | 220    | 15    |
| <i>Aulacoseira distans</i>      |       |       |       | 10      |          | 5       |       |         |         |        |        |       |
| <i>Cyclotella</i> ※2            | 15    | 10    | 15    | 210     |          | 35      | 630   | 20      | 45      | 17,000 | 21,000 | 300   |
| <i>Cymbella</i>                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Diatoma</i>                  |       |       |       |         |          | 5       |       |         |         |        |        |       |
| <i>Melosira varians</i>         |       |       | 5     |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Navicula</i>                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        | 15     |       |
| <i>Nitzschia</i>                |       |       | 30    | 20      |          |         |       | 5       | 30      |        | 5      |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        | 15     |       |
| <i>Skeletonema</i>              |       |       |       |         |          |         |       |         |         | 95     |        |       |
| 緑藻類                             |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        | 10     |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         | 10    | 20    | 65    | 70      | 10       | 25      | 200   | 55      | 80      | 90     | 20     | 55    |
| <i>Coelastrum</i>               |       |       | 35    | 95      |          | 5       |       |         |         | 5      | 5      |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Eudorina</i>                 |       |       | 5     |         | 5        |         |       |         |         |        |        | 120   |
| <i>Oocystis</i>                 |       | 10    | 220   | 5       | 10       |         |       |         |         | 20     |        | 25    |
| <i>Pandorina</i>                |       |       | 85    |         |          |         |       | 5       |         |        |        |       |
| <i>Scenedesmus</i>              | 35    | 25    | 200   | 15      | 20       | 25      | 35    | 20      | 30      | 50     | 50     |       |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |       | 15    |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Tetradon minimum</i>         |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Tetraspora</i>               |       |       | 5     |         |          |         | 10    |         |         |        |        |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 緑藻類                             |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Volvox</i>                   |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| クリプト藻類                          |       |       | 10    |         | 70       |         |       |         |         |        |        | 30    |
| <i>Cryptomonas</i>              |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 黄金藻類                            |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Mallomonas</i>               |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Synura</i>                   |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Uroglena</i>                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| 渦鞭藻類                            |       | 35    |       |         | 5        |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Ceratium</i>                 |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Peridinium</i>               |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| ユーグレナ藻類                         |       |       |       | 5       |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Euglena</i>                  |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| <i>Trachelomonas</i>            |       |       |       |         |          |         |       |         |         | 5      |        |       |
| その他の藍藻類                         |       |       |       |         |          |         |       |         |         |        |        |       |
| その他の珪藻類                         |       |       |       |         |          |         |       |         | 35      | 20     |        |       |
| その他の緑藻類                         |       |       | 75    | 15      | 5        | 5       | 45    |         | 10      | 50     | 20     | 30    |
| その他の鞭藻類                         |       |       |       |         |          | 5       |       |         |         |        |        |       |
| クロロフィル a                        | 0.024 | 0.019 | 0.022 | 0.059   | 0.13     | 0.027   | 0.027 | 0.015   | 0.021   | 0.069  | 0.130  | 0.016 |
| 総生物数                            | 1,600 | 1,000 | 910   | 1,500   | 440      | 420     | 970   | 170     | 340     | 21,000 | 21,000 | 770   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

## 2 多礼貯水池

### 貯水池の概況

本貯水池は当事務組合が水道専用ダム※1)として宗像市多禮に昭和 55 年 12 月から建設を始め、昭和 58 年 10 月に完成した総貯水量 1,205,000 m<sup>3</sup>、流域面積 1.06 km<sup>2</sup>のゾーン型フィルダムである。貯水池に流入する河川は四十里川があるものの流域面積は小さく流入量はあまり期待できない。流入水のほとんどは吉田貯水池からの流入である。

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

### 水質概況

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成 3 年に空気揚水筒（2 基）の設置工事を実施し、平成 4 年度から運転を始めた。平成 9 年度に 1 基の追加工事を実施し、平成 10 年度から 3 基で運転を始めた。本年度は 3 月 25 日から 11 月 5 日まで運転した。

水温及び溶存酸素垂直分布を図 - 6 及び図 - 7 に示す。空気揚水筒の運転により夏季に発生する水温躍層は発生しておらず、表層と底層の水温差が小さくなっており、底層部まで混合されている。底層での溶存マンガン、鉄、アンモニア態窒素の上昇も見られなかった。

本貯水池の水質は、吉田貯水池で栄養塩類が沈殿や藻類に消費されるので、吉田貯水池に比べると栄養塩類や有機物は低い傾向にあるが、藻類の発生は年間を通じて盛んで夏季の水温上昇時には *Microcystis*（ミクロシス）によるアオコが発生している。本年度も殺藻処理として硫酸銅散布を 2 回実施した。詳細は硫酸銅散布状況（表-6）を参照。

貯水池の水質は、表層、No.3 ゲート、底層の 3 地点で測定した。栄養塩類である窒素及びリンは昨年度と大きな変化はなかった。かび臭物質であるジェオスミンと 2-MIB は、表層と No.3 ゲートで 4 月から 10 月の間測定した。7 月には 2-MIB が 0m および取水深で約 30ng/L 検出されていた。表層では 7 月に藻類繁殖により TOC、pH 値、COD、溶存酸素及びクロロフィル a 等の値が上昇した。

藻類は、ほぼ年間を通じて藍藻類の *Microcystis*（ミクロシス）が出現し、夏季を中心にしばしばアオコを形成した。また、2-MIB の原因藻類である藍藻類の *Oscillatoria*（オシトリア）が 7 月に繁殖した。その対策として、7 月 28 日に船上から硫酸銅散布をおこない、散布後は速やかに減少した。

表-6 硫酸銅散布の状況

| 年月日       | 原因藻類               | 障害  | 散布方法 |
|-----------|--------------------|-----|------|
| 令和2年6月10日 | <i>Microcystis</i> | アオコ | 船上散布 |
| 令和2年8月22日 | <i>Microcystis</i> | アオコ | 船上散布 |

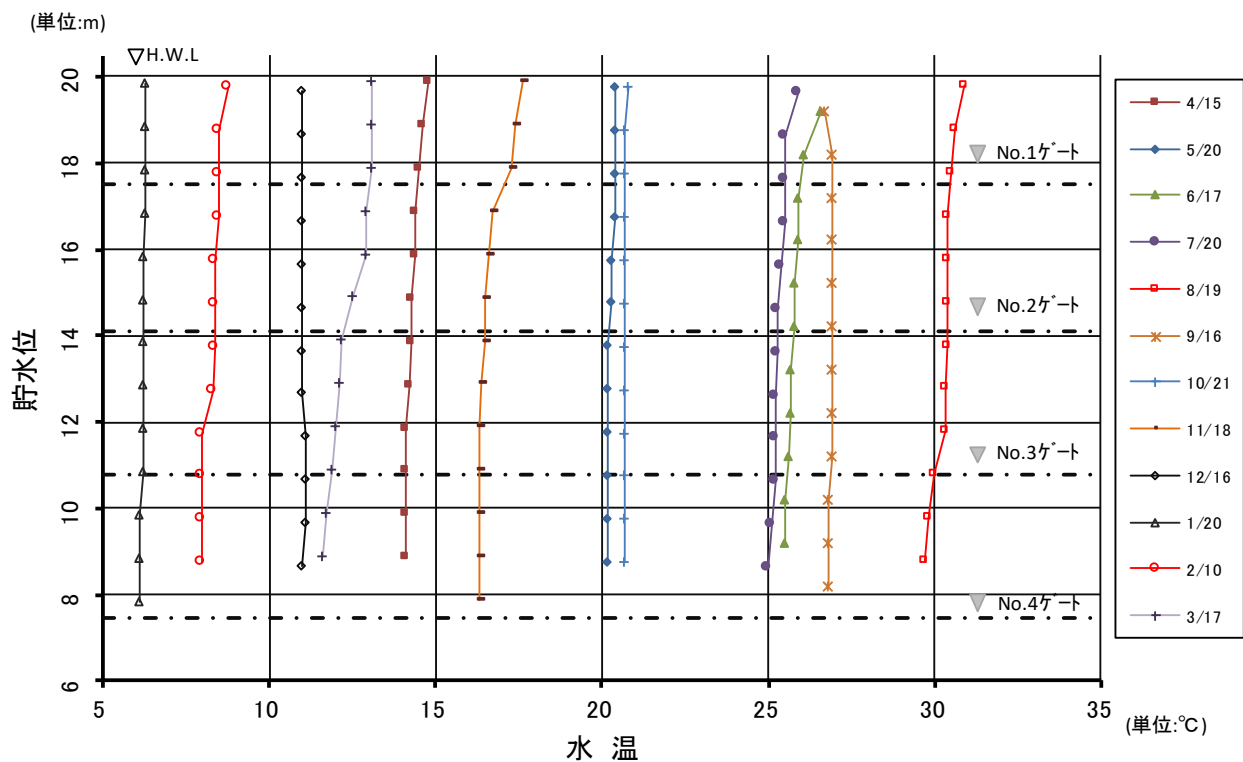


図 - 6 多礼貯水池水温変化グラフ

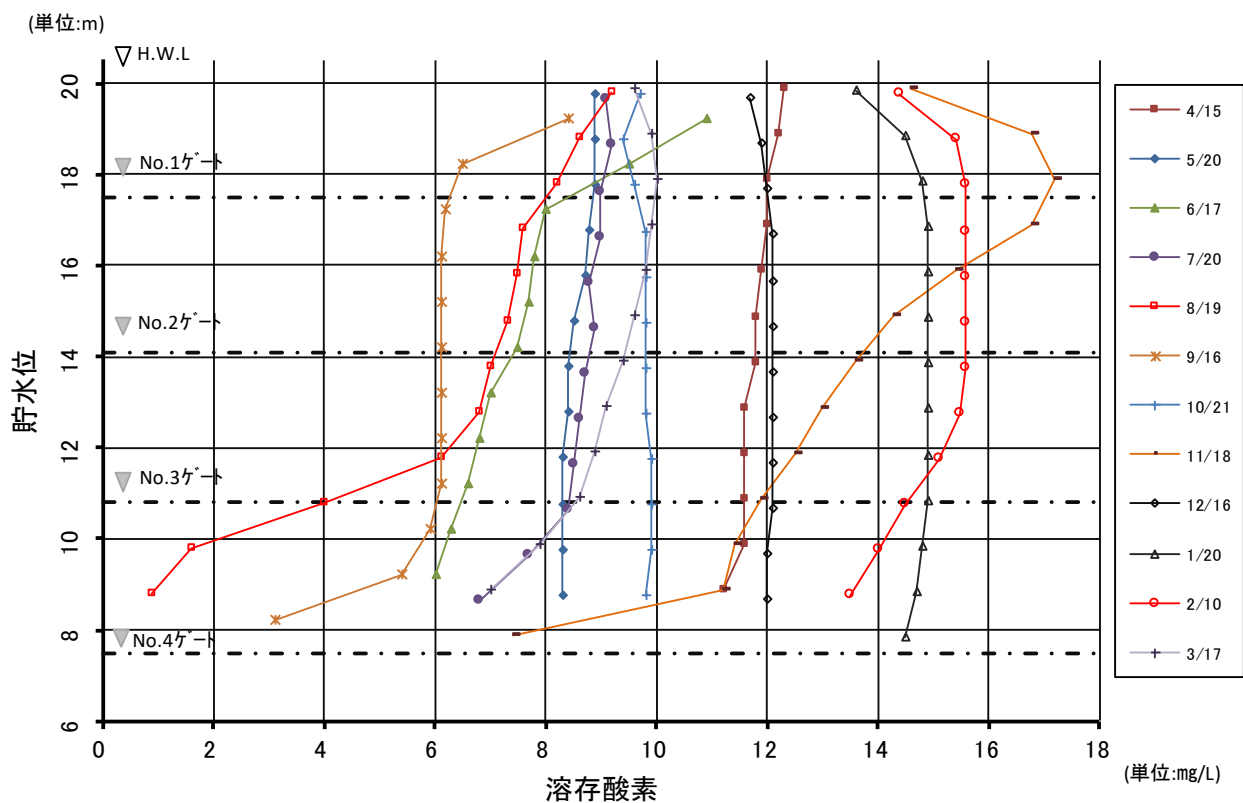


図 - 7 多礼貯水池溶存酸素変化グラフ



# 水質試験成績

## 多礼貯水池

| 採水場所  |                   | 0m        |           |          |           |          |          |          |          |       |        |        |        |       | 回数   | 最高       | 最低        | 平均       |
|-------|-------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|------|----------|-----------|----------|
| 採水月日  |                   | 4/15      | 5/20      | 6/17     | 7/20      | 8/19     | 9/16     | 10/21    | 11/18    | 12/16 | 1/20   | 2/10   | 3/17   |       |      |          |           |          |
| 採水時刻  |                   | 11:30     | 10:20     | 10:00    | 10:25     | 10:15    | 10:15    | 10:00    | 9:55     | 9:55  | 9:55   | 10:00  | 10:00  |       |      |          |           |          |
| 前日天候  | 前日                | 晴         | 晴         | 晴        | 晴/雨       | 晴        | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 雪/曇   | 曇/晴    | 晴      | 雨      |       |      |          |           |          |
| 当日天候  | 当日                | 曇         | 晴         | 晴/曇      | 晴         | 晴        | 曇/雨      | 晴/曇      | 晴        | 雪/曇   | 晴      | 晴      | 晴      |       |      |          |           |          |
| 水温    | ℃                 | 14.8      | 20.4      | 26.6     | 25.9      | 30.9     | 26.7     | 20.8     | 17.6     | 11.0  | 6.3    | 8.8    | 13.1   | 12    | 30.9 | 6.3      | 18.6      |          |
| 水質基準  | 一般細菌              | 個/ml      | 350       | 390      | 170       | 580      | 490      | 1,400    | 1,100    | 700   | 190    | 79     | 82     | 37    | 12   | 1,400    | 37        | 460      |
|       | 大腸菌               | MPN/100ml | 4         | <1       | 2         | <1       | <1       | 4        | 23       | 11    | 20     | <1     | 1      | <1    | 12   | 23       | <1        | 5        |
|       | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.014     | 0.015    | 0.025     | 0.041    | <0.004   | 0.15     | 0.048    | 0.014 | 0.014  | 0.035  | 0.020  | 0.035 | 12   | 0.150    | <0.004    | 0.034    |
|       | 鉄及びその化合物          | mg/L      | 0.18      | 0.21     | 0.11      | 0.14     | 0.15     | 0.23     | 0.15     | 0.08  | 0.13   | 0.08   | 0.08   | 0.04  | 12   | 0.23     | 0.04      | 0.13     |
|       | 銅及びその化合物          | mg/L      | 0.003     | 0.003    | 0.007     | 0.003    | 0.002    | 0.005    | 0.004    | 0.003 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.005 | 12   | 0.007    | 0.002     | 0.004    |
|       | マンガン及びその化合物       | mg/L      | 0.038     | 0.055    | 0.049     | 0.038    | 0.058    | 0.079    | 0.030    | 0.011 | 0.021  | 0.010  | 0.011  | 0.008 | 12   | 0.079    | 0.008     | 0.034    |
|       | ジェオスミン            | mg/L      | 0.000005  | 0.000006 | <0.000001 | 0.000004 | 0.000009 | 0.000002 | 0.000004 |       |        |        |        |       | 7    | 0.000009 | <0.000001 | 0.000004 |
|       | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002  | 0.000006 | 0.000006 | 0.000005 | 0.000010 |       |        |        |        |       | 7    | 0.000010 | <0.000001 | 0.000004 |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 3.2       | 3.4      | 3.5       | 3.3      | 4.3      | 5.0      | 4.6      | 4.2   | 3.8    | 3.5    | 4.0    | 3.4   | 12   | 5.0      | 3.2       | 3.8      |
|       | pH値               | －         | 8.5       | 8.3      | 9.1       | 8.3      | 9.0      | 7.4      | 7.7      | 9.1   | 8.8    | 8.8    | 9.5    | 8.2   | 12   | 9.5      | 7.4       | 8.6      |
|       | 臭気                | －         | 藻         | 藻        | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻     | 藻      | 藻・下水   | 藻      | 藻     | 12   |          |           |          |
|       | 色度                | 度         | 10        | 13       | 10        | 13       | 15       | 16       | 11       | 7.4   | 9.9    | 3.6    | 3.0    | 4.7   | 12   | 16       | 3.0       | 9.7      |
|       | 濁度                | 度         | 5.3       | 6.3      | 5.7       | 4.4      | 5.3      | 8.6      | 6.7      | 2.0   | 4.3    | 5.4    | 7.2    | 1.1   | 12   | 8.6      | 1.1       | 5.2      |
| 目 理   | 臭気強度(TON)         | －         | 10        | 10       | 20        | 20       | 50       | 10       | 10       | 10    | 7      | 2      | 5      | 4     | 12   | 50       | 2         | 13       |
| その他   | 大腸菌群              | MPN/100ml | 2,300     | 3,400    | 1,100     | 25,000   | 2,000    | 3,000    | 7,700    | 1,700 | 280    | 74     | 12     | 54    | 12   | 25,000   | 12        | 3,900    |
|       | 浮遊物質(懸濁物質)        | mg/L      | 9         | 10       | 7         | 8        | 9        | 10       | 8        | 3     | 8      | 6      | 9      | <1    | 12   | 10       | <1        | 7        |
|       | 電気伝導率             | μ S/cm    | 265       | 260      | 264       | 216      | 212      | 226      | 237      | 269   | 306    | 339    | 334    | 335   | 12   | 339      | 212       | 272      |
|       | 溶性ケイ酸             | mg/L      | 1.0       | 2.3      | 2.5       | 3.9      | 5.8      | 8.0      | 9.2      | 1.4   | 4.0    | 5.9    | 1.2    | 1.8   | 12   | 9.2      | 1.0       | 3.9      |
|       | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L      | 2.8       | 3.0      | 3.0       | 2.9      | 3.2      | 4.0      | 4.2      | 4.0   | 3.3    | 3.0    | 3.4    | 3.2   | 12   | 4.2      | 2.8       | 3.3      |
|       | 紫外線吸光度(E260)      | －         | 0.050     | 0.054    | 0.049     | 0.061    | 0.057    | 0.066    | 0.064    | 0.063 | 0.054  | 0.050  | 0.047  | 0.051 | 12   | 0.066    | 0.047     | 0.056    |
|       | 化学的酸素要求量(COD)     | mg/L      | 5.2       | 5.6      | 5.7       | 5.9      | 7.2      | 7.3      | 5.6      | 5.9   | 6.4    | 6.1    | 6.5    | 5.0   | 12   | 7.3      | 5.0       | 6.0      |
|       | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 12.3      | 8.9      | 10.9      | 9.1      | 9.2      | 8.4      | 9.7      | 14.6  | 11.7   | 13.6   | 14.4   | 9.6   | 12   | 14.6     | 8.4       | 11.0     |
|       | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | %         | 122       | 99       | 136       | 113      | 124      | 101      | 108      | 156   | 106    | 112    | 125    | 92    | 12   | 156      | 92        | 116      |
|       | クロロフィルa           | mg/L      | 0.039     | 0.039    | 0.047     | 0.057    | 0.028    | 0.038    | 0.037    | 0.010 | 0.028  | 0.040  | 0.057  | 0.007 | 12   | 0.057    | 0.007     | 0.036    |
|       | 溶存マンガン            | mg/L      | 0.003     | 0.004    | 0.002     | 0.004    | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | 12   | 0.006    | <0.001    | 0.002    |
|       | アンモニア態窒素          | mg/L      | 0.02      | 0.10     | <0.01     | 0.02     | <0.01    | 0.02     | 0.02     | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 12   | 0.10     | <0.01     | 0.02     |
|       | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.04      | 0.58     | 0.22      | 0.19     | <0.01    | 0.26     | 0.64     | 0.74  | 1.14   | 2.05   | 1.87   | 1.95  | 12   | 2.05     | <0.01     | 0.89     |
|       | 総窒素(全窒素)          | mg/L      | 1.68      | 1.36     | 0.82      | 0.85     | 0.75     | 1.17     | 1.45     | 1.35  | 1.89   | 2.41   | 2.44   | 2.63  | 12   | 2.63     | 0.75      | 1.57     |
|       | リン酸イオン            | mg/L      | <0.01     | 0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | 0.02     | <0.01    | <0.01 | 0.01   | <0.01  | <0.01  | 0.04  | 12   | 0.04     | <0.01     | <0.01    |
|       | 総リン(全リン)          | mg/L      | 0.021     | 0.048    | 0.035     | 0.041    | 0.021    | 0.032    | 0.053    | 0.024 | 0.011  | 0.041  | 0.036  | 0.041 | 12   | 0.053    | 0.011     | 0.034    |
|       | 総生物数              | 個(群体)/ml  | 1,900     | 290      | 1,400     | 1,900    | 350      | 350      | 1,200    | 150   | 450    | 9,100  | 13,000 | 330   | 12   | 13,000   | 150       | 2,500    |
| 透明度   | m                 | 1.5       | 1.5       | 1.5      | 1.5       | 1.5      | 1.0      | 1.5      | 2.5      | 1.5   | 1.5    | 1.5    | 3.5    |       |      |          |           |          |
| 水色    | －                 | 16        | 17        | 17       | 17        | 16       | 17       | 17       | 16       | 16    | 16     | 17     | 15     |       |      |          |           |          |
| 貯水位   | m                 | 19.87     | 19.76     | 19.20    | 19.61     | 19.79    | 19.20    | 19.74    | 19.88    | 19.66 | 19.84  | 19.74  | 19.89  |       |      |          |           |          |
| 貯水量   | 千m <sup>3</sup>   | 1,181     | 1,160     | 1,058    | 1,132     | 1,166    | 1,058    | 1,157    | 1,183    | 1,142 | 1,175  | 1,157  | 1,185  |       |      |          |           |          |
| 総貯水量  | 千m <sup>3</sup>   | 2,042     | 2,004     | 1,824    | 1,956     | 2,017    | 1,825    | 1,998    | 2,046    | 1,973 | 2,032  | 1,999  | 2,048  |       |      |          |           |          |
| 貯水率   | %                 | 98.1      | 96.3      | 87.6     | 93        | 96.9     | 87.6     | 96       | 98.3     | 94.8  | 97.6   | 96     | 98.4   |       |      |          |           |          |
| 取水口No |                   | 3         | 3         | 3        | 3         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3     | 3      | 3      | 3      |       |      |          |           |          |
| 取水深   | m                 | 9         | 9         | 8        | 8         | 9        | 8        | 9        | 10       | 9     | 9      | 9      | 9      |       |      |          |           |          |
| 降水量前日 | mm                | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 4.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0   | 0.0    | 0.0    | 4.0    |       |      |          |           |          |
| 降水量当日 | mm                | 0.0       | 0.0       | 25.5     | 8.0       | 0.0      | 17.0     | 15.0     | 0.0      | 0.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0    |       |      |          |           |          |

# 多礼貯水池

| 採水場所 |                   | No.3ゲート深  |           |          |           |          |          |          |          |       |       |        |        |       |      |          | 回数        | 最高       | 最低 | 平均 |
|------|-------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|------|----------|-----------|----------|----|----|
| 採水月日 |                   | 4/15      | 5/20      | 6/17     | 7/20      | 8/19     | 9/16     | 10/21    | 11/18    | 12/16 | 1/20  | 2/10   | 3/17   |       |      |          |           |          |    |    |
| 採水時刻 |                   | 11:45     | 10:30     | 10:20    | 10:30     | 10:25    | 10:25    | 10:10    | 10:05    | 10:05 | 10:05 | 10:10  | 10:05  |       |      |          |           |          |    |    |
| 前日天候 | 前日                | 晴         | 晴         | 晴        | 晴/雨       | 晴        | 晴        | 晴        | 曇/晴      | 雪/曇   | 曇/晴   | 晴      | 雨      |       |      |          |           |          |    |    |
| 当日天候 | 当日                | 曇         | 晴         | 晴/曇      | 晴         | 晴        | 曇/雨      | 晴/曇      | 晴        | 雪/曇   | 晴     | 晴      | 晴      |       |      |          |           |          |    |    |
| 水温   | ℃                 | 14.1      | 20.2      | 25.6     | 25.2      | 30.0     | 26.9     | 20.7     | 16.3     | 11.1  | 6.2   | 8.0    | 11.9   | 12    | 30.0 | 6.2      | 18.0      |          |    |    |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml      | 500       | 1,000    | 690       | 1,400    | 550      | 2,000    | 1,200    | 930   | 620   | 190    | 2,400  | 1,600 | 12   | 2,400    | 190       | 1,100    |    |    |
|      | 大腸菌               | MPN/100ml | <1        | 1        | 5         | 1        | 3        | 3        | 22       | 6     | 11    | 3      | 1      | <1    | 12   | 22       | <1        | 5        |    |    |
|      | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.013     | 0.015    | 0.031     | 0.041    | <0.004   | 0.16     | 0.049    | 0.016 | 0.014 | 0.012  | 0.032  | 0.036 | 12   | 0.160    | <0.004    | 0.035    |    |    |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L      | 0.16      | 0.19     | 0.18      | 0.18     | 0.22     | 0.27     | 0.15     | 0.09  | 0.16  | 0.09   | 0.09   | 0.07  | 12   | 0.27     | 0.07      | 0.15     |    |    |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L      | 0.003     | 0.003    | 0.008     | 0.003    | 0.002    | 0.005    | 0.004    | 0.002 | 0.003 | 0.003  | 0.002  | 0.003 | 12   | 0.008    | 0.002     | 0.003    |    |    |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L      | 0.039     | 0.057    | 0.079     | 0.049    | 0.10     | 0.093    | 0.029    | 0.014 | 0.025 | 0.012  | 0.014  | 0.011 | 12   | 0.100    | 0.011     | 0.044    |    |    |
|      | ジェオスミン            | mg/L      | 0.000004  | 0.000007 | <0.000001 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000004 |       |       |        |        |       | 7    | 0.000007 | <0.000001 | 0.000004 |    |    |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003  | 0.000007 | 0.000009 | 0.000007 | 0.000012 |       |       |        |        |       | 7    | 0.000012 | <0.000001 | 0.000006 |    |    |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 3.2       | 3.3      | 3.5       | 3.2      | 4.0      | 4.8      | 4.4      | 4.0   | 4.0   | 3.4    | 3.7    | 3.3   | 12   | 4.8      | 3.2       | 3.7      |    |    |
|      | pH値               | -         | 8.4       | 8.2      | 8.3       | 8.0      | 8.2      | 7.3      | 7.6      | 8.4   | 8.8   | 8.8    | 9.3    | 8.0   | 12   | 9.3      | 7.3       | 8.3      |    |    |
|      | 臭気                | -         | 藻・下水      | 藻        | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻     | 藻     | 藻・下水   | 藻      | 藻・下水  | 12   |          |           |          |    |    |
|      | 色度                | 度         | 9.8       | 12       | 13        | 14       | 18       | 16       | 11       | 9.1   | 10    | 4.3    | 4.0    | 5.3   | 12   | 18       | 4.0       | 11       |    |    |
|      | 濁度                | 度         | 5.1       | 6.0      | 7.7       | 5.2      | 7.5      | 9.1      | 6.2      | 3.2   | 4.9   | 5.8    | 7.4    | 1.6   | 12   | 9.1      | 1.6       | 5.8      |    |    |
| 目 理  | 臭気強度(TON)         | -         | 10        | 10       | 20        | 20       | 50       | 7        | 7        | 10    | 7     | 2      | 5      | 5     | 12   | 50       | 2         | 13       |    |    |
| その他  | 大腸菌群              | MPN/100ml | 6,500     | 5,000    | 1,100     | 28,000   | 2,400    | 3,600    | 8,700    | 2,400 | 440   | 32     | 91     | 58    | 12   | 28,000   | 32        | 4,900    |    |    |
|      | 浮遊物質(懸濁物質)        | mg/L      | 8         | 10       | 12        | 10       | 11       | 10       | 9        | 6     | 10    | 7      | 9      | 2     | 12   | 12       | 2         | 9        |    |    |
|      | 電気伝導率             | μS/cm     | 266       | 260      | 270       | 216      | 214      | 227      | 237      | 271   | 306   | 340    | 337    | 336   | 12   | 340      | 214       | 273      |    |    |
|      | 溶性ケイ酸             | mg/L      | 1.0       | 2.3      | 3.0       | 4.1      | 6.6      | 8.2      | 9.3      | 1.0   | 4.1   | 6.1    | 2.1    | 2.3   | 12   | 9.3      | 1.0       | 4.2      |    |    |
|      | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L      | 2.9       | 3.0      | 2.9       | 2.9      | 3.2      | 4.0      | 3.9      | 3.6   | 3.3   | 3.0    | 3.2    | 3.2   | 12   | 4.0      | 2.9       | 3.3      |    |    |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | -         | 0.049     | 0.054    | 0.049     | 0.062    | 0.059    | 0.068    | 0.066    | 0.062 | 0.054 | 0.050  | 0.048  | 0.053 | 12   | 0.068    | 0.048     | 0.056    |    |    |
|      | 化学的酸素要求量(COD)     | mg/L      | 4.9       | 5.5      | 5.7       | 5.6      | 7.2      | 6.4      | 5.5      | 5.7   | 6.4   | 5.4    | 5.9    | 4.6   | 12   | 7.2      | 4.6       | 5.7      |    |    |
|      | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 11.6      | 8.3      | 6.6       | 8.5      | 4.0      | 6.1      | 9.9      | 11.4  | 12.1  | 14.9   | 14.5   | 8.6   | 12   | 14.9     | 4.0       | 9.7      |    |    |
|      | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | %         | 113       | 92       | 78        | 103      | 52       | 76       | 110      | 116   | 110   | 121    | 121    | 79    | 12   | 121      | 52        | 98       |    |    |
|      | クロロフィルa           | mg/L      | 0.034     | 0.033    | 0.065     | 0.061    | 0.033    | 0.027    | 0.036    | 0.029 | 0.035 | 0.045  | 0.067  | 0.004 | 12   | 0.067    | 0.004     | 0.039    |    |    |
|      | 溶存マンガン            | mg/L      | 0.005     | 0.003    | 0.001     | 0.002    | 0.010    | 0.003    | 0.001    | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 12   | 0.010    | <0.001    | 0.002    |    |    |
|      | アンモニア態窒素          | mg/L      | 0.03      | 0.12     | 0.08      | 0.04     | <0.01    | 0.02     | 0.02     | <0.01 | <0.01 | <0.01  | <0.01  | <0.01 | 12   | 0.12     | <0.01     | 0.03     |    |    |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.02      | 0.58     | 0.30      | 0.21     | <0.01    | 0.27     | 0.64     | 0.77  | 1.14  | 1.87   | 1.72   | 1.89  | 12   | 1.89     | <0.01     | 0.87     |    |    |
|      | 総窒素(全窒素)          | mg/L      | 1.67      | 1.37     | 1.09      | 0.92     | 0.84     | 1.17     | 1.42     | 1.39  | 1.94  | 2.37   | 2.50   | 2.65  | 12   | 2.65     | 0.84      | 1.61     |    |    |
|      | リン酸イオン            | mg/L      | <0.01     | 0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01    | 0.02     | <0.01    | <0.01 | 0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.06  | 12   | 0.06     | <0.01     | <0.01    |    |    |
|      | 総リン(全リン)          | mg/L      | 0.032     | 0.048    | 0.060     | 0.047    | 0.029    | 0.062    | 0.067    | 0.029 | 0.039 | 0.047  | 0.040  | 0.047 | 12   | 0.067    | 0.029     | 0.046    |    |    |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml  | 1,100     | 970      | 1,200     | 1,300    | 940      | 440      | 620      | 200   | 30    | 12,000 | 14,000 | 300   | 12   | 14,000   | 30        | 2,800    |    |    |

# 多礼貯水池

| 採水場所 |                   | 底         |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |        |        |       |
|------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--------|--------|-------|
| 採水月日 |                   | 4/15      | 5/20  | 6/17  | 7/20  | 8/19   | 9/16   | 10/21 | 11/18 | 12/16 | 1/20  | 2/10   | 3/17   | 回数    | 最高   | 最低     | 平均     |       |
| 採水時刻 |                   | 12:00     | 10:40 | 10:40 | 10:40 | 10:35  | 10:35  | 10:20 | 10:15 | 10:15 | 10:15 | 10:20  | 10:10  |       |      |        |        |       |
| 前日天候 | 前日                | 晴         | 晴     | 晴     | 晴/雨   | 晴      | 晴      | 晴     | 曇/晴   | 雪/曇   | 曇/晴   | 晴      | 雨      |       |      |        |        |       |
| 当日天候 | 当日                | 曇         | 晴     | 晴/曇   | 晴     | 晴      | 曇/雨    | 晴/曇   | 晴     | 雪/曇   | 晴     | 晴      | 晴      |       |      |        |        |       |
| 水温   | ℃                 | 14.1      | 20.2  | 25.5  | 25.1  | 29.8   | 26.8   | 20.7  | 16.3  | 11.1  | 6.1   | 8.0    | 11.7   | 12    | 29.8 | 6.1    | 18.0   |       |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml      | 470   | 1,100 | 560   | 3,200  | 560    | 1,600 | 1,100 | 850   | 320   | 120    | 190    | 790   | 12   | 3,200  | 120    | 900   |
|      | 大腸菌               | MPN/100ml | 3     | 8     | 1     | 1      | 1      | 3     | 16    | 15    | 5     | 7      | 3      | <1    | 12   | 16     | <1     | 5     |
|      | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.013 | 0.016 | 0.031 | 0.042  | <0.004 | 0.15  | 0.048 | 0.026 | 0.015 | 0.029  | 0.028  | 0.036 | 12   | 0.150  | <0.004 | 0.036 |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L      | 0.18  | 1.3   | 0.21  | 0.18   | 0.26   | 0.28  | 0.16  | 0.21  | 0.18  | 0.11   | 0.08   | 0.07  | 12   | 1.30   | 0.07   | 0.27  |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L      | 0.003 | 0.021 | 0.009 | 0.003  | 0.003  | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003  | 0.002  | 0.003 | 12   | 0.021  | 0.002  | 0.005 |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L      | 0.043 | 0.18  | 0.093 | 0.052  | 0.13   | 0.099 | 0.029 | 0.041 | 0.027 | 0.014  | 0.016  | 0.014 | 12   | 0.18   | 0.014  | 0.062 |
|      | ジェオスミン            | mg/L      |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |        |        |       |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |        |        |       |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 3.1   | 3.8   | 3.4   | 3.2    | 3.8    | 4.8   | 4.4   | 3.8   | 4.0   | 3.3    | 3.6    | 3.3   | 12   | 4.8    | 3.1    | 3.7   |
|      | pH値               | －         | 8.4   | 8.1   | 8.2   | 7.6    | 7.8    | 7.3   | 7.6   | 7.8   | 8.7   | 8.7    | 9.1    | 7.9   | 12   | 9.1    | 7.3    | 8.1   |
|      | 臭気                | －         | 藻・下水  | 下水    | 藻     | 藻      | 藻      | 藻     | 藻     | 藻     | 藻     | 下水     | 藻      | 藻・下水  | 12   |        |        |       |
|      | 色度                | 度         | 8.9   | 42    | 13    | 14     | 19     | 16    | 11    | 13    | 11    | 4.6    | 4.3    | 5.5   | 12   | 42     | 4.3    | 14    |
|      | 濁度                | 度         | 4.2   | 31    | 8.4   | 5.8    | 8.4    | 9.6   | 6.4   | 9.1   | 6.6   | 6.3    | 6.2    | 1.9   | 12   | 31.0   | 1.9    | 8.7   |
| 目 理  | 臭気強度(TON)         | －         | 10    | 20    | 20    | 20     | 50     | 7     | 7     | 10    | 10    | 4      | 7      | 5     | 12   | 50     | 4      | 14    |
| その他  | 大腸菌群              | MPN/100ml | 4,400 | 4,000 | 600   | 49,000 | 1,200  | 3,800 | 7,300 | 6,900 | 580   | 81     | 23     | 47    | 12   | 49,000 | 23     | 6,500 |
|      | 浮遊物質(懸濁物質)        | mg/L      | 9     | 79    | 13    | 10     | 11     | 10    | 9     | 20    | 13    | 9      | 9      | 2     | 12   | 79     | 2      | 16    |
|      | 電気伝導率             | μS/cm     | 262   | 260   | 270   | 216    | 214    | 226   | 237   | 319   | 310   | 344    | 339    | 337   | 12   | 344    | 214    | 278   |
|      | 溶性ケイ酸             | mg/L      | 1.0   | 2.4   | 3.2   | 4.1    | 6.9    | 8.3   | 9.4   | 12    | 4.4   | 6.6    | 2.5    | 2.3   | 12   | 12     | 1.0    | 5.3   |
|      | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L      | 2.8   | 3.0   | 2.9   | 3.0    | 3.1    | 4.0   | 3.7   | 3.2   | 3.3   | 3.0    | 3.1    | 3.2   | 12   | 4.0    | 2.8    | 3.2   |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | －         | 0.049 | 0.053 | 0.049 | 0.061  | 0.058  | 0.067 | 0.066 | 0.056 | 0.055 | 0.051  | 0.048  | 0.053 | 12   | 0.067  | 0.048  | 0.056 |
|      | 化学的酸素要求量(COD)     | mg/L      | 4.8   | 5.8   | 5.9   | 5.1    | 7.0    | 6.4   | 5.4   | 5.8   | 7.0   | 5.3    | 5.8    | 4.4   | 12   | 7.0    | 4.4    | 5.7   |
|      | 溶存酸素(DO)          | mg/L      | 11.6  | 8.3   | 6.3   | 7.7    | 1.6    | 5.4   | 9.9   | 11.2  | 12.0  | 14.7   | 14.0   | 7.9   | 12   | 14.7   | 1.6    | 9.2   |
|      | 溶存酸素飽和割合(DO%)     | %         | 112   | 92    | 76    | 93     | 20     | 67    | 110   | 114   | 109   | 118    | 118    | 72    | 12   | 118    | 20     | 92    |
|      | クロロフィルa           | mg/L      |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |        |        |       |
|      | 溶存マンガン            | mg/L      | 0.004 | 0.022 | 0.001 | 0.001  | 0.020  | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 12   | 0.022  | <0.001 | 0.005 |
|      | アンモニア態窒素          | mg/L      | 0.04  | 0.16  | 0.11  | 0.04   | 0.02   | 0.02  | 0.02  | 0.11  | <0.01 | <0.01  | 0.03   | <0.01 | 12   | 0.16   | <0.01  | 0.05  |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.02  | 0.58  | 0.31  | 0.22   | <0.01  | 0.27  | 0.64  | 1.51  | 1.16  | 1.93   | 1.75   | 1.88  | 12   | 1.93   | <0.001 | 0.94  |
|      | 総窒素(全窒素)          | mg/L      | 1.71  | 1.99  | 1.10  | 0.91   | 0.89   | 1.15  | 1.46  | 2.58  | 1.99  | 2.61   | 2.54   | 2.71  | 12   | 2.71   | 0.89   | 1.80  |
|      | リン酸イオン            | mg/L      | 0.01  | 0.02  | <0.01 | <0.01  | <0.01  | 0.02  | <0.01 | 0.01  | 0.02  | <0.01  | <0.01  | 0.06  | 12   | 0.06   | <0.01  | 0.01  |
|      | 総リン(全リン)          | mg/L      | 0.035 | 0.17  | 0.028 | 0.026  | 0.045  | 0.053 | 0.060 | 0.077 | 0.048 | 0.056  | 0.045  | 0.034 | 12   | 0.170  | 0.026  | 0.056 |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml  |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |        |        |       |

多礼貯水池 生物試験

| 採水場所                               | 0m    |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|
| 採水月日                               | 4/15  | 5/20  | 6/17  | 7/20  | 8/19    | 9/16    | 10/21 | 11/18   | 12/16   | 1/20  | 2/10   | 3/17  |
| 水深(m)                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0       | 0     | 0       | 0       | 0     | 0      | 0     |
| 水温(℃)                              | 14.8  | 20.4  | 26.6  | 25.9  | 30.9    | 26.7    | 20.8  | 17.6    | 11.0    | 6.3   | 8.8    | 13.1  |
| 濁度(度)                              | 5.3   | 6.3   | 5.7   | 4.4   | 5.3     | 8.6     | 6.7   | 2.0     | 4.3     | 5.4   | 7.2    | 1.1   |
| pH値                                | 8.5   | 8.3   | 9.1   | 8.3   | 9.0     | 7.4     | 7.7   | 9.1     | 8.8     | 8.8   | 9.5    | 8.2   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物                  |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 藍藻類                                | 3.3   |       | 0.3   |       | 1.6     |         |       |         |         |       | 0.2    | 8.2   |
| <i>Anabaena</i>                    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Aphanothece</i>                 |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Chroococcus</i>                 |       |       | 10    | 20    | 30      | 15      | 5     |         |         |       |        |       |
| <i>Lyngbya</i>                     |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Merismopedia</i>                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)           |       | 0.4   | 5.2   | 8.0   | 110     | 7.0     | 2.0   | 8.8     | 18      | 3.7   | 2.5    | 0.3   |
| <i>Oscillatoria</i>                |       |       |       |       | 12      | 3.4     |       | 1.1     |         |       |        |       |
| <i>Phormidium</i>                  |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                     |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 珪藻類                                |       |       |       |       |         |         |       |         | 30      | 1,300 |        |       |
| <i>Asterionella</i>                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Aulacoseira granulata</i>       | 95    |       | 5     | 470   | 20      | 10      |       | 5       | 20      | 100   | 15     |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>         | 500   |       | 35    | 90    |         | 55      | 5     |         | 100     | 40    | 5      |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>      | 1,000 | 110   |       | 540   |         | 25      | 55    |         | 35      | 95    | 920    |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i>    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)      |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       | 20     |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)      |       |       |       |       |         | 5       |       |         |         |       | 5      |       |
| <i>Synedra ulna</i>                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 緑藻類                                |       |       |       |       | 5       |         |       |         | 15      | 65    | 15     |       |
| <i>Closterium</i>                  |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Spirogyra</i>                   |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Staurastrum</i>                 | 230   | 60    | 5     | 20    |         | 5       |       | 10      | 40      | 80    | 10     | 5     |
| ろ過池を漏出する生物                         |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 藍藻類                                |       | (230) | (730) | (540) | (9,700) | (3,400) | (350) | (1,200) | (6,000) | (540) | (200)  | (60)  |
| 珪藻類                                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Achnanthes</i>                  |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>         |       |       |       | 35    |         |         | 5     |         |         | 530   | 240    |       |
| <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>    |       |       | 15    | 85    |         | 10      | 810   | 20      | 25      | 6,600 | 11,000 | 15    |
| <i>Cymbella</i>                    |       |       |       |       |         |         |       |         | 5       |       |        |       |
| <i>Diatoma</i>                     |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Melosira varians</i>            |       |       |       |       |         |         |       |         | 15      |       |        |       |
| <i>Navicula</i>                    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       | 20     |       |
| <i>Nitzschia</i>                   |       |       |       |       | 20      | 5       |       | 5       | 10      |       | 15     |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>        |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Skeletonema</i>                 |       |       |       |       |         |         |       |         |         | 20    |        |       |
| 緑藻類                                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>              |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> |       |       | 55    |       |         | 15      | 300   | 50      | 50      | 60    | 50     | 10    |
| <i>Coelastrum</i>                  | 20    |       | 300   | 430   | 100     | 40      | 5     | 5       |         |       | 10     |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>             |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Eudorina</i>                    |       |       |       | 5     |         | 60      |       |         |         | 5     | 15     | 30    |
| <i>Oocystis</i>                    | 70    |       | 10    |       | 10      | 20      | 5     | 15      | 15      | 30    | 5      | 30    |
| <i>Pandorina</i>                   |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Scenedesmus</i>                 | 30    | 75    | 500   | 60    | 10      | 20      | 25    | 5       | 55      | 100   | 120    | 5     |
| <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup> |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Tetradon minimum</i>            |       |       |       | 15    |         | 5       |       |         |         |       | 15     |       |
| <i>Tetraspora</i>                  |       |       |       |       |         |         |       | 15      |         |       |        |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 緑藻類                                |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Volvox</i>                      |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| クリプト藻類                             |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        | 230   |
| 黄金藻類                               |       |       |       |       |         |         | 5     |         |         |       |        |       |
| <i>Mallomonas</i>                  |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Synura</i>                      |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Uroglena</i>                    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| 渦鞭藻類                               |       | 15    |       | 5     |         |         |       | 5       |         |       |        |       |
| <i>Ceratium</i>                    |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Peridinium</i>                  |       |       |       |       |         |         | 10    |         |         |       |        |       |
| ユーグレナ藻類                            |       |       |       |       |         |         |       |         |         | 10    |        |       |
| <i>Euglena</i>                     |       |       |       |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| <i>Trachelomonas</i>               |       |       |       | 15    | 10      |         |       |         |         |       |        |       |
| その他の藍藻類                            |       | 25    | 45    |       |         |         |       |         |         |       |        |       |
| その他の珪藻類                            |       |       | 35    | 40    |         |         |       |         |         |       |        |       |
| その他の緑藻類                            |       |       | 330   | 30    | 25      | 40      | 10    | 10      | 20      | 30    | 85     |       |
| その他の鞭藻類                            |       |       |       |       |         | 5       |       |         |         |       |        |       |
| クロロフィル a                           | 0.039 | 0.039 | 0.047 | 0.057 | 0.028   | 0.038   | 0.037 | 0.010   | 0.028   | 0.040 | 0.057  | 0.007 |
| 総生物数                               | 1,900 | 290   | 1,400 | 1,900 | 350     | 350     | 1,200 | 150     | 450     | 9,100 | 13,000 | 330   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

多礼貯水池 生物試験

| 採水場所                            | No.3ゲート深 |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
|---------------------------------|----------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|
| 採水月日                            | 4/15     | 5/20  | 6/17  | 7/20  | 8/19    | 9/16    | 10/21 | 11/18 | 12/16   | 1/20   | 2/10   | 3/17  |
| 水深(m)                           | 9        | 9     | 8     | 8     | 9       | 8       | 9     | 10    | 10      | 10     | 9      | 9     |
| 水温(℃)                           | 14.1     | 20.2  | 25.6  | 25.2  | 30.0    | 26.9    | 20.7  | 16.3  | 11.1    | 6.2    | 8.0    | 11.9  |
| 濁度(度)                           | 5.1      | 6.0   | 7.7   | 5.2   | 7.5     | 9.1     | 6.2   | 3.2   | 4.9     | 5.8    | 7.4    | 1.6   |
| pH値                             | 8.4      | 8.2   | 8.3   | 8.0   | 8.2     | 7.3     | 7.6   | 8.4   | 8.8     | 8.8    | 9.3    | 8.0   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 藍藻類                             | 0.9      |       |       |       |         |         |       |       |         |        | 0.4    |       |
| <i>Anabaena</i>                 |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Aphanothece</i>              |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Chroococcus</i>              |          |       | 15    | 15    |         | 5       |       |       |         |        |        | 5     |
| <i>Lyngbya</i>                  |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Merismopedia</i>             |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        |          |       | 1.0   | 5.5   | 100     | 3.1     | 1.2   | 3.5   | 13      | 5.4    | 1.8    | 0.5   |
| <i>Oscillatoria</i>             |          |       |       |       | 4.4     |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Phormidium</i>               |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 珪藻類                             |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 2,900  |        |       |
| <i>Asterionella</i>             |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 490    | 30     | 30    |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    | 50       |       |       | 640   | 220     | 45      |       |       |         | 40     | 20     |       |
| <i>Aulacoseira italica</i>      | 280      | 120   | 320   | 80    |         | 55      | 50    |       |         | 420    | 750    |       |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   | 420      | 330   |       | 25    | 250     | 65      | 110   |       |         |        |        |       |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        | 20     |       |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |          | 30    |       |       |         |         |       |       |         |        | 10     |       |
| <i>Synedra ulna</i>             |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        | 5      |       |
| 緑藻類                             | 5        |       |       |       | 5       |         |       | 5     | 10      | 20     |        |       |
| <i>Closterium</i>               |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Spirogyra</i>                |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Staurastrum</i>              | 190      | 130   |       | 5     |         | 5       |       | 25    |         | 25     | 20     | 15    |
| ろ過池を漏出する生物                      |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 藍藻類                             |          |       | (100) | (460) | (7,800) | (1,100) | (180) | (530) | (3,000) | (670)  | (160)  | (40)  |
| 珪藻類                             |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Achnanthes</i>               |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 700    | 160    | 10    |
| <i>Aulacoseira distans</i>      |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 7,400  | 13,000 | 150   |
| <i>Cyclotella</i> ※2            |          | 30    |       | 90    | 15      | 35      | 230   | 45    |         |        |        |       |
| <i>Cymbella</i>                 |          |       |       |       |         | 5       |       |       |         |        |        |       |
| <i>Diatoma</i>                  |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Melosira varians</i>         |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Navicula</i>                 |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        | 15     |       |
| <i>Nitzschia</i>                |          |       |       | 10    | 5       |         |       |       |         |        | 15     |       |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Skeletonema</i>              |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 35     |        |       |
| 緑藻類                             |          |       |       |       |         |         |       | 5     |         |        |        |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |          |       |       |       |         |         |       | 50    | 20      | 65     | 20     |       |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         | 5        | 30    | 60    | 20    |         |         | 100   | 15    |         |        |        |       |
| <i>Coelastrum</i>               |          | 60    | 170   | 250   | 250     | 75      |       |       |         |        |        |       |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |          |       | 15    |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Eudorina</i>                 |          |       |       | 10    | 10      | 65      |       |       |         |        |        |       |
| <i>Oocystis</i>                 | 60       |       | 15    | 15    |         | 15      |       | 5     |         | 15     | 5      | 5     |
| <i>Pandorina</i>                |          |       | 15    |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Scenedesmus</i>              | 25       | 210   | 260   | 60    | 40      | 40      | 40    | 20    | 5       | 250    | 45     | 30    |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        | 15    |
| <i>Tetradon minimum</i>         |          |       |       | 5     |         |         |       | 15    |         |        | 5      |       |
| <i>Tetraspora</i>               |          |       |       |       |         | 10      |       |       |         |        |        |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 緑藻類                             |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Volvox</i>                   |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| クリプト藻類                          |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Cryptomonas</i>              |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 黄金藻類                            |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Mallomonas</i>               |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Synura</i>                   |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Uroglena</i>                 |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| 渦鞭藻類                            |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Ceratium</i>                 |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Peridinium</i>               |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| ユーグレナ藻類                         |          |       |       |       |         |         |       |       |         | 40     |        |       |
| <i>Euglena</i>                  |          |       |       |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| <i>Trachelomonas</i>            |          |       |       | 40    | 20      |         |       |       |         |        |        | 15    |
| その他の藍藻類                         |          | 30    | 45    |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| その他の珪藻類                         |          |       | 230   |       |         |         |       |       |         |        |        |       |
| その他の緑藻類                         | 30       |       | 60    | 35    | 20      | 15      | 80    | 10    | 5       | 60     | 20     | 25    |
| その他の鞭藻類                         |          |       |       |       |         |         | 10    |       |         |        |        |       |
| クロロフィル a                        | 0.034    | 0.033 | 0.065 | 0.061 | 0.033   | 0.027   | 0.036 | 0.029 | 0.035   | 0.045  | 0.067  | 0.004 |
| 総生物数                            | 1,100    | 970   | 1,200 | 1,300 | 940     | 440     | 620   | 200   | 53      | 12,000 | 14,000 | 300   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

### Ⅲ 浄水場水質試験

表 - 7 多礼浄水場施設概要表

| 施 設 名  | 形 状 寸 法   | 容 量  | 備 考   |
|--|---|--|---|
| 導水ポンプ井   | 6.0×22.0×3.0m<br>3.8×11.0×3.0m<br>3.0×7.5×3.5m<br>3.6×3.6×3.8m<br>1.6×12.3×3.5×4 列×2 池<br>10.2×19.0×4.69m×2 池<br>2 連 1 駆動方式 0.163m/分<br>1.0×10.2×2.9m×2 列×2 池<br>4.2×7.9m<br>33.18 m <sup>2</sup> (1 池当たり)<br>120m/日<br>3.8×5.8m<br>22.04 m <sup>2</sup> (1 池当たり)<br>240m/日<br>12.5×16.6×3.2×2 池<br>6.0×36.0×3.2m<br>5.0×16.0×3.9×2 池<br>φ 11.0×3.0m<br><br>φ 11.0×3.0m | 計<br>521 m <sup>3</sup><br>79 m <sup>3</sup><br>49 m <sup>3</sup><br>276 m <sup>3</sup> /池<br>909 m <sup>3</sup> /池<br><br>59 m <sup>3</sup> /池<br>8 池<br><br>6 池<br><br>1,328 m <sup>3</sup><br>691 m <sup>3</sup><br>312 m <sup>3</sup> /池<br>285 m <sup>3</sup><br><br>285 m <sup>3</sup> | <br><br><br>ポンプ攪拌方式<br>上下う流方式<br>傾斜板 3 段×12 列 - 100 mm<br>水中ロープけん引式<br>水平う流方式<br>活性炭層厚 1.4m<br>SV=3.6<br>洗浄排水量 約 210 m <sup>3</sup><br>下部集水装置 有効フロック<br>洗浄排水量 約 90 m <sup>3</sup><br><br><br><br>汚泥掻き寄せ機<br>センターシャフト型<br>レキ周速 2.37m/分 0.4 kW<br>汚泥掻き寄せ機<br>センターシャフト型<br>レキ周速 2.37m/分 0.4 kW |
| 導水ポンプ  |   | 小容量 30 kW～2 台 H=20m<br>1 台当たり<br>7,950 m <sup>3</sup> /日=331.25 m <sup>3</sup> /h=5.52 m <sup>3</sup> /分<br>大容量 55 kW～2 台 H=20m<br>1 台当たり<br>15,900 m <sup>3</sup> /日=662.5 m <sup>3</sup> /h=11.04 m <sup>3</sup> /分  |   |
| 混和池攪拌ポンプ<br>活性炭ろ過池表洗ポンプ<br>急速ろ過池表洗ポンプ<br>ろ過池補給水ポンプ   |   | 5.5 kW～2 台 H=8m 2.5 m <sup>3</sup> /分<br>55 kW～2 台 H=35m 6.7 m <sup>3</sup> /分<br>30 kW～1 台 H=30m 4.5 m <sup>3</sup> /分<br>7.5 kW～2 台 H=15m 1.8 m <sup>3</sup> /分  |   |
| 送水ポンプ ◎ 玄海ルート<br>(5 号ルート)<br><br>◎ 宗像、福岡、津屋崎ルート<br>(1～4 号ルート)  |   | 55 kW～2 台 H=80m<br>1 台当たり<br>3,900 m <sup>3</sup> /日=162.5 m <sup>3</sup> /h=2.71 m <sup>3</sup> /分<br>250 kW～3 台 H=115m<br>1 台当たり<br>12,850 m <sup>3</sup> /日=535.4 m <sup>3</sup> /h=8.92 m <sup>3</sup> /分  |   |
| 沈殿池排泥促進用ポンプ<br>排水池上澄水返送ポンプ<br>排水池送泥ポンプ<br>一次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリ-ポンプ)<br>二次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリ-ポンプ)<br>汚泥脱水機 (電動締付シリンダー方式)<br>ISDC-H1500×28ER |   | 11 kW～1 台 H=20m 1.6 m <sup>3</sup> /分<br>22 kW～2 台 H=25m 3.5 m <sup>3</sup> /分<br>22 kW～2 台 H=15m 2.2 m <sup>3</sup> /分<br>1.5 kW～2 台 H=15m 100ℓ/分<br>5.5 kW～2 台 H=15m 700ℓ/分<br>200 v × 14.4kw  |   |





## 多礼浄水場水質概況

多礼浄水場は当事務組合が宗像市多禮に建設した浄水施設能力 31,800 m<sup>3</sup>/日（送水施設能力 29,600 m<sup>3</sup>）の浄水場で、水源は多礼貯水池である。浄水場原水は多礼貯水池の取水塔より取水され、導水管を経て浄水場内に設置している導水ポンプ場でポンプアップされ着水井に流入する。

浄水場の平面図及び処理フローを図 - 8 及び図 - 9 に示す。

平成 7 年度に急速ろ過池と活性炭ろ過池の場所を入れ替える（処理フローの変更）工事を実施して現在の処理フローになっている。

活性炭ろ過池は生物活性炭として常時使用しており、塩素は活性炭ろ過後に注入する中塩素処理で実施している。このため、沈殿池及びフロック形成池は遮光ネットを設置して日光を遮断し、藻類の繁殖を防止している。

平成 21 年度から原水の pH 調整用に着水井に希硫酸（70%）を注入する施設を設置し、原水の pH 値を 7 前後に、令和元年度より pH 値を 7.2 に調整し凝集処理を実施している。

多礼貯水池からの取水量経年変化を表 - 8、図 - 10 に、経月変化を図 - 11 に示す。原水是多礼取水塔の No.3 ゲートから常時取水した。

原水水質は、TOC や E260、トリハロメタン生成能がいずれも 7 月～11 月に値が上昇した。

原水のかび臭物質は毎回検出され、特に 7 月～8 月にかけて 2-MIB が高い濃度で検出された。かび臭物質は活性炭ろ過池で除去され、浄水で検出されることはなかった。

浄水の総トリハロメタン濃度の最高値は 8 月の 0.016mg/L、平均値は 0.010mg/L といずれも昨年度よりわずかに低下した。塩素注入は中塩素処理を実施しており、塩素との接触時間が短いため、総トリハロメタン濃度は毎年低い値を示している。

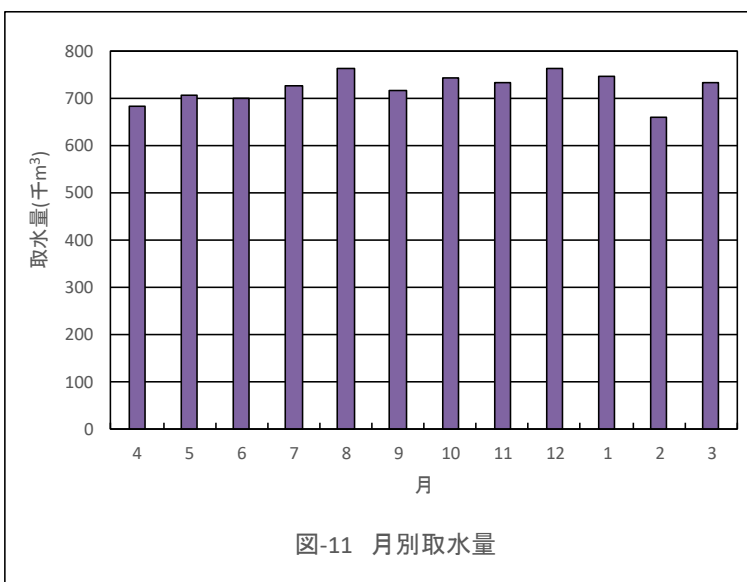
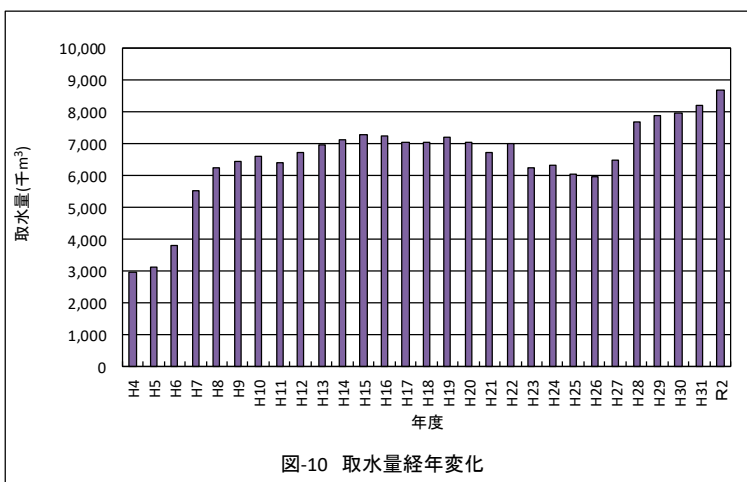
ランゲリア指数は腐食性の指標で水質管理目標設定項目では - 1.0～0.0 の範囲であり、急速ろ過池の後に苛性ソーダを注入して、浄水の pH 値 7.5 を目標に調整して送水している。

令和 2 年度の多礼浄水場、北九州市及び福岡地区水道企業団の用水供給事業で受水し、配水した全ての給水栓の水質検査の結果は全て水質基準値に適合した。

表 - 8 多礼貯水池からの取水量

単位：m<sup>3</sup>

| H28年度     | H29年度     | H30年度     | R1年度      | R2年度      |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7,714,482 | 7,889,455 | 7,976,080 | 8,218,124 | 8,689,694 |



# 水質試験成績

## 多礼浄水場 原水

| 採水月日              |                   |                   | 4/21      | 5/26     | 6/23     | 7/14     | 8/25     | 9/29     | 10/27    | 11/24    | 12/22    | 1/26     | 2/22     | 3/23      | 回数  | 最高       | 最低        | 平均       |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----|----------|-----------|----------|
| 採水時刻              |                   |                   | 10:20     | 9:30     | 9:30     | 10:06    | 9:48     | 9:40     | 9:35     | 10:10    | 10:05    | 9:37     | 9:30     | 10:05     |     |          |           |          |
| 天候                | 天候                | 前日                | 曇/晴       | 曇        | 晴        | 雨        | 晴        | 晴        | 晴        | 晴/曇      | 曇        | 晴        | 晴        | 晴         |     |          |           |          |
|                   | 天候                | 当日                | 曇/晴       | 曇/雨      | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        | 晴        | 晴        | 曇        | 雨        | 晴        | 晴         |     |          |           |          |
| 原水                | 多礼                | m <sup>3</sup> /h | 1,000     | 1,200    | 1,000    | 1,000    | 1,000    | 1,000    | 1,000    | 1,000    | 1,000    | 1,100    | 1,000    | 1,000     |     |          |           |          |
| 注入率               | 希硫酸               | mg/L              | 8.0       | 5.5      | 7.3      | 1.0      | 6.0      | 1.0      | 4.0      | 6.0      | 9.0      | 11.2     | 14.0     | 9.0       |     |          |           |          |
|                   | 前塩素               | mg/L              | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       |     |          |           |          |
|                   | ポリ塩化アルミニウム        | mg/L              | 30        | 40       | 40       | 40       | 40       | 50       | 40       | 40       | 40       | 40       | 60       | 40        |     |          |           |          |
|                   | 硫酸アルミニウム          | mg/L              | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       | 30       | 30       | 20       | 10       | 10       | 20       | 10        |     |          |           |          |
| 水温                |                   | ℃                 | 15.5      | 21.5     | 25.3     | 24.4     | 31.0     | 23.8     | 19.7     | 16.6     | 9.2      | 7.3      | 9.2      | 13.6      | 12  | 31.0     | 7.3       | 18.1     |
| 水質基準              | 一般細菌              | 個/ml              | 260       | 460      | 1,600    | 1,200    | 780      | 620      | 130      | 780      | 210      | 53       | 67       | 47        | 12  | 1,600    | 47        | 520      |
|                   | 大腸菌               | MPN/100ml         | <1        | 1        | 2        | 38       | 1        | 4        | 10       | 19       | 20       | 5        | <1       | <1        | 12  | 38       | <1        | 8        |
|                   | 亜硝酸態窒素            | mg/L              | 0.011     | 0.041    | 0.036    | 0.035    | 0.008    | 0.026    | 0.023    | 0.014    | 0.012    | 0.016    | 0.015    | <0.004    | 12  | 0.041    | <0.004    | 0.020    |
|                   | アルミニウム及びその化合物     | mg/L              | 0.096     | 0.10     | 0.10     | 0.15     | 0.079    | 0.093    | 0.066    | 0.063    | 0.069    | 0.050    | 0.038    | 0.059     | 12  | 0.15     | 0.038     | 0.080    |
|                   | 鉄及びその化合物          | mg/L              | 0.17      | 0.17     | 0.25     | 0.29     | 0.23     | 0.22     | 0.15     | 0.13     | 0.17     | 0.09     | 0.09     | 0.15      | 12  | 0.29     | 0.09      | 0.18     |
|                   | マンガン及びその化合物       | mg/L              | 0.040     | 0.071    | 0.089    | 0.069    | 0.099    | 0.051    | 0.032    | 0.028    | 0.024    | 0.011    | 0.028    | 0.035     | 12  | 0.099    | 0.011     | 0.048    |
|                   | 塩化物イオン            | mg/L              | 27        | 29       | 31       | 26       | 24       | 25       | 26       | 36       | 44       | 40       | 44       | 44        | 12  | 44       | 24        | 33       |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L              | 82        | 85       | 82       | 71       | 68       | 73       | 76       | 87       | 99       | 96       | 101      | 105       | 12  | 105      | 68        | 85       |
|                   | ジェオスミン            | mg/L              | 0.000006  | 0.000005 | 0.000001 | 0.000006 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000005 | 0.000005 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003  | 12  | 0.000007 | 0.000001  | 0.000004 |
|                   | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L              | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000008 | 0.000005 | 0.000014 | 0.000017 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001  | 12  | 0.000017 | <0.000001 | 0.000005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L              | 3.2               | 3.3       | 3.5      | 3.4      | 4.1      | 4.3      | 4.4      | 4.0      | 3.4      | 3.4      | 4.0      | 3.6      | 12        | 4.4 | 3.2      | 3.7       |          |
| pH値               | －                 | 8.4               | 7.7       | 8.2      | 7.3      | 7.8      | 7.7      | 7.7      | 7.8      | 8.3      | 8.8      | 8.9      | 7.9      | 12        | 8.9 | 7.3      | 8.0       |          |
| 臭気                | －                 | 藻(かび)             | 藻         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | 藻・下水     | 藻・下水     | 藻・下水     | 12        |     |          |           |          |
| 色度                | 度                 | 11                | 12        | 15       | 20       | 16       | 13       | 11       | 10       | 9.2      | 4.0      | 4.5      | 6.5      | 12        | 20  | 4        | 11        |          |
| 濁度                | 度                 | 6.2               | 7.3       | 13       | 11       | 8.4      | 8.6      | 6.7      | 5.5      | 6.4      | 6.3      | 7.1      | 5.4      | 12        | 13  | 5.4      | 7.7       |          |
| 管理目標              | 遊離炭酸              | mg/L              | 2         | 6        | 2        | 6        | 5        | 6        | 4        | 3        | 2        | 0        | 0        | 4         | 12  | 6        | 0         | 3        |
|                   | 臭気強度              | －                 | 7(2)      | 4        | 10       | 10       | 10       | 10       | 7        | 7        | 10       | 7        | 7        | 5         | 12  | 10       | 4         | 8        |
| その他               | 大腸菌群              | MPN/100ml         | 4,600     | 2,400    | 3,800    | 4,100    | 1,700    | 5,300    | 20,000   | 2,000    | 460      | 71       | 60       | 26        | 12  | 20,000   | 26        | 3,700    |
|                   | アルカリ度             | mg/L              | 64        | 65       | 65       | 50       | 51       | 55       | 59       | 67       | 73       | 74       | 75       | 71        | 12  | 75       | 50        | 64       |
|                   | 電気伝導率             | μS/cm             | 264       | 261      | 267      | 216      | 216      | 226      | 235      | 280      | 340      | 343      | 336      | 335       | 12  | 343      | 216       | 277      |
|                   | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L              | 2.8       | 3.0      | 2.9      | 3.0      | 3.2      | 3.7      | 3.7      | 3.4      | 3.0      | 2.9      | 3.5      | 3.2       | 12  | 3.7      | 2.8       | 3.2      |
|                   | 紫外線吸光度(E260)      | －                 | 0.048     | 0.049    | 0.050    | 0.072    | 0.058    | 0.067    | 0.064    | 0.058    | 0.052    | 0.051    | 0.051    | 0.049     | 12  | 0.072    | 0.048     | 0.056    |
|                   | 溶存マンガン            | mg/L              | 0.002     | 0.001    | 0.001    | 0.005    | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | 0.001    | 0.002     | 12  | 0.005    | <0.001    | 0.002    |
|                   | アンモニア態窒素          | mg/L              | 0.01      | 0.05     | <0.01    | 0.03     | 0.03     | <0.01    | 0.01     | <0.01    | 0.02     | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 12  | 0.05     | <0.01     | 0.01     |
|                   | 硝酸態窒素             | mg/L              | 1.00      | 0.65     | 0.30     | 0.37     | 0.07     | 0.57     | 0.66     | 1.04     | 1.78     | 1.71     | 1.79     | 1.83      | 12  | 1.83     | 0.07      | 0.98     |
|                   | トリハロメタン生成能        | mg/L              | 0.049     | 0.048    | 0.062    | 0.078    | 0.061    | 0.056    | 0.071    | 0.060    | 0.060    | 0.060    | 0.060    | 0.054     | 12  | 0.078    | 0.048     | 0.060    |
|                   | 溶存ジェオスミン          | mg/L              | 0.000005  | 0.000004 | 0.000001 | 0.000005 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000005 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003  | 12  | 0.000007 | 0.000001  | 0.000003 |
|                   | 溶存2-メチルイソボルネオール   | mg/L              | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000007 | 0.000005 | 0.000013 | 0.000017 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | 12  | 0.000017 | <0.000001 | 0.000005 |
|                   | 総生物数              | 個(群体)/ml          | 3,600     | 3,400    | 2,700    | 1,400    | 1,700    | 580      | 2,300    | 890      | 780      | 20,000   | 8,700    | 1,800     | 12  | 20,000   | 580       | 4,000    |

## 多礼浄水場 凝集沈殿水

| 採水月日 |                   | 4/21     | 5/26      | 6/23     | 7/14     | 8/25     | 9/29     | 10/27    | 11/24    | 12/22    | 1/26     | 2/22     | 3/23     | 回数       | 最高 | 最低       | 平均        |          |
|------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|-----------|----------|
| 採水時刻 |                   | 10:15    | 9:34      | 9:35     | 10:21    | 10:00    | 9:49     | 9:43     | 10:05    | 10:00    | 9:45     | 9:35     | 10:00    |          |    |          |           |          |
| 水温   |                   | ℃        | 15.8      | 21.4     | 25.2     | 24.5     | 30.9     | 23.8     | 19.8     | 16.7     | 9.4      | 7.3      | 9.3      | 13.6     | 12 | 30.9     | 7.3       | 18.1     |
| 水質基準 | アルミニウム及びその化合物     | mg/L     | 0.11      | 0.091    | 0.10     | 0.094    | 0.18     | 0.10     | 0.080    | 0.067    | 0.082    | 0.073    | 0.090    | 0.079    | 12 | 0.18     | 0.067     | 0.096    |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L     | 0.006     | 0.012    | 0.018    | 0.022    | 0.028    | 0.025    | 0.010    | 0.007    | 0.006    | 0.002    | 0.005    | 0.009    | 12 | 0.028    | 0.002     | 0.012    |
|      | ジェオスミン            | mg/L     | 0.000005  | 0.000005 | 0.000001 | 0.000005 | 0.000007 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 12 | 0.000007 | 0.000001  | 0.000004 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L     | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000006 | 0.000005 | 0.000012 | 0.000017 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000017 | <0.000001 | 0.000005 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L     | 1.9       | 2.0      | 1.9      | 1.8      | 2.0      | 2.0      | 2.1      | 1.4      | 1.9      | 1.9      | 1.9      | 2.1      | 12 | 2.1      | 1.4       | 1.9      |
|      | pH値               | -        | 7.6       | 7.4      | 7.4      | 7.1      | 7.3      | 7.4      | 7.4      | 7.3      | 7.4      | 7.1      | 7.0      | 7.1      | 12 | 7.6      | 7.0       | 7.3      |
|      | 色度                | 度        | 2.0       | 2.3      | 2.3      | 2.5      | 3.1      | 2.7      | 2.5      | 2.2      | 2.0      | 1.4      | 1.7      | 2.2      | 12 | 3.1      | 1.4       | 2.2      |
|      | 濁度                | 度        | 0.2       | 0.4      | 0.3      | 0.2      | 0.7      | 0.3      | 0.3      | 0.1      | 0.2      | 0.3      | 0.3      | 0.2      | 12 | 0.7      | 0.1       | 0.3      |
| その他  | 電気伝導率             | μ S/cm   | 267       | 268      | 277      | 224      | 224      | 235      | 246      | 299      | 348      | 353      | 355      | 342      | 12 | 355      | 224       | 286      |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | -        | 0.028     | 0.029    | 0.030    | 0.032    | 0.034    | 0.038    | 0.036    | 0.035    | 0.003    | 0.033    | 0.028    | 0.030    | 12 | 0.038    | 0.003     | 0.030    |
|      | 溶存マンガン            | mg/L     | 0.006     | 0.010    | 0.016    | 0.020    | 0.020    | 0.023    | 0.009    | 0.005    | 0.004    | 0.002    | 0.004    | 0.008    | 12 | 0.023    | 0.002     | 0.011    |
|      | アンモニア態窒素          | mg/L     | 0.02      | 0.06     | 0.03     | 0.05     | 0.06     | 0.02     | 0.02     | 0.03     | 0.02     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 12 | 0.06     | <0.01     | 0.03     |
|      | 溶存ジェオスミン          | mg/L     | 0.000005  | 0.000004 | 0.000001 | 0.000005 | 0.000005 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 12 | 0.000005 | 0.000001  | 0.000003 |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール   | mg/L     | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000005 | 0.000012 | 0.000017 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000017 | <0.000001 | 0.000004 |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml | 16        | 43       | 60       | 45       | 82       | 7        | 73       | 10       | 29       | 240      | 210      | 18       | 12 | 240      | 7         | 69       |

## 活性炭ろ過水

| 採水月日 |                   | 4/21   | 5/26      | 6/23      | 7/14      | 8/25      | 9/29      | 10/27     | 11/24     | 12/22     | 1/26      | 2/22      | 3/23      | 回数        | 最高 | 最低        | 平均        |           |
|------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | 10:12  | 9:40      | 9:44      | 10:16     | 9:55      | 9:56      | 9:50      | 10:00     | 9:53      | 9:50      | 9:40      | 9:55      |           |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃      | 15.7      | 21.6      | 25.3      | 24.6      | 31.1      | 23.9      | 19.8      | 16.7      | 9.5       | 7.2       | 9.2       | 13.6      | 12 | 31.1      | 7.2       | 18.2      |
| 水質基準 | マンガン及びその化合物       | mg/L   | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 0.001     | <0.001    | 0.001     | 0.010     | 0.008     | 0.008     | 0.005     | 12 | 0.010     | <0.001    | 0.004     |
|      | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.2       | 1.1       | 1.2       | 1.1       | 1.2       | 1.2       | 1.3       | 1.3       | 0.9       | 1.1       | 1.1       | 1.5       | 12 | 1.5       | 0.9       | 1.2       |
|      | pH値               | -      | 7.4       | 7.2       | 7.1       | 6.9       | 7.1       | 7.0       | 7.2       | 7.2       | 7.4       | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 12 | 7.4       | 6.9       | 7.1       |
|      | 色度                | 度      | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 0.6       | <0.5      | 0.5       | 1.0       | 12 | 1.0       | <0.5      | 0.7       |
|      | 濁度                | 度      | 0.1       | 0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 0.2       | 0.2       | <0.1      | 12 | 0.2       | <0.1      | <0.1      |
| その他  | 電気伝導率             | μ S/cm | 271       | 267       | 276       | 224       | 222       | 235       | 244       | 302       | 345       | 353       | 357       | 342       | 12 | 357       | 222       | 286       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | -      | 0.015     | 0.015     | 0.015     | 0.017     | 0.018     | 0.021     | 0.021     | 0.023     | 0.014     | 0.019     | 0.015     | 0.016     | 12 | 0.023     | 0.014     | 0.017     |
|      | 溶存マンガン            | mg/L   | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.001     | <0.001    | 0.001     | 0.009     | 0.007     | 0.008     | 0.005     | 12 | 0.009     | <0.001    | <0.001    |
|      | アンモニア態窒素          | mg/L   | <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 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 溶存ジェオスミン          | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 溶存2-メチルイソボルネオール   | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |

## 急速ろ過水

| 採水月日 |                   | 4/21     | 5/26   | 6/23   | 7/14   | 8/25   | 9/29   | 10/27  | 11/24  | 12/22  | 1/26   | 2/22   | 3/23   | 回数     | 最高 | 最低     | 平均     |        |
|------|-------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|
| 採水時刻 |                   | 10:00    | 9:50   | 9:52   | 9:59   | 10:05  | 10:06  | 10:05  | 9:50   | 9:40   | 10:05  | 9:50   | 9:40   |        |    |        |        |        |
| 水質基準 | 中塩素               | mg/L     | 1.5    | 1.4    | 1.6    | 1.5    | 1.6    | 1.6    | 1.6    | 1.4    | 1.3    | 1.3    | 1.7    | 1.8    |    |        |        |        |
|      | 中ポリ塩化アルミニウム       | mg/L     | 0.4    | 0.1    | 0.4    | 0.4    | 1.4    | 0.4    | 0.7    | 0.4    | 0.4    | 0.7    | 0.7    | 0.4    |    |        |        |        |
|      | 水温                | ℃        | 15.9   | 21.8   | 25.5   | 24.9   | 31.1   | 24.0   | 20.0   | 16.8   | 9.7    | 7.6    | 9.5    | 13.7   | 12 | 31.1   | 7.6    | 18.4   |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L     | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L     | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.3    | 1.3    | 0.9    | 1.2    | 1.1    | 1.3    | 12 | 1.3    | 0.9    | 1.1    |
| 水質基準 | pH値               | -        | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 6.9    | 7.0    | 7.0    | 7.1    | 7.1    | 7.4    | 7.2    | 7.1    | 7.1    | 12 | 7.4    | 6.9    | 7.1    |
|      | 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   | 12 | 0.5    | <0.5   | <0.5   |
|      | 濁度                | 度        | <0.01  | 0.01   | 0.01   | <0.01  | 0.02   | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 12 | 0.02   | <0.01  | <0.01  |
| 管理項目 | 残留塩素              | mg/L     | 1.3    | 1.2    | 1.3    | 1.3    | 1.2    | 1.3    | 1.3    | 1.2    | 1.3    | 1.1    | 1.1    | 1.2    | 12 | 1.3    | 1.1    | 1.2    |
| その他  | アルカリ度             | mg/L     | 51     | 52     | 52     | 42     | 39     | 43     | 44     | 53     | 56     | 57     | 48     | 56     | 12 | 57     | 39     | 49     |
|      | 電気伝導率             | μS/cm    | 274    | 271    | 279    | 229    | 228    | 238    | 249    | 307    | 347    | 356    | 359    | 348    | 12 | 359    | 228    | 290    |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | -        | 0.012  | 0.013  | 0.012  | 0.015  | 0.014  | 0.017  | 0.017  | 0.019  | 0.013  | 0.016  | 0.012  | 0.014  | 12 | 0.019  | 0.012  | 0.014  |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml | 0.0    | 0.0    | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.4    | 0.5    | 84     | 13     | 1.9    | 12 | 84     | 0.0    | 8.4    |

多礼浄水場 浄水

| 採水月日 |                   |        | 4/21      | 5/26      | 6/23      | 7/14      | 8/25      | 9/29      | 10/27     | 11/24     | 12/22     | 1/26      | 2/22      | 3/23      | 回数   | 最高        | 最低        | 平均        |      |
|------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|
| 採水時刻 |                   |        | 10:00     | 9:50      | 9:52      | 9:55      | 10:10     | 10:07     | 10:00     | 9:43      | 9:42      | 10:00     | 9:45      | 9:42      |      |           |           |           |      |
| 天候   | 天候                | 前日     | 曇/晴       | 曇         | 晴         | 雨         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴/曇       | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         |      |           |           |           |      |
|      | 天候                | 当日     | 曇/晴       | 曇/雨       | 晴         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇         | 雨         | 晴         | 晴         |      |           |           |           |      |
| 注入率  | 苛性ソーダ             | mg/L   | 2.8       | 4.6       | 2.8       | 3.2       | 5.2       | 5.5       | 5.7       | 4.8       | 2.5       | 3.0       | 5.2       | 3.5       |      |           |           |           |      |
|      | 後塩素               | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 水温   |                   |        | ℃         | 16.0      | 21.9      | 25.7      | 24.8      | 31.1      | 24.0      | 20.0      | 16.8      | 9.8       | 7.8       | 9.8       | 13.7 | 12        | 31.1      | 7.8       | 18.4 |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 12   | 0         | 0         | 0         |      |
|      | 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       | 12   | 不検出       | 不検出       | 不検出       |      |
|      | 亜硝酸態窒素            | mg/L   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.004     | 12   | 0.004     | <0.004    | <0.004    |      |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | mg/L   | 1.09      | 0.88      | 0.45      | 0.56      | 0.22      | 0.68      | 0.75      | 1.31      | 1.64      | 1.97      | 1.85      | 1.92      | 12   | 1.97      | 0.22      | 1.11      |      |
|      | フッ素及びその化合物        | mg/L   | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.08      | 0.10      | 0.09      | 0.07      | 0.08      | 12   | 0.10      | 0.07      | 0.08      |      |
|      | ホウ素及びその化合物        | mg/L   | 0.023     | 0.023     | 0.025     | 0.020     | 0.019     | 0.021     | 0.023     | 0.025     | 0.024     | 0.026     | 0.030     | 0.027     | 12   | 0.030     | 0.019     | 0.024     |      |
|      | 塩素酸               | mg/L   | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.09      | 0.09      | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.05      | 0.06      | 0.05      | 12   | 0.09      | 0.05      | 0.06      |      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L   | <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   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
|      | クロロホルム            | mg/L   | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 12   | 0.003     | <0.001    | 0.001     |      |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.003     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 12   | 0.003     | <0.002    | <0.002    |      |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L   | 0.003     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 12   | 0.006     | 0.002     | 0.004     |      |
|      | 臭素酸               | mg/L   | <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   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L   | 0.007     | 0.011     | 0.014     | 0.011     | 0.016     | 0.013     | 0.014     | 0.010     | 0.005     | 0.006     | 0.004     | 0.008     | 12   | 0.016     | 0.004     | 0.010     |      |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.003     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 12   | 0.003     | <0.002    | <0.002    |      |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L   | 0.003     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.005     | 0.005     | 0.003     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 12   | 0.006     | 0.001     | 0.004     |      |
|      | ブロモホルム            | mg/L   | <0.001    | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | 0.001     | 12   | 0.002     | <0.001    | 0.001     |      |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L   | <0.001    | <0.001    | 0.002     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | 0.003     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 12   | 0.003     | <0.001    | <0.001    |      |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   | 0.030     | 0.031     | 0.047     | 0.030     | 0.040     | 0.021     | 0.023     | 0.021     | 0.016     | 0.018     | 0.015     | 0.021     | 12   | 0.047     | 0.015     | 0.026     |      |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L   | <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   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L   | <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   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
|      | 塩化物イオン            | mg/L   | 32        | 33        | 37        | 31        | 29        | 31        | 31        | 42        | 48        | 50        | 50        | 47        | 12   | 50        | 29        | 38        |      |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L   | 85        | 85        | 82        | 71        | 68        | 73        | 76        | 87        | 99        | 101       | 101       | 94        | 12   | 101       | 68        | 85        |      |
|      | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.3       | 1.3       | 0.9       | 1.2       | 1.1       | 1.3       | 12   | 1.3       | 0.9       | 1.1       |      |
|      | pH値               | —      | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 12   | 7.4       | 7.2       | 7.3       |      |
|      | 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      | 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      | 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      | 12        | <0.5 | <0.5      | <0.5      |           |      |
| 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      | 12        | <0.1 | <0.1      | <0.1      |           |      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L   | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.2       | 1.3       | 1.2       | 1.2       | 1.0       | 0.9       | 1.1       | 12   | 1.3       | 0.9       | 1.2       |      |
|      | 遊離炭酸              | mg/L   | 6         | 7         | 7         | 7         | 6         | 7         | 6         | 6         | 6         | 7         | 7         | 7         | 12   | 7         | 6         | 7         |      |
| その他  | アルカリ度             | mg/L   | 54        | 56        | 56        | 47        | 46        | 49        | 51        | 60        | 59        | 58        | 55        | 61        | 12   | 61        | 46        | 54        |      |
|      | 電気伝導率             | μ S/cm | 282       | 280       | 287       | 235       | 228       | 250       | 260       | 314       | 354       | 362       | 371       | 354       | 12   | 371       | 228       | 298       |      |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.012     | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.013     | 0.017     | 0.016     | 0.018     | 0.013     | 0.016     | 0.011     | 0.013     | 12   | 0.018     | 0.011     | 0.014     |      |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L   | 1.09      | 0.88      | 0.45      | 0.56      | 0.22      | 0.68      | 0.75      | 1.31      | 1.64      | 1.92      | 1.85      | 1.92      | 12   | 1.92      | 0.22      | 1.11      |      |
|      | 放射性ヨウ素(131)       | Bq/kg  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 12   | <1        | <1        | <1        |      |
|      | 放射性セシウム(134)      | Bq/kg  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 12   | <1        | <1        | <1        |      |
|      | 放射性セシウム(137)      | Bq/kg  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 12   | <1        | <1        | <1        |      |

多礼浄水場 原水 生物試験

| 採水月日                            | 4/21  | 5/26  | 6/23  | 7/14  | 8/25    | 9/29    | 10/27   | 11/24 | 12/22   | 1/26   | 2/22  | 3/23  |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|-------|
| 水温(℃)                           | 15.5  | 21.5  | 25.3  | 24.4  | 31.0    | 23.8    | 19.7    | 16.6  | 9.2     | 7.3    | 9.2   | 13.6  |
| 濁度(度)                           | 6.2   | 7.3   | 13    | 11    | 8.4     | 8.6     | 6.7     | 5.5   | 6.4     | 6.3    | 7.1   | 5.4   |
| pH値                             | 8.4   | 7.7   | 8.2   | 7.3   | 7.8     | 7.7     | 7.7     | 7.8   | 8.3     | 8.8    | 8.9   | 7.9   |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 藍藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Anabaena</i>                 | 3.6   |       | 0.1   | 0.1   |         |         |         |       |         |        |       | 33    |
| <i>Aphanothece</i>              |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Chroococcus</i>              |       |       | 15    | 10    | 30      |         | 10      | 20    | 5       |        |       |       |
| <i>Lyngbya</i>                  |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Merismopedia</i>             |       |       |       |       | 10      |         |         |       | 5       |        |       |       |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        | 0.2   | 1.3   | 6.2   | 6.6   | 140     | 5.9     | 9.1     | 8.5   | 24      | 5.4    | 1.5   | 0.8   |
| <i>Oscillatoria</i>             |       |       | 1.5   |       | 3.8     | 0.2     | 1.3     |       |         |        |       |       |
| <i>Phormidium</i>               |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 珪藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Asterionella</i>             |       | 5     | 5     |       |         |         |         |       | 30      | 1,100  |       | 50    |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    | 900   | 500   | 75    | 350   | 240     | 15      | 560     | 360   | 65      | 640    | 50    | 240   |
| <i>Aulacoseira italica</i>      | 180   |       | 470   | 35    | 190     | 30      |         | 240   | 250     | 85     |       | 15    |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   | 1,800 | 680   | 800   | 280   | 220     | 80      | 220     | 15    | 50      | 990    | 640   | 180   |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |       |       |       |       |         |         |         | 5     | 10      | 15     |       | 10    |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |       |       | 15    |       |         | 5       |         |       |         | 15     |       |       |
| <i>Synedra ulna</i>             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 緑藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Closterium</i>               | 10    | 5     | 15    |       |         |         | 5       |       | 15      | 30     | 5     |       |
| <i>Spirogyra</i>                |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Staurastrum</i>              | 240   | 75    | 60    | 50    | 15      | 10      | 40      | 25    | 60      | 50     |       | 20    |
| ろ過池を漏出する生物                      |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 藍藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) ※1     | (30)  | (180) | (410) | (100) | (6,200) | (1,300) | (1,400) | (660) | (4,000) | (360)  | (90)  | (90)  |
| 珪藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Achnanthes</i>               |       |       |       |       |         |         | 10      |       |         | 10     |       |       |
| <i>Aulacoseira distans</i>      | 25    | 20    | 45    |       |         | 20      | 120     |       | 5       | 840    | 60    | 55    |
| <i>Cyclotella</i> ※2            | 120   | 1,000 | 60    | 160   | 140     | 280     | 870     | 5     | 70      | 16,000 | 7,800 | 960   |
| <i>Cymbella</i>                 |       |       |       |       |         |         | 5       |       |         | 5      |       | 5     |
| <i>Diatoma</i>                  |       |       |       |       | 20      |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Melosira varians</i>         |       |       |       |       |         |         |         | 120   |         |        |       |       |
| <i>Navicula</i>                 |       |       |       | 15    | 45      |         |         |       |         | 5      | 10    |       |
| <i>Nitzschia</i>                |       | 5     |       |       |         |         | 5       |       | 20      | 5      |       | 15    |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |       | 5     |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Skeletonema</i>              |       |       |       |       |         |         |         |       |         | 65     |       |       |
| 緑藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |       | 5     |       |       |         |         | 5       |       | 15      |        |       |       |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         |       | 170   | 110   | 20    | 15      | 25      | 65      | 25    | 45      | 90     | 65    | 5     |
| <i>Coelastrum</i>               | 60    | 110   | 390   | 300   | 450     | 40      | 90      | 25    |         | 10     | 5     | 25    |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |       |       |       |       |         | 10      |         |       |         |        |       |       |
| <i>Eudorina</i>                 |       | 30    |       |       | 10      |         |         |       |         |        |       | 30    |
| <i>Oocystis</i>                 | 190   | 250   | 45    | 5     | 20      | 10      | 15      |       |         | 25     | 20    | 40    |
| <i>Pandorina</i>                |       | 5     |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>              | 65    | 270   | 410   | 90    | 55      | 45      | 140     | 25    | 60      | 240    | 65    | 10    |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |       | 80    |       |       |         |         | 10      |       |         |        |       | 5     |
| <i>Tetraedron minimum</i>       | 5     |       |       |       |         |         | 15      |       | 20      | 15     |       |       |
| <i>Tetraspora</i>               |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 緑藻類                             |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Volvox</i>                   |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| クリプト藻類                          |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Cryptomonas</i>              |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 黄金藻類                            |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Mallomonas</i>               |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Synura</i>                   |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Uroglena</i>                 |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| 渦鞭藻類                            |       | 35    |       | 5     |         |         | 5       |       |         |        |       | 10    |
| <i>Ceratium</i>                 |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Peridinium</i>               |       |       |       |       |         |         | 5       |       |         |        |       |       |
| ユーグレナ藻類                         |       |       |       |       |         |         | 5       |       |         | 10     |       |       |
| <i>Euglena</i>                  |       |       |       |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| <i>Trachelomonas</i>            |       | 5     |       | 10    | 35      |         | 5       |       |         |        |       |       |
| その他の藍藻類                         |       |       | 45    |       |         |         |         |       |         |        |       |       |
| その他の珪藻類                         |       | 30    |       | 10    |         |         |         |       |         |        |       |       |
| その他の緑藻類                         | 15    | 70    | 170   | 80    | 30      |         | 100     | 15    | 35      | 80     | 15    | 45    |
| その他の鞭藻類                         |       |       |       |       |         | 5       |         | 5     |         |        |       |       |
| 総生物数                            | 3,600 | 3,400 | 2,700 | 1,400 | 1,700   | 580     | 2,300   | 890   | 780     | 20,000 | 8,700 | 1,800 |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。 ※2 *Stephanodiscus* を含む。 ※3 *Carteria* を含む。 ※4 *Planktosphaeria* を含む。

多礼浄水場 沈殿水 生物試験

| 採水月日                            | 4/21 | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/25  | 9/29 | 10/27 | 11/24 | 12/22 | 1/26 | 2/22 | 3/23 |
|---------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 水温(℃)                           | 15.8 | 21.4 | 25.2 | 24.5 | 30.9  | 23.8 | 19.8  | 16.7  | 9.4   | 7.3  | 9.3  | 13.6 |
| 濁度(度)                           | 0.2  | 0.4  | 0.3  | 0.2  | 0.7   | 0.3  | 0.3   | 0.1   | 0.2   | 0.3  | 0.3  | 0.2  |
| pH値                             | 7.6  | 7.4  | 7.4  | 7.1  | 7.3   | 7.4  | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.1  | 7.0  | 7.1  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 藍藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      | 11   |
| <i>Anabaena</i>                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aphanothece</i>              |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Chroococcus</i>              |      |      | 5    | 4    |       |      | 1     | 4     |       |      |      |      |
| <i>Lyngbya</i>                  |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Merismopedia</i>             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        |      |      |      | 0.1  | 4.1   |      | 0.2   |       |       | 0.2  |      |      |
| <i>Oscillatoria</i>             |      |      |      |      | 2.6   |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Phormidium</i>               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 珪藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Asterionella</i>             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    | 9    |      | 4    | 9    | 7     |      | 15    |       |       | 10   |      | 3    |
| <i>Aulacoseira italica</i>      |      |      | 7    |      | 2     |      |       | 2     | 17    |      |      |      |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   |      | 2    |      |      | 12    |      | 3     |       |       | 15   |      |      |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra ulna</i>             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |      |      |      |      |       |      | 1     |       |       |      |      |      |
| <i>Closterium</i>               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Spirogyra</i>                |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Staurastrum</i>              | 2    |      |      |      | 3     |      |       | 2     |       | 1    |      |      |
| ろ過池を漏出する生物                      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 藍藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) ※1     |      |      |      | (10) | (220) |      | (50)  |       |       | (10) |      |      |
| 珪藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Achnanthes</i>               |      | 1    |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aulacoseira distans</i>      |      |      |      |      |       | 1    | 5     |       |       | 10   |      |      |
| <i>Cyclotella</i> ※2            | 2    | 2    | 3    | 5    | 12    | 2    | 32    |       |       | 200  | 200  | 3    |
| <i>Cymbella</i>                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Diatoma</i>                  |      |      |      |      |       | 1    |       |       |       |      |      |      |
| <i>Melosira varians</i>         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Navicula</i>                 |      |      |      |      | 2     |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Nitzschia</i>                |      |      | 1    |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Skeletonema</i>              |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |      |      |      |      |       |      |       |       | 2     |      |      |      |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         |      | 3    |      | 5    | 3     | 1    | 5     |       | 3     | 3    | 7    |      |
| <i>Coelastrum</i>               | 1    |      | 19   | 15   | 14    |      | 1     | 1     | 1     | 1    |      |      |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Eudorina</i>                 |      | 1    |      | 1    | 1     |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Oocystis</i>                 | 1    |      |      | 1    | 2     | 1    | 1     |       |       | 2    |      |      |
| <i>Pandorina</i>                |      |      |      |      |       |      |       |       | 2     |      |      |      |
| <i>Scenedesmus</i>              |      |      | 3    |      | 3     |      | 4     |       |       |      |      |      |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |      | 1    |      |      |       |      | 1     |       |       |      |      |      |
| <i>Tetraedron minimum</i>       |      |      |      |      | 1     |      |       |       |       | 1    |      |      |
| <i>Tetraspora</i>               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Volvox</i>                   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| クリプト藻類                          |      |      | 4    |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Cryptomonas</i>              |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 黄金藻類                            |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Mallomonas</i>               |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synura</i>                   |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Uroglana</i>                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| 渦鞭藻類                            |      | 30   |      | 3    |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Ceratium</i>                 |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Peridinium</i>               |      |      | 1    |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| ユーグレナ藻類                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Euglena</i>                  |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| <i>Trachelomonas</i>            |      |      | 1    | 2    | 9     |      | 1     |       |       |      |      |      |
| その他の藍藻類                         |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| その他の珪藻類                         |      | 1    |      |      |       |      |       |       |       |      |      |      |
| その他の緑藻類                         | 1    | 2    | 12   |      | 4     |      | 3     | 1     | 4     |      |      | 1    |
| その他の鞭藻類                         |      |      |      |      |       | 1    |       |       |       |      |      |      |
| 総生物数                            | 16   | 43   | 60   | 45   | 82    | 7    | 73    | 10    | 29    | 240  | 210  | 18   |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

多礼浄水場 急速ろ過水 生物試験

| 採水月日                            | 4/21  | 5/26 | 6/23 | 7/14  | 8/25 | 9/29  | 10/27 | 11/24 | 12/22 | 1/26 | 2/22 | 3/23 |
|---------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 水温(℃)                           | 15.9  | 21.8 | 25.5 | 24.9  | 31.1 | 24.0  | 20.0  | 16.8  | 9.7   | 7.6  | 9.5  | 13.7 |
| 濁度(度)                           | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01  | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| pH値                             | 7.3   | 7.2  | 7.2  | 6.9   | 7.0  | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.4   | 7.2  | 7.1  | 7.1  |
| かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 藍藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      | 0.3  |
| <i>Anabaena</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aphanothece</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Chroococcus</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Lyngbya</i>                  |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Merismopedia</i>             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Microcystis</i> (群体数)        |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Oscillatoria</i>             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Phormidium</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| ろ過閉塞・凝集障害の原因生物                  |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 珪藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Asterionella</i>             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aulacoseira granulata</i>    |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aulacoseira italica</i>      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Fragilaria crotonensis</i>   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Nitzschia actinastroides</i> |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra acus</i> (>150 μm)   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra acus</i> (<150 μm)   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synedra ulna</i>             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Closterium</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Spirogyra</i>                |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Staurastrum</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| ろ過池を漏出する生物                      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 藍藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Microcystis</i> (細胞数) ※1     |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 珪藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Achnanthes</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Aulacoseira distans</i>      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Cyclotella</i> ※2            |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Cymbella</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Diatoma</i>                  |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Melosira varians</i>         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Navicula</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Nitzschia</i>                |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Nitzschia acicularis</i>     |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Skeletonema</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Ankistrodesmus</i>           |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Chlamydomonas</i> ※3         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Coelastrum</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Dictyosphaerium</i>          |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Eudorina</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Oocystis</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Pandorina</i>                |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Scenedesmus</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Sphaerocystis</i> ※4         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Tetradron minimum</i>        |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Tetraspora</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 緑藻類                             |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Volvox</i>                   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| クリプト藻類                          |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Cryptomonas</i>              |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 黄金藻類                            |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Mallomonas</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Synura</i>                   |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Uroglena</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 渦鞭藻類                            |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Ceratium</i>                 |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Peridinium</i>               |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| ユーグレナ藻類                         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Euglena</i>                  |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| <i>Trachelomonas</i>            |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| その他の藍藻類                         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| その他の珪藻類                         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| その他の緑藻類                         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| その他の鞭藻類                         |       |      |      |       |      |       |       |       |       |      |      |      |
| 総生物数                            | 0.0   | 0.0  | 0.2  | 0.0   | 0.0  | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 84   | 13   | 1.9  |

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

# 全項目試験成績

## 多礼浄水場 原水

| 採水月日         |                                    |           | 5/13     | 7/29     | 11/11    | 2/17     | 平均       |
|--------------|------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻         |                                    |           | 9:44     | 9:51     | 9:39     | 9:30     |          |
| 前日天候<br>当日天候 |                                    |           | 晴<br>晴   | 曇<br>雨/曇 | 曇/晴<br>晴 | 晴<br>雪   |          |
| 水温           |                                    | ℃         | 19.9     | 26.2     | 17.0     | 8.2      | 17.8     |
| 水質基準         | 一般細菌                               | 個/ml      | 410      | 11,000   | 850      | 96       | 3,100    |
|              | 大腸菌                                | MPN/100ml | <1       | 5        | 23       | 3        | 8        |
|              | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|              | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|              | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | 0.015    | 0.019    | 0.028    | 0.024    | 0.022    |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 0.72     | 0.21     | 0.89     | 1.84     | 0.92     |
|              | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.10     | 0.06     | 0.10     | 0.11     | 0.09     |
|              | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.022    | 0.018    | 0.026    | 0.028    | 0.024    |
|              | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|              | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 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 | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | ベンゼン                               | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|              | 塩素酸                                | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | クロロ酢酸                              | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | クロロホルム                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | ジクロロ酢酸                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | 臭素酸                                | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | 総トリハロメタン                           | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | トリクロロ酢酸                            | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | ブロモホルム                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | ホルムアルデヒド                           | mg/L      |          |          |          |          |          |
|              | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|              | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 0.10     | 0.12     | 0.081    | 0.043    | 0.086    |
|              | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 0.20     | 0.26     | 0.18     | 0.09     | 0.18     |
|              | 銅及びその化合物                           | mg/L      | 0.004    | 0.003    | 0.004    | 0.003    | 0.004    |
|              | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 24       | 20       | 26       | 34       | 26       |
|              | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 0.053    | 0.084    | 0.031    | 0.024    | 0.048    |
|              | 塩化物イオン                             | mg/L      | 29       | 23       | 32       | 44       | 32       |
|              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 85       | 61       | 85       | 99       | 82       |
|              | 蒸発残留物                              | mg/L      | 162      | 151      | 162      | 232      | 177      |
|              | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   |           | 5/13     | 7/29     | 11/11    | 2/17     | 平均       |
|------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L      | 0.000006 | 0.000005 | 0.000007 | 0.000003 | 0.000005 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      | 0.000001 | 0.000006 | 0.000026 | 0.000002 | 0.000009 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | 0.013    | 0.015    | 0.007    | <0.005   | 0.009    |
|      | フェノール類            | mg/L      | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 3.4      | 3.3      | 4.0      | 3.7      | 3.6      |
|      | pH値               | —         | 8.7      | 7.4      | 7.9      | 9.2      | 8.3      |
|      | 味                 | —         |          |          |          |          |          |
|      | 臭気                | —         | 藻        | 藻        | 藻        | 藻・下水     |          |
|      | 色度                | 度         | 12       | 19       | 12       | 4.4      | 12       |
|      | 濁度                | 度         | 8.6      | 11       | 7.4      | 8.3      | 8.8      |
| 管理目標 | アンチモン及びその化合物      | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ウラン及びその化合物        | mg/L      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 0.0002   | <0.0002  |
|      | ニッケル及びその化合物       | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 1,2-ジクロロエタン       | mg/L      | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
|      | トルエン              | mg/L      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | mg/L      | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |
|      | ジクロロアセトニトリル       | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | 抱水クロラール           | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | 農薬類               | —         | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 残留塩素              | mg/L      |          |          |          |          |          |
| その他  | 遊離炭酸              | mg/L      | 0        | 4        | 3        | 0        | 2        |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | メチルセブチルエーテル       | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 臭気強度(TON)         | —         | 5        | 10       | 10       | 10       | 9        |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —         |          |          |          |          |          |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml      |          |          |          |          |          |
|      | 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 大腸菌群              | MPN/100ml | 6,400    | >240,000 | 8,200    | 56       | 64,000   |
|      | アルカリ度             | mg/L      | 66       | 50       | 65       | 71       | 63       |
|      | 電気伝導率             | μS/cm     | 260      | 203      | 271      | 336      | 268      |
| その他  | カルシウムイオン          | mg/L      | 24       | 18       | 24       | 28       | 24       |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L      | 6        | 4        | 6        | 7        | 6        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.049    | 0.061    | 0.062    | 0.049    | 0.055    |
|      | アンモニア態窒素          | mg/L      | <0.01    | 0.02     | 0.01     | <0.01    | <0.01    |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.70     | 0.21     | 0.86     | 1.91     | 0.92     |



# 多礼浄水場 浄水

| 採水月日 |                                    |      | 5/13     | 7/29     | 11/11    | 2/17     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    |      | 9:35     | 9:40     | 9:25     | 9:45     |          |
| 前日天候 |                                    |      | 晴        | 曇        | 曇/晴      | 晴        |          |
| 当日天候 |                                    |      | 晴        | 雨/曇      | 晴        | 雪        |          |
| 水温   |                                    | ℃    | 20.2     | 26.2     | 17.0     | 8.9      | 18.1     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | －    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.83     | 0.36     | 0.95     | 1.79     | 0.98     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.07     | 0.08     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.025    | 0.019    | 0.024    | 0.027    | 0.024    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.05     | 0.08     | 0.05     | 0.09     | 0.07     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | 0.002    | 0.002    | <0.001   | <0.001   | 0.001    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.004    | 0.005    | 0.006    | 0.003    | 0.004    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.010    | 0.012    | 0.012    | 0.006    | 0.010    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.003    | 0.004    | 0.004    | 0.002    | 0.003    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.001    | 0.001    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.002    | <0.001   |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.044    | 0.028    | 0.022    | 0.013    | 0.027    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | 0.001    | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 27       | 24       | 30       | 39       | 30       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 33       | 28       | 38       | 47       | 36       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 85       | 61       | 85       | 99       | 82       |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 159      | 140      | 176      | 243      | 180      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日         |                   |           | 5/13      | 7/29      | 11/11     | 2/17      | 平均        |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準         | ジェオスミン            | mg/L      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|              | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|              | フェノール類            | mg/L      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | 1.1       | 1.0       | 1.4       | 0.9       | 1.1       |
|              | pH値               | —         | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.5       | 7.4       |
|              | 味                 | —         | 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      |           |
|              | 色度                | 度         | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|              | 濁度                | 度         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標         | アンチモン及びその化合物      | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | ウラン及びその化合物        | mg/L      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|              | ニッケル及びその化合物       | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 1,2-ジクロロエタン       | mg/L      | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|              | トルエン              | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | mg/L      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|              | ジクロロアセトニトリル       | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 抱水クロラール           | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 農業類               | —         | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | 残留塩素              | mg/L      | 1.3       | 1.2       | 1.2       | 1.1       | 1.2       |
|              | 遊離炭酸              | mg/L      | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|              | メチルセブチルエーテル       | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|              | 臭気強度(TON)         | —         |           |           |           |           |           |
|              | 腐食性(ランゲリア指数)      | —         | -1.0      | -1.2      | -1.0      | -1.0      | -1.0      |
| 従属栄養細菌       | 個/ml              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
| その他          | 大腸菌群              | MPN/100ml |           |           |           |           |           |
|              | アルカリ度             | mg/L      | 54        | 42        | 55        | 54        | 51        |
|              | 電気伝導率             | μS/cm     | 281       | 222       | 293       | 364       | 290       |
|              | カルシウムイオン          | mg/L      | 24        | 18        | 24        | 28        | 24        |
|              | マグネシウムイオン         | mg/L      | 6         | 4         | 6         | 7         | 6         |
|              | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.011     | 0.010     | 0.019     | 0.013     | 0.013     |
|              | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.83      | 0.36      | 0.95      | 1.79      | 0.98      |

## 地島浄水場水質概況

地島は宗像市の離島で、地下水の深井戸を原水としており、平成 28 年 3 月 4 日から現在の膜ろ過処理施設が稼動を始めた。図 - 12 に浄水場の処理フローを示す。

水質は海水の影響を若干受けており、給水栓のナトリウム及びその化合物の最高値が 45mg/L、平均値が 43mg/L で、塩化物イオンの最高値 63mg/L、平均値 60mg/L と昨年と同様な値となっている。他の項目については特に問題はない。

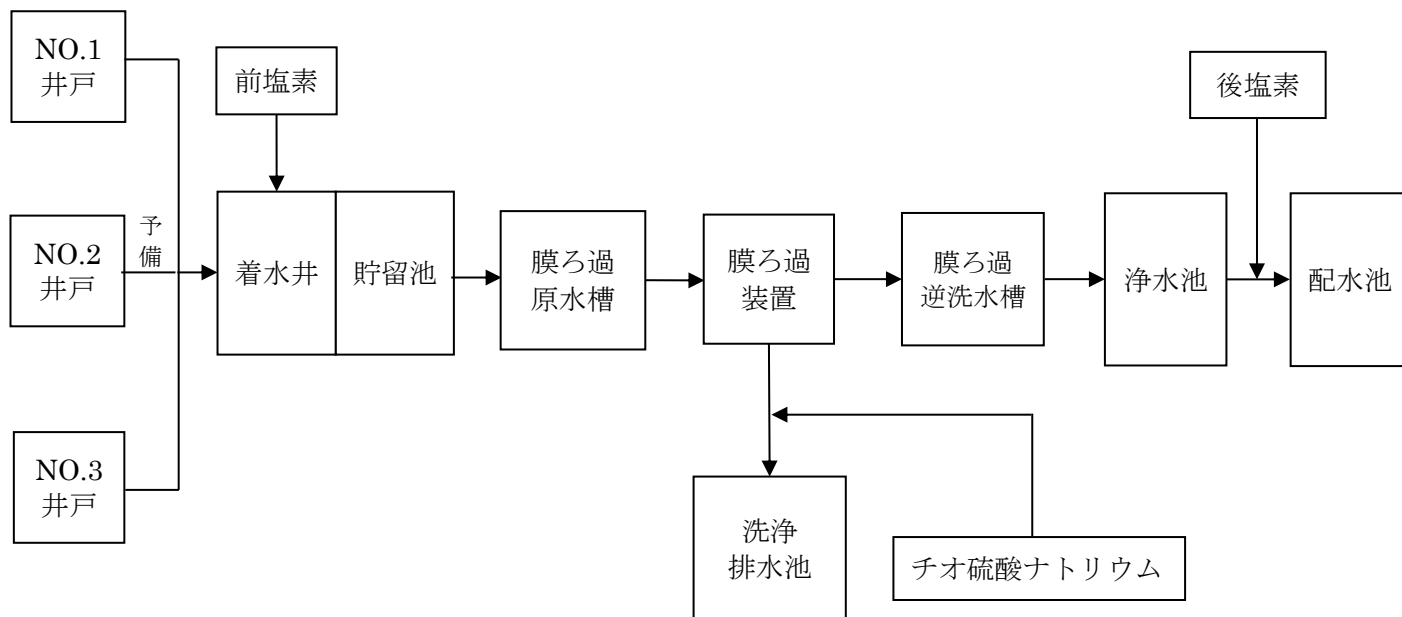


図 - 12 地島浄水場処理フロー図

水質試験成績  
地島浄水場 原水

| 採水月日             |                   |                   | 6/23   | 9/29   | 12/22  | 3/23   | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
|------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|
| 採水時刻             |                   |                   | 10:55  | 11:00  | 11:00  | 10:33  |    |        |        |        |
| 天候               | 天候                | 前日                | 晴      | 晴      | 曇      | 晴      |    |        |        |        |
|                  | 天候                | 当日                | 晴      | 晴      | 曇      | 晴      |    |        |        |        |
| 前日<br>取水<br>量    | No.1井戸            | m <sup>3</sup> /日 | 47     | 31     | 44     | 33     |    |        |        |        |
|                  | No.2井戸            | m <sup>3</sup> /日 | 19     | 16     | 0      | 0      |    |        |        |        |
|                  | No.3井戸            | m <sup>3</sup> /日 | 33     | 22     | 32     | 23     |    |        |        |        |
| 水温               |                   | ℃                 | 19.2   | 19.0   | 16.8   | 17.0   | 4  | 19.2   | 16.8   | 18.0   |
| 水質<br>基準         | 一般細菌              | 個/ml              | 0      | 0      | 0      | 0      | 4  | 0      | 0      | 0      |
|                  | 大腸菌               | MPN/100ml         | <1     | <1     | <1     | <1     | 4  | <1     | <1     | <1     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L              | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 4  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L              | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L              | 60     | 60     | 61     | 58     | 4  | 61     | 58     | 60     |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L              | <0.3   | <0.3   | <0.3   | 0.4    | 4  | 0.4    | <0.3   | <0.3   |
|                  | pH値               | -                 | 6.9    | 6.9    | 7.0    | 6.9    | 4  | 7.0    | 6.9    | 6.9    |
|                  | 臭気                | -                 | 塩素     | 塩素     | 塩素     | 塩素     | 4  |        |        |        |
|                  | 色度                | 度                 | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 4  | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|                  | 濁度                | 度                 | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 4  | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| 管<br>理<br>目<br>標 | 残留塩素              | mg/L              | 0.8    | 0.6    | 0.7    | 0.5    | 4  | 0.8    | 0.5    | 0.6    |
|                  | 臭気強度              | -                 | 1      | 1      | 1      | 2      | 4  | 2      | 1      | 1      |
| そ<br>の<br>他      | 大腸菌群              | MPN/100ml         | <1     | <1     | <1     | <1     | 4  | <1     | <1     | <1     |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm             | 406    | 407    | 417    | 400    | 4  | 417    | 400    | 408    |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | -                 | 0.005  | 0.008  | 0.008  | 0.005  | 4  | 0.008  | 0.005  | 0.006  |
|                  | 溶存マンガン            | mg/L              | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | アンモニア態窒素          | mg/L              | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 4  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|                  | 硝酸態窒素             | mg/L              | 1.59   | 1.75   | 1.59   | 1.69   | 4  | 1.75   | 1.59   | 1.66   |
|                  | 総生物数              | 個(群体)/ml          | 0      | 0      | 0      | 0      | 4  | 0      | 0      | 0      |

地島浄水場 浄水

| 採水月日 |                   |          | 6/23      | 9/29      | 12/22     | 3/23      | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   |          | 10:43     | 10:50     | 10:50     | 10:35     |    |           |           |           |
| 天候   | 天候                | 前日       | 晴         | 晴         | 曇         | 晴         |    |           |           |           |
|      | 天候                | 当日       | 晴         | 晴         | 曇         | 晴         |    |           |           |           |
| 注入率  | 前塩素               | mg/L     | 1.0       | 1.0       | 1.9       | 2.0       |    |           |           |           |
|      | 後塩素               | mg/L     | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.2       |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃        | 19.8      | 19.7      | 16.7      | 17.2      | 4  | 19.8      | 16.7      | 18.4      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml     | 0         | 0         | 0         | 0         | 4  | 0         | 0         | 0         |
|      | 大腸菌               | -        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 1  | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 亜硝酸態窒素            | mg/L     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | mg/L     | 1.68      | 1.82      | 1.63      | 1.70      | 4  | 1.82      | 1.63      | 1.71      |
|      | フッ素及びその化合物        | mg/L     | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 0.08      | 4  | 0.09      | 0.08      | 0.09      |
|      | ホウ素及びその化合物        | mg/L     | 0.019     | 0.018     | 0.019     | 0.019     | 4  | 0.019     | 0.018     | 0.019     |
|      | 塩素酸               | mg/L     | 0.10      | 0.11      | 0.09      | 0.06      | 4  | 0.11      | 0.06      | 0.09      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 臭素酸               | mg/L     | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | 0.002     | 4  | 0.002     | <0.001    | 0.001     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ブロモホルム            | mg/L     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | 0.002     | 4  | 0.002     | <0.001    | 0.001     |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L     | 60        | 60        | 62        | 60        | 4  | 62        | 60        | 60        |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L     | 128       | 128       | 130       | 121       | 4  | 130       | 121       | 127       |
|      | ジェオスミン            | mg/L     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L     | <0.3      | <0.3      | <0.3      | 0.3       | 4  | 0.3       | <0.3      | <0.3      |
|      | pH値               | -        | 7.0       | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 4  | 7.1       | 7.0       | 7.0       |
|      | 味                 | -        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 4  |           |           |           |
|      | 臭気                | -        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 4  |           |           |           |
|      | 色度                | 度        | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 4  | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度        | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4  | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L     | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.4       | 4  | 0.7       | 0.4       | 0.6       |
| その他  | 電気伝導率             | μS/cm    | 412       | 409       | 415       | 405       | 4  | 415       | 405       | 410       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | -        | 0.005     | 0.008     | 0.008     | 0.005     | 4  | 0.008     | 0.005     | 0.006     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L     | 1.68      | 1.82      | 1.63      | 1.70      | 4  | 1.82      | 1.63      | 1.71      |
|      | 放射性ヨウ素(131)       | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 放射性セシウム(134)      | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 放射性セシウム(137)      | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 4  | 0.0       | 0.0       | 0.0       |

全項目試験成績  
地島浄水場 水源

| 水源種別 |                                    |           | No.1井戸   | No.2井戸   | No.3井戸   |
|------|------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| 採水月日 |                                    |           | 9/8      |          |          |
| 採水時刻 |                                    |           | 10:41    | 10:37    | 10:40    |
| 前日天気 |                                    |           | 雨/曇      |          |          |
| 当日天気 |                                    |           | 晴        |          |          |
| 水温   |                                    | ℃         | 18.7     | 18.6     | 18.9     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml      | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | MPN/100ml | <1       | <1       | <1       |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 1.87     | 1.97     | 1.11     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.07     | 0.07     | 0.10     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.021    | 0.018    | 0.015    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L      |          |          |          |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L      |          |          |          |
|      | クロロホルム                             | mg/L      |          |          |          |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L      |          |          |          |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |
|      | 臭素酸                                | mg/L      |          |          |          |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L      |          |          |          |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L      |          |          |          |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |
|      | ブロモホルム                             | mg/L      |          |          |          |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L      |          |          |          |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | 0.007    | 0.005    | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 0.03     | 0.01     | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L      | 0.004    | 0.003    | 0.005    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 43       | 42       | 45       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L      | 56       | 57       | 64       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 119      | 130      | 146      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L      | 272      | 300      | 314      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 水源種別 |                   |           | No.1井戸  | No.2井戸  | No.3井戸  |
|------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|
| 採水月日 |                   |           | 9/8     |         |         |
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L      |         |         |         |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      |         |         |         |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|      | フェノール類            | mg/L      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | <0.3    | <0.3    | <0.3    |
|      | pH値               | —         | 6.7     | 6.8     | 7.0     |
|      | 味                 | —         |         |         |         |
|      | 臭気                | —         | 無       | 無       | 無       |
|      | 色度                | 度         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
|      | 濁度                | 度         | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 管理目標 | 臭気強度(TON)         | —         | <1      | <1      | <1      |
| その他  | 大腸菌群              | MPN/100ml | <1      | <1      | 2       |
|      | 電気伝導率             | μ S/cm    | 380     | 406     | 436     |
|      | カルシウムイオン          | mg/L      | 31      | 34      | 37      |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L      | 10      | 11      | 13      |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.007   | 0.006   | 0.005   |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.87    | 1.97    | 1.11    |

地島浄水場 原水

|      |                                    |           |          |  |  |          |
|------|------------------------------------|-----------|----------|--|--|----------|
| 採水月日 |                                    | 9/8       |          |  |  | 平均       |
| 採水時刻 |                                    | 10:30     |          |  |  |          |
| 前日天気 |                                    | 雨/曇       |          |  |  |          |
| 当日天気 |                                    | 晴         |          |  |  |          |
| 水温   | ℃                                  | 19.5      |          |  |  | 19.5     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml      | 1        |  |  | 1        |
|      | 大腸菌                                | MPN/100ml | <1       |  |  | <1       |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003  |  |  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005 |  |  | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 1.61     |  |  | 1.61     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.09     |  |  | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.018    |  |  | 0.018    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002  |  |  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 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 | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L      |          |  |  |          |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L      |          |  |  |          |
|      | クロロホルム                             | mg/L      |          |  |  |          |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L      |          |  |  |          |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      |          |  |  |          |
|      | 臭素酸                                | mg/L      |          |  |  |          |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L      |          |  |  |          |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L      |          |  |  |          |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |          |  |  |          |
|      | ブロモホルム                             | mg/L      |          |  |  |          |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L      |          |  |  |          |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | <0.01    |  |  | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L      | 0.004    |  |  | 0.004    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 44       |  |  | 44       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L      | 60       |  |  | 60       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 130      |  |  | 130      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L      | 290      |  |  | 290      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02    |  |  | <0.02    |

|      |                   |           |         |  |  |        |
|------|-------------------|-----------|---------|--|--|--------|
| 採水月日 |                   | 9/8       |         |  |  | 平均     |
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L      |         |  |  |        |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      |         |  |  |        |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | <0.005  |  |  | <0.005 |
|      | フェノール類            | mg/L      | <0.0005 |  |  | <0.003 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | <0.3    |  |  | <0.3   |
|      | pH値               | —         | 6.8     |  |  | 6.8    |
|      | 味                 | —         |         |  |  |        |
|      | 臭気                | —         | 塩素      |  |  |        |
|      | 色度                | 度         | <0.5    |  |  | <0.5   |
|      | 濁度                | 度         | <0.1    |  |  | <0.1   |
| 管理目標 | 臭気強度(TON)         | —         | 1       |  |  | 1      |
| その他  | 大腸菌群              | MPN/100ml | <1      |  |  | <1     |
|      | 電気伝導率             | μS/cm     | 413     |  |  | 413    |
|      | カルシウムイオン          | mg/L      | 34      |  |  | 34     |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L      | 11      |  |  | 11     |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.007   |  |  | 0.007  |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.61    |  |  | 1.61   |

地島浄水場 浄水

| 採水月日 |                                    | 9/8   |          |  |  | 平均       |
|------|------------------------------------|-------|----------|--|--|----------|
| 採水時刻 |                                    | 10:40 |          |  |  |          |
| 前日天気 |                                    | 雨/曇   |          |  |  |          |
| 当日天気 |                                    | 晴     |          |  |  |          |
| 水温   |                                    | ℃     | 20.5     |  |  | 20.5     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml  | 0        |  |  | 0        |
|      | 大腸菌                                | —     | 不検出      |  |  | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L  | <0.0003  |  |  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L  | <0.00005 |  |  | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L  | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L  | 1.68     |  |  | 1.68     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.09     |  |  | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.018    |  |  | 0.018    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L  | <0.0002  |  |  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 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 | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L  | 0.13     |  |  | 0.13     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L  | <0.002   |  |  | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L  | <0.002   |  |  | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 臭素酸                                | mg/L  | 0.002    |  |  | 0.002    |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L  | <0.002   |  |  | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ブロモホルム                             | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L  | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L  | <0.004   |  |  | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L  | <0.01    |  |  | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L  | 0.004    |  |  | 0.004    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L  | 45       |  |  | 45       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L  | <0.001   |  |  | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L  | 61       |  |  | 61       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L  | 130      |  |  | 130      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L  | 289      |  |  | 289      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L  | <0.02    |  |  | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 9/8   |         |  |  | 平均     |
|------|-------------------|-------|---------|--|--|--------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  |         |  |  |        |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  |         |  |  |        |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005  |  |  | <0.005 |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005 |  |  | <0.003 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | <0.3    |  |  | <0.3   |
|      | pH値               | —     | 7.0     |  |  | 7.0    |
|      | 味                 | —     | 異常なし    |  |  | 異常なし   |
|      | 臭気                | —     | 異常なし    |  |  | 異常なし   |
|      | 色度                | 度     | <0.5    |  |  | <0.5   |
|      | 濁度                | 度     | <0.1    |  |  | <0.1   |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 0.9     |  |  | 0.9    |
|      | 臭気強度              | —     |         |  |  |        |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 1       |  |  | 1      |
| その他  | 電気伝導率             | μS/cm | 411     |  |  | 411    |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 34      |  |  | 34     |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L  | 11      |  |  | 11     |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.011   |  |  | 0.011  |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 1.68    |  |  | 1.68   |

## IV 給水栓水質試験



# 水質試験成績

## JR 東郷駅(日の里低区配水池)

| 採水日  |                   | 単位     | 4/21      | 5/19      | 6/2       | 7/14      | 8/18      | 9/1       | 10/27     | 11/17     | 12/1  | 12/21 | 2/9    | 3/2   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | —      | 10:30     | 10:40     | 10:34     | 10:31     | 10:50     | 10:36     | 10:28     | 10:31     | 10:22 | 10:15 | 10:30  | 10:35 |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃      | 18.3      | 22.3      | 24.2      | 25.8      | 32.1      | 33.2      | 23.0      | 20.1      | 17.7  | 12.9  | 12.7   | 14.1  | 12 | 33.2      | 12.7      | 21.4      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|      | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 六価クロム化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩素酸               | mg/L   |           | 0.08      |           |           | 0.17      |           |           | 0.09      |       |       | 0.05   |       | 4  | 0.17      | 0.05      | 0.10      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L   |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L   |           | 0.017     |           |           | 0.019     |           |           | 0.014     |       |       | 0.009  |       | 4  | 0.019     | 0.009     | 0.015     |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           | 0.009     |           |           | 0.010     |           |           | 0.004     |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.010     | 0.004     | 0.008     |
|      | ジブromクロロメタン       | mg/L   |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|      | 臭素酸               | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L   |           | 0.029     |           |           | 0.032     |           |           | 0.025     |       |       | 0.018  |       | 4  | 0.032     | 0.018     | 0.026     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           | 0.007     |           |           | 0.007     |           |           | 0.007     |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.007     | 0.007     | 0.007     |
|      | ブromジクロロメタン       | mg/L   |           | 0.009     |           |           | 0.009     |           |           | 0.008     |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.009     | 0.007     | 0.008     |
|      | ブromホルム           | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           | 0.004     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|      | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           | 0.037     |           |           | 0.043     |           |           | 0.039     |       |       | 0.018  |       | 4  | 0.043     | 0.018     | 0.034     |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L   |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L   | 20        | 18        | 18        | 16        | 15        | 15        | 17        | 17        | 18    | 19    | 21     | 20    | 12 | 21        | 15        | 18        |
|      | 蒸発残留物             | mg/L   |           | 154       |           |           | 150       |           |           | 164       |       |       | 184    |       | 4  | 184       | 150       | 163       |
|      | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.8       | 0.9       | 0.9   | 1.1   | 1.1    | 1.2   | 12 | 1.2       | 0.6       | 0.9       |
|      | pH値               | —      | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.6   | 7.6   | 7.4    | 7.4   | 12 | 7.6       | 7.4       | 7.5       |
|      | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|      | 抱水クロラール           | mg/L   |           | 0.005     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|      | 残留塩素              | mg/L   | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5   | 0.5   | 0.6    | 0.7   | 12 | 0.7       | 0.5       | 0.5       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L   |           | 5         |           |           | 6         |           |           | 6         |       |       | 9      |       | 4  | 9         | 5         | 6         |
|      | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           | -0.8      |           |           | -0.6      |           |           | -0.6      |       |       | -0.8   |       | 4  | -0.6      | -0.8      | -0.7      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         |       |       | 0      |       | 4  | 0         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L   |           | 72        |           |           | 68        |           |           | 84        |       |       | 90     |       | 4  | 90        | 68        | 78        |
|      | 電気伝導率             | μ S/cm | 259       | 257       | 263       | 241       | 238       | 236       | 272       | 271       | 290   | 296   | 295    | 281   | 12 | 296       | 236       | 267       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L   |           | 29        |           |           | 29        |           |           | 31        |       |       | 32     |       | 4  | 32        | 29        | 30        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.012     | 0.013     | 0.012     | 0.010     | 0.009     | 0.007     | 0.010     | 0.011     | 0.013 | 0.014 | 0.013  | 0.014 | 12 | 0.014     | 0.007     | 0.012     |

日の里 11 号公園(日の里高区配水池)

| 採水日  |                   | 単位     | 4/21      | 5/19      | 6/2       | 7/14      | 8/18      | 9/1       | 10/27     | 11/17  | 12/1  | 12/21 | 2/9    | 3/2   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | —      | 10:15     | 10:15     | 10:05     | 10:10     | 10:24     | 10:16     | 10:08     | 10:10  | 9:56  | 9:55  | 10:10  | 10:15 |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃      | 16.5      | 20.9      | 22.8      | 24.6      | 29.1      | 30.9      | 21.7      | 18.2   | 17.1  | 12.0  | 10.6   | 12.5  | 12 | 30.9      | 10.6      | 19.7      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|      | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 六価クロム化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩素酸               | mg/L   |           | 0.08      |           |           | 0.17      |           |           | 0.09   |       |       | 0.06   |       | 4  | 0.17      | 0.06      | 0.10      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L   |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L   |           | 0.013     |           |           | 0.016     |           |           | 0.011  |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.016     | 0.007     | 0.012     |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           | 0.009     |           |           | 0.010     |           |           | 0.007  |       |       | 0.006  |       | 4  | 0.010     | 0.006     | 0.008     |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|      | 臭素酸               | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L   |           | 0.024     |           |           | 0.027     |           |           | 0.021  |       |       | 0.015  |       | 4  | 0.027     | 0.015     | 0.022     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           | 0.007     |           |           | 0.007     |           |           | 0.006  |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.007     | 0.005     | 0.006     |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |           | 0.008     |           |           | 0.008     |           |           | 0.007  |       |       | 0.006  |       | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.007     |
|      | ブロモホルム            | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.004     | 0.003     | 0.004     |
|      | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       |       | <0.004 |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           | 0.029     |           |           | 0.043     |           |           | 0.043  |       |       | 0.018  |       | 4  | 0.043     | 0.018     | 0.033     |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L   |           | 0.007     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003  |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.007     | 0.001     | 0.004     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L   | 20        | 18        | 18        | 16        | 15        | 15        | 17        | 17     | 18    | 19    | 22     | 21    | 12 | 22        | 15        | 18        |
|      | 蒸発残留物             | mg/L   |           | 148       |           |           | 144       |           |           | 167    |       |       | 182    |       | 4  | 182       | 144       | 160       |
|      | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.8       | 0.9    | 1.0   | 1.1   | 1.1    | 1.1   | 12 | 1.1       | 0.6       | 0.9       |
|      | pH値               | —      | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.5       | 7.5    | 7.6   | 7.5   | 7.3    | 7.4   | 12 | 7.6       | 7.3       | 7.4       |
|      | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 残留塩素              | mg/L   | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8    | 0.7   | 0.8   | 0.7    | 0.8   | 12 | 0.8       | 0.7       | 0.8       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L   |           | 6         |           |           | 7         |           |           | 6      |       |       | 11     |       | 4  | 11        | 6         | 8         |
|      | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           | -0.9      |           |           | -0.8      |           |           | -0.6   |       |       | -0.9   |       | 4  | -0.6      | -0.9      | -0.8      |
| その他  | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           | 1         |           |           | 0         |           |           | 0      |       |       | 0      |       | 4  | 1         | 0         | 0         |
|      | アルカリ度             | mg/L   |           | 70        |           |           | 67        |           |           | 85     |       |       | 90     |       | 4  | 90        | 67        | 78        |
|      | 電気伝導率             | μ S/cm | 255       | 246       | 266       | 237       | 225       | 234       | 272       | 270    | 286   | 303   | 296    | 294   | 12 | 303       | 225       | 265       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L   |           | 29        |           |           | 28        |           |           | 30     |       |       | 32     |       | 4  | 32        | 28        | 30        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.012     | 0.012     | 0.013     | 0.010     | 0.009     | 0.008     | 0.010     | 0.012  | 0.014 | 0.014 | 0.012  | 0.014 | 12 | 0.014     | 0.008     | 0.012     |

南郷コミセン(大井配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/21      | 5/19      | 6/2       | 7/14      | 8/18      | 9/1       | 10/27     | 11/17  | 12/1  | 12/21 | 2/9    | 3/2   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 9:50      | 9:50      | 9:40      | 9:42      | 9:52      | 9:52      | 9:46      | 9:38   | 9:32  | 9:27  | 9:43   | 9:45  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 17.7      | 21.5      | 22.8      | 24.5      | 29.8      | 31.1      | 21.8      | 19.3   | 17.5  | 12.8  | 12.0   | 13.0  | 12 | 31.1      | 12.0      | 20.3      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 1         | 0         | 0         |
|                  | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   |           | 0.07      |           |           | 0.16      |           |           | 0.09   |       |       | 0.05   |       | 4  | 0.16      | 0.05      | 0.09      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   |           | 0.019     |           |           | 0.019     |           |           | 0.015  |       |       | 0.009  |       | 4  | 0.019     | 0.009     | 0.016     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           | <0.002    |           |           | 0.011     |           |           | 0.003  |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.011     | <0.002    | 0.005     |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |           | 0.004  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.004     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   |           | 0.032     |           |           | 0.032     |           |           | 0.028  |       |       | 0.018  |       | 4  | 0.032     | 0.018     | 0.028     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.007  |       |       | 0.006  |       | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.007     |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |           | 0.009     |           |           | 0.009     |           |           | 0.009  |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.009     | 0.007     | 0.008     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           | 0.004     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003  |       |       | 0.003  |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       |       | <0.004 |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           | 0.040     |           |           | 0.044     |           |           | 0.039  |       |       | 0.015  |       | 4  | 0.044     | 0.015     | 0.034     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   |           | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003  |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.005     | 0.003     | 0.004     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 20        | 19        | 18        | 16        | 15        | 15        | 17        | 17     | 18    | 19    | 20     | 21    | 12 | 21        | 15        | 18        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   |           | 158       |           |           | 154       |           |           | 170    |       |       | 184    |       | 4  | 184       | 154       | 166       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.8       | 0.9    | 0.9   | 1.1   | 1.1    | 1.2   | 12 | 1.2       | 0.6       | 0.9       |
|                  | pH値               | —      | 7.6       | 7.6       | 7.4       | 7.5       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.6    | 7.7   | 7.6   | 7.4    | 7.5   | 12 | 7.7       | 7.4       | 7.5       |
|                  | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.4       | 0.2       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.4    | 0.4   | 0.4   | 0.6    | 0.7   | 12 | 0.7       | 0.2       | 0.5       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   |           | 3         |           |           | 5         |           |           | 4      |       |       | 8      |       | 4  | 8         | 3         | 5         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           | -0.5      |           |           | -0.7      |           |           | -0.5   |       |       | -0.7   |       | 4  | -0.5      | -0.7      | -0.6      |
| そ<br>の<br>他      | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           | 2         |           |           | 0         |           |           | 1      |       |       | 0      |       | 4  | 2         | 0         | 0         |
|                  | アルカリ度             | mg/L   |           | 78        |           |           | 70        |           |           | 88     |       |       | 94     |       | 4  | 94        | 70        | 82        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 266       | 261       | 265       | 242       | 234       | 237       | 274       | 274    | 292   | 305   | 302    | 284   | 12 | 305       | 234       | 270       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   |           | 29        |           |           | 29        |           |           | 31     |       |       | 33     |       | 4  | 33        | 29        | 30        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.011     | 0.012     | 0.012     | 0.010     | 0.009     | 0.007     | 0.009     | 0.011  | 0.013 | 0.013 | 0.013  | 0.014 | 12 | 0.014     | 0.007     | 0.011     |

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/14      | 4/27      | 6/23      | 7/21      | 8/4       | 9/29      | 10/20     | 11/2  | 12/22 | 1/19   | 2/2   | 3/23  | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 10:25     | 10:15     | 10:08     | 10:04     | 9:38      | 9:38      | 9:52      | 9:35  | 9:35  | 10:03  | 9:32  | 9:30  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 15.8      | 17.8      | 26.1      | 26.6      | 28.8      | 26.4      | 24.1      | 22.0  | 12.5  | 9.9    | 11.1  | 15.2  | 12 | 28.8      | 9.9       | 19.7      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   | 0.06      |           |           | 0.09      |           |           | 0.08      |       |       | 0.05   |       |       | 4  | 0.09      | 0.05      | 0.07      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   | 0.003     |           |           | 0.005     |           |           | 0.005     |       |       | <0.001 |       |       | 4  | 0.005     | 0.000     | 0.003     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | <0.002 |       |       | 4  | 0.003     | <0.002    | 0.002     |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   | 0.006     |           |           | 0.009     |           |           | 0.009     |       |       | 0.005  |       |       | 4  | 0.009     | 0.005     | 0.007     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   | 0.015     |           |           | 0.025     |           |           | 0.025     |       |       | 0.010  |       |       | 4  | 0.025     | 0.010     | 0.019     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | 0.003     |       |       | <0.002 |       |       | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   | 0.005     |           |           | 0.009     |           |           | 0.009     |       |       | 0.003  |       |       | 4  | 0.009     | 0.003     | 0.006     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L   | 0.001     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   | 0.001     |           |           | 0.001     |           |           | 0.001     |       |       | 0.001  |       |       | 4  | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   | 0.026     |           |           | 0.027     |           |           | 0.021     |       |       | 0.013  |       |       | 4  | 0.027     | 0.013     | 0.022     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 33        | 32        | 34        | 30        | 29        | 30        | 30        | 30    | 44    | 47     | 47    | 51    | 12 | 51        | 29        | 36        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   | 176       |           |           | 156       |           |           | 180       |       |       | 231    |       |       | 4  | 231       | 156       | 186       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.0       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.2       | 1.3   | 0.9   | 1.1    | 1.2   | 1.3   | 12 | 1.3       | 0.9       | 1.1       |
|                  | pH値               | —      | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.5   | 7.5   | 7.4    | 7.3   | 7.4   | 12 | 7.5       | 7.3       | 7.4       |
|                  | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8   | 1.0   | 0.8    | 0.9   | 0.9   | 12 | 1.0       | 0.8       | 0.9       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   | 5         |           |           | 5         |           |           | 5         |       |       | 7      |       |       | 4  | 7         | 5         | 6         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      | -0.9      |           |           | -1.0      |           |           | -1.0      |       |       | -1.0   |       |       | 4  | -0.9      | -1.0      | -1.0      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml   | 0         |           |           | 0         |           |           | 2         |       |       | 0      |       |       | 4  | 2         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L   | 56        |           |           | 47        |           |           | 54        |       |       | 60     |       |       | 4  | 60        | 47        | 54        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 283       | 279       | 285       | 232       | 227       | 252       | 258       | 267   | 344   | 362    | 361   | 356   | 12 | 362       | 227       | 292       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   | 24        |           |           | 20        |           |           | 22        |       |       | 29     |       |       | 4  | 29        | 20        | 24        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.010     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.015     | 0.015     | 0.017 | 0.013 | 0.014  | 0.012 | 0.013 | 12 | 0.017     | 0.010     | 0.013     |

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

| 採水日  |                   | 単位    | 4/21      | 5/19      | 6/2       | 7/14      | 8/18      | 9/1       | 10/27     | 11/17  | 12/1  | 12/21 | 2/9    | 3/2   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | —     | 9:10      | 8:40      | 8:40      | 8:37      | 8:32      | 8:36      | 8:36      | 8:40   | 8:35  | 8:32  | 8:28   | 8:45  |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃     | 17.1      | 21.2      | 22.5      | 24.9      | 29.5      | 31.2      | 22.8      | 19.5   | 18.3  | 14.3  | 11.7   | 13.1  | 12 | 31.2      | 11.7      | 20.5      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|      | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 鉛及びその化合物          | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 六価クロム化合物          | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩素酸               | mg/L  |           | 0.07      |           |           | 0.09      |           |           | 0.05   |       |       | 0.05   |       | 4  | 0.09      | 0.05      | 0.06      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L  |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L  |           | 0.005     |           |           | 0.009     |           |           | 0.004  |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.009     | 0.001     | 0.005     |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L  |           | 0.003     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003  |       |       | <0.002 |       | 4  | 0.005     | <0.002    | 0.003     |
|      | ジブromクロロメタン       | mg/L  |           | 0.009     |           |           | 0.011     |           |           | 0.014  |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.014     | 0.007     | 0.010     |
|      | 臭素酸               | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L  |           | 0.024     |           |           | 0.034     |           |           | 0.032  |       |       | 0.015  |       | 4  | 0.034     | 0.015     | 0.026     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002  |       |       | <0.002 |       | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|      | ブromジクロロメタン       | mg/L  |           | 0.008     |           |           | 0.012     |           |           | 0.010  |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.012     | 0.005     | 0.009     |
|      | ブromホルム           | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.004  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.002     |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|      | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       |       | <0.004 |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  |           | 0.035     |           |           | 0.038     |           |           | 0.020  |       |       | 0.013  |       | 4  | 0.038     | 0.013     | 0.026     |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L  |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L  | 33        | 33        | 31        | 31        | 30        | 31        | 30        | 42     | 41    | 43    | 49     | 46    | 12 | 49        | 30        | 37        |
|      | 蒸発残留物             | mg/L  |           | 174       |           |           | 148       |           |           | 213    |       |       | 219    |       | 4  | 219       | 148       | 188       |
|      | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.2       | 1.2    | 1.3   | 0.8   | 1.1    | 1.1   | 12 | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|      | pH値               | —     | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.6       | 7.6    | 7.7   | 7.6   | 7.4    | 7.4   | 12 | 7.7       | 7.4       | 7.6       |
|      | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 抱水クロラール           | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.6    | 0.6   | 0.8   | 0.7    | 0.7   | 12 | 0.8       | 0.5       | 0.7       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           | 4         |           |           | 3         |           |           | 4      |       |       | 6      |       | 4  | 6         | 3         | 4         |
|      | 臭気強度(TON)         | —     |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |           | -0.7      |           |           | -0.7      |           |           | -0.7   |       |       | -1.0   |       | 4  | -0.7      | -1.0      | -0.8      |
| その他  | 従属栄養細菌            | 個/ml  |           | 1         |           |           | 0         |           |           | 1      |       |       | 2      |       | 4  | 2         | 0         | 1         |
|      | アルカリ度             | mg/L  |           | 57        |           |           | 50        |           |           | 61     |       |       | 65     |       | 4  | 65        | 50        | 58        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 284       | 283       | 284       | 245       | 239       | 249       | 264       | 318    | 312   | 340   | 363    | 369   | 12 | 369       | 239       | 296       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  |           | 25        |           |           | 21        |           |           | 26     |       |       | 30     |       | 4  | 30        | 21        | 26        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.010     | 0.009     | 0.009     | 0.012     | 0.010     | 0.012     | 0.015     | 0.016  | 0.017 | 0.010 | 0.012  | 0.012 | 12 | 0.017     | 0.009     | 0.012     |

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

| 採水日  |                   | 単位    | 4/21      | 5/19      | 6/2       | 7/14      | 8/18      | 9/1       | 10/27     | 11/17  | 12/1  | 12/21 | 2/9    | 3/2   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   | —     | 9:30      | 9:10      | 9:03      | 9:04      | 9:09      | 9:10      | 9:00      | 9:05   | 9:00  | 8:58  | 8:55   | 9:10  |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃     | 16.9      | 20.8      | 22.6      | 24.6      | 29.1      | 30.5      | 22.7      | 19.0   | 18.9  | 13.3  | 11.9   | 12.7  | 12 | 30.5      | 11.9      | 20.2      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|      | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 鉛及びその化合物          | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 六価クロム化合物          | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩素酸               | mg/L  |           | 0.06      |           |           | 0.09      |           |           | 0.06   |       |       | <0.05  |       | 4  | 0.09      | <0.05     | 0.05      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L  |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002 |       |       | <0.002 |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L  |           | 0.005     |           |           | 0.009     |           |           | 0.005  |       |       | 0.001  |       | 4  | 0.009     | 0.001     | 0.005     |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L  |           | 0.003     |           |           | 0.005     |           |           | 0.003  |       |       | <0.002 |       | 4  | 0.005     | <0.002    | 0.003     |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L  |           | 0.009     |           |           | 0.011     |           |           | 0.014  |       |       | 0.007  |       | 4  | 0.014     | 0.007     | 0.010     |
|      | 臭素酸               | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L  |           | 0.024     |           |           | 0.034     |           |           | 0.034  |       |       | 0.015  |       | 4  | 0.034     | 0.015     | 0.027     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.003  |       |       | <0.002 |       | 4  | 0.003     | <0.002    | 0.002     |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L  |           | 0.008     |           |           | 0.012     |           |           | 0.011  |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.012     | 0.005     | 0.009     |
|      | ブロモホルム            | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.004  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.002     |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L  |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |           | 0.002  |       |       | 0.002  |       | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|      | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004 |       |       | <0.004 |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  |           | 0.035     |           |           | 0.038     |           |           | 0.020  |       |       | 0.014  |       | 4  | 0.038     | 0.014     | 0.027     |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L  |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01  |       |       | <0.01  |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L  |           | 0.005     |           |           | 0.004     |           |           | 0.005  |       |       | 0.005  |       | 4  | 0.005     | 0.004     | 0.005     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L  |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001 |       |       | <0.001 |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L  | 32        | 33        | 32        | 31        | 30        | 30        | 30        | 42     | 41    | 44    | 50     | 49    | 12 | 50        | 30        | 37        |
|      | 蒸発残留物             | mg/L  |           | 172       |           |           | 143       |           |           | 210    |       |       | 222    |       | 4  | 222       | 143       | 187       |
|      | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |       |       |        |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.2       | 1.3    | 1.3   | 0.8   | 1.1    | 1.1   | 12 | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|      | pH値               | —     | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.7       | 7.6       | 7.6       | 7.6       | 7.6    | 7.7   | 7.6   | 7.5    | 7.5   | 12 | 7.7       | 7.5       | 7.6       |
|      | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 抱水クロラール           | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.6    | 0.6   | 0.8   | 0.6    | 0.7   | 12 | 0.8       | 0.5       | 0.6       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           | 3         |           |           | 3         |           |           | 4      |       |       | 6      |       | 4  | 6         | 3         | 4         |
|      | 臭気強度(TON)         | —     |           |           |           |           |           |           |           |        |       |       |        |       |    |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |           | -0.7      |           |           | -0.8      |           |           | -0.8   |       |       | -0.8   |       | 4  | -0.7      | -0.8      | -0.8      |
| その他  | 従属栄養細菌            | 個/ml  |           | 0         |           |           | 1         |           |           | 0      |       |       | 0      |       | 4  | 1         | 0         | 0         |
|      | アルカリ度             | mg/L  |           | 57        |           |           | 50        |           |           | 59     |       |       | 73     |       | 4  | 73        | 50        | 60        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 282       | 281       | 282       | 244       | 237       | 247       | 264       | 318    | 312   | 340   | 363    | 369   | 12 | 369       | 237       | 295       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  |           | 25        |           |           | 20        |           |           | 26     |       |       | 30     |       | 4  | 30        | 20        | 25        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.010     | 0.010     | 0.009     | 0.011     | 0.011     | 0.012     | 0.015     | 0.016  | 0.017 | 0.011 | 0.011  | 0.012 | 12 | 0.017     | 0.009     | 0.012     |

鐘崎郵便局(吉田配水池)

| 採水日              |                   | 単位    | 4/14      | 4/27      | 6/23      | 7/21      | 8/4       | 9/29      | 10/20     | 11/2  | 12/22 | 1/19   | 2/2   | 3/23  | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —     | 9:25      | 9:25      | 8:53      | 8:50      | 8:45      | 8:46      | 8:40      | 8:40  | 8:50  | 9:03   | 8:50  | 8:45  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃     | 15.8      | 17.1      | 24.7      | 25.7      | 27.4      | 25.3      | 22.7      | 21.5  | 13.0  | 10.7   | 11.3  | 14.8  | 12 | 27.4      | 10.7      | 19.2      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L  | 0.06      |           |           | 0.08      |           |           | 0.06      |       |       | 0.05   |       |       | 4  | 0.08      | 0.05      | 0.06      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L  | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L  | 0.003     |           |           | 0.007     |           |           | 0.008     |       |       | <0.001 |       |       | 4  | 0.008     | <0.001    | 0.004     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L  | 0.002     |           |           | 0.004     |           |           | 0.004     |       |       | <0.002 |       |       | 4  | 0.004     | <0.002    | 0.002     |
|                  | ジブromクロロメタン       | mg/L  | 0.008     |           |           | 0.011     |           |           | 0.011     |       |       | 0.008  |       |       | 4  | 0.011     | 0.008     | 0.010     |
|                  | 臭素酸               | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L  | 0.020     |           |           | 0.031     |           |           | 0.033     |       |       | 0.016  |       |       | 4  | 0.033     | 0.016     | 0.025     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L  | <0.002    |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |       |       | <0.002 |       |       | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブromジクロロメタン       | mg/L  | 0.007     |           |           | 0.011     |           |           | 0.012     |       |       | 0.005  |       |       | 4  | 0.012     | 0.005     | 0.009     |
|                  | ブromホルム           | mg/L  | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.003  |       |       | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L  | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |       |       | 0.001  |       |       | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | 0.005  |       |       | 4  | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  | 0.027     |           |           | 0.030     |           |           | 0.020     |       |       | 0.012  |       |       | 4  | 0.030     | 0.012     | 0.022     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L  | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L  | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L  | 34        | 33        | 35        | 30        | 30        | 31        | 31        | 31    | 48    | 49     | 49    | 50    | 12 | 50        | 30        | 38        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L  | 178       |           |           | 170       |           |           | 186       |       |       | 235    |       |       | 4  | 235       | 170       | 192       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.3       | 1.3   | 0.8   | 1.0    | 1.1   | 1.2   | 12 | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|                  | pH値               | —     | 7.6       | 7.5       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 7.5   | 7.5   | 7.4    | 7.3   | 7.5   | 12 | 7.6       | 7.3       | 7.5       |
|                  | 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  | 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  | 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  | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L  | <0.001    |           |           | 0.001     |           |           | 0.002     |       |       | <0.001 |       |       | 4  | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 残留塩素              | mg/L  | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6   | 0.8   | 0.7    | 0.7   | 0.7   | 12 | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L  | 4         |           |           | 4         |           |           | 4         |       |       | 6      |       |       | 4  | 6         | 4         | 4         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —     |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.8      |           |           | -0.9      |           |           | -0.9      |       |       | -1.0   |       |       | 4  | -0.8      | -1.0      | -0.9      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         |       |       | 0      |       |       | 4  | 0         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L  | 54        |           |           | 49        |           |           | 55        |       |       | 59     |       |       | 4  | 59        | 49        | 54        |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm | 288       | 283       | 289       | 235       | 229       | 253       | 261       | 268   | 352   | 361    | 366   | 357   | 12 | 366       | 229       | 295       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L  | 26        |           |           | 23        |           |           | 24        |       |       | 29     |       |       | 4  | 29        | 23        | 26        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.009     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.011     | 0.015     | 0.015     | 0.017 | 0.012 | 0.014  | 0.012 | 0.012 | 12 | 0.017     | 0.009     | 0.012     |

コモン 2 区集会所(池田配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/14      | 4/27      | 6/23      | 7/21      | 8/4       | 9/29      | 10/20     | 11/2  | 12/22 | 1/19   | 2/2   | 3/23  | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 10:00     | 9:50      | 9:32      | 9:26      | 9:10      | 9:15      | 9:25      | 9:08  | 9:12  | 9:26   | 9:12  | 9:10  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 16.9      | 17.7      | 24.7      | 25.6      | 26.8      | 26.3      | 24.5      | 22.4  | 14.4  | 12.0   | 12.5  | 15.5  | 12 | 26.8      | 12.0      | 19.9      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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   | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   | 0.06      |           |           | 0.11      |           |           | 0.12      |       |       | 0.06   |       |       | 4  | 0.12      | 0.06      | 0.09      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |       |       | <0.002 |       |       | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   | 0.013     |           |           | 0.016     |           |           | 0.011     |       |       | 0.008  |       |       | 4  | 0.016     | 0.008     | 0.012     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   | 0.009     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.007  |       |       | 4  | 0.009     | 0.003     | 0.006     |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   | 0.003     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.003  |       |       | 4  | 0.004     | 0.003     | 0.003     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   | 0.023     |           |           | 0.029     |           |           | 0.021     |       |       | 0.018  |       |       | 4  | 0.029     | 0.018     | 0.023     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   | 0.008     |           |           | 0.008     |           |           | 0.006     |       |       | 0.008  |       |       | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.008     |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   | 0.007     |           |           | 0.009     |           |           | 0.007     |       |       | 0.007  |       |       | 4  | 0.009     | 0.007     | 0.008     |
|                  | ブromoホルム          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   | 0.005     |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |       |       | 0.002  |       |       | 4  | 0.005     | 0.002     | 0.004     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |       |       | <0.004 |       |       | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   | 0.038     |           |           | 0.037     |           |           | 0.037     |       |       | 0.019  |       |       | 4  | 0.038     | 0.019     | 0.033     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   | <0.01     |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |       |       | <0.01  |       |       | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   | 0.008     |           |           | 0.006     |           |           | 0.003     |       |       | 0.004  |       |       | 4  | 0.008     | 0.003     | 0.005     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |       |       | <0.001 |       |       | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 19        | 20        | 17        | 15        | 15        | 15        | 17        | 15    | 19    | 21     | 21    | 19    | 12 | 21        | 15        | 18        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   | 166       |           |           | 166       |           |           | 170       |       |       | 199    |       |       | 4  | 199       | 166       | 175       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |       |        |       |       | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.0       | 1.0       | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.8   | 1.1   | 1.3    | 1.2   | 1.1   | 12 | 1.3       | 0.6       | 0.9       |
|                  | pH値               | —      | 7.7       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.6       | 7.7       | 7.6       | 7.5   | 7.6   | 7.4    | 7.4   | 7.5   | 12 | 7.7       | 7.4       | 7.6       |
|                  | 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  | 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  | 12 |           |           |           |
|                  | 色度                | 度      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5  | 0.6    | <0.5  | <0.5  | 12 | 0.6       | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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  | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5   | 0.6   | 0.6    | 0.6   | 0.7   | 12 | 0.7       | 0.5       | 0.6       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   | 4         |           |           | 5         |           |           | 5         |       |       | 8      |       |       | 4  | 8         | 4         | 6         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |       |       |        |       |       |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      | -0.6      |           |           | -0.6      |           |           | -0.4      |       |       | -0.7   |       |       | 4  | -0.4      | -0.7      | -0.6      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml   | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         |       |       | 0      |       |       | 4  | 0         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L   | 75        |           |           | 70        |           |           | 88        |       |       | 95     |       |       | 4  | 95        | 70        | 82        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 261       | 268       | 228       | 233       | 218       | 240       | 269       | 246   | 300   | 312    | 303   | 286   | 12 | 312       | 218       | 264       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   | 27        |           |           | 28        |           |           | 30        |       |       | 33     |       |       | 4  | 33        | 27        | 30        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.009     | 0.008     | 0.010     | 0.009     | 0.012 | 0.015 | 0.015  | 0.012 | 0.014 | 12 | 0.015     | 0.008     | 0.011     |



福津市役所(東福間配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/2       | 5/26      | 6/16      | 6/30      | 8/25      | 9/15      | 10/6      | 11/24 | 12/15  | 1/26  | 2/22  | 3/16   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 9:05      | 8:55      | 9:10      | 9:05      | 9:36      | 9:15      | 8:57      | 8:55  | 8:55   | 8:53  | 8:47  | 8:52   |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 15.3      | 22.9      | 25.7      | 26.9      | 31.8      | 28.3      | 25.1      | 19.0  | 14.5   | 10.6  | 11.7  | 14.1   | 12 | 31.8      | 10.6      | 20.5      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   |           |           | 0.08      |           |           | 0.10      |           |       | <0.05  |       |       | 0.07   | 4  | 0.10      | <0.05     | 0.06      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   |           |           | 0.004     |           |           | 0.005     |           |       | <0.001 |       |       | 0.002  | 4  | 0.005     | <0.002    | 0.003     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.009     |           |           | 0.009     |           |       | 0.006  |       |       | 0.007  | 4  | 0.009     | 0.006     | 0.008     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   |           |           | 0.023     |           |           | 0.025     |           |       | 0.011  |       |       | 0.017  | 4  | 0.025     | 0.011     | 0.019     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           |           | <0.002    |           |           | 0.002     |           |       | <0.002 |       |       | 0.002  | 4  | 0.002     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.008     |           |           | 0.009     |           |       | 0.003  |       |       | 0.006  | 4  | 0.009     | 0.003     | 0.006     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L   |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |       | 0.002  |       |       | 0.002  | 4  | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           |           | 0.002     |           |           | 0.001     |           |       | 0.001  |       |       | 0.003  | 4  | 0.003     | 0.001     | 0.002     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           |           | 0.006     |           |           | 0.004     |           |       | <0.004 |       |       | 0.006  | 4  | 0.006     | <0.004    | 0.004     |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           |           | 0.042     |           |           | 0.024     |           |       | 0.018  |       |       | 0.016  | 4  | 0.042     | 0.016     | 0.025     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |       | <0.01  |       |       | <0.01  | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   |           |           | 0.004     |           |           | 0.002     |           |       | 0.001  |       |       | 0.002  | 4  | 0.004     | 0.001     | 0.002     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 0.001  | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 34        | 33        | 34        | 35        | 30        | 32        | 30        | 42    | 43     | 48    | 50    | 48     | 12 | 50        | 30        | 38        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   |           |           | 192       |           |           | 160       |           |       | 179    |       |       | 238    | 4  | 238       | 160       | 192       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.2       | 1.3   | 0.8    | 1.1   | 1.1   | 1.1    | 12 | 1.3       | 0.8       | 1.1       |
|                  | pH値               | —      | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 7.4   | 7.5    | 7.2   | 7.3   | 7.4    | 12 | 7.5       | 7.2       | 7.4       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 0.8   | 1.0    | 0.8   | 0.7   | 1.0    | 12 | 1.0       | 0.7       | 0.9       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   |           |           | 5         |           |           | 5         |           |       | 4      |       |       | 8      | 4  | 8         | 4         | 6         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           |           | -0.8      |           |           | -1.0      |           |       | -0.9   |       |       | -1.0   | 4  | -0.8      | -1.0      | -0.9      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       | 0      |       |       | 1      | 4  | 1         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L   |           |           | 59        |           |           | 50        |           |       | 55     |       |       | 62     | 4  | 62        | 50        | 57        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 284       | 280       | 288       | 284       | 242       | 253       | 252       | 319   | 318    | 362   | 371   | 365    | 12 | 371       | 242       | 302       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   |           |           | 26        |           |           | 23        |           |       | 29     |       |       | 28     | 4  | 29        | 23        | 26        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.008     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.012     | 0.011     | 0.014     | 0.017 | 0.010  | 0.015 | 0.012 | 0.013  | 12 | 0.017     | 0.008     | 0.012     |

新浜山ハーモニー広場(津屋崎低区配水池)

| 採水日              |                   | 単位    | 4/2       | 5/26      | 6/16      | 6/30      | 8/25      | 9/15      | 10/6      | 11/24 | 12/15  | 1/26  | 2/22  | 3/16   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —     | 9:45      | 9:53      | 10:05     | 10:05     | 10:24     | 10:03     | 9:42      | 9:40  | 9:45   | 9:35  | 9:25  | 9:46   |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃     | 15.6      | 22.4      | 25.4      | 26.5      | 31.0      | 27.9      | 25.0      | 19.4  | 15.4   | 11.0  | 12.0  | 14.8   | 12 | 31.0      | 11.0      | 20.5      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L  |           |           | 0.08      |           |           | 0.11      |           |       | <0.05  |       |       | 0.07   | 4  | 0.11      | <0.05     | 0.06      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L  |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L  |           |           | 0.005     |           |           | 0.005     |           |       | <0.001 |       |       | 0.002  | 4  | 0.005     | <0.001    | 0.003     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L  |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L  |           |           | 0.009     |           |           | 0.010     |           |       | 0.006  |       |       | 0.007  | 4  | 0.010     | 0.006     | 0.008     |
|                  | 臭素酸               | mg/L  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L  |           |           | 0.025     |           |           | 0.026     |           |       | 0.011  |       |       | 0.017  | 4  | 0.026     | 0.011     | 0.020     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L  |           |           | <0.002    |           |           | 0.002     |           |       | <0.002 |       |       | 0.002  | 4  | 0.002     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L  |           |           | 0.009     |           |           | 0.009     |           |       | 0.003  |       |       | 0.006  | 4  | 0.009     | 0.003     | 0.007     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L  |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |       | 0.002  |       |       | 0.002  | 4  | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L  |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |           |       | 0.001  |       |       | 0.004  | 4  | 0.004     | 0.001     | 0.002     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |       | <0.004 |       |       | <0.004 | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  |           |           | 0.039     |           |           | 0.025     |           |       | 0.017  |       |       | 0.015  | 4  | 0.039     | 0.015     | 0.024     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L  |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |       | <0.01  |       |       | <0.01  | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L  |           |           | 0.007     |           |           | 0.006     |           |       | 0.007  |       |       | 0.008  | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.007     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L  |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 0.001  | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L  | 34        | 33        | 34        | 35        | 30        | 32        | 30        | 42    | 43     | 48    | 50    | 52     | 12 | 52        | 30        | 39        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L  |           |           | 196       |           |           | 161       |           |       | 182    |       |       | 232    | 4  | 232       | 161       | 193       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.1       | 1.2       | 1.2   | 0.8    | 1.1   | 1.1   | 1.1    | 12 | 1.2       | 0.8       | 1.1       |
|                  | pH値               | —     | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.5   | 7.5    | 7.2   | 7.3   | 7.5    | 12 | 7.5       | 7.2       | 7.4       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L  | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.7       | 0.8   | 0.9    | 0.8   | 0.7   | 0.9    | 12 | 0.9       | 0.7       | 0.8       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           | 5         |           |           | 4         |           |       | 4      |       |       | 7      | 4  | 7         | 4         | 5         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —     |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |           |           | -0.9      |           |           | -1.0      |           |       | -0.9   |       |       | -0.9   | 4  | -0.9      | -1.0      | -0.9      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml  |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       | 1      |       |       | 1      | 4  | 1         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L  |           |           | 59        |           |           | 51        |           |       | 57     |       |       | 62     | 4  | 62        | 51        | 57        |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm | 286       | 280       | 287       | 282       | 242       | 255       | 253       | 319   | 320    | 362   | 372   | 366    | 12 | 372       | 242       | 302       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L  |           |           | 24        |           |           | 21        |           |       | 27     |       |       | 28     | 4  | 28        | 21        | 25        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.008     | 0.011     | 0.010     | 0.010     | 0.011     | 0.010     | 0.014     | 0.016 | 0.009  | 0.015 | 0.012 | 0.013  | 12 | 0.016     | 0.008     | 0.012     |

星ヶ丘 2(津屋崎高区配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/2       | 5/26      | 6/16      | 6/30      | 8/25      | 9/15      | 10/6      | 11/24 | 12/15  | 1/26  | 2/22  | 3/16   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 9:20      | 9:25      | 9:42      | 9:37      | 10:00     | 9:36      | 9:19      | 9:17  | 9:20   | 9:12  | 9:05  | 9:15   |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 15.7      | 22.6      | 25.0      | 26.1      | 30.9      | 28.0      | 25.5      | 19.7  | 16.0   | 11.6  | 12.3  | 14.5   | 12 | 30.9      | 11.6      | 20.7      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   |           |           | 0.07      |           |           | 0.11      |           |       | <0.05  |       |       | 0.08   | 4  | 0.11      | <0.05     | 0.06      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   |           |           | 0.007     |           |           | 0.009     |           |       | 0.002  |       |       | 0.004  | 4  | 0.009     | 0.002     | 0.006     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           |           | 0.004     |           |           | 0.003     |           |       | <0.002 |       |       | 0.002  | 4  | 0.004     | <0.002    | 0.002     |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.012     |           |           | 0.014     |           |       | 0.010  |       |       | 0.010  | 4  | 0.014     | 0.010     | 0.012     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   |           |           | 0.033     |           |           | 0.040     |           |       | 0.022  |       |       | 0.026  | 4  | 0.040     | 0.022     | 0.030     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           |           | 0.002     |           |           | 0.003     |           |       | <0.002 |       |       | 0.002  | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.011     |           |           | 0.014     |           |       | 0.006  |       |       | 0.009  | 4  | 0.014     | 0.006     | 0.010     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       | 0.004  |       |       | 0.003  | 4  | 0.004     | 0.003     | 0.003     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       | 0.002  |       |       | 0.004  | 4  | 0.004     | 0.002     | 0.003     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |           |       | <0.004 |       |       | <0.004 | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           |           | 0.044     |           |           | 0.036     |           |       | 0.023  |       |       | 0.015  | 4  | 0.044     | 0.015     | 0.030     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           |           | <0.01     |           |           | <0.01     |           |       | 0.01   |       |       | <0.01  | 4  | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.003     |           |       | 0.002  |       |       | 0.003  | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.003     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | 0.001  | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 34        | 33        | 33        | 36        | 31        | 32        | 30        | 43    | 45     | 49    | 50    | 52     | 12 | 52        | 30        | 39        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   |           |           | 200       |           |           | 164       |           |       | 182    |       |       | 234    | 4  | 234       | 164       | 195       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 1.1       | 1.0       | 1.1       | 1.1       | 1.0       | 1.0       | 1.1       | 1.2   | 0.8    | 1.1   | 1.1   | 1.1    | 12 | 1.2       | 0.8       | 1.1       |
|                  | pH値               | —      | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.7       | 7.5       | 7.5   | 7.6    | 7.3   | 7.4   | 7.5    | 12 | 7.7       | 7.3       | 7.5       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.3       | 0.4       | 0.4       | 0.5   | 0.6    | 0.6   | 0.6   | 0.6    | 12 | 0.7       | 0.3       | 0.5       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   |           |           | 5         |           |           | 2         |           |       | 3      |       |       | 9      | 4  | 9         | 2         | 5         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           |           | -0.7      |           |           | -0.6      |           |       | -0.7   |       |       | -0.9   | 4  | -0.6      | -0.9      | -0.7      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       | 0      |       |       | 0      | 4  | 0         | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L   |           |           | 61        |           |           | 52        |           |       | 58     |       |       | 61     | 4  | 61        | 52        | 58        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 290       | 282       | 286       | 287       | 242       | 256       | 256       | 327   | 327    | 364   | 370   | 366    | 12 | 370       | 242       | 304       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   |           |           | 26        |           |           | 23        |           |       | 30     |       |       | 28     | 4  | 30        | 23        | 27        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.008     | 0.010     | 0.010     | 0.009     | 0.011     | 0.010     | 0.013     | 0.016 | 0.009  | 0.015 | 0.011 | 0.012  | 12 | 0.016     | 0.008     | 0.011     |

有弥の里一丁目(畦町配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/2       | 5/26      | 6/16      | 6/30      | 8/25      | 9/15      | 10/6      | 11/24 | 12/15  | 1/26  | 2/22  | 3/16   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 10:20     | 10:43     | 10:48     | 10:47     | 11:05     | 10:46     | 10:24     | 10:16 | 10:45  | 10:15 | 10:00 | 10:45  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 15.4      | 21.9      | 24.4      | 25.4      | 29.8      | 27.4      | 25.0      | 19.4  | 15.2   | 11.6  | 12.3  | 14.4   | 12 | 29.8      | 11.6      | 20.2      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0         | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | 0.003     | <0.001    | 0.001     |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   |           |           | 0.09      |           |           | 0.12      |           |       | 0.06   |       |       | 0.06   | 4  | 0.12      | 0.06      | 0.08      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   |           |           | 0.018     |           |           | 0.011     |           |       | 0.008  |       |       | 0.009  | 4  | 0.018     | 0.008     | 0.012     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   |           |           | 0.010     |           |           | 0.006     |           |       | 0.005  |       |       | 0.008  | 4  | 0.010     | 0.005     | 0.007     |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.004     |           |           | 0.004     |           |       | 0.003  |       |       | 0.004  | 4  | 0.004     | 0.003     | 0.004     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   |           |           | 0.001     |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   |           |           | 0.031     |           |           | 0.022     |           |       | 0.017  |       |       | 0.020  | 4  | 0.031     | 0.017     | 0.022     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   |           |           | 0.009     |           |           | 0.005     |           |       | 0.006  |       |       | 0.007  | 4  | 0.009     | 0.005     | 0.007     |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |           |           | 0.009     |           |           | 0.007     |           |       | 0.006  |       |       | 0.007  | 4  | 0.009     | 0.006     | 0.007     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   |           |           | 0.003     |           |           | 0.002     |           |       | 0.002  |       |       | 0.003  | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |           |           | 0.013     |           |           | 0.014     |           |       | 0.010  |       |       | 0.008  | 4  | 0.014     | 0.008     | 0.011     |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |           |           | 0.037     |           |           | 0.047     |           |       | 0.025  |       |       | 0.019  | 4  | 0.047     | 0.019     | 0.032     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   |           |           | 0.02      |           |           | 0.02      |           |       | <0.01  |       |       | <0.01  | 4  | 0.02      | <0.01     | 0.01      |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   |           |           | 0.022     |           |           | 0.020     |           |       | 0.016  |       |       | 0.018  | 4  | 0.022     | 0.016     | 0.019     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 17        | 17        | 17        | 16        | 15        | 15        | 15        | 17    | 20     | 22    | 20    | 23     | 12 | 23        | 15        | 18        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   |           |           | 152       |           |           | 128       |           |       | 151    |       |       | 152    | 4  | 152       | 128       | 146       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |       |        |       |       |        | 7  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.8   | 0.9    | 1.0   | 0.9   | 0.8    | 12 | 1.0       | 0.5       | 0.8       |
|                  | pH値               | —      | 7.5       | 7.4       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.6   | 7.6    | 7.3   | 7.5   | 7.5    | 12 | 7.6       | 7.3       | 7.5       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.7   | 0.7    | 0.7   | 0.8   | 0.7    | 12 | 0.8       | 0.6       | 0.7       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   |           |           | 5         |           |           | 4         |           |       | 5      |       |       | 6      | 4  | 6         | 4         | 5         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |       |        |       |       |        |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |           |           | -0.8      |           |           | -0.7      |           |       | -0.6   |       |       | -0.9   | 4  | -0.6      | -0.9      | -0.8      |
| そ<br>の<br>他      | 従属栄養細菌            | 個/ml   |           |           | 0         |           |           | 0         |           |       | 0      |       |       | 0      | 4  | 0         | 0         | 0         |
|                  | アルカリ度             | mg/L   |           |           | 63        |           |           | 60        |           |       | 79     |       |       | 65     | 4  | 79        | 60        | 67        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 212       | 218       | 225       | 214       | 208       | 202       | 218       | 243   | 266    | 274   | 258   | 231    | 12 | 274       | 202       | 231       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   |           |           | 22        |           |           | 21        |           |       | 27     |       |       | 24     | 4  | 27        | 21        | 24        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.008     | 0.013     | 0.011     | 0.010     | 0.009     | 0.006     | 0.009     | 0.012 | 0.010  | 0.014 | 0.011 | 0.011  | 12 | 0.014     | 0.006     | 0.010     |

親水公園(地島配水池)

| 採水日              |                   | 単位    | 4/21   | 5/19   | 6/2    | 7/14   | 8/18   | 9/1    | 10/27  | 11/17  | 12/1   | 12/22  | 2/9    | 3/2    | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
|------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|
| 採水時刻             |                   | —     | 10:40  | 10:45  | 10:43  | 10:38  | 10:40  | 10:40  | 10:38  | 10:40  | 10:38  | 10:30  | 10:45  | 10:42  |    |        |        |        |
| 水温               |                   | ℃     | 16.8   | 21.1   | 23.2   | 24.4   | 30.4   | 31.2   | 21.8   | 19.6   | 17.2   | 13.4   | 12.4   | 13.5   | 12 | 31.2   | 12.4   | 20.4   |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12 | 0      | 0      | 0      |
|                  | 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    | 12 | 不検出    | 不検出    | 不検出    |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | 塩素酸               | mg/L  |        | 0.10   |        |        | 0.17   |        |        | 0.08   |        |        | 0.10   |        | 4  | 0.17   | 0.08   | 0.11   |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L  |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|                  | クロロホルム            | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L  |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L  |        | 0.002  |        |        | 0.002  |        |        | 0.001  |        |        | <0.001 |        | 4  | 0.002  | <0.001 | 0.001  |
|                  | 臭素酸               | mg/L  |        | 0.004  |        |        | 0.007  |        |        | 0.003  |        |        | 0.004  |        | 4  | 0.007  | 0.003  | 0.004  |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L  |        | 0.004  |        |        | 0.005  |        |        | 0.003  |        |        | 0.001  |        | 4  | 0.005  | 0.001  | 0.003  |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L  |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        |        | <0.002 |        | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | ブロモホルム            | mg/L  |        | 0.002  |        |        | 0.003  |        |        | 0.002  |        |        | 0.001  |        | 4  | 0.003  | 0.001  | 0.002  |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L  |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  |        | 0.009  |        |        | 0.007  |        |        | <0.004 |        |        | <0.004 |        | 4  | 0.009  | <0.004 | 0.004  |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  |        | <0.004 |        |        | <0.004 |        |        | <0.004 |        |        | <0.004 |        | 4  | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L  | <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 | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L  |        | 0.032  |        |        | 0.020  |        |        | 0.023  |        |        | 0.014  |        | 4  | 0.032  | 0.014  | 0.022  |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L  | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L  | 61     | 60     | 58     | 58     | 61     | 61     | 60     | 61     | 63     | 61     | 62     | 60     | 12 | 63     | 58     | 60     |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L  |        | 281    |        |        | 290    |        |        | 284    |        |        | 275    |        | 4  | 290    | 275    | 282    |
|                  | ジェオスミン            | mg/L  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | <0.3   | 12 | <0.3   | <0.3   | <0.3   |
|                  | pH値               | —     | 7.1    | 7.1    | 7.1    | 7.1    | 7.0    | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.2    | 7.3    | 12 | 7.3    | 7.0    | 7.2    |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|                  | 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   | 12 | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 残留塩素              | mg/L  | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.7    | 12 | 0.7    | 0.6    | 0.6    |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 臭気強度(TON)         | —     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |        |        |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |        | -1.0   |        |        | -0.9   |        |        | -0.9   |        |        | -1.0   |        | 4  | -0.9   | -1.0   | -1.0   |
| そ<br>の<br>他      | 従属栄養細菌            | 個/ml  |        | 0      |        |        | 0      |        |        | 0      |        |        | 0      |        | 4  | 0      | 0      | 0      |
|                  | アルカリ度             | mg/L  |        | 89     |        |        | 91     |        |        | 90     |        |        | 91     |        | 4  | 91     | 89     | 90     |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm | 404    | 410    | 412    | 407    | 413    | 418    | 408    | 408    | 405    | 410    | 413    | 398    | 12 | 418    | 398    | 409    |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L  |        | 33     |        |        | 34     |        |        | 32     |        |        | 33     |        | 4  | 34     | 32     | 33     |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.007  | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.007  | 0.007  | 0.005  | 0.005  | 12 | 0.007  | 0.004  | 0.006  |

# 全項目試験成績

## 宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

| 採水月日 |                                    | 4/7  | 6/9      | 10/13    | 1/12     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | 9:20 | 9:24     | 10:00    | 10:16    |          |
| 水温   | ℃                                  | 16.9 | 25.7     | 25.0     | 8.9      | 19.1     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.14     | 0.66     | 0.72     | 1.71     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08     | 0.09     | 0.08     | 0.08     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.028    | 0.021    | 0.023    | 0.024    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.05     | 0.06     | 0.09     | 0.05     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | 0.003    | 0.004    | 0.005    | 0.003    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.002    |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.006    | 0.009    | 0.009    | 0.006    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.015    | 0.023    | 0.025    | 0.011    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.002    | <0.002   | 0.003    | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.005    | 0.008    | 0.009    | 0.003    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.001    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.028    | 0.033    | 0.024    | 0.013    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.002    | 0.003    | 0.004    | 0.002    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 26       | 27       | 26       | 32       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 31       | 33       | 29       | 47       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 85       | 85       | 73       | 95       |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 168      | 186      | 160      | 230      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 4/7   | 6/9       | 10/13     | 1/12      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.2       | 1.2       | 1.0       |
|      | pH値               | —     | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       |
|      | 味                 | —     | 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      |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 1.0       | 0.9       | 0.8       | 1.0       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  | 6         | 6         | 4         | 7         |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -1.0      | -0.9      | -1.0      | -1.1      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  | 54        | 58        | 53        | 60        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 281       | 279       | 258       | 357       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 24        | 24        | 21        | 28        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.011     | 0.011     | 0.015     | 0.014     |

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

| 採水月日 |                                    | 4/7  | 6/9      | 10/13    | 1/12     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | 9:52 | 10:15    | 9:15     | 9:20     |          |
| 水温   | ℃                                  | 15.8 | 24.0     | 25.0     | 10.7     | 18.9     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 1        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.17     | 0.67     | 0.68     | 1.61     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08     | 0.09     | 0.08     | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.027    | 0.025    | 0.023    | 0.025    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.05     | 0.06     | 0.09     | 0.05     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | 0.004    | 0.006    | 0.007    | 0.001    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.003    | 0.004    | 0.004    | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.007    | 0.011    | 0.010    | 0.007    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.020    | 0.030    | 0.030    | 0.015    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.002    | 0.002    | 0.003    | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.007    | 0.010    | 0.011    | 0.004    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.003    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.001    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.029    | 0.037    | 0.025    | 0.013    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.002    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 26       | 27       | 26       | 36       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 32       | 33       | 29       | 47       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 87       | 83       | 76       | 101      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 156      | 191      | 158      | 230      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 4/7   | 6/9       | 10/13     | 1/12      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.1       | 1.2       | 1.0       |
|      | pH値               | —     | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 7.4       |
|      | 味                 | —     | 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      |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.9       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  | 4         | 6         | 3         | 7         |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.9      | -0.8      | -0.9      | -1.0      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 1         | 0         | 1         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  | 55        | 60        | 51        | 63        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 284       | 284       | 260       | 352       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 25        | 25        | 22        | 29        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.011     | 0.010     | 0.014     | 0.013     |

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

| 採水月日 |                                    | 4/7   | 6/9      | 10/13    | 1/12     | 平均       |
|------|------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | 10:15 | 9:48     | 9:35     | 9:45     |          |
| 水温   | ℃                                  | 16.2  | 23.7     | 24.7     | 10.7     | 18.8     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml  | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —     | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L  | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアニ化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L  | 1.16     | 0.67     | 0.69     | 1.59     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.08     | 0.09     | 0.08     | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.026    | 0.025    | 0.022    | 0.024    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L  | 0.05     | 0.06     | 0.09     | 0.07     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L  | 0.004    | 0.007    | 0.008    | 0.001    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L  | 0.003    | 0.004    | 0.005    | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L  | 0.007    | 0.011    | 0.010    | 0.008    |
|      | 臭素酸                                | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L  | 0.020    | 0.031    | 0.031    | 0.017    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L  | 0.002    | 0.002    | 0.004    | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L  | 0.007    | 0.010    | 0.011    | 0.005    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L  | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.003    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L  | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.002    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L  | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L  | 0.029    | 0.040    | 0.023    | 0.012    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L  | 0.005    | 0.005    | 0.007    | 0.005    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L  | 26       | 27       | 26       | 36       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L  | 32       | 33       | 29       | 46       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L  | 87       | 83       | 76       | 101      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L  | 161      | 188      | 158      | 230      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 4/7   | 6/9       | 10/13     | 1/12      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.0       | 1.1       | 1.2       | 1.0       |
|      | pH値               | —     | 7.6       | 7.6       | 7.6       | 7.4       |
|      | 味                 | —     | 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      |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.8       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  | 4         | 4         | 5         | 6         |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.8      | -0.7      | -0.8      | -1.0      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  | 56        | 60        | 54        | 62        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 284       | 284       | 259       | 352       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 25        | 25        | 22        | 29        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.012     | 0.011     | 0.014     | 0.013     |



有弥の里一丁目(畦町配水池)

| 採水月日 |                                    | 4/7  | 6/9      | 10/13    | 1/12     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | 9:37 | 9:25     | 9:40     | 10:15    |          |
| 水温   | ℃                                  | 16.0 | 24.1     | 24.4     | 10.1     | 18.6     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | 0.001    | 0.002    | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアニ化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.64     | 0.28     | 0.30     | 0.59     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08     | 0.08     | 0.07     | 0.08     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.091    | 0.17     | 0.17     | 0.15     |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.06     | 0.09     | 0.12     | <0.05    |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | 0.011    | 0.015    | 0.011    | 0.006    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.008    | 0.009    | 0.006    | 0.006    |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003    | 0.005    | 0.004    | 0.003    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.021    | 0.029    | 0.023    | 0.015    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.007    | 0.007    | 0.005    | 0.005    |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.007    | 0.009    | 0.008    | 0.006    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | 0.002    | 0.003    | 0.003    | 0.002    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | 0.010    | 0.017    | 0.008    | 0.008    |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.025    | 0.032    | 0.034    | 0.017    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | 0.03     | 0.01     | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.018    | 0.029    | 0.015    | 0.016    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 18       | 21       | 21       | 27       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 17       | 19       | 17       | 20       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 71       | 78       | 81       | 91       |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 118      | 152      | 143      | 122      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 4/7   | 6/9       | 10/13     | 1/12      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 0.8       | 0.9       | 0.7       | 1.0       |
|      | pH値               | —     | 7.6       | 7.4       | 7.4       | 7.5       |
|      | 味                 | —     | 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      |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | 0.6       | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  | 5         | 9         | 7         | 7         |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.8      | -0.9      | -0.8      | -0.8      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  | 60        | 67        | 69        | 77        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 221       | 241       | 235       | 273       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 22        | 23        | 24        | 28        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.010     | 0.011     | 0.008     | 0.012     |

親水公園(地島配水池)

| 採水月日 |                                    |      | 5/12     | 9/8      | 12/8     | 3/9      |          |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    |      | 11:05    | 11:00    | 11:11    | 10:55    | 平均       |
| 水温   |                                    | ℃    | 20.7     | 28.7     | 15.9     | 13.7     | 19.8     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.52     | 1.65     | 1.72     | 1.67     | 1.64     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.09     | 0.09     | 0.09     | 0.09     | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.018    | 0.018    | 0.018    | 0.019    | 0.018    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.10     | 0.13     | 0.10     | 0.07     | 0.10     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.002    | 0.002    | <0.001   | 0.001    | 0.001    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | 0.001    | 0.002    | 0.001    | <0.001   | 0.001    |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.004    | 0.004    | 0.002    | 0.003    | 0.003    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | 0.008    | 0.010    | 0.005    | 0.006    | 0.007    |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.027    | 0.026    | 0.017    | 0.022    | 0.023    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 42       | 45       | 43       | 42       | 43       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 60       | 61       | 62       | 61       | 61       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 128      | 130      | 130      | 125      | 128      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 272      | 296      | 274      | 289      | 283      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   |       | 5/12      | 9/8       | 12/8      | 3/9       | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.003    |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | <0.3      | <0.3      | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
|      | pH値               | —     | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.2       |
|      | 味                 | —     | 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      |           |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ニッケル及びその化合物       | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 0.5       | 0.6       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.9      | -0.7      | -0.8      | -0.9      | -0.8      |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  | 89        | 90        | 89        | 90        | 90        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 411       | 417       | 404       | 401       | 408       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 33        | 34        | 34        | 32        | 33        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.004     | 0.008     | 0.005     | 0.006     | 0.006     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 1.52      | 1.65      | 1.72      | 1.67      | 1.64      |

## V 簡易水道

## 簡易水道事業

### 1.大島簡易水道

大島は宗像市の離島で表流水（第1・第2水源）と地下水（第3・第4・岩瀬水源）を水源としており、平成27年11月10日から現在の膜ろ過処理施設が稼動を始めた。図-13に浄水場の処理フローを示す。表流水にPACを注入して凝集沈殿処理した後、地下水と混合し、除マンガン処理及び膜ろ過処理を行っている。なお、表流水へのPACの注入はトリハロメタン対策として平成28年7月より行っている。

給水栓の水質は、夏季に津和瀬で総トリハロメタンの濃度が上昇するため、浄水の滞留時間を短くする対策を取っている。

### 2.本木簡易水道

原水は湧水を水源としており、水質は良好で塩素消毒のみで給水している。給水栓での水質は特に問題はない。

2カ所の簡易水道から配水した全ての給水栓の水質検査の結果は、全て水質基準に適合している。

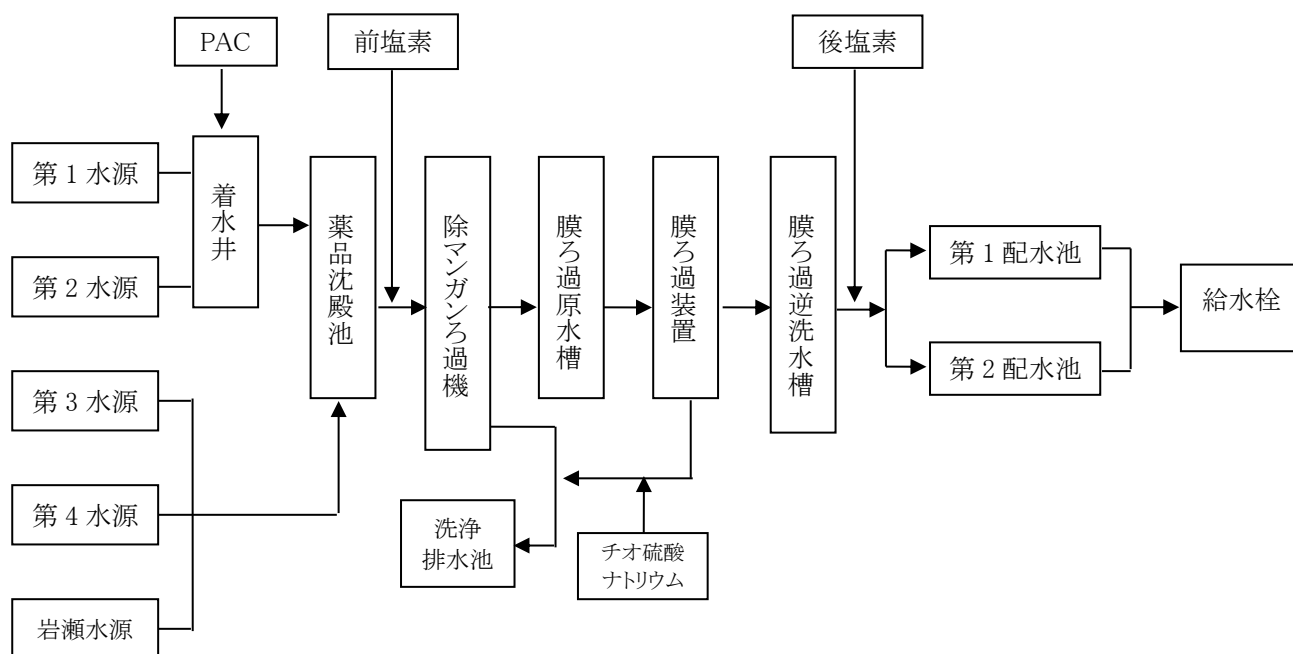


図 - 13 大島浄水場処理フロー図

# 水質試験成績

## 大島浄水場

## 表流水原水

| 採水月日             |                   |                   | 5/26      | 8/25      | 11/24     | 2/22      | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   |                   | 10:12     | 10:14     | 10:40     | 10:27     |    |           |           |           |
| 天候               | 天候                | 前日                | 曇         | 晴         | 晴/曇       | 晴         |    |           |           |           |
|                  | 天候                | 当日                | 曇/雨       | 晴         | 晴         | 晴         |    |           |           |           |
| 前日<br>取水<br>量    | 第1水源              | m <sup>3</sup> /日 | 123       | 113       | 107       | 80        |    |           |           |           |
|                  | 第2水源              | m <sup>3</sup> /日 | 95        | 0         | 108       | 100       |    |           |           |           |
|                  | 第3水源              | m <sup>3</sup> /日 | 0         | 45        | 0         | 0         |    |           |           |           |
|                  | 第4水源              | m <sup>3</sup> /日 | 0         | 0         | 0         | 0         |    |           |           |           |
|                  | 岩瀬水源              | m <sup>3</sup> /日 | 45        | 42        | 0         | 0         |    |           |           |           |
| 注<br>入<br>率      | ポリ塩化アルミニウム        | mg/L              | 40        | 40        | 40        | 30        |    |           |           |           |
|                  | 前塩素               | mg/L              | 1.2       | 1.8       | 1.7       | 1.2       |    |           |           |           |
|                  | 後塩素               | mg/L              | 0.1       | 0.4       | 0.1       | 0.0       |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃                 | 19.1      | 22.4      | 15.3      | 11.9      | 4  | 22.4      | 11.9      | 17.2      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml              | 770       | 1,200     | 720       | 270       | 4  | 1,200     | 270       | 740       |
|                  | 大腸菌               | MPN/100ml         | 19        | 78        | 460       | 64        | 4  | 460       | 19        | 160       |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L              | 0.32      | 0.19      | 0.32      | 0.14      | 4  | 0.32      | 0.14      | 0.24      |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L              | 0.46      | 0.30      | 0.39      | 0.18      | 4  | 0.46      | 0.18      | 0.33      |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L              | 0.037     | 0.024     | 0.032     | 0.023     | 4  | 0.037     | 0.023     | 0.029     |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L              | 41        | 35        | 46        | 43        | 4  | 46        | 35        | 41        |
|                  | ジェオスミン            | mg/L              | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L              | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L              | 2.0       | 1.8       | 2.0       | 1.2       | 4  | 2.0       | 1.2       | 1.8       |
|                  | pH値               | -                 | 7.5       | 7.4       | 7.6       | 7.4       | 4  | 7.6       | 7.4       | 7.5       |
|                  | 臭気                | -                 | 藻         | 藻         | 無         | 藻         | 4  |           |           |           |
|                  | 色度                | 度                 | 15        | 9.7       | 12        | 5.3       | 4  | 15        | 5.3       | 10        |
|                  | 濁度                | 度                 | 14        | 7.1       | 14        | 6.5       | 4  | 14        | 6.5       | 10        |
| 管<br>理<br>目<br>標 | 臭気強度(TON)         | -                 | 4         | 1         | <1        | 4         | 4  | 4         | <1        | 2         |
| そ<br>の<br>他      | 大腸菌群              | MPN/100ml         | 4,100     | 15,000    | 6,000     | 1,000     | 4  | 15,000    | 1,000     | 6,500     |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm            | 271       | 257       | 307       | 303       | 4  | 307       | 257       | 284       |
|                  | 溶存性有機炭素(DOC)      | mg/L              | 1.6       | 1.5       | 1.6       | 1.2       | 4  | 1.6       | 1.2       | 1.5       |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | -                 | 0.041     | 0.039     | 0.044     | 0.029     | 4  | 0.044     | 0.029     | 0.038     |
|                  | 溶存マンガン            | mg/L              | 0.006     | 0.008     | 0.007     | 0.007     | 4  | 0.008     | 0.006     | 0.007     |
|                  | アンモニア態窒素          | mg/L              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 硝酸態窒素             | mg/L              | 1.02      | 1.02      | 0.59      | 0.89      | 4  | 1.02      | 0.59      | 0.88      |
|                  | 総生物数              | 個(群体)/ml          | 130       | 200       | 70        | 15        | 4  | 200       | 15        | 104       |

## 地下水原水

| 5/26   | 8/25   | 11/24 | 2/22 | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
|--------|--------|-------|------|----|--------|--------|--------|
| 10:16  | 10:20  |       |      |    |        |        |        |
| 曇      | 晴      | 取水なし  | 取水なし |    |        |        |        |
| 曇/雨    | 晴      |       |      |    |        |        |        |
| 123    | 113    |       |      |    |        |        |        |
| 95     | 0      |       |      |    |        |        |        |
| 0      | 45     |       |      |    |        |        |        |
| 0      | 0      |       |      |    |        |        |        |
| 45     | 42     |       |      |    |        |        |        |
| 40     | 40     |       |      |    |        |        |        |
| 1.2    | 1.8    |       |      |    |        |        |        |
| 0.1    | 0.4    |       |      |    |        |        |        |
| 18.7   | 21.7   |       |      | 2  | 21.7   | 18.7   | 20.2   |
| 1      | 2      |       |      | 2  | 2      | 1      | 2      |
| <1     | <1     |       |      | 2  | <1     | <1     | <1     |
| <0.004 | <0.004 |       |      | 2  | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 0.25   | 0.03   |       |      | 2  | 0.25   | 0.03   | 0.14   |
| 0.34   | 0.19   |       |      | 2  | 0.34   | 0.19   | 0.26   |
| 57     | 50     |       |      | 2  | 57     | 50     | 54     |
| <0.3   | <0.3   |       |      | 2  | <0.3   | <0.3   | <0.3   |
| 7.5    | 7.4    |       |      | 2  | 7.5    | 7.4    | 7.4    |
| 藻      | 無      |       |      | 2  |        |        |        |
| 2.3    | 0.5    |       |      | 2  | 2.3    | 0.5    | 1.4    |
| 1.3    | 0.2    |       |      | 2  | 1.3    | 0.2    | 0.8    |
| 2      | <1     |       |      | 2  | 2      | <1     | 1      |
| 3      | 2      |       |      | 2  | 3      | 2      | 2      |
| 382    | 395    |       |      | 2  | 395    | 382    | 388    |
| <0.3   | <0.3   |       |      | 2  | <0.3   | <0.3   | <0.3   |
| 0.003  | 0.003  |       |      | 2  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 0.33   | 0.18   |       |      | 2  | 0.33   | 0.18   | 0.26   |
| <0.01  | <0.01  |       |      | 2  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| 0.03   | 0.14   |       |      | 2  | 0.14   | 0.03   | 0.08   |
| 0      | 0      |       |      | 2  | 0      | 0      | 0      |

## Mn接触ろ過水

| 採水月日             |              |        | 5/26   | 8/25  | 11/24 | 2/22  | 回数 | 最高    | 最低     | 平均    |
|------------------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|----|-------|--------|-------|
| 採水時刻             |              |        | 10:00  | 11:01 | 10:10 | 10:38 |    |       |        |       |
| 水温               |              | ℃      | 19.5   | 22.2  | 15.9  | 13.3  | 4  | 22.2  | 13.3   | 17.7  |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 鉄及びその化合物     | mg/L   | <0.01  | 0.10  | 0.05  | 0.04  | 4  | 0.10  | <0.01  | 0.05  |
|                  | マンガン及びその化合物  | mg/L   | <0.001 | 0.032 | 0.002 | 0.006 | 4  | 0.032 | <0.001 | 0.010 |
|                  | pH値          | -      | 7.5    | 7.6   | 7.5   | 7.3   | 4  | 7.6   | 7.3    | 7.5   |
|                  | 色度           | 度      | <0.5   | 1.7   | <0.5  | <0.5  | 4  | 1.7   | <0.5   | <0.5  |
|                  | 濁度           | 度      | <0.1   | 0.4   | <0.1  | 0.1   | 4  | 0.4   | <0.1   | 0.1   |
| 管<br>理<br>目<br>標 | 残留塩素         | mg/L   | 0.7    | 1.3   | 0.7   | 1.4   | 4  | 1.4   | 0.7    | 1.0   |
| そ<br>の<br>他      | 電気伝導率        | μ S/cm | 300    | 347   | 343   | 339   | 4  | 347   | 300    | 332   |
|                  | 紫外線吸光度(E260) | -      | 0.014  | 0.008 | 0.014 | 0.009 | 4  | 0.014 | 0.008  | 0.011 |

## 大島浄水場 浄水

| 採水月日 |                   |          | 5/26      | 8/25      | 11/24     | 2/22      | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻 |                   |          | 10:08     | 10:28     | 10:15     | 10:07     |    |           |           |           |
| 天候   | 天候                | 前日       | 曇         | 晴         | 晴/曇       | 晴         |    |           |           |           |
|      | 天候                | 当日       | 曇/雨       | 晴         | 晴         | 晴         |    |           |           |           |
| 水温   |                   | ℃        | 20.9      | 26.0      | 17.1      | 12.4      | 4  | 26.0      | 12.4      | 19.1      |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml     | 0         | 0         | 0         | 0         | 4  | 0         | 0         | 0         |
|      | 大腸菌               | —        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 4  | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|      | 亜硝酸態窒素            | mg/L     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | mg/L     | 1.01      | 0.47      | 0.47      | 0.73      | 4  | 1.01      | 0.47      | 0.67      |
|      | フッ素及びその化合物        | mg/L     | 0.12      | 0.12      | 0.11      | 0.13      | 4  | 0.13      | 0.11      | 0.12      |
|      | ホウ素及びその化合物        | mg/L     | 0.018     | 0.017     | 0.017     | 0.016     | 4  | 0.018     | 0.016     | 0.017     |
|      | 塩素酸               | mg/L     | 0.08      | 0.24      | 0.15      | 0.08      | 4  | 0.24      | 0.08      | 0.14      |
|      | クロロ酢酸             | mg/L     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|      | クロロホルム            | mg/L     | 0.004     | 0.001     | 0.004     | <0.001    | 4  | 0.004     | <0.001    | 0.002     |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L     | 0.003     | <0.002    | 0.004     | <0.002    | 4  | 0.004     | <0.002    | <0.002    |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L     | 0.016     | 0.014     | 0.019     | 0.012     | 4  | 0.019     | 0.012     | 0.015     |
|      | 臭素酸               | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L     | 0.037     | 0.032     | 0.041     | 0.025     | 4  | 0.041     | 0.025     | 0.034     |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L     | 0.002     | <0.002    | 0.003     | <0.002    | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L     | 0.010     | 0.006     | 0.011     | 0.006     | 4  | 0.011     | 0.006     | 0.008     |
|      | ブロモホルム            | mg/L     | 0.007     | 0.011     | 0.007     | 0.007     | 4  | 0.011     | 0.007     | 0.008     |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 4  | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L     | 0.021     | 0.014     | 0.014     | 0.018     | 4  | 0.021     | 0.014     | 0.017     |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 塩化物イオン            | mg/L     | 47        | 50        | 57        | 53        | 4  | 57        | 47        | 52        |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L     | 86        | 117       | 112       | 109       | 4  | 117       | 86        | 106       |
|      | ジェオスミン            | mg/L     | 0.000007  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 4  | 0.000007  | <0.000001 | 0.000002  |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L     | 0.9       | 0.5       | 0.9       | 0.6       | 4  | 0.9       | 0.5       | 0.7       |
|      | pH値               | —        | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.3       | 4  | 7.6       | 7.3       | 7.5       |
|      | 味                 | —        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 4  |           |           |           |
|      | 臭気                | —        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 4  |           |           |           |
|      | 色度                | 度        | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 4  | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度        | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4  | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L     | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 4  | 0.6       | 0.5       | 0.6       |
| その他  | 電気伝導率             | μ S/cm   | 296       | 344       | 336       | 332       | 4  | 344       | 296       | 327       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —        | 0.013     | 0.007     | 0.014     | 0.009     | 4  | 0.014     | 0.007     | 0.011     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L     | 1.01      | 0.47      | 0.47      | 0.73      | 4  | 1.01      | 0.47      | 0.67      |
|      | 放射性ヨウ素(131)       | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 放射性セシウム(134)      | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 放射性セシウム(137)      | Bq/kg    | <1        | <1        | <1        | <1        | 4  | <1        | <1        | <1        |
|      | 総生物数              | 個(群体)/ml | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 4  | 0.0       | 0.0       | 0.0       |

港湾運動公園(大島配水池)

| 採水日              |                   | 単位    | 4/14      | 4/27      | 6/23      | 7/21      | 8/4       | 9/29      | 10/20     | 11/2   | 12/22  | 1/19   | 2/2    | 3/23   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —     | 11:10     | 10:54     | 10:10     | 11:00     | 10:18     | 10:10     | 10:15     | 10:10  | 10:38  | 10:45  | 10:20  | 10:15  |    |           |           |           |
| 水温               |                   | ℃     | 15.2      | 18.7      | 23.4      | 26.6      | 29.4      | 24.8      | 23.6      | 21.4   | 11.9   | 9.9    | 11.5   | 15.1   | 12 | 29.4      | 9.9       | 19.3      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml  | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12 | 1         | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L  | 0.07      |           |           | 0.15      |           |           | 0.24      |        |        | 0.08   |        |        | 4  | 0.24      | 0.07      | 0.14      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L  | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |        |        | <0.002 |        |        | 4  | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L  | 0.003     |           |           | <0.001    |           |           | 0.004     |        |        | 0.001  |        |        | 4  | 0.004     | <0.001    | 0.002     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L  | 0.003     |           |           | <0.002    |           |           | 0.004     |        |        | <0.002 |        |        | 4  | 0.004     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ジブロモクロロメタン        | mg/L  | 0.016     |           |           | 0.012     |           |           | 0.022     |        |        | 0.012  |        |        | 4  | 0.022     | 0.012     | 0.016     |
|                  | 臭素酸               | mg/L  | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L  | 0.034     |           |           | 0.027     |           |           | 0.048     |        |        | 0.026  |        |        | 4  | 0.048     | 0.026     | 0.034     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L  | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | 0.003     |        |        | <0.002 |        |        | 4  | 0.003     | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブロモジクロロメタン        | mg/L  | 0.008     |           |           | 0.004     |           |           | 0.012     |        |        | 0.006  |        |        | 4  | 0.012     | 0.004     | 0.008     |
|                  | ブロモホルム            | mg/L  | 0.007     |           |           | 0.011     |           |           | 0.010     |        |        | 0.007  |        |        | 4  | 0.011     | 0.007     | 0.009     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L  | 0.002     |           |           | <0.001    |           |           | 0.001     |        |        | <0.001 |        |        | 4  | 0.002     | <0.001    | <0.001    |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L  | <0.004    |           |           | <0.004    |           |           | <0.004    |        |        | <0.004 |        |        | 4  | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L  | 0.013     |           |           | 0.011     |           |           | 0.022     |        |        | 0.017  |        |        | 4  | 0.022     | 0.011     | 0.016     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L  | <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 | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L  | 0.003     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |        |        | 0.002  |        |        | 4  | 0.003     | 0.002     | 0.002     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L  | <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 | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L  | 51        | 49        | 45        | 51        | 52        | 53        | 58        | 56     | 53     | 52     | 50     | 55     | 12 | 58        | 45        | 52        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L  | 198       |           |           | 254       |           |           | 262       |        |        | 237    |        |        | 4  | 262       | 198       | 238       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L  | 0.000002  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7  | 0.000002  | <0.000001 | 0.000001  |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 0.8       | 0.7       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.9       | 0.8       | 0.6    | 0.5    | 0.6    | 0.6    | 1.0    | 12 | 1.0       | 0.5       | 0.7       |
|                  | pH値               | —     | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.6    | 7.6    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 12 | 7.6       | 7.4       | 7.5       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |           |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |           |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L  | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.5    | 0.7    | 0.6    | 0.8    | 0.6    | 12 | 0.8       | 0.5       | 0.6       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |           |           |           |
|                  | 臭気強度(TON)         | —     |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |           |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -1.2      |           |           | -0.6      |           |           | -0.7      |        |        | -1.0   |        |        | 4  | -0.6      | -1.2      | -0.9      |
| そ<br>の<br>他      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         |           |           | 0         |           |           | 1         |        |        | 0      |        |        | 4  | 1         | 0         | 0         |
|                  | アルカリ度             | mg/L  | 41        |           |           | 66        |           |           | 61        |        |        | 63     |        |        | 4  | 66        | 41        | 58        |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm | 285       | 292       | 323       | 342       | 343       | 327       | 343       | 346    | 330    | 347    | 342    | 309    | 12 | 347       | 285       | 327       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L  | 21        |           |           | 33        |           |           | 30        |        |        | 32     |        |        | 4  | 33        | 21        | 29        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.008     | 0.010     | 0.006     | 0.007     | 0.007     | 0.014     | 0.011     | 0.011  | 0.008  | 0.009  | 0.009  | 0.011  | 12 | 0.014     | 0.006     | 0.009     |



津和瀬(津和瀬配水池)

| 採水日              |                   | 単位     | 4/14      | 4/27      | 6/23      | 7/21      | 8/4       | 9/29      | 10/20     | 11/2   | 12/22  | 1/19   | 2/2    | 3/23   | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----------|-----------|-----------|
| 採水時刻             |                   | —      | 10:30     | 10:24     | 10:50     | 10:30     | 11:05     | 11:16     | 11:04     | 10:50  | 10:15  | 10:20  | 11:00  | 11:00  |    |          |           |           |
| 水温               |                   | ℃      | 15.1      | 16.6      | 24.3      | 25.7      | 28.3      | 24.0      | 23.1      | 20.2   | 11.4   | 10.0   | 10.7   | 14.3   | 12 | 28.3     | 10.0      | 18.6      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12 | 0        | 0         | 0         |
|                  | 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    | 12 | 不検出      | 不検出       | 不検出       |
|                  | 鉛及びその化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                  | 六価クロム化合物          | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩素酸               | mg/L   | 0.14      |           |           | 0.16      |           |           | 0.28      |        |        | 0.19   |        |        | 4  | 0.28     | 0.14      | 0.19      |
|                  | クロロ酢酸             | mg/L   | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | <0.002    |        |        | <0.002 |        |        | 4  | <0.002   | <0.002    | <0.002    |
|                  | クロロホルム            | mg/L   | 0.002     |           |           | 0.001     |           |           | 0.004     |        |        | 0.001  |        |        | 4  | 0.004    | 0.001     | 0.002     |
|                  | ジクロロ酢酸            | mg/L   | 0.002     |           |           | <0.002    |           |           | 0.004     |        |        | <0.002 |        |        | 4  | 0.004    | <0.002    | <0.002    |
|                  | ジブromクロロメタン       | mg/L   | 0.018     |           |           | 0.019     |           |           | 0.024     |        |        | 0.016  |        |        | 4  | 0.024    | 0.016     | 0.019     |
|                  | 臭素酸               | mg/L   | <0.001    |           |           | <0.001    |           |           | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | 4  | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                  | 総トリハロメタン          | mg/L   | 0.037     |           |           | 0.042     |           |           | 0.053     |        |        | 0.034  |        |        | 4  | 0.053    | 0.034     | 0.042     |
|                  | トリクロロ酢酸           | mg/L   | <0.002    |           |           | <0.002    |           |           | 0.003     |        |        | <0.002 |        |        | 4  | 0.003    | <0.002    | <0.002    |
|                  | ブromジクロロメタン       | mg/L   | 0.008     |           |           | 0.007     |           |           | 0.012     |        |        | 0.007  |        |        | 4  | 0.012    | 0.007     | 0.008     |
|                  | ブromホルム           | mg/L   | 0.009     |           |           | 0.015     |           |           | 0.013     |        |        | 0.010  |        |        | 4  | 0.015    | 0.009     | 0.012     |
|                  | ホルムアルデヒド          | mg/L   | 0.003     |           |           | 0.001     |           |           | 0.002     |        |        | <0.001 |        |        | 4  | 0.003    | <0.001    | 0.002     |
|                  | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   | <0.004    |           |           | 0.005     |           |           | <0.004    |        |        | 0.006  |        |        | 4  | 0.006    | <0.004    | <0.004    |
|                  | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   | 0.012     |           |           | 0.012     |           |           | 0.019     |        |        | 0.013  |        |        | 4  | 0.019    | 0.012     | 0.014     |
|                  | 鉄及びその化合物          | mg/L   | 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 | 0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 銅及びその化合物          | mg/L   | 0.002     |           |           | 0.002     |           |           | 0.002     |        |        | 0.002  |        |        | 4  | 0.002    | 0.002     | 0.002     |
|                  | マンガン及びその化合物       | mg/L   | <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 | <0.001   | <0.001    | <0.001    |
|                  | 塩化物イオン            | mg/L   | 50        | 49        | 45        | 50        | 52        | 50        | 57        | 53     | 52     | 55     | 50     | 53     | 12 | 57       | 45        | 51        |
|                  | 蒸発残留物             | mg/L   | 198       |           |           | 253       |           |           | 256       |        |        | 240    |        |        | 4  | 256      | 198       | 237       |
|                  | ジェオスミン            | mg/L   | 0.000002  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000003  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7  | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001  |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |        |        |        |        |        | 7  | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | 0.7       | 0.8       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.9       | 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.8    | 0.7    | 12 | 0.9      | 0.5       | 0.7       |
|                  | pH値               | —      | 7.7       | 7.7       | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 7.9    | 7.9    | 7.8    | 7.6    | 7.8    | 12 | 7.9      | 7.6       | 7.8       |
|                  | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5     | <0.5      | <0.5      |
|                  | 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   | 12 | <0.1     | <0.1      | <0.1      |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |          |           |           |
|                  | 抱水クロラール           | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |          |           |           |
|                  | 残留塩素              | mg/L   | 0.3       | 0.2       | 0.5       | 0.5       | 0.7       | 0.2       | 0.6       | 1.1    | 0.4    | 0.8    | 0.5    | 0.3    | 12 | 1.1      | 0.2       | 0.5       |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L   |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |          |           |           |
|                  | 臭気強度(TON)         | —      |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |    |          |           |           |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      | -1.0      |           |           | -0.2      |           |           | -0.4      |        |        | -0.6   |        |        | 4  | -0.2     | -1.0      | -0.6      |
|                  | 従属栄養細菌            | 個/ml   | 0         |           |           | 0         |           |           | 0         |        |        | 0      |        |        | 4  | 0        | 0         | 0         |
| そ<br>の<br>他      | アルカリ度             | mg/L   | 41        |           |           | 64        |           |           | 62        |        |        | 58     |        |        | 4  | 64       | 41        | 56        |
|                  | 電気伝導率             | μ S/cm | 287       | 290       | 328       | 334       | 342       | 321       | 339       | 365    | 339    | 350    | 344    | 320    | 12 | 365      | 287       | 330       |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L   | 21        |           |           | 32        |           |           | 28        |        |        | 31     |        |        | 4  | 32       | 21        | 28        |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.007     | 0.010     | 0.008     | 0.008     | 0.007     | 0.014     | 0.010     | 0.012  | 0.008  | 0.008  | 0.011  | 0.011  | 12 | 0.014    | 0.007     | 0.010     |

全項目試験成績  
大島浄水場 水源

| 水源種別 |                                    |           | 1号       | 2号       | 3号       | 4号       | 岩瀬       |
|------|------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水月日 |                                    |           | 7/7      |          |          |          |          |
| 採水時刻 |                                    |           | 10:57    | 11:18    | 10:11    | 10:42    | 10:11    |
| 前日天候 |                                    |           | 雨        |          |          |          |          |
| 当日天候 |                                    |           | 雨        |          |          |          |          |
| 水温   |                                    | ℃         | 18.4     | 19.7     | 19.9     | 17.8     | 20.1     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml      | 3,800    | 7,000    | 7        | 68       | 24       |
|      | 大腸菌                                | MPN/100ml | 520      | 2,400    | <1       | <1       | <1       |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   | 0.001    | <0.001   | 0.001    | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.003    | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | <0.004   | 0.005    | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 2.77     | 1.62     | 0.27     | <0.01    | 0.03     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.09     | 0.09     | 0.09     | 0.18     | 0.14     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.022    | 0.022    | 0.021    | 0.013    | 0.014    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | クロロホルム                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | 臭素酸                                | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | ブロモホルム                             | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L      |          |          |          |          |          |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | 0.005    | 0.005    | 0.006    | 0.006    | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 0.30     | 0.78     | <0.004   | 0.007    | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 0.43     | 0.82     | 0.01     | 0.32     | 0.21     |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L      | 0.002    | 0.004    | <0.001   | 0.003    | <0.001   |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 19       | 24       | 32       | 34       | 38       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 0.034    | 0.055    | 0.042    | 0.33     | 0.35     |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L      | 27       | 35       | 45       | 46       | 57       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 46       | 48       | 170      | 184      | 135      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L      | 168      | 209      | 300      | 327      | 292      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 水源種別 |                   |             | 1号       | 2号        | 3号      | 4号      | 岩瀬      |
|------|-------------------|-------------|----------|-----------|---------|---------|---------|
| 採水月日 |                   |             | 7/7      |           |         |         |         |
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L        | 0.000005 | 0.000002  |         |         |         |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L        | 0.000003 | <0.000001 |         |         |         |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L        | 0.009    | <0.005    | 0.019   | 0.010   | 0.006   |
|      | フェノール類            | mg/L        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L        | 4.2      | 5.5       | <0.3    | <0.3    | <0.3    |
|      | pH値               | —           | 7.2      | 7.2       | 7.2     | 7.0     | 7.0     |
|      | 味                 | —           |          |           |         |         |         |
|      | 臭気                | —           | 藻(かび)    | 藻(かび)     | 無       | 無       | 無       |
|      | 色度                | 度           | 25       | 45        | <0.5    | 1.5     | 1.9     |
| 濁度   | 度                 | 15          | 38       | <0.1      | 0.7     | 0.9     |         |
| 管理目標 | 臭気強度 (TON)        | —           | 5 (2)    | 4 (2)     | <1      | <1      | <1      |
| その他  | 大腸菌群              | MPN / 100ml | 16,000   | 49,000    | 5       | 75      | 52      |
|      | 電気伝導率             | μ S / cm    | 168      | 195       | 403     | 434     | 382     |
|      | カルシウムイオン          | mg/L        | 10       | 11        | 50      | 57      | 41      |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L        | 5        | 5         | 11      | 10      | 8       |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —           | 0.088    | 0.177     | 0.005   | 0.005   | 0.003   |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L        | 2.77     | 1.61      | 0.27    | <0.01   | 0.03    |

# 大島浄水場 原水

| 原水種別 |                                    | 表流水       | 地下水      |  |  |  |
|------|------------------------------------|-----------|----------|--|--|--|
| 採水月日 |                                    | 7/7       |          |  |  |  |
| 採水時刻 |                                    | 取水なし      | 10:25    |  |  |  |
| 前日天候 |                                    | 雨         |          |  |  |  |
| 当日天候 |                                    | 雨         |          |  |  |  |
| 水温   |                                    | ℃         | 20.1     |  |  |  |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml      | 13       |  |  |  |
|      | 大腸菌                                | MPN/100ml | <1       |  |  |  |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003  |  |  |  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005 |  |  |  |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | <0.004   |  |  |  |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 0.16     |  |  |  |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.11     |  |  |  |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.018    |  |  |  |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002  |  |  |  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 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 | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | ベンゼン                               | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | 塩素酸                                | mg/L      |          |  |  |  |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L      |          |  |  |  |
|      | クロロホルム                             | mg/L      |          |  |  |  |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L      |          |  |  |  |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      |          |  |  |  |
|      | 臭素酸                                | mg/L      |          |  |  |  |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L      |          |  |  |  |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L      |          |  |  |  |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |          |  |  |  |
|      | ブロモホルム                             | mg/L      |          |  |  |  |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L      |          |  |  |  |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | <0.004   |  |  |  |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | <0.004   |  |  |  |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 0.09     |  |  |  |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L      | <0.001   |  |  |  |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 35       |  |  |  |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 0.19     |  |  |  |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L      | 51       |  |  |  |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 156      |  |  |  |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L      | 310      |  |  |  |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02    |  |  |  |

| 水源種別 |                   | 表流水       | 地下水     |  |  |  |
|------|-------------------|-----------|---------|--|--|--|
| 採水月日 |                   | 7/7       |         |  |  |  |
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L      |         |  |  |  |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      |         |  |  |  |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | 0.009   |  |  |  |
|      | フェノール類            | mg/L      | <0.0005 |  |  |  |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | <0.3    |  |  |  |
|      | pH値               | —         | 7.4     |  |  |  |
|      | 味                 | —         |         |  |  |  |
|      | 臭気                | —         | 無       |  |  |  |
|      | 色度                | 度         | 1.0     |  |  |  |
|      | 濁度                | 度         | 0.4     |  |  |  |
| 管理目標 | 臭気強度(TON)         | —         | <1      |  |  |  |
| その他  | 大腸菌群              | MPN/100ml | 35      |  |  |  |
|      | 電気伝導率             | μS/cm     | 394     |  |  |  |
|      | カルシウムイオン          | mg/L      | 46      |  |  |  |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L      | 10      |  |  |  |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.003   |  |  |  |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L      | 0.16    |  |  |  |

# 大島浄水場 浄水

|      |                                    |       |          |  |  |  |
|------|------------------------------------|-------|----------|--|--|--|
| 採水月日 |                                    | 7/7   |          |  |  |  |
| 採水時刻 |                                    | 10:30 |          |  |  |  |
| 前日天候 |                                    | 雨     |          |  |  |  |
| 当日天候 |                                    | 雨     |          |  |  |  |
| 水温   |                                    | ℃     | 22.0     |  |  |  |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml  | 0        |  |  |  |
|      | 大腸菌                                | —     | 不検出      |  |  |  |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L  | <0.0003  |  |  |  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L  | <0.00005 |  |  |  |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L  | <0.004   |  |  |  |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L  | 0.69     |  |  |  |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.12     |  |  |  |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.017    |  |  |  |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L  | <0.0002  |  |  |  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 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 | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | ベンゼン                               | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 塩素酸                                | mg/L  | 0.13     |  |  |  |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L  | <0.002   |  |  |  |
|      | クロロホルム                             | mg/L  | 0.001    |  |  |  |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L  | <0.002   |  |  |  |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L  | 0.012    |  |  |  |
|      | 臭素酸                                | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L  | 0.026    |  |  |  |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L  | <0.002   |  |  |  |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L  | 0.005    |  |  |  |
|      | ブロモホルム                             | mg/L  | 0.008    |  |  |  |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L  | 0.001    |  |  |  |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L  | <0.004   |  |  |  |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L  | 0.023    |  |  |  |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L  | <0.01    |  |  |  |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L  | 0.002    |  |  |  |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L  | 32       |  |  |  |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L  | <0.001   |  |  |  |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L  | 48       |  |  |  |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L  | 117      |  |  |  |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L  | 248      |  |  |  |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L  | <0.02    |  |  |  |

|      |                   |       |           |  |  |  |
|------|-------------------|-------|-----------|--|--|--|
| 採水月日 |                   | 7/7   |           |  |  |  |
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | 0.000007  |  |  |  |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 |  |  |  |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    |  |  |  |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   |  |  |  |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 0.5       |  |  |  |
|      | pH値               | —     | 7.6       |  |  |  |
|      | 味                 | —     | 異常なし      |  |  |  |
|      | 臭気                | —     | 異常なし      |  |  |  |
|      | 色度                | 度     | <0.5      |  |  |  |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      |  |  |  |
| 管理目標 | 残留塩素              | mg/L  | 0.7       |  |  |  |
|      | 臭気強度              | —     |           |  |  |  |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 2         |  |  |  |
| その他  | 電気伝導率             | μS/cm | 327       |  |  |  |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 32        |  |  |  |
|      | マグネシウムイオン         | mg/L  | 9         |  |  |  |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.006     |  |  |  |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 0.69      |  |  |  |

港湾運動公園(大島配水池)

| 採水月日 |                                    | 7/7   | 10/13    | 11/10    | 2/16     | 平均       |
|------|------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | 10:45 | 11:15    | 11:40    | 11:25    |          |
| 水温   | ℃                                  | 24.5  | 24.3     | 19.4     | 14.0     | 20.6     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml  | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —     | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L  | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアニ化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L  | 0.72     | 0.52     | 0.41     | 0.72     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.12     | 0.12     | 0.10     | 0.11     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L  | 0.017    | 0.020    | 0.016    | 0.018    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L  | 0.12     | 0.24     | 0.16     | 0.15     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L  | 0.001    | 0.005    | 0.001    | 0.003    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L  | <0.002   | 0.005    | <0.002   | 0.004    |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L  | 0.012    | 0.021    | 0.013    | 0.017    |
|      | 臭素酸                                | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L  | 0.027    | 0.047    | 0.029    | 0.038    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L  | <0.002   | 0.003    | <0.002   | 0.003    |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L  | 0.006    | 0.014    | 0.005    | 0.010    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L  | 0.008    | 0.007    | 0.010    | 0.008    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L  | 0.001    | 0.002    | <0.001   | 0.002    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L  | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L  | 0.015    | 0.020    | 0.016    | 0.018    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L  | <0.01    | 0.01     | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L  | 0.002    | 0.003    | 0.001    | 0.002    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L  | 32       | 32       | 31       | 30       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L  | 48       | 51       | 53       | 47       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L  | 114      | 103      | 119      | 105      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L  | 238      | 227      | 240      | 225      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   | 7/7   | 10/13     | 11/10     | 2/16      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | 0.000008  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 0.5       | 0.9       | 0.5       | 0.9       |
|      | pH値               | —     | 7.6       | 7.5       | 7.7       | 7.5       |
|      | 味                 | —     | 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      |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ニッケル及びその化合物       | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.4       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.6      | -0.8      | -0.5      | -0.9      |
| その他  | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 1         | 0         | 0         | 0         |
|      | アルカリ度             | mg/L  | 63        | 58        | 72        | 58        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 324       | 336       | 348       | 325       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 31        | 28        | 33        | 29        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.006     | 0.013     | 0.007     | 0.012     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 0.72      | 0.52      | 0.41      | 0.72      |

津和瀬(津和瀬配水池)

| 採水月日 |                                    |      | 7/7      | 10/13    | 11/10    | 2/16     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    |      | 11:17    | 10:43    | 10:40    | 11:00    |          |
| 水温   |                                    | ℃    | 24.6     | 21.9     | 18.2     | 12.1     | 19.2     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアニ化物イオン及び塩化シアニ                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.03     | 0.54     | 0.41     | 0.79     | 0.69     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.12     | 0.12     | 0.10     | 0.12     | 0.12     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.018    | 0.020    | 0.017    | 0.016    | 0.018    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | 0.17     | 0.26     | 0.21     | 0.12     | 0.19     |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | 0.004    | 0.004    | 0.002    | 0.001    | 0.003    |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.004    | 0.004    | <0.002   | 0.003    | 0.003    |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.021    | 0.024    | 0.019    | 0.018    | 0.020    |
|      | 臭素酸                                | mg/L | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.048    | 0.054    | 0.041    | 0.038    | 0.045    |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | <0.002   | 0.003    | <0.002   | 0.002    | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.012    | 0.013    | 0.008    | 0.008    | 0.010    |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | 0.011    | 0.013    | 0.012    | 0.011    | 0.012    |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | 0.002    | 0.004    | 0.001    | 0.002    | 0.002    |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | 0.005    | 0.004    | <0.004   | 0.004    | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.016    | 0.016    | 0.019    | 0.015    | 0.016    |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 33       | 32       | 32       | 30       | 32       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 50       | 51       | 54       | 51       | 52       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 104      | 103      | 119      | 107      | 108      |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 228      | 230      | 246      | 227      | 233      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   |       | 7/7       | 10/13     | 11/10     | 2/16      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | 0.000004  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 0.7       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       |
|      | pH値               | —     | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 7.8       | 7.9       |
|      | 味                 | —     | 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      |           |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ニッケル及びその化合物       | mg/L  |           |           |           |           |           |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 1.3       | 0.3       | 0.6       | 0.4       | 0.6       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |           |           |           |           |           |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         |
| その他  | アルカリ度             | mg/L  |           |           |           |           |           |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 312       | 332       | 355       | 334       | 333       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 27        | 28        | 33        | 28        | 29        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.008     | 0.012     | 0.008     | 0.009     | 0.009     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 1.03      | 0.54      | 0.41      | 0.79      | 0.69      |

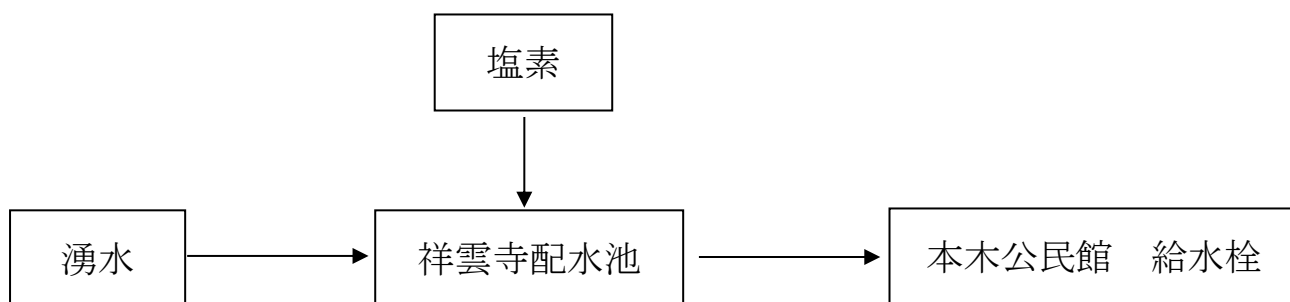


図 - 14 本木簡易水道処理フロー図

# 水質試験成績

## 本木公民館(祥雲寺配水池)

| 採水日  |                   | 単位     | 4/2   | 5/26  | 6/16   | 6/30  | 8/25  | 9/15   | 10/6  | 11/24 | 12/15  | 1/26  | 2/22  | 3/16   | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
|------|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|----|--------|--------|--------|
| 採水時刻 |                   | —      | 8:45  | 8:30  | 8:42   | 8:35  | 9:15  | 8:40   | 8:28  | 8:29  | 8:16   | 8:28  | 8:26  | 8:16   |    |        |        |        |
| 水温   |                   | ℃      | 14.3  | 17.1  | 17.6   | 18.8  | 19.4  | 18.8   | 18.0  | 15.8  | 14.3   | 12.9  | 13.2  | 14.0   | 12 | 19.4   | 12.9   | 16.2   |
| 水質基準 | 一般細菌              | 個/ml   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 12 | 0      | 0      | 0      |
|      | 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    | 12 | 不検出    | 不検出    | 不検出    |
|      | 鉛及びその化合物          | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 六価クロム化合物          | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 塩素酸               | mg/L   |       |       | <0.05  |       |       | 0.08   |       |       | <0.05  |       |       | 0.05   | 4  | 0.08   | <0.05  | <0.05  |
|      | クロロ酢酸             | mg/L   |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|      | クロロホルム            | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | ジクロロ酢酸            | mg/L   |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|      | ジブロモクロロメタン        | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 臭素酸               | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 総トリハロメタン          | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | トリクロロ酢酸           | mg/L   |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 |       |       | <0.002 | 4  | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
|      | ブロモジクロロメタン        | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | ブロモホルム            | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | ホルムアルデヒド          | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 亜鉛及びその化合物         | mg/L   |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 | 4  | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|      | アルミニウム及びその化合物     | mg/L   |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 |       |       | <0.004 | 4  | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
|      | 鉄及びその化合物          | mg/L   |       |       | <0.01  |       |       | <0.01  |       |       | <0.01  |       |       | <0.01  | 4  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
|      | 銅及びその化合物          | mg/L   |       |       | 0.002  |       |       | 0.001  |       |       | 0.001  |       |       | 0.001  | 4  | 0.002  | 0.001  | 0.001  |
|      | マンガン及びその化合物       | mg/L   |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 |       |       | <0.001 | 4  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
|      | 塩化物イオン            | mg/L   | 13    | 13    | 12     | 13    | 13    | 13     | 13    | 13    | 13     | 13    | 15    | 15     | 12 | 15     | 12     | 13     |
|      | 蒸発残留物             | mg/L   |       |       | 130    |       |       | 130    |       |       | 106    |       |       | 126    | 4  | 130    | 106    | 123    |
|      | ジェオスミン            | mg/L   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L   | <0.3  | <0.3  | <0.3   | <0.3  | <0.3  | <0.3   | <0.3  | <0.3  | <0.3   | <0.3  | <0.3  | <0.3   | 12 | <0.3   | <0.3   | <0.3   |
|      | pH値               | —      | 8.3   | 8.3   | 8.3    | 8.3   | 8.3   | 8.3    | 8.3   | 8.3   | 8.4    | 8.3   | 8.2   | 8.4    | 12 | 8.4    | 8.2    | 8.3    |
|      | 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   | 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   | 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   | 12 | <0.5   | <0.5   | <0.5   |
|      | 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   | 12 | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| 管理目標 | ジクロロアセトニトリル       | mg/L   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 抱水クロラール           | mg/L   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 残留塩素              | mg/L   | 0.6   | 0.6   | 0.7    | 0.6   | 1.0   | 0.9    | 0.7   | 0.8   | 0.9    | 0.9   | 0.9   | 0.9    | 12 | 1.0    | 0.6    | 0.8    |
|      | 遊離炭酸              | mg/L   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 臭気強度(TON)         | —      |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |    |        |        |        |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —      |       |       | -0.2   |       |       | -0.1   |       |       | -0.1   |       |       | -0.1   | 4  | -0.1   | -0.2   | -0.1   |
|      | 従属栄養細菌            | 個/ml   |       |       | 9      |       |       | 0      |       |       | 0      |       |       | 0      | 4  | 9      | 0      | 2      |
| その他  | アルカリ度             | mg/L   |       |       | 51     |       |       | 50     |       |       | 50     |       |       | 50     | 4  | 51     | 50     | 50     |
|      | 電気伝導率             | μ S/cm | 196   | 177   | 176    | 178   | 179   | 175    | 175   | 175   | 176    | 175   | 176   | 170    | 12 | 196    | 170    | 177    |
|      | カルシウムイオン          | mg/L   |       |       | 23     |       |       | 24     |       |       | 24     |       |       | 23     | 4  | 24     | 23     | 24     |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —      | 0.002 | 0.003 | 0.003  | 0.002 | 0.004 | 0.004  | 0.005 | 0.005 | 0.005  | 0.007 | 0.005 | 0.004  | 12 | 0.007  | 0.002  | 0.004  |



全項目試験成績  
祥雲寺湧水

|                  |  |           |          |  |  |          |
|------------------|--|-----------|----------|--|--|----------|
| 採水月日             |  | 6/9       |          |  |  | 平均       |
| 採水時刻             |  | 10:19     |          |  |  |          |
| 前日天気             |  | 晴         |          |  |  |          |
| 当日天気             |  | 晴         |          |  |  |          |
| 水温               |  | ℃         | 14.9     |  |  | 14.9     |
| 水<br>質<br>基<br>準 | 一般細菌                                   | 個/ml      | 0        |  |  | 0        |
|                  | 大腸菌                                    | MPN/100ml | <1       |  |  | <1       |
|                  | カドミウム及びその化合物                           | mg/L      | <0.0003  |  |  | <0.0003  |
|                  | 水銀及びその化合物                              | mg/L      | <0.00005 |  |  | <0.00005 |
|                  | セレン及びその化合物                             | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | 鉛及びその化合物                               | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | ヒ素及びその化合物                              | mg/L      | 0.001    |  |  | 0.001    |
|                  | 六価クロム化合物                               | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 2.17     |  |  | 2.17     |
|                  | フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.07     |  |  | 0.07     |
|                  | ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.008    |  |  | 0.008    |
|                  | 四塩化炭素                                  | mg/L      | <0.0002  |  |  | <0.0002  |
|                  | 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | ジクロロメタン                                | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | テトラクロロエチレン                             | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | トリクロロエチレン                              | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | ベンゼン                                   | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | 塩素酸                                    | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | クロロ酢酸                                  | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | クロロホルム                                 | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | ジクロロ酢酸                                 | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | ジブロモクロロメタン                             | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | 臭素酸                                    | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | 総トリハロメタン                               | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | トリクロロ酢酸                                | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | ブロモジクロロメタン                             | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | ブロモホルム                                 | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | ホルムアルデヒド                               | mg/L      |          |  |  |          |
|                  | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|                  | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | <0.004   |  |  | <0.004   |
|                  | 鉄及びその化合物                               | mg/L      | <0.01    |  |  | <0.01    |
|                  | 銅及びその化合物                               | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 10       |  |  | 10       |
|                  | マンガン及びその化合物                            | mg/L      | <0.001   |  |  | <0.001   |
|                  | 塩化物イオン                                 | mg/L      | 12       |  |  | 12       |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L      | 70       |  |  | 70       |
|                  | 蒸発残留物                                  | mg/L      | 132      |  |  | 132      |
|                  | 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | <0.02    |  |  | <0.02    |

|                  |                   |           |         |  |  |         |
|------------------|-------------------|-----------|---------|--|--|---------|
| 採水月日             |                   | 6/9       |         |  |  | 平均      |
| 水<br>質<br>基<br>準 | ジェオスミン            | mg/L      |         |  |  |         |
|                  | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L      |         |  |  |         |
|                  | 非イオン界面活性剤         | mg/L      | <0.005  |  |  | <0.005  |
|                  | フェノール類            | mg/L      | <0.0005 |  |  | <0.0005 |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L      | <0.3    |  |  | <0.3    |
|                  | pH値               | —         | 8.3     |  |  | 8.3     |
|                  | 味                 | —         |         |  |  |         |
|                  | 臭気                | —         | 無       |  |  |         |
|                  | 色度                | 度         | <0.5    |  |  | <0.5    |
|                  | 濁度                | 度         | <0.1    |  |  | <0.1    |
| 管<br>理<br>目<br>標 | ニッケル及びその化合物       | mg/L      |         |  |  |         |
|                  | 残留塩素              | mg/L      |         |  |  |         |
|                  | 遊離炭酸              | mg/L      |         |  |  |         |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)      | —         |         |  |  |         |
|                  | 臭気強度(TON)         | —         | 無       |  |  |         |
| そ<br>の<br>他      | 従属栄養細菌            | 個/ml      | 160     |  |  | 160     |
|                  | 大腸菌群              | MPN/100ml | <1      |  |  | <1      |
|                  | 電気伝導率             | μS/cm     | 175     |  |  | 175     |
|                  | カルシウムイオン          | mg/L      | 23      |  |  | 23      |
|                  | マグネシウムイオン         | mg/L      | 3       |  |  | 3       |
|                  | 紫外線吸光度(E260)      | —         | 0.003   |  |  | 0.003   |
|                  | 硝酸態窒素             | mg/L      | 2.17    |  |  | 2.17    |

本木公民館(祥雲寺配水池)

| 採水月日 |                                    | 単位   | 4/7      | 6/9      | 10/13    | 1/12     | 平均       |
|------|------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |                                    | —    | 10:16    | 10:03    | 10:20    | 9:35     |          |
| 水温   |                                    | ℃    | 15.2     | 17.9     | 18.4     | 12.0     | 15.9     |
| 水質基準 | 一般細菌                               | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|      | 大腸菌                                | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
|      | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | シアニ化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 2.18     | 2.17     | 2.11     | 2.08     | 2.14     |
|      | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.07     | 0.07     | 0.06     | 0.07     | 0.07     |
|      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 0.008    | 0.009    | 0.008    | 0.008    | 0.008    |
|      | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 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 | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩素酸                                | mg/L | <0.05    | <0.05    | 0.05     | <0.05    | <0.05    |
|      | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | クロロホルム                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロ酢酸                             | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 臭素酸                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 総トリハロメタン                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロ酢酸                            | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|      | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ブロモホルム                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ホルムアルデヒド                           | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | 鉄及びその化合物                           | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|      | 銅及びその化合物                           | mg/L | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.001    | 0.002    |
|      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 10       | 10       | 11       | 11       | 10       |
|      | マンガン及びその化合物                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 塩化物イオン                             | mg/L | 13       | 13       | 13       | 13       | 13       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 70       | 70       | 70       | 72       | 70       |
|      | 蒸発残留物                              | mg/L | 134      | 133      | 120      | 176      | 141      |
|      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日 |                   |       | 4/7       | 6/9       | 10/13     | 1/12      | 平均        |
|------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水質基準 | ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|      | フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | <0.3      | <0.3      | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
|      | pH値               | —     | 8.3       | 8.3       | 8.3       | 8.3       | 8.3       |
|      | 味                 | —     | 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      |           |
|      | 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|      | 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 管理目標 | ニッケル及びその化合物       | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 残留塩素              | mg/L  | 0.6       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.8       |
|      | 遊離炭酸              | mg/L  |           |           |           |           |           |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -0.2      | -0.2      | -0.2      | -0.3      | -0.2      |
| その他  | 従属栄養細菌            | 個/ml  | 1         | 3         | 0         | 0         | 1         |
|      | アルカリ度             | mg/L  | 50        | 49        | 49        | 49        | 49        |
|      | 電気伝導率             | μS/cm | 179       | 177       | 172       | 177       | 176       |
|      | カルシウムイオン          | mg/L  | 23        | 23        | 23        | 24        | 23        |
|      | 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.004     |
|      | 硝酸態窒素             | mg/L  | 2.18      | 2.17      | 2.11      | 2.08      | 2.14      |

## VI その他の水質試験

## クリプトスポリジウム等試験結果

### 多礼浄水場

|    |                    | 6/8 | 10/12 | 11/9 | 2/15 |  |  | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|----|--------------------|-----|-------|------|------|--|--|----|-----|-----|-----|
| 原水 | クリプトスポリジウム(個/10L)  | 不検出 | 不検出   | 不検出  | 不検出  |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|    | ジアルジア(個/10L)       | 不検出 | 不検出   | 不検出  | 不検出  |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|    | 指標菌 大腸菌(MPN/100ml) | 5   | 2     | 10   | <1   |  |  | 4  | 10  | <1  | 4   |
|    | 嫌気性芽胞菌(個/ml)       | 1   | 0     | 2    | 0    |  |  | 4  | 2   | 0   | 1   |
| 浄水 | クリプトスポリジウム(個/20L)  | 不検出 | 不検出   | 不検出  | 不検出  |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|    | ジアルジア(個/20L)       | 不検出 | 不検出   | 不検出  | 不検出  |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

### 地島浄水場

| 地島浄水場 |                    | 5/12 | 9/8 | 12/8 | 3/9 |  |  | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-------|--------------------|------|-----|------|-----|--|--|----|-----|-----|-----|
| 原水    | クリプトスポリジウム(個/10L)  | 不検出  | 不検出 | 不検出  | 不検出 |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)       | 不検出  | 不検出 | 不検出  | 不検出 |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌 大腸菌(MPN/100ml) | <1   | <1  | <1   | <1  |  |  | 4  | <1  | <1  | <1  |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)       | 0    | 0   | 0    | 0   |  |  | 4  | 0   | 0   | 0   |
| 浄水    | クリプトスポリジウム(個/20L)  | 不検出  | 不検出 | 不検出  | 不検出 |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/20L)       | 不検出  | 不検出 | 不検出  | 不検出 |  |  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

### 大島簡易水道

| 大島浄水場 |                    | 7/7  | 10/13 | 11/10 | 2/16  |  |  | 回数 | 最大    | 最小  | 平均  |
|-------|--------------------|------|-------|-------|-------|--|--|----|-------|-----|-----|
| 表流水原水 | クリプトスポリジウム(個/10L)  | 取水なし | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 3  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)       |      | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 3  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌 大腸菌(MPN/100ml) |      | 310   | 330   | 1,100 |  |  | 3  | 1,100 | 310 | 580 |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)       |      | 2     | 2     | 2     |  |  | 3  | 2     | 2   | 2   |
| 地下水原水 | クリプトスポリジウム(個/10L)  | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 4  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/10L)       | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 4  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |
|       | 指標菌 大腸菌(MPN/100ml) | <1   | <1    | <1    | <1    |  |  | 4  | <1    | <1  | <1  |
|       | 嫌気性芽胞菌(個/ml)       | 0    | 0     | 0     | 0     |  |  | 4  | 0     | 0   | 0   |
| 浄水    | クリプトスポリジウム(個/20L)  | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 4  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |
|       | ジアルジア(個/20L)       | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   |  |  | 4  | 不検出   | 不検出 | 不検出 |

### 本木簡易水道

| 祥雲寺湧水             |                | 4/7 | 6/8 | 8/25 | 10/12 | 11/9 | 2/15 | 回数 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-------------------|----------------|-----|-----|------|-------|------|------|----|-----|-----|-----|
| クリプトスポリジウム(個/20L) |                |     | 不検出 |      | 不検出   | 不検出  | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| ジアルジア(個/20L)      |                |     | 不検出 |      | 不検出   | 不検出  | 不検出  | 4  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 指標菌               | 大腸菌(MPN/100ml) | <1  | <1  | <1   | <1    | <1   | <1   | 6  | <1  | <1  | <1  |
|                   | 嫌気性芽胞菌(個/ml)   | 0   | 0   | 0    | 0     | 0    | 0    | 6  | 0   | 0   | 0   |

## ダイオキシン類の調査結果

多礼浄水場の原水及び浄水について測定した結果、すべて目標値(1pg-TEQ/L※)以内であった。

※平成 15 年 10 月 10 日付厚生労働省健康局長通知(健発第 1010004 号)

多礼浄水場

(単位: pg-TEQ/L)

| 採水日        | 令和 2 年 12 月 17 日～18 日 |         |
|------------|-----------------------|---------|
| 検体         | 原水                    | 浄水      |
| 毒性当量 (TEQ) | 0.15                  | 0.00033 |
| 最大見積 TEQ   | —                     | <0.0011 |

### 備考

- ・対象物質: ポリクロロジベンゾーパラージオキシン、ポリクロロジベンゾフラン、ダイオキシン様 PCBs (コプラナーPCB)。
- ・採水及び測定方法: 原水については、平成 11 年 12 月 27 日環境庁告示第 68 号に示す方法。浄水については、水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版: 平成 19 年 11 月厚生労働省健康局水道課)に示す方法。
- ・毒性等価係数: WHO/IPCS の TEF (2006) を適用。
- ・毒性当量 (TEQ) については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は 0 (ゼロ) として算出した。
- ・最大見積 TEQ については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は検出下限値の 1/2 を用いて算出した。

農薬類試験詳細結果

検出農薬一覧

| 測定地点    | 月日   | 農薬名      | 検出値     |
|---------|------|----------|---------|
| 釣川（川端堰） | 4/8  | アセフェート   | 0.00011 |
| 釣川（川端堰） | 5/13 | テフリルトリオン | 0.00006 |

釣川（川端堰）1/2

|    | 採水月日                           | 4/8       | 5/13      | 6/10      | 7/8       | 7/29      | 9/9       | 10/14     | 平均        |
|----|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)              | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)                  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 4  | EPN                            | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 5  | MCPA                           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 6  | アシュラム                          | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 7  | アセフェート                         | <0.00006  | 0.00011   | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 8  | アトラジン                          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 9  | アニロホス                          | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 10 | アミトラズ                          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 11 | アラクロール                         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 12 | イソキサチオン+オキソソニ体                 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 13 | イソフェンホス+オキソソニ体                 | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)                  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)                  | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)                   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 17 | イミノクタジン                        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 19 | エスプロカルブ                        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 21 | エトフェンブロックス                     | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)              |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 23 | エノスルファン(ベンゾエジン)+エノスルフェート       | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 24 | オキサジクロメホン                      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 25 | オキシ銅(有機銅)                      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 26 | オリサストロピン                       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | カズサホス                          | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |
| 28 | カフェンストール                       | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 29 | カルタップ                          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 30 | カルババリル(NAC)                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 31 | カルプロバミド                        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 32 | カルボフラン                         | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 33 | キノクラミン(ACN)                    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 34 | キャプタン                          | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 35 | クミルロン                          | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸               | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 37 | グルホシネート                        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 38 | クロメブロッツ                        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 40 | クロルピリホス+オキソソニ体                 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 41 | クロロタロニル(TPN)                   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 42 | シアナジン                          | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 43 | シアノホス(CYAP)                    | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)                   | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 47 | ジクワット                          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)               | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 49 | ジチアノン                          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬                   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 51 | ジチオピル                          | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |
| 52 | シハロホップブチル                      | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 53 | シマジン(CAT)                      | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 54 | ジメタメリン                         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 55 | ジメエート                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 56 | シメリン                           | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 57 | ジメビベレート                        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 58 | ダイアジノン+オキソソニ体                  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 59 | ダイムロン                          | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 60 | ダゾメト、メタム(カーバム)及びメチルイソチアチオシアネート |           |           |           |           |           |           |           |           |

釣川（川端堰）2/2

|     | 採水月日                   | 4/8       | 5/13      | 6/10      | 7/8       | 7/29      | 9/9       | 10/14     | 平均        |
|-----|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61  | チアジニル                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 62  | チウラム                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 63  | チオジカルブ                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 64  | チオファネートメチル             | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 65  | チオベンカルブ                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 66  | テフリルトリオン               | <0.00002  | <0.00002  | 0.00006   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 0.00002   |
| 67  | テルブカルブ(BBPMC)          | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 68  | トリクロビル                 | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 69  | トリクロルホン(DEP)           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 70  | トリシクラゾール               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 71  | トリフルラリン                | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 72  | ナプロバミド                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 73  | パラコート                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 74  | ピペロホス                  | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 75  | ピラクロニル                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 76  | ピラゾキシフェン               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 77  | ピラゾリネート(ピラゾレート)        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 78  | ピリダフェンチオン              | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 79  | ピリプチカルブ                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 80  | ピロキロン                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 81  | フィプロニル                 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 82  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソニル | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 83  | フェノブカルブ(BBPMC)         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 84  | フェリムゾン                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 85  | フェンチオン(MPP)            | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 86  | フェントエート(PAP)           | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 87  | フェントラザミド               | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 88  | フサライド                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 89  | ブタクロール                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 90  | ブタミホス + オキシソニル         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 91  | ブプロフェジン                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 92  | フルアジナム                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 93  | プレチラクロール               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 94  | プロシミドン                 | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 95  | プロチオホス                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 96  | プロピコナゾール               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 97  | プロピザミド                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 98  | プロベナゾール                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 99  | プロモブチド                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 100 | ベノミル                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 101 | ペンシクロン                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 102 | ベンゾピシクロン               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 103 | ベンゾフェナップ               | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 104 | ペンタゾン                  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 105 | ペンディメタリン               | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 106 | ペンフラカルブ                | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 107 | ペンフルラリン(ベスロジン)         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 108 | ペンフレゼート                | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 109 | ホスチアゼート                |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 110 | マラチオン(マラソン) + オキシソニル   | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 111 | メブプロップ(MCPP)           | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 112 | メソミル                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 113 | メタラキシル                 | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 114 | メチダチオン(DMTP)           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 115 | メチルダイムロン               |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 116 | メトミノストロビン              | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 117 | メトリブジン                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 118 | メフェナセット                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 119 | メブロニル                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 120 | モリネート                  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |



多礼浄水場 原水

|    | 採水月日                        | 5/13      | 7/29      | 11/11     | 2/17      | 平均        |
|----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)           | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)               | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)               | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 4  | EPN                         | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 5  | MCPA                        |           |           |           |           |           |
| 6  | アシュラム                       | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 7  | アセフェート                      | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 8  | アトラジン                       | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 9  | アニロホス                       | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 10 | アミトラズ                       |           |           |           |           |           |
| 11 | アラクロー                       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 12 | イソキサチオン+オキシソ                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 13 | イソフェンホス+オキシソ                | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)               | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)               | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)                | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 17 | イミノクタジン                     |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                     |           |           |           |           |           |
| 19 | エスプロカルブ                     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)     |           |           |           |           |           |
| 21 | エトフェンブロックス                  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)           |           |           |           |           |           |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエビン)+エンドスルフェート  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 24 | オキサジクロメホン                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 25 | オキシソ銅(有機銅)                  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 26 | オリサストロビン                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27 | カズサホス                       | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |
| 28 | カフェンストール                    | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 29 | カルタップ                       |           |           |           |           |           |
| 30 | カルバリル(NAC)                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 31 | カルプロバミド                     |           |           |           |           |           |
| 32 | カルボフラン                      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 33 | キノクラミン(ACN)                 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 34 | キャブタン                       | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 35 | クミルロン                       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸            | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 37 | グルホシネート                     |           |           |           |           |           |
| 38 | クロメブロッツ                     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 40 | クロルピリホス+オキシソ                | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 41 | クロロタロニル(TPN)                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 42 | シアナジン                       | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 43 | シアノホス(CYAP)                 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)                | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |
| 47 | ジクワット                       |           |           |           |           |           |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)            | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 49 | ジチアノン                       |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬                |           |           |           |           |           |
| 51 | ジチオビル                       | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |
| 52 | シハロホップチル                    | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 53 | シマジン(CAT)                   | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 54 | ジメタメリン                      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 55 | ジメエート                       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 56 | シメリン                        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 57 | ジメピペレート                     |           |           |           |           |           |
| 58 | ダイアジノン+オキシソ                 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 59 | ダイムロン                       | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 60 | ダゾメト、メタム(カーバム)及びメチルイソチアチネート |           |           |           |           |           |

|     | 採水月日                 | 5/13      | 7/29      | 11/11     | 2/17      | 平均        |
|-----|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61  | チアジニル                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 62  | チウラム                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 63  | チオジカルブ               | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 64  | チオファネートメチル           | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 65  | チオベンカルブ              | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 66  | テフリルトリオン             | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 67  | テルブカルブ(MBPMC)        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 68  | トリクロピル               | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 69  | トリクロルホン(DEP)         |           |           |           |           |           |
| 70  | トリシクラゾール             | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 71  | トリフルラリン              | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 72  | ナプロバミド               | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 73  | パラコート                |           |           |           |           |           |
| 74  | ビベロホス                | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 75  | ビラクロニル               |           |           |           |           |           |
| 76  | ビラゾキシフェン             |           |           |           |           |           |
| 77  | ビラゾネート(ビラゾレート)       |           |           |           |           |           |
| 78  | ピリダフェンチオン            | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 79  | ピリブチカルブ              | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 80  | ピロキロン                | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 81  | フィプロニル               | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 82  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソ | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 83  | フェノカルブ(BPMC)         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 84  | フェリムゾン               |           |           |           |           |           |
| 85  | フェンチオン(MPP)          | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 86  | フェントエート(PAP)         | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 87  | フェントラザミド             | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 88  | フサライド                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 89  | ブタクロール               | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 90  | ブタミホス+オキシソ           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 91  | ブプロフェジン              | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 92  | フルアジナム               | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 93  | ブレチラクロール             | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 94  | プロシミドン               | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 95  | プロチオホス               |           |           |           |           |           |
| 96  | プロピコナゾール             | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 97  | プロピザミド               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 98  | プロベナゾール              | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 99  | プロモブチド               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 100 | ベノミル                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 101 | ベンシクロン               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 102 | ベンゾビシクロン             |           |           |           |           |           |
| 103 | ベンゾフェナップ             | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 104 | ペンタゾン                | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 105 | ペンディメタリン             | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 106 | ペンフラカルブ              | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 107 | ペンフルラリン(ベスロジン)       | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 108 | ペンフレセート              | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 109 | ホスチアゼート              |           |           |           |           |           |
| 110 | マラチオン(マラソン)+オキシソ     | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 111 | メコブロッツ(MCPP)         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 112 | メソミル                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 113 | メタラキシル               | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 114 | メチダチオン(DMTP)         | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 115 | メチルダイムロン             |           |           |           |           |           |
| 116 | メミノストロビン             | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 117 | メトリブジン               | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 118 | メフェナセート              | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 119 | メブロニル                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 120 | モリネート                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |

多礼浄水場 浄水

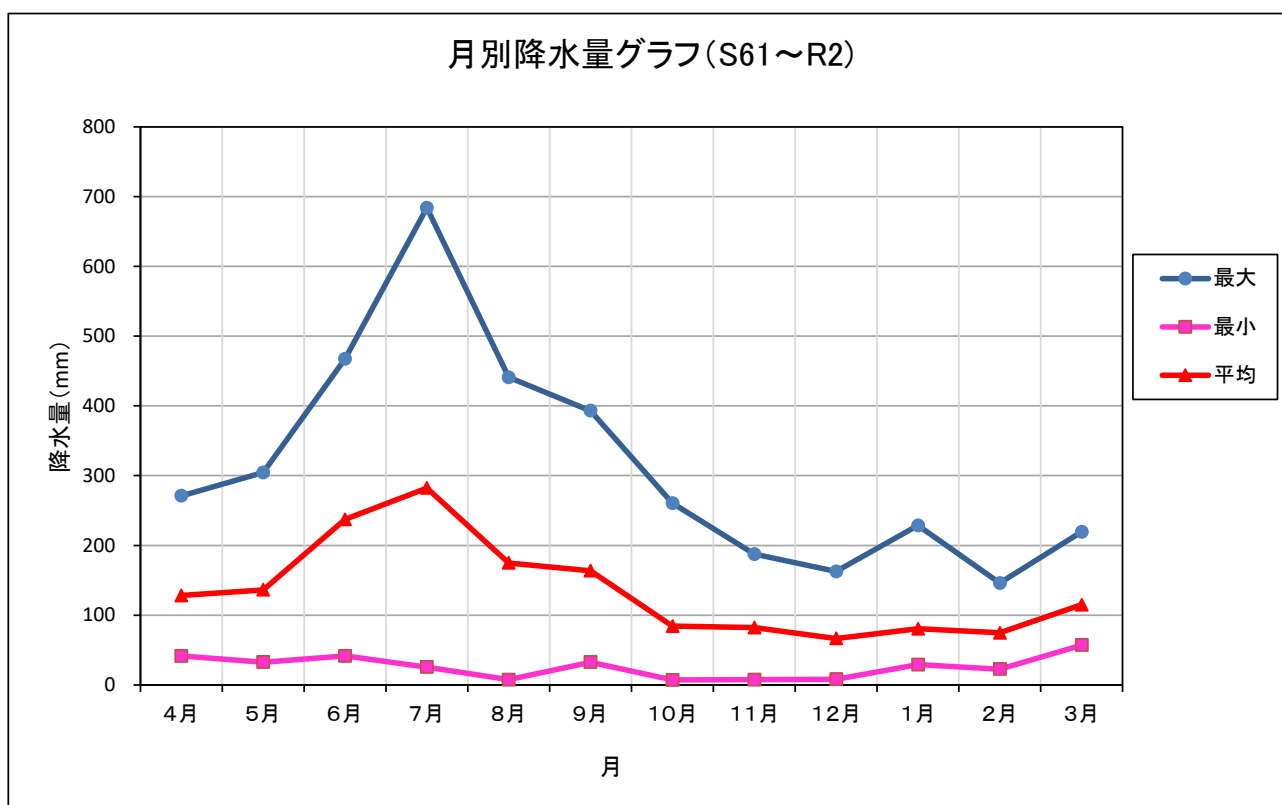
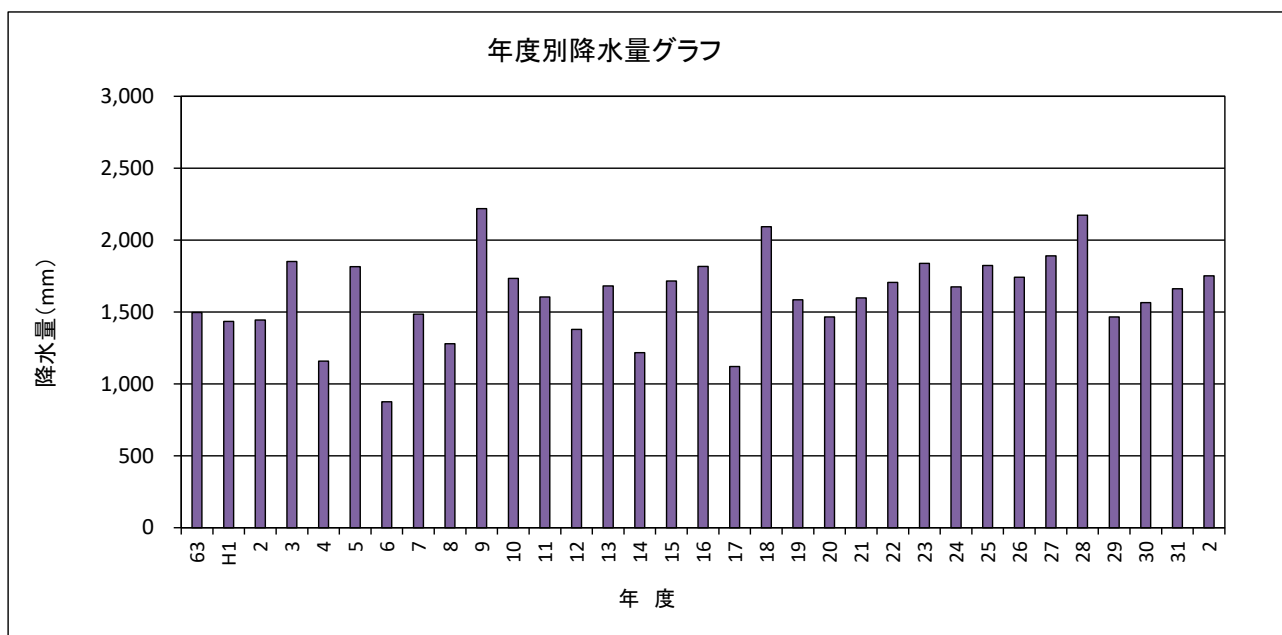
|    | 採水月日                          | 5/13      | 7/29      | 11/11     | 2/17      | 平均        |     | 採水月日                   | 5/13      | 7/29      | 11/11     | 2/17      | 平均        |
|----|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)             | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 61  | チアジニル                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | 62  | チウラム                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 63  | チオジカルブ                 | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |
| 4  | EPN                           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | 64  | チオファネートメチル             | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 5  | MCPA                          |           |           |           |           |           | 65  | チオベンカルブ                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 6  | アシュラム                         | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | 66  | テフリルトリオン               | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 7  | アセフェート                        | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | 67  | テルブカルブ(MBPMC)          | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 8  | アトラジン                         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 68  | トリクロピル                 | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 9  | アニロホス                         | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | 69  | トリクロルホン(DEP)           |           |           |           |           |           |
| 10 | アミトラズ                         |           |           |           |           |           | 70  | トリシクラゾール               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11 | アラクロール                        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 71  | トリフルラリン                | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |
| 12 | イソキサチオン+オキシソニ体                | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 72  | ナプロバミド                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 13 | イソフェンホス+オキシソニ体                | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | 73  | バラコート                  |           |           |           |           |           |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)                 | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 74  | ビベロホス                  | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 | <0.000009 |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)                 | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 75  | ビラクロニル                 |           |           |           |           |           |
| 16 | イプロベンホス(IBP)                  | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | 76  | ビラゾキシフェン               |           |           |           |           |           |
| 17 | イミノクタジン                       |           |           |           |           |           | 77  | ビラゾリネート(ビラゾレート)        |           |           |           |           |           |
| 18 | インダノファン                       |           |           |           |           |           | 78  | ピリダフェンチオン              | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 19 | エスプロカルブ                       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 79  | ピリブチカルブ                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)       |           |           |           |           |           | 80  | ピロキロン                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 21 | エトフェンブロックス                    | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   | 81  | フィプロニル                 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)             |           |           |           |           |           | 82  | フェニトロチオン(MEP) + オキシソニ体 | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾスエピン)+エンドスルフェート   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 83  | フェノブカルブ(BPMC)          | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 24 | オキサジクロメホン                     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 84  | フェリムゾン                 |           |           |           |           |           |
| 25 | オキシソニ銅(有機銅)                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 85  | フェンチオン(MPP)            | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |
| 26 | オリサストロビン                      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 86  | フェントエート(PAP)           | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  | <0.00007  |
| 27 | カズサホス                         | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 | 87  | フェントラザミド               | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 28 | カフェンストール                      | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | 88  | フサライド                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 29 | カルタップ                         |           |           |           |           |           | 89  | ブタクロール                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 30 | カルバリル(NAC)                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 90  | ブタミホス+オキシソニ体           | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 31 | カルプロバミド                       |           |           |           |           |           | 91  | ブプロフェジン                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 32 | カルボフラン                        | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 92  | フルアジナム                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 33 | キノクラミン(ACN)                   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 93  | ブレチラクロール               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 34 | キャプタン                         | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 94  | プロシミドン                 | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |
| 35 | クミルロン                         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 95  | プロチオホス                 |           |           |           |           |           |
| 36 | グリホサート+アミノメチルリン酸              | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 96  | プロピコナゾール               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 37 | グルホシネート                       |           |           |           |           |           | 97  | プロピザミド                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 38 | クロメプロップ                       | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 98  | プロベナゾール                | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 99  | プロモブチド                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 40 | クロルピリホス+オキシソニ体                | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | 100 | ベノミル                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 41 | クロロタロニル(TPN)                  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 101 | ベンシクロン                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 42 | シアナジン                         | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | 102 | ベンゾピシクロン               |           |           |           |           |           |
| 43 | シアノホス(CYAP)                   | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | 103 | ベンゾフェナップ               | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 44 | ジウロン(DCMU)                    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 104 | ペンタゾン                  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 45 | ジクロベニル(DBN)                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 105 | ペンディメタリン               | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)                  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | 106 | ペンフラカルブ                | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 47 | ジクワット                         |           |           |           |           |           | 107 | ペンフルラリン(ベスロジン)         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン)              | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | 108 | ペンフレゼート                | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |
| 49 | ジチアノン                         |           |           |           |           |           | 109 | ホスチアゼート                |           |           |           |           |           |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬                  |           |           |           |           |           | 110 | マラチオン(マラソン)+オキシソニ体     | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    |
| 51 | ジチオビル                         | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  | 111 | メコプロップ(MCPPP)          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 52 | シハロホップブチル                     | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | 112 | メソミル                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 53 | シマジン(CAT)                     | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | 113 | メタラキシル                 | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 54 | ジメタメトリン                       | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 114 | メチダチオン(DMTP)           | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 55 | ジメエート                         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 115 | メチルダイムロン               |           |           |           |           |           |
| 56 | シメトリン                         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 116 | メミノストロビン               | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| 57 | ジメピペレート                       |           |           |           |           |           | 117 | メトリブジン                 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 58 | ダイアジノン+オキシソニ体                 | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | 118 | メフェナセット                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 59 | ダイムロン                         | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | 119 | メブロニル                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 60 | ダゾメット、メナム(カーバム)及びメチルイソチアシアネート |           |           |           |           |           | 120 | モリネート                  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |

## VII その他

年度別降水量（多礼浄水場雨量計）

単位：mm

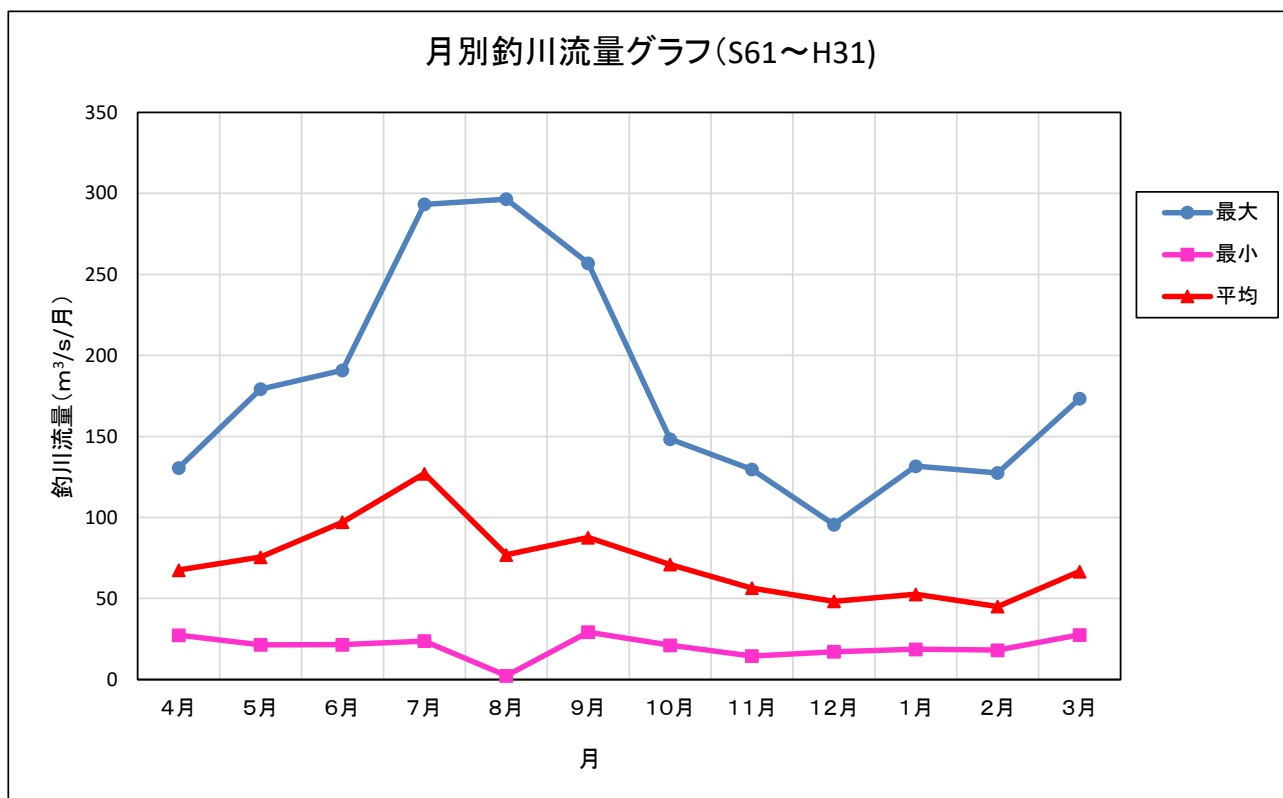
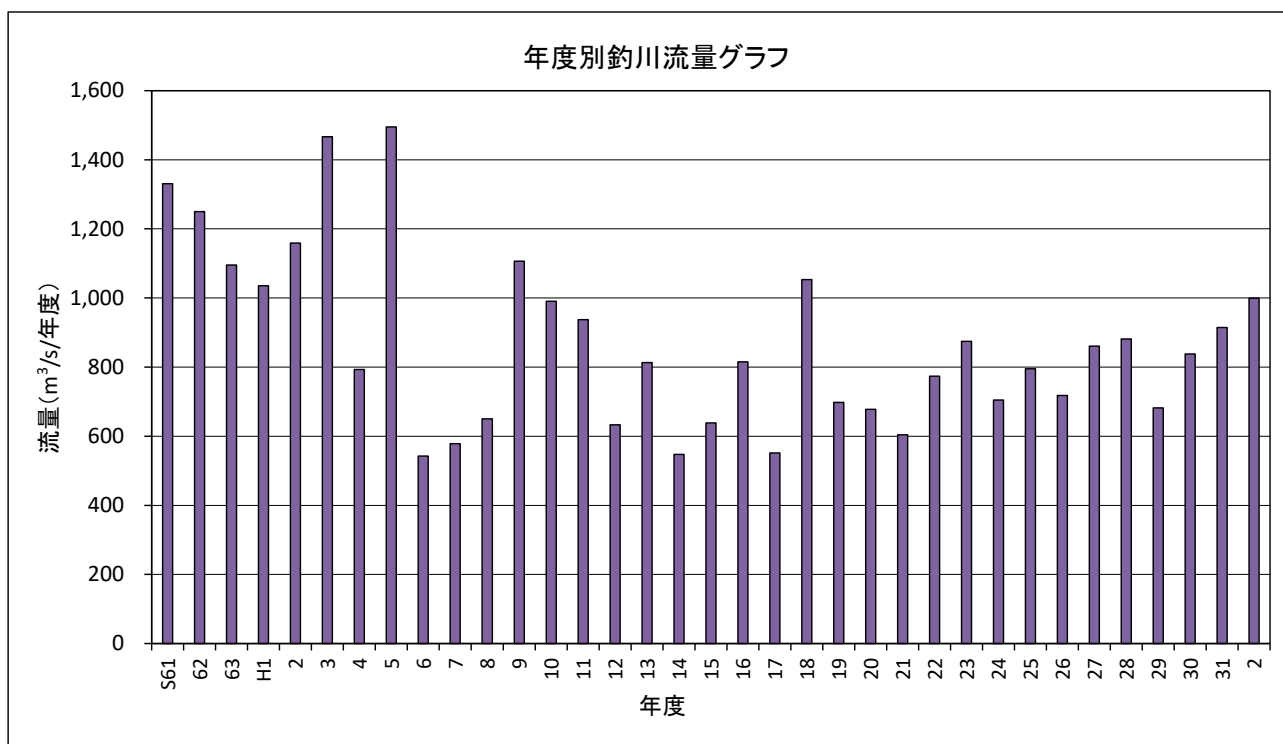
| 年度別   | (西暦) | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計      |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| S61年度 | 1986 | 122.0 | 278.0 | 261.0 | 458.0 | 9.5   | 299.0 | 46.5  | 30.5  | 74.5  | 62.5  | 44.0  | 167.5 | 1,853.0 |
| S62年度 | 1987 | 110.0 | 180.0 | 253.5 | 250.5 | 259.0 | 63.0  | 85.5  | 93.5  | 25.5  | 46.5  | 22.5  | 110.5 | 1,500.0 |
| S63年度 | 1988 | 146.5 | 134.5 | 298.0 | 128.5 | 65.5  | 175.5 | 58.5  | 84.0  | 38.5  | 128.5 | 146.0 | 92.0  | 1,496.0 |
| H1年度  | 1989 | 41.5  | 121.5 | 124.5 | 132.0 | 169.0 | 392.0 | 41.0  | 42.0  | 41.0  | 111.0 | 114.0 | 105.0 | 1,434.5 |
| H2年度  | 1990 | 113.0 | 119.5 | 306.0 | 155.5 | 8.5   | 164.0 | 128.5 | 67.0  | 67.5  | 50.5  | 118.0 | 147.0 | 1,445.0 |
| H3年度  | 1991 | 155.5 | 111.0 | 230.0 | 440.5 | 121.5 | 292.5 | 7.0   | 77.5  | 21.5  | 86.0  | 91.0  | 218.0 | 1,852.0 |
| H4年度  | 1992 | 86.5  | 87.0  | 127.5 | 92.0  | 232.0 | 97.0  | 35.0  | 84.0  | 58.0  | 99.5  | 60.5  | 99.5  | 1,158.5 |
| H5年度  | 1993 | 129.5 | 112.0 | 322.0 | 280.5 | 333.5 | 179.0 | 61.0  | 137.0 | 42.5  | 83.0  | 70.0  | 64.5  | 1,814.5 |
| H6年度  | 1994 | 161.0 | 86.0  | 210.0 | 30.5  | 7.5   | 123.5 | 24.5  | 31.5  | 43.0  | 46.5  | 27.0  | 84.0  | 875.0   |
| H7年度  | 1995 | 118.5 | 199.5 | 72.0  | 485.0 | 180.0 | 163.0 | 23.0  | 45.5  | 8.0   | 46.0  | 32.0  | 112.0 | 1,484.5 |
| H8年度  | 1996 | 78.5  | 77.5  | 327.5 | 149.0 | 177.0 | 54.0  | 49.0  | 53.5  | 74.5  | 84.5  | 48.0  | 106.5 | 1,279.5 |
| H9年度  | 1997 | 185.5 | 199.0 | 145.5 | 481.5 | 245.5 | 255.0 | 11.0  | 187.5 | 98.5  | 228.5 | 76.0  | 106.0 | 2,219.5 |
| H10年度 | 1998 | 214.0 | 273.0 | 401.5 | 191.0 | 156.5 | 121.0 | 123.5 | 34.5  | 13.5  | 46.5  | 66.0  | 93.0  | 1,734.0 |
| H11年度 | 1999 | 130.5 | 111.0 | 467.5 | 186.5 | 152.0 | 210.0 | 67.5  | 58.5  | 17.0  | 65.0  | 23.5  | 115.0 | 1,604.0 |
| H12年度 | 2000 | 115.5 | 109.0 | 273.0 | 97.0  | 76.5  | 148.0 | 98.5  | 113.5 | 21.5  | 162.5 | 90.0  | 73.5  | 1,378.5 |
| H13年度 | 2001 | 41.5  | 128.0 | 385.5 | 249.0 | 71.5  | 117.0 | 146.0 | 165.0 | 101.0 | 91.5  | 35.0  | 149.5 | 1,680.5 |
| H14年度 | 2002 | 134.0 | 215.5 | 114.0 | 63.0  | 44.5  | 104.0 | 130.0 | 7.5   | 85.0  | 77.0  | 116.0 | 127.0 | 1,217.5 |
| H15年度 | 2003 | 120.5 | 115.5 | 238.0 | 636.0 | 208.5 | 32.5  | 14.5  | 112.5 | 48.0  | 29.0  | 59.5  | 101.5 | 1,716.0 |
| H16年度 | 2004 | 100.5 | 230.5 | 256.0 | 25.5  | 203.0 | 273.5 | 244.0 | 57.5  | 137.0 | 78.5  | 88.5  | 123.0 | 1,817.5 |
| H17年度 | 2005 | 97.0  | 32.5  | 61.0  | 358.5 | 36.0  | 112.0 | 20.0  | 138.0 | 33.5  | 54.5  | 96.0  | 81.0  | 1,120.0 |
| H18年度 | 2006 | 227.5 | 227.5 | 441.0 | 404.5 | 263.0 | 166.0 | 14.5  | 101.0 | 45.0  | 40.5  | 79.5  | 83.5  | 2,093.5 |
| H19年度 | 2007 | 93.0  | 91.5  | 41.5  | 461.0 | 199.5 | 71.5  | 136.5 | 21.5  | 111.5 | 85.5  | 53.0  | 219.5 | 1,585.5 |
| H20年度 | 2008 | 125.5 | 159.5 | 285.0 | 33.5  | 258.0 | 183.5 | 15.5  | 91.5  | 87.5  | 71.5  | 98.0  | 57.0  | 1,466.0 |
| H21年度 | 2009 | 114.0 | 60.0  | 195.0 | 518.0 | 60.5  | 60.0  | 73.0  | 148.5 | 56.0  | 56.0  | 95.0  | 162.0 | 1,598.0 |
| H22年度 | 2010 | 195.5 | 126.0 | 185.0 | 401.5 | 86.0  | 142.5 | 118.5 | 21.0  | 162.5 | 129.0 | 72.0  | 66.5  | 1,706.0 |
| H23年度 | 2011 | 50.0  | 304.5 | 310.5 | 159.0 | 253.5 | 154.5 | 110.5 | 148.5 | 38.5  | 40.5  | 114.5 | 154.0 | 1,838.5 |
| H24年度 | 2012 | 113.0 | 34.5  | 278.0 | 402.5 | 187.0 | 125.5 | 45.0  | 119.0 | 90.0  | 86.5  | 103.5 | 90.5  | 1,675.0 |
| H25年度 | 2013 | 122.5 | 59.0  | 248.5 | 152.0 | 441.0 | 131.0 | 212.0 | 106.5 | 74.5  | 61.0  | 86.5  | 128.5 | 1,823.0 |
| H26年度 | 2014 | 71.0  | 93.5  | 73.0  | 439.5 | 415.0 | 80.5  | 127.5 | 110.0 | 78.5  | 105.5 | 73.5  | 75.0  | 1,742.5 |
| H27年度 | 2015 | 269.0 | 127.0 | 240.5 | 210.0 | 263.5 | 205.5 | 49.0  | 140.5 | 108.5 | 81.0  | 120.0 | 76.5  | 1,891.0 |
| H28年度 | 2016 | 271.0 | 174.5 | 319.5 | 277.5 | 111.0 | 393.0 | 158.0 | 118.0 | 155.0 | 77.0  | 60.5  | 58.0  | 2,173.0 |
| H29年度 | 2017 | 155.5 | 47.5  | 132.5 | 231.0 | 138.5 | 160.5 | 260.5 | 36.0  | 41.5  | 64.5  | 40.0  | 157.0 | 1,465.0 |
| H30年度 | 2018 | 79.5  | 167.5 | 280.5 | 377.5 | 51.0  | 215.5 | 52.5  | 37.5  | 90.0  | 48.5  | 52.5  | 112.5 | 1,565.0 |
| H31年度 | 2019 | 111.5 | 35.5  | 145.0 | 239.5 | 434.0 | 57.5  | 109.5 | 26.5  | 96.0  | 142.5 | 69.0  | 195.0 | 1,661.5 |
| R2年度  | 2020 | 83.0  | 137.5 | 253.0 | 684.0 | 38.5  | 206.0 | 46.5  | 26.5  | 47.5  | 45.5  | 74.0  | 109.0 | 1,751.0 |
| 最大    |      | 271.0 | 304.5 | 467.5 | 684.0 | 441.0 | 393.0 | 260.5 | 187.5 | 162.5 | 228.5 | 146.0 | 219.5 | 2,219.5 |
| 最小    |      | 41.5  | 32.5  | 41.5  | 25.5  | 7.5   | 32.5  | 7.0   | 7.5   | 8.0   | 29.0  | 22.5  | 57.0  | 875.0   |
| 平均    |      | 128.1 | 136.2 | 237.2 | 282.3 | 174.9 | 163.7 | 84.1  | 82.1  | 66.6  | 80.4  | 74.7  | 114.9 | 1,620.4 |



年度別釣川流量

単位: m<sup>3</sup>/s

| 年 度 別 | (西暦) | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月    | 1月      | 2月      | 3月      | 合 計       |
|-------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| S61年度 | 1986 | 120.337 | 179.187 | 134.562 | 254.561 | 22.950  | 256.977 | 56.762  | 49.764  | 59.275 | 54.770  | 42.153  | 99.559  | 1,330.857 |
| S62年度 | 1987 | 70.674  | 98.594  | 186.793 | 139.718 | 164.279 | 85.871  | 126.845 | 129.594 | 64.821 | 57.436  | 36.724  | 88.619  | 1,249.968 |
| S63年度 | 1988 | 82.531  | 109.414 | 128.283 | 72.425  | 40.559  | 88.802  | 114.661 | 54.037  | 61.979 | 113.827 | 127.459 | 101.559 | 1,095.536 |
| H1年度  | 1989 | 56.245  | 102.777 | 80.485  | 80.246  | 62.620  | 185.133 | 100.898 | 63.134  | 54.303 | 81.014  | 79.829  | 88.381  | 1,035.065 |
| H2年度  | 1990 | 92.348  | 104.225 | 156.127 | 111.426 | 32.516  | 117.348 | 100.598 | 83.467  | 70.909 | 72.865  | 85.438  | 131.580 | 1,158.847 |
| H3年度  | 1991 | 128.977 | 92.094  | 148.530 | 244.019 | 103.557 | 170.908 | 119.031 | 69.515  | 63.571 | 76.213  | 76.997  | 173.292 | 1,466.704 |
| H4年度  | 1992 | 92.367  | 70.943  | 64.665  | 74.423  | 104.497 | 55.808  | 45.526  | 52.210  | 44.194 | 78.968  | 41.128  | 68.081  | 792.810   |
| H5年度  | 1993 | 66.605  | 87.840  | 128.672 | 232.905 | 296.504 | 174.372 | 120.570 | 124.879 | 66.541 | 64.592  | 72.201  | 59.108  | 1,494.789 |
| H6年度  | 1994 | 107.101 | 111.123 | 97.599  | 31.669  | 2.310   | 48.238  | 29.627  | 20.290  | 19.272 | 29.422  | 18.098  | 27.562  | 542.311   |
| H7年度  | 1995 | 30.171  | 71.262  | 22.962  | 156.509 | 53.505  | 61.741  | 43.129  | 29.144  | 17.122 | 24.129  | 18.631  | 50.303  | 578.608   |
| H8年度  | 1996 | 39.647  | 36.687  | 124.181 | 69.636  | 62.550  | 50.915  | 45.561  | 44.384  | 44.381 | 45.855  | 27.147  | 58.920  | 649.864   |
| H9年度  | 1997 | 91.023  | 100.462 | 60.446  | 186.706 | 115.917 | 106.019 | 62.174  | 90.017  | 72.241 | 131.630 | 38.965  | 51.152  | 1,106.752 |
| H10年度 | 1998 | 130.594 | 153.788 | 190.869 | 126.312 | 91.623  | 43.971  | 122.477 | 29.080  | 18.306 | 23.919  | 25.308  | 34.488  | 990.735   |
| H11年度 | 1999 | 51.792  | 39.010  | 141.504 | 156.064 | 74.785  | 144.295 | 148.361 | 62.728  | 22.144 | 33.220  | 20.103  | 43.570  | 937.576   |
| H12年度 | 2000 | 46.557  | 41.368  | 123.842 | 35.421  | 27.564  | 45.399  | 50.932  | 67.575  | 26.688 | 63.269  | 47.822  | 56.380  | 632.817   |
| H13年度 | 2001 | 33.492  | 48.079  | 145.019 | 149.043 | 35.547  | 43.423  | 67.412  | 75.081  | 73.236 | 57.597  | 24.658  | 60.194  | 812.781   |
| H14年度 | 2002 | 63.268  | 157.764 | 36.170  | 38.680  | 25.302  | 29.251  | 29.256  | 14.466  | 30.444 | 30.464  | 41.094  | 51.208  | 547.367   |
| H15年度 | 2003 | 50.873  | 47.911  | 67.332  | 191.967 | 74.855  | 35.366  | 21.105  | 33.877  | 23.679 | 18.660  | 24.649  | 48.395  | 638.669   |
| H16年度 | 2004 | 39.078  | 90.109  | 94.535  | 23.711  | 52.708  | 100.675 | 126.803 | 51.621  | 67.627 | 51.269  | 52.658  | 64.124  | 814.918   |
| H17年度 | 2005 | 44.436  | 39.470  | 22.493  | 115.684 | 28.682  | 59.244  | 35.236  | 51.053  | 31.293 | 33.012  | 33.167  | 57.525  | 551.295   |
| H18年度 | 2006 | 91.056  | 108.969 | 171.863 | 202.621 | 115.387 | 109.455 | 48.589  | 51.912  | 41.089 | 32.291  | 37.558  | 42.359  | 1,053.149 |
| H19年度 | 2007 | 41.338  | 44.385  | 21.483  | 168.389 | 87.764  | 48.073  | 61.916  | 23.033  | 38.597 | 38.928  | 28.378  | 95.686  | 697.970   |
| H20年度 | 2008 | 66.096  | 62.984  | 109.480 | 37.392  | 72.435  | 73.720  | 41.982  | 40.249  | 50.355 | 37.102  | 48.487  | 37.211  | 677.493   |
| H21年度 | 2009 | 40.804  | 28.994  | 39.687  | 156.227 | 45.458  | 33.220  | 34.266  | 62.982  | 29.303 | 23.619  | 36.696  | 72.865  | 604.121   |
| H22年度 | 2010 | 87.123  | 65.119  | 80.741  | 157.590 | 41.204  | 55.825  | 47.840  | 31.530  | 58.415 | 78.390  | 33.756  | 36.472  | 774.005   |
| H23年度 | 2011 | 27.362  | 127.948 | 147.173 | 91.068  | 96.932  | 69.365  | 62.376  | 81.299  | 35.551 | 25.284  | 44.649  | 65.298  | 874.305   |
| H24年度 | 2012 | 39.799  | 27.470  | 91.324  | 148.258 | 44.666  | 71.936  | 37.926  | 53.185  | 48.335 | 49.518  | 46.572  | 45.501  | 704.490   |
| H25年度 | 2013 | 46.083  | 26.714  | 89.158  | 83.554  | 116.678 | 93.460  | 95.243  | 55.393  | 47.067 | 39.579  | 45.142  | 56.937  | 795.008   |
| H26年度 | 2014 | 40.040  | 34.350  | 34.408  | 131.313 | 145.029 | 53.723  | 49.356  | 50.575  | 50.863 | 45.044  | 34.578  | 48.788  | 718.067   |
| H27年度 | 2015 | 108.774 | 52.999  | 75.761  | 81.766  | 125.340 | 102.898 | 52.129  | 71.318  | 45.042 | 43.162  | 57.321  | 44.527  | 861.037   |
| H28年度 | 2016 | 87.675  | 71.864  | 118.086 | 98.564  | 43.954  | 113.137 | 81.435  | 59.594  | 95.546 | 46.208  | 35.783  | 29.258  | 881.104   |
| H29年度 | 2017 | 53.875  | 21.413  | 26.037  | 84.290  | 33.093  | 58.395  | 105.310 | 50.299  | 53.076 | 64.830  | 33.640  | 97.855  | 682.113   |
| H30年度 | 2018 | 60.654  | 70.475  | 85.295  | 134.057 | 35.037  | 97.885  | 72.476  | 53.918  | 60.227 | 46.826  | 46.844  | 74.325  | 838.019   |
| H31年度 | 2019 | 59.622  | 40.611  | 62.732  | 86.131  | 148.245 | 92.049  | 78.085  | 45.903  | 60.205 | 83.801  | 58.223  | 98.866  | 914.473   |
| R2年度  | 2020 | 75.918  | 75.296  | 91.595  | 293.324 | 67.045  | 89.874  | 49.343  | 45.983  | 42.180 | 44.925  | 53.152  | 70.905  | 999.540   |
| 最大    |      | 130.594 | 179.187 | 190.869 | 293.324 | 296.504 | 256.977 | 148.361 | 129.594 | 95.546 | 131.630 | 127.459 | 173.292 | 1494.789  |
| 最小    |      | 27.362  | 21.413  | 21.483  | 23.711  | 2.310   | 29.251  | 21.105  | 14.466  | 17.122 | 18.660  | 18.098  | 27.562  | 542.311   |
| 平均    |      | 67.552  | 75.477  | 97.140  | 127.019 | 76.888  | 87.622  | 71.007  | 56.374  | 48.225 | 52.618  | 45.000  | 66.596  | 871.519   |



令和2年度

単位:【降水量 mm】

釣川流量

【流量 m<sup>3</sup>/S】

| 日  | 4 月  |      | 5 月   |      | 6 月   |      | 7 月   |       | 8 月  |      | 9 月   |      | 10 月 |      | 11 月 |      | 12 月 |      | 1 月  |      | 2 月  |      | 3 月   |      |
|----|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 付  | 降水量  | 流量   | 降水量   | 流量   | 降水量   | 流量   | 降水量   | 流量    | 降水量  | 流量   | 降水量   | 流量   | 降水量  | 流量   | 降水量  | 流量   | 降水量  | 流量   | 降水量  | 流量   | 降水量  | 流量   | 降水量   | 流量   |
| 1  | 11.0 | 9.3  | 0.0   | 1.4  | 5.5   | 1.5  | 0.0   | 2.4   | 0.0  | 3.8  | 1.0   | 1.4  | 0.0  | 2.8  | 5.5  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 31.5 | 9.5  | 29.5  | 4.4  |
| 2  | 0.0  | 3.5  | 3.0   | 1.5  | 0.0   | 1.3  | 0.0   | 2.6   | 0.0  | 3.3  | 0.0   | 1.4  | 0.0  | 2.4  | 9.5  | 2.6  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 2.7  | 1.5   | 4.7  |
| 3  | 0.0  | 2.7  | 9.5   | 2.9  | 0.0   | 1.2  | 6.5   | 2.8   | 0.0  | 2.0  | 0.0   | 0.6  | 0.5  | 2.3  | 0.0  | 1.7  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 0.5  | 1.9  | 0.0   | 2.1  |
| 4  | 0.0  | 2.3  | 0.0   | 1.8  | 0.0   | 1.2  | 0.0   | 2.3   | 0.0  | 2.4  | 0.5   | 0.8  | 0.0  | 2.1  | 0.0  | 1.6  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.7  | 15.0  | 3.1  |
| 5  | 0.0  | 2.1  | 0.0   | 1.5  | 0.0   | 0.9  | 30.0  | 3.2   | 0.0  | 2.2  | 1.5   | 1.4  | 0.0  | 2.1  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 1.2  | 0.5  | 1.5  | 0.0   | 4.1  |
| 6  | 0.0  | 2.0  | 0.0   | 1.5  | 0.0   | 0.7  | 91.0  | 21.2  | 0.0  | 2.3  | 11.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 2.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 2.0  |
| 7  | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 1.4  | 0.0   | 0.6  | 141.5 | 24.4  | 0.0  | 1.8  | 0.0   | 1.4  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.4  | 0.0   | 1.7  |
| 8  | 0.0  | 1.8  | 0.0   | 1.4  | 0.0   | 0.8  | 2.0   | 17.0  | 0.0  | 2.1  | 2.5   | 1.4  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.6  |
| 9  | 0.0  | 1.7  | 12.5  | 2.5  | 0.0   | 0.9  | 69.5  | 23.1  | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 1.4  | 3.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.6  |
| 10 | 0.0  | 1.7  | 2.5   | 1.7  | 29.5  | 1.8  | 36.5  | 24.7  | 7.5  | 2.7  | 27.0  | 2.7  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.5  |
| 11 | 17.0 | 2.2  | 0.0   | 1.5  | 4.5   | 6.5  | 0.0   | 17.3  | 29.5 | 6.6  | 55.5  | 8.5  | 0.0  | 0.8  | 0.0  | 1.6  | 0.0  | 1.1  | 5.5  | 1.4  | 0.0  | 1.4  | 1.5   | 1.5  |
| 12 | 14.0 | 4.8  | 0.0   | 1.4  | 8.5   | 2.0  | 8.5   | 12.6  | 0.0  | 2.2  | 2.0   | 7.1  | 0.0  | 2.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.1  | 1.0  | 1.5  | 0.0  | 1.3  | 8.0   | 2.4  |
| 13 | 3.5  | 3.2  | 0.0   | 1.4  | 3.5   | 1.4  | 101.5 | 20.9  | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 3.1  | 0.0  | 1.7  | 0.0  | 1.4  | 0.5  | 1.0  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.8  |
| 14 | 0.0  | 2.0  | 0.0   | 1.4  | 1.5   | 1.9  | 5.5   | 17.7  | 0.0  | 2.1  | 0.0   | 2.1  | 0.0  | 1.7  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 22.0 | 3.8  | 0.0   | 1.5  |
| 15 | 0.0  | 1.8  | 64.0  | 11.3 | 0.0   | 1.6  | 6.5   | 8.6   | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 2.3  | 0.0  | 1.7  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 2.2  | 0.5   | 1.5  |
| 16 | 0.0  | 1.7  | 1.0   | 2.3  | 0.0   | 1.9  | 0.0   | 4.9   | 0.0  | 1.9  | 17.0  | 3.6  | 6.5  | 2.6  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 0.5  | 1.4  | 4.0   | 2.2  |
| 17 | 19.5 | 4.6  | 17.0  | 3.5  | 25.5  | 3.2  | 0.0   | 3.9   | 0.0  | 1.8  | 40.0  | 7.5  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.4  | 0.0   | 1.6  |
| 18 | 0.0  | 2.5  | 23.5  | 14.2 | 68.0  | 12.7 | 0.0   | 4.1   | 0.0  | 1.8  | 1.0   | 6.0  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.2  | 5.5  | 1.5  | 0.5  | 1.3  | 0.0   | 1.5  |
| 19 | 18.0 | 4.7  | 0.0   | 2.9  | 0.5   | 4.5  | 4.0   | 4.2   | 0.0  | 1.8  | 0.0   | 3.3  | 0.0  | 1.1  | 1.5  | 1.3  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.1  | 0.0   | 1.5  |
| 20 | 0.0  | 3.1  | 0.0   | 1.9  | 0.0   | 2.9  | 8.0   | 3.0   | 0.0  | 2.0  | 0.0   | 2.9  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 18.0  | 3.6  |
| 21 | 0.0  | 2.2  | 0.0   | 1.9  | 0.0   | 1.9  | 0.0   | 4.0   | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 2.7  | 15.0 | 2.1  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.1  | 1.0  | 1.2  | 0.0  | 1.2  | 2.5   | 3.6  |
| 22 | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 1.7  | 0.0   | 1.7  | 9.5   | 3.9   | 0.0  | 1.7  | 0.0   | 2.4  | 21.5 | 3.2  | 10.0 | 2.3  | 0.0  | 1.1  | 10.0 | 1.7  | 0.0  | 1.2  | 0.0   | 2.0  |
| 23 | 0.0  | 1.7  | 0.0   | 1.7  | 0.0   | 2.1  | 41.5  | 8.4   | 1.5  | 2.4  | 0.0   | 2.1  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.5  | 5.5  | 1.2  | 9.5  | 3.1  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.7  |
| 24 | 0.0  | 1.6  | 0.0   | 1.6  | 58.0  | 4.8  | 0.0   | 8.0   | 0.0  | 1.9  | 42.0  | 7.5  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.5  | 3.5  | 1.8  | 0.0  | 2.2  | 0.0  | 1.3  | 0.0   | 1.6  |
| 25 | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 1.4  | 24.0  | 10.8 | 0.0   | 4.7   | 0.0  | 1.5  | 2.0   | 4.3  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 0.8  | 1.0  | 1.5  | 14.5 | 1.7  | 0.0   | 1.5  |
| 26 | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 1.4  | 9.0   | 4.2  | 92.0  | 14.9  | 0.0  | 1.7  | 3.0   | 2.3  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 0.8  | 9.5  | 2.7  | 4.0  | 3.1  | 0.0   | 1.5  |
| 27 | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 1.3  | 3.0   | 6.9  | 25.0  | 7.4   | 0.0  | 1.9  | 0.0   | 2.0  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.4  | 12.5 | 0.8  | 0.5  | 1.8  | 0.0  | 1.5  | 25.0  | 2.7  |
| 28 | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 1.3  | 0.0   | 1.6  | 4.5   | 6.1   | 0.0  | 1.5  | 0.0   | 1.6  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 0.8  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 1.3  | 3.5   | 5.1  |
| 29 | 0.0  | 1.4  | 0.0   | 1.3  | 12.0  | 5.4  | 0.5   | 6.0   | 0.0  | 1.4  | 0.0   | 2.4  | 0.0  | 1.1  | 0.0  | 1.3  | 25.5 | 4.5  | 0.0  | 1.4  |      |      | 0.0   | 2.1  |
| 30 | 0.0  | 1.4  | 4.5   | 1.3  | 0.0   | 2.8  | 0.0   | 4.9   | 0.0  | 1.2  | 0.0   | 2.4  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 1.4  | 0.0  | 2.8  | 0.0  | 1.3  |      |      | 0.0   | 1.8  |
| 31 |      |      | 0.0   | 1.3  |       |      | 0.0   | 4.1   | 0.0  | 1.4  |       |      | 0.0  | 1.4  |      |      | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.2  |      |      | 0.0   | 1.7  |
| 計  | 83.0 | 75.9 | 137.5 | 75.3 | 253.0 | 91.6 | 684.0 | 293.3 | 38.5 | 67.0 | 206.0 | 89.9 | 46.5 | 49.3 | 26.5 | 46.0 | 47.5 | 42.2 | 45.5 | 44.9 | 74.0 | 53.2 | 109.0 | 70.9 |
| 平均 |      | 2.5  |       | 2.4  |       | 3.1  |       | 9.5   |      | 2.2  |       | 3.0  |      | 1.6  |      | 1.5  |      | 1.4  |      | 1.4  |      | 1.9  |       | 2.3  |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 豊水流量 95日を下らない  | 2.4 m <sup>3</sup> /S |
| 平水流量 185日を下らない | 1.6 m <sup>3</sup> /S |
| 低水流量 275日を下らない | 1.3 m <sup>3</sup> /S |
| 渇水流量 355日を下らない | 0.9 m <sup>3</sup> /S |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 年合計流量  | 999.5 m <sup>3</sup> /S |
| 年平均流量  | 2.7 m <sup>3</sup> /S   |
| 年合計降水量 | 1751.0 mm               |
| 流出率    | 56.5 %                  |



令和 2 年度 水質試験年次報告

発行 宗像地区事務組合  
経営施設課 施設係

住所 〒811 - 3507  
福岡県宗像市多禮 298 番地  
TEL (0940) 62 - 0031  
FAX (0940) 62 - 1970