

# 水 質 年 報

(令和 5 年度)

第 23 号

東総広域水道企業団

## まえがき

東総広域水道企業団は、東総地域の2市1町(銚子市、旭市、東庄町)を構成市町とする水道用水供給事業で、昭和56年10月1日から供給を開始し、今日に至っています。

水源である黒部川貯水池は、利根川下流水と黒部川流域からの各種排水の混入により水質的に複雑多様化した汚濁が進行しています。

このような状況から水源対策として、平成6年に施行された「水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律」の要請を行いました。

また、平成6年12月に黒部川貯水池が清流ルネッサンス21の対象河川に選定され、平成7年度から千葉県、流域市町及び水道事業体からなる「黒部川貯水池水質対策保全協議会」により、総合的な水環境改善を目標とした水質浄化対策事業を実施してきました。しかし、計画目標水質に達しないため、平成19年9月に、「黒部川貯水池の水質保全に関する要望書」を構成市町長と連名で県知事に提出し、これを受けて県知事から国土交通省関東地方整備局長に「黒部川貯水池への試験導水に関する要望書」が提出されました。これらの関係機関の協議により、この年の非灌漑期(10月～3月)に利根川本川から黒部川貯水池への試験導水が行われました。その後の継続的な調査により、試験導水による一定の水質改善効果が示されています。現在は、令和6年3月に策定された(第2期)黒部川貯水池水環境改善計画の中で示されている計画目標水質(BOD) 2.8mg/L(平均値)を達成するため、引き続き要望書を提出し水質改善に努めています。

この水質年報は、令和5年4月1日から令和6年3月31日までに実施した水源調査及び原水、浄水、各配水場流入水等の水質検査結果を収録したものです。

令和7年3月

# 目 次

|                      |     |
|----------------------|-----|
| まえがき                 |     |
| 東総広域水道事業概要図          | 1   |
| 水質試験(検査)結果表示方法       | 3   |
| 第1章 水源水質             |     |
| 水源の概要                | 11  |
| 水源水質調査地点             | 13  |
| 水源水質調査               | 17  |
| 令和5年度採水地点別経月変化       | 31  |
| 令和元年度～令和5年度経年変化(平均値) | 39  |
| 令和元年度～令和5年度経月変化      | 51  |
| 第2章 笹川浄水場            |     |
| 笹川浄水場施設概要            | 67  |
| 施設系統図                | 69  |
| 笹川浄水場水質試験(検査)概要      | 71  |
| 原水水質試験結果             | 75  |
| 浄水水質検査結果             | 95  |
| 第3章 構成市町配水場流入水質調査    |     |
| 配水場水質概要              | 113 |
| 配水場管路図               | 114 |
| 送水管滞留時間              | 115 |
| 配水場流入水水質検査結果         | 117 |
| 第4章 その他              |     |
| 構成市町水質検査受託検体数        | 163 |
| 主要水質試験機器一覧表          | 164 |
| 水質試験室名及び主要機器配置図      | 165 |
| クリプトスポリジウム等検査結果      | 166 |
| ダイオキシン類検査結果          | 167 |
| 水源における油等流出事故及び被害状況   | 168 |
| 組織及び職員構成             | 169 |
| 令和5年度水質検査計画          | 171 |

■東総広域水道事業概要図



# 水質試験(検査)結果表示方法

## 1 気温・水温・基準項目

令和5年4月1日現在

| 試 験 項 目          |    | 単 位                                  | 試 験 方 法      | 水 質 基 準 値      | 報 告 最 小 値       | 表 示            |       |          |                  |
|------------------|----|--------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------|------------------|
| 気温               |    | ℃                                    |              |                | 0. 1            | 有効桁数           | 記 載 例 |          |                  |
| 水温               |    | ℃                                    |              |                | 0. 1            | 3              | 0.1   | 1.2      | 12.3             |
| 基<br>準<br>項<br>目 | 1  | 一般細菌                                 | 個/ mL        | 標準寒天培地法        | 1 0 0 以下        | 0              | 2     | 12       | 120 1200         |
|                  | 2  | 大腸菌                                  | *1 MPN/100mL | 特定酵素基質培地法      | 検 出 さ れ な い こ と | 不 検 出          | 2     | 不検出      | 120 1200         |
|                  | 3  | カドミウム及びその化合物                         | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 0 3 以下     | 0. 0 0 0 3     | 2     | 0.0003   | 0.0012 0.012     |
|                  | 4  | 水銀及びその化合物                            | mg/ L        | 還元気化－AA        | 0. 0 0 0 5 以下   | 0. 0 0 0 0 5   | 2     | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
|                  | 5  | セレン及びその化合物                           | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 2     | 0.001    | 0.012 0.12       |
|                  | 6  | 鉛及びその化合物                             | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 2     | 0.001    | 0.012 0.12       |
|                  | 7  | ヒ素及びその化合物                            | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 2     | 0.001    | 0.012 0.12       |
|                  | 8  | 六価クロム化合物                             | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 2 以下       | 0. 0 0 2       | 2     | 0.002    | 0.012 0.12       |
|                  | 9  | 亜硝酸態窒素                               | mg/ L        | I C            | 0. 0 4 以下       | 0. 0 0 4       | 2     | 0.004    | 0.012 0.12       |
|                  | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | mg/ L        | I C－PC－吸光度法    | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | mg/ L        | I C            | 1 0 以下          | 0. 0 2         | 3     | 0.02     | 0.12 1.23        |
|                  | 12 | フッ素及びその化合物                           | mg/ L        | I C            | 0. 8 以下         | 0. 0 8         | 3     | 0.08     | 0.12 1.23        |
|                  | 13 | ホウ素及びその化合物                           | mg/ L        | I C P－MS       | 1. 0 以下         | 0. 1           | 3     | 0.1      | 1.2 12.3         |
|                  | 14 | 四塩化炭素                                | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 0 2 以下     | 0. 0 0 0 2     | 3     | 0.0002   | 0.0012 0.0123    |
|                  | 15 | 1,4－ジオキサン                            | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 5 以下       | 0. 0 0 5       | 3     | 0.005    | 0.012 0.123      |
|                  | 16 | トリス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトリス-1,2-ジ'クロロエチレン | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 4 以下       | 0. 0 0 4       | 3     | 0.004    | 0.012 0.123      |
|                  | 17 | ジクロロメタン                              | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 2 以下       | 0. 0 0 2       | 3     | 0.002    | 0.012 0.123      |
|                  | 18 | テトラクロロエチレン                           | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 19 | トリクロロエチレン                            | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 20 | ベンゼン                                 | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 21 | 塩素酸                                  | mg/ L        | I C            | 0. 6 以下         | 0. 0 6         | 2     | 0.06     | 0.12 1.2         |
|                  | 22 | クロロ酢酸                                | mg/ L        | 溶媒－GC－MS       | 0. 0 2 以下       | 0. 0 0 2       | 3     | 0.002    | 0.012 0.123      |
|                  | 23 | クロロホルム                               | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 6 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 24 | ジクロロ酢酸                               | mg/ L        | 溶媒－GC－MS       | 0. 0 3 以下       | 0. 0 0 2       | 3     | 0.002    | 0.012 0.123      |
|                  | 25 | ジブロモクロロメタン                           | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 1 以下         | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 26 | 臭素酸                                  | mg/ L        | I C－PC－吸光度法    | 0. 0 1 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 27 | 総トリハロメタン                             | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 1 以下         | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 28 | トリクロロ酢酸                              | mg/ L        | 溶媒－GC－MS       | 0. 0 3 以下       | 0. 0 0 2       | 3     | 0.002    | 0.012 0.123      |
|                  | 29 | ブロモジクロロメタン                           | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 3 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 30 | ブロモホルム                               | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 9 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 31 | ホルムアルデヒド                             | mg/ L        | 溶媒(誘導体化) GC－MS | 0. 0 8 以下       | 0. 0 0 8       | 3     | 0.008    | 0.012 0.123      |
|                  | 32 | 亜鉛及びその化合物                            | mg/ L        | I C P－MS       | 1. 0 以下         | 0. 1           | 2     | 0.1      | 1.2 12           |
|                  | 33 | アルミニウム及びその化合物                        | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 2 以下         | 0. 0 1         | 2     | 0.01     | 0.12 1.2         |
|                  | 34 | 鉄及びその化合物                             | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 3 以下         | 0. 0 3         | 3     | 0.03     | 0.12 1.23        |
|                  | 35 | 銅及びその化合物                             | mg/ L        | I C P－MS       | 1. 0 以下         | 0. 1           | 2     | 0.1      | 1.2 12           |
|                  | 36 | ナトリウム及びその化合物                         | mg/ L        | I C P－MS       | 2 0 0 以下        | 0. 3           | 3     | 0.3      | 1.2 12.3         |
|                  | 37 | マンガン及びその化合物                          | mg/ L        | I C P－MS       | 0. 0 5 以下       | 0. 0 0 1       | 3     | 0.001    | 0.012 0.123      |
|                  | 38 | 塩化物イオン                               | mg/ L        | I C, 滴定法       | 2 0 0 以下        | 0. 2           | 3     | 0.2      | 1.2 12.3         |
|                  | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | mg/ L        | I C P－MS       | 3 0 0 以下        | 1              | 3     | 1        | 12 123           |
|                  | 40 | 蒸発残留物                                | mg/ L        | 重量法            | 5 0 0 以下        | 1              | 3     | 1        | 12 123           |
|                  | 41 | 陰イオン界面活性剤                            | mg/ L        | 固相－HPLC        | 0. 2 以下         | 0. 0 2         | 2     | 0.02     | 0.12 1.2         |
|                  | 42 | ジェオスミン                               | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 0 0 0 1 以下 | 0. 0 0 0 0 0 1 | 2     | 0.000001 | 0.000012 0.00012 |
|                  | 43 | 2－メチルイソボルネオール                        | mg/ L        | P T－GC－MS      | 0. 0 0 0 0 1 以下 | 0. 0 0 0 0 0 1 | 2     | 0.000001 | 0.000012 0.00012 |
|                  | 44 | 非イオン界面活性剤                            | mg/ L        | 固相－吸光度法        | 0. 0 2 以下       | 0. 0 0 5       | 3     | 0.005    | 0.012 0.123      |
|                  | 45 | フェノール類                               | mg/ L        | 固相(誘導体) GC－MS  | 0. 0 0 5 以下     | 0. 0 0 0 5     | 3     | 0.0005   | 0.0012 0.0123    |
|                  | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | mg/ L        | 全有機炭素計測定法      | 3 以下            | 0. 3           | 2     | 0.3      | 1.2 12           |
|                  | 47 | pH値                                  |              | ガラス電極法         | 5.8～8.6         | 0. 1           | 3     | 0.1      | 1.2 12.3         |
|                  | 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                                   | 度            | 比色法, 透過光測定法    | 5 以下            | 1              | 2     | 1        | 12 120           |
|                  | 51 | 濁度                                   | 度            | 積分球式光電光度法      | 2 以下            | 0. 1           | 3     | 0.1      | 1.2 12.3         |

水質基準値：「水質基準に関する省令」平成 15年5月30日 厚生省令第101号 「施行期日」令和4年4月1日

\*1 浄水場原水ではMPN/100mL, その他は定性試験。水源についてはMPN/100mL (Multi-well法)

2 水質管理目標設定項目

| 試 験 項 目                    |    | 単 位                                          | 試 験 方 法 | 目 標 値        | 報 告 書<br>記 載 最 小 値 | 表 示             |       |        |               |
|----------------------------|----|----------------------------------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------|
|                            |    |                                              |         |              |                    | 有効桁数            | 記 載 例 |        |               |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標 | 1  | アンチモン及びその化合物                                 | mg/ L   | I C P－MS     | 0 . 0 2 以下         | 0 . 0 0 2       | 3     | 0.002  | 0.012 0.123   |
|                            | 2  | ウラン及びその化合物                                   | mg/ L   | I C P－MS     | 0 . 0 0 2 以下       | 0 . 0 0 0 2     | 3     | 0.0002 | 0.0012 0.0123 |
|                            | 3  | ニッケル及びその化合物                                  | mg/ L   | I C P－MS     | 0 . 0 2 以下         | 0 . 0 0 2       | 3     | 0.002  | 0.012 0.123   |
|                            | 4  | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/ L   | P T－G C－MS   | 0 . 0 0 4 以下       | 0 . 0 0 0 4     | 3     | 0.0004 | 0.0012 0.0123 |
|                            | 5  | トルエン                                         | mg/ L   | P T－G C－MS   | 0 . 4 以下           | 0 . 0 4         | 3     | 0.04   | 0.12 1.23     |
|                            | 6  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）                             | mg/ L   | 溶媒－G C－MS    | 0 . 0 8 以下         | 0 . 0 0 8       | 3     | 0.008  | 0.012 0.123   |
|                            | 7  | 亜塩素酸                                         | mg/ L   | —            | 0 . 6 以下           | —               | —     | —      | —             |
|                            | 8  | 二酸化塩素                                        | mg/ L   | —            | 0 . 6 以下           | —               | —     | —      | —             |
|                            | 9  | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/ L   | 溶媒－G C－MS    | 0 . 0 1 以下         | 0 . 0 0 1       | 3     | 0.001  | 0.012 0.123   |
|                            | 10 | 抱水クロラール                                      | mg/ L   | 溶媒－G C－MS    | 0 . 0 2 以下         | 0 . 0 0 2       | 3     | 0.002  | 0.012 0.123   |
| 設<br>定<br>項<br>目           | 11 | 農業類                                          |         | 農業ごとに定められた方法 | 1 （「給農業方式」計画） 以下   |                 |       |        |               |
|                            | 12 | 残留塩素                                         | mg/ L   | D P D法       | 1 以下               | 0 . 1           | 2     | 0.1    | 1.2           |
|                            | 13 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                            | mg/ L   | I C P－MS     | 1 0 以上 1 0 0 以下    | 1               | 3     | 1      | 12 123        |
|                            | 14 | マンガン及びその化合物                                  | mg/ L   | I C P－MS     | 0 . 0 1 以下         | 0 . 0 0 1       | 3     | 0.001  | 0.012 0.123   |
|                            | 15 | 遊離炭酸                                         | mg/ L   | 滴定法          | 2 0 以下             | 0               | 2     | 1      | 12            |
|                            | 16 | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/ L   | P T－G C－MS   | 0 . 3 以下           | 0 . 0 0 1       | 3     | 0.001  | 0.012 0.123   |
|                            | 17 | メチル－t－ブチルエーテル                                | mg/ L   | P T－G C－MS   | 0 . 0 2 以下         | 0 . 0 0 1       | 3     | 0.001  | 0.012 0.123   |
|                            | 18 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）                          | mg/ L   | 滴定法          | 3 以下               | 0 . 2           | 3     | 0.2    | 1.2 12.3      |
|                            | 19 | 臭気強度（TON）                                    |         | 官能法          | 3 以下               | 1               | 2     | 1      | 12 120        |
|                            | 20 | 蒸発残留物                                        | mg/ L   | 重量法          | 3 0 以上 2 0 0 以下    | 1               | 3     | 1      | 12 123        |
| 項<br>目                     | 21 | 濁度                                           | 度       | 積分球式光電光度法    | 1 以下               | 0 . 1           | 3     | 0.1    | 1.2 12.3      |
|                            | 22 | pH値                                          |         | ガラス電極法       | 7 . 5 程度           | 0 . 1           | 3     | 0.1    | 1.2 12.3      |
|                            | 23 | 腐食性（ランゲリア指数）                                 |         | 計算法          | －1 ～ 0             | 0 . 1           | 2     |        | 0.1 1.2       |
|                            | 24 | 従属栄養細菌                                       | 個/ mL   | R 2 A寒天培地法   | 2 0 0 0 以下         | 0               | 2     | 1      | 12 120        |
|                            | 25 | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/ L   | P T－G C－MS   | 0 . 1 以下           | 0 . 0 0 1       | 3     | 0.001  | 0.012 0.123   |
|                            | 26 | アルミニウム及びその化合物                                | mg/ L   | I C P－MS     | 0 . 1 以下           | 0 . 0 1         | 2     | 0.01   | 0.12 1.2      |
|                            | 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び<br>ペルフルオロオクタナ酸（PFOA） | mg/ L   | L C－MS－MS    | 0 . 0 0 0 0 5 以下   | 0 . 0 0 0 0 0 5 | 2     | 0.01   | 0.12 1.2      |

3 その他の項目

| 試 験 項 目     |    | 単 位                 | 試 験 方 法    | 管 理 目 標 値、指 針 値 等 | 報 告 書<br>記 載 最 小 値 | 表 示   |       |       |        |
|-------------|----|---------------------|------------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|
|             |    |                     |            |                   |                    | 有効桁数  | 記 載 例 |       |        |
| そ<br>の<br>他 | 1  | アンモニア態窒素            | mg/ L      | インドフェノール法         | 0 . 0 5            | 3     | 0.05  | 0.12  | 1.23   |
|             | 2  | アルカリ度               | mg/ L      | 総アルカリ度            | 1                  | 3     | 1     | 12    | 123    |
|             | 3  | 電気伝導率               | mS/ m      | 電極法               | 0 . 1              | 3     | 0.1   | 1.2   | 12.3   |
|             | 4  | 酸度                  | mg/ L      | 滴定法               | 0                  | 2     | 1     | 12    | 120    |
|             | 5  | DO                  | mg/ L      | 溶存酸素計による方法        | 0 . 1              | 3     | 0.1   | 1.2   | 12.3   |
|             | 6  | BOD                 | mg/ L      | 希釈法               | 0 . 1              | 3     | 0.1   | 1.2   | 12.3   |
|             | 7  | 浮遊物質                | mg/ L      | ろ過法               | 1                  | 3     | 1     | 12    | 123    |
|             | 8  | COD                 | mg/ L      | 過マンガン酸カリウム法       | 0 . 1              | 3     | 0.1   | 1.2   | 12.3   |
|             | 9  | 浸食性遊離炭酸             | mg/ L      | 算出法               | 0                  | 2     | 0.1   | 1.2   | 12     |
|             | 10 | リン酸イオン              | mg/ L      | IC                | 0 . 5              | 3     | 0.5   | 1.2   | 12.3   |
| 項<br>目      | 11 | 硫酸イオン               | mg/ L      | IC                | 1                  | 2     | 1     | 12    | 120    |
|             | 12 | 臭素イオン               | mg/ L      | IC                | 0 . 0 2            | 2     | 0.02  | 0.12  | 1.2    |
|             | 13 | 紫外線吸光度              |            | 吸光光度法             | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 14 | ダイオキシン類             | pg-TEQ/ L  | 固相－（PUFP）－GC-MS   | 1 （暫定）             |       |       |       |        |
|             | 15 | 生物                  | 生物数/ mL    | 遠心沈澱法             | 0                  |       |       |       |        |
|             | 16 | 嫌気性芽胞菌              | MPN/100 mL | ハッド・フォード改良寒天培地MF法 | 0                  |       |       |       |        |
|             | 17 | クリプトスボリジウム          | 個/ L       | *2                | 0                  |       |       |       |        |
|             | 18 | ジアルジア               | 個/ L       | *2                | 0                  |       |       |       |        |
|             | 19 | 総窒素                 | mg/ L      | 燃焼酸化－化学発光法        | 0 . 1              | 2     | 0.1   | 1.2   | 12     |
|             | 20 | 総リン                 | mg/ L      | 高压加熱法             | 0 . 0 6            | 2     | 0.06  | 0.12  | 1.2    |
| 目           | 21 | クロホルム生成能            | mg/ L      | H S－G C－MS        | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 22 | ジブromクロロメタン生成能      | mg/ L      | H S－G C－MS        | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 23 | 総トリハロメタン生成能         | mg/ L      | H S－G C－MS        | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 24 | ブロモジクロロメタン生成能       | mg/ L      | H S－G C－MS        | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 25 | ブロモホルム生成能           | mg/ L      | H S－G C－MS        | 0 . 0 0 1          | 3     | 0.001 | 0.012 | 0.123  |
|             | 26 | 放射性物質検査（Cs134及び137） | Bq/ kg     | Ge半導体検出器 核種分析法    | 1 0                | 不 検 出 | 2     | 1     | 12 120 |

\*2 平成19年3月30日健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法」別添3

## 4 農薬類

| 試 験 項 目     |    | 単 位               | 試 験 方 法 | 目 標 値               | 報 告 書<br>記 載 最 小 値 | 表 示             |       |                           |
|-------------|----|-------------------|---------|---------------------|--------------------|-----------------|-------|---------------------------|
|             |    |                   |         |                     |                    | 有効桁数            | 記 載 例 |                           |
| 農<br>薬<br>類 | 1  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/ L   | HS-GC/MS法           | 0 . 0 0 5          | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 2  | 2,2-DPA(ダラボン)     | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 8          | 0 . 0 0 1       | 2     | 0.001 0.012 0.12          |
|             | 3  | 2,4-D(2,4-PA)     | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 2          | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 4  | EPN               | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 4          | 0 . 0 0 0 0 5   | 2     | 0.00005 0.00012 0.0012    |
|             | 5  | MCPA              | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 5          | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.012 0.12         |
|             | 6  | アシュラム             | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 9              | 0 . 0 0 9       | 2     | 0.009 0.012 0.12          |
|             | 7  | アセフェート            | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 6          | 0 . 0 0 0 8     | 2     | 0.0008 0.0012 0.012       |
|             | 8  | アトラジン             | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 1            | 0 . 0 0 0 1     | 2     | 0.0001 0.0012 0.012       |
|             | 9  | アニロホス             | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 3          | 0 . 0 0 0 0 5   | 2     | 0.00005 0.00012 0.0012    |
|             | 10 | アミトラズ             | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 6          | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 11 | アラクロール            | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 3            | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 12 | イソキサチオン           | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 5          | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 13 | イソフェンホス           | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 1          | 0 . 0 0 0 0 3   | 2     | 0.00003 0.00012 0.0012    |
|             | 14 | イソプロカルブ(MIPC)     | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 1            | 0 . 0 0 0 1     | 2     | 0.0001 0.0012 0.012       |
|             | 15 | イソプロチオラン(IPT)     | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 3              | 0 . 0 0 3       | 2     | 0.003 0.012 0.12          |
|             | 16 | イブフェンカルバゾン        | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 2          | 0 . 0 0 0 0 2   | 2     | 0.00002 0.00012 0.0012    |
|             | 17 | イブロベンホス(IBP)      | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 9            | 0 . 0 0 0 9     | 2     | 0.0009 0.0012 0.012       |
|             | 18 | イミノクタジン           | mg/ L   | 固相抽出-LC/MS/MS法      | 0 . 0 0 6          | 0 . 0 0 0 0 6   | 2     | 0.00006 0.00012 0.0012    |
|             | 19 | インダノファン           | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 9          | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 20 | エスプロカルブ           | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 3            | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 21 | エトフェンブロックス        | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 8            | 0 . 0 0 0 8     | 2     | 0.0008 0.0012 0.012       |
|             | 22 | エンドスルファン(ベンゾエビン)  | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 1            | 0 . 0 0 0 1     | 2     | 0.0001 0.0012 0.012       |
|             | 23 | オキサジクロメホン         | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 2            | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 24 | オキシキン銅(有機銅)       | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 3            | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 25 | オリサストロビン          | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 1              | 0 . 0 0 1       | 2     | 0.001 0.012 0.12          |
|             | 26 | カズサホス             | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 0 6        | 0 . 0 0 0 0 0 6 | 2     | 0.000006 0.000012 0.00012 |
|             | 27 | カフェンストロール         | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 8          | 0 . 0 0 0 0 8   | 2     | 0.00008 0.00012 0.0012    |
|             | 28 | カルタップ             | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 8            | 0 . 0 0 3       | 2     | 0.003 0.012 0.12          |
|             | 29 | カルバリル(NAC)        | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 2            | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 30 | カルボフラン            | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 0 3        | 0 . 0 0 0 0 0 5 | 2     | 0.000005 0.000012 0.00012 |
|             | 31 | キノクラミン(ACN)       | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 5          | 0 . 0 0 0 0 5   | 2     | 0.00005 0.00012 0.0012    |
|             | 32 | キャブタン             | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 3              | 0 . 0 0 3       | 2     | 0.003 0.012 0.12          |
|             | 33 | クミルロン             | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 3            | 0 . 0 0 0 3     | 2     | 0.0003 0.0012 0.012       |
|             | 34 | グリホサート            | mg/ L   | 誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法 | 2                  | 0 . 0 2         | 2     | 0.02 0.12 1.2             |
|             | 35 | グルホシネート           | mg/ L   | 誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 2            | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 36 | クロメブロッツ           | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 2            | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 37 | クロルニトロフェン(CNP)    | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 0 1        | 0 . 0 0 0 1     | 2     | 0.0001 0.0012 0.012       |
|             | 38 | クロルピリホス           | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 0 3          | 0 . 0 0 0 2     | 2     | 0.0002 0.0012 0.012       |
|             | 39 | クロロタロニル(TPN)      | mg/ L   | 固相抽出-GC/MS法         | 0 . 0 5            | 0 . 0 0 0 5     | 2     | 0.0005 0.0012 0.012       |
|             | 40 | シアナジン             | mg/ L   | LC/MS/MS法           | 0 . 0 0 1          | 0 . 0 0 0 0 1   | 2     | 0.0001 0.00012 0.0012     |

| 試 験 項 目 |                             | 単 位   | 試 験 方 法        | 目 標 値       | 報 告 書<br>記 載 最 小 値 | 表 示  |          |                  |
|---------|-----------------------------|-------|----------------|-------------|--------------------|------|----------|------------------|
|         |                             |       |                |             |                    | 有効桁数 | 記 載 例    |                  |
| 41      | シアノホス (CYAP)                | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 3   | 0 . 0 0 0 0 3      | 2    | 0.00003  | 0.00012 0.0012   |
| 42      | ジウロン (DCMU)                 | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 43      | ジクロベニル (DBN)                | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 3     | 0 . 0 0 0 1        | 2    | 0.0001   | 0.0012 0.012     |
| 44      | ジクロロボス (DDVP)               | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 8   | 0 . 0 0 0 0 8      | 2    | 0.00008  | 0.00012 0.0012   |
| 45      | ジクワット                       | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 1     | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 46      | ジスルホトン (エチルチオメトン)           | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 4   | 0 . 0 0 0 0 4      | 2    | 0.00004  | 0.00012 0.0012   |
| 47      | ジチオカルバメート系農薬                | mg/ L | HS-GC/MS法      | 0 . 0 0 5   | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 48      | ジチオピル                       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 9   | 0 . 0 0 0 0 9      | 2    | 0.00009  | 0.00012 0.0012   |
| 49      | シハロホップブチル                   | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 6   | 0 . 0 0 0 0 6      | 2    | 0.00006  | 0.00012 0.0012   |
| 50      | シマジン (CAT)                  | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 3   | 0 . 0 0 0 0 3      | 2    | 0.00003  | 0.00012 0.0012   |
| 51      | ジメタメトリン                     | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 52      | ジメトエート                      | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 5     | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005   | 0.0012 0.012     |
| 53      | シメトリン                       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 3     | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003   | 0.0012 0.012     |
| 54      | ダイアジノン                      | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 3   | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 55      | ダイムロン                       | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 8       | 0 . 0 0 8          | 2    | 0.008    | 0.012 0.12       |
| 56      | ダゾメット、メタム (キペム) 及びピリ<br>ゾリン | mg/ L | PT-GC/MS法      | 0 . 0 1     | 0 . 0 0 0 0 2      | 2    | 0.00002  | 0.00012 0.0012   |
| 57      | チアジニル                       | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 1       | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001    | 0.012 0.12       |
| 58      | チウラム                        | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 59      | チオジカルブ                      | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 8     | 0 . 0 0 0 8        | 2    | 0.0008   | 0.0012 0.012     |
| 60      | チオファネートメチル                  | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 3       | 0 . 0 0 3          | 2    | 0.003    | 0.012 0.12       |
| 61      | チオベンカルブ                     | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 62      | テフリルトリオン                    | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 0 2   | 0 . 0 0 0 0 2      | 2    | 0.00002  | 0.00012 0.0012   |
| 63      | テルブカルブ (MBPMC)              | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 64      | トリクロピル                      | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 0 6   | 0 . 0 0 0 0 6      | 2    | 0.00006  | 0.00012 0.0012   |
| 65      | トリクロロホン (DEP)               | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 5   | 0 . 0 0 0 4        | 2    | 0.0004   | 0.0012 0.012     |
| 66      | トリシクラゾール                    | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 1       | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001    | 0.012 0.12       |
| 67      | トリフルラリン                     | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 6     | 0 . 0 0 0 6        | 2    | 0.0006   | 0.0012 0.012     |
| 68      | ナプロバミド                      | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 3     | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003   | 0.0012 0.012     |
| 69      | バラコート                       | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 0 5   | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 70      | ビベロホス                       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 0 9 | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 71      | ビラクロニル                      | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 1     | 0 . 0 0 0 1        | 2    | 0.0001   | 0.0012 0.012     |
| 72      | ピラゾキシフェン                    | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 4   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 73      | ピラゾリネート (ピラゾレート)            | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 74      | ピリダフェンチオン                   | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 0 2   | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005  | 0.00012 0.0012   |
| 75      | ピリブチカルブ                     | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 2     | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002   | 0.0012 0.012     |
| 76      | ピロキロン                       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 5     | 0 . 0 0 0 4        | 2    | 0.0004   | 0.0012 0.012     |
| 77      | フィブロニル                      | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法 | 0 . 0 0 0 5 | 0 . 0 0 0 0 0 5    | 2    | 0.000005 | 0.000012 0.00012 |
| 78      | フェニトロチオン (MEP)              | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 1     | 0 . 0 0 0 1        | 2    | 0.0001   | 0.0012 0.012     |
| 79      | フェノブカルブ (BPMC)              | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法    | 0 . 0 3     | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003   | 0.0012 0.012     |
| 80      | フェリムゾン                      | mg/ L | LC/MS/MS法      | 0 . 0 5     | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001    | 0.012 0.12       |

| 試 験 項 目 |                | 単 位   | 試 験 方 法                | 目 標 値     | 報 告 書<br>記 載 最 小 値 | 表 示  |         |                |
|---------|----------------|-------|------------------------|-----------|--------------------|------|---------|----------------|
|         |                |       |                        |           |                    | 有効桁数 | 記 載 例   |                |
| 81      | フェンチオン(MPP)    | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法         | 0 . 0 0 6 | 0 . 0 0 0 0 6      | 2    | 0.00006 | 0.00012 0.0012 |
| 82      | フェントエート(PAP)   | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 0 7 | 0 . 0 0 0 0 7      | 2    | 0.00007 | 0.00012 0.0012 |
| 83      | フェントラザミド       | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 1   | 0 . 0 0 0 1        | 2    | 0.0001  | 0.0012 0.012   |
| 84      | フサライド          | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 1     | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001   | 0.012 0.12     |
| 85      | ブタクロール         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 3   | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003  | 0.0012 0.012   |
| 86      | ブタミホス          | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 2   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 87      | ブプロフェジン        | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 2   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 88      | フルアジナム         | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 3   | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003  | 0.0012 0.012   |
| 89      | ブレチラクロール       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 5   | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005  | 0.0012 0.012   |
| 90      | ブロシミドン         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 9   | 0 . 0 0 0 9        | 2    | 0.0009  | 0.0012 0.012   |
| 91      | プロチオホス         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 0 7 | 0 . 0 0 0 0 9      | 2    | 0.00009 | 0.00012 0.0012 |
| 92      | プロピコナゾール       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 5   | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005  | 0.0012 0.012   |
| 93      | プロピザミド         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 5   | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005  | 0.0012 0.012   |
| 94      | プロベナゾール        | mg/ L | 固相抽出-LC/MS/MS法         | 0 . 0 3   | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003  | 0.0012 0.012   |
| 95      | プロモブチド         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 1     | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001   | 0.012 0.12     |
| 96      | ベノミル           | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 2   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 97      | ベンシクロン         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 1     | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001   | 0.012 0.12     |
| 98      | ベンゾビシクロン       | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 9   | 0 . 0 0 0 9        | 2    | 0.0009  | 0.0012 0.012   |
| 99      | ベンゾフェナップ       | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 0 5 | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005 | 0.00012 0.0012 |
| 100     | ベンタゾン          | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 2     | 0 . 0 0 2          | 2    | 0.002   | 0.012 0.12     |
| 101     | ベンディメタリン       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 3     | 0 . 0 0 3          | 2    | 0.003   | 0.012 0.12     |
| 102     | ベンフラカルブ        | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 2   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 103     | ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 1   | 0 . 0 0 0 1        | 2    | 0.0001  | 0.0012 0.012   |
| 104     | ベンフRESET       | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 7   | 0 . 0 0 0 7        | 2    | 0.0007  | 0.0012 0.012   |
| 105     | ホスチアゼート        | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 0 5 | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 106     | マラチオン(マラソン)    | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 7     | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005  | 0.0012 0.012   |
| 107     | メコブロップ(MCPP)   | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 5   | 0 . 0 0 0 5        | 2    | 0.0005  | 0.0012 0.012   |
| 108     | メソミル           | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 3   | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003  | 0.0012 0.012   |
| 109     | メタラキシル         | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 2     | 0 . 0 0 0 6        | 2    | 0.0006  | 0.0012 0.012   |
| 110     | メチダチオン(DMTP)   | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法, LC/MS/MS法 | 0 . 0 0 4 | 0 . 0 0 0 0 6      | 2    | 0.00006 | 0.00012 0.0012 |
| 111     | メトミノストロビン      | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 4   | 0 . 0 0 0 4        | 2    | 0.0004  | 0.0012 0.012   |
| 112     | メトリブジン         | mg/ L | LC/MS/MS法              | 0 . 0 3   | 0 . 0 0 0 3        | 2    | 0.0003  | 0.0012 0.012   |
| 113     | メフェナセット        | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 2   | 0 . 0 0 0 2        | 2    | 0.0002  | 0.0012 0.012   |
| 114     | メブロンル          | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 1     | 0 . 0 0 1          | 2    | 0.001   | 0.012 0.12     |
| 115     | モリネート          | mg/ L | 固相抽出-GC/MS法            | 0 . 0 0 5 | 0 . 0 0 0 0 5      | 2    | 0.00005 | 0.00012 0.0012 |

# 第 1 章          水 源 水 質

## 水源の概要

### (1) 水利配分と原水等について

水源は、奈良俣ダム ( $0.122\text{m}^3/\text{s}$ ) 及び黒部川総合開発事業による開発水量として黒部川貯水池 ( $0.568\text{m}^3/\text{s}$ ) に水利配分を受け、安定水利権として $0.690\text{m}^3/\text{s}$ について同意を得ている。

水源系統は、利根川系と黒部川貯水池系に大別され、利根川系は、千葉県が管理する一之分目揚排水機場（利根川河口より約31 k m地点）より注水し、香取市小見川八丁面地先の小堀川を経由して黒部川貯水池に自然流下で導水される。

一方、黒部川貯水池は黒部川総合開発事業により、貯水池化による新規開発水量 $0.568\text{m}^3/\text{s}$ のうち現在は $0.372\text{m}^3/\text{s}$ の水利権となっている。これら利根川系と黒部川貯水池系を合わせて、黒部川貯水池の笹川取水口から、東総用水事業による農業用水との共同取水で、農水は下総台地へ、水道用水は東総広域水道企業団の笹川浄水場へ導水される。

### (2) 利根川

利根川は、その源を群馬県利根郡みなかみ町の大水上山に発し、赤谷川、片品川を合流後、赤城、榛名両山の間を南流し、途中、吾妻川、烏川を合わせて、高崎市付近から流れを東南に変え、中流部の栗橋町で渡良瀬川を合わせ、野田市に至り、江戸川を分派し、更に東流して鬼怒川、小貝川等を合わせ、下流の神栖市宝山地先で霞ヶ浦に連なる常陸利根川を合流し、銚子市において太平洋に注いでいる。

利根川の幹川流路延長が322 k m（全国2位）、流域面積が16,840 k m<sup>2</sup>（全国1位）であり、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京の1都5県を流域とする本邦随一の河川である。

### (3) 黒部川貯水池

黒部川は、その源を千葉県香取市志高および香取市府馬の洪積台地に発し、水田地帯を流下しながら香取市小見川区を貫流し、香取市小見川八丁面地先で大きく東に折れ、左支川小堀川、右支川玉川、桁沼川を合流して利根川河口から約19 k m付近で利根川に合流する一級河川である。黒部川貯水池は、利根川と平行に流れる約9 k mを黒部川総合開発事業により貯水池化したものである。

黒部川貯水池の流域面積は102.6 k m<sup>2</sup>で、流域の地形は、台地、低地が相半ばしており、低地の大部分は水田として利用されている。

また、利根川沿いには黒部川水門を始めとし、笹川、阿玉川の各閘門等、多くの施設が設置されており、利根川水位の影響を鋭敏に受けながら水田の灌漑及び舟運等が行われている。

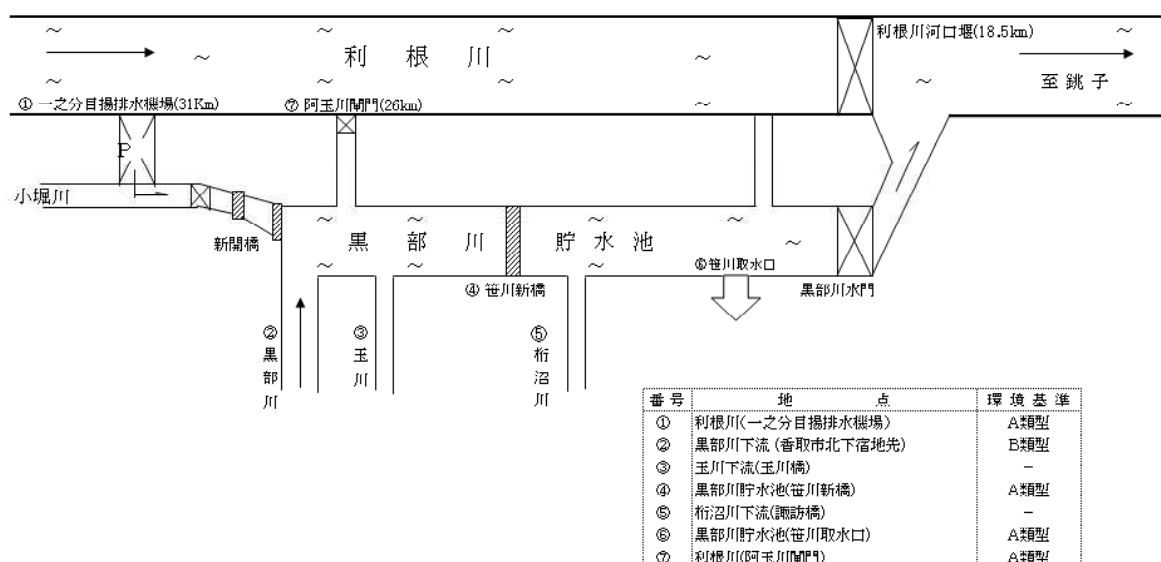
#### (4) 利根川及び黒部川の水質的な特徴

水源系統による水質特性としては利根川と黒部川自流水に大きく分けることができる。

利根川系は、利根川最下流における取水であるため、上流で循環使用された水が再度流入することで、利根川上流よりも水質は悪化する傾向にある。また、下流からの海水遡上による塩分濃度の上昇や、冬季には富栄養化現象によるpHの上昇といった特徴も見られる。通常は黒部川の水質よりも比較的良好である。

黒部川自流水の水質については、黒部川上流、玉川及び桁沼川の水質と黒部川下流部の流域環境に強く影響を受けている。これらの河川はいずれも最上流は台地に発し、水田地帯を流下しながら街中を貫流して、黒部川貯水池に流入する。なお、水田地帯には畜舎も多く点在していることから、水質的には農業系、畜産系及び生活系等の各排水混入による汚濁が著しい。特に窒素、リン、有機物等が高く冬季の非灌漑期は流況が悪化し、富栄養化現象が起き、植物プランクトンが発生しpH、色度、濁度、BOD等が上昇する潜在的な問題がある。

水源水質調査地点



## 水源における水質調査地点

笹川浄水場の水源である黒部川貯水池に流入する、上流河川8箇所（浄水場原水含む）の調査地点を設定して定期的に水質調査を行っています。



① 利根川本川一之分目(31km)

⑦利根川本川阿玉川閘門(26 km)

②黒部川下流

③玉川下流

⑤桁沼川下流



④黒部川貯水池（笹川新橋）

⑥黒部川貯水池（笹川取水口）



令和5年度と過去5年間（平成30年度～令和4年度平均）の比較

| 調 査 地 点         |                            |              |               | 利根川本川一之分目(31km) |          |           |               | 黒部川下流(香取市北下宿地先) |          |           |               | 玉川下流(玉川橋) |          |           |               | 黒部川貯水池(笹川新橋) |       |           |               | 桁沼川下流(諏訪橋) |          |           |               | 黒部川貯水池(笹川取水口) |          |           |       |      |
|-----------------|----------------------------|--------------|---------------|-----------------|----------|-----------|---------------|-----------------|----------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|---------------|--------------|-------|-----------|---------------|------------|----------|-----------|---------------|---------------|----------|-----------|-------|------|
| 試験項目            |                            | 年度           | H30～R4<br>の平均 | R5              | 比較       | 比率<br>(%) | H30～R4<br>の平均 | R5              | 比較       | 比率<br>(%) | H30～R4<br>の平均 | R5        | 比較       | 比率<br>(%) | H30～R4<br>の平均 | R5           | 比較    | 比率<br>(%) | H30～R4<br>の平均 | R5         | 比較       | 比率<br>(%) | H30～R4<br>の平均 | R5            | 比較       | 比率<br>(%) |       |      |
|                 |                            |              |               |                 |          |           |               |                 |          |           |               |           |          |           |               |              |       |           |               |            |          |           |               |               |          |           |       |      |
| 気 温 (℃)         |                            |              |               | 16.2            | 17.5     | 1.3       | 8.0           | 16.2            | 17.5     | 1.3       | 8.0           | 16.2      | 17.5     | 1.3       | 8.0           | 16.2         | 17.5  | 1.3       | 8.0           | 16.2       | 17.5     | 1.3       | 8.0           | 16.2          | 17.5     | 1.3       | 8.0   |      |
| 水 温 (℃)         |                            |              |               | 17.1            | 18.4     | 1.3       | 7.6           | 16.4            | 17.4     | 1.0       | 6.1           | 16.2      | 17.6     | 1.4       | 8.6           | 17.8         | 19.4  | 1.6       | 9.0           | 16.8       | 18.2     | 1.4       | 8.3           | 17.0          | 18.8     | 1.8       | 10.6  |      |
| 基準項目            | 一般細菌(個/mL)                 |              |               | 890             | 440      | -450      | -50.6         | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | 1,600         | 1,300         | -300     | -18.8     |       |      |
|                 | 亜硝酸態窒素(mg/l)               |              |               | 0.053           | 0.044    | -0.009    | -17.0         | 0.055           | 0.045    | -0.010    | -18.2         | 0.048     | 0.040    | -0.008    | -16.7         | 0.051        | 0.048 | -0.003    | -5.9          | 0.070      | 0.050    | -0.020    | -28.6         | 0.053         | 0.047    | -0.006    | -11.3 |      |
|                 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)        |              |               | 1.91            | 1.74     | -0.17     | -8.9          | 2.35            | 2.30     | -0.05     | -2.1          | 1.26      | 1.24     | -0.02     | -1.6          | 1.64         | 1.55  | -0.09     | -5.5          | 2.81       | 2.43     | -0.38     | -13.5         | 1.65          | 1.47     | -0.18     | -10.9 |      |
|                 | 鉄及びその化合物(mg/L)             |              |               | 0.35            | 0.35     | 0         | 0             | 1.01            | 0.79     | -0.22     | -21.8         | 1.27      | 1.22     | -0.05     | -3.9          | 0.60         | 0.57  | -0.03     | -5.0          | 1.34       | 1.18     | -0.16     | -11.9         | 0.61          | 0.73     | 0.12      | 19.7  |      |
|                 | マンガン及びその化合物(mg/L)          |              |               | 0.051           | 0.055    | 0.004     | 7.8           | 0.149           | 0.124    | -0.025    | -16.8         | 0.172     | 0.160    | -0.012    | -7.0          | 0.090        | 0.082 | -0.008    | -8.9          | 0.177      | 0.138    | -0.039    | -22.0         | 0.097         | 0.096    | -0.001    | -1.0  |      |
|                 | 塩化物イオン(mg/L)               |              |               | 30.7            | 35.4     | 4.7       | 15.3          | 32.9            | 36.6     | 3.7       | 11.2          | 35.1      | 42.3     | 7.2       | 20.5          | 32.3         | 38.3  | 6.0       | 18.6          | 28.0       | 31.2     | 3.2       | 11.4          | 37.3          | 41.1     | 3.8       | 10.2  |      |
|                 | カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)    |              |               | 75              | 71       | -4        | -5.3          | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | 85            | 80            | -5       | -5.9      |       |      |
|                 | 蒸発残留物(mg/L)                |              |               | 197             | 191      | -6        | -3.0          | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | -             | 223           | 221      | -2        | -0.9  |      |
|                 | ジェオスミン(mg/L)               |              |               | 0.000003        | 0.000004 | 0.000001  | 33.3          | 0.000004        | 0.000003 | -0.000001 | -25.0         | 0.000004  | 0.000003 | -0.000001 | -25.0         | -            | -     | -         | -             | 0.000004   | 0.000003 | -0.000001 | -25.0         | 0.000003      | 0.000003 | 0         | 0     |      |
| 項目              | 2-MIB(mg/L)                |              |               | 0.000005        | 0.000006 | 0.000001  | 20.0          | 0.000003        | 0.000002 | -0.000001 | -33.3         | 0.000002  | 0.000021 | 0.000019  | 950.0         | -            | -     | -         | -             | 0.000004   | 0.000002 | -0.000002 | -50.0         | 0.000006      | 0.000003 | -0.000003 | -50.0 |      |
|                 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)    |              |               | 2.4             | 2.7      | 0.3       | 12.5          | 3.7             | 3.6      | -0.1      | -2.7          | 4.7       | 5.0      | 0.3       | 6.4           | 3.6          | 3.6   | 0         | 0             | 4.4        | 4.5      | 0.1       | 2.3           | 3.5           | 3.6      | 0.1       | 2.9   |      |
|                 | pH値                        |              |               | 8.0             | 8.2      | 0.2       | 2.5           | 7.5             | 7.6      | 0.1       | 1.3           | 7.5       | 7.5      | 0         | 0             | 8.0          | 8.3   | 0.3       | 3.8           | 7.4        | 7.7      | 0.3       | 4.1           | 8.1           | 8.1      | 0         | 0     |      |
|                 | 臭 気                        |              |               | -               | -        | -         | -             | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | -             | -             | -        | -         | -     |      |
|                 | 色 度 ( 度 )                  |              |               | 11              | 14       | 3         | 27.3          | 23              | 22       | -1        | -4.3          | 28        | 29       | 1         | 3.6           | 18           | 18    | 0         | 0             | 26         | 25       | -1        | -3.8          | 18            | 18       | 0         | 0     |      |
|                 | 濁 度 ( 度 )                  |              |               | 11.0            | 13.3     | 2.3       | 20.9          | 9.8             | 8.0      | -1.8      | -18.4         | 11.3      | 11.8     | 0.5       | 4.4           | 16.1         | 18.0  | 1.9       | 11.8          | 15.8       | 16.6     | 0.8       | 5.1           | 17.6          | 19.9     | 2.3       | 13.1  |      |
|                 | 河川環境基準                     | B O D (mg/L) |               |                 | 2.9      | 3.3       | 0.4           | 13.8            | 2.8      | 2.3       | -0.5          | -17.9     | 3.5      | 3.4       | -0.1          | -2.9         | 4.1   | 4.2       | 0.1           | 2.4        | 4.0      | 4.6       | 0.6           | 15.0          | 4.1      | 3.8       | -0.3  | -7.3 |
|                 |                            | 浮遊物質(mg/L)   |               |                 | 12       | 12        | 0             | 0               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | -             | 16            | 19       | 3         | 18.8  |      |
|                 |                            | D O (mg/L)   |               |                 | 10.2     | 10.4      | 0.2           | 2.0             | 8.4      | 8.2       | -0.2          | -2.4      | 8.7      | 8.1       | -0.6          | -6.9         | 9.7   | 10.1      | 0.4           | 4.1        | 6.5      | 7.8       | 1.3           | 20.0          | 9.5      | 9.3       | -0.2  | -2.1 |
| 大腸菌群(MPN/100mL) |                            |              | 3,100         | 4,500           | 1,400    | 45.2      | 19,000        | 14,000          | -5,000   | -26.3     | 26,000        | 33,000    | 7,000    | 26.9      | 4,600         | 5,400        | 800   | 17.4      | 41,000        | 47,000     | 6,000    | 14.6      | 4,300         | 4,400         | 100      | 2.3       |       |      |
| 湖沼環境基準          | C O D (mg/L)               |              |               | 4.0             | 4.9      | 0.9       | 22.5          | 5.7             | 5.9      | 0.2       | 3.0           | 7.2       | 8.1      | 0.9       | 12.5          | 5.7          | 6.3   | 0.6       | 10.5          | 6.8        | 8.1      | 1.3       | 19.1          | 5.9           | 6.6      | 0.7       | 11.9  |      |
|                 | 総 窒 素 (mg/L) <sup>1)</sup> |              |               | 2.2             | 2.0      | -0.2      | -9.1          | 2.7             | 2.6      | -0.1      | -3.7          | 1.9       | 1.8      | -0.1      | -5.3          | 2.1          | 1.9   | -0.2      | -9.5          | 3.3        | 2.8      | -0.5      | -15.2         | 2.1           | 1.8      | -0.3      | -14.3 |      |
|                 | 総 リ ン (mg/L) <sup>1)</sup> |              |               | 0.12            | 0.14     | 0.02      | 16.7          | 0.16            | 0.16     | 0         | 0             | 0.20      | 0.24     | 0.04      | 20.0          | 0.15         | 0.16  | 0.01      | 6.7           | 0.20       | 0.23     | 0.03      | 15.0          | 0.16          | 0.17     | 0.01      | 6.3   |      |
| その他             | アンモニア態窒素(mg/L)             |              |               | 0.13            | 0.09     | -0.04     | -30.8         | 0.28            | 0.23     | -0.05     | -17.9         | 0.34      | 0.35     | 0.01      | 2.9           | 0.19         | 0.12  | -0.07     | -36.8         | 0.48       | 0.33     | -0.15     | -31.3         | 0.17          | 0.15     | -0.02     | -11.8 |      |
|                 | 紫 外 線 吸 光 度                |              |               | 0.228           | 0.226    | -0.002    | -0.9          | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | 0.380         | 0.378         | -0.002   | -0.5      |       |      |
|                 | アルカリ度(mg/L)                |              |               | 53              | 56       | 3         | 5.7           | -               | -        | -         | -             | -         | -        | -         | -             | -            | -     | -         | -             | -          | -        | -         | 67            | 69            | 2        | 3.0       |       |      |
|                 | 電気伝導率(mS/m)                |              |               | 27.7            | 28.7     | 1.0       | 3.6           | 34.4            | 33.9     | -0.5      | -1.5          | 34.9      | 38.3     | 3.4       | 9.7           | 29.4         | 31.7  | 2.3       | 7.8           | 35.0       | 34.1     | -0.9      | -2.6          | 31.6          | 32.5     | 0.9       | 2.8   |      |
| 他               | リン酸イオン(mg/L)               |              |               | <0.5            | <0.5     | 0         | 0             | <0.5            | <0.5     | 0         | 0             | <0.5      | <0.5     | 0         | 0             | <0.5         | <0.5  | 0         | 0             | <0.5       | <0.5     | 0         | 0             | <0.5          | <0.5     | 0         | 0     |      |
|                 | 硫酸イオン(mg/L)                |              |               | 24              | 25       | 1         | 4.2           | 19              | 21       | 2         | 10.5          | 19        | 23       | 4         | 21.1          | 20           | 24    | 4         | 20.0          | 25         | 26       | 1         | 4.0           | 21            | 24       | 3         | 14.3  |      |
|                 | 臭 素 イ オ ン (mg/L)           |              |               | 0.14            | 0.16     | 0.02      | 14.3          | 0.17            | 0.18     | 0.01      | 5.9           | 0.15      | 0.18     | 0.03      | 20.0          | 0.15         | 0.18  | 0.03      | 20.0          | 0.15       | 0.16     | 0.01      | 6.7           | 0.17          | 0.18     | 0.01      | 5.9   |      |

## 水源水質調査

## 水源水質調査概要

水源の水質調査として、利根川本川（一之分目・31km地点）、黒部川下流、玉川下流及び桁沼下流など黒部川貯水池へ流入する主要な流域河川や黒部川貯水池内などの水質測定を毎月1回定期的に実施している。また、黒部川貯水池の笹川取水口については水質管理目標設定項目を年2回、農薬検査については水稻航空防除に合わせて実施している。取水口周辺については調査監視頻度を多くし、毎週1回巡視点検と水質測定を実施している。

令和5年度の経月変化については31㊦から37㊦の図-1から図-15に示してある。

また、令和元年度から令和5年度までの経年変化等については39㊦から44㊦の図-1から図-12に示し、平成30年度から令和4年度の過去5年間の結果と令和5年度の結果を比較検討した。

### ①塩化物イオン

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の61.4mg/L（7月）である。

### ②ジェオスミン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。春季や夏季に高くなる傾向がある。最大値は利根川本川一ノ分目（31km）の16ng/L（3月）である。

### ③2-MIB

過去5年間と比較し、玉川下流（玉川橋）を除き横ばいで安定していた。春季や夏季に高くなる傾向がある。最大値は玉川下流の212ng/L（8月）である。

### ④有機物（全有機炭素（TOC）の量）

過去5年間と比較し、利根川本川一ノ分目（31Km）を除きほぼ横ばいで安定していた。春季から秋季にかけて高くなる傾向がある。最大値は玉川下流の7.9mg/L（5月）である。

### ⑤pH

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）9.4（7月）である。

### ⑥色度

過去5年間と比較し、利根川本川一ノ分目（31Km）を除き横ばいで安定していた。春季や秋季に高くなる傾向がある。最大値は玉川下流（6月）の56度である。

### ⑦BOD

過去5年間と比較し、黒部川貯水池及び玉川下流（玉川橋）ではほぼ横ばいで安定していたが、利根川本川一ノ分目（31km）及び桁沼川下流（諏訪橋）では増加、黒部川下流（香取市北下宿地先）では減少がみられた。冬季から春季にかけて高くなる傾向があり、A類型の河川環境基準を超えている。最大値は桁沼川下流の11.2mg/L（9月）である。

#### ⑧浮遊物質

過去5年間と比較し、黒部川貯水池（笹川取水口）では増加傾向であった。夏季や冬季に高くなる傾向があり、A類型の河川環境基準を超える時もある。また、最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の35mg/L（3月）である。

#### ⑨DO

過去5年間と比較し、桁沼川下流（諏訪橋）を除き横ばいで安定していた。夏季に低く冬季に高くなる傾向がある。また、最小値は桁沼川下流の3.2mg/L（8月）である。

#### ⑩大腸菌群

過去5年間と比較し、黒部川下流（香取市北下宿地先）を除き全地点で増加傾向であった。秋季から冬季にかけて高く春季に低くなる傾向があり、年間をとおしてA類型の河川環境基準を超えている。また、最大値は桁沼川下流（諏訪橋）の230,000MPN/100mL（8月）である。

#### ⑪COD

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。また、最大値は桁沼川下流（諏訪橋）で13.5mg/L（9月）である。CODは湖沼環境基準で河川にあてはまらないが、達成状況を評価すると75%値でA類型湖沼環境基準を全地点で超えている。

#### ⑫総窒素

過去5年間と比較し、全地点で減少傾向であった。冬季に高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流の5.1mg/L（1月）である。総窒素は湖沼環境基準で河川にあてはまらないが、年間平均値で達成状況を評価すると、Ⅱ類型の湖沼環境基準を全地点で超えている。

#### ⑬総リン

過去5年間と比較し、黒部川下流（香取市北下宿地先）を除き全地点で増加傾向であった。春季や秋季に高くなる傾向がある。また、最大値は玉川下流の0.30mg/L（12月）である。総リンは湖沼環境基準で河川にはあてはまらないが、年間平均値で達成状況を評価すると利根川本川0.14mg/L、黒部川下流0.16mg/L、玉川下流0.24mg/L、黒部川貯水池（笹川新橋）0.16mg/L、桁沼川下流0.23mg/L、黒部川貯水池（笹川取水口）0.17mg/LとⅡ類型の湖沼環境基準を全地点で超えている。

#### ⑭アンモニア態窒素

過去5年間と比較し、玉川下流（玉川橋）を除き減少傾向であった。秋季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は玉川下流の0.66mg/L（1月）である。

#### ⑮紫外線吸光度

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。また、最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の0.643（6月）である。

#### ⑯硫酸イオン

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流（諏訪橋）の34mg/L（1,2月）である。

#### ⑰臭素イオン

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。季節的に冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）の0.29mg/L（2月）である。

### まとめ

利根川本川は、過去5年間と比較すると塩化物イオン、大腸菌群及びCOD等の値は悪化したが、一般細菌、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素等の値は良化傾向であった。

黒部川貯水池は、過去5年間と比較すると水質的に大きな変化はなく比較的安定していた。流入河川である各支川は、過去5年間と比較すると亜硝酸態窒素及びアンモニア態窒素等は良化傾向であった。玉川下流で8月に2-MIBが最高値（212ng/L）を示したため平均値では大きく悪化しているが、全体的には臭気物質も良化傾向であった。しかし、湖沼環境基準項目で汚濁指標であるCOD、総窒素、総リン等は依然高い状況であり、黒部川貯水池の滞留や降水量が減ると水質悪化に繋がるため、流域対策が重要となっている。

①利根川本川一之分目（31km）水質試験成績表

| 試験項目 \ 採水年月日                         |                         | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9  | R5. 12. 20 | R6. 1. 4  | R6. 2. 14 | R6. 3. 7  | 回数 | 最高        | 最低         | 平均        |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|------------|-----------|
| 前 日 天 候                              |                         | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴          | 曇          | 曇         | 晴         | 雨         |    |           |            |           |
| 当 日 天 候                              |                         | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴          | 曇          | 曇のち晴      | 晴         | 晴         |    |           |            |           |
| 気 温 ℃                                |                         | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3      | 7. 0       | 8. 6      | 7. 5      | 6. 3      | 12 | 29. 7     | 6. 3       | 17. 5     |
| 水 温 ℃                                |                         | 17. 5     | 20. 4     | 23. 0     | 33. 1     | 29. 7     | 26. 8     | 17. 9      | 18. 5      | 7. 9       | 7. 6      | 8. 2      | 9. 9      | 12 | 33. 1     | 7. 6       | 18. 4     |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL            | 220       | 1, 200    | 570       | 740       | 520       | 190       | 170        | 520        | 180        | 110       | 180       | 680       | 12 | 1, 200    | 110        | 440       |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | <1. 8     | 71        | 24        | <1. 8     | 35        | <1. 8     | <1. 8      | 13         | 14         | 5. 2      | 27        | 1, 100    | 12 | 1, 100    | <1. 8      | 110       |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0. 038    | 0. 042    | 0. 026    | 0. 033    | 0. 051    | 0. 032    | 0. 030     | 0. 044     | 0. 052     | 0. 058    | 0. 065    | 0. 052    | 12 | 0. 065    | 0. 026     | 0. 044    |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1. 74     | 1. 33     | 1. 23     | 0. 78     | 1. 22     | 1. 50     | 1. 92      | 2. 25      | 2. 12      | 2. 51     | 1. 99     | 2. 26     | 12 | 2. 51     | 0. 78      | 1. 74     |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 0. 46     | 0. 44     | 0. 44     | 0. 23     | 0. 53     | 0. 21     | 0. 07      | 0. 50      | 0. 27      | 0. 25     | 0. 41     | 0. 43     | 12 | 0. 53     | 0. 07      | 0. 35     |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0. 065    | 0. 069    | 0. 098    | 0. 036    | 0. 093    | 0. 038    | 0. 015     | 0. 078     | 0. 033     | 0. 042    | 0. 050    | 0. 047    | 12 | 0. 098    | 0. 015     | 0. 055    |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 38. 4     | 31. 0     | 18. 0     | 31. 6     | 48. 3     | 26. 0     | 27. 9      | 36. 7      | 37. 2      | 50. 4     | 37. 0     | 41. 8     | 12 | 50. 4     | 18. 0      | 35. 4     |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | 71        | 65        | 62        | 67        | 67        | 64        | 49         | 81         | 83         | 85        | 84        | 79        | 12 | 85        | 49         | 71        |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         | 188       | 196       | 147       | 145       | 205       | 176       | 198        | 203        | 216        | 229       | 231       | 163       | 12 | 231       | 145        | 191       |
|                                      | ジ ェ オ ス ミ ン mg/L        | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000002  | 0. 000003  | 0. 000003 | 0. 000011 | 0. 000016 | 12 | 0. 000016 | 0. 000002  | 0. 000004 |
|                                      | 2-メチルイソホ°ルネオール mg/ L    | 0. 000009 | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000003 | <0. 000001 | <0. 000001 | 0. 000002  | 0. 000004 | 0. 000021 | 0. 000017 | 12 | 0. 000021 | <0. 000001 | 0. 000006 |
|                                      | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/ L | 2. 8      | 2. 7      | 2. 7      | 3. 3      | 3. 0      | 2. 0      | 2. 2       | 2. 1       | 2. 2       | 2. 1      | 3. 6      | 3. 6      | 12 | 3. 6      | 2. 0       | 2. 7      |
|                                      | p H 値                   | 8. 9      | 7. 5      | 7. 4      | 9. 3      | 7. 8      | 7. 9      | 8. 1       | 7. 9       | 8. 1       | 7. 8      | 9. 1      | 8. 8      | 12 | 9. 3      | 7. 4       | 8. 2      |
|                                      | 臭 気                     | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －          | －          | －         | －         | －         |    |           |            |           |
|                                      | 色 度 度                   | 16        | 28        | 20        | 16        | 14        | 8         | 8          | 8          | 10         | 10        | 12        | 16        | 12 | 28        | 8          | 14        |
|                                      | 濁 度 度                   | 19. 0     | 12. 6     | 10. 5     | 21. 2     | 8. 3      | 6. 4      | 12. 7      | 18. 6      | 8. 5       | 8. 9      | 17. 8     | 15. 2     | 12 | 21. 2     | 6. 4       | 13. 3     |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/ L             | 3. 5      | 3. 6      | 1. 8      | 6. 2      | 4. 3      | 3. 0      | 1. 2       | 2. 5       | 3. 2       | 3. 0      | 3. 9      | 3. 4      | 12 | 6. 2      | 1. 2       | 3. 3      |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | 17        | 12        | 9         | 9         | 10        | 6         | 17         | 17         | 7          | 11        | 16        | 16        | 12 | 17        | 6          | 12        |
|                                      | D O mg/ L               | 11. 5     | 8. 1      | 7. 1      | 12. 8     | 7. 6      | 8. 6      | 9. 0       | 9. 6       | 11. 3      | 12. 3     | 14. 3     | 12. 5     | 12 | 14. 3     | 7. 1       | 10. 4     |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 360       | 7, 700    | 1, 600    | 4, 400    | 11, 000   | 1, 700    | 7, 700     | 16, 000    | 360        | 730       | 440       | 1, 900    | 12 | 16, 000   | 360        | 4, 500    |
|                                      | C O D mg/ L             | 4. 8      | 4. 8      | 4. 0      | 6. 4      | 2. 4      | 2. 8      | 5. 6       | 3. 6       | 4. 4       | 4. 4      | 7. 5      | 7. 6      | 12 | 7. 6      | 2. 4       | 4. 9      |
|                                      | 総 窒 素 mg/ L             | 2. 0      | 1. 8      | 1. 6      | 1. 2      | 1. 4      | 1. 6      | 2. 1       | 2. 2       | 2. 4       | 2. 6      | 2. 4      | 2. 5      | 12 | 2. 6      | 1. 2       | 2. 0      |
| そ<br>の<br>他                          | 総 リ ン mg/ L             | 0. 14     | 0. 10     | 0. 11     | 0. 12     | 0. 15     | 0. 13     | 0. 12      | 0. 17      | 0. 14      | 0. 18     | 0. 17     | 0. 16     | 12 | 0. 18     | 0. 10      | 0. 14     |
|                                      | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | <0. 05    | 0. 18     | 0. 12     | <0. 05    | 0. 16     | <0. 05    | <0. 05     | 0. 07      | 0. 22      | 0. 29     | <0. 05    | <0. 05    | 12 | 0. 29     | <0. 05     | 0. 09     |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度             | 0. 193    | 0. 264    | 0. 272    | 0. 269    | 0. 322    | 0. 191    | 0. 195     | 0. 173     | 0. 187     | 0. 161    | 0. 244    | 0. 243    | 12 | 0. 322    | 0. 161     | 0. 226    |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | 50        | 52        | 50        | 58        | 56        | 54        | 62         | 58         | 60         | 60        | 58        | 58        | 12 | 62        | 50         | 56        |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/ ㎡         | 29. 3     | 25. 6     | 20. 2     | 22. 7     | 29. 4     | 23. 5     | 26. 6      | 29. 9      | 32. 4      | 40. 5     | 32. 0     | 32. 8     | 12 | 40. 5     | 20. 2      | 28. 7     |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <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     |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 24        | 23        | 19        | 21        | 23        | 21        | 24         | 27         | 28         | 33        | 30        | 26        | 12 | 33        | 19         | 25        |
| 他                                    | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0. 19     | 0. 13     | 0. 09     | 0. 12     | 0. 22     | 0. 12     | 0. 13      | 0. 17      | 0. 17      | 0. 25     | 0. 17     | 0. 20     | 12 | 0. 25     | 0. 09      | 0. 16     |

## ②黒部川下流（香取市北下宿地先）水質試験成績表

| 試験項目 \ 採水年月日                         |                        | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4   | R6. 2. 14  | R6. 3. 7  | 回数 | 最高        | 最低         | 平均        |
|--------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----|-----------|------------|-----------|
| 前 日 天 候                              |                        | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇          | 晴          | 雨         |    |           |            |           |
| 当 日 天 候                              |                        | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴       | 晴          | 晴         |    |           |            |           |
| 気 温 ℃                                |                        | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3     | 7. 0       | 8. 6       | 7. 5       | 6. 3      | 12 | 29. 7     | 6. 3       | 17. 5     |
| 水 温 ℃                                |                        | 16. 5     | 17. 4     | 24. 3     | 29. 3     | 28. 0     | 28. 0     | 19. 3      | 17. 0     | 8. 3       | 7. 2       | 8. 0       | 6. 0      | 12 | 29. 3     | 6. 0       | 17. 4     |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL        | 20        | 190       | 63        | 31        | 290       | 41        | 52         | 630       | 63         | 140        | 250        | 660       | 12 | 660       | 20         | 200       |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L       | 0. 049    | 0. 036    | 0. 054    | 0. 040    | 0. 030    | 0. 071    | 0. 035     | 0. 064    | 0. 040     | 0. 059     | 0. 043     | 0. 019    | 12 | 0. 071    | 0. 019     | 0. 045    |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 1. 87     | 0. 97     | 1. 57     | 1. 31     | 1. 15     | 2. 46     | 3. 38      | 3. 30     | 3. 84      | 3. 70      | 2. 64      | 1. 45     | 12 | 3. 84     | 0. 97      | 2. 30     |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L   | 0. 56     | 1. 35     | 1. 12     | 0. 28     | 1. 28     | 0. 21     | 0. 34      | 0. 40     | 0. 56      | 0. 60      | 1. 04      | 1. 75     | 12 | 1. 75     | 0. 21      | 0. 79     |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0. 074    | 0. 160    | 0. 140    | 0. 054    | 0. 233    | 0. 049    | 0. 058     | 0. 091    | 0. 086     | 0. 108     | 0. 240     | 0. 189    | 12 | 0. 240    | 0. 049     | 0. 124    |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/L       | 42. 7     | 31. 9     | 27. 6     | 36. 2     | 32. 5     | 34. 5     | 41. 7      | 38. 6     | 36. 4      | 36. 3      | 46. 5      | 33. 7     | 12 | 46. 5     | 27. 6      | 36. 6     |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/L         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン mg/L       | 0. 000002 | 0. 000004 | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000005 | 0. 000005 | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000003  | 0. 000003  | 0. 000003 | 12 | 0. 000005 | 0. 000002  | 0. 000003 |
|                                      | 2-メチルイソホールネオール mg/L    | 0. 000006 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000005 | 0. 000004 | <0. 000001 | 0. 000001 | <0. 000001 | <0. 000001 | <0. 000001 | 0. 000001 | 12 | 0. 000006 | <0. 000001 | 0. 000002 |
|                                      | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L | 3. 5      | 5. 9      | 5. 4      | 3. 3      | 5. 1      | 2. 2      | 2. 8       | 2. 6      | 2. 6       | 1. 9       | 3. 2       | 5. 1      | 12 | 5. 9      | 1. 9       | 3. 6      |
|                                      | p H 値                  | 8. 2      | 7. 3      | 7. 4      | 8. 1      | 7. 2      | 7. 5      | 7. 1       | 7. 7      | 7. 8       | 7. 7       | 7. 6       | 7. 3      | 12 | 8. 2      | 7. 1       | 7. 6      |
|                                      | 臭 気                    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | 色 度 度                  | 20        | 40        | 36        | 16        | 48        | 12        | 12         | 18        | 14         | 12         | 14         | 26        | 12 | 48        | 12         | 22        |
|                                      | 濁 度 度                  | 12. 4     | 11. 1     | 5. 7      | 7. 8      | 7. 1      | 2. 7      | 2. 5       | 3. 2      | 2. 8       | 4. 9       | 5. 9       | 29. 7     | 12 | 29. 7     | 2. 5       | 8. 0      |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/L             | 3. 3      | 3. 9      | 1. 6      | 2. 1      | 3. 2      | 2. 5      | 0. 4       | 1. 7      | 2. 6       | 2. 5       | 1. 5       | 2. 7      | 12 | 3. 9      | 0. 4       | 2. 3      |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/L           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | D O mg/L               | 10. 8     | 7. 6      | 6. 6      | 8. 4      | 5. 6      | 5. 6      | 7. 2       | 7. 3      | 10. 9      | 10. 4      | 8. 8       | 9. 1      | 12 | 10. 9     | 5. 6       | 8. 2      |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL      | 260       | 24, 000   | 3, 400    | 2, 500    | 55, 000   | 9, 800    | 1, 700     | 17, 000   | 5, 800     | 4, 400     | 20, 000    | 19, 000   | 12 | 55, 000   | 260        | 14, 000   |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/L             | 5. 6      | 9. 2      | 7. 6      | 5. 2      | 7. 5      | 2. 8      | 5. 6       | 4. 0      | 5. 2       | 3. 6       | 4. 8       | 9. 2      | 12 | 9. 2      | 2. 8       | 5. 9      |
|                                      | 総 窒 素 mg/L             | 2. 1      | 1. 7      | 2. 3      | 1. 6      | 1. 7      | 2. 3      | 3. 4       | 3. 1      | 4. 0       | 3. 6       | 3. 0       | 1. 9      | 12 | 4. 0      | 1. 6       | 2. 6      |
|                                      | 総 リ ン mg/L             | 0. 15     | 0. 17     | 0. 20     | 0. 12     | 0. 19     | 0. 14     | 0. 14      | 0. 16     | 0. 13      | 0. 14      | 0. 13      | 0. 22     | 12 | 0. 22     | 0. 12      | 0. 16     |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L   | 0. 09     | 0. 28     | 0. 25     | 0. 06     | 0. 20     | 0. 19     | 0. 12      | 0. 18     | 0. 19      | 0. 42      | 0. 42      | 0. 33     | 12 | 0. 42     | 0. 06      | 0. 23     |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/L         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -         |    |           |            |           |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/m         | 33. 3     | 26. 9     | 29. 6     | 27. 3     | 30. 0     | 31. 1     | 41. 3      | 36. 9     | 38. 5      | 38. 4      | 43. 3      | 30. 4     | 12 | 43. 3     | 26. 9      | 33. 9     |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/L       | <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     |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/L         | 24        | 14        | 13        | 21        | 22        | 22        | 22         | 22        | 21         | 22         | 24         | 23        | 12 | 24        | 13         | 21        |
| 他                                    | 臭 素 イ オ ン mg/L         | 0. 20     | 0. 14     | 0. 14     | 0. 15     | 0. 14     | 0. 17     | 0. 22      | 0. 21     | 0. 21      | 0. 21      | 0. 24      | 0. 13     | 12 | 0. 24     | 0. 13      | 0. 18     |

### ③玉川下流（玉川橋） 水質試験成績表

| 試験項目                     |                                  | 採水年月日     |           |           |           |           |           |            |           |            |           |           |           | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
|                          |                                  | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4  | R6. 2. 14 | R6. 3. 7  |    |           |           |           |
| 前 日 天 候                  |                                  | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇         | 晴         | 雨         |    |           |           |           |
| 当 日 天 候                  |                                  | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴      | 晴         | 晴         |    |           |           |           |
| 気 温 ℃                    |                                  | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3     | 7. 0       | 8. 6      | 7. 5      | 6. 3      | 12 | 29. 7     | 6. 3      | 17. 5     |
| 水 温 ℃                    |                                  | 17. 8     | 17. 1     | 22. 9     | 28. 9     | 28. 7     | 26. 8     | 18. 2      | 17. 9     | 9. 7       | 8. 2      | 8. 1      | 6. 9      | 12 | 28. 9     | 6. 9      | 17. 6     |
| 基<br>準<br>項<br>目         | 一 般 細 菌 個/mL                     | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | 大 腸 菌 MPN/100mL                  | 140       | 200       | 770       | 1,200     | 300       | 1,600     | 930        | 960       | 740        | 2,200     | 770       | 320       | 12 | 2,200     | 140       | 840       |
|                          | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                 | 0. 045    | 0. 031    | 0. 059    | 0. 039    | 0. 029    | 0. 048    | 0. 033     | 0. 032    | 0. 048     | 0. 059    | 0. 042    | 0. 013    | 12 | 0. 059    | 0. 013    | 0. 040    |
|                          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L               | 1. 11     | 0. 37     | 0. 79     | 1. 14     | 0. 60     | 1. 85     | 1. 59      | 1. 96     | 1. 72      | 2. 09     | 1. 00     | 0. 65     | 12 | 2. 09     | 0. 37     | 1. 24     |
|                          | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L             | 1. 17     | 1. 76     | 1. 58     | 0. 54     | 1. 35     | 1. 04     | 0. 68      | 0. 95     | 1. 39      | 1. 29     | 1. 25     | 1. 62     | 12 | 1. 76     | 0. 54     | 1. 22     |
|                          | マンガン及びその化合物 mg/L                 | 0. 132    | 0. 151    | 0. 213    | 0. 190    | 0. 207    | 0. 157    | 0. 103     | 0. 107    | 0. 168     | 0. 157    | 0. 192    | 0. 137    | 12 | 0. 213    | 0. 103    | 0. 160    |
|                          | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                 | 52. 5     | 33. 2     | 27. 5     | 55. 4     | 35. 8     | 45. 6     | 44. 4      | 41. 5     | 45. 9      | 40. 5     | 50. 5     | 34. 6     | 12 | 55. 4     | 27. 5     | 42. 3     |
|                          | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L           | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | 蒸 発 残 留 物 mg/L                   | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                 | 0. 000002 | 0. 000004 | 0. 000003 | 0. 000003 | 0. 000004 | 0. 000005 | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000003  | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000003 | 12 | 0. 000005 | 0. 000002 | 0. 000003 |
|                          | 2-メチルイソホ <sup>＊</sup> ルネオール mg/L | 0. 000001 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000006 | 0. 000212 | 0. 000009 | 0. 000003  | 0. 000005 | 0. 000003  | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000001 | 12 | 0. 000212 | 0. 000001 | 0. 000021 |
|                          | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L           | 5. 2      | 7. 9      | 6. 2      | 4. 7      | 6. 0      | 4. 7      | 4. 1       | 3. 7      | 4. 7       | 3. 3      | 3. 9      | 5. 4      | 12 | 7. 9      | 3. 3      | 5. 0      |
|                          | p H 値                            | 7. 6      | 7. 4      | 7. 5      | 7. 4      | 7. 3      | 7. 6      | 7. 7       | 7. 7      | 7. 6       | 7. 6      | 7. 6      | 7. 3      | 12 | 7. 7      | 7. 3      | 7. 5      |
|                          | 臭 気                              | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | 色 度 度                            | 24        | 40        | 56        | 28        | 40        | 32        | 20         | 24        | 20         | 20        | 20        | 28        | 12 | 56        | 20        | 29        |
|                          | 濁 度 度                            | 10. 6     | 11. 6     | 8. 2      | 6. 1      | 10. 0     | 8. 6      | 7. 3       | 8. 0      | 15. 2      | 14. 5     | 9. 9      | 31. 4     | 12 | 31. 4     | 6. 1      | 11. 8     |
| 河 川<br>環 境<br>基 準<br>項 目 | B O D mg/L                       | 3. 1      | 4. 9      | 2. 7      | 2. 9      | 4. 3      | 3. 9      | 2. 0       | 2. 6      | 5. 5       | 4. 1      | 2. 0      | 2. 5      | 12 | 5. 5      | 2. 0      | 3. 4      |
|                          | 浮 遊 物 質 mg/L                     | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         |           |    |           |           |           |
|                          | D O mg/L                         | 9. 0      | 9. 0      | 7. 4      | 4. 9      | 6. 5      | 6. 3      | 7. 4       | 8. 4      | 9. 8       | 9. 4      | 8. 9      | 10. 1     | 12 | 10. 1     | 4. 9      | 8. 1      |
|                          | 大 腸 菌 群 MPN/100mL                | 13,000    | 16,000    | 24,000    | 49,000    | 44,000    | 82,000    | 29,000     | 58,000    | 24,000     | 11,000    | 21,000    | 24,000    | 12 | 82,000    | 11,000    | 33,000    |
| 湖 沼<br>環 境<br>基 準<br>項 目 | C O D mg/L                       | 7. 6      | 13. 3     | 9. 6      | 7. 2      | 8. 7      | 6. 7      | 6. 8       | 6. 0      | 8. 8       | 6. 3      | 6. 3      | 9. 6      | 12 | 13. 3     | 6. 0      | 8. 1      |
|                          | 総 窒 素 mg/L                       | 1. 6      | 1. 3      | 1. 6      | 1. 7      | 1. 4      | 2. 0      | 2. 0       | 2. 1      | 2. 4       | 2. 5      | 1. 7      | 1. 1      | 12 | 2. 5      | 1. 1      | 1. 8      |
|                          | 総 リ ン ン mg/L                     | 0. 20     | 0. 19     | 0. 25     | 0. 24     | 0. 26     | 0. 29     | 0. 20      | 0. 26     | 0. 30      | 0. 29     | 0. 21     | 0. 22     | 12 | 0. 30     | 0. 19     | 0. 24     |
| そ の<br>他                 | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L             | 0. 20     | 0. 27     | 0. 35     | 0. 39     | 0. 29     | 0. 30     | 0. 25      | 0. 30     | 0. 50      | 0. 66     | 0. 53     | 0. 18     | 12 | 0. 66     | 0. 18     | 0. 35     |
|                          | 紫 外 線 吸 光 度                      | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | ア ル カ リ 度 mg/L                   | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －         | －         | －         |    |           |           |           |
|                          | 電 気 伝 導 率 mS/ m                  | 41. 5     | 27. 9     | 30. 6     | 40. 4     | 33. 7     | 42. 1     | 42. 4      | 39. 3     | 44. 4      | 40. 6     | 47. 0     | 29. 5     | 12 | 47. 0     | 27. 9     | 38. 3     |
|                          | リ ン 酸 イ オ ン mg/L                 | <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     |
|                          | 硫 酸 イ オ ン mg/L                   | 25        | 10        | 12        | 24        | 27        | 26        | 25         | 24        | 27         | 28        | 29        | 23        | 12 | 29        | 10        | 23        |
|                          | 臭 素 イ オ ン mg/L                   | 0. 22     | 0. 14     | 0. 13     | 0. 24     | 0. 14     | 0. 20     | 0. 19      | 0. 18     | 0. 20      | 0. 18     | 0. 21     | 0. 11     | 12 | 0. 24     | 0. 11     | 0. 18     |

④黒部川貯水池(笹川新橋) 水質試験成績表

| 試験項目 \ 採水年月日                         |                         | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4 | R6. 2. 14 | R6. 3. 7 | 回数 | 最高      | 最低     | 平均     |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----|---------|--------|--------|
| 前 日 天 候                              |                         | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇        | 晴         | 雨        |    |         |        |        |
| 当 日 天 候                              |                         | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴     | 晴         | 晴        |    |         |        |        |
| 気 温 ℃                                |                         | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3     | 7. 0       | 8. 6     | 7. 5      | 6. 3     | 12 | 29. 7   | 6. 3   | 17. 5  |
| 水 温 ℃                                |                         | 19. 7     | 22. 2     | 23. 7     | 31. 4     | 30. 3     | 29. 6     | 18. 0      | 20. 2     | 10. 1      | 8. 8     | 8. 6      | 9. 7     | 12 | 31. 4   | 8. 6   | 19. 4  |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL            | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 4. 1      | 49        | 7. 4      | 6. 3      | 39        | <1. 8     | 27         | 51        | 46         | 58       | 9. 8      | 650      | 12 | 650     | <1. 8  | 79     |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0. 040    | 0. 038    | 0. 040    | 0. 032    | 0. 058    | 0. 044    | 0. 038     | 0. 051    | 0. 062     | 0. 063   | 0. 070    | 0. 042   | 12 | 0. 070  | 0. 032 | 0. 048 |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1. 35     | 1. 28     | 0. 84     | 0. 58     | 1. 02     | 0. 76     | 1. 42      | 2. 45     | 2. 54      | 2. 62    | 1. 93     | 1. 77    | 12 | 2. 62   | 0. 58  | 1. 55  |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 0. 66     | 0. 59     | 0. 42     | 0. 17     | 0. 42     | 0. 38     | 0. 45      | 0. 49     | 0. 76      | 0. 56    | 0. 76     | 1. 13    | 12 | 1. 13   | 0. 17  | 0. 57  |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0. 058    | 0. 079    | 0. 082    | 0. 046    | 0. 084    | 0. 071    | 0. 099     | 0. 086    | 0. 087     | 0. 074   | 0. 106    | 0. 108   | 12 | 0. 108  | 0. 046 | 0. 082 |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 37. 0     | 33. 7     | 21. 2     | 37. 4     | 35. 0     | 30. 5     | 36. 7      | 37. 7     | 43. 2      | 44. 2    | 58. 9     | 44. 2    | 12 | 58. 9   | 21. 2  | 38. 3  |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン n] g/ L     | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 2-メチルイソホールネオール ng/ L    | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/ L | 3. 4      | 3. 3      | 5. 2      | 3. 6      | 3. 5      | 4. 9      | 4. 0       | 2. 2      | 2. 4       | 2. 1     | 4. 9      | 4. 0     | 12 | 5. 2    | 2. 1   | 3. 6   |
|                                      | p H 値                   | 9. 2      | 7. 7      | 7. 7      | 9. 4      | 7. 6      | 8. 5      | 7. 7       | 7. 9      | 7. 8       | 7. 9     | 9. 2      | 8. 4     | 12 | 9. 4    | 7. 6   | 8. 3   |
|                                      | 臭 気                     | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 色 度 度                   | 20        | 16        | 32        | 32        | 20        | 24        | 12         | 10        | 8          | 8        | 16        | 18       | 12 | 32      | 8      | 18     |
|                                      | 濁 度 度                   | 23. 5     | 14. 0     | 8. 0      | 18. 5     | 10. 8     | 18. 4     | 14. 5      | 16. 3     | 13. 2      | 16. 0    | 28. 3     | 34. 9    | 12 | 34. 9   | 8. 0   | 18. 0  |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/ L             | 5. 1      | 3. 7      | 2. 8      | 5. 8      | 3. 6      | 7. 8      | 2. 8       | 2. 4      | 3. 7       | 4. 2     | 4. 5      | 3. 4     | 12 | 7. 8    | 2. 4   | 4. 2   |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | D O mg/ L               | 11. 6     | 8. 1      | 8. 1      | 14. 5     | 5. 4      | 9. 0      | 7. 1       | 8. 6      | 10. 2      | 11. 4    | 15. 4     | 11. 2    | 12 | 15. 4   | 5. 4   | 10. 1  |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 1, 200    | 2, 400    | 1, 300    | 4, 900    | 20, 000   | 10, 000   | 8, 200     | 3, 200    | 1, 500     | 1, 600   | 1, 600    | 8, 700   | 12 | 20, 000 | 1, 200 | 5, 400 |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/ L             | 6. 4      | 5. 6      | 6. 8      | 6. 8      | 3. 6      | 8. 7      | 6. 8       | 3. 6      | 5. 2       | 4. 4     | 9. 1      | 8. 4     | 12 | 9. 1    | 3. 6   | 6. 3   |
|                                      | 総 窒 素 mg/ L             | 1. 6      | 1. 7      | 1. 5      | 1. 0      | 1. 5      | 1. 1      | 1. 8       | 2. 4      | 2. 8       | 2. 7     | 2. 4      | 2. 1     | 12 | 2. 8    | 1. 0   | 1. 9   |
|                                      | 総 リ ン mg/ L             | 0. 14     | 0. 11     | 0. 12     | 0. 12     | 0. 17     | 0. 17     | 0. 14      | 0. 14     | 0. 17      | 0. 18    | 0. 20     | 0. 21    | 12 | 0. 21   | 0. 11  | 0. 16  |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | <0. 05    | 0. 07     | 0. 18     | <0. 05    | 0. 30     | <0. 05    | 0. 13      | 0. 08     | 0. 40      | 0. 20    | <0. 05    | 0. 05    | 12 | 0. 40   | <0. 05 | 0. 12  |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度             | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —        | —         | —        |    |         |        |        |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 29. 8     | 28. 1     | 22. 4     | 26. 4     | 30. 7     | 27. 6     | 32. 1      | 32. 4     | 37. 5      | 37. 0    | 41. 3     | 34. 6    | 12 | 41. 3   | 22. 4  | 31. 7  |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <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  |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 23        | 24        | 11        | 23        | 22        | 20        | 24         | 26        | 28         | 28       | 29        | 28       | 12 | 29      | 11     | 24     |
|                                      | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0. 17     | 0. 14     | 0. 11     | 0. 16     | 0. 17     | 0. 13     | 0. 14      | 0. 18     | 0. 21      | 0. 22    | 0. 29     | 0. 19    | 12 | 0. 29   | 0. 11  | 0. 18  |

# ⑤柘沼川下流(諏訪橋) 水質試験成績表

| 試験項目                                 |                         | 採水年月日     |           |           |           |           |           |            |           |            |           |           |            | 回数 | 最高        | 最低         | 平均        |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|----|-----------|------------|-----------|
| 前 日 天 候                              |                         | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4  | R6. 2. 14 | R6. 3. 7   |    |           |            |           |
| 当 日 天 候                              |                         | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴      | 晴         | 晴          |    |           |            |           |
| 気 温 ℃                                |                         | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3     | 7. 0       | 8. 6      | 7. 5      | 6. 3       | 12 | 29. 7     | 6. 3       | 17. 5     |
| 水 温 ℃                                |                         | 17. 5     | 16. 1     | 23. 3     | 32. 0     | 28. 8     | 28. 9     | 17. 6      | 17. 5     | 8. 7       | 9. 8      | 9. 8      | 7. 9       | 12 | 32. 0     | 7. 9       | 18. 2     |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL            | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 30        | 700       | 85        | 75        | 120       | 20        | 820        | 120       | 720        | 520       | 180       | 560        | 12 | 820       | 20         | 330       |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0. 052    | 0. 034    | 0. 061    | 0. 031    | 0. 033    | 0. 047    | 0. 056     | 0. 070    | 0. 058     | 0. 078    | 0. 054    | 0. 023     | 12 | 0. 078    | 0. 023     | 0. 050    |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1. 49     | 0. 87     | 1. 51     | 0. 52     | 1. 00     | 1. 25     | 3. 76      | 4. 09     | 4. 69      | 5. 42     | 2. 92     | 1. 62      | 12 | 5. 42     | 0. 52      | 2. 43     |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 1. 25     | 1. 64     | 1. 79     | 0. 60     | 1. 48     | 0. 36     | 1. 00      | 1. 49     | 1. 07      | 0. 88     | 0. 94     | 1. 68      | 12 | 1. 79     | 0. 36      | 1. 18     |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0. 135    | 0. 130    | 0. 173    | 0. 083    | 0. 236    | 0. 076    | 0. 106     | 0. 150    | 0. 117     | 0. 087    | 0. 213    | 0. 145     | 12 | 0. 236    | 0. 076     | 0. 138    |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 34. 9     | 27. 6     | 18. 8     | 40. 4     | 29. 6     | 31. 5     | 32. 4      | 31. 5     | 33. 0      | 31. 0     | 34. 0     | 29. 8      | 12 | 40. 4     | 18. 8      | 31. 2     |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン mg/ L       | 0. 000003 | 0. 000004 | 0. 000004 | 0. 000002 | 0. 000006 | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000003 | 0. 000003 | 0. 000002  | 12 | 0. 000006 | 0. 000002  | 0. 000003 |
|                                      | 2-メチルイソホールネオール mg/ L    | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000001 | 0. 000002 | 0. 000004 | 0. 000007 | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000002 | <0. 000001 | 12 | 0. 000007 | <0. 000001 | 0. 000002 |
|                                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/ L | 5. 9      | 6. 6      | 5. 4      | 3. 9      | 5. 6      | 5. 6      | 3. 2       | 4. 0      | 3. 1       | 2. 6      | 3. 6      | 4. 9       | 12 | 6. 6      | 2. 6       | 4. 5      |
|                                      | p H 値                   | 8. 0      | 7. 3      | 7. 3      | 8. 9      | 7. 1      | 9. 1      | 7. 5       | 7. 6      | 7. 6       | 7. 6      | 7. 5      | 7. 4       | 12 | 9. 1      | 7. 1       | 7. 7      |
|                                      | 臭 気                     | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | 色 度 度                   | 28        | 36        | 40        | 24        | 48        | 20        | 12         | 24        | 16         | 14        | 14        | 26         | 12 | 48        | 12         | 25        |
|                                      | 濁 度 度                   | 28. 4     | 13. 7     | 10. 5     | 29. 3     | 10. 9     | 20. 7     | 13. 7      | 17. 5     | 5. 6       | 7. 8      | 9. 5      | 32. 0      | 12 | 32. 0     | 5. 6       | 16. 6     |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/ L             | 6. 6      | 4. 3      | 2. 4      | 7. 1      | 5. 0      | 11. 2     | 2. 0       | 4. 5      | 3. 2       | 3. 9      | 2. 7      | 1. 9       | 12 | 11. 2     | 1. 9       | 4. 6      |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | D O mg/ L               | 10. 5     | 7. 3      | 5. 1      | 9. 4      | 3. 2      | 11. 9     | 5. 3       | 5. 3      | 8. 7       | 8. 8      | 8. 3      | 9. 3       | 12 | 11. 9     | 3. 2       | 7. 8      |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 3, 600    | 28, 000   | 24, 000   | 24, 000   | 230, 000  | 25, 000   | 87, 000    | 65, 000   | 20, 000    | 14, 000   | 24, 000   | 16, 000    | 12 | 230, 000  | 3, 600     | 47, 000   |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/ L             | 9. 6      | 10. 5     | 8. 0      | 8. 0      | 8. 3      | 13. 5     | 6. 8       | 7. 6      | 6. 4       | 5. 1      | 5. 9      | 8. 0       | 12 | 13. 5     | 5. 1       | 8. 1      |
|                                      | 総 窒 素 mg/ L             | 2. 0      | 1. 7      | 2. 3      | 1. 1      | 1. 8      | 1. 6      | 4. 0       | 4. 0      | 4. 8       | 5. 1      | 3. 2      | 2. 0       | 12 | 5. 1      | 1. 1       | 2. 8      |
|                                      | 総 リ ン mg/ L             | 0. 26     | 0. 17     | 0. 24     | 0. 21     | 0. 22     | 0. 29     | 0. 20      | 0. 26     | 0. 21      | 0. 22     | 0. 19     | 0. 28      | 12 | 0. 29     | 0. 17      | 0. 23     |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | 0. 13     | 0. 30     | 0. 42     | <0. 05    | 0. 40     | <0. 05    | 0. 43      | 0. 45     | 0. 44      | 0. 59     | 0. 51     | 0. 23      | 12 | 0. 59     | <0. 05     | 0. 33     |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度             | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —          | —         | —          | —         | —         | —          |    |           |            |           |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 35. 8     | 26. 4     | 27. 6     | 29. 6     | 27. 4     | 30. 4     | 40. 9      | 37. 9     | 42. 4      | 39. 5     | 41. 8     | 29. 3      | 12 | 42. 4     | 26. 4      | 34. 1     |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <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     |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 29        | 12        | 14        | 26        | 21        | 22        | 29         | 29        | 31         | 34        | 34        | 30         | 12 | 34        | 12         | 26        |
|                                      | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0. 15     | 0. 13     | 0. 12     | 0. 17     | 0. 12     | 0. 14     | 0. 20      | 0. 19     | 0. 20      | 0. 21     | 0. 19     | 0. 10      | 12 | 0. 21     | 0. 10      | 0. 16     |

⑥黒部川貯水池(笹川取水口) 水質試験成績表

| 試験項目 \ 採水年月日                         |                         | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9  | R5. 12. 20 | R6. 1. 4  | R6. 2. 14 | R6. 3. 7  | 回数 | 最高        | 最低         | 平均        |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|------------|-----------|
| 前 日 天 候                              |                         | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴          | 曇          | 曇         | 晴         | 雨         |    |           |            |           |
| 当 日 天 候                              |                         | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴          | 曇          | 曇のち晴      | 晴         | 晴         |    |           |            |           |
| 気 温 ℃                                |                         | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3      | 7. 0       | 8. 6      | 7. 5      | 6. 3      | 12 | 29. 7     | 6. 3       | 17. 5     |
| 水 温 ℃                                |                         | 16. 2     | 21. 3     | 21. 4     | 31. 2     | 28. 9     | 28. 4     | 19. 3      | 19. 0      | 10. 3      | 9. 7      | 7. 7      | 11. 7     | 12 | 31. 2     | 7. 7       | 18. 8     |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL            | 520       | 120       | 280       | 480       | 1, 600    | 1, 200    | 560        | 710        | 1, 000     | 420       | 1, 500    | 7, 500    | 12 | 7, 500    | 120        | 1, 300    |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 4. 1      | 31        | 1, 300    | 2. 0      | 140       | 23        | 19         | 56         | 1, 000     | 14        | 310       | 320       | 12 | 1, 300    | 2. 0       | 270       |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0. 038    | 0. 037    | 0. 041    | 0. 034    | 0. 053    | 0. 037    | 0. 038     | 0. 054     | 0. 060     | 0. 070    | 0. 060    | 0. 040    | 12 | 0. 070    | 0. 034     | 0. 047    |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1. 11     | 1. 08     | 0. 78     | 0. 61     | 0. 94     | 0. 51     | 1. 40      | 2. 49      | 2. 49      | 2. 79     | 1. 66     | 1. 73     | 12 | 2. 79     | 0. 51      | 1. 47     |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 0. 96     | 0. 62     | 0. 51     | 0. 32     | 1. 13     | 0. 32     | 0. 37      | 0. 61      | 0. 80      | 0. 60     | 1. 34     | 1. 21     | 12 | 1. 34     | 0. 32      | 0. 73     |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0. 081    | 0. 097    | 0. 095    | 0. 081    | 0. 118    | 0. 067    | 0. 080     | 0. 090     | 0. 095     | 0. 087    | 0. 152    | 0. 108    | 12 | 0. 152    | 0. 067     | 0. 096    |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 37. 8     | 41. 0     | 20. 0     | 61. 4     | 39. 7     | 31. 1     | 38. 2      | 41. 0      | 43. 5      | 45. 3     | 50. 0     | 44. 2     | 12 | 61. 4     | 20. 0      | 41. 1     |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | 70        | 75        | 68        | 91        | 91        | 45        | 55         | 91         | 95         | 92        | 105       | 84        | 12 | 105       | 45         | 80        |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 ng/ L         | 216       | 211       | 151       | 239       | 238       | 182       | 224        | 219        | 241        | 211       | 288       | 226       | 12 | 288       | 151        | 221       |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン mg/ L       | 0. 000002 | 0. 000001 | 0. 000004 | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000002  | 0. 000001  | 0. 000002  | 0. 000002 | 0. 000005 | 0. 000006 | 12 | 0. 000006 | 0. 000001  | 0. 000003 |
|                                      | 2-メチルイソホールネオール mg/ L    | 0. 000010 | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000002 | 0. 000003 | 0. 000005 | 0. 000001  | <0. 000001 | 0. 000001  | 0. 000003 | 0. 000002 | 0. 000007 | 12 | 0. 000010 | <0. 000001 | 0. 000003 |
|                                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/ L | 3. 9      | 3. 7      | 4. 8      | 3. 4      | 3. 6      | 5. 0      | 3. 9       | 2. 1       | 2. 4       | 2. 0      | 4. 5      | 3. 4      | 12 | 5. 0      | 2. 0       | 3. 6      |
|                                      | p H 値                   | 9. 3      | 7. 8      | 7. 4      | 8. 8      | 7. 5      | 7. 8      | 7. 7       | 7. 8       | 7. 9       | 8. 0      | 9. 0      | 8. 4      | 12 | 9. 3      | 7. 4       | 8. 1      |
|                                      | 臭 気                     | 藻臭        | 藻臭        | 生ぐさ臭      | 藻臭        | 微藻臭       | 藻臭        | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭         | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        |    |           |            |           |
|                                      | 色 度 度                   | 24        | 16        | 32        | 20        | 16        | 28        | 12         | 12         | 10         | 10        | 20        | 18        | 12 | 32        | 10         | 18        |
|                                      | 濁 度 度                   | 34. 5     | 18. 2     | 9. 6      | 15. 9     | 18. 8     | 3. 8      | 14. 2      | 16. 3      | 14. 1      | 16. 7     | 37. 5     | 39. 6     | 12 | 39. 6     | 3. 8       | 19. 9     |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/ L             | 5. 7      | 4. 2      | 2. 5      | 3. 7      | 4. 6      | 4. 2      | 3. 1       | 2. 3       | 3. 2       | 3. 6      | 4. 4      | 3. 9      | 12 | 5. 7      | 2. 3       | 3. 8      |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | 29        | 16        | 7         | 9         | 28        | 8         | 11         | 14         | 15         | 20        | 30        | 35        | 12 | 35        | 7          | 19        |
|                                      | D O mg/ L               | 11. 2     | 8. 0      | 6. 7      | 11. 3     | 5. 2      | 6. 9      | 6. 1       | 7. 9       | 10. 2      | 11. 2     | 15. 4     | 11. 2     | 12 | 15. 4     | 5. 2       | 9. 3      |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 730       | 1, 100    | 3, 200    | 2, 900    | 24, 000   | 4, 600    | 2, 500     | 4, 400     | 3, 200     | 820       | 1, 600    | 3, 200    | 12 | 24, 000   | 730        | 4, 400    |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/ L             | 7. 2      | 6. 4      | 6. 4      | 7. 2      | 5. 9      | 7. 9      | 7. 6       | 3. 2       | 4. 4       | 5. 1      | 9. 1      | 8. 4      | 12 | 9. 1      | 3. 2       | 6. 6      |
|                                      | 総 窒 素 mg/ L             | 1. 5      | 1. 5      | 1. 5      | 1. 0      | 1. 5      | 1. 0      | 1. 6       | 2. 4       | 2. 8       | 2. 7      | 2. 1      | 2. 0      | 12 | 2. 8      | 1. 0       | 1. 8      |
|                                      | 総 リ ン mg/ L             | 0. 17     | 0. 13     | 0. 15     | 0. 18     | 0. 24     | 0. 16     | 0. 13      | 0. 15      | 0. 16      | 0. 17     | 0. 24     | 0. 19     | 12 | 0. 24     | 0. 13      | 0. 17     |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | <0. 05    | 0. 06     | 0. 31     | <0. 05    | 0. 31     | 0. 22     | 0. 10      | 0. 17      | 0. 42      | 0. 26     | <0. 05    | <0. 05    | 12 | 0. 42     | <0. 05     | 0. 15     |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度             | 0. 294    | 0. 368    | 0. 643    | 0. 330    | 0. 415    | 0. 637    | 0. 496     | 0. 204     | 0. 240     | 0. 189    | 0. 409    | 0. 310    | 12 | 0. 643    | 0. 189     | 0. 378    |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | 62        | 64        | 70        | 68        | 70        | 72        | 68         | 72         | 72         | 68        | 78        | 62        | 12 | 78        | 62         | 69        |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 30. 3     | 30. 1     | 21. 2     | 36. 3     | 32. 1     | 27. 2     | 31. 1      | 33. 9      | 37. 0      | 37. 1     | 39. 1     | 34. 4     | 12 | 39. 1     | 21. 2      | 32. 5     |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <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     |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 23        | 22        | 11        | 28        | 23        | 19        | 24         | 26         | 29         | 29        | 29        | 28        | 12 | 29        | 11         | 24        |
| 他                                    | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0. 17     | 0. 18     | 0. 10     | 0. 26     | 0. 19     | 0. 12     | 0. 14      | 0. 19      | 0. 20      | 0. 22     | 0. 22     | 0. 19     | 12 | 0. 26     | 0. 10      | 0. 18     |

⑦利根川本川阿玉川閘門(26km)水質試験成績表

| 試験項目                                 |                        | 採水年月日     |           |           |           |           |           |            |           |            |          |           |          |    | 回数    | 最高    | 最低    | 平均 |
|--------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----|-------|-------|-------|----|
|                                      |                        | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4 | R6. 2. 14 | R6. 3. 7 |    |       |       |       |    |
| 前 日 天 候                              |                        | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇        | 晴         | 雨        |    |       |       |       |    |
| 当 日 天 候                              |                        | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴     | 晴         | 晴        |    |       |       |       |    |
| 気 温 ℃                                |                        | 18.1      | 17.8      | 24.6      | 29.7      | 29.7      | 28.4      | 17.0       | 15.3      | 7.0        | 8.6      | 7.5       | 6.3      | 12 | 29.7  | 6.3   | 17.5  |    |
| 水 温 ℃                                |                        | 17.0      | 21.6      | 22.4      | 31.8      | 30.7      | 28.4      | 19.8       | 20.0      | 10.6       | 8.2      | 8.8       | 9.0      | 12 | 31.8  | 8.2   | 19.0  |    |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL           | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL        | 13        | 65        | 71        | <1.8      | 93        | <1.8      | 6.0        | 7.4       | 7.0        | 99       | 100       | 13       | 12 | 100   | <1.8  | 40    |    |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L       | 0.035     | 0.047     | 0.029     | 0.033     | 0.054     | 0.033     | 0.030      | 0.043     | 0.056      | 0.058    | 0.059     | 0.055    | 12 | 0.059 | 0.029 | 0.044 |    |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 1.80      | 1.52      | 1.34      | 0.85      | 1.07      | 1.55      | 1.91       | 2.26      | 2.26       | 2.58     | 2.16      | 2.39     | 12 | 2.58  | 0.85  | 1.81  |    |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L   | 0.29      | 0.25      | 0.19      | 0.10      | 0.30      | 0.08      | 0.16       | 0.49      | 0.20       | 0.25     | 0.67      | 0.42     | 12 | 0.67  | 0.08  | 0.28  |    |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.043     | 0.049     | 0.078     | 0.026     | 0.057     | 0.028     | 0.024      | 0.082     | 0.024      | 0.041    | 0.049     | 0.050    | 12 | 0.082 | 0.024 | 0.046 |    |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/L       | 33.4      | 35.2      | 19.6      | 39.1      | 43.6      | 26.2      | 28.1       | 36.3      | 52.4       | 55.1     | 45.4      | 53.3     | 12 | 55.1  | 19.6  | 39.0  |    |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/L         | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン ng/L       | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 2-メチルイソホールネオール ng/L    | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 有機物（全有機炭素(TOC)の量） mg/L | 2.2       | 2.2       | 2.1       | 2.7       | 2.9       | 1.9       | 2.0        | 1.7       | 2.0        | 1.9      | 3.3       | 2.7      | 12 | 3.3   | 1.7   | 2.3   |    |
|                                      | p H 値                  | 8.3       | 7.5       | 7.2       | 9.0       | 7.6       | 7.8       | 7.7        | 7.7       | 7.8        | 7.8      | 8.9       | 8.7      | 12 | 9.0   | 7.2   | 8.0   |    |
|                                      | 臭 気                    | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 色 度 度                  | 16        | 24        | 20        | 16        | 10        | 8         | 4          | 8         | 8          | 8        | 12        | 12       | 12 | 24    | 4     | 12    |    |
|                                      | 濁 度 度                  | 9.7       | 9.7       | 3.0       | 5.5       | 12.5      | 1.9       | 7.0        | 13.1      | 4.5        | 6.8      | 15.0      | 15.4     | 12 | 15.4  | 1.9   | 8.7   |    |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/L             | 1.9       | 2.8       | 0.8       | 2.2       | 4.1       | 2.9       | 1.2        | 1.7       | 2.6        | 2.7      | 3.2       | 3.1      | 12 | 4.1   | 0.8   | 2.4   |    |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/L           | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | D O mg/L               | 10.8      | 7.4       | 5.9       | 11.4      | 6.5       | 7.6       | 8.0        | 8.8       | 10.5       | 11.6     | 13.9      | 12.3     | 12 | 13.9  | 5.9   | 9.6   |    |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL      | 4,100     | 1,700     | 2,900     | 2,000     | 7,700     | 550       | 1,500      | 5,800     | 330        | 730      | 770       | 310      | 12 | 7,700 | 310   | 2,400 |    |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/L             | 3.6       | 3.6       | 4.8       | 4.0       | 3.6       | 3.2       | 6.8        | 2.8       | 4.0        | 3.6      | 7.1       | 6.8      | 12 | 7.1   | 2.8   | 4.5   |    |
|                                      | 総 窒 素 mg/L             | 1.9       | 1.8       | 1.7       | 1.2       | 1.5       | 1.4       | 2.0        | 2.1       | 2.4        | 2.6      | 2.4       | 2.5      | 12 | 2.6   | 1.2   | 2.0   |    |
|                                      | 総 リ ン mg/L             | 0.11      | 0.10      | 0.08      | 0.08      | 0.17      | 0.12      | 0.10       | 0.17      | 0.12       | 0.18     | 0.17      | 0.17     | 12 | 0.18  | 0.08  | 0.13  |    |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L   | 0.05      | 0.23      | 0.19      | 0.08      | 0.23      | 0.07      | 0.07       | 0.12      | 0.31       | 0.28     | <0.05     | <0.05    | 12 | 0.31  | <0.05 | 0.14  |    |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度            | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/L         | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |       |       |       |    |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/m         | 27.6      | 27.1      | 20.2      | 25.1      | 30.6      | 23.4      | 25.2       | 29.8      | 37.7       | 39.5     | 34.9      | 36.2     | 12 | 39.5  | 20.2  | 29.8  |    |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/L       | <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  |    |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/L         | 24        | 23        | 20        | 22        | 18        | 21        | 24         | 26        | 29         | 34       | 30        | 26       | 12 | 34    | 18    | 25    |    |
|                                      | 臭 素 イ オ ン mg/L         | 0.15      | 0.15      | 0.09      | 0.16      | 0.24      | 0.12      | 0.13       | 0.17      | 0.26       | 0.26     | 0.22      | 0.26     | 12 | 0.26  | 0.09  | 0.18  |    |

# ⑧笹川浄水場着水 水質試験成績表

| 試験項目 \ 採水年月日                         |                         | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4 | R6. 2. 14 | R6. 3. 7 | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----|--------|--------|--------|
| 前 日 天 候                              |                         | 晴         | 雨         | 曇のち雨      | 晴         | 晴時々雨      | 晴         | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇        | 晴         | 雨        |    |        |        |        |
| 当 日 天 候                              |                         | 曇         | 雨のち晴      | 曇一時雨      | 晴         | 晴         | 曇一時雨      | 晴一時雨       | 晴         | 曇          | 曇のち晴     | 晴         | 晴        |    |        |        |        |
| 気 温 ℃                                |                         | 18. 1     | 17. 8     | 24. 6     | 29. 7     | 29. 7     | 28. 4     | 17. 0      | 15. 3     | 7. 0       | 8. 6     | 7. 5      | 6. 3     | 12 | 29. 7  | 6. 3   | 17. 5  |
| 水 温 ℃                                |                         | 17. 7     | 19. 1     | 23. 9     | 30. 5     | 30. 4     | 29. 2     | 19. 3      | 19. 6     | 10. 6      | 9. 9     | 9. 4      | 9. 6     | 12 | 30. 5  | 9. 4   | 19. 1  |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一 般 細 菌 個/mL            | 830       | 260       | 480       | 640       | 440       | 760       | 250        | 55        | 60         | 570      | 1, 100    | 1, 900   | 12 | 1, 900 | 55     | 610    |
|                                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 4. 1      | 6. 3      | 49        | <1. 8     | 5. 0      | 3. 0      | 3. 0       | 3. 0      | 71         | 8. 6     | 62        | 200      | 12 | 200    | <1. 8  | 35     |
|                                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0. 029    | 0. 052    | 0. 065    | 0. 091    | 0. 111    | 0. 071    | 0. 039     | 0. 070    | 0. 082     | 0. 060   | 0. 042    | 0. 030   | 12 | 0. 111 | 0. 029 | 0. 062 |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1. 22     | 1. 20     | 1. 01     | 0. 97     | 1. 21     | 0. 75     | 1. 45      | 2. 67     | 2. 70      | 2. 87    | 1. 63     | 1. 79    | 12 | 2. 87  | 0. 75  | 1. 62  |
|                                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 1. 26     | 0. 54     | 1. 00     | 0. 63     | 0. 93     | 0. 97     | 0. 30      | 0. 22     | 0. 13      | 0. 78    | 0. 92     | 0. 94    | 12 | 1. 26  | 0. 13  | 0. 72  |
|                                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0. 106    | 0. 075    | 0. 169    | 0. 156    | 0. 170    | 0. 185    | 0. 066     | 0. 079    | 0. 048     | 0. 086   | 0. 118    | 0. 118   | 12 | 0. 185 | 0. 048 | 0. 115 |
|                                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 37. 7     | 40. 6     | 20. 4     | 94. 9     | 41. 6     | 31. 1     | 39. 6      | 40. 4     | 43. 2      | 45. 4    | 49. 8     | 44. 3    | 12 | 94. 9  | 20. 4  | 44. 1  |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | 68        | 75        | 65        | 108       | 108       | 44        | 54         | 88        | 90         | 93       | 103       | 84       | 12 | 108    | 44     | 82     |
|                                      | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         | 206       | 214       | 163       | 334       | 240       | 208       | 218        | 224       | 232        | 219      | 281       | 262      | 12 | 334    | 163    | 233    |
|                                      | ジ エ オ ス ミ ン ng/ L       | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |        |        |        |
|                                      | 2－メチルイソホールネオール ng/ L    | －         | －         | －         | －         | －         | －         | －          | －         | －          | －        | －         | －        |    |        |        |        |
|                                      | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/ L | 3. 8      | 3. 2      | 4. 5      | 3. 1      | 3. 2      | 2. 1      | 3. 6       | 1. 9      | 2. 1       | 2. 0     | 5. 0      | 4. 1     | 12 | 5. 0   | 1. 9   | 3. 2   |
|                                      | p H 値                   | 9. 0      | 7. 3      | 7. 2      | 7. 3      | 7. 2      | 7. 3      | 7. 4       | 7. 4      | 7. 6       | 7. 7     | 8. 9      | 8. 1     | 12 | 9. 0   | 7. 2   | 7. 7   |
|                                      | 臭 気                     | 藻臭        | 藻臭        | 生ぐさ臭      | 生ぐさ臭      | ちゅうがい臭    | 藻臭        | 微藻臭        | 藻臭        | 藻臭         | 藻臭       | 藻臭        | 藻臭       |    |        |        |        |
|                                      | 色 度 度                   | 28        | 16        | 28        | 16        | 18        | 26        | 18         | 10        | 8          | 10       | 18        | 22       | 12 | 28     | 8      | 18     |
|                                      | 濁 度 度                   | 39. 5     | 15. 2     | 18. 2     | 17. 6     | 17. 7     | 16. 9     | 8. 8       | 5. 4      | 1. 8       | 24. 5    | 33. 7     | 39. 4    | 12 | 39. 5  | 1. 8   | 19. 9  |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | B O D mg/ L             | 4. 6      | 3. 3      | 3. 8      | 3. 6      | 4. 6      | 4. 8      | 2. 8       | 2. 8      | 3. 2       | 4. 4     | 4. 4      | 4. 4     | 12 | 4. 8   | 2. 8   | 3. 9   |
|                                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | 33        | 11        | 24        | 12        | 19        | 15        | 8          | 6         | 2          | 24       | 24        | 46       | 12 | 46     | 2      | 19     |
|                                      | D O mg/ L               | 9. 5      | 5. 1      | 4. 5      | 1. 9      | 1. 6      | 2. 5      | 5. 6       | 5. 7      | 8. 5       | 10. 0    | 14. 3     | 10. 3    | 12 | 14. 3  | 1. 6   | 6. 6   |
|                                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 1, 400    | 820       | 1, 100    | 1, 700    | 960       | 820       | 2, 400     | 320       | 730        | 820      | 2, 000    | 4, 900   | 12 | 4, 900 | 320    | 1, 500 |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | C O D mg/ L             | 6. 4      | 3. 6      | 6. 8      | 5. 6      | 3. 6      | 7. 5      | 6. 0       | 2. 0      | 3. 6       | 4. 8     | 9. 9      | 7. 2     | 12 | 9. 9   | 2. 0   | 5. 6   |
|                                      | 総 窒 素 mg/ L             | 1. 6      | 1. 6      | 1. 5      | 2. 1      | 1. 6      | 1. 0      | 1. 7       | 2. 5      | 2. 9       | 2. 8     | 2. 1      | 2. 2     | 12 | 2. 9   | 1. 0   | 2. 0   |
|                                      | 総 リ ン mg/ L             | 0. 18     | 0. 11     | 0. 18     | 0. 24     | 0. 23     | 0. 19     | 0. 11      | 0. 13     | 0. 11      | 0. 19    | 0. 20     | 0. 22    | 12 | 0. 24  | 0. 11  | 0. 17  |
| そ<br>の<br>他                          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | <0. 05    | 0. 08     | 0. 17     | 0. 28     | 0. 25     | 0. 12     | <0. 05     | 0. 08     | 0. 23      | 0. 17    | <0. 05    | <0. 05   | 12 | 0. 28  | <0. 05 | 0. 12  |
|                                      | 紫 外 線 吸 光 度             | 0. 310    | 0. 365    | 0. 637    | 0. 272    | 0. 395    | 0. 631    | 0. 497     | 0. 213    | 0. 227     | 0. 204   | 0. 396    | 0. 314   | 12 | 0. 637 | 0. 204 | 0. 372 |
|                                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | 60        | 62        | 64        | 66        | 70        | 72        | 64         | 72        | 70         | 66       | 74        | 62       | 12 | 74     | 60     | 67     |
|                                      | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 30. 3     | 30. 0     | 21. 8     | 50. 8     | 33. 5     | 27. 1     | 31. 8      | 34. 0     | 36. 2      | 36. 8    | 38. 7     | 34. 1    | 12 | 50. 8  | 21. 8  | 33. 8  |
|                                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <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  |
|                                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 23        | 22        | 11        | 23        | 24        | 20        | 25         | 26        | 28         | 29       | 30        | 28       | 12 | 30     | 11     | 24     |
|                                      | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0. 17     | 0. 17     | 0. 10     | 0. 38     | 0. 20     | 0. 12     | 0. 15      | 0. 19     | 0. 20      | 0. 21    | 0. 21     | 0. 19    | 12 | 0. 38  | 0. 10  | 0. 19  |

## 令和 5 年度採水地点別経月変化

# 採水地点別経月変化

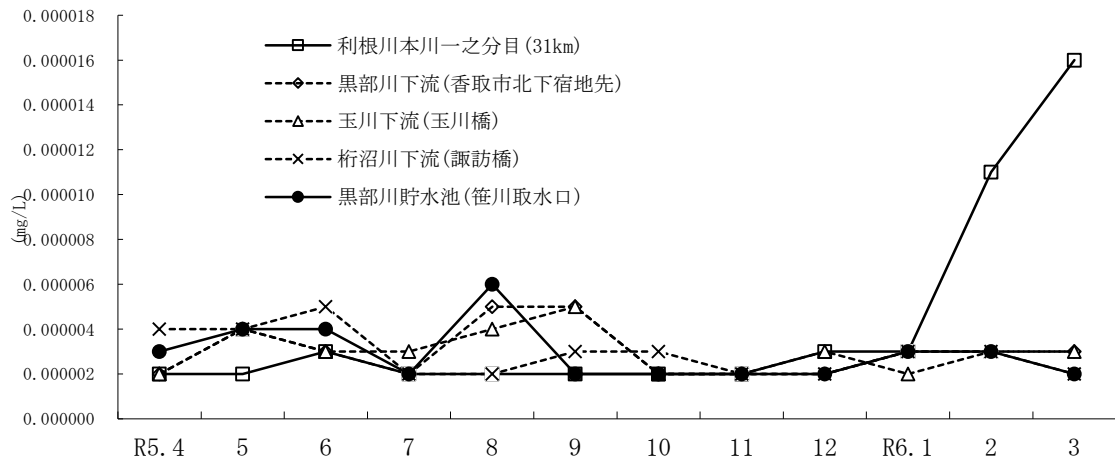


図-1 ジェオスミン

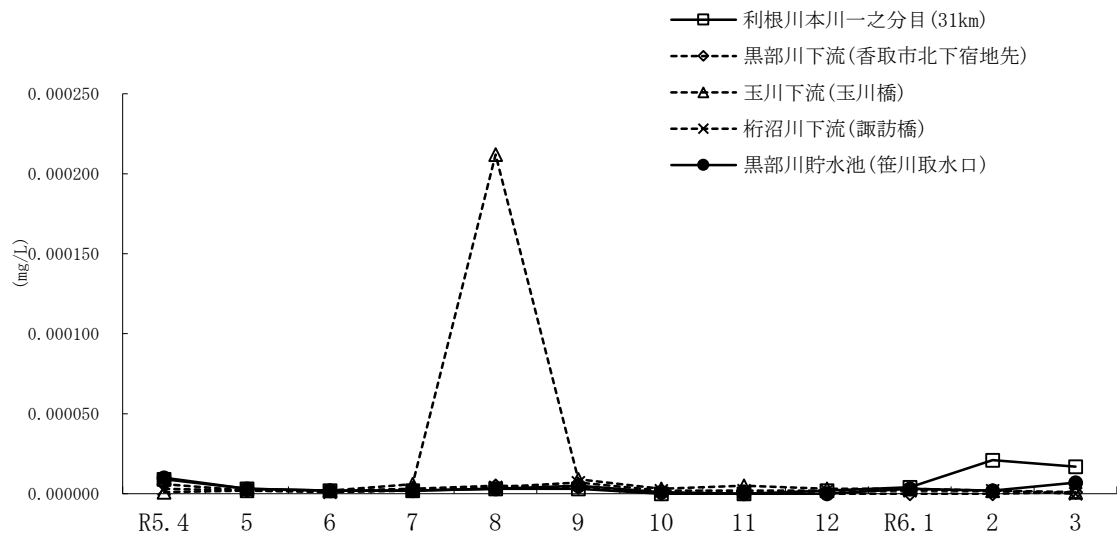


図-2 2-メチルイソボルネオール

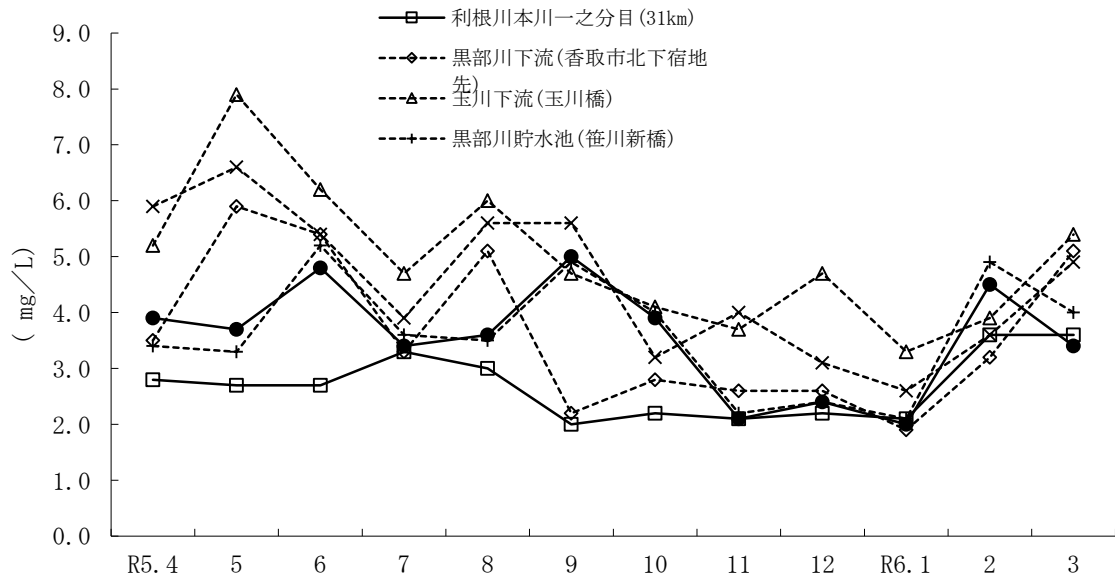
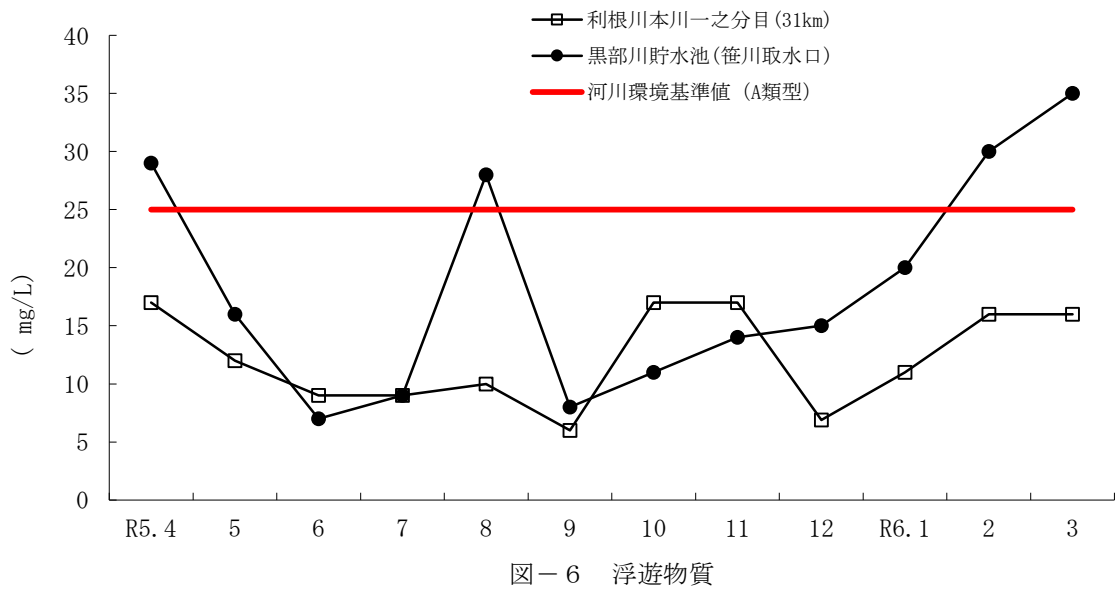
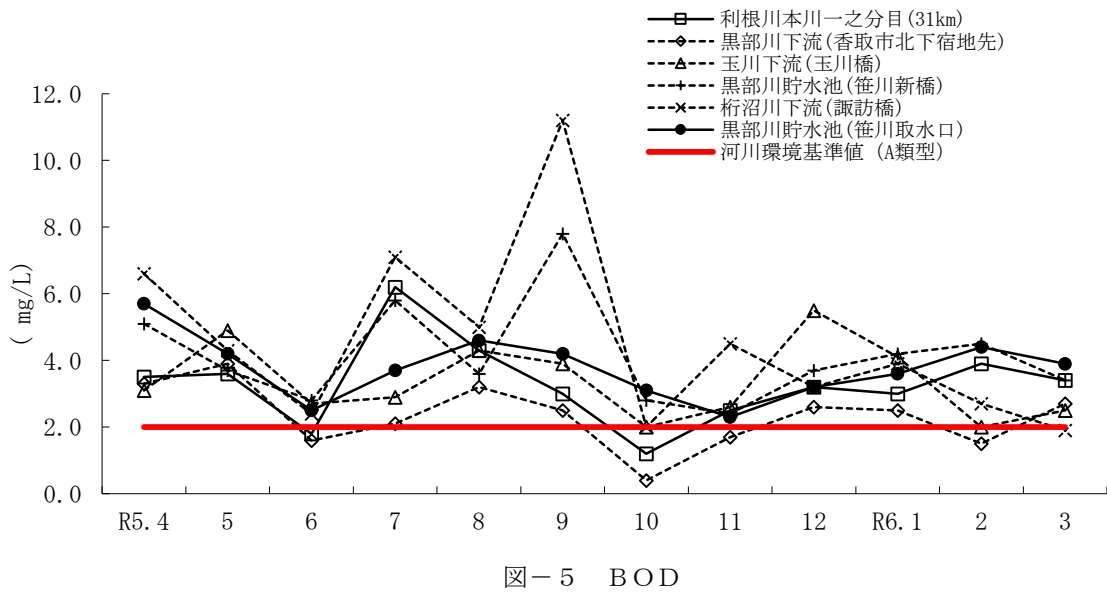
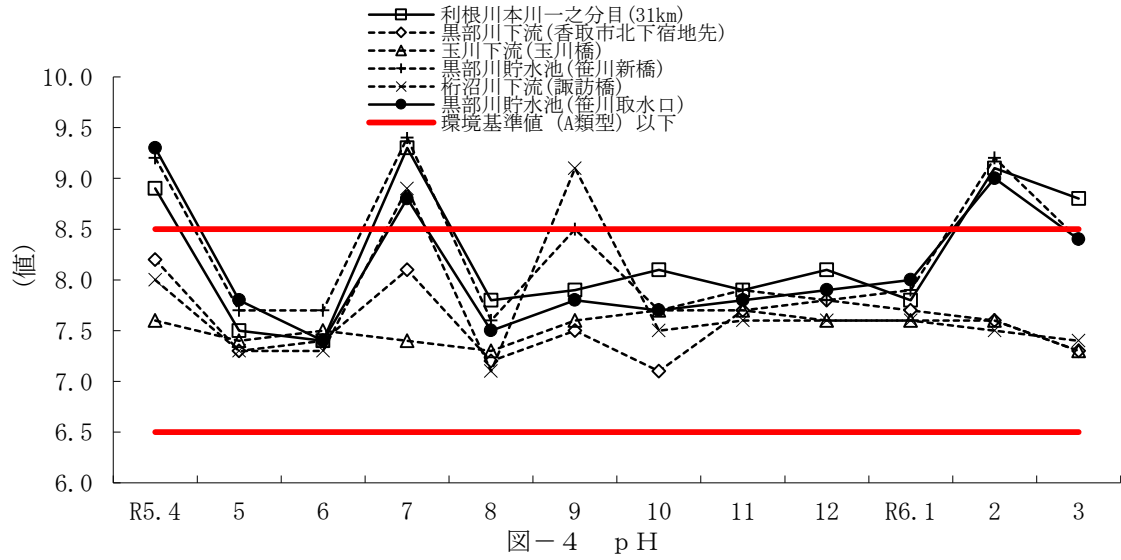
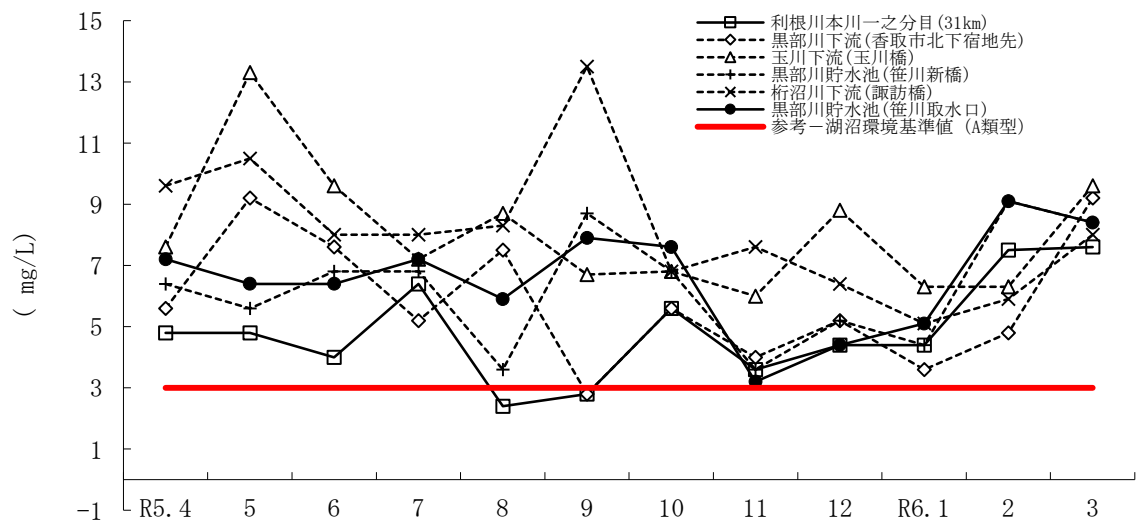
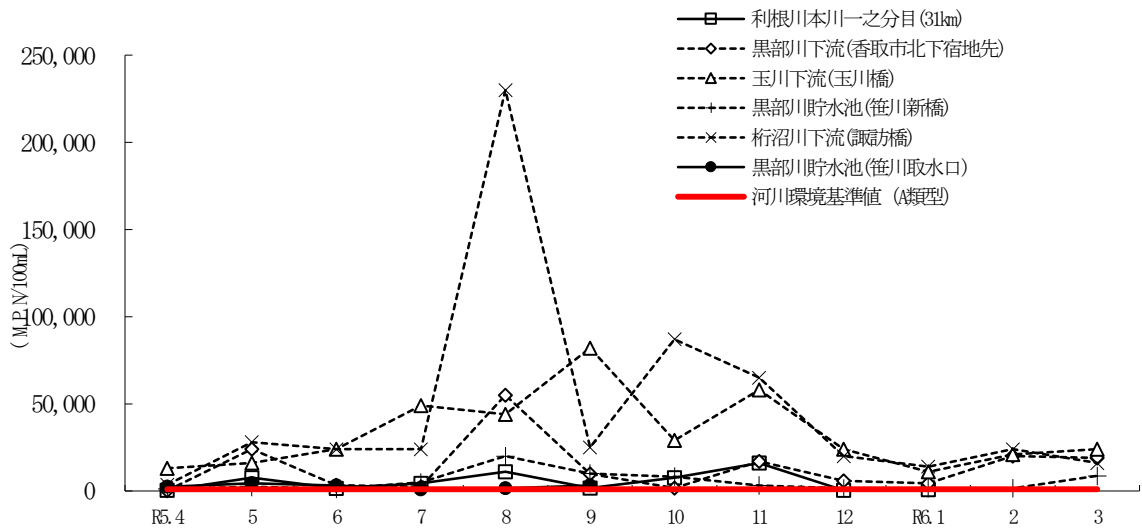
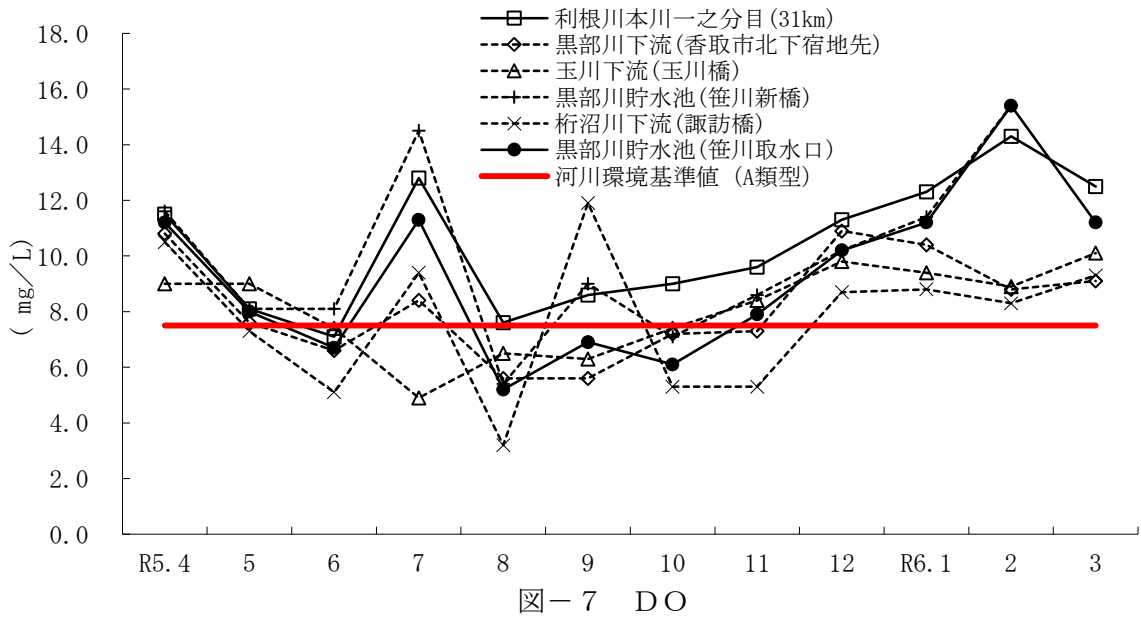


図-3 TOC

## 採水地点別経月変化



採水地点別経月変化



## 採水地点別経月変化

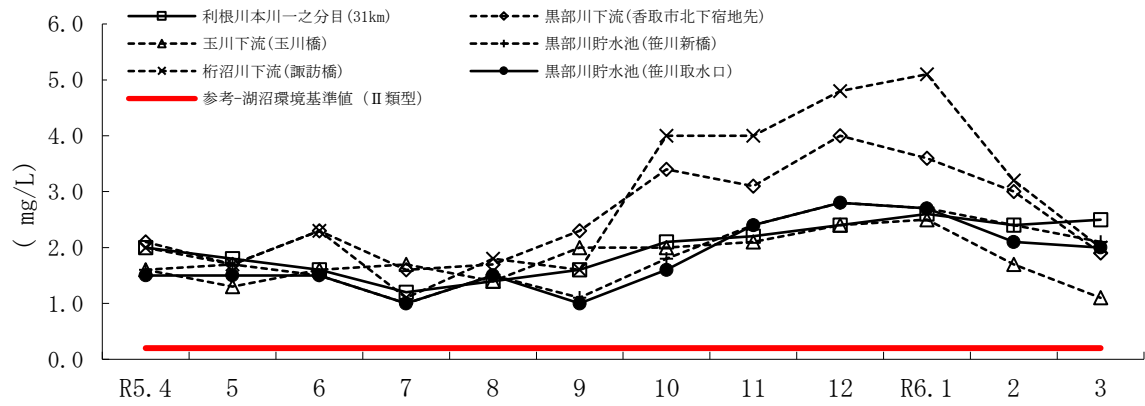


図-10 総窒素

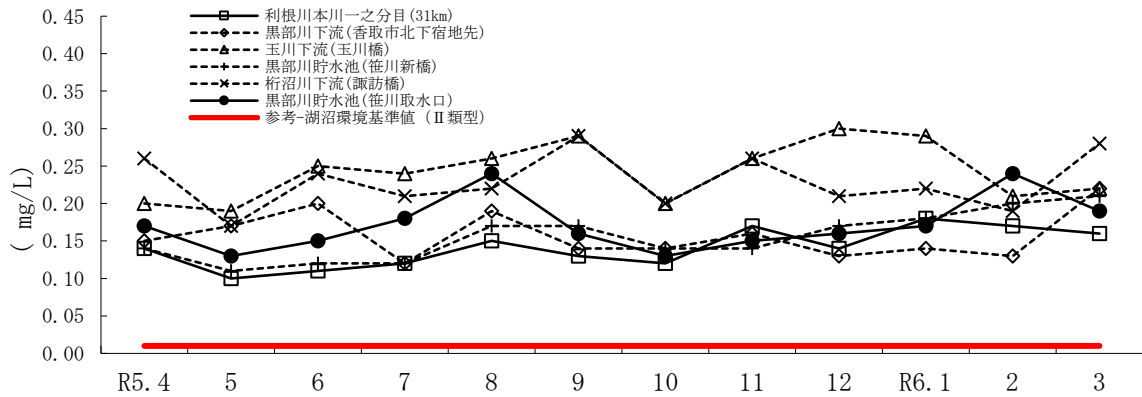


図-11 総リン

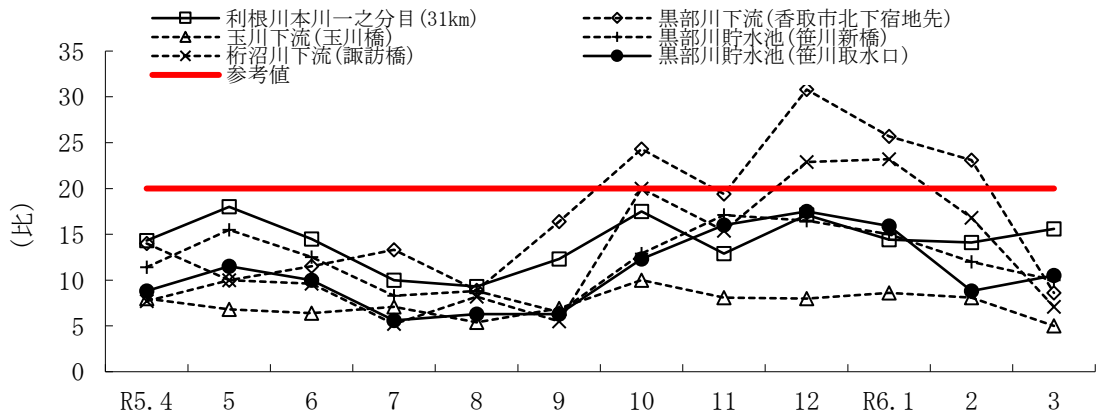


図-12 N/P 比

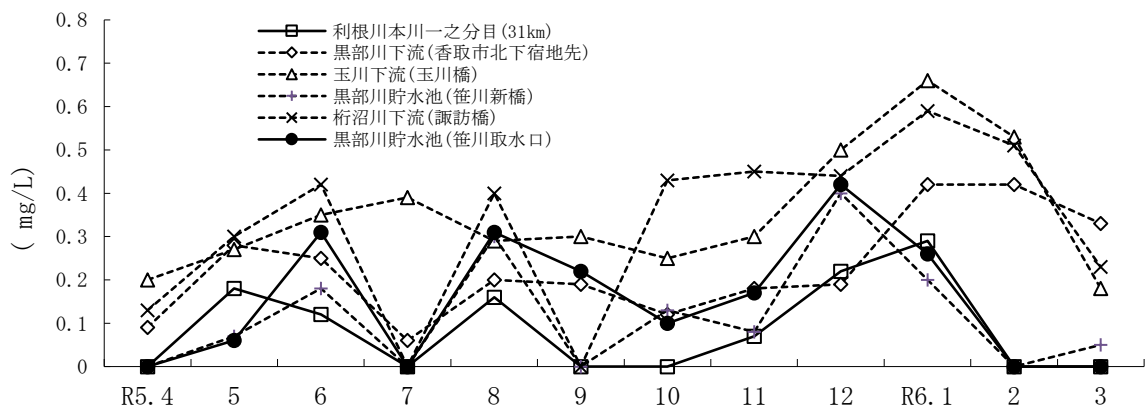


図-13 アンモニア態窒素

## 採水地点別経月変化

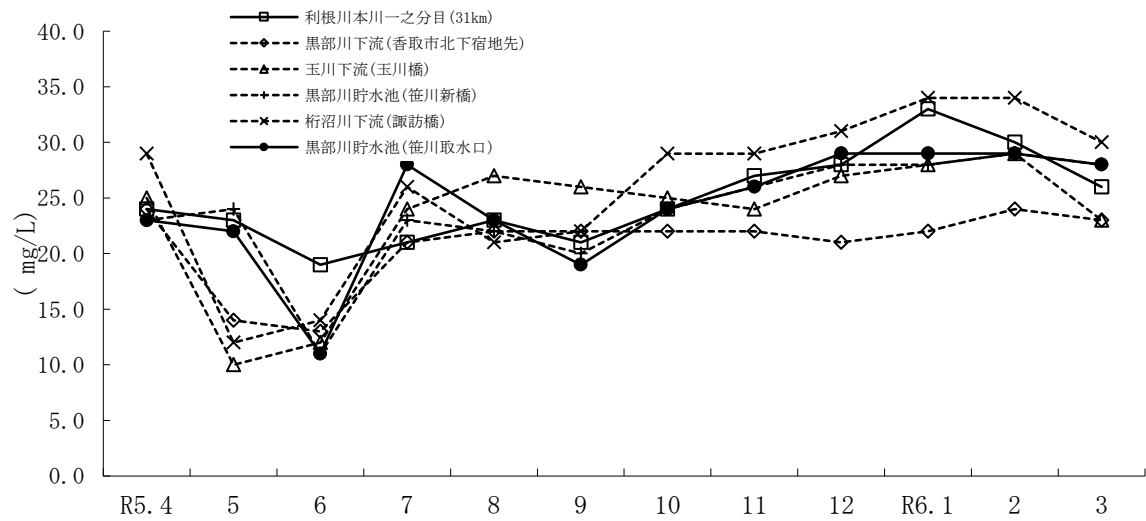


図-14 硫酸イオン

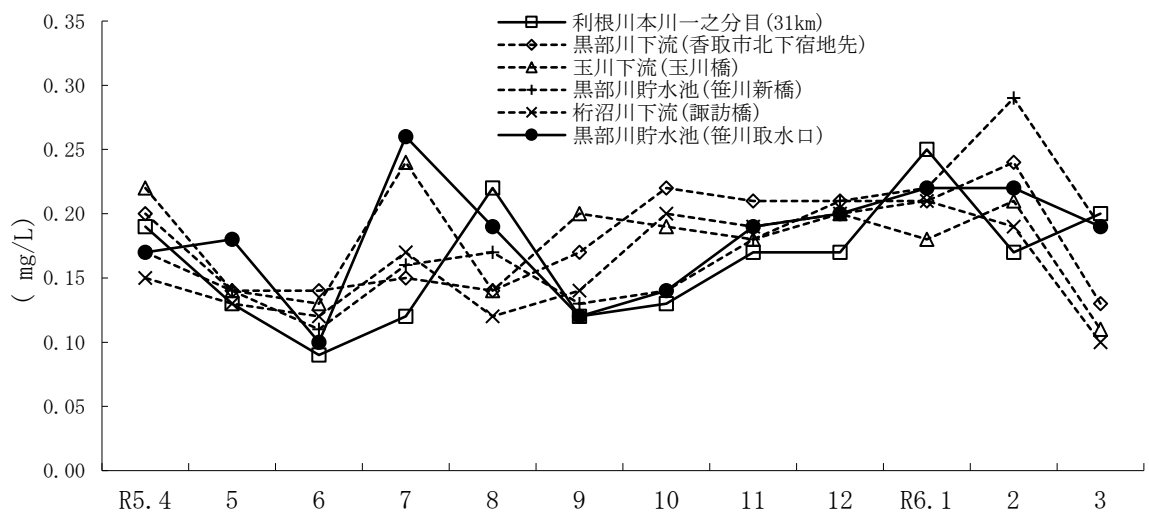
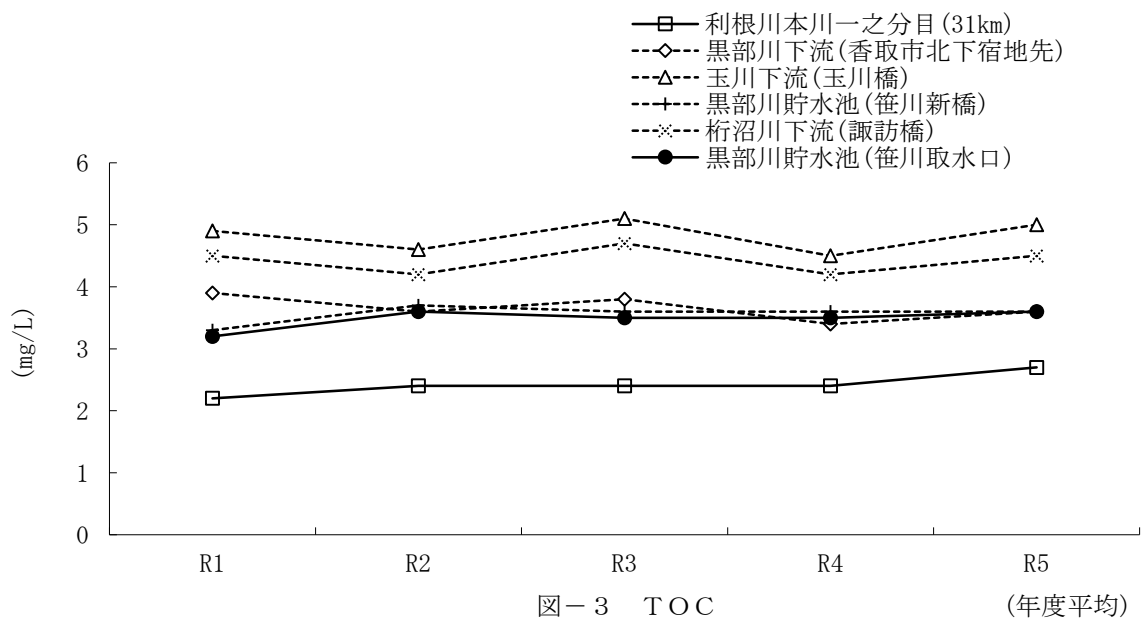
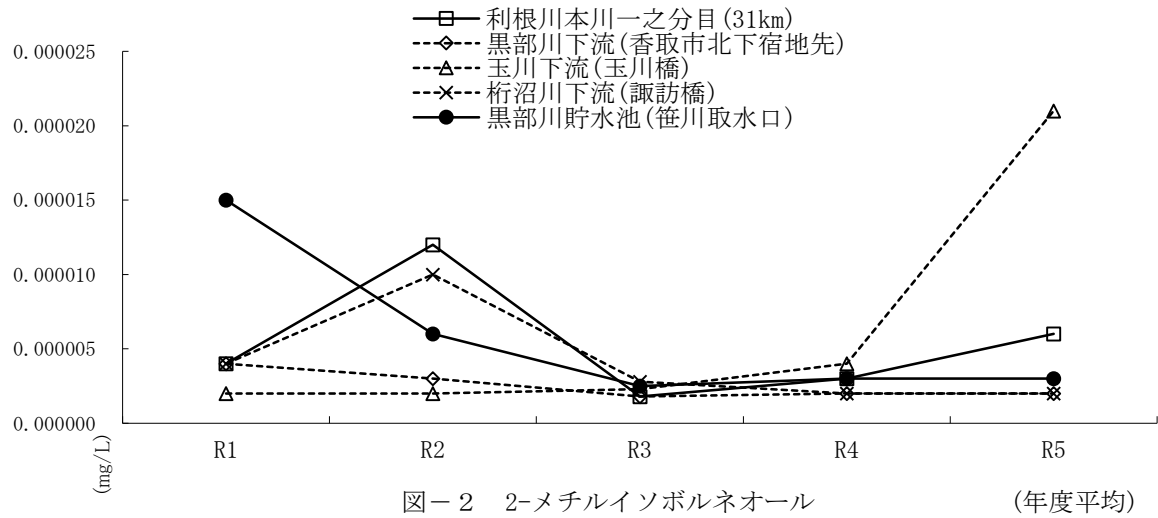
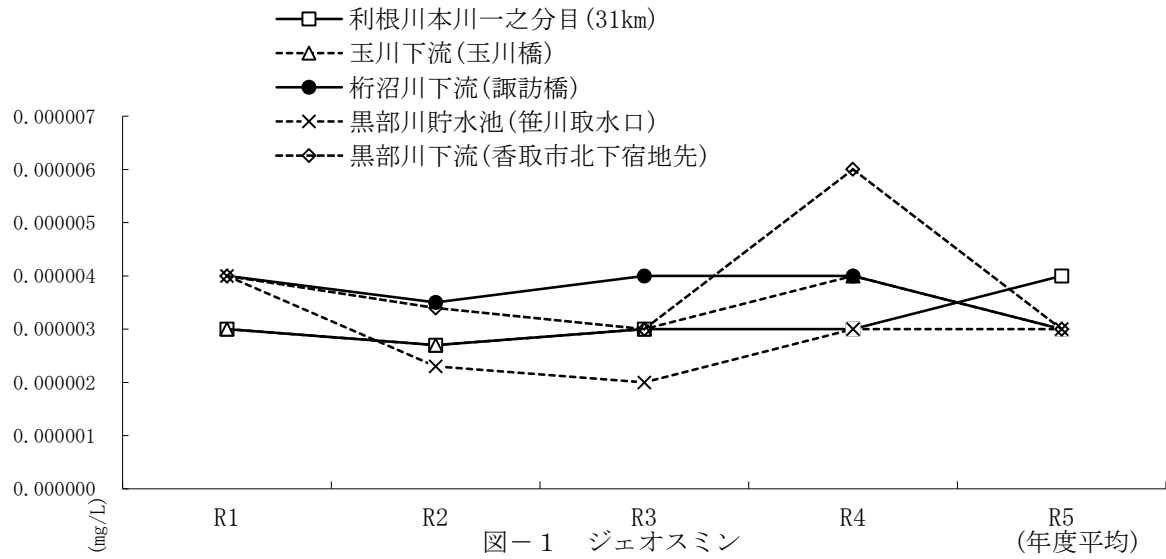


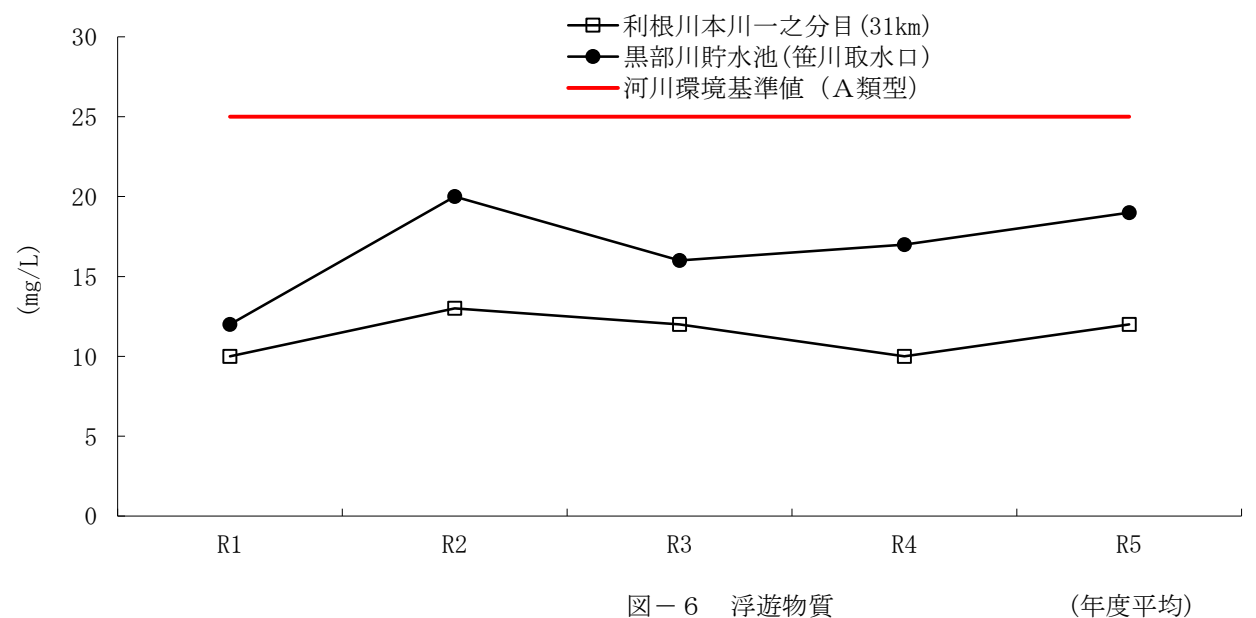
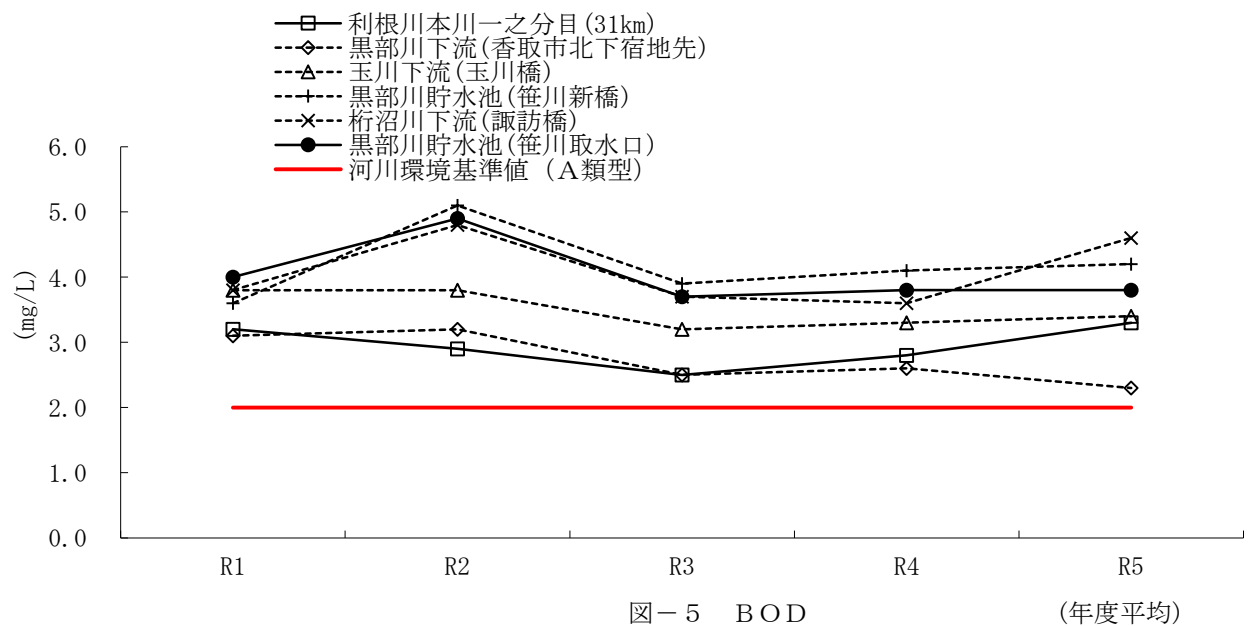
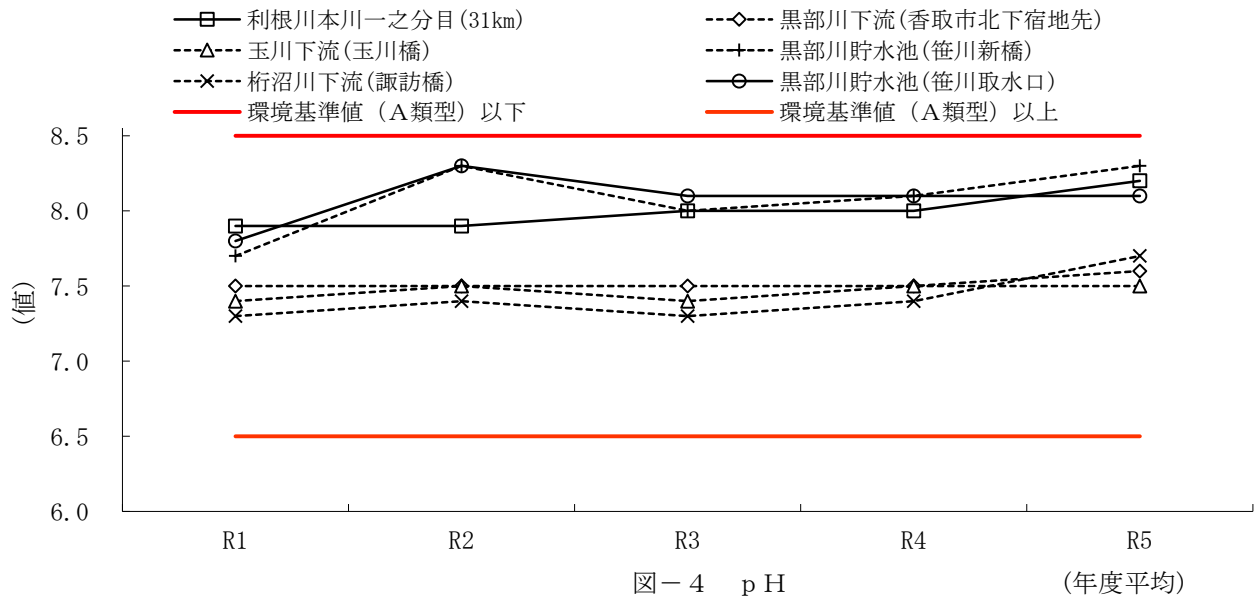
図-15 臭素イオン

## 令和元年度～令和 5 年度経年変化 (平均値)

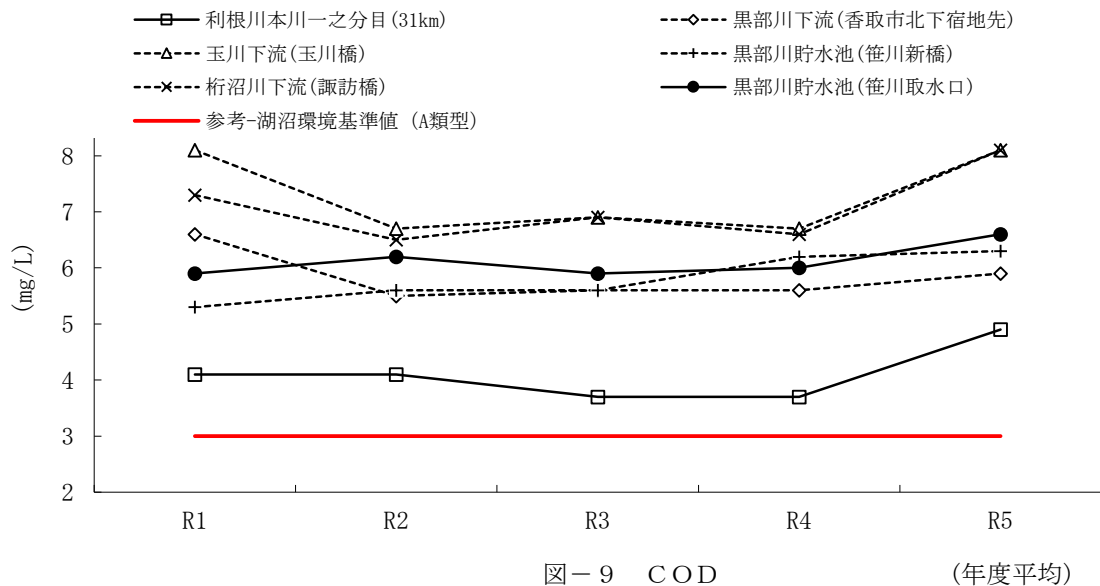
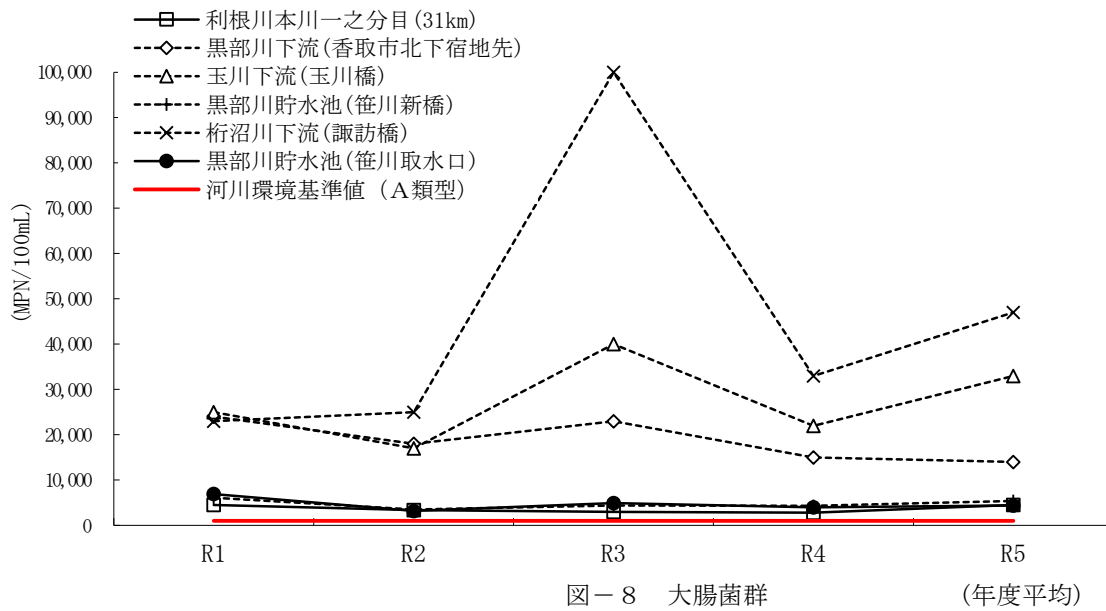
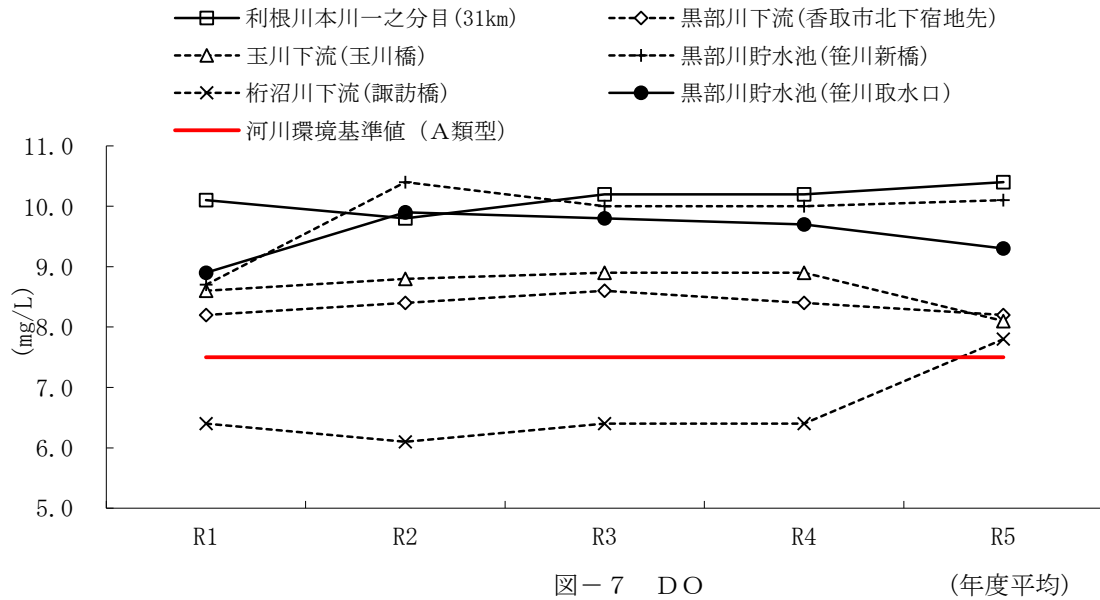
## 採水地点別経年変化



## 採水地点別経年変化



## 採水地点別経年変化



## 採水地点別経年変化

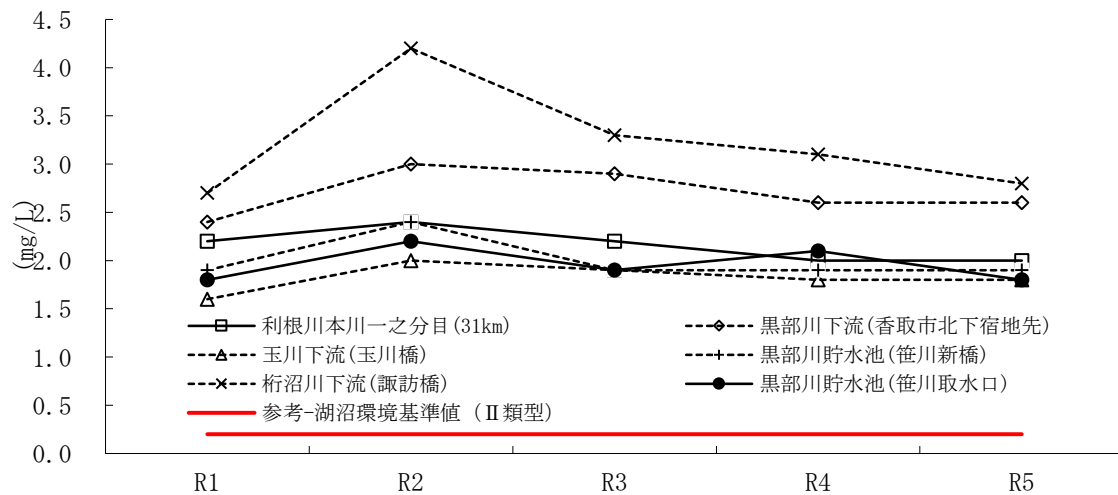


図-10 総窒素 (年度平均)

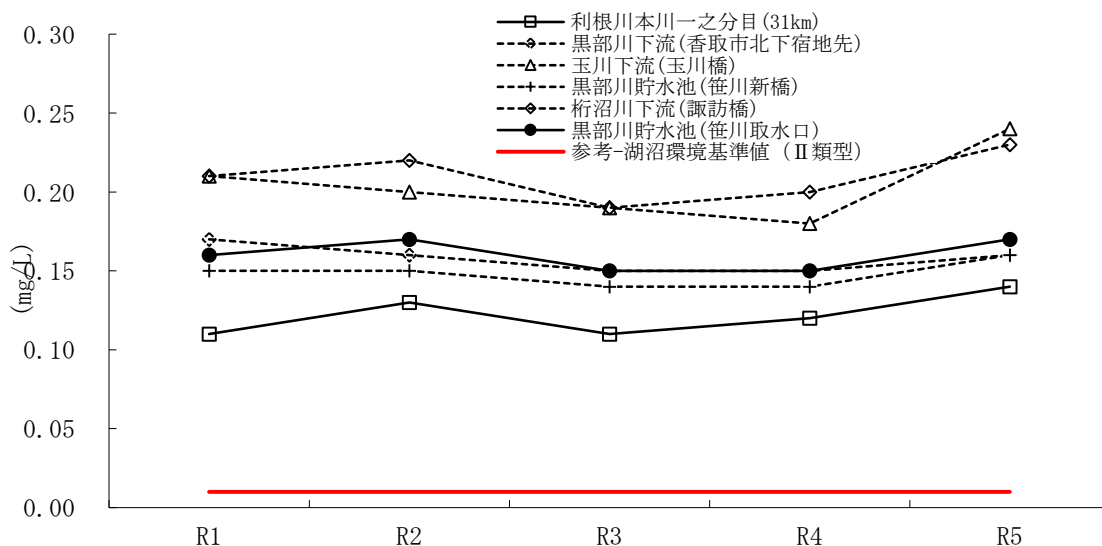


図-11 総リン (年度平均)

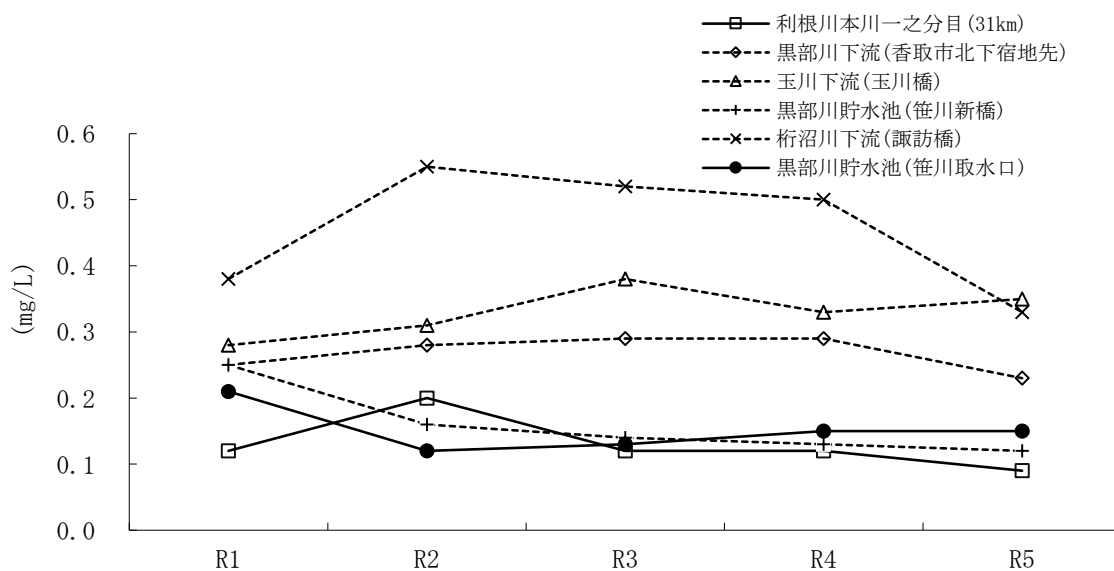


図-12 アンモニア態窒素 (年度平均)

①利根川本川一之分目(31km)水質試験成績表

| 試験項目 \ 年度            |                         | R1       | R2       | R3       | R4       | R5       | 平均       |
|----------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気 温 °C               |                         | 17.0     | 15.4     | 15.8     | 15.4     | 17.5     | 16.2     |
| 水 温 °C               |                         | 16.9     | 17.2     | 16.8     | 16.7     | 18.4     | 17.2     |
| 基<br>準<br>項<br>目     | 一 般 細 菌 個/mL            | 1,500    | 870      | 790      | 490      | 440      | 820      |
|                      | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 57       | 37       | 19       | 19       | 110      | 48       |
|                      | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0.050    | 0.062    | 0.044    | 0.057    | 0.044    | 0.051    |
|                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 2.00     | 2.05     | 1.86     | 1.84     | 1.74     | 1.90     |
|                      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 0.34     | 0.44     | 0.37     | 0.30     | 0.35     | 0.36     |
|                      | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0.051    | 0.058    | 0.053    | 0.047    | 0.055    | 0.053    |
|                      | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 28.4     | 28.5     | 29.9     | 32.7     | 35.4     | 31.0     |
|                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/ L | 75       | 76       | 74       | 76       | 71       | 74       |
|                      | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         | 196      | 205      | 184      | 195      | 191      | 194      |
|                      | ジ ェ オ ス ミ ン mg/ L       | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000003 |
|                      | 2-メチルイソホ`ルネオール mg/ L    | 0.000004 | 0.000012 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000006 | 0.000005 |
|                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/ L | 2.2      | 2.4      | 2.4      | 2.4      | 2.7      | 2.4      |
|                      | p H 値                   | 7.9      | 7.9      | 8.0      | 8.0      | 8.2      | 8.0      |
|                      | 臭 気                     |          |          |          |          |          |          |
|                      | 色 度 度                   | 10       | 11       | 12       | 11       | 14       | 12       |
|                      | 濁 度 度                   | 9.7      | 11.7     | 11.7     | 10.9     | 13.3     | 11.5     |
| 河川<br>環境<br>基準<br>項目 | B O D mg/ L             | 3.2      | 2.9      | 2.5      | 2.8      | 3.3      | 2.9      |
|                      | 浮 遊 物 質 mg/ L           | 10       | 13       | 12       | 10       | 12       | 11       |
|                      | D O mg/ L               | 10.1     | 9.8      | 10.2     | 10.2     | 10.4     | 10.1     |
|                      | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 4,500    | 3,400    | 3,000    | 2,800    | 4,500    | 3,600    |
| 湖基<br>沼準<br>環境<br>項目 | C O D mg/ L             | 4.1      | 4.1      | 3.7      | 3.7      | 4.9      | 4.1      |
|                      | 総 窒 素 mg/ L             | 2.2      | 2.4      | 2.2      | 2.0      | 2.0      | 2.2      |
|                      | 総 リ ン mg/ L             | 0.11     | 0.13     | 0.11     | 0.12     | 0.14     | 0.12     |
| そ<br>の<br>他          | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | 0.12     | 0.20     | 0.12     | 0.12     | 0.09     | 0.13     |
|                      | 紫 外 線 吸 光 度 50mmセル      | 0.225    | 0.247    | 0.230    | 0.214    | 0.226    | 0.228    |
|                      | ア ル カ リ 度 mg/ L         | 55       | 52       | 52       | 54       | 56       | 54       |
|                      | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 27.4     | 27.7     | 26.4     | 27.8     | 28.7     | 27.6     |
|                      | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|                      | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 24       | 23       | 23       | 26       | 25       | 24       |
|                      | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0.13     | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.16     | 0.14     |

②黒部川下流（香取市北下宿地先）水質試験成績表

| 試験項目 \ 年度 |                        | R1       | R2       | R3       | R4       | R5       | 平均       |
|-----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気         | 温 °C                   | 17.0     | 15.4     | 15.8     | 15.4     | 17.5     | 16.2     |
| 水         | 温 °C                   | 16.1     | 16.5     | 16.0     | 16.4     | 17.4     | 16.5     |
| 基準項目      | 一般細菌 個/mL              |          |          |          |          |          |          |
|           | 大腸菌 MPN/100mL          | 400      | 610      | 290      | 330      | 200      | 370      |
|           | 亜硝酸態窒素 mg/L            | 0.051    | 0.059    | 0.042    | 0.070    | 0.045    | 0.053    |
|           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 2.07     | 2.68     | 2.47     | 2.41     | 2.30     | 2.39     |
|           | 鉄及びその化合物 mg/L          | 1.12     | 1.10     | 1.11     | 0.94     | 0.79     | 1.01     |
|           | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.158    | 0.157    | 0.155    | 0.136    | 0.124    | 0.146    |
|           | 塩化物イオン mg/L            | 30.2     | 28.9     | 35.5     | 36.4     | 36.6     | 33.5     |
|           | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L |          |          |          |          |          |          |
|           | 蒸発残留物 mg/L             |          |          |          |          |          |          |
|           | ジエオスミン mg/L            | 0.000004 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000006 | 0.000003 | 0.000004 |
|           | 2-メチルイソホルネオール mg/L     | 0.000004 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 |
|           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L | 3.9      | 3.6      | 3.8      | 3.4      | 3.6      | 3.7      |
|           | pH 値                   | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.6      | 7.5      |
|           | 臭 気                    |          |          |          |          |          |          |
|           | 色 度 度                  | 26       | 23       | 27       | 22       | 22       | 24       |
|           | 濁 度 度                  | 10.4     | 11.8     | 11.3     | 7.7      | 8.0      | 9.8      |
| 河川環境基準項目  | BOD mg/L               | 3.1      | 3.2      | 2.5      | 2.6      | 2.3      | 2.7      |
|           | 浮遊物質 mg/L              |          |          |          |          |          |          |
|           | DOC mg/L               | 8.2      | 8.4      | 8.6      | 8.4      | 8.2      | 8.4      |
|           | 大腸菌群 MPN/100mL         | 24,000   | 18,000   | 23,000   | 15,000   | 14,000   | 19,000   |
| 湖沼環境項目    | COD mg/L               | 6.6      | 5.5      | 5.6      | 5.6      | 5.9      | 5.8      |
|           | 総窒素 mg/L               | 2.4      | 3.0      | 2.9      | 2.6      | 2.6      | 2.7      |
|           | 総リン mg/L               | 0.17     | 0.16     | 0.15     | 0.15     | 0.16     | 0.16     |
| その他       | アンモニア態窒素 mg/L          | 0.25     | 0.28     | 0.29     | 0.29     | 0.23     | 0.27     |
|           | 紫外線吸光度 50mmセル          |          |          |          |          |          |          |
|           | アルカリ度 mg/L             |          |          |          |          |          |          |
|           | 電気伝導率 mS/m             | 32.5     | 34.0     | 34.5     | 35.9     | 33.9     | 34.2     |
|           | リン酸イオン mg/L            | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|           | 硫酸イオン mg/L             | 18       | 18       | 19       | 19       | 21       | 19       |
|           | 臭素イオン mg/L             | 0.15     | 0.16     | 0.17     | 0.18     | 0.18     | 0.17     |

③玉川下流（玉川橋）水質試験成績表

| 試験項目 \ 年度        |                         | R1       | R2       | R3       | R4       | R5       | 平均       |
|------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気                | 温 °C                    | 17.0     | 15.4     | 15.8     | 15.4     | 17.5     | 16.2     |
| 水                | 温 °C                    | 15.9     | 16.1     | 16.0     | 16.2     | 17.6     | 16.4     |
| 基<br>準<br>項<br>目 | 一 般 細 菌 個/mL            |          |          |          |          |          |          |
|                  | 大 腸 菌 MPN/100mL         | 810      | 470      | 2,500    | 750      | 840      | 1,100    |
|                  | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/ L       | 0.042    | 0.048    | 0.038    | 0.054    | 0.040    | 0.044    |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/ L     | 1.01     | 1.48     | 1.28     | 1.22     | 1.24     | 1.25     |
|                  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/ L   | 1.38     | 1.36     | 1.28     | 1.19     | 1.22     | 1.29     |
|                  | マンガン及びその化合物 mg/ L       | 0.173    | 0.161    | 0.176    | 0.162    | 0.160    | 0.166    |
|                  | 塩 化 物 イ オ ン mg/ L       | 30.7     | 31.3     | 36.9     | 39.0     | 42.3     | 36.0     |
|                  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/ L |          |          |          |          |          |          |
|                  | 蒸 発 残 留 物 mg/ L         |          |          |          |          |          |          |
|                  | ジ ェ オ ス ミ ン ng/ L       | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 |
|                  | 2-メチルイソホルネオール ng/ L     | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000021 | 0.000006 |
|                  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/ L | 4.9      | 4.6      | 5.1      | 4.5      | 5.0      | 4.8      |
|                  | p H 値                   | 7.4      | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 7.5      | 7.5      |
|                  | 臭 気                     |          |          |          |          |          |          |
|                  | 色 度 度                   | 28       | 28       | 34       | 27       | 29       | 29       |
|                  | 濁 度 度                   | 12.4     | 13.1     | 11.8     | 8.9      | 11.8     | 11.6     |
| 河川環境基準項目         | B O D mg/ L             | 3.8      | 3.8      | 3.2      | 3.3      | 3.4      | 3.5      |
|                  | 浮 遊 物 質 mg/ L           |          |          |          |          |          |          |
|                  | D O mg/ L               | 8.6      | 8.8      | 8.9      | 8.9      | 8.1      | 8.7      |
|                  | 大 腸 菌 群 MPN/100mL       | 25,000   | 17,000   | 40,000   | 22,000   | 33,000   | 27,000   |
| 湖沼環境項目           | C O D mg/ L             | 8.1      | 6.7      | 6.9      | 6.7      | 8.1      | 7.3      |
|                  | 総 窒 素 mg/ L             | 1.6      | 2.0      | 1.9      | 1.8      | 1.8      | 1.8      |
|                  | 総 リ ン mg/ L             | 0.21     | 0.20     | 0.19     | 0.18     | 0.24     | 0.20     |
| その他              | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/ L   | 0.28     | 0.31     | 0.38     | 0.33     | 0.35     | 0.33     |
|                  | 紫 外 線 吸 光 度 50mmセル      |          |          |          |          |          |          |
|                  | ア ル カ リ 度 mg/ L         |          |          |          |          |          |          |
|                  | 電 気 伝 導 率 mS/ m         | 31.8     | 33.7     | 34.9     | 36.5     | 38.3     | 35.0     |
|                  | リ ン 酸 イ オ ン mg/ L       | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|                  | 硫 酸 イ オ ン mg/ L         | 17       | 19       | 19       | 19       | 23       | 19       |
|                  | 臭 素 イ オ ン mg/ L         | 0.13     | 0.14     | 0.15     | 0.15     | 0.18     | 0.15     |

④黒部川貯水池（笹川新橋）水質試験成績表

| 試験項目 \ 年度 |                        | R1    | R2    | R3    | R4    | R5    | 平均    |
|-----------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 気         | 温 °C                   | 17.0  | 15.4  | 15.8  | 15.4  | 17.5  | 16.2  |
| 水         | 温 °C                   | 17.4  | 17.8  | 17.6  | 17.7  | 19.4  | 18.0  |
| 基準項目      | 一般細菌 個/mL              |       |       |       |       |       |       |
|           | 大腸菌 MPN/100mL          | 110   | 58    | 89    | 89    | 79    | 85    |
|           | 亜硝酸態窒素 mg/L            | 0.044 | 0.066 | 0.041 | 0.048 | 0.048 | 0.049 |
|           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 1.50  | 1.93  | 1.57  | 1.57  | 1.55  | 1.62  |
|           | 鉄及びその化合物 mg/L          | 0.67  | 0.61  | 0.64  | 0.57  | 0.57  | 0.61  |
|           | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.107 | 0.085 | 0.089 | 0.077 | 0.082 | 0.088 |
|           | 塩化物イオン mg/L            | 27.3  | 34.2  | 31.1  | 35.3  | 38.3  | 33.2  |
|           | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L |       |       |       |       |       |       |
|           | 蒸発残留物 mg/L             |       |       |       |       |       |       |
|           | ジエオスミン ng/L            |       |       |       |       |       |       |
|           | 2-メチルイソホールネオール ng/L    |       |       |       |       |       |       |
|           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L | 3.3   | 3.7   | 3.6   | 3.6   | 3.6   | 3.6   |
|           | pH 値                   | 7.7   | 8.3   | 8.0   | 8.1   | 8.3   | 8.1   |
|           | 臭 気                    |       |       |       |       |       |       |
|           | 色 度 度                  | 19    | 19    | 19    | 19    | 18    | 19    |
|           | 濁 度 度                  | 11.8  | 17.6  | 19.0  | 17.1  | 18.0  | 16.7  |
| 河川環境基準項目  | BOD mg/L               | 3.6   | 5.1   | 3.9   | 4.1   | 4.2   | 4.2   |
|           | 浮遊物質 mg/L              |       |       |       |       |       |       |
|           | DOC mg/L               | 8.7   | 10.4  | 10.0  | 10.0  | 10.1  | 9.8   |
|           | 大腸菌群 MPN/100mL         | 6,100 | 3,500 | 4,400 | 4,300 | 5,400 | 4,700 |
| 湖沼環境項目    | COD mg/L               | 5.3   | 5.6   | 5.6   | 6.2   | 6.3   | 5.8   |
|           | 総窒素 mg/L               | 1.9   | 2.4   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 2.0   |
|           | 総リン mg/L               | 0.15  | 0.15  | 0.14  | 0.14  | 0.16  | 0.15  |
| その他       | アンモニア態窒素 mg/L          | 0.25  | 0.16  | 0.14  | 0.13  | 0.12  | 0.16  |
|           | 紫外線吸光度 50mmセル          |       |       |       |       |       |       |
|           | アルカリ度 mg/L             |       |       |       |       |       |       |
|           | 電気伝導率 mS/m             | 26.4  | 31.9  | 28.0  | 29.7  | 31.7  | 29.5  |
|           | リン酸イオン mg/L            | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  |
|           | 硫酸イオン mg/L             | 18    | 21    | 20    | 21    | 24    | 21    |
|           | 臭素イオン mg/L             | 0.13  | 0.17  | 0.14  | 0.16  | 0.18  | 0.16  |

⑤ 桁沼川下流（諏訪橋）水質試験成績表

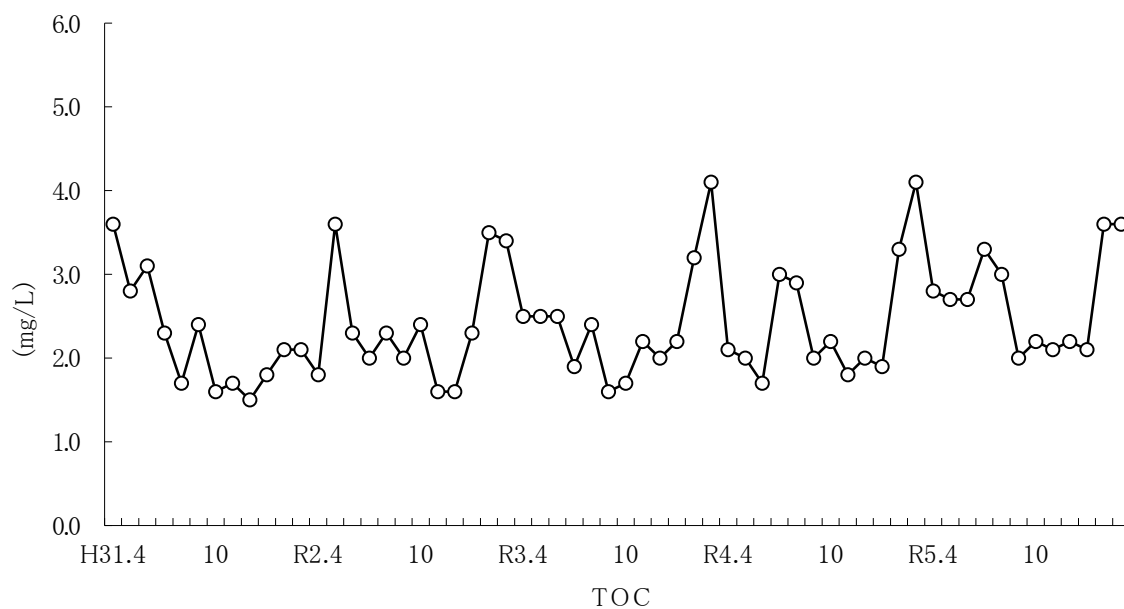
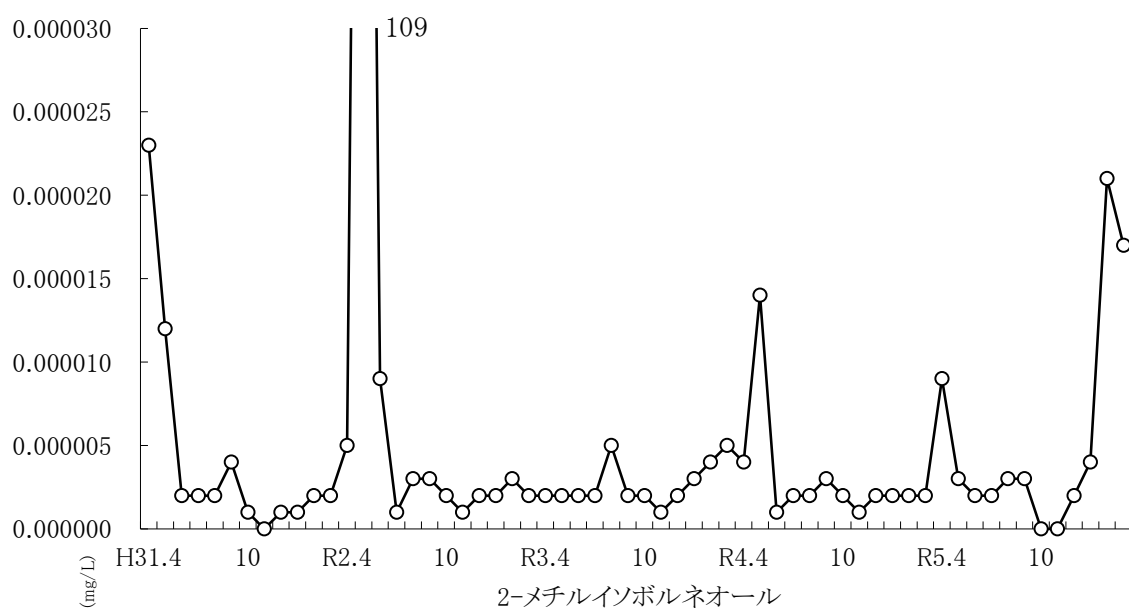
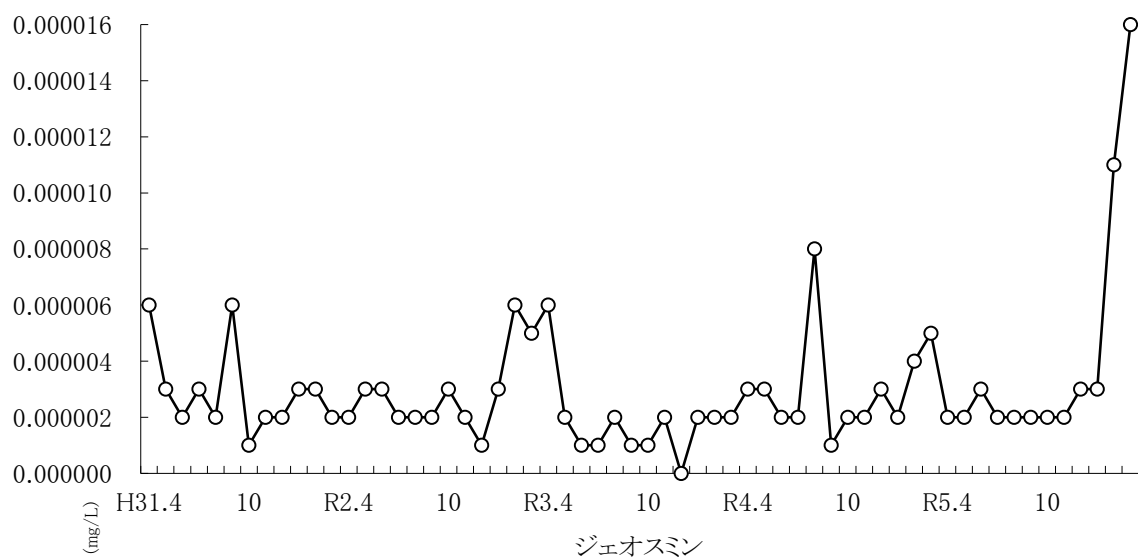
| 試験項目 \ 年度 |                        | R1       | R2       | R3       | R4       | R5       | 平均       |
|-----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気         | 温 °C                   | 17.0     | 15.4     | 15.8     | 15.4     | 17.5     | 16.2     |
| 水         | 温 °C                   | 16.8     | 16.7     | 16.8     | 16.4     | 18.2     | 17.0     |
| 基準項目      | 一般細菌 個/mL              |          |          |          |          |          |          |
|           | 大腸菌 MPN/100mL          | 640      | 760      | 3,700    | 400      | 330      | 1,200    |
|           | 亜硝酸態窒素 mg/L            | 0.051    | 0.083    | 0.071    | 0.079    | 0.050    | 0.067    |
|           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 2.22     | 3.71     | 2.85     | 3.00     | 2.43     | 2.84     |
|           | 鉄及びその化合物 mg/L          | 1.62     | 1.46     | 1.32     | 1.22     | 1.18     | 1.36     |
|           | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.187    | 0.176    | 0.181    | 0.172    | 0.138    | 0.171    |
|           | 塩化物イオン mg/L            | 24.9     | 25.6     | 30.2     | 30.2     | 31.2     | 28.4     |
|           | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L |          |          |          |          |          |          |
|           | 蒸発残留物 mg/L             |          |          |          |          |          |          |
|           | ジエオスミン ng/L            | 0.000003 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000004 |
|           | 2-メチルイソホールネオール ng/L    | 0.000004 | 0.000010 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 |
|           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L | 4.5      | 4.2      | 4.7      | 4.2      | 4.5      | 4.4      |
|           | pH 値                   | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.4      | 7.7      | 7.4      |
|           | 臭 気                    |          |          |          |          |          |          |
|           | 色 度 度                  | 29       | 23       | 32       | 24       | 25       | 27       |
|           | 濁 度 度                  | 18.3     | 18.0     | 15.2     | 12.4     | 16.6     | 16.1     |
| 河川環境基準項目  | BOD mg/L               | 3.8      | 4.8      | 3.7      | 3.6      | 4.6      | 4.1      |
|           | 浮遊物質 mg/L              |          |          |          |          |          |          |
|           | DOC mg/L               | 6.4      | 6.1      | 6.4      | 6.4      | 7.8      | 6.6      |
|           | 大腸菌群 MPN/100mL         | 23,000   | 25,000   | 100,000  | 33,000   | 47,000   | 46,000   |
|           | COD mg/L               | 7.3      | 6.5      | 6.9      | 6.6      | 8.1      | 7.1      |
|           | 総窒素 mg/L               | 2.7      | 4.2      | 3.3      | 3.1      | 2.8      | 3.2      |
|           | 総リン mg/L               | 0.21     | 0.22     | 0.19     | 0.20     | 0.23     | 0.21     |
| その他       | アンモニア態窒素 mg/L          | 0.38     | 0.55     | 0.52     | 0.50     | 0.33     | 0.46     |
|           | 紫外線吸光度 50mmセル          |          |          |          |          |          |          |
|           | アルカリ度 mg/L             |          |          |          |          |          |          |
|           | 電気伝導率 mS/m             | 32.2     | 35.4     | 34.7     | 35.8     | 34.1     | 34.4     |
|           | リン酸イオン mg/L            | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|           | 硫酸イオン mg/L             | 20       | 25       | 24       | 27       | 26       | 24       |
|           | 臭素イオン mg/L             | 0.13     | 0.16     | 0.16     | 0.15     | 0.16     | 0.15     |

⑥黒部川貯水池（笹川取水口）水質試験成績表

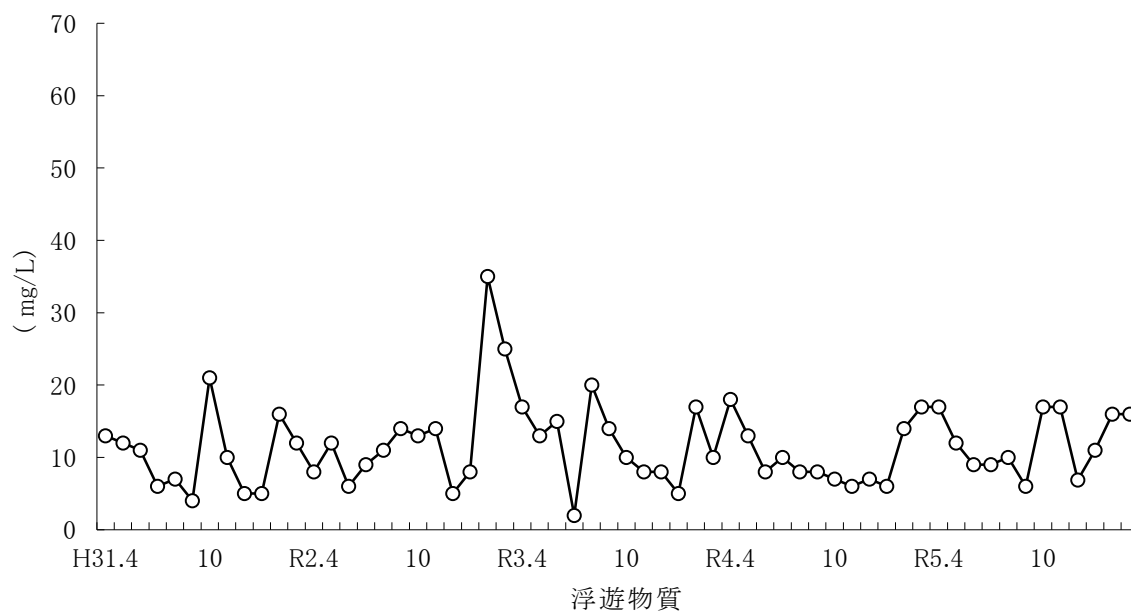
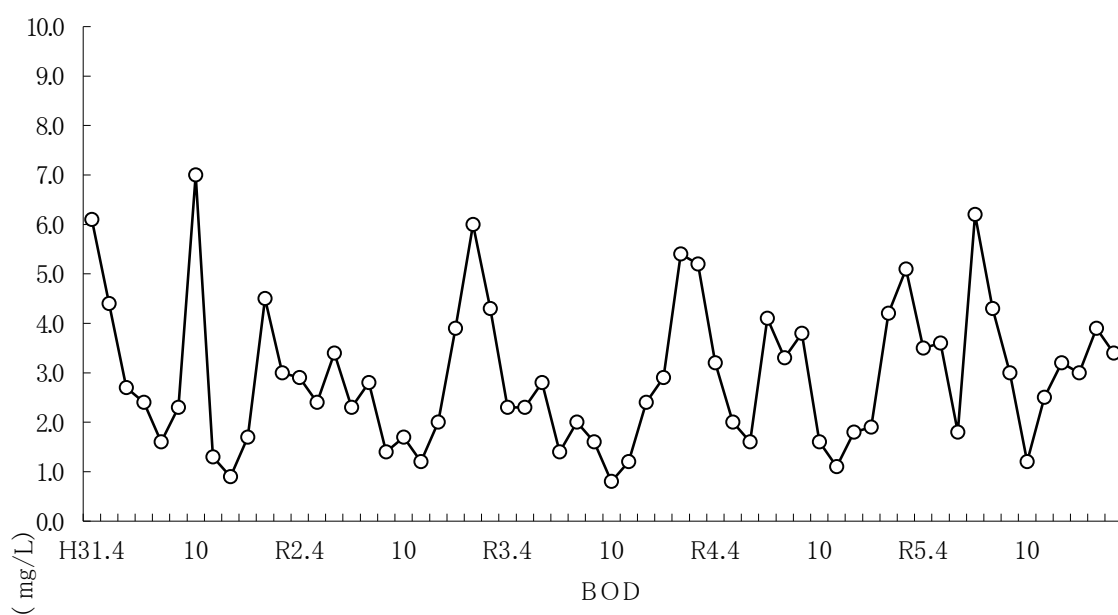
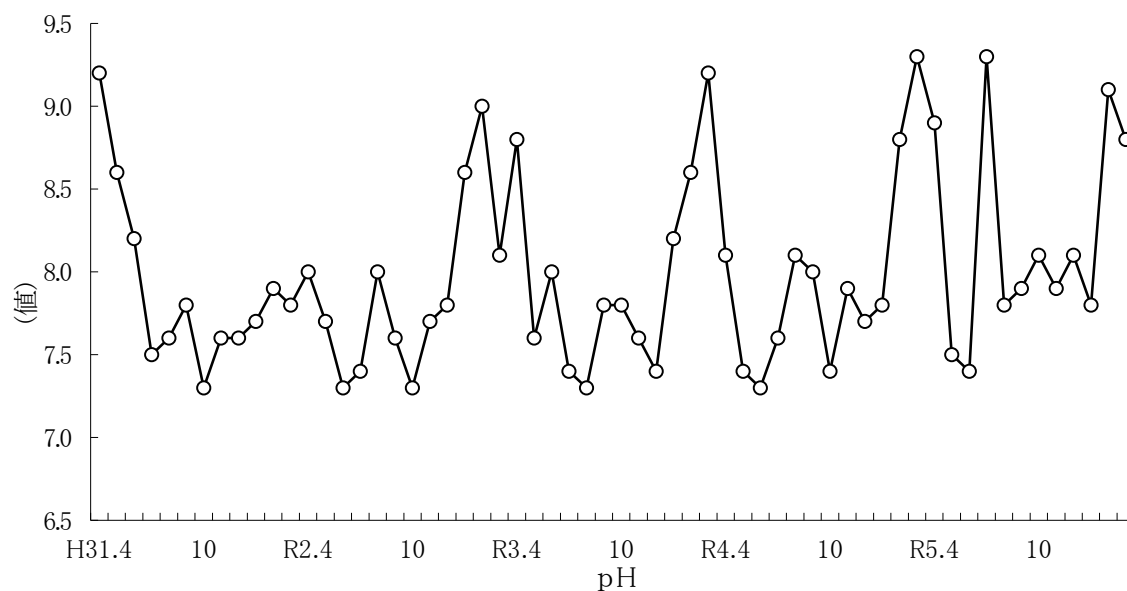
| 試験項目 \ 年度 |                        | R1       | R2       | R3       | R4       | R5       | 平均       |
|-----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気         | 温 °C                   | 17.0     | 15.4     | 15.8     | 15.4     | 17.5     | 16.2     |
| 水         | 温 °C                   | 16.4     | 17.4     | 16.7     | 17.3     | 18.8     | 17.3     |
| 基準項目      | 一般細菌 個/mL              | 2,300    | 1,400    | 1,500    | 1,400    | 1,300    | 1,600    |
|           | 大腸菌 MPN/100mL          | 210      | 130      | 94       | 230      | 270      | 190      |
|           | 亜硝酸態窒素 mg/L            | 0.047    | 0.064    | 0.047    | 0.050    | 0.047    | 0.051    |
|           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L     | 1.44     | 1.91     | 1.50     | 1.57     | 1.47     | 1.58     |
|           | 鉄及びその化合物 mg/L          | 0.61     | 0.68     | 0.63     | 0.67     | 0.73     | 0.66     |
|           | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.111    | 0.094    | 0.097    | 0.084    | 0.096    | 0.096    |
|           | 塩化物イオン mg/L            | 34.2     | 37.4     | 35.2     | 39.7     | 41.1     | 37.5     |
|           | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L | 77       | 93       | 83       | 83       | 80       | 83       |
|           | 蒸発残留物 mg/L             | 207      | 259      | 207      | 216      | 221      | 222      |
|           | ジエオスミン ng/L            | 0.000003 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 |
|           | 2-メチルイソホルネオール ng/L     | 0.000015 | 0.000007 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000006 |
|           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L | 3.2      | 3.6      | 3.5      | 3.5      | 3.6      | 3.5      |
|           | pH 値                   | 7.8      | 8.3      | 8.1      | 8.1      | 8.1      | 8.1      |
|           | 臭 気                    |          |          |          |          |          |          |
|           | 色 度 度                  | 20       | 20       | 18       | 18       | 18       | 19       |
|           | 濁 度 度                  | 14.0     | 21.0     | 19.5     | 17.9     | 19.9     | 18.5     |
| 河川環境基準項目  | BOD mg/L               | 4.0      | 4.9      | 3.7      | 3.8      | 3.8      | 4.0      |
|           | 浮遊物質 mg/L              | 12       | 20       | 16       | 17       | 19       | 17       |
|           | DOC mg/L               | 8.9      | 9.9      | 9.8      | 9.7      | 9.3      | 9.5      |
|           | 大腸菌群 MPN/100mL         | 6,900    | 3,200    | 4,900    | 4,000    | 4,400    | 4,700    |
| 湖沼環境項目    | COD mg/L               | 5.9      | 6.2      | 5.9      | 6.0      | 6.6      | 6.1      |
|           | 総窒素 mg/L               | 1.8      | 2.2      | 1.9      | 2.1      | 1.8      | 2.0      |
|           | 総リン mg/L               | 0.16     | 0.17     | 0.15     | 0.15     | 0.17     | 0.16     |
| その他       | アンモニア態窒素 mg/L          | 0.21     | 0.12     | 0.13     | 0.15     | 0.15     | 0.15     |
|           | 紫外線吸光度 50mmセル          | 0.404    | 0.375    | 0.385    | 0.364    | 0.378    | 0.381    |
|           | アルカリ度 mg/L             | 63       | 68       | 67       | 66       | 69       | 67       |
|           | 電気伝導率 mS/m             | 29.5     | 34.0     | 29.7     | 31.3     | 32.5     | 31.4     |
|           | リン酸イオン mg/L            | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5     |
|           | 硫酸イオン mg/L             | 19       | 23       | 21       | 22       | 24       | 22       |
|           | 臭素イオン mg/L             | 0.16     | 0.19     | 0.15     | 0.18     | 0.18     | 0.17     |

## 令和元年度～令和 5 年度経月変化

令和元年度～令和5年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化

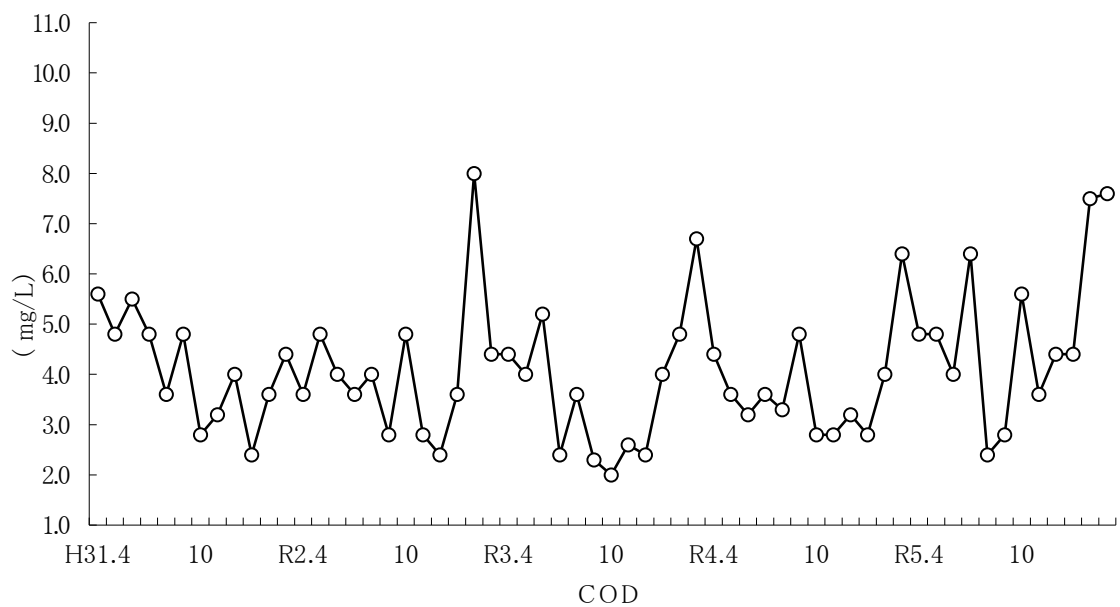


令和元年度～令和5年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化

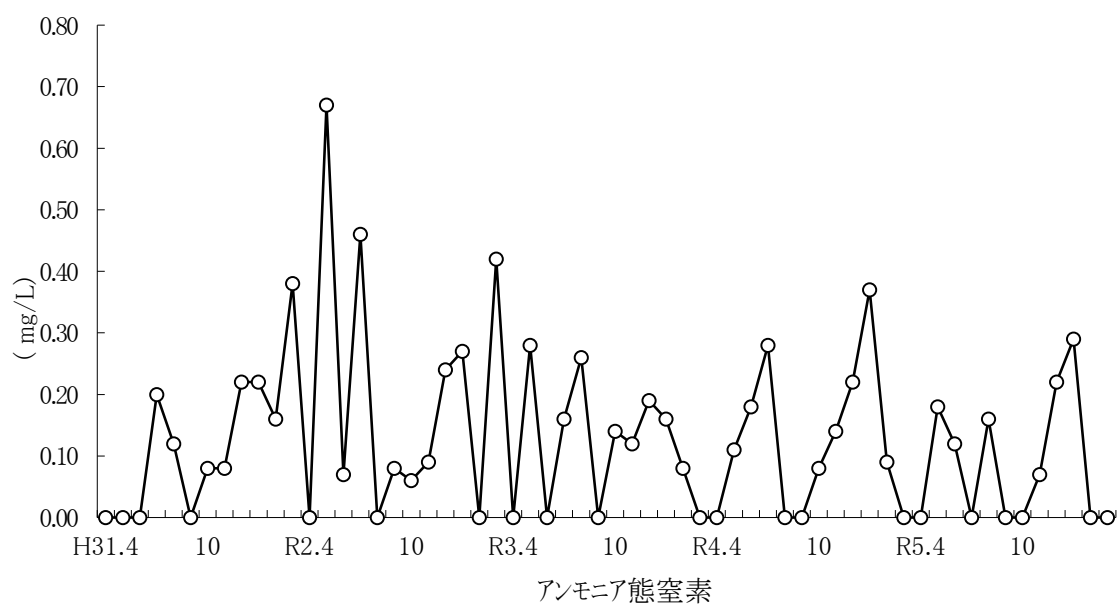
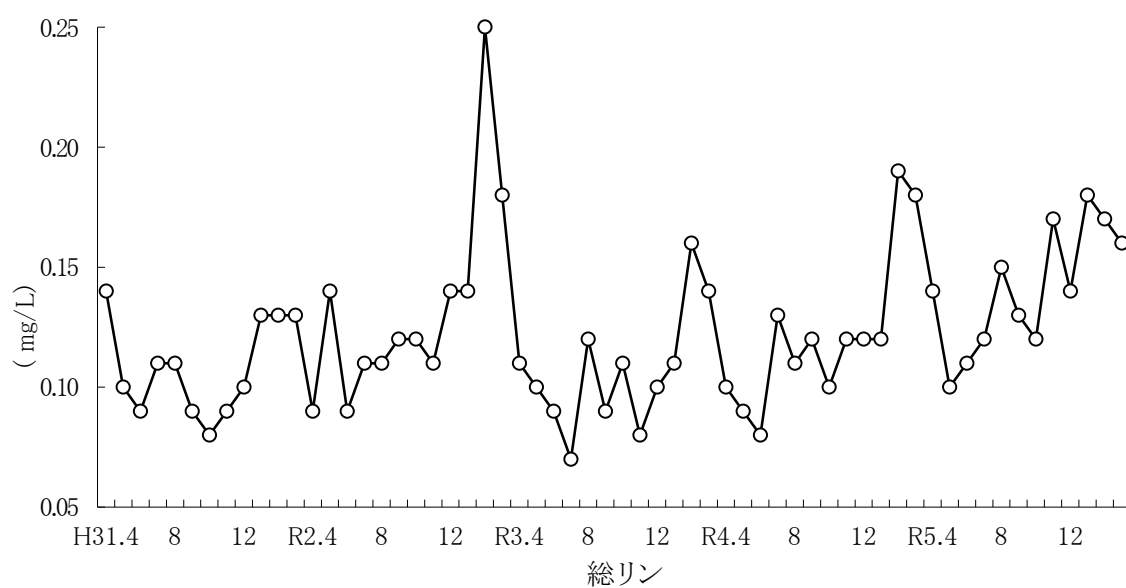
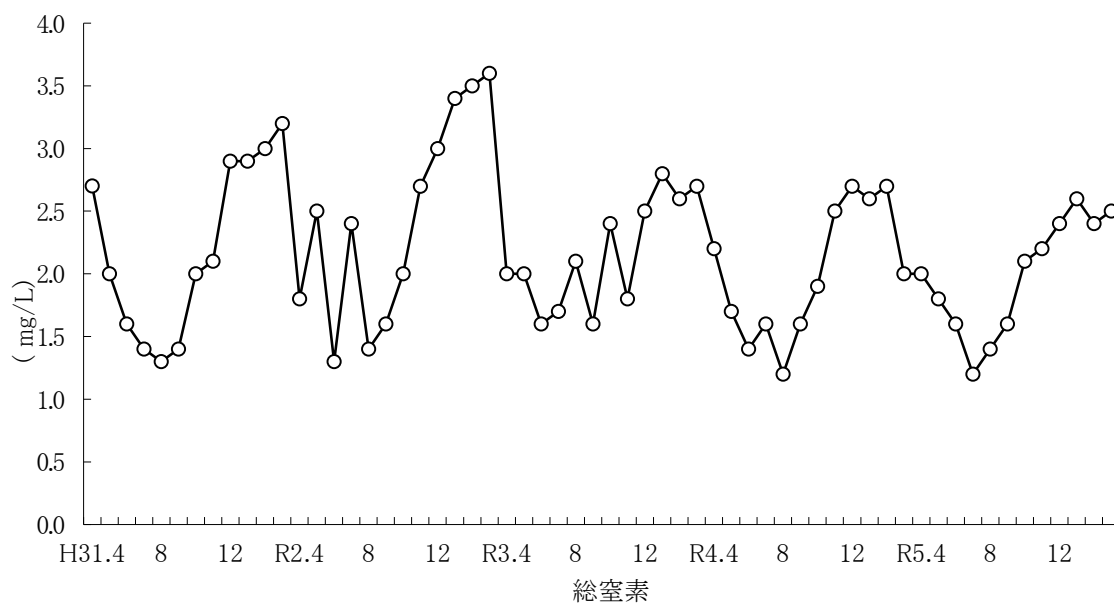


Detailed description of Figure 6: This line graph plots Dissolved Oxygen (DO) concentration in milligrams per liter (mg/L) against various sampling points. The vertical axis (y-axis) is labeled '(mg/L)' and ranges from 0.0 to 20.0 with major tick marks every 2.0 units. The horizontal axis (x-axis) is labeled 'DO' and features several sampling points: H31.4, 10, R2.4, 10, R3.4, 10, R4.4, 10, R5.4, and 10. The data points are connected by straight lines, showing significant fluctuations. Notable peaks occur at R4.4 (approx. 16.0 mg/L) and R5.4 (approx. 15.5 mg/L). Troughs are observed at R3.4 (approx. 7.0 mg/L) and between R4.4 and R5.4 (approx. 7.5 mg/L).

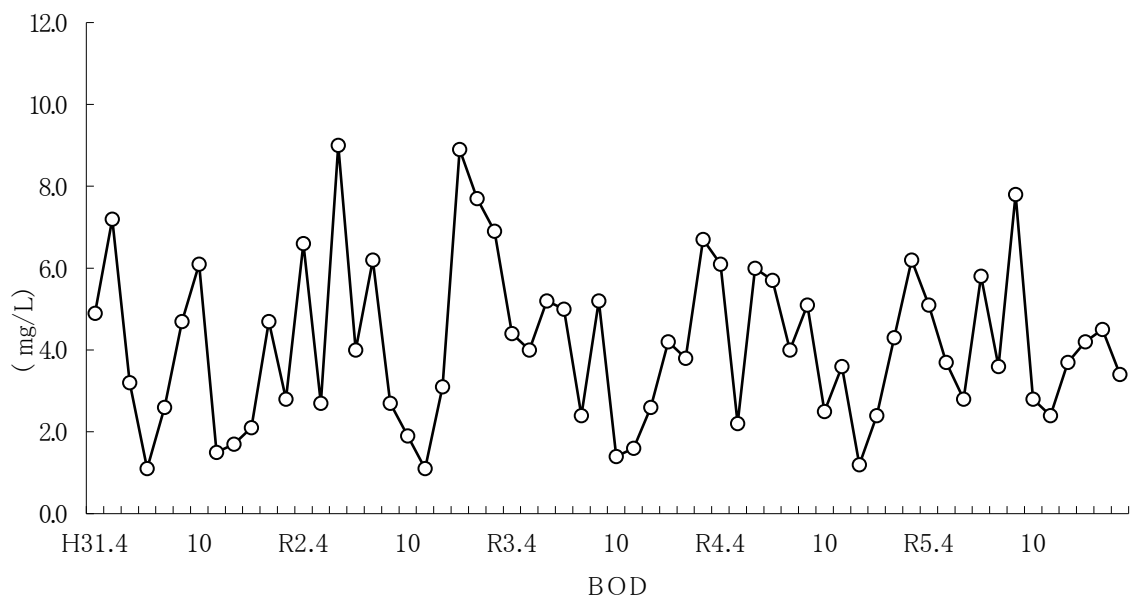
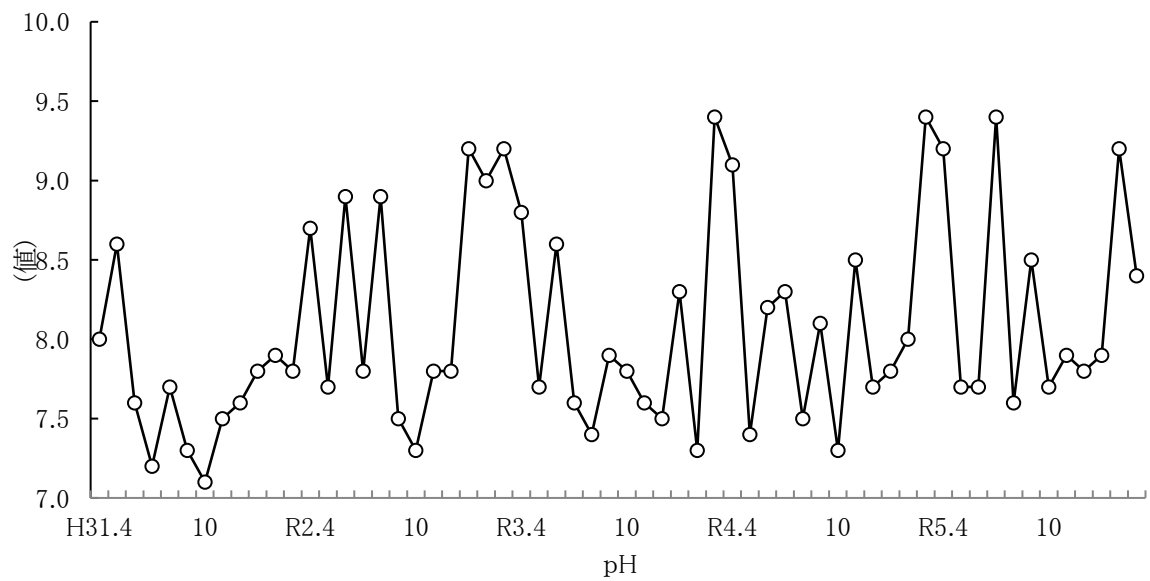
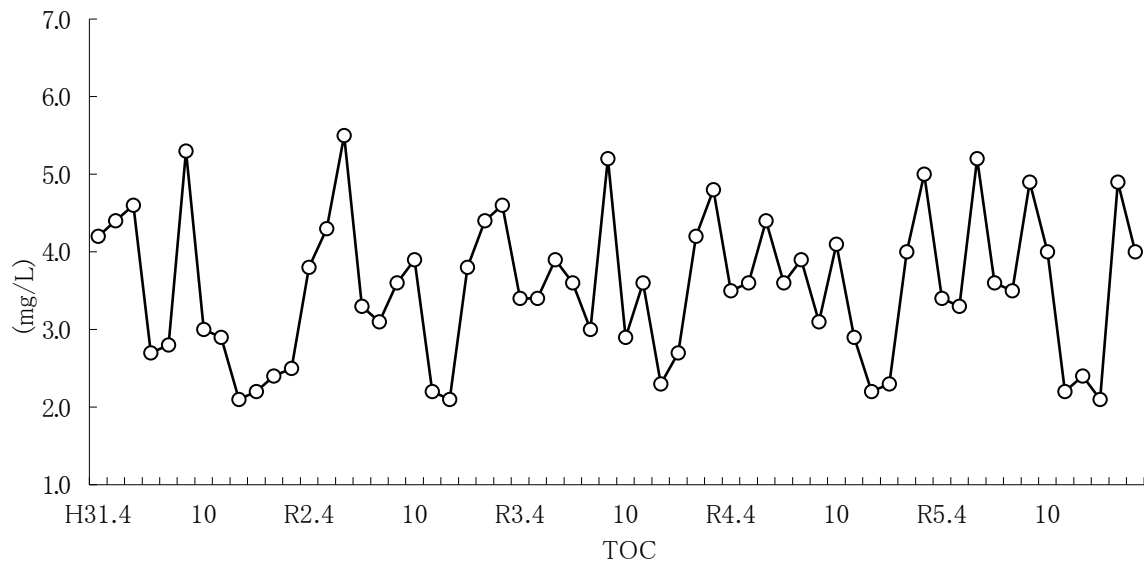
| Sampling Point | DO Concentration (mg/L) |
|----------------|-------------------------|
| H31.4          | 13.5                    |
| 10             | 10.8                    |
| R2.4           | 10.2                    |
| 10             | 7.8                     |
| R3.4           | 8.2                     |
| 10             | 7.5                     |
| R4.4           | 16.0                    |
| 10             | 8.2                     |
| R5.4           | 15.5                    |
| 10             | 7.5                     |
| Final Point    | 12.5                    |



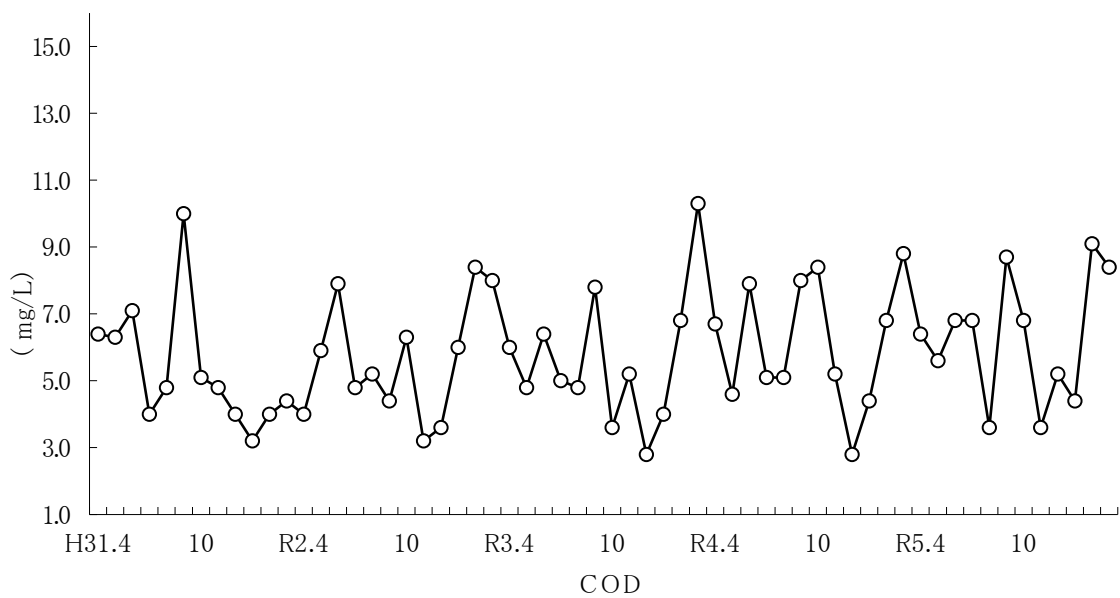
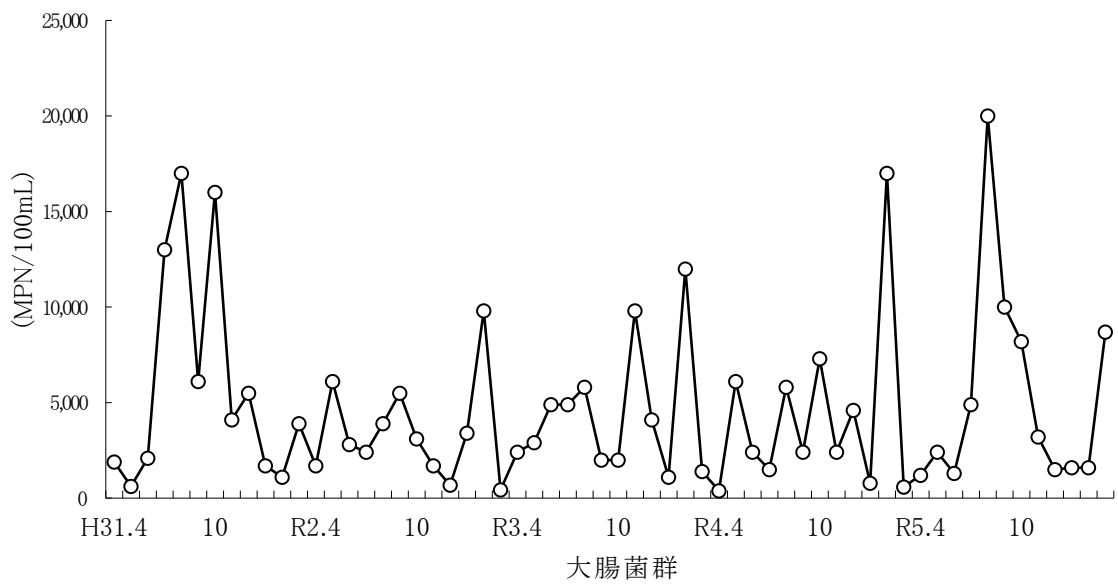
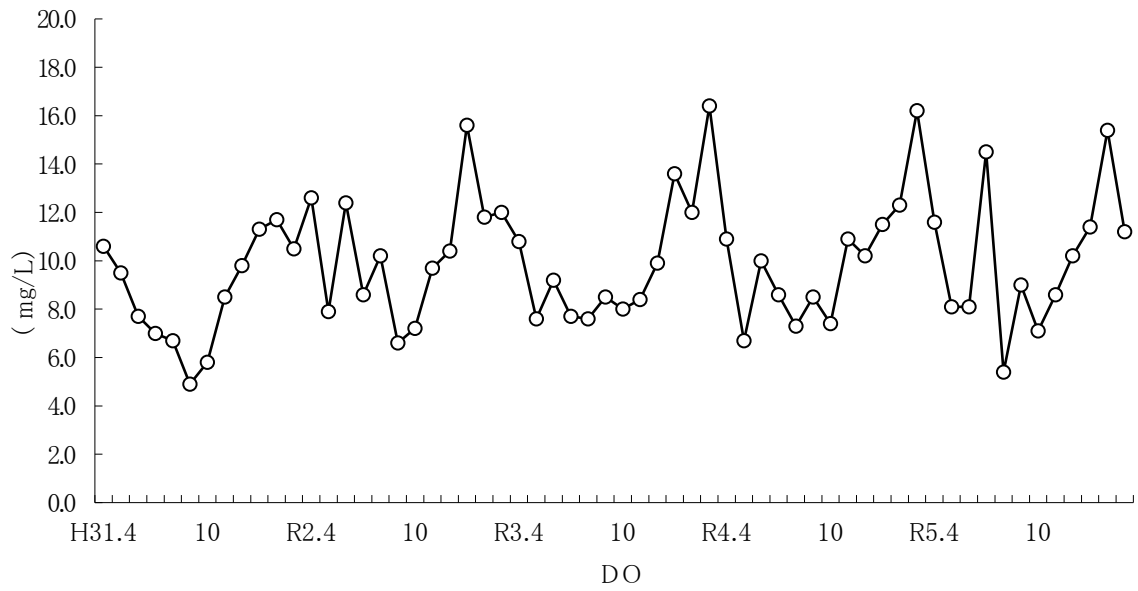
令和元年度～令和5年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



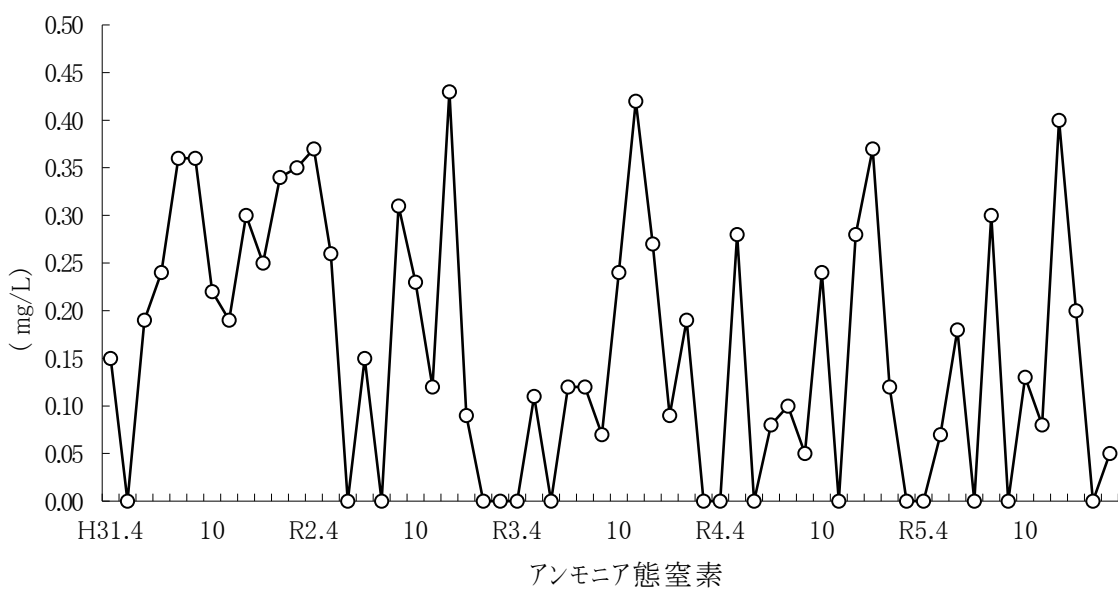
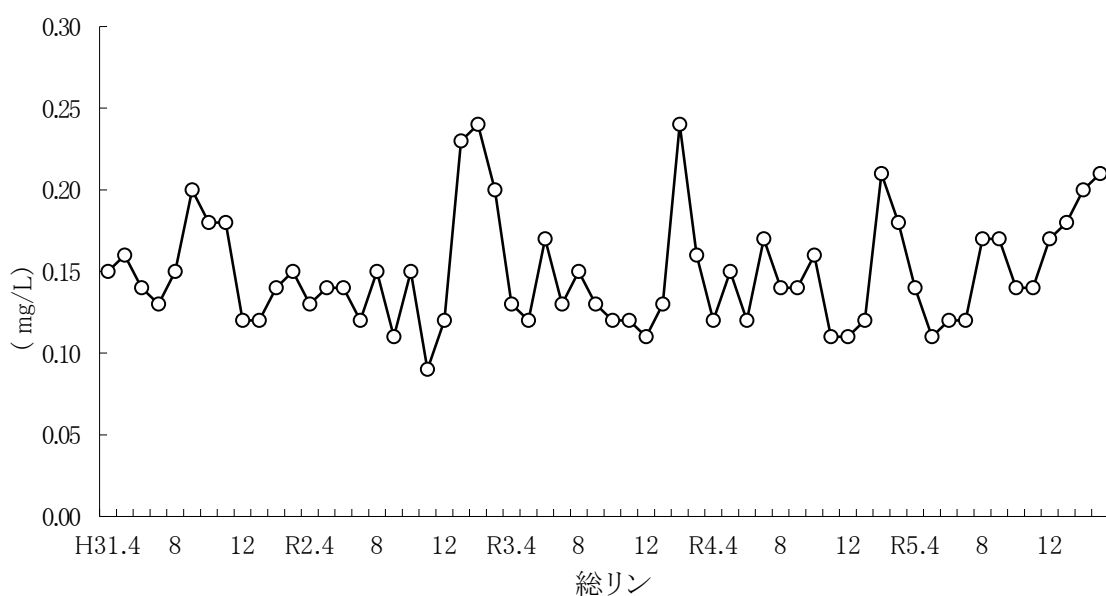
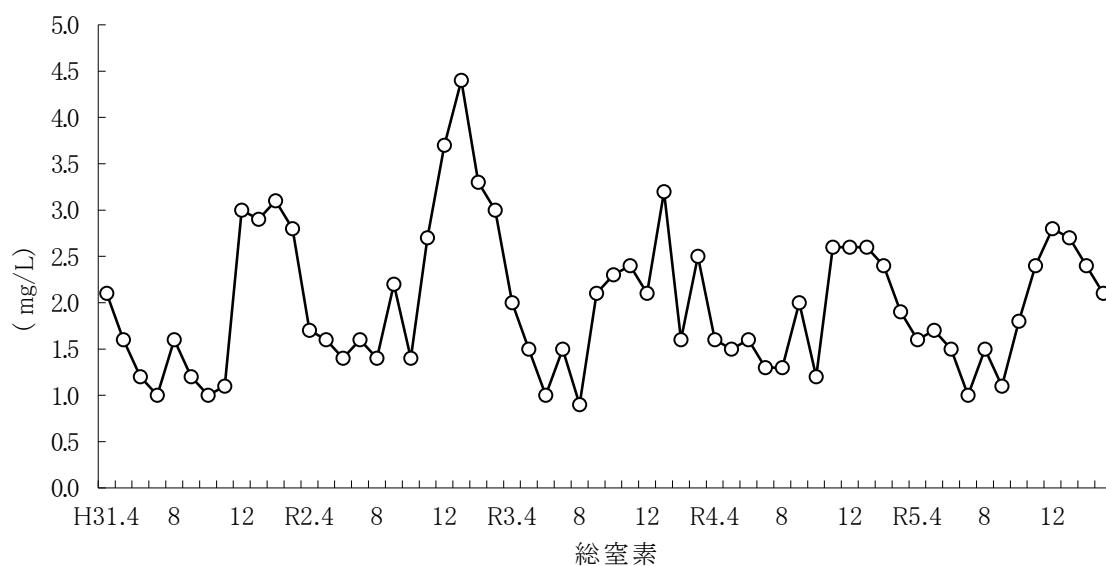
令和元年度～令和5年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



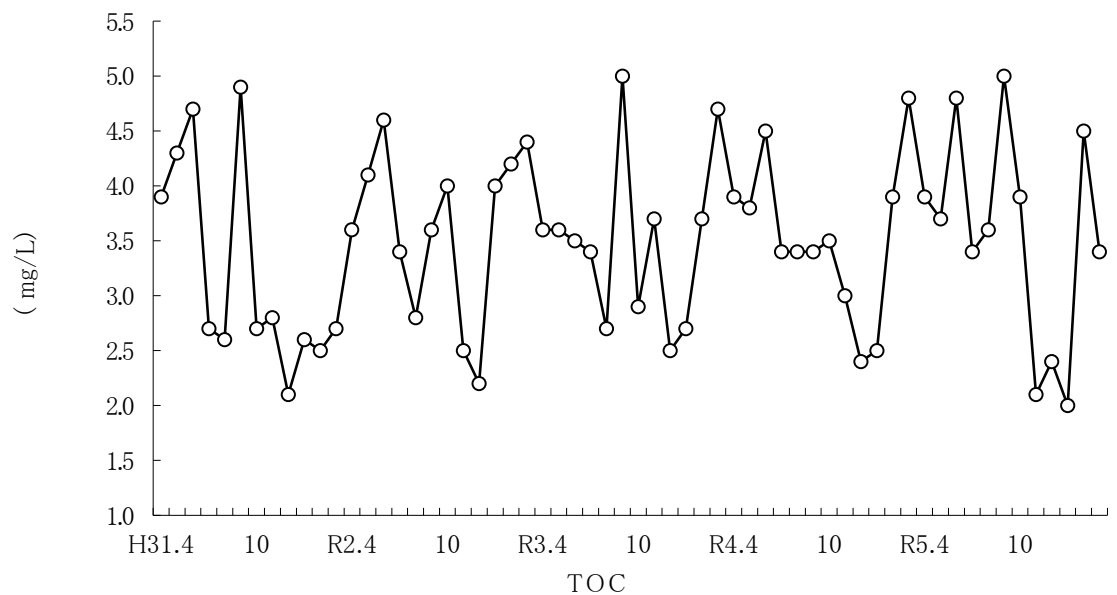
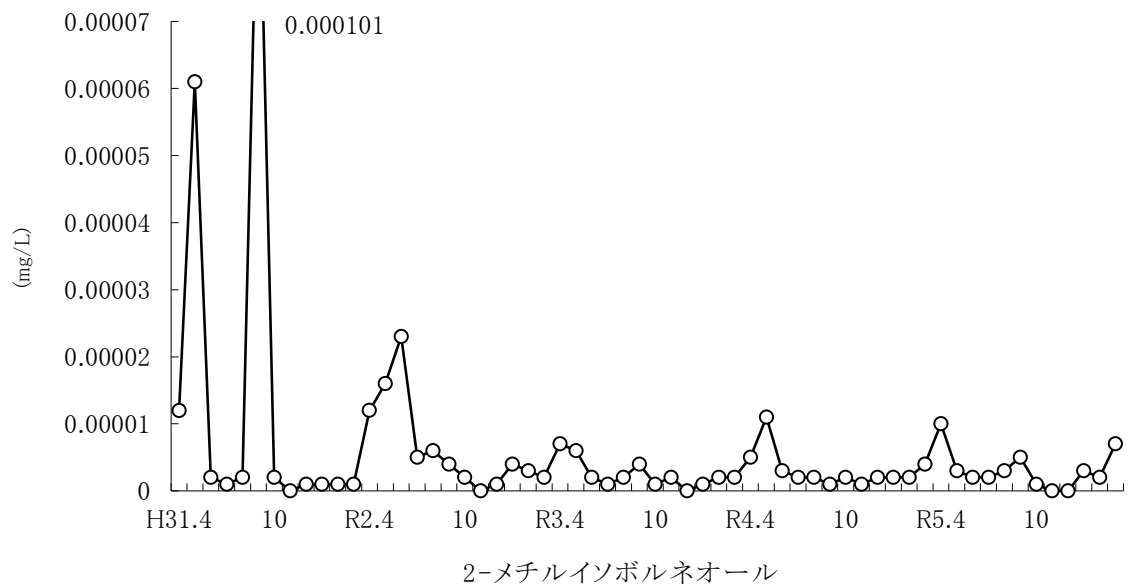
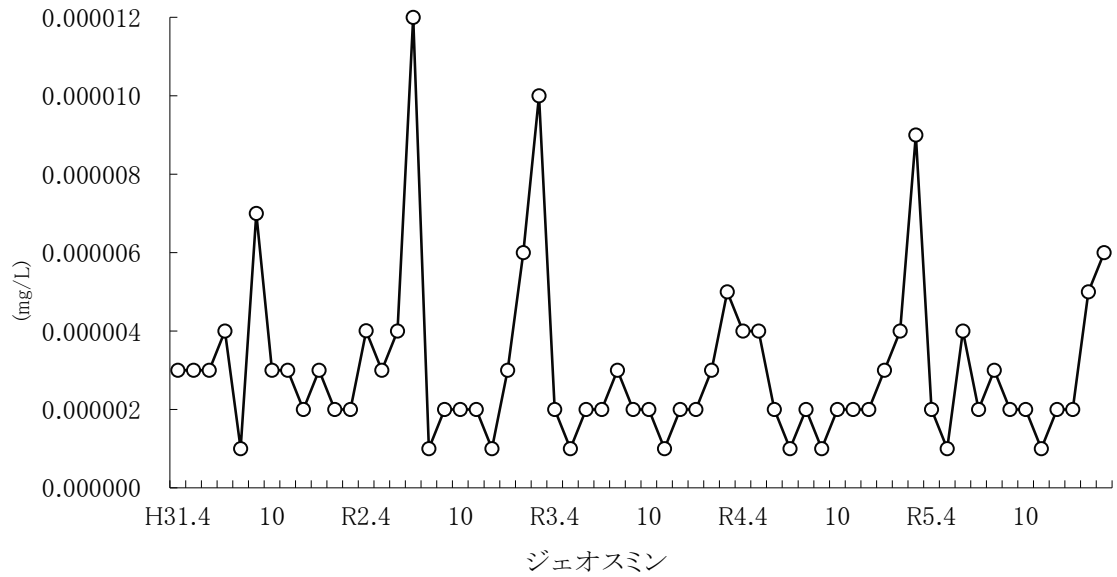
令和元年度～令和5年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



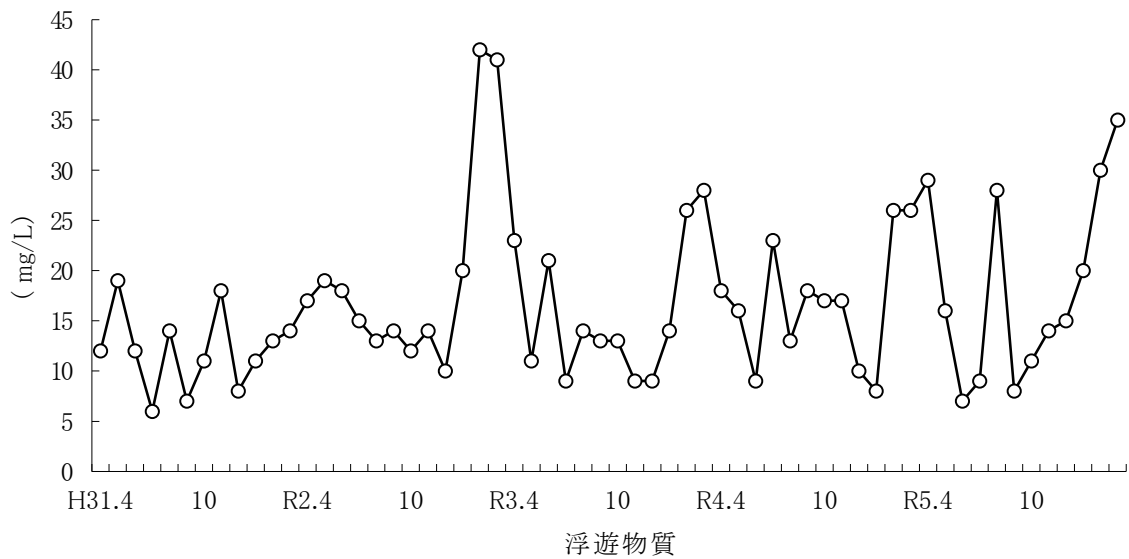
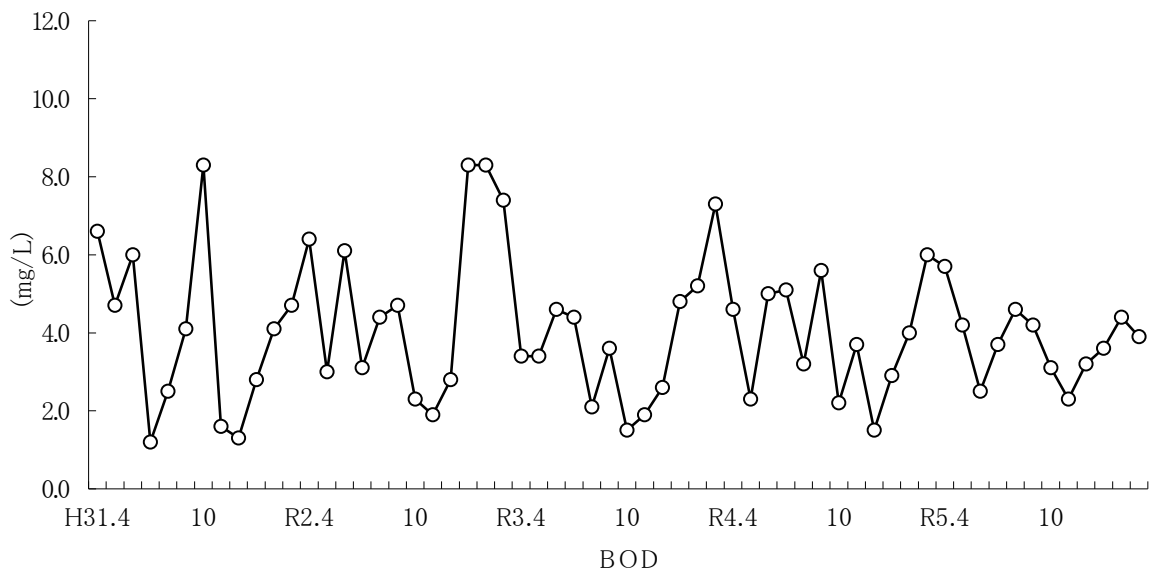
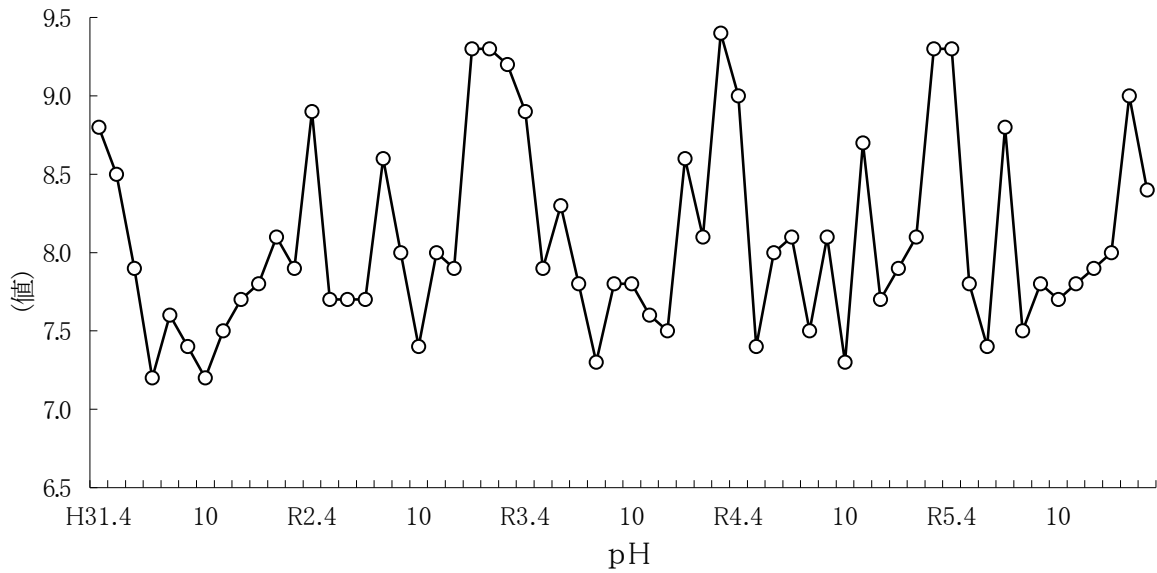
令和元年度～令和5年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



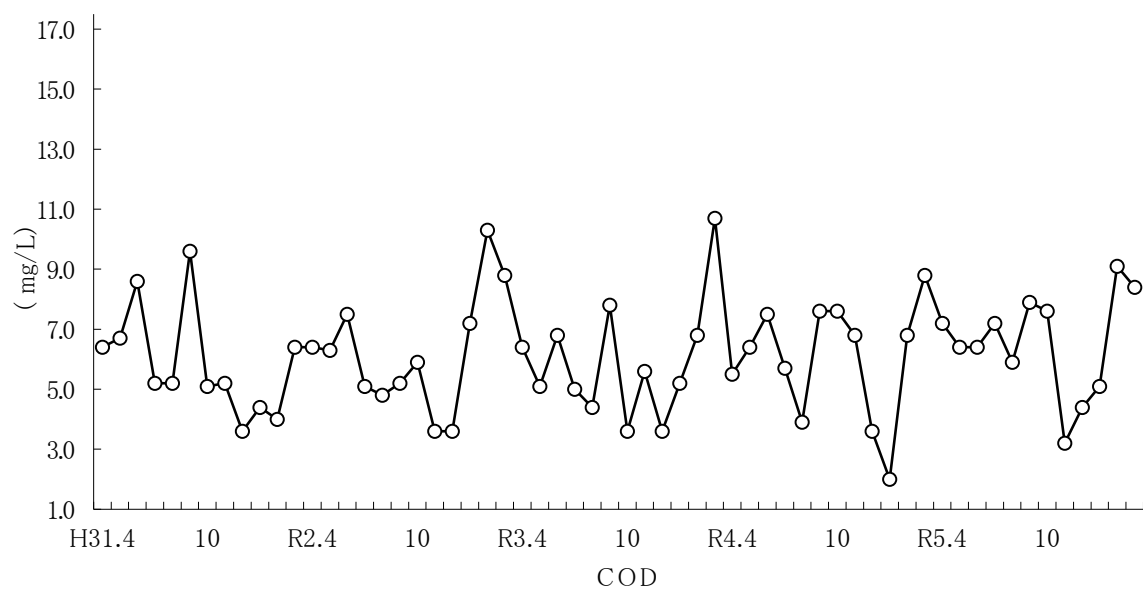
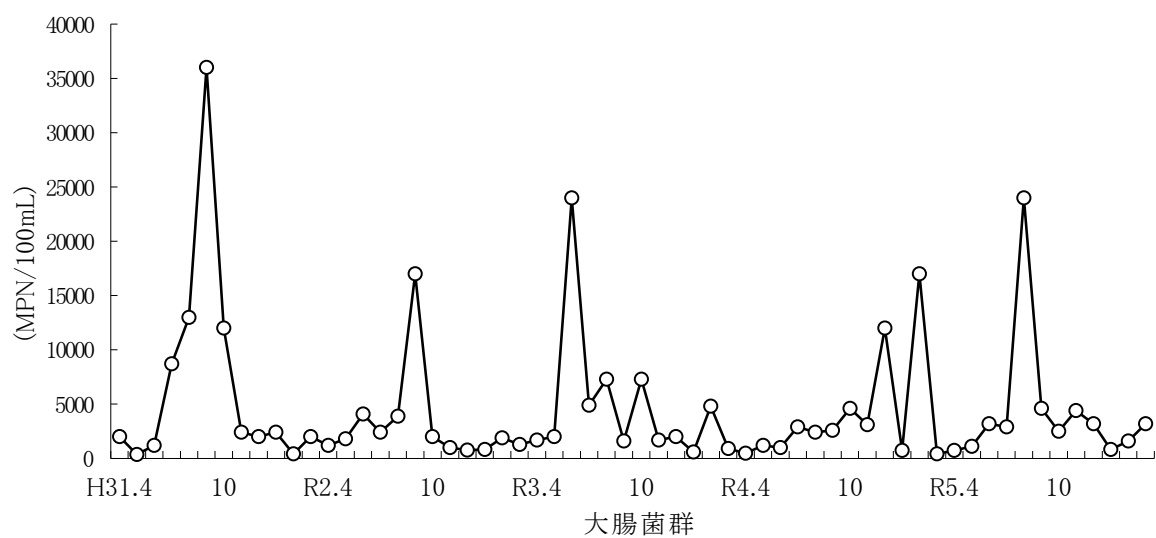
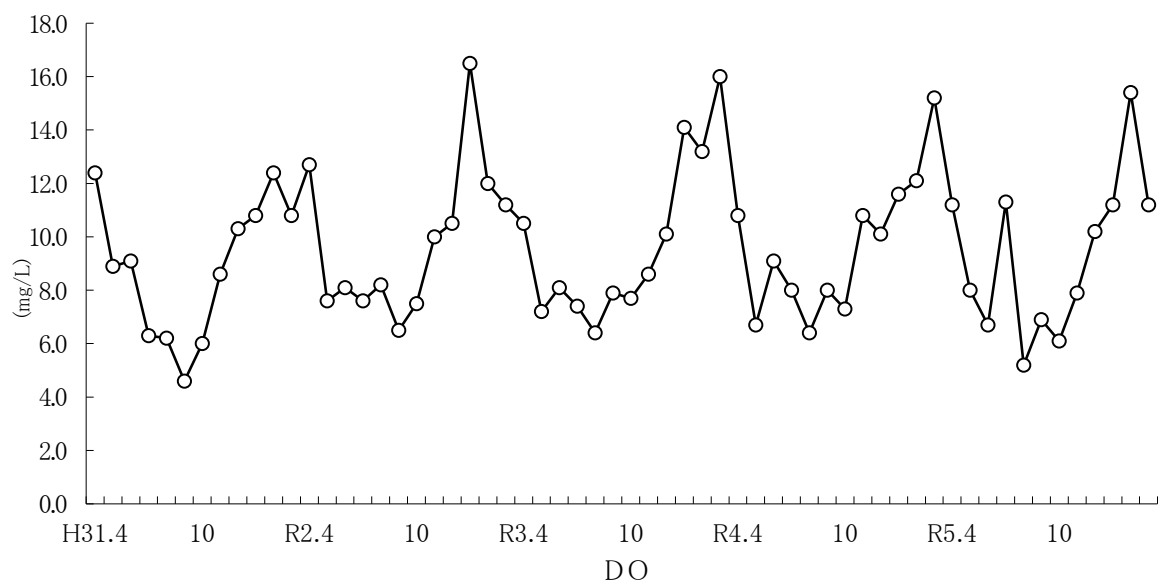
令和元年度～令和5年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



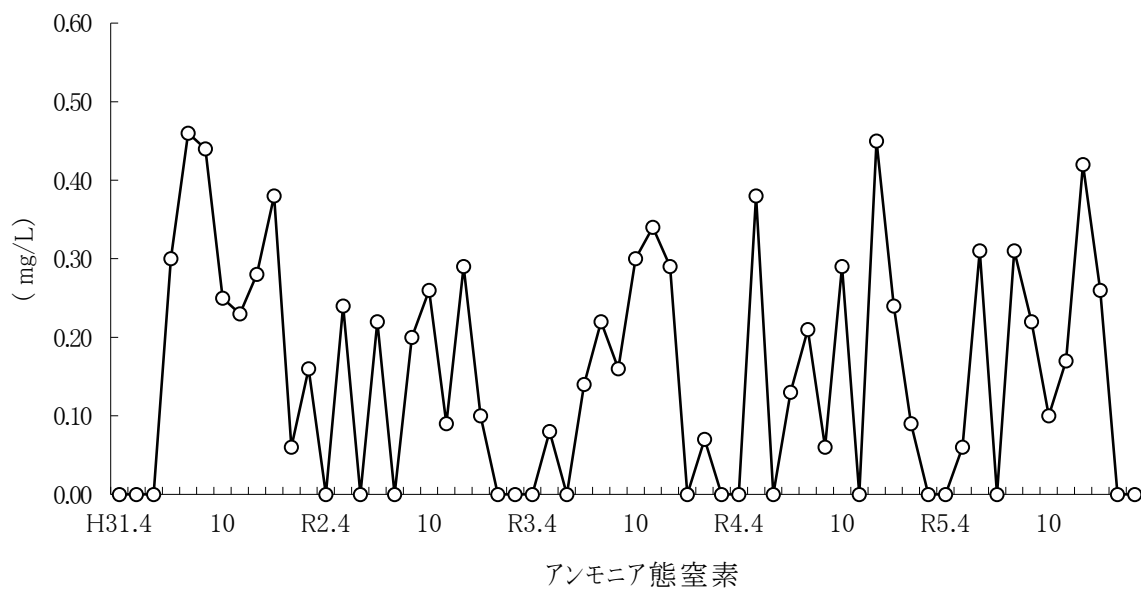
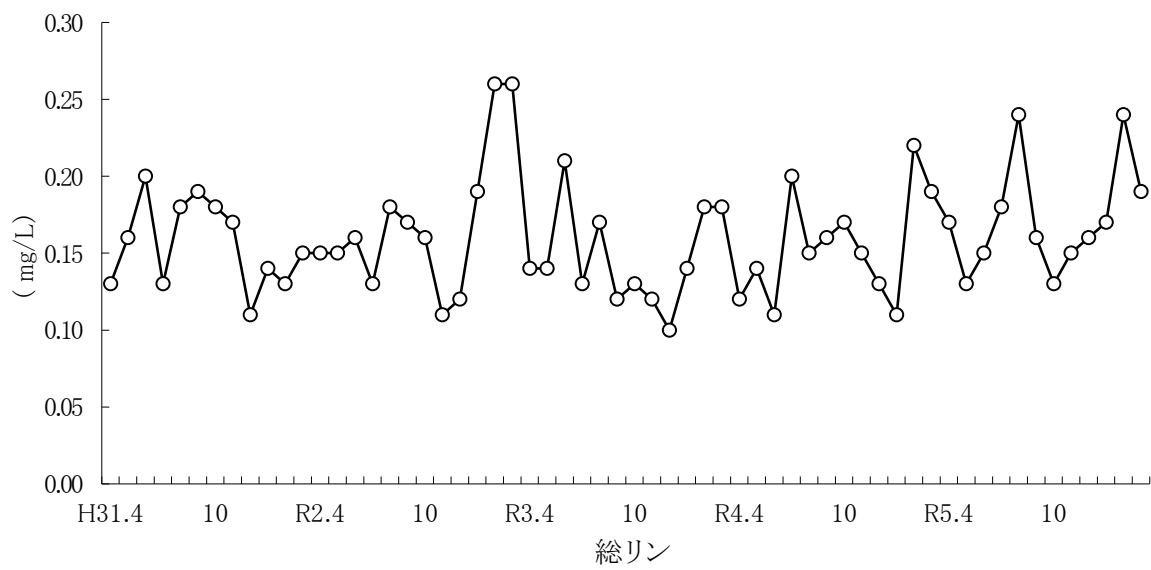
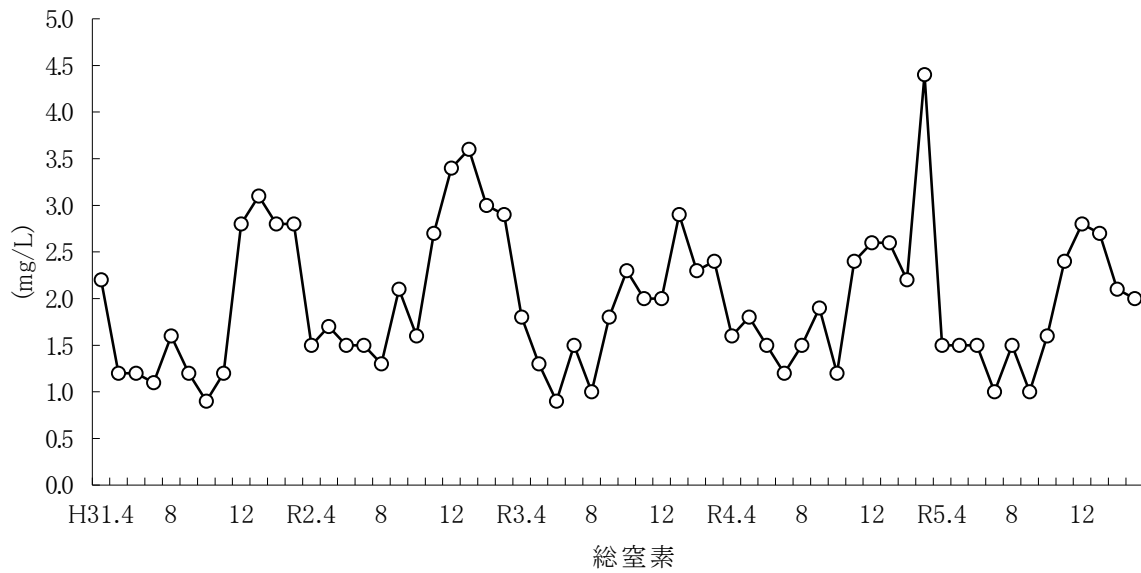
令和元年度～令和5年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



令和元年度～令和5年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



令和元年度～令和5年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



## 第2章 笹川浄水場

## 笹川浄水場施設概要

当企業団の水道原水は、東総用水事業における農業用水と共同取水をし、笹川浄水場に隣接する東庄揚水機場で農業用水と別れて、浄水場の粉末活性炭接触池で受水している。

笹川浄水場の処理方式は、粉末活性炭・凝集沈でん・急速ろ過及び粒状活性炭高度浄水処理の「粉末活性炭＋粒状活性炭処理（吸着活性炭）」方式であり、異臭味及びトリハロメタン等の水質問題に対処できるようになっている。



（東庄町新堀配水場より、笹川浄水場、黒部川貯水池及び利根川を望む）



## 笹川浄水場水質試験（検査）概要

## 笹川浄水場水質試験(検査)概要

黒部川の原水では、上流からの汚濁物質、海水の影響、貯水池化に伴う窒素及びリンの増加に起因する富栄養化現象がしばしば起きている。このため、笹川浄水場で行う浄水処理においては、pH上昇による凝集障害、異臭味の発生及びトリハロメタン濃度の上昇等に苦慮している。これらの水質問題に対処するため、前段で粉末活性炭処理を行い異臭味及びトリハロメタン前駆物質を除去し、後段の粒状活性炭槽により塩素との反応で生成したトリハロメタンを吸着除去する「粉末活性炭＋粒状活性炭処理（吸着活性炭）」方式を導入、さらに平成 20 年度より新たに凝集障害を補う pH調整用硫酸処理施設を設置し浄水処理の強化を図っている。

令和 5 年度の取水量は、一日最大取水量 32,253m<sup>3</sup>、一日平均 27,458m<sup>3</sup>であり、送水量は、一日最大送水量 31,246m<sup>3</sup>、一日平均 26,791m<sup>3</sup>であった。

笹川浄水場の水質試験（検査）は、原水、粉末活性炭接触池、沈澱池（1，2系）、ろ過池、粒状活性炭槽、浄水池の7地点で毎日試験（検査）として「水温・濁度・色度・pH・アルカリ度・有機物（全有機炭素（TOC）の量）・電気伝導率・アンモニア態窒素・塩化物イオン・臭味」を行っている。毎週試験（検査）では、毎日試験（検査）項目に加えて「トリハロメタン・アルミニウム及びその化合物・鉄及びその化合物・マンガン及びその化合物・ジェオスミン・2-メチルイソボルネオール」を行い、3ヶ月に1回水質基準全項目検査を実施している。

## 笹川浄水場の処理概要

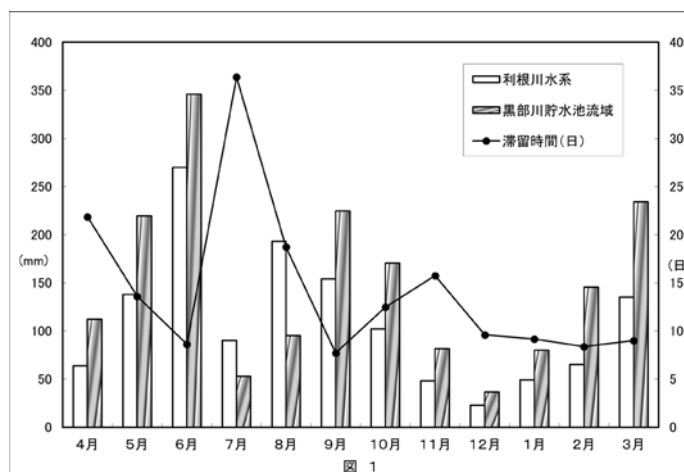
### 原水状況

春季は例年、4月から5月にかけて水田では一斉に代かき、田植えが行われ水田からの戻り水による栄養塩が流出し、臭気物質、トリハロメタン生成能、有機物等が高くなる。夏季は灌漑期であることから利根川からの流入水も多くなるが水質は良くなる。要因として取水口より上流に農業用水の取水地点があるため、流入水の大半を取水され、その付近までの流況は良いが、下流部は水量が不足に停滞することが挙げられる。更に笹川取水口上流部にある桁沼川を經由し生活利用された水が流入し、水温上昇が相乗作用となってトリハロメタンが高くなる。秋季は稲刈り後の水田からの戻り水の影響で色度、有機物、臭気物質が高くなる。冬季は利根川の河川流量の低下や水質悪化のため、pH、濁度、色度、有機物、BOD等が高くなる潜在的な問題があり、年間をとおして水源水質の悪化要因は多い。

### 水源域の降水量及び黒部川貯水池の滞留時間

水源域の降水量として、利根川水系の降水量（栗橋地点上流域平均降水量）と笹川浄水場で測定している雨量及び黒部川貯水池の滞留時間を図1に示す。

なお、黒部川貯水池の有効貯水量は106万 $\text{m}^3$ であるが推定貯水量250万 $\text{m}^3$ で滞留時間を算出したものである。



※利根川水系の降水量は国土交通省関東地方整備局ホームページより抜粋

### 原水水質

夏季に雨量が少なく滞留時間が長くなったことから塩化物イオン等が一時的に上昇したが、その後良化した。冬季は例年通り試験導水により滞留時間が短くなり、水質の悪化は緩やかであった。（21頁、75頁参照）

## 浄水処理

原水の水質変動はあったが、取水停止や給水停止には至らず、粉末活性炭や高度浄水処理により安定した水が供給できた。また、浄水の総トリハロメタンは 0.009mg/L～0.023mg/L で例年どおり安定した処理ができた。過去 3 年間と比較すると横ばいであった。水質悪化時に薬品増量や粒状活性炭槽に負荷がかかりコストが増加するなど苦慮したが、浄水におけるクリプトスポリジウム等は、対策指針値（ろ過水）を遵守し、濁度を常時 0.1 度未満に管理でき良好であった。

また、放射性物質検査（セシウム 134 及びセシウム 137）を原水及び浄水について 3 ヶ月に 1 回実施したが、全ての検査において不検出であった。

## 浄水薬品注入実績

最大前 PAC 注入率は 59.9mg/L、年平均 PAC 注入率は 30.7mg/L と、前年度より注入率は年平均では減少した。また、後 PAC は粒子の漏洩が見られる時に随時注入を行い、最大注入率は 3.5mg/L であった。

次亜塩素酸ナトリウムの年間の平均は、微前塩で 0.1mg/L、中塩 2.9mg/L、後塩 0.8mg/L であり、浄水場内での全注入率は 3.9mg/L であった。

硫酸は最大注入率で 23.1mg/L であり、また年間の平均注入率は 10.1mg/L であった。

粉末活性炭は例年 4 月から 10 月まで注入を行う。年間の最大注入率は 40.4mg/L、平均注入率は 7.3mg/L であった。

## 各浄水処理薬品の使用量

粉末活性炭が約 84 トン、硫酸が約 133 トン、PAC が約 340 トン、次亜塩素酸ナトリウムが約 316 トン。

## 発生汚泥搬出量

発生汚泥搬出量は約 1,240 トン。

## 原水水質試驗結果

令和２年度～令和４年度 原水水質試験結果(過去3年の平均)

| NO. |    | (試験項目)                                  | 令和２年度    | 令和３年度    | 令和４年度    | 令和２年～４年度の平均値 |
|-----|----|-----------------------------------------|----------|----------|----------|--------------|
|     |    | 気 温 ℃                                   | 16.7     | 16.4     | 17.0     | 16.7         |
|     |    | 水 温 ℃                                   | 18.2     | 18.4     | 18.6     | 18.4         |
| 水   | 1  | 一般細菌 個/mL                               | 880      | 660      | 880      | 810          |
|     | 2  | 大腸菌 MPN/100mL                           | 19.0     | 7.9      | 26.0     | 17.6         |
|     | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003      |
|     | 4  | 水銀及びその化合物 mg/L                          | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005     |
|     | 5  | セレン及びその化合物 mg/L                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001       |
|     | 6  | 鉛及びその化合物 mg/L                           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001       |
|     | 7  | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002        |
|     | 8  | 六価クロム化合物 mg/L                           | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.005       |
|     | 9  | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | 0.086    | 0.054    | 0.049    | 0.063        |
|     | 10 | 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       |
|     | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 2.14     | 1.66     | 1.74     | 1.85         |
|     | 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 0.15     | 0.13     | 0.13     | 0.14         |
|     | 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1         |
|     | 14 | 四塩化炭素 mg/L                              | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002      |
|     | 15 | 1, 4－ジオキサン mg/L                         | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005       |
|     | 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 mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004       |
|     | 17 | ジクロロメタン mg/L                            | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002       |
|     | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001       |
|     | 19 | トリクロロエチレン mg/L                          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001       |
|     | 20 | ベンゼン mg/L                               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001       |
| 基   | 21 | 塩素酸 mg/L                                |          |          |          |              |
|     | 22 | クロロ酢酸 mg/L                              |          |          |          |              |
|     | 23 | クロロホルム mg/L                             |          |          |          |              |
|     | 24 | ジクロロ酢酸 mg/L                             |          |          |          |              |
|     | 25 | ジブロモクロロメタン mg/L                         |          |          |          |              |
|     | 26 | 臭素酸 mg/L                                |          |          |          |              |
|     | 27 | 総トリハロメタン mg/L                           |          |          |          |              |
|     | 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                            |          |          |          |              |
|     | 29 | ブロモジクロロメタン mg/L                         |          |          |          |              |
|     | 30 | ブロモホルム mg/L                             |          |          |          |              |
| 準   | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                           |          |          |          |              |
|     | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1         |
|     | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 0.42     | 0.49     | 0.41     | 0.44         |
|     | 34 | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 0.65     | 0.71     | 0.66     | 0.67         |
|     | 35 | 銅及びその化合物 mg/L                           | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1         |
|     | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 23.3     | 34.7     | 24.0     | 27.3         |
|     | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 0.121    | 0.099    | 0.095    | 0.105        |
|     | 38 | 塩化物イオン mg/L                             | 44.5     | 41.7     | 43.8     | 43.3         |
|     | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                  | 79       | 92       | 75       | 82           |
|     | 40 | 蒸発残留物 mg/L                              | 201      | 257      | 198      | 219          |
| 項   | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02        |
|     | 42 | ジェオスミン mg/L                             | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003     |
|     | 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      | 0.000018 | 0.000003 | 0.000006 | 0.000009     |
|     | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005       |
|     | 45 | フェノール類 mg/L                             | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005      |
|     | 46 | 有機物(全有機炭素 (TOC) の量) mg/L                | 3.3      | 3.3      | 3.2      | 3.3          |
|     | 47 | pH値                                     | 7.7      | 7.6      | 7.6      | 7.6          |
|     | 48 | 味                                       |          |          |          |              |
|     | 49 | 臭気                                      | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |              |
|     | 50 | 色度 度                                    | 23       | 21       | 15       | 20           |
| 目   | 51 | 濁度 度                                    | 16.1     | 16.1     | 15.2     | 15.8         |
|     | 1  | アンモニア態窒素 mg/L                           | 0.12     | 0.09     | 0.12     | 0.11         |
|     | 2  | アルカリ度 mg/L                              | 69       | 65       | 67       | 67           |
|     | 3  | 電気伝導率 mS/m                              | 33.4     | 30.9     | 31.9     | 32.1         |
|     | 4  | 酸度 mg/L                                 |          |          |          |              |
|     | 5  | DO mg/L                                 | 7.2      | 6.8      | 6.9      | 7.0          |
|     | 6  | BOD mg/L                                | 5.2      | 4.5      | 3.9      | 4.5          |
|     | 7  | COD mg/L                                | 5.8      | 5.4      | 5.4      | 5.5          |
|     | 8  | リン酸イオン mg/L                             | <0.5     | <0.5     | <0.5     | <0.5         |
|     | 9  | 硫酸イオン mg/L                              | 22       | 21       | 22       | 22           |
| 他   | 10 | 臭素イオン mg/L                              | 0.19     | 0.15     | 0.17     | 0.17         |
|     | 11 | 紫外線吸光度                                  | 0.369    | 0.383    | 0.363    | 0.372        |

令和5年度 原水水質試験結果（過去3年間との比較）

| NO. | (試験項目)                                |           | 令和5年度 |          |           |          | 令和5年度と過去3年間の比較 |         |
|-----|---------------------------------------|-----------|-------|----------|-----------|----------|----------------|---------|
|     |                                       |           | 回数    | 最 高      | 最 低       | 平 均      | 比 較            | 比 率 (%) |
|     | 気温                                    | ℃         | 243   | 31.2     | 2.1       | 17.8     | 1.1            | 6.6     |
|     | 水温                                    | ℃         | 243   | 30.9     | 6.5       | 18.9     | 0.5            | 2.7     |
| 水   | 1 一般細菌                                | 個/mL      | 12    | 2,600    | 60        | 800      | -10            | -1.2    |
|     | 2 大腸菌                                 | MPN/100mL | 12    | 79       | <1.8      | 22       | 4.4            | 25.0    |
|     | 3 カドミウム及びその化合物                        | mg/L      | 4     | <0.0003  |           |          | 0              | 0       |
|     | 4 水銀及びその化合物                           | mg/L      | 4     | <0.00005 |           |          | 0              | 0       |
|     | 5 セレン及びその化合物                          | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 6 鉛及びその化合物                            | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 7 ヒ素及びその化合物                           | mg/L      | 4     | 0.002    | <0.001    | 0.001    | -0.001         | -50.0   |
|     | 8 六価クロム化合物                            | mg/L      | 4     | <0.002   |           |          | 0              | 0       |
|     | 9 亜硝酸態窒素                              | mg/L      | 12    | 0.099    | 0.027     | 0.059    | -0.004         | -6.3    |
|     | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 12    | 2.76     | 0.86      | 1.73     | -0.12          | -6.5    |
|     | 12 フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 4     | 0.14     | 0.11      | 0.12     | -0.02          | -14.3   |
|     | 13 ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 4     | <0.1     |           |          | 0              | 0       |
|     | 14 四塩化炭素                              | mg/L      | 4     | <0.0002  |           |          | 0              | 0       |
|     | 15 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | 4     | <0.005   |           |          | 0              | 0       |
|     | 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 | mg/L      | 4     | <0.004   |           |          | 0              | 0       |
|     | 17 ジクロロメタン                            | mg/L      | 4     | <0.002   |           |          | 0              | 0       |
|     | 18 テトラクロロエチレン                         | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 19 トリクロロエチレン                          | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 20 ベンゼン                               | mg/L      | 4     | <0.001   |           |          | 0              | 0       |
|     | 21 塩素酸                                | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 22 クロロ酢酸                              | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 23 クロロホルム                             | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 24 ジクロロ酢酸                             | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 25 ジブromクロロメタン                        | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 26 臭素酸                                | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 27 総トリハロメタン                           | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 28 トリクロロ酢酸                            | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 29 ブロモジクロロメタン                         | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 30 ブロモホルム                             | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 31 ホルムアルデヒド                           | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
| 基   | 32 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | 4     | <0.1     |           |          | 0              | 0       |
|     | 33 アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 52    | 1.62     | 0.05      | 0.50     | 0.06           | 13.6    |
|     | 34 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 52    | 2.93     | 0.10      | 0.77     | 0.10           | 14.9    |
|     | 35 銅及びその化合物                           | mg/L      | 4     | <0.1     |           |          | 0              | 0       |
|     | 36 ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 4     | 38.2     | 21.1      | 28.7     | 1.4            | 5.1     |
|     | 37 マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 52    | 0.985    | 0.020     | 0.147    | 0.042          | 40.0    |
|     | 38 塩化物イオン                             | mg/L      | 243   | 179      | 7.2       | 47.9     | 4.6            | 10.6    |
|     | 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | mg/L      | 4     | 94       | 72        | 79       | -3             | -3.3    |
|     | 40 蒸発残留物                              | mg/L      | 4     | 260      | 220       | 240      | 21             | 9.6     |
|     | 41 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | 4     | <0.02    |           |          | 0              | 0       |
|     | 42 ジェオスミン                             | mg/L      | 51    | 0.000015 | <0.000001 | 0.000003 | 0              | 0       |
| 準   | 43 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L      | 51    | 0.000023 | <0.000001 | 0.000005 | -0.000004      | -44.4   |
|     | 44 非イオン界面活性剤                          | mg/L      | 4     | 0.005    | <0.005    | <0.005   | 0              | 0       |
|     | 45 フェノール類                             | mg/L      | 4     | <0.0005  |           |          | 0              | 0       |
|     | 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | mg/L      | 243   | 6.0      | 1.7       | 3.4      | 0.1            | 3.0     |
|     | 47 pH値                                |           | 243   | 9.3      | 6.8       | 7.7      | 0.1            | 1.3     |
|     | 48 味                                  |           |       |          |           |          |                |         |
|     | 49 臭気                                 |           | 243   | 藻臭       |           |          |                |         |
|     | 50 色度                                 | 度         | 243   | 48       | 6         | 18       | -2.0           | -10.0   |
|     | 51 濁度                                 | 度         | 243   | 52.6     | 1.6       | 18.3     | 2.5            | 15.8    |
| 項   | 1 アンモニア態窒素                            | mg/L      | 243   | 0.45     | <0.05     | 0.12     | 0.01           | 9.1     |
|     | 2 アルカリ度                               | mg/L      | 243   | 90       | 28        | 67       | 0.0            | 0.0     |
|     | 3 電気伝導率                               | mS/m      | 243   | 84.1     | 9.6       | 33.9     | 1.8            | 5.6     |
|     | 4 酸度                                  | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 5 DO                                  | mg/L      | 12    | 14.3     | 1.6       | 6.6      | -0.4           | -5.7    |
|     | 6 BOD                                 | mg/L      | 12    | 4.8      | 2.8       | 3.9      | -0.6           | -13.3   |
|     | 7 COD                                 | mg/L      | 12    | 9.9      | 2.0       | 5.6      | 0.1            | 1.8     |
|     | 8 リン酸イオン                              | mg/L      | 12    | 0.5      | <0.5      | <0.5     | 0              | 0       |
|     | 9 硫酸イオン                               | mg/L      | 12    | 30       | 11        | 24       | 3              | 14.3    |
|     | 10 臭素イオン                              | mg/L      | 12    | 0.38     | 0.10      | 0.19     | 0.02           | 11.8    |
|     | 11 紫外線吸光度                             |           | 243   | 0.967    | 0.194     | 0.379    | 0.007          | 1.9     |
| 目   | 1 アンモニア態窒素                            | mg/L      | 243   | 0.45     | <0.05     | 0.12     | 0.01           | 9.1     |
|     | 2 アルカリ度                               | mg/L      | 243   | 90       | 28        | 67       | 0.0            | 0.0     |
|     | 3 電気伝導率                               | mS/m      | 243   | 84.1     | 9.6       | 33.9     | 1.8            | 5.6     |
|     | 4 酸度                                  | mg/L      |       |          |           |          |                |         |
|     | 5 DO                                  | mg/L      | 12    | 14.3     | 1.6       | 6.6      | -0.4           | -5.7    |
|     | 6 BOD                                 | mg/L      | 12    | 4.8      | 2.8       | 3.9      | -0.6           | -13.3   |
|     | 7 COD                                 | mg/L      | 12    | 9.9      | 2.0       | 5.6      | 0.1            | 1.8     |
|     | 8 リン酸イオン                              | mg/L      | 12    | 0.5      | <0.5      | <0.5     | 0              | 0       |
|     | 9 硫酸イオン                               | mg/L      | 12    | 30       | 11        | 24       | 3              | 14.3    |
|     | 10 臭素イオン                              | mg/L      | 12    | 0.38     | 0.10      | 0.19     | 0.02           | 11.8    |
|     | 11 紫外線吸光度                             |           | 243   | 0.967    | 0.194     | 0.379    | 0.007          | 1.9     |

## 令和5年度 原水水質試験結果

| NO. |        | (試験項目)                                  | 4月            |          |          |          | 5月   |          |          |          |      |
|-----|--------|-----------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|------|
|     |        |                                         | 回数            | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回数   | 最 高      | 最 低      | 平 均      |      |
|     |        | 気温 ℃                                    | 20            | 21.3     | 13.6     | 16.5     | 20   | 26.1     | 11.6     | 19.0     |      |
|     |        | 水温 ℃                                    | 20            | 19.4     | 15.4     | 17.1     | 20   | 22.4     | 16.1     | 19.8     |      |
| 水   | 1      | 一般細菌 個/mL                               | 1             | 680      |          |          | 1    | 400      |          |          |      |
|     | 2      | 大腸菌 MPN/100mL                           | 1             | 4.5      |          |          | 1    | 23       |          |          |      |
|     | 3      | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | 1             | <0.0003  |          |          |      |          |          |          |      |
| 質   | 4      | 水銀及びその化合物 mg/L                          | 1             | <0.00005 |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 5      | セレン及びその化合物 mg/L                         | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 6      | 鉛及びその化合物 mg/L                           | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 7      | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 1             | 0.002    |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 8      | 六価クロム化合物 mg/L                           | 1             | <0.002   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 9      | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | 1             | 0.037    |          |          | 1    | 0.067    |          |          |      |
|     | 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 1             | 1.60     |          |          | 1    | 1.00     |          |          |      |
|     | 12     | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 1             | 0.12     |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 13     | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 1             | <0.1     |          |          |      |          |          |          |      |
| 基   | 14     | 四塩化炭素 mg/L                              | 1             | <0.0002  |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 15     | 1, 4－ジオキサン mg/L                         | 1             | <0.005   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 16     | シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2'クロロエチレン mg/L | 1             | <0.004   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 17     | ジクロロメタン mg/L                            | 1             | <0.002   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 18     | テトラクロロエチレン mg/L                         | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 19     | トリクロロエチレン mg/L                          | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 20     | ベンゼン mg/L                               | 1             | <0.001   |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 21     | 塩素酸 mg/L                                |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 22     | クロロ酢酸 mg/L                              |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 23     | クロロホルム mg/L                             |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
| 準   | 24     | ジクロロ酢酸 mg/L                             |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 25     | ジブロモクロロメタン mg/L                         |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 26     | 臭素酸 mg/L                                |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 27     | 総トリハロメタン mg/L                           |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 28     | トリクロロ酢酸 mg/L                            |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 29     | ブロモジクロロメタン mg/L                         |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 30     | ブロモホルム mg/L                             |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 31     | ホルムアルデヒド mg/L                           |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 32     | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | 1             | <0.1     |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 33     | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 4             | 0.64     | 0.20     | 0.48     | 5    | 0.73     | 0.38     | 0.50     |      |
| 項   | 34     | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 4             | 0.84     | 0.29     | 0.65     | 5    | 1.08     | 0.55     | 0.69     |      |
|     | 35     | 銅及びその化合物 mg/L                           | 1             | <0.1     |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 36     | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 1             | 34.0     |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 37     | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 4             | 0.100    | 0.038    | 0.073    | 5    | 0.111    | 0.084    | 0.095    |      |
|     | 38     | 塩化物イオン mg/L                             | 20            | 94.1     | 34.8     | 51.2     | 20   | 60.1     | 31.1     | 41.7     |      |
|     | 39     | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                  | 1             | 78       |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 40     | 蒸発残留物 mg/L                              | 1             | 225      |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 41     | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | 1             | <0.02    |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 42     | ジェオスミン mg/L                             | 4             | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 5    | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 |      |
|     | 43     | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      | 4             | 0.000009 | 0.000004 | 0.000008 | 5    | 0.000011 | 0.000002 | 0.000005 |      |
| 目   | 44     | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | 1             | 0.005    |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 45     | フェノール類 mg/L                             | 1             | <0.0005  |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L                  | 20            | 3.8      | 2.8      | 3.2      | 20   | 4.7      | 3.0      | 3.8      |      |
|     | 47     | pH値                                     | 20            | 9.0      | 7.4      | 7.9      | 20   | 7.5      | 7.1      | 7.3      |      |
|     | 48     | 味                                       |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
|     | 49     | 臭気                                      | 20            | 藻臭       |          |          | 20   | 藻臭       |          |          |      |
|     | 50     | 色度 度                                    | 20            | 28       | 12       | 20       | 20   | 28       | 16       | 23       |      |
|     | 51     | 濁度 度                                    | 20            | 39.5     | 4.7      | 23.3     | 20   | 22.6     | 11.4     | 16.7     |      |
|     | その他の項目 | 1                                       | アンモニア態窒素 mg/L | 20       | 0.11     | <0.05    | 0.07 | 20       | 0.25     | 0.07     | 0.13 |
|     |        | 2                                       | アルカリ度 mg/L    | 20       | 64       | 54       | 60   | 20       | 64       | 40       | 56   |
| 3   |        | 電気伝導率 mS/m                              | 20            | 49.7     | 28.8     | 34.1     | 20   | 37.1     | 20.8     | 28.8     |      |
| 4   |        | 酸度 mg/L                                 |               |          |          |          |      |          |          |          |      |
| 5   |        | DO mg/L                                 | 1             | 9.5      |          |          | 1    | 5.1      |          |          |      |
| 6   |        | BOD mg/L                                | 1             | 4.6      |          |          | 1    | 3.3      |          |          |      |
| 7   |        | COD mg/L                                | 1             | 6.4      |          |          | 1    | 3.6      |          |          |      |
| 8   |        | リン酸イオン mg/L                             | 1             | <0.5     |          |          | 1    | <0.5     |          |          |      |
| 9   |        | 硫酸イオン mg/L                              | 1             | 23       |          |          | 1    | 22       |          |          |      |
| 10  |        | 臭素イオン mg/L                              | 1             | 0.17     |          |          | 1    | 0.17     |          |          |      |
| 11  |        | 紫外線吸光度                                  | 20            | 0.389    | 0.296    | 0.338    | 20   | 0.616    | 0.338    | 0.446    |      |

| NO.                                                      |    | 6月 |          |          |          | 7月 |          |          |          | 8月 |          |          |          |
|----------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
|                                                          |    | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
|                                                          |    | 22 | 26.9     | 19.9     | 23.1     | 20 | 30.7     | 24.9     | 28.2     | 22 | 31.2     | 28.3     | 30.0     |
|                                                          |    | 22 | 27.2     | 21.4     | 24.1     | 20 | 30.5     | 27.0     | 29.0     | 22 | 30.9     | 29.4     | 30.1     |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目<br>そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1  | 1  | 480      |          |          | 1  | 820      |          |          | 1  | 260      |          |          |
|                                                          | 2  | 1  | 46       |          |          | 1  | <1.8     |          |          | 1  | <1.8     |          |          |
|                                                          | 3  |    |          |          |          | 1  | <0.0003  |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 4  |    |          |          |          | 1  | <0.00005 |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 5  |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 6  |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 7  |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 8  |    |          |          |          | 1  | <0.002   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 9  | 1  | 0.055    |          |          | 1  | 0.065    |          |          | 1  | 0.081    |          |          |
|                                                          | 10 |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 11 | 1  | 0.86     |          |          | 1  | 1.27     |          |          | 1  | 0.92     |          |          |
|                                                          | 12 |    |          |          |          | 1  | 0.14     |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 13 |    |          |          |          | 1  | <0.1     |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 14 |    |          |          |          | 1  | <0.0002  |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 15 |    |          |          |          | 1  | <0.005   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 16 |    |          |          |          | 1  | <0.004   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 17 |    |          |          |          | 1  | <0.002   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 18 |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 19 |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 20 |    |          |          |          | 1  | <0.001   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 21 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 22 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 23 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 24 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 25 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 26 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 27 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 28 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 29 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 30 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 31 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 32 |    |          |          |          | 1  | <0.1     |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 33 | 4  | 0.63     | 0.37     | 0.51     | 5  | 1.36     | 0.65     | 0.84     | 4  | 0.77     | 0.38     | 0.56     |
|                                                          | 34 | 4  | 1.08     | 0.51     | 0.81     | 5  | 1.95     | 0.95     | 1.19     | 4  | 1.07     | 0.54     | 0.77     |
|                                                          | 35 |    |          |          |          | 1  | <0.1     |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 36 |    |          |          |          | 1  | 21.1     |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 37 | 4  | 0.142    | 0.077    | 0.105    | 5  | 0.524    | 0.132    | 0.288    | 4  | 0.226    | 0.084    | 0.138    |
|                                                          | 38 | 22 | 41.3     | 7.2      | 28.4     | 20 | 179      | 26.8     | 86.2     | 22 | 148      | 33.4     | 62.1     |
|                                                          | 39 |    |          |          |          | 1  | 73       |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 40 |    |          |          |          | 1  | 220      |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 41 |    |          |          |          | 1  | <0.02    |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 42 | 4  | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 5  | 0.000003 | 0.000002 | 0.000003 | 4  | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 |
|                                                          | 43 | 4  | 0.000005 | 0.000002 | 0.000004 | 5  | 0.000008 | 0.000005 | 0.000006 | 4  | 0.000012 | 0.000003 | 0.000008 |
|                                                          | 44 |    |          |          |          | 1  | <0.005   |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 45 |    |          |          |          | 1  | <0.0005  |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 46 | 22 | 4.7      | 3.2      | 4.1      | 20 | 4.5      | 2.4      | 3.0      | 22 | 3.9      | 3.1      | 3.4      |
|                                                          | 47 | 22 | 7.5      | 6.9      | 7.2      | 20 | 7.5      | 7.2      | 7.4      | 22 | 7.8      | 7.2      | 7.4      |
|                                                          | 48 |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 49 | 22 | 藻臭       |          |          | 20 | 生ぐさ臭     |          |          | 22 | 生ぐさ臭     |          |          |
|                                                          | 50 | 22 | 28       | 16       | 24       | 20 | 20       | 14       | 17       | 22 | 24       | 16       | 19       |
|                                                          | 51 | 22 | 23.4     | 9.1      | 15.6     | 20 | 38.7     | 11.9     | 18.0     | 22 | 25.9     | 5.9      | 15.7     |
|                                                          | 1  | 22 | 0.17     | 0.08     | 0.11     | 20 | 0.28     | 0.07     | 0.15     | 22 | 0.40     | 0.12     | 0.26     |
|                                                          | 2  | 22 | 90       | 28       | 66       | 20 | 72       | 58       | 65       | 22 | 74       | 68       | 72       |
|                                                          | 3  | 22 | 32.9     | 9.6      | 24.1     | 20 | 84.1     | 24.3     | 46.3     | 22 | 67.7     | 28.6     | 38.8     |
|                                                          | 4  |    |          |          |          |    |          |          |          |    |          |          |          |
|                                                          | 5  | 1  | 4.5      |          |          | 1  | 1.9      |          |          | 1  | 1.6      |          |          |
|                                                          | 6  | 1  | 3.8      |          |          | 1  | 3.6      |          |          | 1  | 4.6      |          |          |
|                                                          | 7  | 1  | 6.8      |          |          | 1  | 5.6      |          |          | 1  | 3.6      |          |          |
|                                                          | 8  | 1  | <0.5     |          |          | 1  | 0.5      |          |          | 1  | <0.5     |          |          |
|                                                          | 9  | 1  | 11       |          |          | 1  | 23       |          |          | 1  | 24       |          |          |
|                                                          | 10 | 1  | 0.10     |          |          | 1  | 0.38     |          |          | 1  | 0.20     |          |          |
|                                                          | 11 | 22 | 0.637    | 0.417    | 0.550    | 20 | 0.410    | 0.272    | 0.329    | 22 | 0.488    | 0.381    | 0.422    |

令和５年度 原水水質試験結果

| NO.         |    | (試験項目)                                 | 9月 |          |          |          | 10月 |          |           |          |
|-------------|----|----------------------------------------|----|----------|----------|----------|-----|----------|-----------|----------|
|             |    |                                        | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回数  | 最 高      | 最 低       | 平 均      |
|             |    | 気温 ℃                                   | 20 | 30.3     | 22.3     | 27.2     | 21  | 23.8     | 14.9      | 19.7     |
|             |    | 水温 ℃                                   | 20 | 29.8     | 24.3     | 27.5     | 21  | 25.6     | 18.3      | 20.7     |
| 水 質 基 準     | 1  | 一般細菌 個/mL                              | 1  | 1,400    |          |          | 1   | 930      |           |          |
|             | 2  | 大腸菌 MPN/100mL                          | 1  | 4.5      |          |          | 1   | 49       |           |          |
|             | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |          |          |          | 1   | <0.0003  |           |          |
|             | 4  | 水銀及びその化合物 mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.00005 |           |          |
|             | 5  | セレン及びその化合物 mg/L                        |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 6  | 鉛及びその化合物 mg/L                          |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 7  | ヒ素及びその化合物 mg/L                         |    |          |          |          | 1   | 0.002    |           |          |
|             | 8  | 六価クロム化合物 mg/L                          |    |          |          |          | 1   | <0.002   |           |          |
|             | 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 1  | 0.099    |          |          | 1   | 0.062    |           |          |
|             | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.92     |          |          | 1   | 2.28     |           |          |
|             | 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                        |    |          |          |          | 1   | 0.11     |           |          |
|             | 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                        |    |          |          |          | 1   | <0.1     |           |          |
|             | 14 | 四塩化炭素 mg/L                             |    |          |          |          | 1   | <0.0002  |           |          |
|             | 15 | 1,4-ジオキサン mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.005   |           |          |
|             | 16 | ジ-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 |    |          |          |          | 1   | <0.004   |           |          |
|             | 17 | ジクロロメタン mg/L                           |    |          |          |          | 1   | <0.002   |           |          |
|             | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 19 | トリクロロエチレン mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 20 | ベンゼン mg/L                              |    |          |          |          | 1   | <0.001   |           |          |
|             | 21 | 塩素酸 mg/L                               |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 22 | クロロ酢酸 mg/L                             |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 23 | クロロホルム mg/L                            |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 24 | ジクロロ酢酸 mg/L                            |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 25 | ジブロモクロロメタン mg/L                        |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 26 | 臭素酸 mg/L                               |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 27 | 総トリハロメタン mg/L                          |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                           |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 29 | ブロモジクロロメタン mg/L                        |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 30 | ブロモホルム mg/L                            |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                          |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.1     |           |          |
| 項 目         | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 4  | 0.59     | 0.35     | 0.45     | 5   | 0.44     | 0.16      | 0.29     |
|             | 34 | 鉄及びその化合物 mg/L                          | 4  | 0.81     | 0.68     | 0.75     | 5   | 0.75     | 0.23      | 0.50     |
|             | 35 | 銅及びその化合物 mg/L                          |    |          |          |          | 1   | <0.1     |           |          |
|             | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |          |          |          | 1   | 21.6     |           |          |
|             | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 4  | 0.263    | 0.088    | 0.162    | 5   | 0.184    | 0.057     | 0.095    |
|             | 38 | 塩化物イオン mg/L                            | 20 | 50.8     | 14.6     | 31.5     | 21  | 52.2     | 29.2      | 37.4     |
|             | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |          |          |          | 1   | 72       |           |          |
|             | 40 | 蒸発残留物 mg/L                             |    |          |          |          | 1   | 253      |           |          |
|             | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.02    |           |          |
|             | 42 | ジェオスミン mg/L                            | 3  | 0.000015 | 0.000002 | 0.000007 | 5   | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 |
|             | 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 3  | 0.000013 | 0.000005 | 0.000009 | 5   | 0.000003 | 0.000001  | 0.000002 |
|             | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                         |    |          |          |          | 1   | <0.005   |           |          |
|             | 45 | フェノール類 mg/L                            |    |          |          |          | 1   | <0.0005  |           |          |
|             | 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 20 | 6.0      | 2.8      | 3.9      | 21  | 4.1      | 2.2       | 3.3      |
|             | 47 | pH値                                    | 20 | 7.5      | 6.8      | 7.2      | 21  | 7.6      | 7.2       | 7.4      |
| そ の 他 の 項 目 | 48 | 味                                      |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 49 | 臭気                                     | 20 | 藻臭       |          |          | 21  | 微藻臭      |           |          |
|             | 50 | 色度 度                                   | 20 | 48       | 14       | 25       | 21  | 24       | 10        | 16       |
|             | 51 | 濁度 度                                   | 20 | 22.5     | 5.5      | 12.0     | 21  | 22.7     | 3.8       | 11.5     |
|             | 1  | アンモニア態窒素 mg/L                          | 20 | 0.45     | 0.09     | 0.24     | 21  | 0.10     | <0.05     | 0.07     |
|             | 2  | アルカリ度 mg/L                             | 20 | 88       | 30       | 66       | 21  | 78       | 58        | 66       |
|             | 3  | 電気伝導率 mS/m                             | 20 | 35.0     | 13.8     | 26.7     | 21  | 35.7     | 26.1      | 30.4     |
|             | 4  | 酸度 mg/L                                |    |          |          |          |     |          |           |          |
|             | 5  | DO mg/L                                | 1  | 2.5      |          |          | 1   | 5.6      |           |          |
|             | 6  | BOD mg/L                               | 1  | 4.8      |          |          | 1   | 2.8      |           |          |
|             | 7  | COD mg/L                               | 1  | 7.5      |          |          | 1   | 6.0      |           |          |
|             | 8  | リン酸イオン mg/L                            | 1  | <0.5     |          |          | 1   | <0.5     |           |          |
|             | 9  | 硫酸イオン mg/L                             | 1  | 20       |          |          | 1   | 25       |           |          |
|             | 10 | 臭素イオン mg/L                             | 1  | 0.12     |          |          | 1   | 0.15     |           |          |
|             | 11 | 紫外線吸光度                                 | 20 | 0.967    | 0.363    | 0.576    | 21  | 0.595    | 0.256     | 0.422    |

| NO.                        |    | 1 1 月 |          |           |           | 1 2 月 |          |           |          | 1 月 |          |          |          |
|----------------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-------|----------|-----------|----------|-----|----------|----------|----------|
|                            |    | 回数    | 最 高      | 最 低       | 平 均       | 回数    | 最 高      | 最 低       | 平 均      | 回数  | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
|                            |    | 20    | 22.7     | 9.3       | 15.1      | 20    | 16.0     | 4.0       | 8.7      | 19  | 11.0     | 2.1      | 6.0      |
|                            |    | 20    | 21.1     | 12.5      | 16.1      | 20    | 13.0     | 8.0       | 10.8     | 19  | 10.0     | 6.5      | 8.0      |
| 水                          | 1  | 1     | 88       |           |           | 1     | 60       |           |          | 1   | 870      |          |          |
|                            | 2  | 1     | 27       |           |           | 1     | 4.5      |           |          | 1   | 23       |          |          |
|                            | 3  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.0003  |          |          |
|                            | 4  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.00005 |          |          |
|                            | 5  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
|                            | 6  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
|                            | 7  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
|                            | 8  |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.002   |          |          |
|                            | 9  | 1     | 0.069    |           |           | 1     | 0.066    |           |          | 1   | 0.042    |          |          |
|                            | 10 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
| 質                          | 11 | 1     | 2.55     |           |           | 1     | 2.76     |           |          | 1   | 2.64     |          |          |
|                            | 12 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | 0.12     |          |          |
|                            | 13 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.1     |          |          |
|                            | 14 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.0002  |          |          |
|                            | 15 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.005   |          |          |
|                            | 16 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.004   |          |          |
|                            | 17 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.002   |          |          |
|                            | 18 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
|                            | 19 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
|                            | 20 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.001   |          |          |
| 基                          | 21 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 22 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 23 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 24 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 25 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 26 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 27 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 28 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 29 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 30 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
| 準                          | 31 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 32 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.1     |          |          |
|                            | 33 | 4     | 0.33     | 0.13      | 0.22      | 4     | 0.14     | 0.05      | 0.10     | 5   | 0.52     | 0.13     | 0.33     |
|                            | 34 | 4     | 0.43     | 0.25      | 0.35      | 4     | 0.26     | 0.10      | 0.18     | 5   | 0.79     | 0.19     | 0.56     |
|                            | 35 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.1     |          |          |
|                            | 36 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | 38.2     |          |          |
|                            | 37 | 4     | 0.132    | 0.088     | 0.107     | 4     | 0.115    | 0.044     | 0.078    | 5   | 0.085    | 0.020    | 0.062    |
|                            | 38 | 20    | 80.7     | 39.7      | 47.5      | 20    | 73.1     | 41.7      | 47.5     | 19  | 62.0     | 40.7     | 52.1     |
|                            | 39 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | 94       |          |          |
|                            | 40 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | 260      |          |          |
| 項                          | 41 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.02    |          |          |
|                            | 42 | 4     | 0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 4     | 0.000003 | 0.000001  | 0.000002 | 5   | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 |
|                            | 43 | 4     | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4     | 0.000004 | <0.000001 | 0.000002 | 5   | 0.000005 | 0.000002 | 0.000003 |
|                            | 44 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.005   |          |          |
|                            | 45 |       |          |           |           |       |          |           |          | 1   | <0.0005  |          |          |
|                            | 46 | 20    | 3.6      | 1.9       | 2.4       | 20    | 2.9      | 1.7       | 2.0      | 19  | 4.6      | 2.0      | 3.2      |
|                            | 47 | 20    | 7.7      | 7.4       | 7.5       | 20    | 7.6      | 7.4       | 7.6      | 19  | 9.1      | 7.7      | 8.4      |
|                            | 48 |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 49 | 20    | 藻臭       |           |           | 20    | 藻臭       |           |          | 19  | 藻臭       |          |          |
|                            | 50 | 20    | 16       | 8         | 11        | 20    | 12       | 6         | 9        | 19  | 20       | 8        | 14       |
| 目                          | 51 | 20    | 25.8     | 2.8       | 10.0      | 20    | 18.5     | 1.6       | 5.5      | 19  | 40.1     | 15.9     | 26.9     |
|                            | 1  | 20    | 0.22     | <0.05     | 0.12      | 20    | 0.32     | 0.13      | 0.22     | 19  | 0.17     | <0.05    | <0.05    |
|                            | 2  | 20    | 86       | 68        | 74        | 20    | 84       | 64        | 71       | 19  | 76       | 54       | 66       |
|                            | 3  | 20    | 47.8     | 33.3      | 36.0      | 20    | 45.1     | 33.6      | 36.5     | 19  | 41.2     | 32.0     | 37.4     |
|                            | 4  |       |          |           |           |       |          |           |          |     |          |          |          |
|                            | 5  | 1     | 5.7      |           |           | 1     | 8.5      |           |          | 1   | 10.0     |          |          |
|                            | 6  | 1     | 2.8      |           |           | 1     | 3.2      |           |          | 1   | 4.4      |          |          |
|                            | 7  | 1     | 2.0      |           |           | 1     | 3.6      |           |          | 1   | 4.8      |          |          |
|                            | 8  | 1     | <0.5     |           |           | 1     | <0.5     |           |          | 1   | <0.5     |          |          |
|                            | 9  | 1     | 26       |           |           | 1     | 28       |           |          | 1   | 29       |          |          |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 10 | 1     | 0.19     |           |           | 1     | 0.20     |           |          | 1   | 0.21     |          |          |
|                            | 11 | 20    | 0.399    | 0.209     | 0.273     | 20    | 0.319    | 0.194     | 0.225    | 19  | 0.376    | 0.200    | 0.255    |

令和5年度 原水水質試験結果

| NO. |                            | (試験項目)                                    | 2月      |          |          |          | 3月 |          |          |          |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
|     |                            |                                           | 回数      | 最 高      | 最 低      | 平 均      | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
|     |                            | 気温 ℃                                      | 19      | 19.5     | 3.2      | 8.2      | 20 | 14.9     | 3.7      | 8.9      |
|     |                            | 水温 ℃                                      | 19      | 14.3     | 7.1      | 9.6      | 20 | 13.1     | 9.0      | 10.8     |
| 水   | 1                          | 一般細菌 個/mL                                 | 1       | 2,600    |          |          | 1  | 970      |          |          |
|     | 2                          | 大腸菌 MPN/100mL                             | 1       | 79       |          |          | 1  | 2.0      |          |          |
|     | 3                          | カドミウム及びその化合物 mg/L                         |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 4                          | 水銀及びその化合物 mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 5                          | セレン及びその化合物 mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 6                          | 鉛及びその化合物 mg/L                             |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 7                          | ヒ素及びその化合物 mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 8                          | 六価クロム化合物 mg/L                             |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 9                          | 亜硝酸態窒素 mg/L                               | 1       | 0.032    |          |          | 1  | 0.027    |          |          |
|     | 10                         | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                      |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 11                         | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                        | 1       | 1.65     |          |          | 1  | 1.36     |          |          |
| 質   | 12                         | フッ素及びその化合物 mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 13                         | ホウ素及びその化合物 mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 14                         | 四塩化炭素 mg/L                                |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 15                         | 1, 4-ジオキサン mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 16                         | シス-1, 2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1, 2'クロロエチレン mg/L |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 17                         | ジクロロメタン mg/L                              |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 18                         | テトラクロロエチレン mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 19                         | トリクロロエチレン mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 20                         | ベンゼン mg/L                                 |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 21                         | 塩素酸 mg/L                                  |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 22                         | クロロ酢酸 mg/L                                |         |          |          |          |    |          |          |          |
| 基   | 23                         | クロロホルム mg/L                               |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 24                         | ジクロロ酢酸 mg/L                               |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 25                         | ジブロモクロロメタン mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 26                         | 臭素酸 mg/L                                  |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 27                         | 総トリハロメタン mg/L                             |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 28                         | トリクロロ酢酸 mg/L                              |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 29                         | ブロモジクロロメタン mg/L                           |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 30                         | ブロモホルム mg/L                               |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 31                         | ホルムアルデヒド mg/L                             |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 32                         | 亜鉛及びその化合物 mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 33                         | アルミニウム及びその化合物 mg/L                        | 4       | 0.70     | 0.37     | 0.60     | 4  | 1.62     | 0.77     | 1.11     |
| 項   | 34                         | 鉄及びその化合物 mg/L                             | 4       | 1.41     | 0.71     | 1.05     | 4  | 2.93     | 1.13     | 1.78     |
|     | 35                         | 銅及びその化合物 mg/L                             |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 36                         | ナトリウム及びその化合物 mg/L                         |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 37                         | マンガン及びその化合物 mg/L                          | 4       | 0.148    | 0.083    | 0.115    | 4  | 0.985    | 0.143    | 0.462    |
|     | 38                         | 塩化物イオン mg/L                               | 19      | 64.5     | 40.0     | 50.5     | 20 | 55.0     | 29.0     | 40.3     |
|     | 39                         | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                    |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 40                         | 蒸発残留物 mg/L                                |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 41                         | 陰イオン界面活性剤 mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 42                         | ジェオスミン mg/L                               | 4       | 0.000009 | 0.000003 | 0.000006 | 4  | 0.000007 | 0.000003 | 0.000004 |
|     | 43                         | 2-メチルイソボルネオール mg/L                        | 4       | 0.000023 | 0.000003 | 0.000011 | 4  | 0.000007 | 0.000003 | 0.000005 |
|     | 44                         | 非イオン界面活性剤 mg/L                            |         |          |          |          |    |          |          |          |
| 目   | 45                         | フェノール類 mg/L                               |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 46                         | 有機物(全有機炭素 (TOC) の量) mg/L                  | 19      | 5.1      | 3.5      | 4.3      | 20 | 5.2      | 2.9      | 4.0      |
|     | 47                         | pH値                                       | 19      | 9.3      | 8.2      | 8.9      | 20 | 9.0      | 7.5      | 8.1      |
|     | 48                         | 味                                         |         |          |          |          |    |          |          |          |
|     | 49                         | 臭気                                        | 19      | 藻臭       |          |          | 20 | 藻臭       |          |          |
|     | 50                         | 色度 度                                      | 19      | 24       | 14       | 19       | 20 | 34       | 18       | 24       |
|     | 51                         | 濁度 度                                      | 19      | 50.0     | 26.5     | 35.4     | 20 | 52.6     | 15.0     | 31.3     |
|     | 1                          | アンモニア態窒素 mg/L                             | 19      | 0.08     | <0.05    | <0.05    | 20 | 0.15     | <0.05    | 0.06     |
|     | 2                          | アルカリ度 mg/L                                | 19      | 76       | 56       | 70       | 20 | 76       | 54       | 66       |
|     | 3                          | 電気伝導率 mS/m                                | 19      | 42.2     | 28.4     | 36.6     | 20 | 39.2     | 24.9     | 31.6     |
|     | そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 4                                         | 酸度 mg/L |          |          |          |    |          |          |          |
| 5   |                            | D O mg/L                                  | 1       | 14.3     |          |          | 1  | 10.3     |          |          |
| 6   |                            | B O D mg/L                                | 1       | 4.4      |          |          | 1  | 4.4      |          |          |
| 7   |                            | C O D mg/L                                | 1       | 9.9      |          |          | 1  | 7.2      |          |          |
| 8   |                            | リン酸イオン mg/L                               | 1       | <0.5     |          |          | 1  | <0.5     |          |          |
| 9   |                            | 硫酸イオン mg/L                                | 1       | 30       |          |          | 1  | 28       |          |          |
| 10  |                            | 臭素イオン mg/L                                | 1       | 0.21     |          |          | 1  | 0.19     |          |          |
| 11  |                            | 紫外線吸光度                                    | 19      | 0.398    | 0.278    | 0.315    | 20 | 0.432    | 0.305    | 0.365    |

| NO.                                                          | 年間  |      |          |           |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-----------|
|                                                              | 回数  | 最 高  | 最 低      | 平 均       |
|                                                              | 243 | 31.2 | 2.1      | 17.8      |
|                                                              | 243 | 30.9 | 6.5      | 18.9      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目<br><br>そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1   | 12   | 2,600    | 60        |
|                                                              | 2   | 12   | 79       | <1.8      |
|                                                              | 3   | 4    | <0.0003  |           |
|                                                              | 4   | 4    | <0.00005 |           |
|                                                              | 5   | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 6   | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 7   | 4    | 0.002    | <0.001    |
|                                                              | 8   | 4    | <0.002   |           |
|                                                              | 9   | 12   | 0.099    | 0.027     |
|                                                              | 10  | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 11  | 12   | 2.76     | 0.86      |
|                                                              | 12  | 4    | 0.14     | 0.11      |
|                                                              | 13  | 4    | <0.1     |           |
|                                                              | 14  | 4    | <0.0002  |           |
|                                                              | 15  | 4    | <0.005   |           |
|                                                              | 16  | 4    | <0.004   |           |
|                                                              | 17  | 4    | <0.002   |           |
|                                                              | 18  | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 19  | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 20  | 4    | <0.001   |           |
|                                                              | 21  |      |          |           |
|                                                              | 22  |      |          |           |
|                                                              | 23  |      |          |           |
|                                                              | 24  |      |          |           |
|                                                              | 25  |      |          |           |
|                                                              | 26  |      |          |           |
|                                                              | 27  |      |          |           |
|                                                              | 28  |      |          |           |
|                                                              | 29  |      |          |           |
|                                                              | 30  |      |          |           |
|                                                              | 31  |      |          |           |
|                                                              | 32  | 4    | <0.1     |           |
|                                                              | 33  | 52   | 1.62     | 0.05      |
|                                                              | 34  | 52   | 2.93     | 0.10      |
|                                                              | 35  | 4    | <0.1     |           |
|                                                              | 36  | 4    | 38.2     | 21.1      |
|                                                              | 37  | 52   | 0.985    | 0.020     |
|                                                              | 38  | 243  | 179      | 7.2       |
|                                                              | 39  | 4    | 94       | 72        |
|                                                              | 40  | 4    | 260      | 220       |
|                                                              | 41  | 4    | <0.02    |           |
|                                                              | 42  | 51   | 0.000015 | <0.000001 |
|                                                              | 43  | 51   | 0.000023 | <0.000001 |
|                                                              | 44  | 4    | 0.005    | <0.005    |
|                                                              | 45  | 4    | <0.0005  |           |
|                                                              | 46  | 243  | 6.0      | 1.7       |
|                                                              | 47  | 243  | 9.3      | 6.8       |
|                                                              | 48  |      |          |           |
|                                                              | 49  | 243  | 藻臭       |           |
|                                                              | 50  | 243  | 48       | 6         |
|                                                              | 51  | 243  | 52.6     | 1.6       |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                                   | 1   | 243  | 0.45     | <0.05     |
|                                                              | 2   | 243  | 90       | 28        |
|                                                              | 3   | 243  | 84.1     | 9.6       |
|                                                              | 4   |      |          |           |
|                                                              | 5   | 12   | 14.3     | 1.6       |
|                                                              | 6   | 12   | 4.8      | 2.8       |
|                                                              | 7   | 12   | 9.9      | 2.0       |
|                                                              | 8   | 12   | 0.5      | <0.5      |
|                                                              | 9   | 12   | 30       | 11        |
|                                                              | 10  | 12   | 0.38     | 0.10      |
|                                                              | 11  | 243  | 0.967    | 0.194     |

令和５年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(水質管理目標設定及びその他の項目)

| NO.                                            | (試験項目)                                            | 4月 |          |    |    | 5月 |       |    |    | 6月 |        |    |    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----------|----|----|----|-------|----|----|----|--------|----|----|
|                                                |                                                   | 回数 | 最高       | 最低 | 平均 | 回数 | 最高    | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 |
|                                                | 気温 ℃                                              | 1  | 15.5     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 水温 ℃                                              | 1  | 17.9     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物 mg/L                               | 1  | <0.002   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物 mg/L                                 | 1  | <0.0002  |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物 mg/L                                | 1  | <0.002   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 4 1,2-ジクロロエタン mg/L                                | 1  | <0.0004  |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 5 トルエン mg/L                                       | 1  | <0.04    |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L                           | 1  | <0.008   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 7 亜塩素酸 mg/L                                       |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 8 二酸化塩素 mg/L                                      |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 9 ジクロロアセトニトリル mg/L                                |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 10 抱水クロラール mg/L                                   |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 11 農薬類                                            |    |          |    |    | 1  | 0.21  |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 12 残留塩素 mg/L                                      |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 13 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                         | 1  | 75       |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 14 マンガン及びその化合物 mg/L                               | 1  | 0.063    |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 15 遊離炭酸 mg/L                                      | 1  | 3        |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 16 1,1,1-トリクロロエタン mg/L                            | 1  | <0.001   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 17 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L                          | 1  | <0.001   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L                       | 1  | 15.0     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 19 臭気強度(TON)                                      | 1  | 3        |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 20 蒸発残留物 mg/L                                     | 1  | 212      |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 21 濁度 度                                           | 1  | 19.6     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 22 pH値                                            | 1  | 8.1      |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 23 腐食性(ランゲリア指数)                                   | 1  | -0.9     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 24 従属栄養細菌 個/mL                                    | 1  | 50,000   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 25 1,1-ジクロロエチレン mg/L                              | 1  | <0.001   |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 26 アルミニウム及びその化合物 mg/L                             | 1  | 0.48     |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 27 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) mg/L | 1  | 0.000009 |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
| NO.                                            | (試験項目)                                            | 4月 |          |    |    | 5月 |       |    |    | 6月 |        |    |    |
|                                                |                                                   | 回数 | 最高       | 最低 | 平均 | 回数 | 最高    | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1 アンモニア態窒素 mg/L                                   | 1  | <0.05    |    |    | 1  | 0.06  |    |    | 1  | 0.31   |    |    |
|                                                | 2 アルカリ度 mg/L                                      | 1  | 62       |    |    | 1  | 64    |    |    | 1  | 70     |    |    |
|                                                | 3 電気伝導率 mS/m                                      | 1  | 30.3     |    |    | 1  | 30.1  |    |    | 1  | 21.2   |    |    |
|                                                | 4 酸度 mg/L                                         | 1  | 3        |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 5 DO mg/L                                         | 1  | 11.2     |    |    | 1  | 8.0   |    |    | 1  | 6.7    |    |    |
|                                                | 6 BOD mg/L                                        | 1  | 5.7      |    |    | 1  | 4.2   |    |    | 1  | 2.5    |    |    |
|                                                | 7 浮遊物質 mg/L                                       | 1  | 29       |    |    | 1  | 16    |    |    | 1  | 7      |    |    |
|                                                | 8 COD mg/L                                        | 1  | 7.2      |    |    | 1  | 6.4   |    |    | 1  | 6.4    |    |    |
|                                                | 9 浸食性遊離炭酸 mg/L                                    | 1  | 2.4      |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 10 リン酸イオン mg/L                                    | 1  | <0.5     |    |    | 1  | <0.5  |    |    | 1  | <0.5   |    |    |
|                                                | 11 硫酸イオン mg/L                                     | 1  | 23       |    |    | 1  | 22    |    |    | 1  | 11     |    |    |
|                                                | 12 臭素イオン mg/L                                     | 1  | 0.17     |    |    | 1  | 0.18  |    |    | 1  | 0.10   |    |    |
|                                                | 13 紫外線吸光度                                         | 1  | 0.294    |    |    | 1  | 0.368 |    |    | 1  | 0.643  |    |    |
|                                                | 14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L                               |    |          |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 15 生物 生物数/mL                                      | 1  | 27,000   |    |    | 1  | 8,100 |    |    | 1  | 3,200  |    |    |
|                                                | 16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL                               | 1  | 8        |    |    | 1  | 8     |    |    | 1  | 9      |    |    |
|                                                | 17 クリプトスボリジウム 個/10L                               | 1  | 0        |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 18 ジアルジア 個/10L                                    | 1  | 0        |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |
|                                                | 19 クロロホルム生成能 mg/L                                 | 1  | 0.066    |    |    | 1  | 0.052 |    |    | 1  | 0.086  |    |    |
|                                                | 20 ジブromクロロメタン生成能 mg/L                            | 1  | 0.013    |    |    | 1  | 0.015 |    |    | 1  | 0.005  |    |    |
|                                                | 21 総トリハロメタン生成能 mg/L                               | 1  | 0.113    |    |    | 1  | 0.100 |    |    | 1  | 0.110  |    |    |
|                                                | 22 ブロモジクロロメタン生成能 mg/L                             | 1  | 0.033    |    |    | 1  | 0.031 |    |    | 1  | 0.019  |    |    |
|                                                | 23 ブロモホルム生成能 mg/L                                 | 1  | 0.001    |    |    | 1  | 0.002 |    |    | 1  | <0.001 |    |    |
|                                                | 24 放射性物質検査(Cs134及びI137) Bq/kg                     |    |          |    |    | 1  | 不検出   |    |    |    |        |    |    |

| NO.        | 7月 |    |       |    | 8月 |       |    |    | 9月 |        |    |    | 10月 |          |    |    |
|------------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|----|--------|----|----|-----|----------|----|----|
|            | 回数 | 最高 | 最低    | 平均 | 回数 | 最高    | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 | 回数  | 最高       | 最低 | 平均 |
|            |    |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 18.2     |    |    |
|            |    |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 19.9     |    |    |
| 水質管理目標設定項目 | 1  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.002   |    |    |
|            | 2  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.0002  |    |    |
|            | 3  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.002   |    |    |
|            | 4  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.0004  |    |    |
|            | 5  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.04    |    |    |
|            | 6  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.008   |    |    |
|            | 7  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 8  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 9  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 10 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 11 | 1  | 0     |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 12 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 13 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 72       |    |    |
|            | 14 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 0.078    |    |    |
|            | 15 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 2        |    |    |
|            | 16 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.001   |    |    |
|            | 17 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.001   |    |    |
|            | 18 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 14.0     |    |    |
|            | 19 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 10       |    |    |
|            | 20 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 219      |    |    |
|            | 21 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 15.7     |    |    |
|            | 22 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 7.8      |    |    |
|            | 23 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | -0.7     |    |    |
|            | 24 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 100,000  |    |    |
|            | 25 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | <0.001   |    |    |
|            | 26 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 0.40     |    |    |
|            | 27 |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 0.000008 |    |    |
| NO.        | 7月 |    |       |    | 8月 |       |    |    | 9月 |        |    |    | 10月 |          |    |    |
|            | 回数 | 最高 | 最低    | 平均 | 回数 | 最高    | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 | 回数  | 最高       | 最低 | 平均 |
| その他の項目     | 1  | 1  | <0.05 |    | 1  | 0.31  |    |    | 1  | 0.22   |    |    | 1   | 0.10     |    |    |
|            | 2  | 1  | 68    |    | 1  | 70    |    |    | 1  | 72     |    |    | 1   | 68       |    |    |
|            | 3  | 1  | 36.3  |    | 1  | 32.1  |    |    | 1  | 27.2   |    |    | 1   | 31.1     |    |    |
|            | 4  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 2        |    |    |
|            | 5  | 1  | 11.3  |    | 1  | 5.2   |    |    | 1  | 6.9    |    |    | 1   | 6.1      |    |    |
|            | 6  | 1  | 3.7   |    | 1  | 4.6   |    |    | 1  | 4.2    |    |    | 1   | 3.1      |    |    |
|            | 7  | 1  | 9     |    | 1  | 28    |    |    | 1  | 8      |    |    | 1   | 11       |    |    |
|            | 8  | 1  | 7.2   |    | 1  | 5.9   |    |    | 1  | 7.9    |    |    | 1   | 7.6      |    |    |
|            | 9  |    |       |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 1.1      |    |    |
|            | 10 | 1  | <0.5  |    | 1  | <0.5  |    |    | 1  | <0.5   |    |    | 1   | <0.5     |    |    |
|            | 11 | 1  | 28    |    | 1  | 23    |    |    | 1  | 19     |    |    | 1   | 24       |    |    |
|            | 12 | 1  | 0.26  |    | 1  | 0.19  |    |    | 1  | 0.12   |    |    | 1   | 0.14     |    |    |
|            | 13 | 1  | 0.330 |    | 1  | 0.415 |    |    | 1  | 0.637  |    |    | 1   | 0.496    |    |    |
|            | 14 | 1  | 0.42  |    |    |       |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |
|            | 15 | 1  | 7,600 |    | 1  | 1,100 |    |    | 1  | 3,700  |    |    | 1   | 2,200    |    |    |
|            | 16 | 1  | 5     |    | 1  | 88    |    |    | 1  | 5      |    |    | 1   | 21       |    |    |
|            | 17 | 1  | 0     |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 0        |    |    |
|            | 18 | 1  | 0     |    |    |       |    |    |    |        |    |    | 1   | 0        |    |    |
|            | 19 | 1  | 0.045 |    | 1  | 0.050 |    |    | 1  | 0.110  |    |    | 1   | 0.076    |    |    |
|            | 20 | 1  | 0.023 |    | 1  | 0.019 |    |    | 1  | 0.008  |    |    | 1   | 0.008    |    |    |
|            | 21 | 1  | 0.107 |    | 1  | 0.105 |    |    | 1  | 0.153  |    |    | 1   | 0.107    |    |    |
|            | 22 | 1  | 0.036 |    | 1  | 0.034 |    |    | 1  | 0.035  |    |    | 1   | 0.023    |    |    |
|            | 23 | 1  | 0.003 |    | 1  | 0.002 |    |    | 1  | <0.001 |    |    | 1   | <0.001   |    |    |
|            | 24 |    |       |    | 1  | 不検出   |    |    |    |        |    |    |     |          |    |    |

令和５年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(水質管理目標設定及びその他の項目)

| NO.                                            | (試験項目)                                            | 1 1 月 |       |     |     | 1 2 月 |       |     |     | 1 月 |       |     |     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|                                                |                                                   | 回数    | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高   | 最 低 | 平 均 |
|                                                | 気温 ℃                                              |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 水温 ℃                                              |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物 mg/L                               |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物 mg/L                                 |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物 mg/L                                |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 4 1,2-ジクロロエタン mg/L                                |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 5 トルエン mg/L                                       |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L                           |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 7 亜塩素酸 mg/L                                       |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 8 二酸化塩素 mg/L                                      |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 9 ジクロロアセトニトリル mg/L                                |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 10 抱水クロラール mg/L                                   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 11 農薬類                                            |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 12 残留塩素 mg/L                                      |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 13 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                         |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 14 マンガン及びその化合物 mg/L                               |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 15 遊離炭酸 mg/L                                      |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 16 1,1,1-トリクロロエタン mg/L                            |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 17 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L                          |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L                       |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 19 臭気強度(TON)                                      |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 20 蒸発残留物 mg/L                                     |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 21 濁度 度                                           |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 22 pH値                                            |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 23 腐食性(ランゲリア指数)                                   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 24 従属栄養細菌 個/mL                                    |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 25 1,1-ジクロロエチレン mg/L                              |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 26 アルミニウム及びその化合物 mg/L                             |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 27 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) mg/L |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
| NO.                                            | (試験項目)                                            | 1 1 月 |       |     |     | 1 2 月 |       |     |     | 1 月 |       |     |     |
|                                                |                                                   | 回数    | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高   | 最 低 | 平 均 |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1 アンモニア態窒素 mg/L                                   | 1     | 0.17  |     |     | 1     | 0.42  |     |     | 1   | 0.26  |     |     |
|                                                | 2 アルカリ度 mg/L                                      | 1     | 72    |     |     | 1     | 72    |     |     | 1   | 68    |     |     |
|                                                | 3 電気伝導率 mS/m                                      | 1     | 33.9  |     |     | 1     | 37.0  |     |     | 1   | 37.1  |     |     |
|                                                | 4 酸度 mg/L                                         |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 5 DO mg/L                                         | 1     | 7.9   |     |     | 1     | 10.2  |     |     | 1   | 11.2  |     |     |
|                                                | 6 BOD mg/L                                        | 1     | 2.3   |     |     | 1     | 3.2   |     |     | 1   | 3.6   |     |     |
|                                                | 7 浮遊物質 mg/L                                       | 1     | 14    |     |     | 1     | 15    |     |     | 1   | 20    |     |     |
|                                                | 8 COD mg/L                                        | 1     | 3.2   |     |     | 1     | 4.4   |     |     | 1   | 5.1   |     |     |
|                                                | 9 浸食性遊離炭酸 mg/L                                    |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 10 リン酸イオン mg/L                                    | 1     | <0.5  |     |     | 1     | <0.5  |     |     | 1   | <0.5  |     |     |
|                                                | 11 硫酸イオン mg/L                                     | 1     | 26    |     |     | 1     | 29    |     |     | 1   | 29    |     |     |
|                                                | 12 臭素イオン mg/L                                     | 1     | 0.19  |     |     | 1     | 0.20  |     |     | 1   | 0.22  |     |     |
|                                                | 13 紫外線吸光度                                         | 1     | 0.204 |     |     | 1     | 0.240 |     |     | 1   | 0.189 |     |     |
|                                                | 14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L                               |       |       |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|                                                | 15 生物 生物数/mL                                      | 1     | 2,200 |     |     | 1     | 990   |     |     | 1   | 2,400 |     |     |
|                                                | 16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL                               | 1     | 35    |     |     | 1     | 40    |     |     | 1   | 29    |     |     |
|                                                | 17 クリプトスポリジウム 個/10L                               |       |       |     |     |       |       |     |     | 1   | 0     |     |     |
|                                                | 18 ジアルジア 個/10L                                    |       |       |     |     |       |       |     |     | 1   | 0     |     |     |
|                                                | 19 クロロホルム生成能 mg/L                                 | 1     | 0.023 |     |     | 1     | 0.021 |     |     | 1   | 0.018 |     |     |
|                                                | 20 ジブromクロロメタン生成能 mg/L                            | 1     | 0.012 |     |     | 1     | 0.015 |     |     | 1   | 0.016 |     |     |
|                                                | 21 総トリハロメタン生成能 mg/L                               | 1     | 0.056 |     |     | 1     | 0.057 |     |     | 1   | 0.055 |     |     |
|                                                | 22 ブロモジクロロメタン生成能 mg/L                             | 1     | 0.019 |     |     | 1     | 0.018 |     |     | 1   | 0.017 |     |     |
|                                                | 23 ブロモホルム生成能 mg/L                                 | 1     | 0.002 |     |     | 1     | 0.003 |     |     | 1   | 0.004 |     |     |
|                                                | 24 放射性物質検査(Cs134及びI137) Bq/kg                     | 1     | 不検出   |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |

| NO.                                            | 2月 |     |        |     | 3月 |       |     |     | 年間 |          |          |          |
|------------------------------------------------|----|-----|--------|-----|----|-------|-----|-----|----|----------|----------|----------|
|                                                | 回数 | 最 高 | 最 低    | 平 均 | 回数 | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
|                                                |    |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 18.2     | 15.5     | 16.9     |
|                                                |    |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 19.9     | 17.9     | 18.9     |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.002   |          |          |
|                                                | 2  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.0002  |          |          |
|                                                | 3  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.002   |          |          |
|                                                | 4  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.0004  |          |          |
|                                                | 5  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.04    |          |          |
|                                                | 6  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.008   |          |          |
|                                                | 7  |     |        |     |    |       |     |     |    |          |          |          |
|                                                | 8  |     |        |     |    |       |     |     |    |          |          |          |
|                                                | 9  |     |        |     |    |       |     |     |    |          |          |          |
|                                                | 10 |     |        |     |    |       |     |     |    |          |          |          |
|                                                | 11 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 0.21     | 0.00     | 0.11     |
|                                                | 12 |     |        |     |    |       |     |     |    |          |          |          |
|                                                | 13 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 75       | 72       | 74       |
|                                                | 14 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 0.078    | 0.063    | 0.071    |
|                                                | 15 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 3        | 2        | 3        |
|                                                | 16 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.001   |          |          |
|                                                | 17 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.001   |          |          |
|                                                | 18 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 15.0     | 14.0     | 14.5     |
|                                                | 19 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 10       | 3        | 7        |
|                                                | 20 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 219      | 212      | 216      |
|                                                | 21 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 19.6     | 15.7     | 17.7     |
|                                                | 22 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 8.1      | 7.8      | 8.0      |
|                                                | 23 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | -0.7     | -0.9     | -0.8     |
|                                                | 24 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 100,000  | 50,000   | 75,000   |
|                                                | 25 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | <0.001   |          |          |
|                                                | 26 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 0.48     | 0.40     | 0.44     |
|                                                | 27 |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 0.000009 | 0.000008 | 0.000009 |
| NO.                                            | 2月 |     |        |     | 3月 |       |     |     | 年間 |          |          |          |
|                                                | 回数 | 最 高 | 最 低    | 平 均 | 回数 | 最 高   | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1  | 1   | <0.05  |     | 1  | <0.05 |     |     | 12 | 0.42     | <0.05    | 0.15     |
|                                                | 2  | 1   | 78     |     | 1  | 62    |     |     | 12 | 78       | 62       | 69       |
|                                                | 3  | 1   | 39.1   |     | 1  | 34.4  |     |     | 12 | 39.1     | 21.2     | 32.5     |
|                                                | 4  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 3        | 2        | 3        |
|                                                | 5  | 1   | 15.4   |     | 1  | 11.2  |     |     | 12 | 15.4     | 5.2      | 9.3      |
|                                                | 6  | 1   | 4.4    |     | 1  | 3.9   |     |     | 12 | 5.7      | 2.3      | 3.8      |
|                                                | 7  | 1   | 30     |     | 1  | 35    |     |     | 12 | 35       | 7        | 19       |
|                                                | 8  | 1   | 9.1    |     | 1  | 8.4   |     |     | 12 | 9.1      | 3.2      | 6.6      |
|                                                | 9  |     |        |     |    |       |     |     | 2  | 2.4      | 1.1      | 1.8      |
|                                                | 10 | 1   | <0.5   |     | 1  | <0.5  |     |     | 12 | <0.5     |          |          |
|                                                | 11 | 1   | 29     |     | 1  | 28    |     |     | 12 | 29       | 11       | 24       |
|                                                | 12 | 1   | 0.22   |     | 1  | 0.19  |     |     | 12 | 0.26     | 0.10     | 0.18     |
|                                                | 13 | 1   | 0.409  |     | 1  | 0.310 |     |     | 12 | 0.643    | 0.189    | 0.378    |
|                                                | 14 |     |        |     |    |       |     |     | 1  | 0.42     |          |          |
|                                                | 15 | 1   | 19,000 |     | 1  | 9,400 |     |     | 12 | 27,000   | 990      | 7,200    |
|                                                | 16 | 1   | 41     |     | 1  | 100   |     |     | 12 | 100      | 5        | 32       |
|                                                | 17 |     |        |     |    |       |     |     | 4  | 0        |          |          |
|                                                | 18 |     |        |     |    |       |     |     | 4  | 0        |          |          |
|                                                | 19 | 1   | 0.043  |     | 1  | 0.012 |     |     | 12 | 0.110    | 0.012    | 0.050    |
|                                                | 20 | 1   | 0.020  |     | 1  | 0.013 |     |     | 12 | 0.023    | 0.005    | 0.014    |
|                                                | 21 | 1   | 0.096  |     | 1  | 0.043 |     |     | 12 | 0.153    | 0.043    | 0.092    |
|                                                | 22 | 1   | 0.030  |     | 1  | 0.015 |     |     | 12 | 0.036    | 0.015    | 0.026    |
|                                                | 23 | 1   | 0.003  |     | 1  | 0.003 |     |     | 12 | 0.004    | <0.001   | 0.002    |
|                                                | 24 | 1   | 不検出    |     |    |       |     |     | 4  | 不検出      |          |          |

令和5年度 生物試験成績（植物プランクトン）

| 採 水 日  |                        |        | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 |
|--------|------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 種 類    |                        | 計数単位   |           |           |           |           |           |           |            |
| 藍藻     | <i>Anabaena</i>        | 糸状体    |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体     |           | 6         |           | 64        | 2         |           |            |
|        | <i>Aphanothece</i>     | 群体     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Coelosphaerium</i>  | 群体     |           |           |           | 2         |           |           |            |
|        | <i>Chroococcus</i>     | 群体     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Gomphoshaeria</i>   | 群体     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Lyngbya</i>         | 糸状体    |           |           |           |           | 2         |           |            |
|        | <i>Merismopedia</i>    | 群体     |           | 4         | 2         | 28        | 8         | 240       | 12         |
|        | <i>Microcystis</i>     | 群体(細胞) |           |           |           |           |           |           | 1(30)      |
|        | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体    |           | 4         |           | 2         |           |           |            |
|        | <i>Phormidium</i>      | 糸状体    | 24        | 10        |           | 20        | 8         | 20        |            |
|        | 不明藍藻                   | 糸状体    |           |           |           |           |           |           |            |
| クリプト藻  | <i>Chroomonas</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           | 84         |
|        | <i>Cryptomonas</i>     | 細胞     | 64        | 20        | 20        | 16        | 3         |           | 276        |
| 渦毛藻    | <i>Ceratium</i>        | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Glenodinium</i>     | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Gymnodinium</i>     | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Peridinium</i>      | 細胞     | 20        |           | 8         |           |           | 30        |            |
| 黄金藻    | <i>Chrysococcus</i>    | 細胞     | 4         | 12        | 24        |           | 4         | 44        | 216        |
|        | <i>Dinobryon</i>       | 群体     |           |           | 2         |           |           |           |            |
|        | <i>Mallomonas</i>      | 細胞     |           |           | 4         |           |           |           | 4          |
|        | <i>Synura</i>          | 群体     |           |           |           |           |           |           |            |
| 黄緑藻    | <i>Ophiocytium</i>     | 細胞     |           |           | 2         |           |           |           |            |
| ラドフィ藻  | <i>Vacuolariaceae</i>  | 細胞     |           |           |           |           |           | 110       |            |
| 珪藻     | <i>Acanthoceras</i>    | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Achnanthes</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Amphora</i>         | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Asterionella</i>    | 細胞     | 70        |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体    | 1,160     | 196       | 184       | 340       | 340       | 8         | 36         |
|        | <i>Bacillaria</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Cocconeis</i>       | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞     | 5,800     | 6,000     | 1,200     | 2,800     | 580       | 2,000     | 336        |
|        | <i>Cymatopleura</i>    | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Cymbella</i>        | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Diatoma</i>         | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Fragilaria</i>      | 細胞     |           | 6         |           |           |           | 4         |            |
|        | <i>Gomphonema</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Gyrosigma</i>       | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Melosira</i>        | 糸状体    | 2         |           | 6         |           |           |           |            |
|        | <i>Navicula</i>        | 細胞     | 2         | 2         | 8         | 4         | 1         |           | 1          |
|        | <i>Nitzschia</i>       | 細胞     | 440       | 44        | 28        | 740       | 80        | 88        | 2          |
|        | <i>Pinnularia</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Rhoicosphenia</i>   | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
|        | <i>Skeletonema</i>     | 細胞     | 19,000    | 1,760     | 1,700     | 3,200     | 80        | 740       | 864        |
|        | <i>Surirella</i>       | 細胞     |           | 6         | 4         | 2         |           |           |            |
|        | <i>Synedra</i>         | 細胞     | 180       | 20        |           |           | 2         | 4         |            |
|        | <i>Urosolenia</i>      | 細胞     |           |           |           |           |           |           |            |
| ユーグレナ藻 | <i>Euglena</i>         | 細胞     |           |           |           |           |           | 190       | 36         |
|        | <i>Phacus</i>          | 細胞     |           |           |           |           |           | 34        |            |
|        | <i>Trachelomonas</i>   | 細胞     |           |           | 6         | 2         |           | 80        | 12         |

令和5年度 生物試験成績（植物プランクトン）

| 採 水 日 |                           |     | R5. 4. 12 | R5. 5. 24 | R5. 6. 14 | R5. 7. 19 | R5. 8. 16 | R5. 9. 20 | R5. 10. 25 |
|-------|---------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 種 類   | 計数単位                      |     |           |           |           |           |           |           |            |
| 緑藻    | <i>Actinastrum</i>        | 群体  |           |           |           | 18        |           | 2         |            |
|       | <i>Ankistrodesmus</i>     | 細胞  |           |           |           | 12        |           |           |            |
|       | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞  | 20        | 8         | 16        | 46        |           | 84        | 348        |
|       | <i>Chlorogonium</i>       | 細胞  | 4         |           |           |           |           |           | 4          |
|       | <i>Chodatella</i>         | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Closterium</i>         | 細胞  |           |           | 2         |           |           |           |            |
|       | <i>Coelastrum</i>         | 群体  |           | 2         |           | 36        |           | 4         |            |
|       | <i>Cosmarium</i>          | 細胞  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Crucigenia</i>         | 群体  |           |           |           | 2         |           |           |            |
|       | <i>Dichotomococcus</i>    | 群体  |           |           |           | 24        |           | 12        |            |
|       | <i>Dictyosphaerium</i>    | 群体  | 4         |           | 8         | 32        | 1         | 8         |            |
|       | <i>Elakatothrix</i>       | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Eudorina</i>           | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Golenkinia</i>         | 細胞  |           |           |           | 4         | 4         |           |            |
|       | <i>Gonium</i>             | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Hormidium</i>          | 糸状体 |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Kirchneriella</i>      | 群体  |           |           |           | 6         |           |           |            |
|       | <i>Lobomonas</i>          | 細胞  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Micractinium</i>       | 群体  |           |           |           | 2         |           |           |            |
|       | <i>Monoraphidium</i>      | 細胞  | 4         | 6         |           | 24        | 2         |           |            |
|       | <i>Mougeotia</i>          | 糸状体 |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Oocystis</i>           | 群体  |           | 10        |           | 20        | 4         | 4         |            |
|       | <i>Pandorina</i>          | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Pediastrum</i>         | 群体  |           |           |           | 12        | 2         |           |            |
|       | <i>Quadricoccus</i>       | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Scenedesmus</i>        | 群体  | 12        | 8         | 4         | 82        | 12        | 24        | 2          |
|       | <i>Schroederia</i>        | 細胞  |           |           |           | 6         |           | 4         |            |
|       | <i>Selenastrum</i>        | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体  | 8         | 2         |           | 10        |           |           |            |
|       | <i>Staurastrum</i>        | 細胞  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | <i>Tetraedron</i>         | 細胞  |           | 2         |           | 16        | 2         |           |            |
|       | <i>Tetrastrum</i>         | 群体  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | 不明緑藻                      | 糸状体 |           |           |           |           |           |           |            |
|       | 不明緑藻                      | 細胞  |           |           |           |           |           |           |            |
|       | 不明藻                       | 細胞  |           |           |           |           |           |           |            |
| 総 計   |                           |     | 26,818    | 8,128     | 3,228     | 7,572     | 1,137     | 3,734     | 2,234      |
| 構成    | 藍藻類                       |     | 24        | 24        | 2         | 116       | 20        | 260       | 13         |
|       | クリプト藻                     |     | 64        | 20        | 20        | 16        | 3         | 0         | 360        |
|       | 渦鞭毛藻                      |     | 20        | 0         | 8         | 0         | 0         | 30        | 0          |
|       | 黄金藻                       |     | 4         | 12        | 30        | 0         | 4         | 44        | 220        |
|       | 黄緑藻                       |     | 0         | 0         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0          |
|       | ラフト藻                      |     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 110       | 0          |
|       | 珪藻                        |     | 26,654    | 8,034     | 3,130     | 7,086     | 1,083     | 2,844     | 1,239      |
|       | ユーグレナ藻                    |     | 0         | 0         | 6         | 2         | 0         | 304       | 48         |
|       | 緑藻                        |     | 52        | 38        | 30        | 352       | 27        | 142       | 354        |
|       | 不明                        |     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |

\*検査機関: 上総環境調査センター

| 採 水 日  |                        |        | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4 | R6. 2. 14 | R6. 3. 7 | 最 高    | 最 低 | 平 均   |
|--------|------------------------|--------|-----------|------------|----------|-----------|----------|--------|-----|-------|
| 種 類    |                        | 計数単位   |           |            |          |           |          |        |     |       |
| 藍藻     | <i>Anabaena</i>        | 糸状体    |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体     |           |            |          |           |          | 64     | 0   | 6     |
|        | <i>Aphanothece</i>     | 群体     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Coelosphaerium</i>  | 群体     |           |            |          |           | 2        | 2      | 0   | 0     |
|        | <i>Chroococcus</i>     | 群体     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Gomphoshaeria</i>   | 群体     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Lyngbya</i>         | 糸状体    |           | 1          |          |           |          | 2      | 0   | 0     |
|        | <i>Merismopedia</i>    | 群体     | 4         |            |          |           |          | 240    | 0   | 25    |
|        | <i>Microcystis</i>     | 群体(細胞) |           |            |          |           |          | 1(30)  | 0   | 0     |
|        | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体    |           |            |          |           |          | 4      | 0   | 1     |
|        | <i>Phormidium</i>      | 糸状体    |           |            |          | 4         | 28       | 28     | 0   | 10    |
|        | 不明藍藻                   | 糸状体    |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
| クロト藻   | <i>Chroomonas</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 84     | 0   | 7     |
|        | <i>Cryptomonas</i>     | 細胞     | 8         | 4          | 4        |           |          | 276    | 0   | 35    |
| 渦毛藻    | <i>Ceratium</i>        | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Glenodinium</i>     | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Gymnodinium</i>     | 細胞     |           | 2          |          |           |          | 2      | 2   | 0     |
|        | <i>Peridinium</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 30     | 0   | 5     |
| 黄金藻    | <i>Chrysococcus</i>    | 細胞     | 24        | 6          | 8        |           |          | 216    | 0   | 29    |
|        | <i>Dinobryon</i>       | 群体     |           |            |          |           |          | 2      | 0   | 0     |
|        | <i>Mallomonas</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 4      | 0   | 1     |
|        | <i>Synura</i>          | 群体     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
| 黄緑藻    | <i>Vacuolariaceae</i>  | 細胞     |           |            |          |           |          | 2      | 0   | 0     |
| ラド藻    | <i>Vacuolariaceae</i>  | 細胞     |           |            |          |           |          | 110    | 0   | 9     |
| 珪藻     | <i>Acanthoceras</i>    | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Achnanthes</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Amphora</i>         | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Asterionella</i>    | 細胞     |           | 4          |          |           | 8        | 70     | 0   | 7     |
|        | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体    | 40        | 108        | 144      | 40        | 153      | 1,160  | 8   | 229   |
|        | <i>Bacillaria</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Cocconeis</i>       | 細胞     |           | 4          |          |           |          | 4      | 0   | 0     |
|        | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞     | 528       | 480        | 1,900    | 19,000    | 8,890    | 19,000 | 336 | 4,126 |
|        | <i>Cymatopleura</i>    | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Cymbella</i>        | 細胞     |           |            |          |           | 2        | 2      | 0   | 0     |
|        | <i>Diatoma</i>         | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Fragilaria</i>      | 細胞     | 4         |            |          | 36        |          | 36     | 0   | 4     |
|        | <i>Gomphonema</i>      | 細胞     |           |            |          |           | 2        | 2      | 0   | 0     |
|        | <i>Gyrosigma</i>       | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Melosira</i>        | 糸状体    | 4         |            | 2        | 4         | 4        | 6      | 0   | 2     |
|        | <i>Navicula</i>        | 細胞     | 4         |            |          | 8         |          | 8      | 0   | 3     |
|        | <i>Nitzschia</i>       | 細胞     | 8         | 16         | 5        | 52        | 2        | 740    | 2   | 125   |
|        | <i>Pinnularia</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Rhoicosphenia</i>   | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|        | <i>Skeletonema</i>     | 細胞     | 1,580     | 336        | 120      | 14        | 152      | 19,000 | 0   | 2,462 |
|        | <i>Surirella</i>       | 細胞     |           |            |          |           | 2        | 6      | 0   | 1     |
|        | <i>Synedra</i>         | 細胞     | 4         | 12         | 192      | 128       | 117      | 192    | 0   | 55    |
|        | <i>Urosolenia</i>      | 細胞     |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
| ユーグレナ藻 | <i>Euglena</i>         | 細胞     | 1         | 1          |          | 4         | 2        | 190    | 0   | 20    |
|        | <i>Phacus</i>          | 細胞     |           |            | 4        |           |          | 34     | 0   | 3     |
|        | <i>Trachelomonas</i>   | 細胞     | 1         |            |          |           |          | 80     | 0   | 8     |

| 採 水 日 |                           |     | R5. 11. 9 | R5. 12. 20 | R6. 1. 4 | R6. 2. 14 | R6. 3. 7 | 最 高    | 最 低 | 平 均   |
|-------|---------------------------|-----|-----------|------------|----------|-----------|----------|--------|-----|-------|
| 種 類   | 計数単位                      |     |           |            |          |           |          |        |     |       |
| 緑藻    | <i>Actinastrum</i>        | 群体  |           |            | 2        | 2         | 4        | 18     | 0   | 2     |
|       | <i>Ankistrodesmus</i>     | 細胞  |           |            |          |           |          | 12     | 0   | 1     |
|       | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞  | 12        | 6          | 8        | 6         | 2        | 348    | 0   | 46    |
|       | <i>Chlorogonium</i>       | 細胞  |           |            | 3        | 2         |          | 4      | 0   | 1     |
|       | <i>Chodatella</i>         | 群体  | 4         |            | 3        |           |          | 4      | 0   | 1     |
|       | <i>Glosterium</i>         | 細胞  |           |            | 2        |           |          | 2      | 0   | 0     |
|       | <i>Coelastrum</i>         | 群体  |           |            |          |           | 2        | 36     | 0   | 4     |
|       | <i>Cosmarium</i>          | 細胞  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Crucigenia</i>         | 群体  |           |            |          |           | 2        | 2      | 0   | 0     |
|       | <i>Dichotomococcus</i>    | 群体  |           |            |          |           |          | 24     | 0   | 3     |
|       | <i>Dictyosphaerium</i>    | 群体  |           |            | 1        |           | 4        | 32     | 0   | 5     |
|       | <i>Elakatothrix</i>       | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Eudorina</i>           | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Golenkinia</i>         | 細胞  |           |            |          |           |          | 4      | 0   | 1     |
|       | <i>Gonium</i>             | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Hormidium</i>          | 糸状体 |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Kirchneriella</i>      | 群体  |           |            |          |           |          | 6      | 0   | 1     |
|       | <i>Lobomonas</i>          | 細胞  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Micractinium</i>       | 群体  |           |            |          |           |          | 2      | 0   | 0     |
|       | <i>Monoraphidium</i>      | 細胞  |           | 4          | 3        |           |          | 24     | 0   | 4     |
|       | <i>Mougeotia</i>          | 糸状体 |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Oocystis</i>           | 群体  |           |            |          |           |          | 20     | 0   | 3     |
|       | <i>Pandorina</i>          | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Pediastrum</i>         | 群体  | 4         | 2          |          |           |          | 12     | 0   | 2     |
|       | <i>Quadricoccus</i>       | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Scenedesmus</i>        | 群体  | 2         |            | 14       | 2         | 8        | 82     | 0   | 14    |
|       | <i>Schroederia</i>        | 細胞  |           |            |          |           |          | 6      | 0   | 1     |
|       | <i>Selenastrum</i>        | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体  |           |            |          |           |          | 10     | 0   | 2     |
|       | <i>Staurastrum</i>        | 細胞  |           |            |          | 4         |          | 4      | 0   | 0     |
|       | <i>Tetraedron</i>         | 細胞  |           |            |          |           |          | 16     | 0   | 2     |
|       | <i>Tetrastrum</i>         | 群体  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | 不明緑藻                      | 糸状体 |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | 不明緑藻                      | 細胞  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
|       | 不明藻                       | 細胞  |           |            |          |           |          | 0      | 0   | 0     |
| 総 計   |                           |     | 2,232     | 986        | 2,415    | 19,306    | 9,386    | 26,818 | 986 | 7,265 |
| 構成    | 藍藻類                       |     | 4         | 1          | 0        | 4         | 30       | 260    | 0   | 42    |
|       | クリプト藻                     |     | 8         | 4          | 4        | 0         | 0        | 360    | 0   | 42    |
|       | 渦鞭毛藻                      |     | 0         | 2          | 0        | 0         | 0        | 30     | 0   | 5     |
|       | 黄金藻                       |     | 24        | 6          | 8        | 0         | 0        | 220    | 0   | 29    |
|       | 黄緑藻                       |     | 0         | 0          | 0        | 0         | 0        | 2      | 0   | 0     |
|       | ラフト藻                      |     | 0         | 0          | 0        | 0         | 0        | 110    | 0   | 9     |
|       | 珪藻                        |     | 2,172     | 960        | 2,363    | 19,282    | 9,332    | 26,654 | 960 | 7,015 |
|       | ユーグレナ藻                    |     | 2         | 1          | 4        | 4         | 2        | 304    | 0   | 31    |
|       | 緑藻                        |     | 22        | 12         | 36       | 16        | 22       | 354    | 12  | 92    |
|       | 不明                        |     | 0         | 0          | 0        | 0         | 0        | 0      | 0   | 0     |

\*検査機関: 上総環境調査センター

令和5年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果 (農薬類)

| NO.                                            |    |                     | 5月10日 | 7月19日     | 最大        | 最小        | 平均        |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 2  | 2, 2-DPA (ダラポン)     | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
|                                                | 3  | 2, 4-D (2, 4-PA)    | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 4  | EPN                 | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |           |
|                                                | 5  | MCPA                | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 6  | アシュラム               | mg/L  | <0.009    | <0.009    | <0.009    |           |
|                                                | 7  | アセフェート              | mg/L  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |           |
|                                                | 8  | アトラジン               | mg/L  | 0.0002    | <0.0001   | 0.0002    | <0.0001   |
|                                                | 9  | アニロホス               | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |           |
|                                                | 10 | アミトラズ               | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 11 | アラクロール              | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 12 | イソキサチオン             | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 13 | イソフェンホス             | mg/L  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |           |
|                                                | 14 | イソプロカルブ (MIPC)      | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |           |
|                                                | 15 | イソプロチオラン (IPT)      | mg/L  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |           |
|                                                | 16 | イプフェンカルバゾン          | mg/L  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |           |
|                                                | 17 | イプロベンホス (IBP)       | mg/L  | <0.0009   | <0.0009   | <0.0009   |           |
|                                                | 18 | イミノクタジン             | mg/L  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |           |
|                                                | 19 | インダノファン             | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 20 | エスプロカルブ             | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 21 | エトフェンブロックス          | mg/L  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |           |
|                                                | 22 | エンドスルファン (ベンゾエビン)   | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |           |
|                                                | 23 | オキサジクロメホン           | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 24 | オキシ銅 (有機銅)          | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 25 | オリサストロビン            | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
|                                                | 26 | カズサホス               | mg/L  | <0.000006 | <0.000006 | <0.000006 |           |
|                                                | 27 | カフェンストロール           | mg/L  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |           |
|                                                | 28 | カルタップ               | mg/L  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |           |
|                                                | 29 | カルバリル (NAC)         | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 30 | カルボフラン              | mg/L  | 0.000012  | <0.000005 | 0.000012  | <0.000005 |
|                                                | 31 | キノクラミン (ACN)        | mg/L  | 0.00038   | <0.00005  | 0.00038   | <0.00005  |
|                                                | 32 | キャプタン               | mg/L  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |           |
|                                                | 33 | クミルロン               | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |           |
|                                                | 34 | グリホサート              | mg/L  | <0.02     | <0.02     | <0.02     |           |
|                                                | 35 | グルホシネート             | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 36 | クロメプロップ             | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 37 | クロルニトロフェン (CNP)     | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |           |
|                                                | 38 | クロルピリホス             | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                | 39 | クロロタロニル (TPN)       | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |           |
|                                                | 40 | シアナジン               | mg/L  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |           |

| NO.                                            |    |                          | 5月10日 | 7月19日     | 最大        | 最小        | 平均      |
|------------------------------------------------|----|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 41 | シアノホス (CYAP)             | mg/L  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |         |
|                                                | 42 | ジウロン (DCMU)              | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 43 | ジクロベニル (DBN)             | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |         |
|                                                | 44 | ジクロロボス (DDVP)            | mg/L  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  |         |
|                                                | 45 | ジクワット                    | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン)        | mg/L  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |         |
|                                                | 47 | ジチオカルバメート系農薬             | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 48 | ジチオピル                    | mg/L  | <0.00009  | <0.00009  | <0.00009  |         |
|                                                | 49 | シハロホップブチル                | mg/L  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |         |
|                                                | 50 | シマジン (CAT)               | mg/L  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |         |
|                                                | 51 | ジメタメトリン                  | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 52 | ジメトエート                   | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |         |
|                                                | 53 | シメトリン                    | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |         |
|                                                | 54 | ダイアジノン                   | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 55 | ダイムロン                    | mg/L  | <0.008    | <0.008    | <0.008    |         |
|                                                | 56 | ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソ | mg/L  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |         |
|                                                | 57 | チアジニル                    | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |
|                                                | 58 | チウラム                     | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 59 | チオジカルブ                   | mg/L  | <0.0008   | <0.0008   | <0.0008   |         |
|                                                | 60 | チオファネートメチル               | mg/L  | <0.003    | <0.003    | <0.003    |         |
|                                                | 61 | チオベンカルブ                  | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 62 | テフリルトリオン                 | mg/L  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |         |
|                                                | 63 | テルブカルブ (MBPMC)           | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 64 | トリクロビル                   | mg/L  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |         |
|                                                | 65 | トリクロルホン (DEP)            | mg/L  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |         |
|                                                | 66 | トリシクラゾール                 | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |
|                                                | 67 | トリフルラリン                  | mg/L  | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |         |
|                                                | 68 | ナブロパミド                   | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |         |
|                                                | 69 | パラコート                    | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 70 | ピペロホス                    | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 71 | ピラクロニル                   | mg/L  | 0.0004    | <0.0001   | 0.0004    | <0.0001 |
|                                                | 72 | ピラゾキシフェン                 | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 73 | ピラゾリネート (ピラゾレート)         | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 74 | ピリダフェンチオン                | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |
|                                                | 75 | ピリブチカルブ                  | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |
|                                                | 76 | ピロキロン                    | mg/L  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |         |
|                                                | 77 | フィプロニル                   | mg/L  | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |         |
|                                                | 78 | フェニトロチオン (MEP)           | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |         |
|                                                | 79 | フェノブカルブ (BPMC)           | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |         |
|                                                | 80 | フェリムゾン                   | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |

令和5年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果 (農薬類)

| NO.                                            |     |                | 5月10日 | 7月19日    | 最大       | 最小       | 平均           |
|------------------------------------------------|-----|----------------|-------|----------|----------|----------|--------------|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 81  | フェンチオン(MPP)    | mg/L  | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 |              |
|                                                | 82  | フェントエート(PAP)   | mg/L  | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 |              |
|                                                | 83  | フェントラザミド       | mg/L  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |              |
|                                                | 84  | フサライド          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |              |
|                                                | 85  | ブタクロール         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |              |
|                                                | 86  | ブタミホス          | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 87  | ブプロフェジン        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 88  | フルアジナム         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |              |
|                                                | 89  | プレチラクロール       | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |              |
|                                                | 90  | プロシミドン         | mg/L  | <0.0009  | <0.0009  | <0.0009  |              |
|                                                | 91  | プロチオホス         | mg/L  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 |              |
|                                                | 92  | プロピコナゾール       | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |              |
|                                                | 93  | プロビザミド         | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |              |
|                                                | 94  | プロベナゾール        | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |              |
|                                                | 95  | プロモブチド         | mg/L  | 0.003    | <0.001   | 0.003    | <0.001 0.002 |
|                                                | 96  | ベノミル           | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 97  | ベンシクロン         | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |              |
|                                                | 98  | ベンゾピシクロン       | mg/L  | <0.0009  | <0.0009  | <0.0009  |              |
|                                                | 99  | ベンゾフェナップ       | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |              |
|                                                | 100 | ベンタゾン          | mg/L  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |              |
|                                                | 101 | ベンディメタリン       | mg/L  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |              |
|                                                | 102 | ベンフラカルブ        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 103 | ベンフルラリン(パスロジン) | mg/L  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |              |
|                                                | 104 | ベンフレセート        | mg/L  | <0.0007  | <0.0007  | <0.0007  |              |
|                                                | 105 | ホスチアゼート        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 106 | マラチオン(マラソン)    | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |              |
|                                                | 107 | メコプロップ(MCPP)   | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |              |
|                                                | 108 | メソミル           | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |              |
|                                                | 109 | メタラキシル         | mg/L  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |              |
|                                                | 110 | メチダチオン(DMTP)   | mg/L  | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 |              |
|                                                | 111 | メトミノストロビン      | mg/L  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |              |
|                                                | 112 | メトリブジン         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |              |
|                                                | 113 | メフェナセツト        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |              |
|                                                | 114 | メプロニル          | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |              |
|                                                | 115 | モリネート          | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |              |

## 淨水水質試驗結果

令和2年～令和4年度 浄水水質検査結果（過去3年の平均）

| NO.                                                          |    | (試験項目)                                    | 令和2年度     | 令和3年度     | 令和4年度     | 令和2～4年度の平均値 |
|--------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                                                              |    | 気温 ℃                                      | 16.7      | 16.4      | 17.0      | 16.7        |
|                                                              |    | 水温 ℃                                      | 18.1      | 18.0      | 18.5      | 18.2        |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目<br><br>そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1  | 一般細菌 個/mL                                 | 0         | 0         | 0         | 0           |
|                                                              | 2  | 大腸菌 MPN/100mL                             | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出         |
|                                                              | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003     |
|                                                              | 4  | 水銀及びその化合物 mg/L                            | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005    |
|                                                              | 5  | セレン及びその化合物 mg/L                           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 6  | 鉛及びその化合物 mg/L                             | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 7  | ヒ素及びその化合物 mg/L                            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 8  | 六価クロム化合物 mg/L                             | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.005      |
|                                                              | 9  | 亜硝酸態窒素 mg/L                               | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004      |
|                                                              | 10 | 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      |
|                                                              | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                        | 2.11      | 1.62      | 1.73      | 1.82        |
|                                                              | 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                           | 0.14      | 0.12      | 0.12      | 0.13        |
|                                                              | 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1        |
|                                                              | 14 | 四塩化炭素 mg/L                                | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002     |
|                                                              | 15 | 1, 4-ジオキサン mg/L                           | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005      |
|                                                              | 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 mg/L | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004      |
|                                                              | 17 | ジクロロメタン mg/L                              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002      |
|                                                              | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 19 | トリクロロエチレン mg/L                            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 20 | ベンゼン mg/L                                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 21 | 塩素酸 mg/L                                  | 0.08      | 0.08      | 0.08      | <0.06       |
|                                                              | 22 | クロロ酢酸 mg/L                                | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002      |
|                                                              | 23 | クロロホルム mg/L                               | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004       |
|                                                              | 24 | ジクロロ酢酸 mg/L                               | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002      |
|                                                              | 25 | ジブromクロロメタン mg/L                          | 0.006     | 0.006     | 0.004     | 0.005       |
|                                                              | 26 | 臭素酸 mg/L                                  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 27 | 総トリハロメタン mg/L                             | 0.016     | 0.016     | 0.013     | 0.015       |
|                                                              | 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002      |
|                                                              | 29 | ブromジクロロメタン mg/L                          | 0.006     | 0.006     | 0.005     | 0.006       |
|                                                              | 30 | ブromホルム mg/L                              | 0.002     | 0.002     | <0.001    | 0.001       |
|                                                              | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                             | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008      |
|                                                              | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                            | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1        |
|                                                              | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                        | 0.01      | <0.01     | 0.01      | <0.01       |
|                                                              | 34 | 鉄及びその化合物 mg/L                             | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03       |
|                                                              | 35 | 銅及びその化合物 mg/L                             | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1        |
|                                                              | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                         | 23.7      | 23.7      | 25.6      | 24.3        |
|                                                              | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      |
|                                                              | 38 | 塩化物イオン mg/L                               | 48.7      | 45.7      | 44.8      | 46.4        |
|                                                              | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                    | 75        | 88        | 78        | 80          |
|                                                              | 40 | 蒸発残留物 mg/L                                | 219       | 245       | 185       | 216         |
|                                                              | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                            | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02       |
|                                                              | 42 | ジェオスミン mg/L                               | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   |
|                                                              | 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L                        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   |
|                                                              | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                            | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005      |
|                                                              | 45 | フェノール類 mg/L                               | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005     |
|                                                              | 46 | 有機物(全有機炭素 (TOC) の量) mg/L                  | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.8         |
|                                                              | 47 | pH値                                       | 7.2       | 7.1       | 6.5       | 6.9         |
|                                                              | 48 | 味                                         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし        |
|                                                              | 49 | 臭気                                        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし        |
|                                                              | 50 | 色度 度                                      | <1        | <1        | <1        | <1          |
|                                                              | 51 | 濁度 度                                      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1        |
| その<br>他<br>の<br>項<br>目                                       | 1  | アンモニア態窒素 mg/L                             | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05       |
|                                                              | 2  | アルカリ度 mg/L                                | 55        | 53        | 55        | 54          |
|                                                              | 3  | 電気伝導率 mS/m                                | 34.8      | 31.9      | 33.1      | 33.3        |
|                                                              | 4  | 酸度 mg/L                                   |           |           |           |             |
|                                                              | 5  | DO mg/L                                   |           |           |           |             |
|                                                              | 6  | BOD mg/L                                  |           |           |           |             |
|                                                              | 7  | COD mg/L                                  |           |           |           |             |
|                                                              | 8  | リン酸イオン mg/L                               |           |           |           |             |
|                                                              | 9  | 硫酸イオン mg/L                                |           |           |           |             |
|                                                              | 10 | 臭素イオン mg/L                                |           |           |           |             |
|                                                              | 11 | 紫外線吸光度                                    | 0.038     | 0.043     | 0.035     | 0.039       |

令和5年度 浄水水質試験結果（過去3年間との比較）

| NO.    |    | (試験項目)                                | 令和5年度 |           |           |           | 令和5年度と過去3年間の比較 |         |
|--------|----|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
|        |    |                                       | 回数    | 最 高       | 最 低       | 平 均       | 比 較            | 比 率 (%) |
|        |    | 気温 ℃                                  | 243   | 31.2      | 2.1       | 17.8      | 1.1            | 6.6     |
|        |    | 水温 ℃                                  | 243   | 31.1      | 7.2       | 19.2      | 1.0            | 5.5     |
| 水      | 1  | 一般細菌 個/mL                             | 12    | 0         |           |           | 0              | 0       |
|        | 2  | 大腸菌 MPN/100mL                         | 12    | 不検出       |           |           | 0              | 0       |
|        | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                     | 4     | <0.0003   |           |           | 0              | 0       |
|        | 4  | 水銀及びその化合物 mg/L                        | 4     | <0.00005  |           |           | 0              | 0       |
|        | 5  | セレン及びその化合物 mg/L                       | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 6  | 鉛及びその化合物 mg/L                         | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 7  | ヒ素及びその化合物 mg/L                        | 4     | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 0              | 0       |
|        | 8  | 六価クロム化合物 mg/L                         | 4     | <0.002    |           |           | 0              | 0       |
|        | 9  | 亜硝酸態窒素 mg/L                           | 12    | <0.004    |           |           | 0              | 0       |
|        | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                  | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
| 質      | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                    | 12    | 2.95      | 0.72      | 1.70      | -0.12          | -6.7    |
|        | 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                       | 4     | 0.14      | 0.10      | 0.11      | -0.02          | -13.2   |
|        | 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                       | 4     | <0.1      |           |           | 0              | 0       |
|        | 14 | 四塩化炭素 mg/L                            | 4     | <0.0002   |           |           | 0              | 0       |
|        | 15 | 1, 4-ジオキサン mg/L                       | 4     | <0.005    |           |           | 0              | 0       |
|        | 16 | シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン mg/L | 4     | <0.004    |           |           | 0              | 0       |
|        | 17 | ジクロロメタン mg/L                          | 4     | <0.002    |           |           | 0              | 0       |
|        | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                       | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 19 | トリクロロエチレン mg/L                        | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 20 | ベンゼン mg/L                             | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
| 基      | 21 | 塩素酸 mg/L                              | 4     | 0.08      | <0.06     | <0.06     | 0              | 0       |
|        | 22 | クロロ酢酸 mg/L                            | 4     | <0.002    |           |           | 0              | 0       |
|        | 23 | クロロホルム mg/L                           | 4     | 0.006     | 0.002     | 0.004     | 0              | 0       |
|        | 24 | ジクロロ酢酸 mg/L                           | 4     | <0.002    |           |           | 0              | 0       |
|        | 25 | ジブロモクロロメタン mg/L                       | 4     | 0.007     | 0.003     | 0.005     | 0              | -6.3    |
|        | 26 | 臭素酸 mg/L                              | 4     | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 27 | 総トリハロメタン mg/L                         | 4     | 0.023     | 0.009     | 0.016     | 0.001          | 7       |
|        | 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                          | 4     | <0.002    |           |           | 0              | 0       |
|        | 29 | ブロモジクロロメタン mg/L                       | 4     | 0.008     | 0.003     | 0.006     | 0              | 6       |
|        | 30 | ブロモホルム mg/L                           | 4     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.000          | 0       |
| 準      | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                         | 4     | <0.008    |           |           | 0              | 0       |
|        | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                        | 4     | <0.1      |           |           | 0              | 0       |
|        | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                    | 52    | 0.06      | <0.01     | 0.02      | 0.02           | #VALUE! |
|        | 34 | 鉄及びその化合物 mg/L                         | 52    | <0.03     |           |           | 0              | 0       |
|        | 35 | 銅及びその化合物 mg/L                         | 4     | <0.1      |           |           | 0              | 0       |
|        | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                     | 4     | 42.8      | 23.7      | 31.1      | 6.8            | 27.8    |
|        | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                      | 52    | <0.001    |           |           | 0              | 0       |
|        | 38 | 塩化物イオン mg/L                           | 243   | 167       | 8.7       | 51.6      | 5.2            | 11.2    |
|        | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L                | 4     | 96        | 73        | 80        | 0              | -0.4    |
|        | 40 | 蒸発残留物 mg/L                            | 4     | 269       | 205       | 231       | 15             | 6.8     |
| 目      | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                        | 4     | <0.02     |           |           | 0              | 0       |
|        | 42 | ジェオスミン mg/L                           | 51    | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 | 0              | 0       |
|        | 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L                    | 51    | <0.000001 |           |           | 0              | 0       |
|        | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                        | 4     | <0.005    |           |           | 0              | 0       |
|        | 45 | フェノール類 mg/L                           | 4     | <0.0005   |           |           | 0              | 0       |
|        | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L                | 243   | 1.8       | 0.5       | 0.9       | 0.1            | 17.4    |
|        | 47 | pH値                                   | 243   | 7.4       | 6.8       | 7.1       | 0.2            | 2       |
|        | 48 | 味                                     | 243   | 異常なし      |           |           | 0              | 0       |
|        | 49 | 臭気                                    | 243   | 異常なし      |           |           | 0              | 0       |
|        | 50 | 色度 度                                  | 243   | <1        |           |           | 0              | 0       |
|        | 51 | 濁度 度                                  | 243   | <0.1      |           |           | 0              | 0       |
| その他の項目 | 1  | アンモニア態窒素 mg/L                         | 243   | <0.05     |           |           | 0              | 0       |
|        | 2  | アルカリ度 mg/L                            | 243   | 78        | 26        | 54        | 0              | -1      |
|        | 3  | 電気伝導率 mS/m                            | 243   | 72.3      | 10.6      | 34.5      | 1.2            | 3.7     |
|        | 4  | 酸度 mg/L                               |       |           |           |           |                |         |
|        | 5  | DO mg/L                               |       |           |           |           |                |         |
|        | 6  | BOD mg/L                              |       |           |           |           |                |         |
|        | 7  | COD mg/L                              |       |           |           |           |                |         |
|        | 8  | リン酸イオン mg/L                           |       |           |           |           |                |         |
|        | 9  | 硫酸イオン mg/L                            |       |           |           |           |                |         |
|        | 10 | 臭素イオン mg/L                            |       |           |           |           |                |         |
|        | 11 | 紫外線吸光度                                | 243   | 0.114     | 0.012     | 0.046     | 0.007          | 19.0    |

令和5年度 浄水水質試験結果

| NO.         |    | (試験項目)                                  | 4月 |           |       |       | 5月 |           |       |       |
|-------------|----|-----------------------------------------|----|-----------|-------|-------|----|-----------|-------|-------|
|             |    |                                         | 回数 | 最 高       | 最 低   | 平 均   | 回数 | 最 高       | 最 低   | 平 均   |
|             |    | 気 温 ℃                                   | 20 | 21.3      | 13.6  | 16.5  | 20 | 26.1      | 11.6  | 19.0  |
|             |    | 水 温 ℃                                   | 20 | 18.9      | 15.5  | 17.3  | 20 | 22.3      | 17.1  | 20.1  |
| 水 質 基 準 項 目 | 1  | 一 般 細 菌 個 /mL                           | 1  | 0         |       |       | 1  | 0         |       |       |
|             | 2  | 大 腸 菌 MPN/100mL                         | 1  | 不検出       |       |       | 1  | 不検出       |       |       |
|             | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.0003   |       |       |    |           |       |       |
|             | 4  | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  | 1  | <0.00005  |       |       |    |           |       |       |
|             | 5  | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L                | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 6  | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 7  | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 8  | 六 価 ク ロ ロ 化 合 物 mg/L                    | 1  | <0.002    |       |       |    |           |       |       |
|             | 9  | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                        | 1  | <0.004    |       |       | 1  | <0.004    |       |       |
|             | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 1  | 1.34      |       |       | 1  | 0.72      |       |       |
|             | 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 1  | 0.10      |       |       |    |           |       |       |
|             | 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 1  | <0.1      |       |       |    |           |       |       |
|             | 14 | 四 塩 化 炭 素 mg/L                          | 1  | <0.0002   |       |       |    |           |       |       |
|             | 15 | 1,4-ジ オ キ サ ン mg/L                      | 1  | <0.005    |       |       |    |           |       |       |
|             | 16 | トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン mg/L | 1  | <0.004    |       |       |    |           |       |       |
|             | 17 | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                      | 1  | <0.002    |       |       |    |           |       |       |
|             | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 19 | トリクロロエチレン mg/L                          | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 20 | ペ ン ゼ ン mg/L                            | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 21 | 塩 素 酸 mg/L                              | 1  | 0.08      |       |       |    |           |       |       |
|             | 22 | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                          | 1  | <0.002    |       |       |    |           |       |       |
|             | 23 | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                        | 1  | 0.003     |       |       |    |           |       |       |
|             | 24 | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                        | 1  | <0.002    |       |       |    |           |       |       |
|             | 25 | シ'フ'ロモクロロメタン mg/L                       | 1  | 0.005     |       |       |    |           |       |       |
|             | 26 | 臭 素 酸 mg/L                              | 1  | <0.001    |       |       |    |           |       |       |
|             | 27 | 総トリハロメタン mg/L                           | 1  | 0.015     |       |       |    |           |       |       |
|             | 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                            | 1  | <0.002    |       |       |    |           |       |       |
|             | 29 | フ'ロモシ'クロロメタン mg/L                       | 1  | 0.005     |       |       |    |           |       |       |
|             | 30 | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                        | 1  | 0.002     |       |       |    |           |       |       |
|             | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                           | 1  | <0.008    |       |       |    |           |       |       |
|             | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | 1  | <0.1      |       |       |    |           |       |       |
|             | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 4  | 0.01      | 0.01  | 0.01  | 5  | 0.02      | <0.01 | 0.02  |
|             | 34 | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    | 4  | <0.03     |       |       | 5  | <0.03     |       |       |
|             | 35 | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    | 1  | <0.1      |       |       |    |           |       |       |
|             | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 1  | 33.9      |       |       |    |           |       |       |
|             | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 4  | <0.001    |       |       | 5  | <0.001    |       |       |
|             | 38 | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                        | 20 | 84.0      | 40.6  | 53.6  | 20 | 105       | 38.4  | 48.6  |
|             | 39 | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                  | 1  | 76        |       |       |    |           |       |       |
|             | 40 | 蒸 発 残 留 物 mg/L                          | 1  | 205       |       |       |    |           |       |       |
|             | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | 1  | <0.02     |       |       |    |           |       |       |
|             | 42 | ジエオスミン mg/L                             | 4  | <0.000001 |       |       | 5  | <0.000001 |       |       |
|             | 43 | 2-メチルイソネ'ルネオール mg/L                     | 4  | <0.000001 |       |       | 5  | <0.000001 |       |       |
|             | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | 1  | <0.005    |       |       |    |           |       |       |
|             | 45 | フエノール類 mg/L                             | 1  | <0.0005   |       |       |    |           |       |       |
|             | 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                  | 20 | 1.2       | 0.7   | 0.9   | 20 | 1.2       | 0.9   | 1.0   |
|             | 47 | pH 値                                    | 20 | 7.1       | 7.0   | 7.1   | 20 | 7.2       | 7.0   | 7.1   |
|             | 48 | 味                                       | 20 | 異常なし      |       |       | 20 | 異常なし      |       |       |
|             | 49 | 臭 気                                     | 20 | 異常なし      |       |       | 20 | 異常なし      |       |       |
|             | 50 | 色 度 度                                   | 20 | <1        |       |       | 20 | <1        |       |       |
|             | 51 | 濁 度 度                                   | 20 | <0.1      |       |       | 20 | <0.1      |       |       |
| そ の 他 の 項 目 | 1  | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L                    | 20 | <0.05     |       |       | 20 | <0.05     |       |       |
|             | 2  | ア ル カ リ 度 mg/L                          | 20 | 54        | 40    | 47    | 20 | 56        | 34    | 47    |
|             | 3  | 電 気 伝 導 率 mS/m                          | 20 | 45.7      | 27.8  | 33.5  | 20 | 52.5      | 22.2  | 30.5  |
|             | 4  | 酸 度 mg/L                                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 5  | D O mg/L                                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 6  | B O D mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 7  | C O D mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 8  | リ ン 酸 イ オ ン mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 9  | 硫 酸 イ オ ン mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 10 | 臭 素 イ オ ン mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|             | 11 | 紫 外 線 吸 光 度                             | 20 | 0.053     | 0.031 | 0.041 | 20 | 0.071     | 0.043 | 0.055 |

| No.    |    | 6月        |        |       |      | 7月        |       |       |      | 8月        |       |       |      |
|--------|----|-----------|--------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|
|        |    | 回数        | 最 高    | 最 低   | 平 均  | 回数        | 最 高   | 最 低   | 平 均  | 回数        | 最 高   | 最 低   | 平 均  |
|        |    | 22        | 26.9   | 19.9  | 23.1 | 20        | 30.7  | 24.9  | 28.2 | 22        | 31.2  | 28.3  | 30.0 |
|        |    | 22        | 26.6   | 21.4  | 24.0 | 20        | 30.2  | 26.8  | 28.7 | 22        | 31.1  | 29.1  | 30.1 |
| 水質基準項目 | 1  | 1         | 0      |       | 1    | 0         |       |       | 1    | 0         |       |       |      |
|        | 2  | 1         | 不検出    |       | 1    | 不検出       |       |       | 1    | 不検出       |       |       |      |
|        | 3  |           |        |       | 1    | <0.0003   |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 4  |           |        |       | 1    | <0.00005  |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 5  |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 6  |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 7  |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 8  |           |        |       | 1    | <0.002    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 9  | 1         | <0.004 |       | 1    | <0.004    |       |       | 1    | <0.004    |       |       |      |
|        | 10 |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 11 | 1         | 1.00   |       | 1    | 1.32      |       |       | 1    | 0.97      |       |       |      |
|        | 12 |           |        |       | 1    | 0.14      |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 13 |           |        |       | 1    | <0.1      |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 14 |           |        |       | 1    | <0.0002   |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 15 |           |        |       | 1    | <0.005    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 16 |           |        |       | 1    | <0.004    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 17 |           |        |       | 1    | <0.002    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 18 |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 19 |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 20 |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 21 |           |        |       | 1    | <0.06     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 22 |           |        |       | 1    | <0.002    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 23 |           |        |       | 1    | 0.006     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 24 |           |        |       | 1    | <0.002    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 25 |           |        |       | 1    | 0.007     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 26 |           |        |       | 1    | <0.001    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 27 |           |        |       | 1    | 0.023     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 28 |           |        |       | 1    | <0.002    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 29 |           |        |       | 1    | 0.008     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 30 |           |        |       | 1    | 0.002     |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 31 |           |        |       | 1    | <0.008    |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 32 |           |        |       | 1    | <0.1      |       |       |      |           |       |       |      |
| 33     | 4  | 0.03      | <0.01  | 0.02  | 5    | 0.03      | 0.03  | 0.03  | 4    | 0.06      | 0.04  | 0.05  |      |
| 34     | 4  | <0.03     |        |       | 5    | <0.03     |       |       | 4    | <0.03     |       |       |      |
| 35     |    |           |        |       | 1    | <0.1      |       |       |      |           |       |       |      |
| 36     |    |           |        |       | 1    | 23.7      |       |       |      |           |       |       |      |
| 37     | 4  | <0.001    |        |       | 5    | <0.001    |       |       | 4    | <0.001    |       |       |      |
| 38     | 22 | 44.2      | 8.7    | 32.2  | 20   | 167       | 29.7  | 80.2  | 22   | 152       | 37.6  | 66.1  |      |
| 39     |    |           |        |       | 1    | 73        |       |       |      |           |       |       |      |
| 40     |    |           |        |       | 1    | 236       |       |       |      |           |       |       |      |
| 41     |    |           |        |       | 1    | <0.02     |       |       |      |           |       |       |      |
| 42     | 4  | <0.000001 |        |       | 5    | <0.000001 |       |       | 4    | <0.000001 |       |       |      |
| 43     | 4  | <0.000001 |        |       | 5    | <0.000001 |       |       | 4    | <0.000001 |       |       |      |
| 44     |    |           |        |       | 1    | <0.005    |       |       |      |           |       |       |      |
| 45     |    |           |        |       | 1    | <0.0005   |       |       |      |           |       |       |      |
| 46     | 22 | 1.8       | 0.9    | 1.3   | 20   | 0.9       | 0.6   | 0.8   | 22   | 1.1       | 0.7   | 0.9   |      |
| 47     | 22 | 7.2       | 6.9    | 7.1   | 20   | 7.2       | 7.0   | 7.1   | 22   | 7.3       | 7.1   | 7.2   |      |
| 48     | 22 | 異常なし      |        |       | 20   | 異常なし      |       |       | 22   | 異常なし      |       |       |      |
| 49     | 22 | 異常なし      |        |       | 20   | 異常なし      |       |       | 22   | 異常なし      |       |       |      |
| 50     | 22 | <1        |        |       | 20   | <1        |       |       | 22   | <1        |       |       |      |
| 51     | 22 | <0.1      |        |       | 20   | <0.1      |       |       | 22   | <0.1      |       |       |      |
| その他の項目 | 1  | 22        | <0.05  |       | 20   | <0.05     |       |       | 22   | <0.05     |       |       |      |
|        | 2  | 22        | 76     | 26    | 56   | 20        | 60    | 48    | 55   | 22        | 66    | 58    | 62   |
|        | 3  | 22        | 34.7   | 10.6  | 25.5 | 20        | 72.3  | 25.3  | 43.5 | 22        | 70.5  | 29.9  | 40.2 |
|        | 4  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 5  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 6  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 7  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 8  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 9  |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
|        | 10 |           |        |       |      |           |       |       |      |           |       |       |      |
| 11     | 22 | 0.114     | 0.052  | 0.077 | 20   | 0.050     | 0.029 | 0.040 | 22   | 0.062     | 0.036 | 0.046 |      |

令和5年度 浄水水質試験結果

| NO.                        | (試験項目)                                    | 9月 |           |       |       | 10月 |           |       |       |
|----------------------------|-------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|
|                            |                                           | 回数 | 最 高       | 最 低   | 平 均   | 回数  | 最 高       | 最 低   | 平 均   |
|                            | 気 温 ℃                                     | 20 | 30.3      | 22.3  | 27.2  | 21  | 23.8      | 14.9  | 19.7  |
|                            | 水 温 ℃                                     | 20 | 30.1      | 25.0  | 27.9  | 21  | 25.8      | 18.8  | 21.3  |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 1 一 般 細 菌 個 /mL                           | 1  | 0         |       |       | 1   | 0         |       |       |
|                            | 2 大 腸 菌 MPN/100mL                         | 1  | 不検出       |       |       | 1   | 不検出       |       |       |
|                            | 3 カドミウム及びその化合物 mg/L                       |    |           |       |       | 1   | <0.0003   |       |       |
|                            | 4 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  |    |           |       |       | 1   | <0.00005  |       |       |
|                            | 5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L                |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 6 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  |    |           |       |       | 1   | 0.001     |       |       |
|                            | 8 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                    |    |           |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                            | 9 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                        | 1  | <0.004    |       |       | 1   | <0.004    |       |       |
|                            | 10 シアン化物イオン及び塩化シアシ mg/L                   |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.36      |       |       | 1   | 2.07      |       |       |
|                            | 12 フッ素及びその化合物 mg/L                        |    |           |       |       | 1   | 0.11      |       |       |
|                            | 13 ホウ素及びその化合物 mg/L                        |    |           |       |       | 1   | <0.1      |       |       |
|                            | 14 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.0002   |       |       |
|                            | 15 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |       |       | 1   | <0.005    |       |       |
|                            | 16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン mg/L |    |           |       |       | 1   | <0.004    |       |       |
|                            | 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                            | 18 テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 19 トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 20 ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 21 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |       |       | 1   | <0.06     |       |       |
|                            | 22 ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                            | 23 ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |       |       | 1   | 0.006     |       |       |
|                            | 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                            | 25 シ ・ フ ・ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |       |       | 1   | 0.004     |       |       |
|                            | 26 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                            | 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |       |       | 1   | 0.017     |       |       |
|                            | 28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                            | 29 フ ・ ロ モ シ ・ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |       |       | 1   | 0.006     |       |       |
|                            | 30 ブ ロ ル モ ホ ル ム mg/L                     |    |           |       |       | 1   | 0.001     |       |       |
|                            | 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |       |       | 1   | <0.008    |       |       |
|                            | 32 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.1      |       |       |
|                            | 33 アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 4  | 0.03      | 0.02  | 0.03  | 5   | 0.03      | 0.01  | 0.01  |
|                            | 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 4  | <0.03     |       |       | 5   | <0.03     |       |       |
|                            | 35 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |       |       | 1   | <0.1      |       |       |
|                            | 36 ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |       |       | 1   | 24.1      |       |       |
|                            | 37 マンガン及びその化合物 mg/L                       | 4  | <0.001    |       |       | 5   | <0.001    |       |       |
|                            | 38 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 20 | 45.9      | 21.6  | 36.0  | 21  | 50.1      | 30.6  | 39.6  |
|                            | 39 カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |       |       | 1   | 74        |       |       |
|                            | 40 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | 215       |       |       |
|                            | 41 陰イオン界面活性剤 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.02     |       |       |
|                            | 42 ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 3  | <0.000001 |       |       | 5   | <0.000001 |       |       |
|                            | 43 2-メチルイソホーネオール mg/L                     | 3  | <0.000001 |       |       | 5   | <0.000001 |       |       |
|                            | 44 非イオン界面活性剤 mg/L                         |    |           |       |       | 1   | <0.005    |       |       |
|                            | 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |       |       | 1   | <0.0005   |       |       |
|                            | 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 20 | 1.0       | 0.5   | 0.8   | 21  | 1.6       | 0.6   | 1.1   |
|                            | 47 pH 値                                   | 20 | 7.4       | 6.8   | 7.1   | 21  | 7.2       | 7.0   | 7.1   |
|                            | 48 味                                      | 20 | 異常なし      |       |       | 21  | 異常なし      |       |       |
|                            | 49 臭 気                                    | 20 | 異常なし      |       |       | 21  | 異常なし      |       |       |
|                            | 50 色 度                                    | 20 | <1        |       |       | 21  | <1        |       |       |
|                            | 51 濁 度                                    | 20 | <0.1      |       |       | 21  | <0.1      |       |       |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1 ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L                    | 20 | <0.05     |       |       | 21  | <0.05     |       |       |
|                            | 2 ア ル カ リ 度 mg/L                          | 20 | 78        | 28    | 55    | 21  | 66        | 48    | 56    |
|                            | 3 電 気 伝 導 率 uS/m                          | 20 | 33.8      | 15.2  | 27.6  | 21  | 35.6      | 26.8  | 30.9  |
|                            | 4 酸 度 mg/L                                |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 5 D O mg/L                                |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 6 B O D mg/L                              |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 7 C O D mg/L                              |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 8 リ ン 酸 イ オ ン mg/L                        |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 9 硫 酸 イ オ ン mg/L                          |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 10 臭 素 イ オ ン mg/L                         |    |           |       |       |     |           |       |       |
|                            | 11 紫 外 線 吸 光 度                            | 20 | 0.055     | 0.024 | 0.040 | 21  | 0.100     | 0.029 | 0.065 |

| No.                   |    | 1 1 月 |            |        |        | 1 2 月 |            |        |        | 1 月 |            |            |            |
|-----------------------|----|-------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
|                       |    | 回数    | 最 高        | 最 低    | 平 均    | 回数    | 最 高        | 最 低    | 平 均    | 回数  | 最 高        | 最 低        | 平 均        |
|                       |    | 20    | 22. 7      | 9. 3   | 15. 1  | 20    | 16. 0      | 4. 0   | 8. 7   | 19  | 11. 0      | 2. 1       | 6. 0       |
|                       |    | 20    | 20. 8      | 13. 8  | 16. 8  | 20    | 13. 7      | 9. 1   | 11. 6  | 19  | 10. 2      | 7. 2       | 8. 7       |
| 水                     | 1  | 1     | 0          |        |        | 1     | 0          |        |        | 1   | 0          |            |            |
|                       | 2  | 1     | 不検出        |        |        | 1     | 不検出        |        |        | 1   | 不検出        |            |            |
|                       | 3  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 0003   |            |            |
|                       | 4  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 00005  |            |            |
|                       | 5  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 6  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 7  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 8  |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 002    |            |            |
|                       | 9  | 1     | <0. 004    |        |        | 1     | <0. 004    |        |        | 1   | <0. 004    |            |            |
|                       | 10 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
| 質                     | 11 | 1     | 2. 52      |        |        | 1     | 2. 73      |        |        | 1   | 2. 95      |            |            |
|                       | 12 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 10      |            |            |
|                       | 13 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 1      |            |            |
|                       | 14 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 0002   |            |            |
|                       | 15 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 005    |            |            |
|                       | 16 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 004    |            |            |
|                       | 17 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 002    |            |            |
|                       | 18 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 19 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 20 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
| 基                     | 21 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 06     |            |            |
|                       | 22 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 002    |            |            |
|                       | 23 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 002     |            |            |
|                       | 24 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 002    |            |            |
|                       | 25 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 003     |            |            |
|                       | 26 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 001    |            |            |
|                       | 27 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 009     |            |            |
|                       | 28 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 002    |            |            |
|                       | 29 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 003     |            |            |
|                       | 30 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 0. 001     |            |            |
| 準                     | 31 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 008    |            |            |
|                       | 32 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 1      |            |            |
|                       | 33 | 4     | 0. 02      | 0. 01  | 0. 01  | 4     | 0. 01      | <0. 01 | <0. 01 | 5   | <0. 01     |            |            |
|                       | 34 | 4     | <0. 03     |        |        | 4     | <0. 03     |        |        | 5   | <0. 03     |            |            |
|                       | 35 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 1      |            |            |
|                       | 36 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 42. 8      |            |            |
|                       | 37 | 4     | <0. 001    |        |        | 4     | <0. 001    |        |        | 5   | <0. 001    |            |            |
|                       | 38 | 20    | 89. 1      | 43. 8  | 51. 8  | 20    | 79. 3      | 45. 2  | 55. 0  | 19  | 65. 2      | 50. 3      | 55. 8      |
|                       | 39 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 96         |            |            |
|                       | 40 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | 269        |            |            |
| 項                     | 41 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 02     |            |            |
|                       | 42 | 4     | <0. 000001 |        |        | 4     | <0. 000001 |        |        | 5   | 0. 000002  | <0. 000001 | <0. 000001 |
|                       | 43 | 4     | <0. 000001 |        |        | 4     | <0. 000001 |        |        | 5   | <0. 000001 |            |            |
|                       | 44 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 005    |            |            |
|                       | 45 |       |            |        |        |       |            |        |        | 1   | <0. 0005   |            |            |
|                       | 46 | 20    | 1. 5       | 0. 8   | 1. 0   | 20    | 1. 2       | 0. 6   | 0. 8   | 19  | 1. 0       | 0. 6       | 0. 8       |
|                       | 47 | 20    | 7. 2       | 7. 0   | 7. 1   | 20    | 7. 2       | 7. 0   | 7. 1   | 19  | 7. 1       | 7. 0       | 7. 1       |
|                       | 48 | 20    | 異常なし       |        |        | 20    | 異常なし       |        |        | 19  | 異常なし       |            |            |
|                       | 49 | 20    | 異常なし       |        |        | 20    | 異常なし       |        |        | 19  | 異常なし       |            |            |
|                       | 50 | 20    | <1         |        |        | 20    | <1         |        |        | 19  | <1         |            |            |
| 目                     | 51 | 20    | <0. 1      |        |        | 20    | <0. 1      |        |        | 19  | <0. 1      |            |            |
|                       | 1  | 20    | <0. 05     |        |        | 20    | <0. 05     |        |        | 19  | <0. 05     |            |            |
|                       | 2  | 20    | 66         | 54     | 60     | 20    | 66         | 54     | 58     | 19  | 58         | 42         | 49         |
|                       | 3  | 20    | 50. 2      | 32. 0  | 36. 8  | 20    | 46. 3      | 34. 4  | 38. 4  | 19  | 42. 3      | 34. 3      | 38. 2      |
|                       | 4  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 5  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 6  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 7  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 8  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 9  |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
| の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 10 |       |            |        |        |       |            |        |        |     |            |            |            |
|                       | 11 | 20    | 0. 097     | 0. 040 | 0. 055 | 20    | 0. 056     | 0. 023 | 0. 038 | 19  | 0. 058     | 0. 026     | 0. 036     |

令和5年度 浄水水質試験結果

| No.              |    | (試験項目)                                  | 2月 |           |       |       | 3月 |           |       |       |
|------------------|----|-----------------------------------------|----|-----------|-------|-------|----|-----------|-------|-------|
|                  |    |                                         | 回数 | 最 高       | 最 低   | 平 均   | 回数 | 最 高       | 最 低   | 平 均   |
|                  |    | 気 温 ℃                                   | 19 | 19.5      | 3.2   | 8.2   | 20 | 14.9      | 3.7   | 8.9   |
|                  |    | 水 温 ℃                                   | 19 | 13.7      | 7.6   | 9.8   | 20 | 13.0      | 9.7   | 11.2  |
| 水                | 1  | 一 般 細 菌 個 /mL                           | 1  | 0         |       |       | 1  | 0         |       |       |
|                  | 2  | 大 腸 菌 MPN/100mL                         | 1  | 不検出       |       |       | 1  | 不検出       |       |       |
|                  | 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 4  | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 5  | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 6  | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 7  | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                  |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 8  | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                    |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 9  | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                        | 1  | <0.004    |       |       | 1  | <0.004    |       |       |
|                  | 10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |       |       |    |           |       |       |
| 質                | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 1  | 1.89      |       |       | 1  | 1.49      |       |       |
|                  | 12 | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 13 | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 14 | 四 塩 化 炭 素 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 15 | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                  |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 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mg/L |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 17 | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                      |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 18 | テトラクロロエチレン mg/L                         |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 19 | トリクロロエチレン mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 20 | ペ ン ゼ ン mg/L                            |    |           |       |       |    |           |       |       |
| 基                | 21 | 塩 素 酸 mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 22 | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 23 | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 24 | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 25 | シ ` フ ` ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L            |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 26 | 臭 素 酸 mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 27 | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                    |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 28 | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                      |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 29 | フ ` ロ モ シ ` ク ロ ロ メ タ ン mg/L            |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 30 | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
| 準                | 31 | ホルムアルデヒド mg/L                           |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 4  | 0.01      | <0.01 | <0.01 | 4  | <0.01     |       |       |
|                  | 34 | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    | 4  | <0.03     |       |       | 4  | <0.03     |       |       |
|                  | 35 | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                    |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 4  | <0.001    |       |       | 4  | <0.001    |       |       |
|                  | 38 | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                        | 19 | 69.1      | 43.9  | 55.7  | 20 | 58.7      | 37.7  | 46.0  |
|                  | 39 | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                  |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 40 | 蒸 発 残 留 物 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
| 項                | 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 42 | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                        | 4  | <0.000001 |       |       | 4  | <0.000001 |       |       |
|                  | 43 | 2-メチルイソホ`ルネオール mg/L                     | 4  | <0.000001 |       |       | 4  | <0.000001 |       |       |
|                  | 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 45 | フ エ ノ ー ル 類 mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                  | 19 | 1.0       | 0.6   | 0.8   | 20 | 0.7       | 0.5   | 0.6   |
|                  | 47 | pH 値                                    | 19 | 7.2       | 7.0   | 7.0   | 20 | 7.1       | 7.0   | 7.0   |
|                  | 48 | 味                                       | 19 | 異常なし      |       |       | 20 | 異常なし      |       |       |
|                  | 49 | 臭 気                                     | 19 | 異常なし      |       |       | 20 | 異常なし      |       |       |
|                  | 50 | 色 度 度                                   | 19 | <1        |       |       | 20 | <1        |       |       |
| 目                | 51 | 濁 度 度                                   | 19 | <0.1      |       |       | 20 | <0.1      |       |       |
|                  | 1  | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L                    | 19 | <0.05     |       |       | 20 | <0.05     |       |       |
|                  | 2  | ア ル カ リ 度 mg/L                          | 19 | 56        | 40    | 48    | 20 | 54        | 44    | 49    |
|                  | 3  | 電 気 伝 導 率 mS/m                          | 19 | 42.1      | 30.6  | 37.6  | 20 | 39.9      | 26.3  | 32.7  |
|                  | 4  | 酸 度 mg/L                                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 5  | D O mg/L                                |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 6  | B O D mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 7  | C O D mg/L                              |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 8  | リ ン 酸 イ オ ン mg/L                        |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 9  | 硫 酸 イ オ ン mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
| 他<br>の<br>項<br>目 | 10 | 臭 素 イ オ ン mg/L                          |    |           |       |       |    |           |       |       |
|                  | 11 | 紫 外 線 吸 光 度                             | 19 | 0.051     | 0.020 | 0.033 | 20 | 0.033     | 0.012 | 0.023 |

| No.                                                                                                  |    | 年間  |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                      |    | 回数  | 最 高       | 最 低       | 平 均       |
|                                                                                                      |    | 243 | 31.2      | 2.1       | 17.8      |
|                                                                                                      |    | 243 | 31.1      | 7.2       | 19.2      |
| 水<br><br>質<br><br><br>基<br><br><br>準<br><br><br>項<br><br><br>目<br><br><br>そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1  | 12  | 0         |           |           |
|                                                                                                      | 2  | 12  | 不検出       |           |           |
|                                                                                                      | 3  | 4   | <0.003    |           |           |
|                                                                                                      | 4  | 4   | <0.00005  |           |           |
|                                                                                                      | 5  | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 6  | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 7  | 4   | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
|                                                                                                      | 8  | 4   | <0.002    |           |           |
|                                                                                                      | 9  | 12  | <0.004    |           |           |
|                                                                                                      | 10 | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 11 | 12  | 2.95      | 0.72      | 1.70      |
|                                                                                                      | 12 | 4   | 0.14      | 0.10      | 0.11      |
|                                                                                                      | 13 | 4   | <0.1      |           |           |
|                                                                                                      | 14 | 4   | <0.0002   |           |           |
|                                                                                                      | 15 | 4   | <0.005    |           |           |
|                                                                                                      | 16 | 4   | <0.004    |           |           |
|                                                                                                      | 17 | 4   | <0.002    |           |           |
|                                                                                                      | 18 | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 19 | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 20 | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 21 | 4   | 0.08      | <0.06     | <0.06     |
|                                                                                                      | 22 | 4   | <0.002    |           |           |
|                                                                                                      | 23 | 4   | 0.006     | 0.002     | 0.004     |
|                                                                                                      | 24 | 4   | <0.002    |           |           |
|                                                                                                      | 25 | 4   | 0.007     | 0.003     | 0.005     |
|                                                                                                      | 26 | 4   | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 27 | 4   | 0.023     | 0.009     | 0.016     |
|                                                                                                      | 28 | 4   | <0.002    |           |           |
|                                                                                                      | 29 | 4   | 0.008     | 0.003     | 0.006     |
|                                                                                                      | 30 | 4   | 0.002     | 0.001     | 0.002     |
|                                                                                                      | 31 | 4   | <0.008    |           |           |
|                                                                                                      | 32 | 4   | <0.1      |           |           |
|                                                                                                      | 33 | 52  | 0.06      | <0.01     | 0.02      |
|                                                                                                      | 34 | 52  | <0.03     |           |           |
|                                                                                                      | 35 | 4   | <0.1      |           |           |
|                                                                                                      | 36 | 4   | 42.8      | 23.7      | 31.1      |
|                                                                                                      | 37 | 52  | <0.001    |           |           |
|                                                                                                      | 38 | 243 | 167       | 8.7       | 51.6      |
|                                                                                                      | 39 | 4   | 96        | 73        | 80        |
|                                                                                                      | 40 | 4   | 269       | 205       | 231       |
|                                                                                                      | 41 | 4   | <0.02     |           |           |
|                                                                                                      | 42 | 52  | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|                                                                                                      | 43 | 52  | <0.000001 |           |           |
|                                                                                                      | 44 | 4   | <0.005    |           |           |
|                                                                                                      | 45 | 4   | <0.0005   |           |           |
|                                                                                                      | 46 | 243 | 1.8       | 0.5       | 0.9       |
|                                                                                                      | 47 | 243 | 7.4       | 6.8       | 7.1       |
|                                                                                                      | 48 | 243 | 異常なし      |           |           |
|                                                                                                      | 49 | 243 | 異常なし      |           |           |
|                                                                                                      | 50 | 243 | <1        |           |           |
|                                                                                                      | 51 | 243 | <0.1      |           |           |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                                                                           | 1  | 243 | <0.05     |           |           |
|                                                                                                      | 2  | 243 | 78        | 26        | 54        |
|                                                                                                      | 3  | 243 | 72.3      | 10.6      | 34.5      |
|                                                                                                      | 4  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 5  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 6  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 7  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 8  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 9  |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 10 |     |           |           |           |
|                                                                                                      | 11 | 243 | 0.114     | 0.012     | 0.046     |

令和５年度 浄水水質試験結果（水質管理目標設定及びその他の項目）

| NO.                                            |    |                                             | (試験項目)    |    | 4月        |       |       |      | 5月    |       |       |      | 6月    |       |       |      |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|-----------|----|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
|                                                |    |                                             |           |    | 回数        | 最 高   | 最 低   | 平均   | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均   | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均   |
|                                                |    |                                             | 気温        | ℃  | 20        | 21.3  | 13.6  | 16.5 | 20    | 26.1  | 11.6  | 19.0 | 22    | 26.9  | 19.9  | 23.1 |
|                                                |    |                                             | 水温        | ℃  | 20        | 18.9  | 15.5  | 17.3 | 20    | 22.3  | 17.1  | 20.1 | 22    | 26.6  | 21.4  | 24.0 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物                                | mg/L      | 1  | <0.002    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物                                  | mg/L      | 1  | <0.0002   |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物                                 | mg/L      | 1  | <0.002    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 4  | 1,2-ジクロロエタン                                 | mg/L      | 1  | <0.0004   |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 5  | トルエン                                        | mg/L      | 1  | <0.04     |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 6  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                            | mg/L      | 1  | <0.008    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 7  | 亜塩素酸                                        | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 8  | 二酸化塩素                                       | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 9  | ジクロロアセトニトリル                                 | mg/L      | 1  | <0.001    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 10 | 抱水クロラール                                     | mg/L      | 1  | <0.002    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 11 | 農薬類                                         |           |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 12 | 残留塩素                                        | mg/L      | 20 | 0.8       | 0.6   | 0.7   | 20   | 0.8   | 0.7   | 0.7   | 22   | 0.9   | 0.6   | 0.8   |      |
|                                                | 13 | カルシウム、マグネシウム等（硬度                            | mg/L      | 1  | 76        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 14 | マンガン及びその化合物                                 | mg/L      | 1  | <0.001    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 15 | 遊離炭酸                                        | mg/L      | 1  | 5         |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 16 | 1,1,1-トリクロロエタン                              | mg/L      | 1  | <0.001    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 17 | メチルtertブチルエーテル                              | mg/L      | 1  | <0.001    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 18 | 有機物等（過マangan酸カリウム消費量）                       | mg/L      | 1  | 2.0       |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 19 | 臭気強度(TON)                                   |           | 1  | <1        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 20 | 蒸発残留物                                       | mg/L      | 1  | 205       |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 21 | 濁度                                          | 度         | 1  | <0.1      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 22 | pH値                                         |           | 1  | 7.1       |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 23 | 腐食性(ランゲリア指数)                                |           | 1  | -1.3      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 24 | 従属栄養細菌                                      | 個/mL      | 1  | 8         |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 25 | 1,1-ジクロロエチレン                                | mg/L      | 1  | <0.001    |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 26 | アルミニウム及びその化合物                               | mg/L      | 1  | <0.01     |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA) | mg/L      | 1  | <0.000005 |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
| NO.                                            |    |                                             | (試験項目)    |    | 4月        |       |       |      | 5月    |       |       |      | 6月    |       |       |      |
|                                                |    |                                             |           |    | 回数        | 最 高   | 最 低   | 平均   | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均   | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均   |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1  | アンモニア態窒素                                    | mg/L      | 20 | <0.05     |       |       | 20   | <0.05 |       |       | 22   | <0.05 |       |       |      |
|                                                | 2  | アルカリ度                                       | mg/L      | 20 | 54        | 40    | 47    | 20   | 56    | 34    | 47    | 22   | 76    | 26    | 56    |      |
|                                                | 3  | 電気伝導率                                       | mS/m      | 20 | 45.7      | 27.8  | 33.5  | 20   | 52.5  | 22.2  | 30.5  | 22   | 34.7  | 10.6  | 25.5  |      |
|                                                | 4  | 酸度                                          | mg/L      | 1  | 6         |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 5  | DO                                          | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 6  | BOD                                         | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 7  | 浮遊物質                                        | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 8  | COD                                         | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 9  | 浸食性遊離炭酸                                     | mg/L      | 1  | 4.5       |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 10 | リン酸イオン                                      | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 11 | 硫酸イオン                                       | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 12 | 臭素イオン                                       | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
| の<br>項<br>目                                    | 13 | 紫外線吸光度                                      |           | 20 | 0.053     | 0.031 | 0.041 | 20   | 0.071 | 0.043 | 0.055 | 22   | 0.114 | 0.052 | 0.077 |      |
|                                                | 14 | ダイオキシン類                                     | pg-TEQ/L  |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 15 | 生物                                          | 生物数/mL    |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 16 | 嫌気性芽胞菌                                      | MPN/100mL |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 17 | クリプトスポリジウム                                  | 個/20L     | 1  | 0         |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 18 | ジアルジア                                       | 個/20L     | 1  | 0         |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 19 | クロロホルム生成能                                   | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 20 | ジブロモクロロメタン生成能                               | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 21 | 総トリハロメタン生成能                                 | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 22 | ブロモジクロロメタン生成能                               | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 23 | ブロモホルム生成能                                   | mg/L      |    |           |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |
|                                                | 24 | 放射性物質検査(Cs134及びF137)                        | Bq/kg     |    |           |       |       | 1    | 不検出   |       |       |      |       |       |       |      |

| NO.                                            |    | 7月 |       |       |       | 8月 |       |       |       | 9月 |       |       |       | 10月 |           |       |       |
|------------------------------------------------|----|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|
|                                                |    | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数  | 最 高       | 最低    | 平 均   |
|                                                |    | 20 | 30.7  | 24.9  | 28.2  | 22 | 31.2  | 28.3  | 30.0  | 20 | 30.3  | 22.3  | 27.2  | 21  | 23.8      | 14.9  | 19.7  |
|                                                |    | 20 | 30.2  | 26.8  | 28.7  | 22 | 31.1  | 29.1  | 30.1  | 20 | 30.1  | 25.0  | 27.9  | 21  | 25.8      | 18.8  | 21.3  |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                                                | 2  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.0002   |       |       |
|                                                | 3  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                                                | 4  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.0004   |       |       |
|                                                | 5  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.04     |       |       |
|                                                | 6  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.008    |       |       |
|                                                | 7  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 8  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 9  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                                                | 10 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.002    |       |       |
|                                                | 11 | 1  | 0     |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 12 | 20 | 0.9   | 0.7   | 0.8   | 22 | 0.9   | 0.7   | 0.8   | 20 | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 21  | 0.8       | 0.6   | 0.7   |
|                                                | 13 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 74        |       |       |
|                                                | 14 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                                                | 15 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 5         |       |       |
|                                                | 16 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                                                | 17 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                                                | 18 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 2.0       |       |       |
|                                                | 19 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 1         |       |       |
|                                                | 20 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 215       |       |       |
|                                                | 21 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.1      |       |       |
|                                                | 22 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 7.1       |       |       |
|                                                | 23 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | -1.2      |       |       |
|                                                | 24 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 80        |       |       |
|                                                | 25 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.001    |       |       |
|                                                | 26 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 0.01      |       |       |
|                                                | 27 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | <0.000005 |       |       |
| NO.                                            |    | 7月 |       |       |       | 8月 |       |       |       | 9月 |       |       |       | 10月 |           |       |       |
|                                                |    | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最低    | 平 均   | 回数  | 最 高       | 最低    | 平 均   |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1  | 20 | <0.05 |       |       | 22 | <0.05 |       |       | 20 | <0.05 |       |       | 21  | <0.05     |       |       |
|                                                | 2  | 20 | 60    | 48    | 55    | 22 | 66    | 58    | 62    | 20 | 78    | 28    | 55    | 21  | 66        | 48    | 56    |
|                                                | 3  | 20 | 72.3  | 25.3  | 43.5  | 22 | 70.5  | 29.9  | 40.2  | 20 | 33.8  | 15.2  | 27.6  | 21  | 35.6      | 26.8  | 30.9  |
|                                                | 4  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 6         |       |       |
|                                                | 5  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 6  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 7  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 8  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 9  |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 4.1       |       |       |
|                                                | 10 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 11 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 12 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 13 | 20 | 0.050 | 0.029 | 0.040 | 22 | 0.062 | 0.036 | 0.046 | 20 | 0.055 | 0.024 | 0.040 | 21  | 0.100     | 0.029 | 0.065 |
|                                                | 14 | 1  | 0.012 |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 15 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 16 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 17 | 1  | 0     |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 0         |       |       |
|                                                | 18 | 1  | 0     |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 0         |       |       |
|                                                | 19 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 20 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 21 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 22 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 23 |    |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 24 |    |       |       |       | 1  | 不検出   |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |

令和５年度 浄水水質試験結果（水質管理目標設定及びその他の項目）

| NO.                                            |    | (試験項目)                                   |           | 1 1 月 |       |       |       | 1 2 月 |       |       |       | 1 月 |       |       |       |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
|                                                |    |                                          |           | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均    | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均    | 回数  | 最 高   | 最 低   | 平均    |
|                                                |    | 気温                                       | ℃         | 20    | 22.7  | 9.3   | 15.1  | 20    | 16.0  | 4.0   | 8.7   | 19  | 11.0  | 2.1   | 6.0   |
|                                                |    | 水温                                       | ℃         | 20    | 20.8  | 13.8  | 16.8  | 20    | 13.7  | 9.1   | 11.6  | 19  | 10.2  | 7.2   | 8.7   |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物                             | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物                               | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物                              | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 4  | 1,2-ジクロロエタン                              | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 5  | トルエン                                     | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 6  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 7  | 亜塩素酸                                     | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 8  | 二酸化塩素                                    | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 9  | ジクロロアセトニトリル                              | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 10 | 抱水クロラール                                  | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 11 | 農薬類                                      |           |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 12 | 残留塩素                                     | mg/L      | 20    | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 20    | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 19  | 0.8   | 0.6   | 0.7   |
|                                                | 13 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                        | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 14 | マンガン及びその化合物                              | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 15 | 遊離炭酸                                     | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 16 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 17 | メチル-tertブチルエーテル                          | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 18 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）                      | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 19 | 臭気強度(TON)                                |           |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 20 | 蒸発残留物                                    | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 21 | 濁度                                       | 度         |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 22 | pH値                                      |           |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 23 | 腐食性(ランゲリア指数)                             |           |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 24 | 従属栄養細菌                                   | 個/mL      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 25 | 1,1-ジクロロエチレン                             | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 26 | アルミニウム及びその化合物                            | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
| NO.                                            |    | (試験項目)                                   |           | 1 1 月 |       |       |       | 1 2 月 |       |       |       | 1 月 |       |       |       |
|                                                |    |                                          |           | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均    | 回数    | 最 高   | 最 低   | 平均    | 回数  | 最 高   | 最 低   | 平均    |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1  | アンモニア態窒素                                 | mg/L      | 20    | <0.05 |       |       | 20    | <0.05 |       |       | 19  | <0.05 |       |       |
|                                                | 2  | アルカリ度                                    | mg/L      | 20    | 66    | 54    | 60    | 20    | 66    | 54    | 58    | 19  | 58    | 42    | 49    |
|                                                | 3  | 電気伝導率                                    | mS/m      | 20    | 50.2  | 32.0  | 36.8  | 20    | 46.3  | 34.4  | 38.4  | 19  | 42.3  | 34.3  | 38.2  |
|                                                | 4  | 酸度                                       | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 5  | DO                                       | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 6  | BOD                                      | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 7  | 浮遊物質                                     | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 8  | COD                                      | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 9  | 浸食性遊離炭酸                                  | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 10 | リン酸イオン                                   | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 11 | 硫酸イオン                                    | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 12 | 臭素イオン                                    | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 13 | 紫外線吸光度                                   |           | 20    | 0.097 | 0.040 | 0.055 | 20    | 0.056 | 0.023 | 0.038 | 19  | 0.058 | 0.026 | 0.036 |
|                                                | 14 | ダイオキシン類                                  | pg-TEQ/L  |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 15 | 生物                                       | 生物数/mL    |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 16 | 嫌気性芽胞菌                                   | MPN/100mL |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 17 | クリプトスポリジウム                               | 個/20L     |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   | 0     |       |       |
|                                                | 18 | ジアルジア                                    | 個/20L     |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   | 0     |       |       |
|                                                | 19 | クロロホルム生成能                                | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 20 | ジブロモクロロメタン生成能                            | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 21 | 総トリハロメタン生成能                              | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 22 | ブロモジクロロメタン生成能                            | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 23 | ブロモホルム生成能                                | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |
|                                                | 24 | 放射性物質検査(Cs134及びF137)                     | Bq/kg     | 1     | 不検出   |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |

| NO.                                            |    | 2月 |       |       |       | 3月 |       |       |       | 年間  |           |       |       |
|------------------------------------------------|----|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|
|                                                |    | 回数 | 最 高   | 最 低   | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最 低   | 平 均   | 回数  | 最 高       | 最 低   | 平 均   |
|                                                |    | 19 | 19.5  | 3.2   | 8.2   | 20 | 14.9  | 3.7   | 8.9   | 243 | 31.2      | 2.1   | 17.8  |
|                                                |    | 19 | 13.7  | 7.6   | 9.8   | 20 | 13.0  | 9.7   | 11.2  | 243 | 31.1      | 7.2   | 19.2  |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.002    |       |       |
|                                                | 2  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.0002   |       |       |
|                                                | 3  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.002    |       |       |
|                                                | 4  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.0004   |       |       |
|                                                | 5  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.04     |       |       |
|                                                | 6  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.006    |       |       |
|                                                | 7  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 8  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 9  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.001    |       |       |
|                                                | 10 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.002    |       |       |
|                                                | 11 |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 0         |       |       |
|                                                | 12 | 19 | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 20 | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 243 | 0.9       | 0.6   | 0.7   |
|                                                | 13 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 76        | 74    | 75    |
|                                                | 14 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.001    |       |       |
|                                                | 15 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 5         | 5     | 5     |
|                                                | 16 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.001    |       |       |
|                                                | 17 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.001    |       |       |
|                                                | 18 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 2.0       | 2.0   | 2.0   |
|                                                | 19 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 1         | <1    | <1    |
|                                                | 20 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 215       | 205   | 210   |
|                                                | 21 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.1      |       |       |
|                                                | 22 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 7.1       |       |       |
|                                                | 23 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | -1.2      | -1.3  | -1.3  |
|                                                | 24 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 80        | 8     | 44    |
|                                                | 25 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.001    |       |       |
|                                                | 26 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 0.01      | <0.01 | <0.01 |
|                                                | 27 |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | <0.000005 |       |       |
| NO.                                            |    | 2月 |       |       |       | 3月 |       |       |       | 年間  |           |       |       |
|                                                |    | 回数 | 最 高   | 最 低   | 平 均   | 回数 | 最 高   | 最 低   | 平 均   | 回数  | 最 高       | 最 低   | 平 均   |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1  | 19 | <0.05 |       |       | 20 | <0.05 |       |       | 243 | <0.05     |       |       |
|                                                | 2  | 19 | 56    | 40    | 48    | 20 | 54    | 44    | 49    | 243 | 78        | 26    | 54    |
|                                                | 3  | 19 | 42.1  | 30.6  | 37.6  | 20 | 39.9  | 26.3  | 32.7  | 243 | 72.3      | 10.6  | 34.5  |
|                                                | 4  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 6         |       |       |
|                                                | 5  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 6  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 7  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 8  |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 9  |    |       |       |       |    |       |       |       | 2   | 4.5       | 4.1   | 4.3   |
|                                                | 10 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 11 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 12 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 13 | 19 | 0.051 | 0.020 | 0.033 | 20 | 0.033 | 0.012 | 0.023 | 243 | 0.114     | 0.012 | 0.046 |
|                                                | 14 |    |       |       |       |    |       |       |       | 1   | 0.012     |       |       |
|                                                | 15 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 16 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 17 |    |       |       |       |    |       |       |       | 4   | 0         |       |       |
|                                                | 18 |    |       |       |       |    |       |       |       | 4   | 0         |       |       |
|                                                | 19 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 20 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 21 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 22 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 23 |    |       |       |       |    |       |       |       |     |           |       |       |
|                                                | 24 | 1  | 不検出   |       |       |    |       |       |       | 4   | 不検出       |       |       |

令和5年度 浄水水質試験（検査）結果（農薬類）

| NO.                                            |    |                     | 7月19日 | 最大         | 最小         | 平均 |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------|------------|------------|----|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 2  | 2, 2-DPA(ダラボン)      | mg/L  | <0. 001    | <0. 001    |    |
|                                                | 3  | 2, 4-D(2, 4-PA)     | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 4  | EPN                 | mg/L  | <0. 00005  | <0. 00005  |    |
|                                                | 5  | MCPA                | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 6  | アシュラム               | mg/L  | <0. 009    | <0. 009    |    |
|                                                | 7  | アセフェート              | mg/L  | <0. 0008   | <0. 0008   |    |
|                                                | 8  | アトラジン               | mg/L  | <0. 0001   | <0. 0001   |    |
|                                                | 9  | アニロホス               | mg/L  | <0. 00005  | <0. 00005  |    |
|                                                | 10 | アミトラズ               | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 11 | アラクロール              | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 12 | イソキサチオン             | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 13 | イソフェンホス             | mg/L  | <0. 00003  | <0. 00003  |    |
|                                                | 14 | イソプロカルブ(MIPC)       | mg/L  | <0. 0001   | <0. 0001   |    |
|                                                | 15 | イソプロチオラン(IPT)       | mg/L  | <0. 003    | <0. 003    |    |
|                                                | 16 | イブフェンカルバゾン          | mg/L  | <0. 00002  | <0. 00002  |    |
|                                                | 17 | イプロベンホス(IBP)        | mg/L  | <0. 0009   | <0. 0009   |    |
|                                                | 18 | イミノクタジン             | mg/L  | <0. 00006  | <0. 00006  |    |
|                                                | 19 | インダノファン             | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 20 | エスプロカルブ             | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 21 | エトフェンブロックス          | mg/L  | <0. 0008   | <0. 0008   |    |
|                                                | 22 | エンドスルファン(ベンゾエピン)    | mg/L  | <0. 0001   | <0. 0001   |    |
|                                                | 23 | オキサジクロメホン           | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 24 | オキシシン銅(有機銅)         | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 25 | オリサストロビン            | mg/L  | <0. 001    | <0. 001    |    |
|                                                | 26 | カズサホス               | mg/L  | <0. 000006 | <0. 000006 |    |
|                                                | 27 | カフェンストロール           | mg/L  | <0. 00008  | <0. 00008  |    |
|                                                | 28 | カルタップ               | mg/L  | <0. 003    | <0. 003    |    |
|                                                | 29 | カルバリル(NAC)          | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 30 | カルボフラン              | mg/L  | <0. 000005 | <0. 000005 |    |
|                                                | 31 | キノクラミン(ACN)         | mg/L  | <0. 00005  | <0. 00005  |    |
|                                                | 32 | キャブタン               | mg/L  | <0. 003    | <0. 003    |    |
|                                                | 33 | クミルロン               | mg/L  | <0. 0003   | <0. 0003   |    |
|                                                | 34 | グリホサート              | mg/L  | <0. 02     | <0. 02     |    |
|                                                | 35 | グルホシネート             | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 36 | クロメプロップ             | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 37 | クロルニトロフェン(CNP)      | mg/L  | <0. 0001   | <0. 0001   |    |
|                                                | 38 | クロルビリホス             | mg/L  | <0. 0002   | <0. 0002   |    |
|                                                | 39 | クロロタロニル(TPN)        | mg/L  | <0. 0005   | <0. 0005   |    |
|                                                | 40 | シアナジン               | mg/L  | <0. 00001  | <0. 00001  |    |

| NO.                                            |    |                                 | 7月19日 | 最大        | 最小        | 平均 |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------|-------|-----------|-----------|----|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 41 | シアノホス (CYAP)                    | mg/L  | <0.00003  | <0.00003  |    |
|                                                | 42 | ジウロン (DCMU)                     | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 43 | ジクロベニル (DBN)                    | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   |    |
|                                                | 44 | ジクロルボス (DDVP)                   | mg/L  | <0.00008  | <0.00008  |    |
|                                                | 45 | ジクワット                           | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン)               | mg/L  | <0.00004  | <0.00004  |    |
|                                                | 47 | ジチオカルバメート系農薬                    | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 48 | ジチオピル                           | mg/L  | <0.00009  | <0.00009  |    |
|                                                | 49 | シハロホップブチル                       | mg/L  | <0.00006  | <0.00006  |    |
|                                                | 50 | シマジン (CAT)                      | mg/L  | <0.00003  | <0.00003  |    |
|                                                | 51 | ジメタメトリン                         | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 52 | ジメトエート                          | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   |    |
|                                                | 53 | シメトリン                           | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   |    |
|                                                | 54 | ダイアジノン                          | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 55 | ダイムロン                           | mg/L  | <0.008    | <0.008    |    |
|                                                | 56 | ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート | mg/L  | <0.00002  | <0.00002  |    |
|                                                | 57 | チアジニル                           | mg/L  | <0.001    | <0.001    |    |
|                                                | 58 | チウラム                            | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 59 | チオジカルブ                          | mg/L  | <0.0008   | <0.0008   |    |
|                                                | 60 | チオファネートメチル                      | mg/L  | <0.003    | <0.003    |    |
|                                                | 61 | チオベンカルブ                         | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 62 | テフリルトリオン                        | mg/L  | <0.00002  | <0.00002  |    |
|                                                | 63 | テルブカルブ (MBPMC)                  | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 64 | トリクロピル                          | mg/L  | <0.00006  | <0.00006  |    |
|                                                | 65 | トリクロルホン (DEP)                   | mg/L  | <0.0004   | <0.0004   |    |
|                                                | 66 | トリシクラズール                        | mg/L  | <0.001    | <0.001    |    |
|                                                | 67 | トリフルラリン                         | mg/L  | <0.0006   | <0.0006   |    |
|                                                | 68 | ナプロパミド                          | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   |    |
|                                                | 69 | パラコート                           | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 70 | ピペロホス                           | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 71 | ピラクロニル                          | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   |    |
|                                                | 72 | ピラゾキシフェン                        | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 73 | ピラゾリネート (ピラゾレート)                | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 74 | ピリダフェンチオン                       | mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |    |
|                                                | 75 | ピリブチカルブ                         | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   |    |
|                                                | 76 | ピロキロン                           | mg/L  | <0.0004   | <0.0004   |    |
|                                                | 77 | フィプロニル                          | mg/L  | <0.000005 | <0.000005 |    |
|                                                | 78 | フェントロチオン (MEP)                  | mg/L  | <0.0001   | <0.0001   |    |
|                                                | 79 | フェノブカルブ (BPMC)                  | mg/L  | <0.0003   | <0.0003   |    |
|                                                | 80 | フェリムゾン                          | mg/L  | <0.001    | <0.001    |    |

令和5年度 浄水水質試験（検査）結果（農薬類）

| NO.                                            |     |                | 7月19日 | 最大       | 最小       | 平均 |
|------------------------------------------------|-----|----------------|-------|----------|----------|----|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 81  | フェンチオン(MPP)    | mg/L  | <0.00006 | <0.00006 |    |
|                                                | 82  | フェントエート(PAP)   | mg/L  | <0.00007 | <0.00007 |    |
|                                                | 83  | フェントラザミド       | mg/L  | <0.0001  | <0.0001  |    |
|                                                | 84  | フサライド          | mg/L  | <0.001   | <0.001   |    |
|                                                | 85  | ブタクロール         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  |    |
|                                                | 86  | ブタミホス          | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 87  | ブプロフェジン        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 88  | フルアジナム         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  |    |
|                                                | 89  | プレチラクロール       | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  |    |
|                                                | 90  | プロシミドン         | mg/L  | <0.0009  | <0.0009  |    |
|                                                | 91  | プロチオホス         | mg/L  | <0.00009 | <0.00009 |    |
|                                                | 92  | プロビコナゾール       | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  |    |
|                                                | 93  | プロビザミド         | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  |    |
|                                                | 94  | プロベナゾール        | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  |    |
|                                                | 95  | プロモブチド         | mg/L  | <0.001   | <0.001   |    |
|                                                | 96  | ベノミル           | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 97  | ペンシクロン         | mg/L  | <0.001   | <0.001   |    |
|                                                | 98  | ベンゾビスクロン       | mg/L  | <0.0009  | <0.0009  |    |
|                                                | 99  | ベンゾフェナップ       | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 |    |
|                                                | 100 | ベンタゾン          | mg/L  | <0.002   | <0.002   |    |
|                                                | 101 | ペンディメタリン       | mg/L  | <0.003   | <0.003   |    |
|                                                | 102 | ベンフラカルブ        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 103 | ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L  | <0.0001  | <0.0001  |    |
|                                                | 104 | ベンフレセート        | mg/L  | <0.0007  | <0.0007  |    |
|                                                | 105 | ホスチアゼート        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 106 | マラチオン(マラソン)    | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  |    |
|                                                | 107 | メコプロップ(MCPP)   | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  |    |
|                                                | 108 | メソミル           | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  |    |
|                                                | 109 | メタラキシル         | mg/L  | <0.0006  | <0.0006  |    |
|                                                | 110 | メチダチオン(DMTP)   | mg/L  | <0.00006 | <0.00006 |    |
|                                                | 111 | メトミノストロビン      | mg/L  | <0.0004  | <0.0004  |    |
|                                                | 112 | メトリブジン         | mg/L  | <0.0003  | <0.0003  |    |
|                                                | 113 | メフェナセツト        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  |    |
|                                                | 114 | メプロニル          | mg/L  | <0.001   | <0.001   |    |
|                                                | 115 | モリネート          | mg/L  | <0.00005 | <0.00005 |    |

## 第 3 章 構成市町配水場流入水質調査

## 配水場水質概要

当企業団は、次ページの配水場管路図のとおり、銚子市諸持町受水配水場、旭市旭配水場・旭市干潟配水場・旭市海上配水場・旭市飯岡配水場、東庄町新堀配水場・東庄町水道小南配水場の 7 配水場に用水供給している。令和 5 年度の年間配水量は $9,771,228\text{m}^3$ （平均 $26,533\text{m}^3$ ／日）であった。

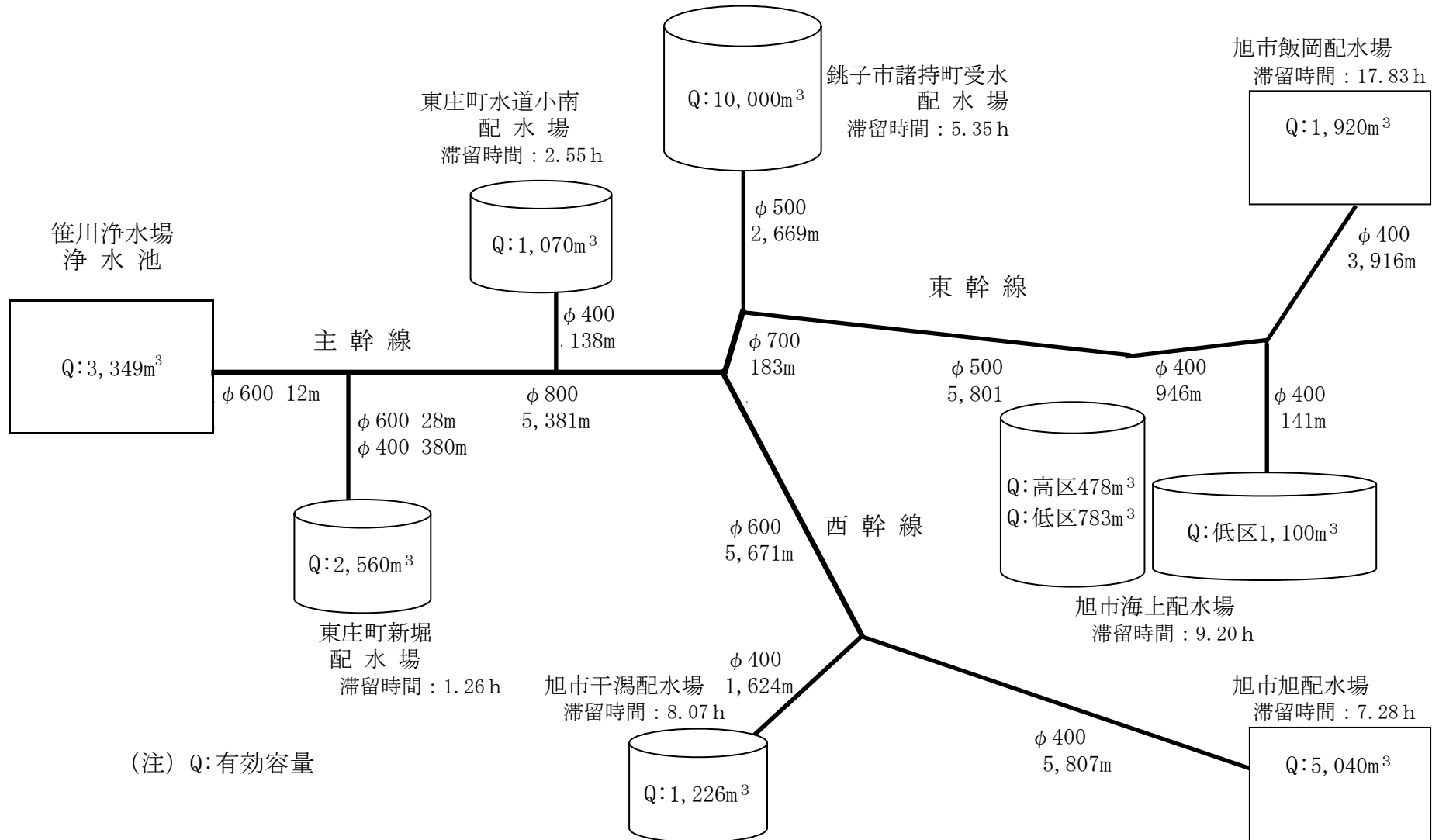
各配水場の水質試験は、1 ヶ月に 1 回の定期検査と 3 ヶ月に 1 回の全項目検査を実施した。

令和 5 年度の水質検査結果は、すべての配水場で水質基準に適合した。

また、旭市旭配水場及び旭市飯岡配水場の 2 地点において「色及び濁り並びに消毒の残留効果」に係る毎日検査を実施し、年間をとおして異常はなかった。

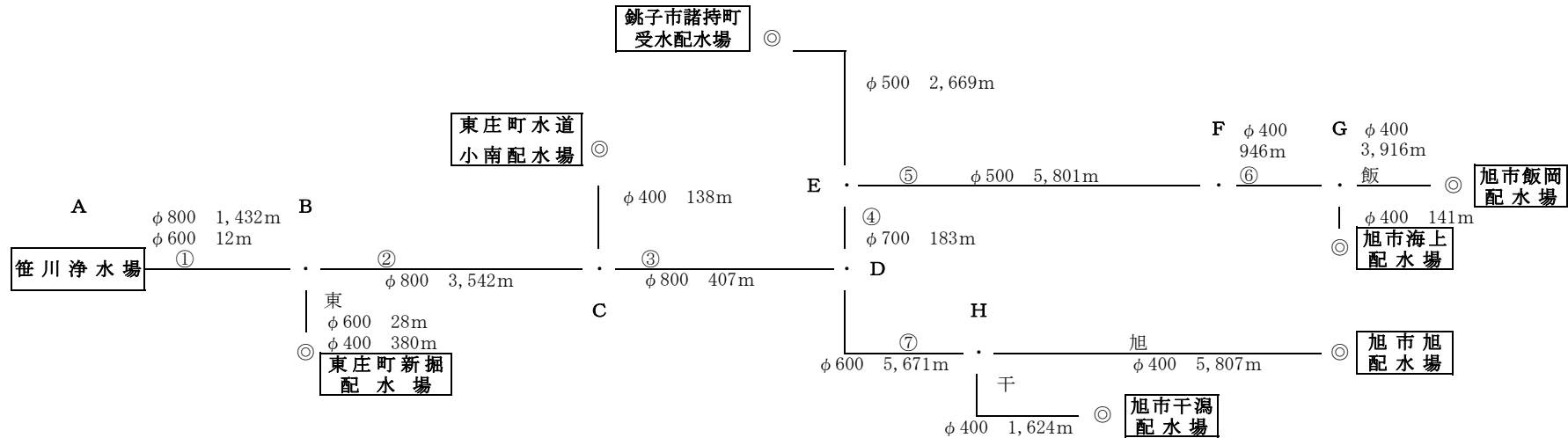
# 配水場管路図

(送水管 総延長 32,697m)



(注) Q:有効容量

# 送水管滞留時間(令和5年度)



|     | 区 間     | 管口径   | 延長(m)  | 管容積(m <sup>3</sup> ) | 令和5年度実績(平均)            |         | 滞留時間(H)             |       | 浄水場から各配水場までの延長(km) | 備 考 |
|-----|---------|-------|--------|----------------------|------------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|-----|
|     |         |       |        |                      | 送水量(m <sup>3</sup> /日) | 滞留時間(H) | 積算箇所                | 令和5年度 |                    |     |
| ①   | A～B     | φ 800 | 1,432  | 719.4                | 26,791                 | 0.64    |                     |       |                    |     |
|     |         | φ 600 | 12     | 3.4                  |                        | 0.00    |                     |       |                    |     |
| ②   | B～C     | φ 800 | 3,542  | 1,779.5              | 24,634                 | 1.73    |                     |       |                    |     |
| ③   | C～D     | φ 800 | 407    | 204.5                | 22,304                 | 0.22    |                     |       |                    |     |
| ④   | D～E     | φ 700 | 183    | 70.4                 | 9,663                  | 0.17    |                     |       |                    |     |
| ⑤   | E～F     | φ 500 | 5,801  | 1,138.4              | 4,813                  | 5.68    |                     |       |                    |     |
| ⑥   | F～G     | φ 400 | 946    | 118.8                | 4,813                  | 0.59    |                     |       |                    |     |
| ⑦   | D～H     | φ 600 | 5,671  | 1,602.6              | 12,641                 | 3.04    |                     |       |                    |     |
| 東庄  | B～新堀配水場 | φ 600 | 28     | 7.9                  | 2,157                  | 0.09    | ①+東庄町新堀配水場          | 1.26  | 1.85               |     |
|     |         | φ 400 | 380    | 47.7                 |                        | 0.53    |                     |       |                    |     |
| 東庄  | C～小南配水場 | φ 400 | 138    | 17.3                 | 2,330                  | 0.18    | ①+②+東庄町水道小南配水場      | 2.55  | 5.12               |     |
| 銚子  | E～銚子配水場 | φ 500 | 2,669  | 523.8                | 4,850                  | 2.59    | ①+②+③+④+銚子市諸持町受水配水場 | 5.35  | 8.25               |     |
| 海上  | G～海上配水場 | φ 400 | 141    | 17.7                 | 2,505                  | 0.17    | ①+②+③+④+⑤+⑥+旭市海上配水場 | 9.20  | 12.46              |     |
| 飯岡  | G～飯岡配水場 | φ 400 | 3,916  | 491.8                | 2,050                  | 5.76    | ①+②+③+④+⑤+⑥+旭市飯岡配水場 | 17.83 | 16.24              |     |
| 干潟  | H～干潟配水場 | φ 400 | 1,624  | 204.0                | 2,004                  | 2.44    | ①+②+③+⑦+旭市干潟配水場     | 8.07  | 12.69              |     |
| 旭   | H～旭配水場  | φ 400 | 5,807  | 729.4                | 10,637                 | 1.65    | ①+②+③+⑦+旭市旭配水場      | 7.28  | 16.87              |     |
| 合 計 |         |       | 32,697 | 7,676.7              | 26,533                 |         |                     |       |                    |     |

(注1) 管容積 (m<sup>3</sup>)は概算値である。  
 (注2) 下記の処理時間は、取水量が1,200m<sup>3</sup>/hのおおよその時間である。  
 ・粉末活性炭接触池～浄水池出口までの処理時間=13.18H

## 配水場流入水水質試験結果

令和5年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 18.5      |     |     | 1  | 15.8      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.31      |     |     | 1  | 0.72      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.018     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | 0.02      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 33.3      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 52.6      |     |     | 1  | 39.1      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 76        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 214       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 25.2      |     |     | 1   | 28.4      |     |     | 1   | 30.2      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 1.02      |     |     | 1   | 1.37      |     |     | 1   | 1.04      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.14      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.025     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 24.9      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 34.9      |     |     | 1   | 37.5      |     |     | 1   | 35.5      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 76        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 216       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.7       |     |     | 1   | 0.9       |     |     |
| 47  | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 23.1      |     |     | 1   | 21.8      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.36      |     |     | 1   | 2.05      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.017     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 24.0      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.8      |     |     | 1   | 37.1      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 73        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 213       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 18.9      |     |     | 1     | 12.0      |     |     | 1   | 9.2       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.57      |     |     | 1     | 2.76      |     |     | 1   | 2.84      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.011     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 40.9      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 44.3      |     |     | 1     | 57.1      |     |     | 1   | 61.5      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 93        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 269       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.9       |     |     | 1     | 0.8       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | 1     | 7.1       |     |     | 1     | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 9.6       |     |     | 1  | 12.4      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.89      |     |     | 1  | 1.63      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 44.1      |     |     | 1  | 43.8      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.0       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.2      | 9.2    | 18.8   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.84      | 0.72   | 1.71   |
| 12  | 4   | 0.14      | 0.10   | 0.11   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.006  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.025     | 0.011  | 0.018  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.007     | 0.003  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.003     | 0.001  | 0.002  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.02   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 40.9      | 24.0   | 30.8   |
| 37  | 12  | <0.001    |        |        |
| 38  | 12  | 61.5      | 34.9   | 43.9   |
| 39  | 4   | 93        | 73     | 80     |
| 40  | 4   | 269       | 213    | 228    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.6    | 0.8    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 18.6      |     |     | 1  | 19.6      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.31      |     |     | 1  | 0.72      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.018     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 33.5      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 52.2      |     |     | 1  | 39.1      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 77        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 211       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| NO. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 24.4      |     |     | 1   | 27.7      |     |     | 1   | 30.3      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 1.02      |     |     | 1   | 1.33      |     |     | 1   | 1.01      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.15      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.027     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.02      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 24.6      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 34.8      |     |     | 1   | 37.5      |     |     | 1   | 35.4      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 75        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 391       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.8       |     |     | 1   | 1.0       |     |     |
| 47  | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

# 令和5年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 26.5      |     |     | 1   | 21.5      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.30      |     |     | 1   | 2.01      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.019     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.02      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 24.9      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.4      |     |     | 1   | 37.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 75        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 228       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.7       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 19.5      |     |     | 1     | 12.3      |     |     | 1   | 9.8       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.52      |     |     | 1     | 2.72      |     |     | 1   | 2.90      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.011     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 40.7      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 43.6      |     |     | 1     | 56.0      |     |     | 1   | 62.4      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 93        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 267       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.9       |     |     | 1     | 0.8       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | 1     | 7.1       |     |     | 1     | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 9.8       |     |     | 1  | 15.3      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.96      |     |     | 1  | 1.62      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 44.2      |     |     | 1  | 43.9      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.9       |     |     | 1  | 0.5       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.3      | 9.8    | 19.6   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.90      | 0.72   | 1.70   |
| 12  | 4   | 0.15      | 0.10   | 0.12   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.006  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.027     | 0.011  | 0.019  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.008     | 0.003  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.004     | 0.002  | 0.003  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.01   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 40.7      | 24.6   | 30.9   |
| 37  | 12  | <0.001    |        |        |
| 38  | 12  | 62.4      | 34.8   | 43.8   |
| 39  | 4   | 93        | 75     | 80     |
| 40  | 4   | 391       | 211    | 274    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.5    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 18.9      |     |     | 1  | 17.1      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.31      |     |     | 1  | 0.72      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.018     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 34.0      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 51.8      |     |     | 1  | 39.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 78        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 216       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| NO. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 23.9      |     |     | 1   | 27.8      |     |     | 1   | 30.0      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 1.02      |     |     | 1   | 1.33      |     |     | 1   | 0.98      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.14      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.024     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.02      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 24.6      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 35.0      |     |     | 1   | 37.5      |     |     | 1   | 35.4      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 75        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 188       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.8       |     |     | 1   | 1.0       |     |     |
| 47  | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 27.2      |     |     | 1   | 22.2      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.31      |     |     | 1   | 1.99      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.019     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 24.8      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.4      |     |     | 1   | 37.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 74        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 214       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 19.6      |     |     | 1     | 12.6      |     |     | 1   | 9.6       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.55      |     |     | 1     | 2.72      |     |     | 1   | 2.92      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.011     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 40.8      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 44.0      |     |     | 1     | 55.9      |     |     | 1   | 62.5      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 93        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 262       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.8       |     |     | 1     | 0.7       |     |     | 1   | 0.7       |     |     |
| 47  | 1     | 7.1       |     |     | 1     | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 10.4      |     |     | 1  | 14.8      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.88      |     |     | 1  | 1.53      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 43.9      |     |     | 1  | 43.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.0      | 9.6    | 19.5   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.92      | 0.72   | 1.69   |
| 12  | 4   | 0.14      | 0.10   | 0.11   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.006     | 0.002  | 0.004  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.006  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.024     | 0.011  | 0.018  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.007     | 0.003  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.003     | 0.002  | 0.003  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.01   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 40.8      | 24.6   | 31.1   |
| 37  | 12  | <0.001    |        |        |
| 38  | 12  | 62.5      | 35.0   | 43.8   |
| 39  | 4   | 93        | 74     | 80     |
| 40  | 4   | 262       | 188    | 220    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.6    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 17.2      |     |     | 1  | 17.0      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.29      |     |     | 1  | 0.71      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.11      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.019     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.004     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 33.0      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | 0.001     |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 51.5      |     |     | 1  | 39.6      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 76        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 182       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.2       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 23.5      |     |     | 1   | 25.6      |     |     | 1   | 30.0      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 1.04      |     |     | 1   | 1.35      |     |     | 1   | 0.98      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.15      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.009     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.028     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.02      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 23.5      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 34.8      |     |     | 1   | 35.8      |     |     | 1   | 35.7      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 74        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 181       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.8       |     |     | 1   | 0.9       |     |     |
| 47  | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 24.8      |     |     | 1   | 21.9      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.28      |     |     | 1   | 2.04      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.019     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 25.6      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.2      |     |     | 1   | 39.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 74        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 253       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 18.0      |     |     | 1     | 11.4      |     |     | 1   | 10.2      |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.58      |     |     | 1     | 2.72      |     |     | 1   | 2.90      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.012     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 40.2      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 44.5      |     |     | 1     | 55.8      |     |     | 1   | 60.2      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 94        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 267       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.9       |     |     | 1     | 0.8       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | 1     | 7.2       |     |     | 1     | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 7.5       |     |     | 1  | 12.5      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.89      |     |     | 1  | 1.56      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 43.4      |     |     | 1  | 43.6      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.9       |     |     | 1  | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.0      | 7.5    | 18.3   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.90      | 0.71   | 1.70   |
| 12  | 4   | 0.15      | 0.10   | 0.12   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.009     | 0.004  | 0.006  |
| 26  | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 27  | 4   | 0.028     | 0.012  | 0.020  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.004     | 0.002  | 0.003  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.01   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 40.2      | 23.5   | 30.6   |
| 37  | 12  | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 38  | 12  | 60.2      | 34.8   | 43.6   |
| 39  | 4   | 94        | 74     | 80     |
| 40  | 4   | 267       | 181    | 221    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.6    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 18.4      |     |     | 1  | 19.7      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.28      |     |     | 1  | 0.70      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.007     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.020     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.004     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 32.3      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | 0.001     |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 50.4      |     |     | 1  | 40.2      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 76        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 207       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.2       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 24.5      |     |     | 1   | 28.0      |     |     | 1   | 30.2      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 1.05      |     |     | 1   | 1.31      |     |     | 1   | 1.00      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.15      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.010     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.030     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 22.2      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 34.8      |     |     | 1   | 34.5      |     |     | 1   | 35.7      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 74        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 187       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.8       |     |     | 1   | 0.9       |     |     |
| 47  | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

# 令和5年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 28.2      |     |     | 1   | 23.5      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.24      |     |     | 1   | 2.00      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.019     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.02      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 27.9      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 38.6      |     |     | 1   | 41.8      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 79        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 239       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.2       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| NO. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 19.9      |     |     | 1     | 13.4      |     |     | 1   | 9.8       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.53      |     |     | 1     | 2.70      |     |     | 1   | 2.94      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.005     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.013     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 36.9      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 43.6      |     |     | 1     | 55.2      |     |     | 1   | 57.0      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 92        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 251       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.8       |     |     | 1     | 0.8       |     |     | 1   | 0.7       |     |     |
| 47  | 1     | 7.2       |     |     | 1     | 7.1       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 10.0      |     |     | 1  | 14.0      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.89      |     |     | 1  | 1.58      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 43.0      |     |     | 1  | 43.3      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.2      | 9.8    | 20.0   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.94      | 0.70   | 1.69   |
| 12  | 4   | 0.15      | 0.10   | 0.12   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.010     | 0.005  | 0.007  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.030     | 0.013  | 0.021  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.005     | 0.002  | 0.003  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.01   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 36.9      | 22.2   | 29.8   |
| 37  | 12  | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 38  | 12  | 57.0      | 34.5   | 43.2   |
| 39  | 4   | 92        | 74     | 80     |
| 40  | 4   | 251       | 187    | 221    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.6    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 17.9      |     |     | 1  | 16.9      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.34      |     |     | 1  | 0.72      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.005     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.016     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.002     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | 0.02      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 34.1      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 52.4      |     |     | 1  | 38.8      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 76        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 209       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 25.2      |     |     | 1   | 28.8      |     |     | 1   | 29.0      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 0.96      |     |     | 1   | 1.34      |     |     | 1   | 0.99      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.14      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.023     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 23.5      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 35.2      |     |     | 1   | 37.5      |     |     | 1   | 35.6      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 72        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 218       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.8       |     |     | 1   | 1.0       |     |     |
| 47  | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 25.9      |     |     | 1   | 20.4      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.37      |     |     | 1   | 2.08      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.017     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 23.7      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.7      |     |     | 1   | 36.6      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 73        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 204       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 18.7      |     |     | 1     | 12.0      |     |     | 1   | 8.5       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.55      |     |     | 1     | 2.72      |     |     | 1   | 2.92      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.010     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 40.5      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 43.8      |     |     | 1     | 57.3      |     |     | 1   | 64.0      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 93        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 273       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.8       |     |     | 1     | 0.8       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | 1     | 7.2       |     |     | 1     | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 9.3       |     |     | 1  | 11.9      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.87      |     |     | 1  | 1.53      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 44.3      |     |     | 1  | 43.0      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.9       |     |     | 1  | 0.5       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 29.0      | 8.5    | 18.7   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.92      | 0.72   | 1.70   |
| 12  | 4   | 0.14      | 0.10   | 0.11   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.007     | 0.004  | 0.005  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.023     | 0.010  | 0.017  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.007     | 0.003  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.002     | 0.001  | 0.002  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.01   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 40.5      | 23.5   | 30.5   |
| 37  | 12  | <0.001    |        |        |
| 38  | 12  | 64.0      | 35.2   | 44.0   |
| 39  | 4   | 93        | 72     | 79     |
| 40  | 4   | 273       | 204    | 226    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.5    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

# 令和5年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 4月 |           |     |     | 5月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 15.5      |     |     | 1  | 20.0      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 18.6      |     |     | 1  | 15.0      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | <0.0003   |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.00005  |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアノ化物イオン及び塩化シアノ mg/L                   | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.32      |     |     | 1  | 0.72      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | 0.10      |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         | 1  | <0.0002   |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L | 1  | <0.004    |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             | 1  | 0.08      |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.005     |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             | 1  | <0.001    |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   | 1  | 0.017     |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     | 1  | <0.002    |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           | 1  | 0.006     |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       | 1  | 0.003     |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   | 1  | <0.008    |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.01      |     |     | 1  | 0.01      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.1      |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 33.9      |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 52.4      |     |     | 1  | 38.9      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 | 1  | 77        |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         | 1  | 208       |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.02     |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 | 1  | <0.005    |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       | 1  | <0.0005   |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 1.0       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 6 月 |           |     |     | 7 月 |           |     |     | 8 月 |           |     |     |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1   | 23.1      |     |     | 1   | 29.6      |     |     | 1   | 30.4      |     |     |
|     | 1   | 24.1      |     |     | 1   | 30.8      |     |     | 1   | 28.8      |     |     |
| 1   | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |     |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |     |           |     |     |
| 4   |     |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |     |           |     |     |
| 5   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 6   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 7   |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 8   |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 9   |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 10  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 11  | 1   | 0.93      |     |     | 1   | 1.33      |     |     | 1   | 0.99      |     |     |
| 12  |     |           |     |     | 1   | 0.14      |     |     |     |           |     |     |
| 13  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 14  |     |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |     |           |     |     |
| 15  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 16  |     |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |     |           |     |     |
| 17  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 18  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 19  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 20  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 21  |     |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |     |           |     |     |
| 22  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 23  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 24  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 25  |     |           |     |     | 1   | 0.008     |     |     |     |           |     |     |
| 26  |     |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |     |           |     |     |
| 27  |     |           |     |     | 1   | 0.025     |     |     |     |           |     |     |
| 28  |     |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |     |           |     |     |
| 29  |     |           |     |     | 1   | 0.007     |     |     |     |           |     |     |
| 30  |     |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |     |           |     |     |
| 31  |     |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |     |           |     |     |
| 32  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 33  | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.03      |     |     | 1   | 0.04      |     |     |
| 34  | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |     |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |     |           |     |     |
| 36  |     |           |     |     | 1   | 24.3      |     |     |     |           |     |     |
| 37  | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1   | 35.2      |     |     | 1   | 37.3      |     |     | 1   | 35.4      |     |     |
| 39  |     |           |     |     | 1   | 75        |     |     |     |           |     |     |
| 40  |     |           |     |     | 1   | 284       |     |     |     |           |     |     |
| 41  |     |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |     |           |     |     |
| 42  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |     |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |     |           |     |     |
| 45  |     |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |     |           |     |     |
| 46  | 1   | 1.8       |     |     | 1   | 0.7       |     |     | 1   | 1.0       |     |     |
| 47  | 1   | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 9月 |           |     |     | 10月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 22.7      |     |     | 1   | 18.2      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 22.9      |     |     | 1   | 19.9      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.36      |     |     | 1   | 2.07      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | 0.11      |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  | ベ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     | 1   | 0.017     |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     | 1   | 0.006     |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | 0.03      |     |     | 1   | 0.02      |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     | 1   | 24.1      |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 39.6      |     |     | 1   | 36.6      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     | 1   | 76        |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     | 1   | 248       |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                     | 1  | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.1       |     |     | 1   | 7.2       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

| No. | 1 1 月 |           |     |     | 1 2 月 |           |     |     | 1 月 |           |     |     |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
|     | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数    | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数  | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 1     | 10.2      |     |     | 1     | 16.0      |     |     | 1   | 6.8       |     |     |
|     | 1     | 15.9      |     |     | 1     | 11.6      |     |     | 1   | 5.8       |     |     |
| 1   | 1     | 0         |     |     | 1     | 0         |     |     | 1   | 0         |     |     |
| 2   | 1     | 不検出       |     |     | 1     | 不検出       |     |     | 1   | 不検出       |     |     |
| 3   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0003   |     |     |
| 4   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.00005  |     |     |
| 5   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 6   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 7   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 8   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 9   |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 10  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 11  | 1     | 2.52      |     |     | 1     | 2.74      |     |     | 1   | 2.84      |     |     |
| 12  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.10      |     |     |
| 13  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 14  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0002   |     |     |
| 15  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 16  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.004    |     |     |
| 17  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 18  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 19  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 20  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 21  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.06     |     |     |
| 22  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 23  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.002     |     |     |
| 24  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 25  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.004     |     |     |
| 26  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 27  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.010     |     |     |
| 28  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.002    |     |     |
| 29  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.003     |     |     |
| 30  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 0.001     |     |     |
| 31  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.008    |     |     |
| 32  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 33  | 1     | 0.01      |     |     | 1     | <0.01     |     |     | 1   | <0.01     |     |     |
| 34  | 1     | <0.03     |     |     | 1     | <0.03     |     |     | 1   | <0.03     |     |     |
| 35  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.1      |     |     |
| 36  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 41.3      |     |     |
| 37  | 1     | <0.001    |     |     | 1     | <0.001    |     |     | 1   | <0.001    |     |     |
| 38  | 1     | 43.7      |     |     | 1     | 57.8      |     |     | 1   | 62.6      |     |     |
| 39  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 94        |     |     |
| 40  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | 269       |     |     |
| 41  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.02     |     |     |
| 42  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 43  | 1     | <0.000001 |     |     | 1     | <0.000001 |     |     | 1   | <0.000001 |     |     |
| 44  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.005    |     |     |
| 45  |       |           |     |     |       |           |     |     | 1   | <0.0005   |     |     |
| 46  | 1     | 0.9       |     |     | 1     | 0.7       |     |     | 1   | 0.6       |     |     |
| 47  | 1     | 7.1       |     |     | 1     | 7.2       |     |     | 1   | 7.1       |     |     |
| 48  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 49  | 1     | 異常なし      |     |     | 1     | 異常なし      |     |     | 1   | 異常なし      |     |     |
| 50  | 1     | <1        |     |     | 1     | <1        |     |     | 1   | <1        |     |     |
| 51  | 1     | <0.1      |     |     | 1     | <0.1      |     |     | 1   | <0.1      |     |     |

令和5年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

| NO. | (基準項目)                                 | 2月 |           |     |     | 3月 |           |     |     |
|-----|----------------------------------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
|     |                                        | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 | 回数 | 最 高       | 最 低 | 平 均 |
|     | 気 温 ℃                                  | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 10.7      |     |     |
|     | 水 温 ℃                                  | 1  | 7.3       |     |     | 1  | 13.6      |     |     |
| 1   | 一 般 細 菌 個/mL                           | 1  | 0         |     |     | 1  | 0         |     |     |
| 2   | 大 腸 菌 MPN/100mL                        | 1  | 不検出       |     |     | 1  | 不検出       |     |     |
| 3   | カドミウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 4   | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 5   | セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 6   | 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 7   | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 9   | 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                     | 1  | 1.86      |     |     | 1  | 1.51      |     |     |
| 12  | フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 13  | ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L               |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 14  | 四 塩 化 炭 素 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 15  | 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 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 mg/L |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 17  | ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 18  | テトラクロロエチレン mg/L                        |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 19  | トリクロロエチレン mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 20  | ペ ン ゼ ン mg/L                           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 21  | 塩 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 22  | ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 23  | ク ロ ロ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 24  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 25  | シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 26  | 臭 素 酸 mg/L                             |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 27  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 28  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L                     |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 29  | フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L           |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 30  | ブ ロ モ ホ ル ム mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 31  | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                     | 1  | <0.01     |     |     | 1  | <0.01     |     |     |
| 34  | 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   | 1  | <0.03     |     |     | 1  | <0.03     |     |     |
| 35  | 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L                   |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                      |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 37  | マンガン及びその化合物 mg/L                       | 1  | <0.001    |     |     | 1  | <0.001    |     |     |
| 38  | 塩 化 物 イ オ ン mg/L                       | 1  | 44.3      |     |     | 1  | 43.1      |     |     |
| 39  | カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 40  | 蒸 発 残 留 物 mg/L                         |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 41  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 42  | ジ エ オ ス ミ ン mg/L                       | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 43  | 2-メチルイソホールネオール mg/L                    | 1  | <0.000001 |     |     | 1  | <0.000001 |     |     |
| 44  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L                 |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 45  | フ ェ ノ ー ル 類 mg/L                       |    |           |     |     |    |           |     |     |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L                 | 1  | 0.8       |     |     | 1  | 0.6       |     |     |
| 47  | pH 値                                   | 1  | 7.0       |     |     | 1  | 7.1       |     |     |
| 48  | 味                                      | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 49  | 臭 気                                    | 1  | 異常なし      |     |     | 1  | 異常なし      |     |     |
| 50  | 色 度 度                                  | 1  | <1        |     |     | 1  | <1        |     |     |
| 51  | 濁 度 度                                  | 1  | <0.1      |     |     | 1  | <0.1      |     |     |

| No. | 年間  |           |        |        |
|-----|-----|-----------|--------|--------|
|     | 回 数 | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
|     | 12  | 30.4      | 6.8    | 17.5   |
|     | 12  | 30.8      | 5.8    | 17.9   |
| 1   | 12  | 0         |        |        |
| 2   | 12  | 不検出       |        |        |
| 3   | 4   | <0.0003   |        |        |
| 4   | 4   | <0.00005  |        |        |
| 5   | 4   | <0.001    |        |        |
| 6   | 4   | <0.001    |        |        |
| 7   | 4   | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 8   | 4   | <0.002    |        |        |
| 9   | 4   | <0.004    |        |        |
| 10  | 4   | <0.001    |        |        |
| 11  | 12  | 2.84      | 0.72   | 1.68   |
| 12  | 4   | 0.14      | 0.10   | 0.11   |
| 13  | 4   | <0.1      |        |        |
| 14  | 4   | <0.0002   |        |        |
| 15  | 4   | <0.005    |        |        |
| 16  | 4   | <0.004    |        |        |
| 17  | 4   | <0.002    |        |        |
| 18  | 4   | <0.001    |        |        |
| 19  | 4   | <0.001    |        |        |
| 20  | 4   | <0.001    |        |        |
| 21  | 4   | 0.08      | <0.06  | <0.06  |
| 22  | 4   | <0.002    |        |        |
| 23  | 4   | 0.007     | 0.002  | 0.005  |
| 24  | 4   | <0.002    |        |        |
| 25  | 4   | 0.008     | 0.004  | 0.005  |
| 26  | 4   | <0.001    |        |        |
| 27  | 4   | 0.025     | 0.010  | 0.017  |
| 28  | 4   | <0.002    |        |        |
| 29  | 4   | 0.007     | 0.003  | 0.006  |
| 30  | 4   | 0.003     | 0.001  | 0.002  |
| 31  | 4   | <0.008    |        |        |
| 32  | 4   | <0.1      |        |        |
| 33  | 12  | 0.04      | <0.01  | 0.02   |
| 34  | 12  | <0.03     |        |        |
| 35  | 4   | <0.1      |        |        |
| 36  | 4   | 41.3      | 24.1   | 30.9   |
| 37  | 12  | <0.001    |        |        |
| 38  | 12  | 62.6      | 35.2   | 43.9   |
| 39  | 4   | 94        | 75     | 81     |
| 40  | 4   | 284       | 208    | 252    |
| 41  | 4   | <0.02     |        |        |
| 42  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 43  | 12  | <0.000001 |        |        |
| 44  | 4   | <0.005    |        |        |
| 45  | 4   | <0.0005   |        |        |
| 46  | 12  | 1.8       | 0.6    | 0.9    |
| 47  | 12  | 7.2       | 7.0    | 7.1    |
| 48  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 49  | 12  | 異常なし      |        |        |
| 50  | 12  | <1        |        |        |
| 51  | 12  | <0.1      |        |        |

令和5年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果（水質管理目標設定及びその他の項目）

| NO.                                            | (試験項目)                        | 4月 |        |    |    | 10月 |        |    |    | 年間 |        |      |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|--------|------|------|
|                                                |                               | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 | 回数  | 最高     | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低   | 平均   |
|                                                | 気温 ℃                          | 1  | 15.5   |    |    | 1   | 18.2   |    |    | 2  | 18.2   | 15.5 | 16.9 |
|                                                | 水温 ℃                          | 1  | 18.4   |    |    | 1   | 23.5   |    |    | 2  | 23.5   | 18.4 | 21.0 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物 mg/L           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物 mg/L             |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物 mg/L            | 1  | <0.002 |    |    | 1   | <0.002 |    |    | 2  | <0.002 |      |      |
|                                                | 5 1,2-ジクロロエタン mg/L            |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 8 トルエン mg/L                   |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 9 フタル酸シ* (2-エチルヘキシル) mg/L     |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 10 亜塩素酸 mg/L                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 12 二酸化塩素 mg/L                 |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 13 ジクロロアセトニトリル mg/L           | 1  | <0.001 |    |    | 1   | <0.001 |    |    | 2  | <0.001 |      |      |
|                                                | 14 抱水クロラール mg/L               | 1  | <0.002 |    |    | 1   | <0.002 |    |    | 2  | <0.002 |      |      |
|                                                | 15 農薬類                        |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 16 残留塩素 mg/L                  | 1  | 0.5    |    |    | 1   | 0.4    |    |    | 2  | 0.5    | 0.4  | 0.5  |
|                                                | 17 硬度 mg/L                    |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 18 マンガン及びその化合物 mg/L           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 19 遊離炭酸 mg/L                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L        |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 21 メチル-1-ブチルエーテル mg/L         |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 22 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） mg/L   |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 23 臭気強度 (TON)                 | 1  | <1     |    |    | 1   | <1     |    |    | 2  | <1     |      |      |
|                                                | 24 蒸発残留物 mg/L                 |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 25 濁度 度                       |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 26 pH 値                       | 1  | 7.2    |    |    | 1   | 7.2    |    |    | 2  | 7.2    | 7.2  | 7.2  |
|                                                | 27 腐食性（ランゲリア指数）               | 1  | -1.2   |    |    | 1   | -1.0   |    |    | 2  | -1.0   | -1.2 | -1.1 |
|                                                | 28 従属栄養細菌 個/mL                | 1  | 14     |    |    | 1   | 1      |    |    | 2  | 14     | 1    | 8    |
|                                                | 29 1,1-ジクロロエチレン mg/L          |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 30 アルミニウム及びその化合物 mg/L         | 1  | 0.01   |    |    | 1   | 0.02   |    |    | 2  | 0.02   | 0.01 | 0.02 |
| NO.                                            | (試験項目)                        | 4月 |        |    |    | 10月 |        |    |    | 年間 |        |      |      |
|                                                |                               | 回数 | 最高     | 最低 | 平均 | 回数  | 最高     | 最低 | 平均 | 回数 | 最高     | 最低   | 平均   |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目                     | 1 アンモニア態窒素 mg/L               |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 2 アルカリ度 mg/L                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 3 電気伝導率 mS/m                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 4 酸度 mg/L                     |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 5 D O mg/L                    |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 6 B O D mg/L                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 7 浮遊物質 mg/L                   |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 8 C O D mg/L                  |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 9 浸食性遊離炭酸 mg/L                |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 10 リン酸イオン mg/L                |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 11 硫酸イオン mg/L                 |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 12 臭素イオン mg/L                 |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 13 紫外線吸光度                     |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 15 生物数/mL                     |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 17 クリプトスポリジウム 個/20L           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 18 ジアルジア 個/20L                |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 19 クロホルム生成能 mg/L              |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 20 シ*フ*ロモクロロメタン生成能 mg/L       |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 21 総トリハロメタン生成能 mg/L           |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 22 フ*ロモシ*クロロメタン生成能 mg/L       |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 23 ブロモホルム生成能 mg/L             |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |
|                                                | 24 放射性物質検査 (Cs134及び137) Bq/kg |    |        |    |    |     |        |    |    |    |        |      |      |

## 第4章 その他

## 令和5年度 構成市町水質検査受託検体数

令和5年度の構成市町からの受託検査は、次のとおりである。

(単位：検体数)

| 市 町                               | 旭 市 | 東庄町 | 合 計 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| 検査項目                              |     |     |     |
| 全 項 目 検 査<br>(毎年検査) (51項目)        | 16  | 8   | 24  |
| 省 略 不 可 能 項 目 検 査<br>(毎月検査) (9項目) | 80  | 40  | 120 |
| 臭気物質検査 (2項目)                      | 4   | 2   | 6   |
| 水質管理目標設定項目検査<br>(2 項 目)           | 2   | 2   | 4   |
| 合 計                               | 102 | 52  | 154 |

(備 考)

全 項 目 検 査：(毎年検査) 水質基準項目 (51項目)

( 51 項 目 )

全 項 目 検 査：(消毒副生成物を除く) 水質基準項目 (40項目)

( 40 項 目 )

省略不可能項目検査：一般細菌、大腸菌、亜硝酸態窒素、シアン化物イオン及び塩化シアン、硝酸態窒素  
( 23 項 目 ) 及び亜硝酸態窒素、塩素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブロモクロロメタン、臭素酸、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、ホルムアルデヒド、塩化物イオン、有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度

省略不可能項目検査：一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)、pH値、  
( 毎 月 検 査 ) 味、臭気、色度、濁度

( 9 項 目 )

臭 気 物 質 検 査：ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール

( 2 項 目 )

水 質 基 準 A 検 査：水銀及びその化合物、シアン化物イオン及び塩化シアン、クロロ酢酸、ジクロロ酢  
( 9 項 目 ) 酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類

水 質 基 準 B 検 査：水銀及びその化合物、シアン化物イオン及び塩化シアン、陰イオン界面活性剤、非  
( 5 項 目 ) イオン界面活性剤、フェノール類

水質管理目標設定：亜塩素酸、二酸化塩素、農薬類、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  
項目検査 (23項目) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) を除く 23項目

水質管理目標設定：フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール  
項目検査 (3項目)

水質管理目標設定：ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール  
項目検査 (2項目)

トリハロメタン生成能：クロロホルム生成能、ジブロモクロロメタン生成能、総トリハロメタン生成能、ブ  
( 5 項 目 ) ロモジクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能

項 目 別 検 査：各水質基準項目

( 1 項 目 )

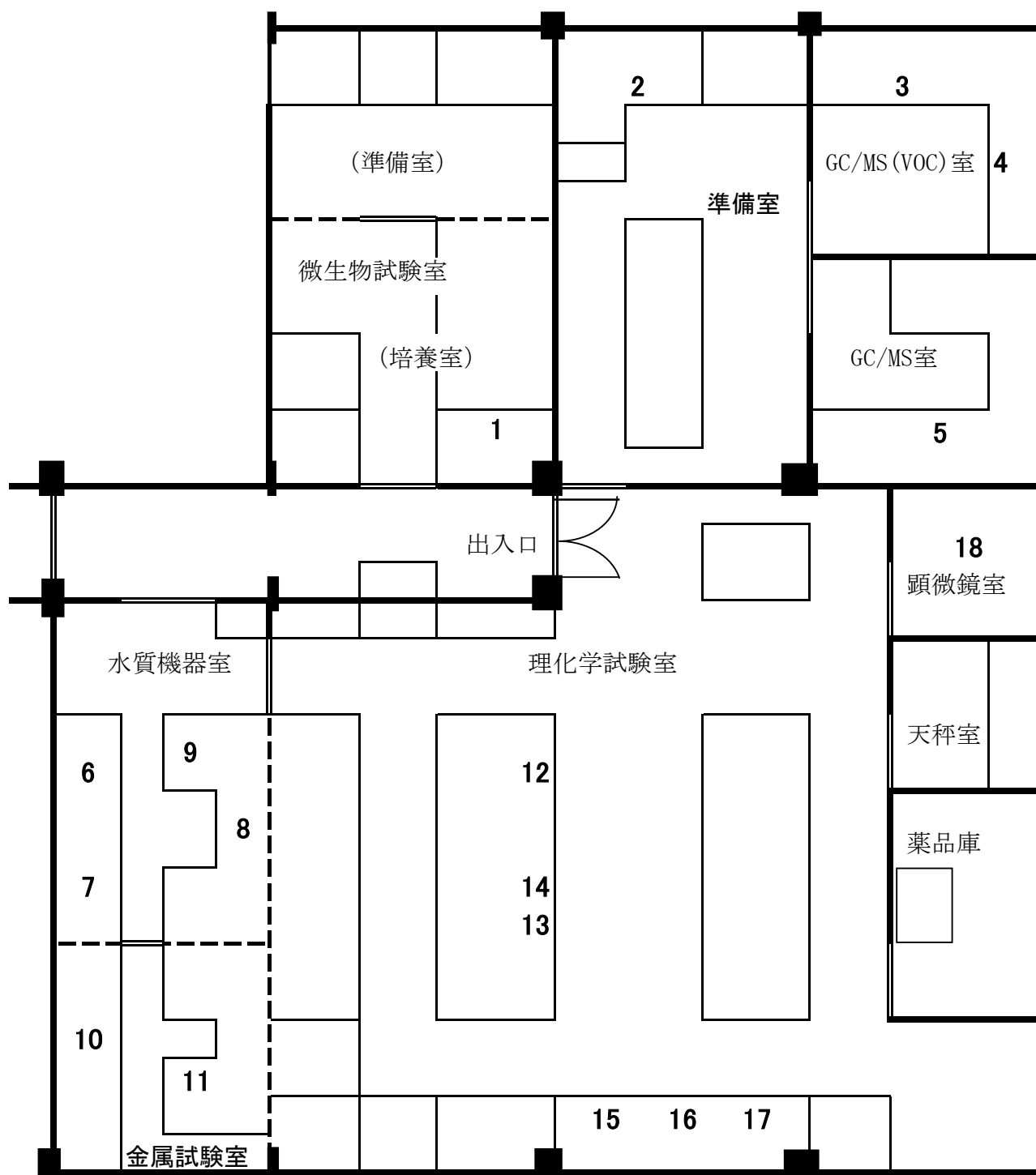
# 主要水質試験機器一覧表

令和6年3月31日現在

| 番号 | 試 験 機 器 名         | 型 式                   |
|----|-------------------|-----------------------|
| 1  | 光学顕微鏡             | SZ-PT                 |
| 2  | 全有機炭素分析計          | TOC-L                 |
| 3  | ガスクロマトグラフー質量分析計   | 5977A/7890B           |
| 4  | ガスクロマトグラフー質量分析計   | 5977B/7890B           |
| 5  | ガスクロマトグラフー質量分析計   | 5977B/8890            |
| 6  | イオンクロマトグラフ        | IC-8100EX             |
| 7  | イオンクロマトグラフ        | IC-8100EX             |
| 8  | イオンクロマトグラフ        | ICS-1100              |
| 9  | 高速液体クロマトグラフ       | 1260 Infinity II      |
| 10 | 水銀測定装置            | RA-4500               |
| 11 | 誘導結合プラズマー質量分析装置   | 7900                  |
| 12 | 分光光度計             | UV-1900               |
| 13 | 濁度・色度計            | WATER ANALYZER WA7700 |
| 14 | 微粒子カウンタ付精密レーザー濁度計 | MILPA-TPH             |
| 15 | 自動固相抽出装置          | ASPE899               |
| 16 | 自動固相抽出装置          | ASPE899               |
| 17 | 自動固相抽出装置          | ASPE899               |
| 18 | 微分干涉顕微鏡           | BX53                  |

注：上記表の番号は、次ページの機器配置図と同一番号

## 水質試験室名称及び主要機器配置図



## クリプトスポリジウム等検査結果

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」平成19年3月30日付け健水発第0330005号通知「水道水中のクリプトスポリジウム等対策の実施について」に従い、笹川浄水場では濁度管理の徹底を行っている。平成11年度よりクリプトスポリジウムの状況把握と水質の安全管理のため、笹川取水口と笹川浄水場ろ過水のクリプトスポリジウム検査を委託で実施している。下表に令和5年度と過去5年間の結果を示す。

| 採水日         | 笹川取水口      |         | 笹川浄水場ろ過水   |         |
|-------------|------------|---------|------------|---------|
|             | 検査項目       | 結果      | 検査項目       | 結果      |
| 平成30年4月19日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 平成30年7月19日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 平成30年10月18日 | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 平成31年1月8日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 平成31年4月17日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和1年7月18日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和1年10月31日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和2年1月16日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和2年4月9日    | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和2年7月15日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和2年10月14日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和3年1月13日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和3年4月15日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和3年7月15日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和3年10月14日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和4年1月20日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和4年4月14日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和4年7月14日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和4年10月12日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和5年1月5日    | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和5年4月12日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和5年7月19日   | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和5年10月25日  | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |
| 令和6年1月4日    | クリプトスポリジウム | 0 個／10L | クリプトスポリジウム | 0 個／20L |
|             | ジアルジア      | 0 個／10L | ジアルジア      | 0 個／20L |

## ダイオキシン類検査結果

平成11年12月27日付け衛水発第1818号によりダイオキシン類が監視項目に追加されたことにより、笹川浄水場では同項目の状況把握と水質の安全管理のため、笹川取水口及び笹川浄水場浄水池出口のダイオキシン類検査を委託で実施している。下表に過去10年分の結果を示す。

単位：p g－T E Q／L

| 採水日        | 笹川取水口原水 | 笹川浄水場浄水池出口 |
|------------|---------|------------|
| 平成26年7月3日  | 0.61    | 0.00010    |
| 平成27年7月22日 | 0.35    | 0.00100    |
| 平成28年7月21日 | 0.36    | 0.00500    |
| 平成29年7月20日 | 0.41    | 0.00048    |
| 平成30年7月23日 | 0.54    | 0.00061    |
| 令和1年7月25日  | 0.28    | 0.00091    |
| 令和2年7月14日  | 0.49    | 0.00037    |
| 令和3年7月28日  | 0.65    | 0.00036    |
| 令和4年7月19日  | 0.41    | 0.00120    |
| 令和5年7月19日  | 0.42    | 0.01200    |

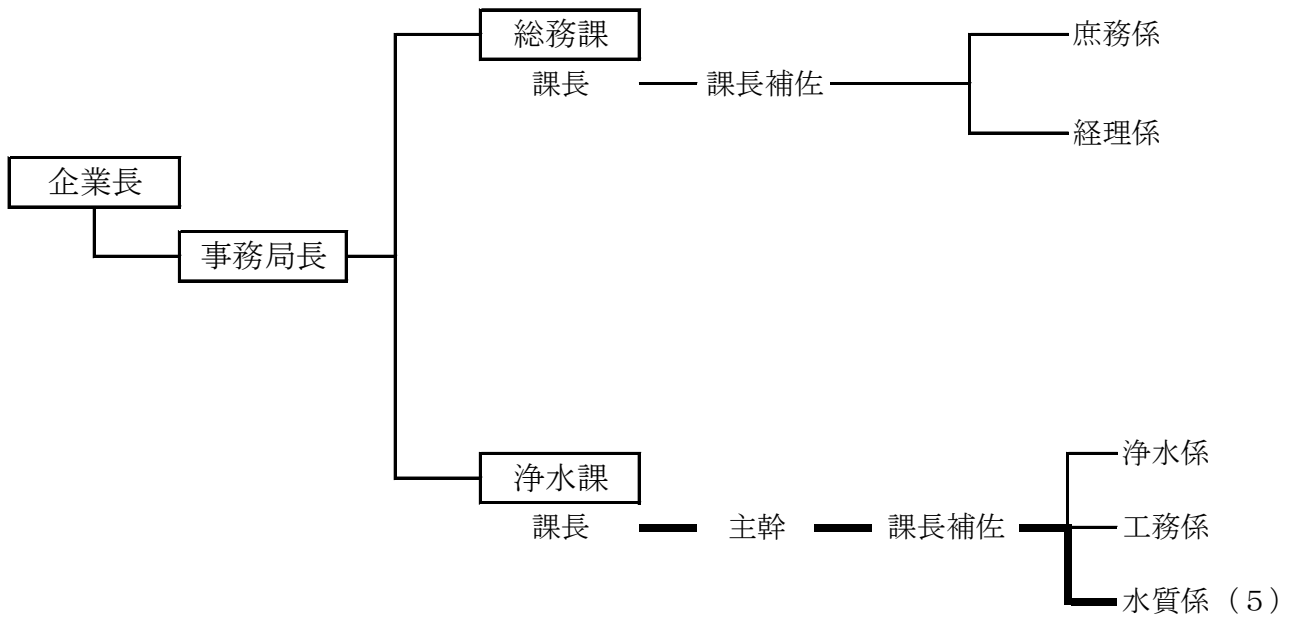
※原水200L以上、浄水では24時間、2000L以上採水

## 水源における油等流出事故及び被害状況（過去10年）

| 発 見 日 時 等     | 発 生 場 所                 | 原 因 等               | 油等流出量 | 経 過 概 要                                                                          | 備 考 |
|---------------|-------------------------|---------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 平成27年2月17日（火） | 黒部川 香取市役所支所（旧小見川役場）駐車場内 | 佐川急便車燃料タンク破損し軽油が流出  | 不明    | ・香取市職員が黒部川貯水池への流入を防ぐため、上大橋付近及び排水路出口にオイルマット及び万国旗型を設置。                             |     |
| 平成30年8月13日（月） | 笹川取水口                   | 油の流出                | 不明    | ・右岸約50cm程度、長さ約300m程度の油らしきもの。<br>・水資源機構 笹川取水口にオイルマット設置。                           |     |
| 令和元年9月11日（水）  | 黒部川貯水池                  | 魚のへい死（台風15号による水質悪化） |       | ・PAC及び粉末活性炭の増量並びに前塩素注入。                                                          |     |
| 令和2年4月7日（火）   | 黒部川 平成橋～上大橋間            | 油の流出                | 不明    | ・香取土木事務所 上大橋付近にオイルマット設置。                                                         |     |
| 令和2年7月15日（水）  | 黒部川貯水池                  | 車両の不法投棄             | 不明    | ・笹川取水口オイルフェンス外側にオイルマット設置。<br>・車両引き上げ作業時オイルフェンス内で実施しオイルマットで流出油を吸着回収。              |     |
| 令和3年7月5日（月）   | 香取市小見川 小堀川が黒部川に合流する近辺   | 沈没船からの燃料油流出         | 不明    | ・船の周囲及び小堀川と黒部川の合流部にオイルマット、オイルフェンスを設置。後日交換し、追加で設置。                                |     |
| 令和3年12月18日（土） | 香取市                     | 硫黄合剤の流出             | 13L   | ・土嚢でせき止めた後、ポンプを使用し回収。                                                            |     |
| 令和4年1月9日（日）   | 香取市                     | 油の流出                | 不明    | ・オイルマットで流出油を回収し、予防的に万国旗型のオイルマットを設置。                                              |     |
| 令和4年3月31日（木）  | 香取市小見川 小見川橋付近           | 油の流出                | 不明    | ・新開橋にオイルマットを二重設置。                                                                |     |
| 令和4年12月22日（木） | 香取市 黒部川に合流する水路          | 油の流出                | 不明    | ・香取市 黒部川との合流部にオイルマット設置。<br>・消防 上大橋にオイルマット設置。<br>・香取土木事務所 大橋にオイルマット設置。            |     |
| 令和5年1月18日（水）  | 香取市                     | 油の流出                | 不明    | ・香取土木事務所 豊排水機場付近にオイルマット設置。<br>・新開橋にオイルマット、オイルフェンス設置。<br>・香取市 小堀川との合流付近にオイルマット設置。 |     |
| 令和5年1月27日（金）  | 東庄町                     | 油の流出                | 不明    | ・東庄町 笹川港内にオイルマット設置。                                                              |     |
| 令和5年4月15日（土）  | 香取市小見川 黒部川              | 油の流出                | 車両事故  | ・香取土木事務所 小堀川合流地点上流にオイルマット及びオイルフェンス設置。                                            |     |

# 東総広域水道企業団組織図

令和5年4月1日現在



( ) 内は職員数

# 令和5年度 水質検査計画



## 目 次

### 水質検査計画

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1 基本方針 .....                   | 2  |
| 2 東総広域水道企業団の概要 .....           | 2  |
| 施設系統図 .....                    | 3  |
| 3 原水及び浄水の水質状況 .....            | 4  |
| 4 検査地点 .....                   | 4  |
| 5 水質検査項目と検査頻度 .....            | 4  |
| (1)検査実施項目、採水地点及び採水頻度につ         |    |
| (2)検査理由                        |    |
| (3)検査省略項目とその理由                 |    |
| (4)主な水質問題点                     |    |
| (5)検査項目について                    |    |
| 6 臨時の水質検査に関する事項 .....          | 7  |
| 7 水質検査の方法 .....                | 7  |
| 8 水質検査計画及び検査結果の公表 .....        | 7  |
| 9 水質検査結果の評価 .....              | 7  |
| 10 水質検査の精度と信頼性 .....           | 8  |
| 11 関係者との連携 .....               | 8  |
| 12 その他 .....                   | 8  |
| 図－1 水源水質調査地点 .....             | 9  |
| 図－2 構成団体への水道用水受け渡し .....       | 10 |
| (表－1)水質検査実施項目、採水地点及び採水 .....   | 11 |
| (表－2)水質管理目標設定項目及び水源管理試験項 ..... | 12 |
| (表－3)農薬類 .....                 | 13 |
| (表－4)水質調査実施項目、採水地点及び採水 .....   | 16 |

## 東総広域水道企業団 令和5年度水質検査計画

### ○水質検査計画とは

水道法施行規則により、水道事業者は水源種別、過去の水質検査結果、水源周辺の状況等について総合的に検討をおこない、自らの判断により水質検査(試験)等の内容を定めた水質検査計画を作成し、毎事業年度の開始前に水道の需要者に対して情報提供することとされています(水道法施行規則第 15 条第6項)。これに基づき、令和5年度の水質検査計画を策定しましたので公表します。

### ○概要

東総広域水道企業団の水質検査計画の概要(構成)は次のとおりです。

- 1 基本方針
- 2 東総広域水道企業団の概要
- 3 原水及び浄水の水質状況
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目と検査頻度
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査方法
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 水質検査結果の評価
- 10 水質検査の精度と信頼性の保証
- 11 関係者との連携
- 12 その他

### ○水質検査項目

#### 1 水質基準項目

水道法第4条に基づき、水道により供給される水は水質基準を満たさなければならないこととされ、検査が義務付けられています。人の健康の保護又は生活上支障を生ずるおそれの観点から必要な項目であり、現在 51 項目があります。

#### 2 水質管理目標設定項目

毒性評価値が暫定的であったり、水質基準とするに至らないが水道水中での検出の可能性があるなど、水質管理上留意すべき物質(項目)であり、水質基準に準じ必要な項目について水質検査(試験)を行い、知見を集積していくことが望ましいとされています。

#### 3 浄水場及び水源の検査(試験)項目

浄水場の維持管理上必要な項目及び水源の状況を把握するのに必要な項目であり、企業団が独自に設定している項目です。

## 1 基本方針

- (1) 検査地点は、水源、笹川浄水場着水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)、構成団体への水道用水の受け渡し地点(各配水場流入水)とします。
- (2) 検査項目は、水道法に基づき検査が義務付けられている「1日1回行う検査」「水質基準項目」、水道水質管理上留意すべき項目とされている「水質管理目標設定項目」、浄水場の維持管理上必要な項目及び水源の状況を把握するのに必要な項目の試験(検査)を行います。
- (3) 水質基準項目等の省略については、安全性の確保から省略はいたしません。
- (4) 検査頻度は次のとおりです。
  - ① 各系統毎に検査地点を選定し、毎日検査「1日1回以上」として色、濁り、消毒の残留効果に関する検査を行います。
  - ② 用水供給受け渡し地点では、毎月検査「1月に1回以上」として一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度等の検査を月に1回行います。また、その他の水質基準項目についても全項目検査「3箇月に1回以上」として年4回検査を行います。
  - ③ 笹川浄水場着水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)では、水質基準項目について3箇月に1回試験(検査)を行います。また、水質管理目標設定項目については6箇月に1回試験(検査)を行います。
  - ④ 浄水場内の各浄水処理状況を監視するため、各項目を独自に選定し毎日(平日)及び毎週検査を行います。
  - ⑤ 水源である黒部川貯水池や貯水池に流入する各上流河川及び浄水場原水について、水質管理上必要な項目を独自に選定し毎月検査を行います。

## 2 東総広域水道企業団の概要

東総広域水道企業団は、東総地域の銚子市、旭市、東庄町の2市1町を構成市町とする用水供給事業で、昭和 56 年 10 月から給水を開始し計画一日最大送水量は、45,800m<sup>3</sup>です。現在の送水能力は約 43,200m<sup>3</sup>で、令和3年度の一日最大送水量は30,198m<sup>3</sup>一日平均送水量 27,165m<sup>3</sup>でした。

水源は利根川水系の表流水で、黒部川総合開発事業により開発された黒部川貯水池に日量 49,100m<sup>3</sup>(0.568m<sup>3</sup>/s)、群馬県の奈良俣ダムに日量 10,550m<sup>3</sup>(0.122m<sup>3</sup>/s)の利水配分です。

取水については、事業主体が水資源機構の東総用水事業として、農業用水と水道用水を黒部川貯水池の笹川取水口から共同取水し、東庄揚水機場まで導水した後、上水道分を水道原水として笹川浄水場で取水しています。

なお、取水口や浄水場の名称等は次のとおりです。

水源の名称: 利根川水系黒部川貯水池

取水口名称: 笹川取水口

取水口位置: 香取郡東庄町笹川字菰敷下 4786 番地先(右岸)

浄水場名称: 東総広域水道企業団笹川浄水場

処理方法: 硫酸処理、粉末活性炭処理、凝集沈でん処理、急速ろ過、粒状活性炭吸着処理



### 3 原水及び浄水の水質状況

当企業団は黒部川貯水池が唯一の水源であり、この水源は上流で循環使用された利根川下流の水や、生活系、畜産系及び農業系等の各種排水が混入した黒部川の自流水のため、窒素、リン、有機物等が多く、時には海水の影響による塩分上昇など水質的に複雑多様化した汚濁が進行しています。特に非灌漑期には流況の悪化に伴い、富栄養化現象によってpH値や色度等が上昇します。また、異臭味やトリハロメタン等も問題となっています。

このような状況から、水源水質対策については以前から国、県及び関係機関への働きかけや要望書の提出をしてきましたが改善されないため、平成6年11月に水道原水水質保全事業促進法の適用を千葉県に要請しました。また、同年12月に黒部川貯水池が清流ルネッサンスⅡ、その後の清流ルネッサンスⅢの対象河川に選定され、県及び流域市町の関係機関で各種の水質保全対策事業を実施してきました。しかし、この目標水質であるBOD値 4.5mg/L に水質改善が達成されていない状況にありましたので、平成19年9月に構成市町長と連名で「黒部川貯水池の水質保全に関する要望書」を千葉県知事に提出しました。その結果、国など関係機関の協議により平成19年度から非灌漑期において利根川からの余剰水を利用した試験導水が実施されました。試験導水後の黒部川の水源水質は、流動化による水質改善が見受けられたことから引き続き導水を関係機関に要望し、水源水質の改善に努めております。

一方、内部対策としての浄水処理方法については、過去に実施した実験調査を基に「安全で良質な水道水の安定供給」を目的として、平成18年度より高度浄水施設が稼働しており、異臭味やトリハロメタン等の低減といった効果を得ています。

### 4 検査地点

水源【図－1】、笹川浄水場原水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)、構成団体への水道用水受け渡し地点(各配水場流入水・7箇所)【図－2】とします。

### 5 水質検査項目と検査頻度

#### (1)検査実施項目、採水地点及び採水頻度について

定期の法定検査は、表－1のとおりです。

#### (2)検査理由

水質検査は、「水道利用者の健康影響及び生活利用上に障害をきたさない。」という水道法第4条「清浄な水」の確保を目的として、水道法第20条に基づいて実施するものです。水源から給水栓までの平常時における水質監視はもちろん、清浄な水を確保するための水源の水質試験及び浄水処理における工程管理上の水質試験(検査)を行います。なお、異常時における早急な対応に備え自己検査を原則としています。また、精密機器の導入、専門技術者の確保及び育成並びに精度管理を重視することで信頼の置ける水質検査体制の確立に努めています。

令和5年度の具体的な水質管理計画は次のとおりです。

#### ①水源の水質管理

月1回の水源の水質試験は、30項目8箇所(浄水場原水含む)の採水地点をもうけ水源水質の把握に努めます。(試験項目としては水質基準項目、水質管理目標設定項目、河川環境基準項目、湖沼環境基準項目、その他の項目から独自に選定)

水源上流試験は、表－4のとおりです。

## ②浄水処理工程の水質管理

浄水を水質基準に適合させるとともに、より良質な水道水の供給をめざします。なお、水質基準を補完する目標値や指針値を達成するために、各浄水処理工程において定期的に水質を調査監視し、その結果を浄水処理に反映させ最適な浄水処理を行います。

水温、濁度、pH値、アルカリ度、電気伝導率、残留塩素については、連続性のあるデータが得られる自動水質計器により、監視の強化を図り安全を確認しています。

## ③各配水場の水質管理

送・配水管内の水は、残留塩素の低下や消毒副生成物の増加などにより水質が経時変化するため、連続自動測定器による監視や毎月検査を行います。

## (3)検査省略項目とその理由

水質検査は法令により実施頻度が定められており、項目によっては水質が常に安定して良好と認められる場合は、定められた頻度を年1回以上あるいは3年に1回以上に省略することが可能です。しかし、より一層の安全性を確保するため検査頻度は減らさず検査を行います。

## (4)主な水質問題点

### (問題)

#### ① 臭気

春季のカビ臭の発生。

#### ② 消毒副生成物

夏季及び秋季のトリハロメタン濃度の上昇。

#### ③ 凝集障害

冬季の水源水質の悪化に伴う植物性プランクトンの増殖。

### (対策)

① かび臭発生への対策として、問題となる春季に原水の水質検査回数を増やし、その状況に応じて粉末活性炭の適切な注入を行い、更に粒状活性炭処理を行うことで臭気物質を除去しています。

② トリハロメタン濃度は夏季及び秋季に高くなりますので、塩素注入点の変更や粉末活性炭処理の強化、適切な粒状活性炭施設の維持管理を行って濃度の低下に努めています。

③ 凝集障害に対しては、硫酸処理にてpH調整、更に後段での凝集剤添加を行い、適切に凝集処理を行っています。

## (5)検査項目について

令和3年度は、水道法に基づき水質検査は原水、浄水の全項目検査(51項目)を3箇月に1回また、項目により毎日・月に1回検査を実施してきました。

令和5年度の当企業団における検査頻度は、次のとおりとします。

① 細菌類は、月に1回行います。

② 重金属は、3箇月に1回行います。

③ 亜硝酸態窒素・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、月に1回行います。

④ シアン化物イオン及び塩化シアン、フェノール類等の毒物は原水・浄水とも3箇月に1回行います。

⑤ 揮発性有機化合物は、3箇月に1回行います。

⑥ 塩素酸・臭素酸は、消毒用に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため、3箇月に1回行います。

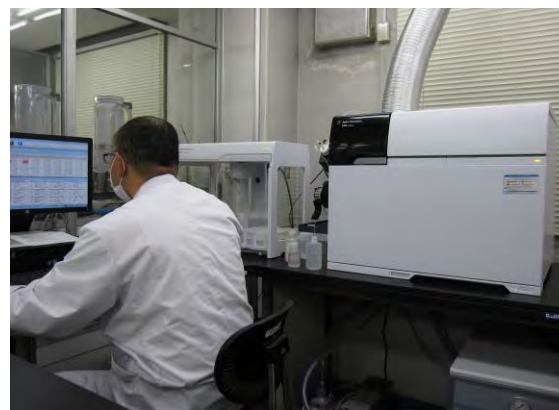
⑦ 消毒副生成物は、3箇月に1回行います。

- ⑧ アルミニウムは、凝集剤にPAC(ポリ塩化アルミニウム)を使用していることから週に1回行います。
- ⑨ 鉄・マンガンについては、原水・浄水とも週に1回行います。
- ⑩ 陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤は、3箇月に1回行います。
- ⑪ 臭気物質(ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール)は、週に1回行います。
- ⑫ 濁度、色度、pH値、塩化物イオン等は、浄水処理に関係するので、毎日行います。特に、ろ過水はクリプトスポリジウム等対策として濁度計による常時監視を行います。
- ⑬ 各配水場(7箇所)の水質検査は、細菌類・亜硝酸態窒素・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素・アルミニウム・鉄・マンガン・塩化物イオン・TOC等は、月に1回行います。その他の基準項目は、3箇月に1回行います。(表-1)
- ⑭ 水質管理目標設定項目は、千葉県水道水質管理計画に基づき年に2回原水、浄水を行い、また、消毒副生成物については浄水及び浄水場から最も遠距離にある旭市飯岡配水場流入水で年に2回行います。(表-2)
- ⑮ 放射性物質の検査は、安全性確認を第一に適切な頻度で行います。(表-2)
- ⑯ 農薬類の検査は、安全確保と地域特性から散布時期に原水を年2回、浄水を年1回行います。(表-3)

水質検査項目の実施頻度は、国の指導によると過去3年間の測定結果が、基準値の1/10以下であれば最高3年に1回、1/5であれば、最高1年に1回、それ以上であれば年4回の測定が必要です。しかし、水質基準項目等の省略については、安全性の確保から省略はいたしません。



ページ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析装置  
(臭気物質検査)



誘導結合プラズマ質量分析装置  
(金属類検査)

## 6 臨時の水質検査に関する事項

上記の定期検査の他に、水源及び浄水の水質異常や工事後の給水開始前など必要に応じて臨時検査をします。

また、給水栓等における安全性の確認や異常水質調査について臨時の水質検査・試験を速やかに行います。

### ＜臨時検査の実施例＞

- ① 水源の水質事故の影響を受けたとき。
- ② 浄水処理に異常が生じたとき。
- ③ 供給先の水道水に異常が認められたとき。
- ④ 水質が急激に変化したとき。
- ⑤ その他、必要と認められるとき。

## 7 水質検査の方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は、当企業団の水質試験室で国が定めた水道水の検査方法(水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法、以下検査方法告示)に基づき行います。なお、その他項目の検査方法は、上水試験方法(日本水道協会)等によって行います。

一部検査機器が未整備等の項目については、資格、能力を有している検査機関に委託し検査を行います。委託検査で実施する項目の採水については、ダイオキシン類を除き当企業団職員が採水を行い、その他の業務について委託します。検査機関までの運搬、搬入については、検査方法告示で12時間以内に検査開始とされている検査が実施可能な機関に委託します。また、緊急時にも臨時検査が可能な機関を選定しています。

委託した検査の実施状況の確認方法としては、検査結果報告書による確認の他、必要に応じ、検査結果の根拠となる書類(検量線のクロマトグラムや濃度計算書等)の提出又は立入検査を行うことで確認します。

### (1) 自己検査

水質基準項目(51項目)、水質管理目標設定項目(表-2)、その他の項目等。

### (2) 委託検査

水質管理目標設定項目(表-2、3)、要検討項目(ダイオキシン類)、クリプトスポリジウム対策指針に基づくクリプトスポリジウム・ジアルジア等の項目。

## 8 水質検査計画及び検査結果の公表

- (1) 水質検査計画は毎年作成し、ホームページで公表いたします。なお、水質検査計画については毎年見直しを行い、状況に応じてその都度改正するものとします。
- (2) 検査結果については、ホームページで公表するとともに、全体の検査結果は水質年報を発行し公表いたします。

## 9 水質検査結果の評価

水質基準は水道水が満たすべき水質上の要件であり、水道水すべてについて満たされる必要があります。従って、検査結果の評価は検査ごとに行い、基準を超えている場合は直ちに原因を究明し、基準を満たす水質を確保します。

## 10 水質検査の精度と信頼性

### (1) 水質検査の精度

基準値及び目標値の 1/10 の定量下限が得られ、基準値及び目標値の 1/10 付近の濃度において、無機物では変動係数(CV)が 10%以下、有機物では 20%以下の精度が得られることを原則として水質検査を行います。また、老朽化した検査機器を計画的に整備、更新するとともに、新しい水質基準項目に対応できるよう検査技術の取得に努めます。

### (2) 信頼性の保証

標準作業手順書による作業のマニュアル化を行い、内部精度管理及び国、県等が実施する外部精度管理を通じて水質検査精度の向上と信頼性を確保します。また、厚生労働省による水道水質検査方法の妥当性評価ガイドラインに基づき、各検査項目の標準作業手順書によって得られる水質検査結果の妥当性と信頼性の確認を行います。

なお、外部検査機関へ検査を委託する項目については、委託先における検査精度管理の実施状況やクロスチェック等によって確認します。

## 11 関係者との連携

水源等で水質汚染事故が発生した場合、千葉県総合企画部水政課、千葉県河川環境課、香取土木事務所、関係水道事業体等と情報交換を図りながら現地調査を行い、必要に応じて水質検査を行います。

## 12 その他

この水質検査計画についてのお客さまのご意見をお寄せ下さい。

お客さまからのご意見は今後の水質検査計画作成の参考とさせていただきます。

なお、ご意見は E-mail または FAX にてお寄せ下さい。

問い合わせ先

東総広域水道企業団 浄水課水質係

〒289-0602

千葉県香取郡東庄町笹川ろ1番地

TEL:0478-79-8667

FAX:0478-86-3823

E-mail: [suisitu@tousou-water.jp](mailto:suisitu@tousou-water.jp)

## 水源における水質調査

笹川浄水場の水源である黒部川貯水池に流入する、上流河川8箇所（浄水場原水含む）の調査地点を設定して定期的に水質調査を行っています。



利根川本川一之分目(31km)

利根川本川阿玉川閘門(26km)



黒部川下流(香取市北下宿地先)

玉川下流(玉川橋)

桁沼川下流(諏訪橋)



黒部川貯水池（笹川新橋）

黒部川貯水池（笹川取水口）



図－1 水源水質調査地点

### 受水地点における水質検査

構成団体への水道水受け渡し地点である各配水場流入水（7箇所）について定期的に水質検査を行っています。

### ■ 東総広域水道事業概要図



図－２ 構成団体への水道用水受け渡し地点

# (表－１) 水質検査実施項目、採水地点及び採水頻度

過去の水質検査結果や水源の流域の状況を考慮して、令和5年度の定期水質検査を下表のとおり行います。

| 分類          | 番号 | 水質基準項目                                | 検査方法 | 水質基準値         | 過去３年間の最大値(旭市飯岡配水場流入水) | 法令で定められている検査頻度 | 検査頻度の減が可能な項目 | 検査結果に基づく検査頻度の減及び法的根拠 | 笹川浄水場       |               | 受水地点<br>各配水場流入水<br>(7箇所)<br>(浄水) |
|-------------|----|---------------------------------------|------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
|             |    |                                       |      |               |                       |                |              |                      | 原水<br>(原水)  | 浄水場出口<br>(浄水) |                                  |
| 病原生物<br>の指標 | 1  | 一般細菌                                  | (自己) | 1ml中集落数100以下  | 0                     | 月１回以上①         | 不可           | 不可                   | 月１回         | 月１回           | 月１回                              |
|             | 2  | 大腸菌                                   | (自己) | 検出されないこと      | 不検出                   |                |              |                      |             | 月１回           | 月１回                              |
| 無機物・<br>重金属 | 3  | カドミウム及びその化合物                          | (自己) | 0.003mg/L以下   | 0.0003mg/L未満          | 3月に１回<br>以上②   | 可 (A)        | ア                    | 3年に１回       | 年４回           | 年４回                              |
|             | 4  | 水銀及びその化合物                             | (自己) | 0.0005mg/L以下  | 0.00005mg/L未満         |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 5  | セレン及びその化合物                            | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 6  | 鉛及びその化合物                              | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 7  | ヒ素及びその化合物                             | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 8  | 六価クロム化合物                              | (自己) | 0.02mg/L以下    | 0.002mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 9  | 亜硝酸態窒素                                | (自己) | 0.04mg/L以下    | 0.004mg/L未満           |                |              |                      |             | 月１回           | 月１回                              |
|             | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                       | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | (自己) | 10mg/L以下      | 3.57mg/L              |                |              |                      |             | 月１回           | 月１回                              |
|             | 12 | フッ素及びその化合物                            | (自己) | 0.8mg/L以下     | 0.16mg/L              |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 13 | ホウ素及びその化合物                            | (自己) | 1.0mg/L以下     | 0.1mg/L未満             |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 14 | 四塩化炭素                                 | (自己) | 0.002mg/L以下   | 0.0002mg/L未満          |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
| 一般有機<br>物   | 15 | 1,4ジオキサン                              | (自己) | 0.05mg/L以下    | 0.005mg/L未満           | 3月に１回<br>以上②   | 可 (A)        | ア                    | 3年に１回       | 年４回           | 年４回                              |
|             | 16 | 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 | (自己) | 0.04mg/L以下    | 0.004mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 17 | ジクロロメタン                               | (自己) | 0.02mg/L以下    | 0.002mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 18 | テトラクロロエチレン                            | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 19 | トリクロロエチレン                             | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 20 | ベンゼン                                  | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      |             | 年４回           | 年４回                              |
|             | 21 | 塩素酸                                   | (自己) | 0.6mg/L以下     | 0.16mg/L              |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
| 消毒副生<br>成物  | 22 | クロロ酢酸                                 | (自己) | 0.02mg/L以下    | 0.002mg/L未満           | 不可             | 不可           | 不可                   | 3月に１回       | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 23 | クロロホルム                                | (自己) | 0.06mg/L以下    | 0.008mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 24 | ジクロロ酢酸                                | (自己) | 0.03mg/L以下    | 0.002mg/L未満           |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 25 | ジブロモクロロメタン                            | (自己) | 0.1mg/L以下     | 0.012mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 26 | 臭素酸                                   | (自己) | 0.01mg/L以下    | 0.002mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 27 | トリハロメタン                               | (自己) | 0.1mg/L以下     | 0.032mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 28 | トリクロロ酢酸                               | (自己) | 0.03mg/L以下    | 0.002mg/L未満           |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 29 | ブロモジクロロメタン                            | (自己) | 0.03mg/L以下    | 0.010mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 30 | ブロモホルム                                | (自己) | 0.09mg/L以下    | 0.008mg/L             |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 31 | ホルムアルデヒド                              | (自己) | 0.08mg/L以下    | 0.008mg/L未満           |                |              |                      |             | - (※3)        | 年４回                              |
|             | 32 | 亜鉛及びその化合物                             | (自己) | 1.0mg/L以下     | 0.1mg/L未満             | 可 (A)          | ア            | 3年に１回                | 年４回         | 年４回           | 年４回                              |
| 色           | 33 | アルミニウム及びその化合物                         | (自己) | 0.2mg/L以下     | 0.04mg/L              |                |              |                      | 1年に１回       | 週１回           | 週１回                              |
|             | 34 | 鉄及びその化合物                              | (自己) | 0.3mg/L以下     | 0.03mg/L未満            |                |              |                      | 3年に１回       | 週１回           | 週１回                              |
|             | 35 | 銅及びその化合物                              | (自己) | 1.0mg/L以下     | 0.1mg/L未満             |                |              |                      | 3年に１回       | 年４回           | 年４回                              |
| 味覚          | 36 | ナトリウム及びその化合物                          | (自己) | 200mg/L以下     | 43.3mg/L              | 不可             | ア            | 3年に１回                | 週１回         | 週１回           | 週１回                              |
| 色           | 37 | マンガン及びその化合物                           | (自己) | 0.05mg/L以下    | 0.001mg/L未満           |                |              |                      | 毎日※２        | 毎日※２          | 毎日※２                             |
| 味覚          | 38 | 塩化物イオン                                | (自己) | 200mg/L以下     | 93.3mg/L              | 3月に１回<br>以上②   | 可 (A)        | 不可                   | 3月に１回       | 年４回           | 年４回                              |
|             | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                     | (自己) | 300mg/L以下     | 104mg/L               |                |              |                      | 年４回         | 年４回           | 年４回                              |
|             | 40 | 蒸発残留物                                 | (自己) | 500mg/L以下     | 288mg/L               |                |              |                      | 年４回         | 年４回           | 年４回                              |
| 発泡          | 41 | 陰イオン界面活性剤                             | (自己) | 0.2mg/L以下     | 0.02mg/L未満            | 3月に１回<br>以上②   | 可 (A)        | ア                    | 3年に１回       | 年４回           | 年４回                              |
| 臭気          | 42 | ジェオスミン                                | (自己) | 0.00001mg/L以下 | 0.000001mg/L未満        |                |              |                      | 発生時期<br>月１回 | 週１回           | 週１回                              |
| 臭気          | 43 | 2-メチルイソボルネオール                         | (自己) | 0.00001mg/L以下 | 0.000002mg/L          |                |              |                      | 週１回         | 週１回           | 週１回                              |
| 発泡          | 44 | 非イオン界面活性剤                             | (自己) | 0.02mg/L以下    | 0.005mg/L未満           |                |              |                      | 3月に１回       | 年４回           | 年４回                              |
| 臭気          | 45 | フェノール類                                | (自己) | 0.005mg/L以下   | 0.0005mg/L未満          | 月１回以上①         | 可 (B)        | 不可                   | 3年に１回       | 年４回           | 年４回                              |
| 味覚          | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                     | (自己) | 3mg/L以下       | 1.4mg/L               |                |              |                      | 毎日※２        | 毎日※２          | 毎日※２                             |
| 基礎的性<br>状   | 47 | pH値                                   | (自己) | 5.8以上8.6以下    | 7.3                   |                |              |                      | 毎日※２        | 毎日※２          | 毎日※２                             |
|             | 48 | 味                                     | (自己) | 異常でないこと       | 異常なし                  |                |              |                      | —           | 毎日※２          | 毎日※２                             |
|             | 49 | 臭気                                    | (自己) | 異常でないこと       | 異常なし                  |                |              |                      | 毎日※２        | 毎日※２          | 毎日※２                             |
|             | 50 | 色度                                    | (自己) | 5度以下          | 1度未満                  |                |              |                      | 毎日※２        | 毎日※２          | 毎日※２                             |
|             | 51 | 濁度                                    | (自己) | 2度以下          | 0.1度未満                |                |              |                      | 毎日※１        | 毎日※１          | 毎日※１                             |
|             | —  | 色及び濁り並びに消毒の残留効果                       | (自己) |               |                       | 1日１回以上④        | 不可           | 不可                   | 日１回         | —             | 毎日※１                             |

◇ 法令で定められている検査頻度

|   | 検査頻度         | 要件              | 該当法令               |
|---|--------------|-----------------|--------------------|
| ① | おおむね1箇月に1回以上 | —               | 水道法施行規則第15条第1項第3号イ |
| ② | おおむね3箇月に1回以上 | —               | 水道法施行規則第15条第1項第3号ハ |
| ③ | おおむね1箇月に1回以上 | 臭気の原因となる藻類の発生時期 | 水道法施行規則第15条第1項第3号ロ |
| ④ | 1日1回以上       |                 |                    |

◇ 検査頻度の減(原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、下記要件の場合、検査頻度を減らすことが可)

|   | 検査頻度        | 要件                    | 該当法令               |
|---|-------------|-----------------------|--------------------|
| ア | おおむね3年に1回以上 | 過去3年間の検査結果が基準値の1/10以下 | 水道法施行規則第15条第1項第3号ハ |
| イ | おおむね1年に1回以上 | 過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下  | 水道法施行規則第15条第1項第3号ハ |

◇ 検査頻度の減B(連続的に計測及び記録がなされている場合、検査頻度を減らすことが可)

|  |              |   |                    |
|--|--------------|---|--------------------|
|  | おおむね3箇月に1回以上 | — | 水道法施行規則第15条第1項第3号イ |
|--|--------------|---|--------------------|

※1 原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査のほか、自動水質測定装置で常時監視を行っています

※2 原則として土曜・日曜・祝日を除いた毎日

※3 消毒を行ったときに生成するもので、原水では検査を行いません

※4 自動水質測定装置で常時監視を行っています

○各配水場流入水について

| 構成市町 | 採水地点                                            | 自動水質測定装置で常時監視(※4) |
|------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 銚子市  | 銚子市諸持町受水配水場流入水(1箇所)                             | 残留塩素、色度、濁度        |
| 旭市   | 旭市旭配水場流入水、旭市干潟配水場流入水、旭市海上配水場流入水、旭市飯岡配水場流入水(4箇所) | 残留塩素、色度、濁度        |
| 東庄町  | 東庄町新堀配水場流入水、東庄町水道小南配水場流入水(2箇所)                  | 残留塩素、色度、濁度        |

(表-2) 水質管理目標設定項目及び水源管理試験項目

|          | 水質管理目標設定項目                                   | 目標値 (mg/L)                         | 検査方法 | 黒部川貯水池<br>取水口<br>(原水) | 浄水場出口<br>(浄水) |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|---------------|
| 1        | アンチモン及びその化合物                                 | 0.02以下                             | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 2        | ウラン及びその化合物                                   | 0.002以下(暫定)                        | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 3        | ニッケル及びその化合物                                  | 0.02以下                             | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 4        | 1,2-ジクロロエタン                                  | 0.004以下                            | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 5        | トルエン                                         | 0.4以下                              | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 6        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | 0.08以下                             | (委託) | 年2回                   |               |
| 7        | 亜塩素酸                                         | 0.6以下                              |      |                       |               |
| 8        | 二酸化塩素                                        | 0.6以下                              |      |                       |               |
| 9        | ジクロロアセトニトリル <sup>*</sup>                     | 0.01以下(暫定)                         | (自己) |                       | 年2回           |
| 10       | 抱水クロラール <sup>*</sup>                         | 0.02以下(暫定)                         | (自己) |                       | 年2回           |
| 11       | 農薬類 (表-3)                                    | 1以下                                | (委託) | 年2回                   | 年1回           |
| 12       | 残留塩素                                         | 1以下                                | (自己) |                       | 毎日            |
| 13       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | 10以上、100以下                         | (自己) | 月1回                   | 年4回           |
| 14       | マンガン及びその化合物                                  | 0.01以下                             | (自己) | 週1回                   | 週1回           |
| 15       | 遊離炭酸                                         | 20以下                               | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| 16       | 1,1,1-トリクロロエタン                               | 0.3以下                              | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 17       | メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)                        | 0.02以下                             | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 18       | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                          | 3以下                                | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| 19       | 臭気強度(TON)                                    | 3以下                                | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| 20       | 蒸発残留物                                        | 30以上、200以下                         | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 21       | 濁度                                           | 1度以下                               | (自己) | 月1回                   | 毎日            |
| 22       | pH                                           | 7.5程度                              | (自己) | 月1回                   | 毎日            |
| 23       | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -1程度以上とし、極力0に近づける                  | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| 24       | 従属栄養細菌                                       | 1mL中集落数2000以下                      | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| 25       | 1,1-ジクロロエチレン                                 | 0.1以下                              | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 26       | アルミニウム及びその化合物                                | 0.1以下                              | (自己) | 年2回                   | 年2回           |
| 27       | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下<br>(PFOS及びPFOAの和として) | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
| (その他の項目) |                                              |                                    |      |                       |               |
|          | アンモニア態窒素                                     |                                    | (自己) | 月1回                   | 毎日            |
|          | アルカリ度                                        |                                    | (自己) | 月1回                   | 毎日            |
|          | 電気伝導率                                        |                                    | (自己) | 月1回                   | 毎日            |
|          | 溶存酸素(DO)                                     |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 生物化学的酸素要求量(BOD)                              |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 化学的酸素要求量(COD)                                |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 浮遊物質(SS)                                     |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 侵食性遊離炭酸                                      |                                    | (委託) | 年2回                   | 年2回           |
|          | 総窒素                                          |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 総リン                                          |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 硫酸イオン                                        |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | 紫外線吸光度(UV 260)                               |                                    | (自己) | 月1回                   |               |
|          | ダイオキシン類                                      |                                    | (委託) | 年1回                   | 年1回           |
|          | トリハロメタン生成能                                   |                                    | (委託) | 月1回                   |               |
|          | 生物                                           |                                    | (委託) | 月1回                   |               |
|          | クリプトスポリジウム・ジアルジア <sup>1)</sup>               |                                    | (委託) | 年4回                   | 年4回           |
|          | 嫌気性芽胞菌                                       |                                    | (委託) | 月1回                   |               |
|          | 放射性物質検査(セシウム134及び137)                        | 合計値として10Bq/kg以下                    | (委託) | 年4回                   | 年4回           |

(自己)は、自己検査、(委託)は、外部検査機関による委託検査

\*) 浄水場出口と浄水場から最も遠距離にある旭市飯岡配水場流入水の1箇所を検査します。

1) 浄水のクリプトスポリジウム・ジアルジアは採水地点をろ過池出口としています。

(表-3) 農 薬 類

| 番号 | 項 目               | 用 途             | 目標値<br>(mg/L) | 検査頻度  |       | 備 考 |
|----|-------------------|-----------------|---------------|-------|-------|-----|
|    |                   |                 |               | 笹川取水口 | 浄水場出口 |     |
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 殺虫剤             | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 2  | 2,2-DPA(ダラポン)     | 除草剤             | 0.08          | 年2回   | 年1回   |     |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)     | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 4  | EPN               | 殺虫剤             | 0.004         | 年2回   | 年1回   |     |
| 5  | MCPA              | 除草剤             | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 6  | アシュラム             | 除草剤             | 0.9           | 年2回   | 年1回   |     |
| 7  | アセフェート            | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 8  | アトラジン             | 除草剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 9  | アニロホス             | 除草剤             | 0.003         | 年2回   | 年1回   |     |
| 10 | アミトラズ             | 殺虫剤             | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 11 | アラクロール            | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 12 | イソキサチオン           | 殺虫剤             | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 13 | イソフェンホス           | 殺菌剤             | 0.001         | 年2回   | 年1回   |     |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)     | 殺虫剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)     | 殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤 | 0.3           | 年2回   | 年1回   |     |
| 16 | イプロベンホス(IBP)      | 殺菌剤             | 0.09          | 年2回   | 年1回   |     |
| 17 | イプフェンカルバゾン        | 除草剤             | 0.002         | 年2回   | 年1回   |     |
| 18 | イミノクタジン           | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 19 | インダノファン           | 除草剤             | 0.009         | 年2回   | 年1回   |     |
| 20 | エスプロカルブ           | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 21 | エトフェンプロックス        | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.08          | 年2回   | 年1回   |     |
| 22 | エンドスルファン(ベンゾエピン)  | 殺虫剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 23 | オキサジクロメホン         | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 24 | オキシ銅(有機銅)         | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 25 | オリサストロビン          | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 26 | カズサホス             | 殺虫剤             | 0.0006        | 年2回   | 年1回   |     |
| 27 | カフェンストロール         | 殺虫剤、除草剤         | 0.008         | 年2回   | 年1回   |     |
| 28 | カルタップ             | 殺虫剤、殺菌剤、除草剤     | 0.08          | 年2回   | 年1回   |     |
| 29 | カルバリル(NAC)        | 殺虫剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 30 | カルボフラン            | 代謝物             | 0.0003        | 年2回   | 年1回   |     |
| 31 | キノクラミン(ACN)       | 除草剤             | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 32 | キャブタン             | 殺菌剤             | 0.3           | 年2回   | 年1回   |     |
| 33 | クミルロン             | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 34 | グリホサート            | 除草剤             | 2             | 年2回   | 年1回   |     |
| 35 | グルホシネート           | 除草剤、植物成長調整剤     | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 36 | クロメプロップ           | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 37 | クロルニトロフェン(CNP)    | 除草剤             | 0.0001        | 年2回   | 年1回   |     |
| 38 | クロルピリホス           | 殺虫剤             | 0.003         | 年2回   | 年1回   |     |
| 39 | クロロタロニル(TPN)      | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 40 | シアナジン             | 除草剤             | 0.001         | 年2回   | 年1回   |     |

| 番号 | 項 目                                 | 用 途             | 目標値<br>(mg/L) | 検査頻度  |       | 備 考 |
|----|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------|-------|-----|
|    |                                     |                 |               | 笹川取水口 | 浄水場出口 |     |
| 41 | シアノホス (CYAP)                        | 殺虫剤             | 0.003         | 年2回   | 年1回   |     |
| 42 | ジウロン (DCMU)                         | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 43 | ジクロベニル (DBN)                        | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 44 | ジクロルボス (DDVP)                       | 殺虫剤             | 0.008         | 年2回   | 年1回   |     |
| 45 | ジクワット                               | 除草剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン)                   | 殺虫剤             | 0.004         | 年2回   | 年1回   |     |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬                        | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 48 | ジチオピル                               | 除草剤             | 0.009         | 年2回   | 年1回   |     |
| 49 | シハロホップブチル                           | 除草剤             | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 50 | シマジン (CAT)                          | 除草剤             | 0.003         | 年2回   | 年1回   |     |
| 51 | ジメタメトリン                             | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 52 | ジメトエート                              | 殺虫剤             | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 53 | シメトリン                               | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 54 | ダイアジノン                              | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.003         | 年2回   | 年1回   |     |
| 55 | ダイムロン                               | 殺虫剤、殺菌剤、除草剤     | 0.8           | 年2回   | 年1回   |     |
| 56 | ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチル<br>イソチオシアネート | 殺菌剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 57 | チアジニル                               | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 58 | チウラム                                | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 59 | チオジカルブ                              | 殺虫剤             | 0.08          | 年2回   | 年1回   |     |
| 60 | チオファネートメチル                          | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.3           | 年2回   | 年1回   |     |
| 61 | チオベンカルブ                             | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 62 | テフリルトリオン                            | 除草剤             | 0.002         | 年2回   | 年1回   |     |
| 63 | テルブカルブ (MBPMC)                      | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 64 | トリクロピル                              | 除草剤             | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 65 | トリクロルホン (DEP)                       | 殺虫剤             | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 66 | トリシクラゾール                            | 殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤 | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 67 | トリフルラリン                             | 除草剤             | 0.06          | 年2回   | 年1回   |     |
| 68 | ナプロパミド                              | 除草剤             | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 69 | パラコート                               | 除草剤             | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 70 | ピペロホス                               | 除草剤             | 0.0009        | 年2回   | 年1回   |     |
| 71 | ピラクロニル                              | 除草剤             | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 72 | ピラゾキシフェン                            | 除草剤             | 0.004         | 年2回   | 年1回   |     |
| 73 | ピラゾリネート (ピラゾレート)                    | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 74 | ピリダフェンチオン                           | 殺虫剤             | 0.002         | 年2回   | 年1回   |     |
| 75 | ピリブチカルブ                             | 除草剤             | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 76 | ピロキロン                               | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 77 | フィプロニル                              | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.0005        | 年2回   | 年1回   |     |
| 78 | フェニトロチオン (MEP)                      | 殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤 | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 79 | フェノブカルブ (BPMC)                      | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 80 | フェリムゾン                              | 殺虫剤、殺菌剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |

| 番号  | 項 目            | 用 途         | 目標値<br>(mg/L) | 検査頻度  |       | 備 考 |
|-----|----------------|-------------|---------------|-------|-------|-----|
|     |                |             |               | 笹川取水口 | 浄水場出口 |     |
| 81  | フェンチオン(MPP)    | 殺虫剤         | 0.006         | 年2回   | 年1回   |     |
| 82  | フェントエート(PAP)   | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.007         | 年2回   | 年1回   |     |
| 83  | フェントラザミド       | 除草剤         | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 84  | フサライド          | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 85  | ブタクロール         | 除草剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 86  | ブタミホス          | 除草剤         | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 87  | ブプロフェジン        | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 88  | フルアジナム         | 殺菌剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 89  | プレチラクロール       | 除草剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 90  | プロシミドン         | 殺菌剤         | 0.09          | 年2回   | 年1回   |     |
| 91  | プロチオホス         | 殺虫剤         | 0.007         | 年2回   | 年1回   |     |
| 92  | プロピコナゾール       | 殺菌剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 93  | プロピザミド         | 除草剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 94  | プロベナゾール        | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 95  | プロモブチド         | 殺虫剤、除草剤     | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 96  | ベノミル           | 殺菌剤         | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 97  | ペンシクロン         | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 98  | ベンゾビスシクロン      | 除草剤         | 0.09          | 年2回   | 年1回   |     |
| 99  | ベンゾフェナップ       | 除草剤         | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 100 | ベンタゾン          | 除草剤         | 0.2           | 年2回   | 年1回   |     |
| 101 | ペンディメタリン       | 除草剤、植物成長調整剤 | 0.3           | 年2回   | 年1回   |     |
| 102 | ベンフラカルブ        | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 103 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 除草剤         | 0.01          | 年2回   | 年1回   |     |
| 104 | ベンフレセート        | 除草剤         | 0.07          | 年2回   | 年1回   |     |
| 105 | ホスチアゼート        | 殺虫剤         | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |
| 106 | マラチオン(マラソン)    | 殺虫剤         | 0.7           | 年2回   | 年1回   |     |
| 107 | メコプロップ(MCPP)   | 除草剤         | 0.05          | 年2回   | 年1回   |     |
| 108 | メソミル           | 殺虫剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 109 | メタラキシル         | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.2           | 年2回   | 年1回   |     |
| 110 | メチダチオン(DMTP)   | 殺虫剤         | 0.004         | 年2回   | 年1回   |     |
| 111 | メトミノストロビン      | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.04          | 年2回   | 年1回   |     |
| 112 | メトリブジン         | 除草剤         | 0.03          | 年2回   | 年1回   |     |
| 113 | メフェナセット        | 除草剤         | 0.02          | 年2回   | 年1回   |     |
| 114 | メプロニル          | 殺虫剤、殺菌剤     | 0.1           | 年2回   | 年1回   |     |
| 115 | モリネート          | 除草剤         | 0.005         | 年2回   | 年1回   |     |

(表－４) 水質調査実施項目、採水地点及び採水頻度

水源の水質状況の把握や水質管理上の必要性から、令和5年度の水源上流試験を下表のとおり行います。

|                                      | 試 験 項 目           | 採水地点<br>検査方法 | 水源                      |                         |               |                  |                |                   |                          | 浄水場<br>笹川浄水場<br>原水 |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
|                                      |                   |              | 利根川本川<br>一之分目<br>(31km) | 黒部川下流<br>(香取市北<br>下宿地先) | 玉川下流<br>(玉川橋) | 黒部川貯水池<br>(笹川新橋) | 桁沼川下流<br>(諏訪橋) | 黒部川貯水池<br>(笹川取水口) | 利根川本川<br>阿玉川閘門<br>(26km) |                    |
| 基<br>準<br>項<br>目                     | 一般細菌              | (自己)         | 月 1 回                   |                         |               |                  |                | 月 1 回             |                          | 月 1 回              |
|                                      | 大腸菌               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 亜硝酸態窒素            | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 鉄及びその化合物          | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | マンガン及びその化合物       | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 塩化物イオン            | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 週 1 回※ 1         | 月 1 回          | 週 1 回※ 1          | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 蒸発残留物             | (自己)         | 月 1 回                   |                         |               |                  |                | 月 1 回             |                          | 月 1 回              |
|                                      | ジェオスミン            | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         |                  | 月 1 回          | 月 1 回             |                          | 週 1 回              |
|                                      | 2-メチルイソボルネオール     | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         |                  | 月 1 回          | 月 1 回             |                          | 週 1 回              |
|                                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | pH値               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 週 1 回※ 1         | 月 1 回          | 週 1 回※ 1          | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 臭気                | (自己)         |                         |                         |               |                  |                | 月 1 回             |                          | 月 1 回              |
|                                      | 色度                | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 濁度                | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
| 河<br>川<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | BOD               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 浮遊物質              | (自己)         | 月 1 回                   |                         |               |                  |                | 月 1 回             |                          | 月 1 回              |
|                                      | DO                | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 大腸菌群              | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
| 湖<br>沼<br>環<br>境<br>基<br>準<br>項<br>目 | COD               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 総窒素               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 総リン               | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
| そ<br>の<br>他                          | アンモニア態窒素          | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 紫外線吸光度            | (自己)         | 月 1 回                   |                         |               |                  |                | 月 1 回             |                          | 月 1 回              |
|                                      | アルカリ度             | (自己)         | 月 1 回                   |                         |               | 週 1 回※ 1         |                | 週 1 回※ 1          |                          | 月 1 回              |
|                                      | 電気伝導率             | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | リン酸イオン            | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 硫酸イオン             | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |
|                                      | 臭素イオン             | (自己)         | 月 1 回                   | 月 1 回                   | 月 1 回         | 月 1 回            | 月 1 回          | 月 1 回             | 月 1 回                    | 月 1 回              |

注. 原則月1回水質調査を行います。水質変化が著しい場合は調査回数を増やします。

※1原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の週初めに試験を行います。

| 令和5年度 水質年報(第23号) |                   |
|------------------|-------------------|
| 発行年月             | 令和7年3月            |
| 編集発行             | 東総広域水道企業団         |
|                  | 浄水課 水質係           |
|                  | 〒 289-0602        |
|                  | 千葉県香取郡東庄町笹川ろ 1 番地 |
|                  | TEL 0478(79)8667  |
|                  | FAX 0478(86)3823  |