

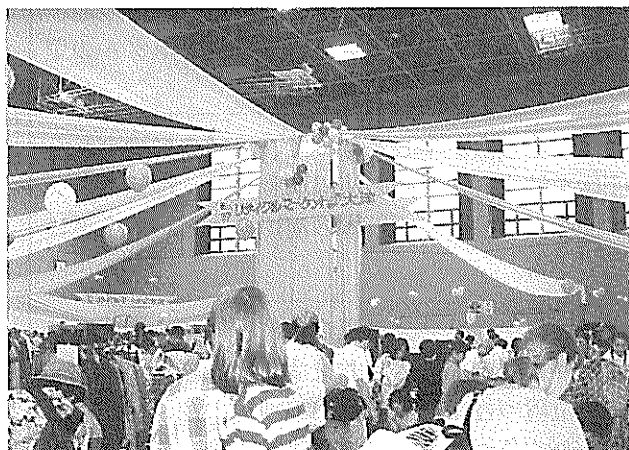
| 団 体 名                                   | 設立年月日      | 団 体 の 概 要                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 真野学区内河川を美しく愛護する会                        | 昭和61.9.1   | 真野学区内自治連合会会員で組織され、北部地域では最初に結成された。真野川をはじめ、その支流でゲンジボタルが多く生息する横田川等を中心に清掃活動を実施。                                                        |
| 天神川を美しくする会                              | 昭和61.9.21  | 流域5自治会と2企業で組織され、河川清掃をはじめとして、独自の花づくり活動や視察研修会企画。夏は千人規模の魚つかみイベント等、各種の地元コミュニティ団体と一体となった、様々なまちづくり活動を展開している。<br>平成5年4月建設大臣より緑の愛護功労者表彰受賞。 |
| 逢坂の川を愛する会                               | 昭和61.11.1  | 逢坂学区自治連合会会員で組織され、吾妻川上流、蟹川、常世川上流の3河川を中心にコミュニティを大切にされた清掃活動を行っている。<br>平成9年6月県知事より河川事業功績者感謝状を受ける。                                      |
| 吾妻川を美しくする会                              | 昭和62.7.4   | 老人会の有志数名が川を清掃していたのがきっかけで現在5自治会で組織化し、活動を展開している。                                                                                     |
| 柳川を愛する会                                 | 昭和62.9.25  | 二本松自治会壮年部員で組織、老人会等とも連携を図りながら、河川清掃やコスモス街道づくり夏のイベント等の活動を地域ぐるみで積極的に展開している。                                                            |
| 長沢川を美しくする会                              | 昭和63.11.6  | 流域17自治会で組織され、年2回の一斉清掃の他、長沢川にゲンジボタルの生息を目指し、『ホタルの里づくり』に力を注いでいる。                                                                      |
| 足洗川を美しくする会<br>大宮川を美しくする会<br>藤ノ木川を美しくする会 | 昭和63.11.19 | 社会福祉協議会が中心となって、流域の自治会からなる団体を結成。年3回の清掃活動の他、地元ボランティア団体と連携して「坂本の河川のつどい」を夏に実施している。                                                     |
| 田上の河川を美しくする会                            | 平成2.1.23   | 田上学区自治連合会会員及び各種団体から構成。特に教育関係組織の加入等、教育活動の一環として団体の存在を位置づけている。河川の清掃の他、河川敷の花壇づくりや魚つかみイベント等を実施している。                                     |
| 多羅川を愛する会                                | 平成5.7.2    | 石山寺辺町自治会員720世帯によって構成。うるおいのある生活環境づくりのための活動として、川の清掃やホタルと魚の住む川をめざした啓発・実践活動を実施している。                                                    |
| 千丈川を守る会                                 | 平成8.8.25   | 千町自治会員480世帯によって構成。本市、有数のホタルの生息地である千丈川の定期的な清掃の他、ホタルの育成に力を注いでいる。                                                                     |

#### (4) ごみ減量と資源再利用推進運動

昭和52年10月大津市議会において「ごみ非常事態宣言」がなされ、昭和56年5月30日に「市民一人ひとりが、ごみ問題を自らの生活環境を守る自らの問題として正しく認識し、“ふるさと都市大津”の創造にふさわしい気風を育てていくこと」を目的として、「ごみ減量と資源再利用推進会議」が市民運動として発足しました。

この会議は、各地域や職場からの推薦者、各種団体からの推薦者及び趣旨に賛同する市民の約700名で構成され、会長、副会長、事務局長、事務局次長及び幹事の役員のもと、4つの常設部会（企画総務部会、ごみ減量部会、資源再利用推進部会、流通部門対策部会）と、必要に応じて設置できる特別部会（女性懇話会）とが設置されています。

ごみの分別や分類の徹底、資源化などで、これまでに指定紙袋制の導入によるごみ減量、リサイクルマーケット・イン大津の開催などを行っています。



リサイクルマーケット・イン大津

#### (5) ヨシ保全活動

本市は、延長24kmにも及ぶ湖岸線を有しています。これらの湖辺は、近年の都市化の進展により自然の姿が失われつつありますが、市域の北西部を中心にヨシ帯が残り、琵琶湖の原風景が美しく保たれています。

ヨシ帯は水質浄化や生物を豊かに育むなど様々

な機能を持っていることから、これを保全するとともに、ヨシを通して琵琶湖と私たちの生活との関わりを見直してもらおうと、平成2年度から「湖辺ルネッサンス～大津のヨシ作戦～」と名付けたヨシ保全事業に取り組んでいます。

図2-62 湖辺にある主なヨシ群落

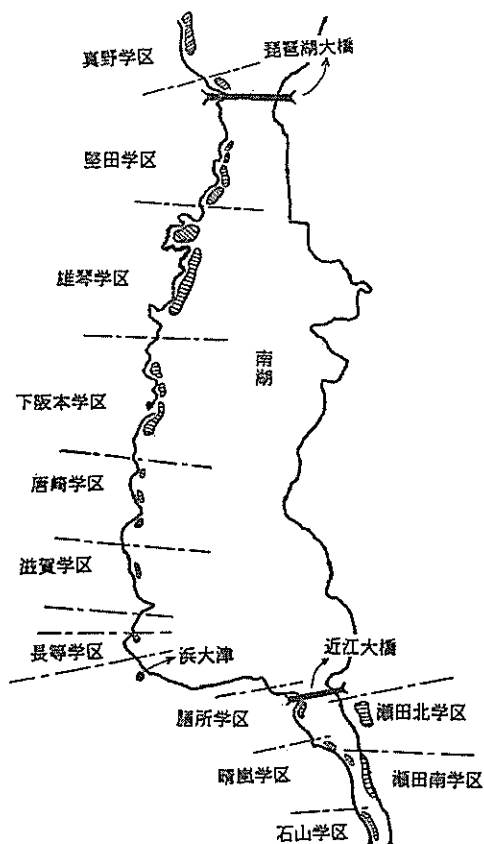


表2-78 地域別のヨシ帯面積

| 学 区       | 面 積 (㎡) |
|-----------|---------|
| 真 野 学 区   | 30,185  |
| 堅 田 学 区   | 46,202  |
| 雄 琴 学 区   | 68,413  |
| 下 阪 本 学 区 | 25,494  |
| 唐 崎 学 区   | 4,303   |
| 滋 賀 学 区   | 273     |
| 長 等 学 区   | 150     |
| 膳 所 学 区   | 901     |
| 瀬 田 北 学 区 | 4,690   |
| 瀬 田 南 学 区 | 4,294   |
| 晴 嵐 学 区   | 247     |
| 石 山 学 区   | 630     |
| 合 計       | 185,782 |

(平成3年本市調査による)

### ア ヨシの効果と問題点

ヨシが群生してヨシ帯になると、湖辺生態系の保全、魚類のすみかや産卵場所の提供、鳥類のすみかや繁殖場所の提供、水質浄化、湖岸保全、湖岸の景観保全などの機能を持つといわれています。一方、ヨシ帯に湖辺からのごみが集まったり、枯れヨシがちぎれて湖岸に打ち上がるなど見苦しいという問題があります。

### イ これまでの取り組み

#### (ア) ヨシ刈り等の保全活動の推進

平成2年度から2地域で地元自治会等を中心に始められた「ヨシ刈り、湖辺清掃」「ヨシたいまつ」は、現在7地域に広がっています。

#### (イ) 調査研究の実施

平成3年度に琵琶湖湖辺及び瀬田川河畔のヨシの生育調査を実施し、植生地図を作成したほか、市内最大規模のヨシ帯が残されている雄琴6丁目地先において、平成2年度から定点で成長調査を実施しています。

#### (ウ) 環境学習の実施

各種イベント、学校教育、公民館活動などで、ヨシ笛やヨシ紙づくり、ヨシを使った工作などの指導を通じてヨシ保全の啓発活動を実施しています。

また、環境教育指定校等の学校と連携して子どもたちのヨシ帯観察の指導を行っています。

#### (エ) 新しいヨシの活用法の研究

「ヨシズ」や「屋根葺き」の材料として利用されてきたヨシは、近年のライフスタイルの変化などにより、利用されなくなってきました。

そのため、新しい活用法として「ヨシ紙」を開発したり、照明器具への利用など、様々な試みを行っています。

### (オ) 展示会等の開催

「ヨシ刈り」や「ヨシたいまつ」の活動報告、「ヨシ製品」や「ヨシの工作づくり」など参加型の展示会を開催し、広く市民にヨシ保全の啓発を行っています。



ヨシ展示等の風景

表2-79 主なヨシ保全活動（平成10年度）

| 月 日            | 活 動 内 容                                     |
|----------------|---------------------------------------------|
| H10 5.30～31    | 大津市制100周年提案イベント「大津絵あかり」にてヨシ作品展示             |
| 8. 7           | 「'98びわ湖大津夏まつり」で、ヨシ紙を使った箱づくりとヨシの工作教室（環境フェスタ） |
| 9.27           | 大津市制100周年平野学区イベントにてヨシ作品やパネル展示とヨシ工作教室        |
| 10. 3～ 4       | 大津市制100周年記念中央イベントで展示会とヨシ工作教室                |
| 10.13          | 雄琴小学校「ふれあいフォーラム」でヨシ工作の指導                    |
| 10.30          | 下阪本小学校でヨシ紙づくり・ヨシ笛等ヨシ工作の指導                   |
| 12月下旬<br>～2月下旬 | 各地域の実行委員会によるヨシ刈り（7地域）                       |
| H.11 1.24      | ボランティアによる雄琴市民ヨシ刈り                           |
| 2. 9           | 国際湖沼環境委員会の依頼により雄琴小学校にてヨシ紙づくり指導              |
| 2.26～28        | ヨシ保全のための展示会をジャスコ西大津店で開催                     |
| 3.13           | ヨシたいまつ一斉点火（7地域9地点）                          |

## (6) 子どもの環境保全活動

これからの大津の住みよい環境づくりのためには、次の時代を担う子どもたちが、身近な環境とふれあい、そのすばらしさを感じたり、環境のしくみを学ぶことが大切です。

大津ではすでに、ホタルなどの生き物の観察や古新聞、アルミ缶などの資源回収、まちの美化や花づくりなど、環境にやさしい活動が盛んに行われています。

## ア こどもエコクラブ活動の推進

数人～20人程度の小・中学生の仲間とサポーター(大人)を全国事務局(日本環境協会)に登録し、グループで自主的な活動を行う「エコロジーあくしょん」と、全国事務局からこどもエコクラブ(JEC)ニュースを通じて紹介される「エコロジーとれーにんぐ」のどちらか一つ、または両方の活動を行います。

活動期間は1年間で、大津市の窓口は環境部環境保全課が行っています。

平成10年度に活動したこどもエコクラブは7クラブで、合計クラブ員数は165名でした。

表2-80 こどもエコクラブ登録団体(平成10年度)

| クラブ名           | クラブ員数<br>(人) | サポーター数<br>(人) |
|----------------|--------------|---------------|
| 寺子屋            | 9            | 3             |
| 大津市立長等小学校環境委員会 | 19           | 2             |
| 環境             | 21           | 3             |
| 大津こども環境探偵団     | 60           | 5             |
| 日吉中科学部         | 10           | 2             |
| 福寺土曜学校         | 26           | 2             |
| 西大津こども環境探偵団    | 20           | 5             |
| 合 計            | 165          | 22            |

## イ 「大津こども環境人交流会」の開催

平成9年8月、子どもたちの環境保全活動の交流を行い、未来の大津の環境の夢を話し合うために、「大津こども環境人交流会」を開催しました。

生涯学習センターを会場に、受付、司会、環境クイズなど全て子どもたちが運営し、ステージで

は7団体から、環境紙しばい、ビデオ、創作劇、インターネット、スライドなどによる楽しい活動発表と遊磨正秀氏をコーディネータにしてパネル討論を、ギャラリーでは18団体のパネル発表を行いました。

表2-81 「大津こども環境人交流会」発表団体

| 団体の名前                    | 活動地域    | 人数(人)  |
|--------------------------|---------|--------|
| (株)ガールスカウト滋賀県支部大津市連絡協議会  | 大津市全域   | 350    |
| 日吉子どもサミット                | 中学校区    | サミット50 |
| 下阪本学区子ども会指導者連絡協議会        | 下阪本地域   | 役員39   |
| 下阪本小学校                   | 下阪本地域   | 532    |
| 堅田児童館                    | 堅田地域    | 30     |
| 平野小学校                    | インターネット | 850    |
| 葛川少年自然の家「冒険塾」            | 葛川地域    | 48     |
| 大津こども環境探偵団               | 大津市全域   | 60     |
| ガールスカウト滋賀県第5団            | 大津市全域   | 45     |
| 坂本VGおもちゃライブラリー「ピノキオ」     | 坂本地域    | 100    |
| 田淵宗晴とこどもたち               | 瀬田東地区   | —      |
| 膳所児童館(リーダー)クラブFIX(フィックス) | 膳所地域    | 23     |
| エコエコハッピー                 | 日吉台地域   | 7      |
| アイ・ネット・ワーク               | 大津市全域   | 40     |
| 西大津子ども環境探検隊              | 大津市全域   | 20     |
| 清和町子供会                   | 真野北地域   | 192    |
| 逢坂中央児童保育つばめクラブ           | 逢坂地域    | 20     |
| 緑の少年団                    | 大津市全域   | 33     |
| 北部(A)ブロック子ども会育成協議会       | 堅田地域    | 120    |
| 志賀小学校リサイクル委員会            | 滋賀地域    | 4      |
| 堅田海洋少年団                  | 北部地域    | 38     |



発表風景

## 第12 環境保全型行政の創造

### 1 大津市環境施策推進本部の設置と運営

平成9年12月、大津市役所として環境行政を総合的、計画的に推進するために「大津市環境施策推進本部」（本部長：助役）を設置しました。本部長のもとに、15部局長で本部員会議を、37所属長で幹事会議を組織し、計画推進のために庁内の調整と連携を図っています。

平成11年6月には、「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」を推進するために、各部局に率先実行計画推進責任者を、各所属に率先実行計画推進員を設置し組織を強化しました。

### 2 「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」の策定と推進

#### (1) 率先実行計画の策定

市は、行政の主体としての立場のほか、通常の経済活動を行う事業者、消費者としての側面を持っています。こうした事業者、消費者としての市の経済活動に伴い環境に与えている負荷を自主的、積極的に低減させるため、環境基本計画に基づき、

平成11年3月、「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」を決定しました。

#### (2) 率先実行計画の概要

率先実行計画は、市自らが、その経済活動に際して環境保全に関する行動を行い、環境負荷を低減しようとするものであり、このことによって、事業者や市民の自主的、積極的な行動が行われることを期待したものです。

対象は、市役所が実施する事務事業全般ですが、今回決定した第1次計画は、これまで実施してきた環境にやさしい取り組みについてさらに伸展を図るもので、特に消費者としての経済活動に関する事項を中心に実施し、今後、内容を随時見直していきます。

計画の期間は、平成11年から平成15年までです。

取り組みの内容と目標を表2-82に示します。目標については、原則として平成9年度を基準年度とし、計画期間内での達成をめざします。

表2-82 率先実行計画の内容と目標

| 内 容               | 目 標                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 公用車の効率的利用の推進    | 公用車から排出されるCO <sub>2</sub> の量を10%以上削減するように努める。                                     |
| 2 省資源・省エネルギー対策の推進 |                                                                                   |
| (1)電気の効率的利用の推進    | 電気の使用量を10%以上削減するように努める。                                                           |
| (2)水の効率的利用の推進     | 上水の使用量を10%以上削減するように努める。                                                           |
| (3)ガスの効率的利用の推進    | ガスの使用量を10%以上削減するように努める。                                                           |
| 3 ごみの減量化・分別の徹底    |                                                                                   |
| (1)ごみの減量化・分別の徹底   | ごみの量を20%以上削減するように努める。                                                             |
| (2)用紙類の購入量の削減     | 用紙類の購入量を10%以上削減するように努める。                                                          |
| (3)文房具類の購入量の削減    | 文房具類の購入量を10%以上削減するように努める。                                                         |
| 4 グリーン購入の推進       | 文房具類・紙類については、環境にやさしい物品の購入率を100%とする。                                               |
| 5 自主的課題の推進        | 各部局ごとに重点取り組み目標を定め、その目標を達成するため、各所属において職場の実態に即した環境にやさしい取り組みを創意工夫し、1項目以上掲げ、それらを実行する。 |
| 6 職員に対する啓発等       | 職員の環境保全意識の向上を図るため、環境保全に係る研修を実施する。                                                 |

### (3) 率先実行計画の推進

平成11年6月、計画を推進していくために、大津市環境施策推進本部の組織として各部局に率先実行計画推進責任者を、各所属に率先実行計画推進員を置き、この計画に沿った推進、点検体制を整備し実施することとしました。

### 3 グリーン購入の推進

製品・サービスを購入する際に必要性をよく考え、価格や品質だけでなく、環境負荷ができるだけ少ないものを優先的に購入することをグリーン購入と呼んでおり、そのような行動を通じて、産業活動における環境保全の取り組みを支援する消費者の役割が期待されています。

平成9年に全国レベルのグリーン購入ネットワークが形成され、本市も同年8月に加入しています。

市では、平成11年3月に「大津市役所グリーン購入推進基本方針」を定め、グリーン購入を率先実行計画の取り組み内容に位置づけて推進していきます。

## 第3章 平成11年度に 実施する主な事業



## 第3章 平成11年度に実施する主な事業

平成11年度に、新規に又は充実して推進する主な事業を、環境基本計画の5つの基本目標に沿って次に示します。

### 第1 【共生】豊かな自然と調和したまち

#### 1 農業農村環境整備実施調査計画の策定

農業農村整備事業については、従来より環境に配慮し事業実施していますが、環境に対する関心がよりいっそう高まる中で、本年度は農業振興地域の環境調査を行い、環境保全を総合的・効率的に図っていくための目標や必要な対策の基本方針及び各種対策を定めた「農村環境整備計画」を策定します。

#### 2 生き物を育むビオトープの創造

湖辺、河川、内湖等の水辺の整備にあたって、生物生息空間（ビオトープ）の創造に配慮します。  
今年度は、柳が崎湖岸緑地、緑の回廊として高橋川、長沢川緑地、曾束緑地、堅田内湖整備、出口公園等の整備を進めます。

### 第2 【循環】環境への負荷の少ない循環型のまち

#### 1 容器包装リサイクル法に基づく分別収集計画の策定

容器包装リサイクル法では、平成9年4月から、かん、びん、紙パック、ペットボトルが、また、平成12年4月から、その他の紙、プラスチック製包装容器がリサイクルの対象になります。

市としてこれに対応していくために、平成12年度から5年間を計画期間とした、分別収集計画を策定します。

観点から検討を進めます。

今年度は、現状と課題の整理、ごみ排出状況調査等の基礎調査を中心に作業を行います。

#### 2 ごみ処理基本計画の策定

ごみ処理基本計画は、長期的・総合的視点に立って計画的なごみ処理を推進する基本方針を定めるもので、現在の計画が平成12年度に計画期間を終えることから、これに続く計画を今年度から2カ年で策定します。

今後の概ね10年間のごみ処理のあり方について定めるもので、ごみの減量化、再資源化、分別収集、運搬、処理・処分施設、散在性ごみ対策等の

#### 3 グリーン購入の推進

「グリーン購入」とは、環境負荷の少ない商品やサービスを優先的に購入することです。市では平成11年3月に「大津市役所グリーン購入推進基本方針」を決定し、今年度からスタートした「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」の取り組み内容の一つとして、文房具類・紙類を中心に積極的に推進します。

また、県の呼びかけにより、県内の企業、団体、消費者、行政機関等が参加した「淡海グリーン購入ネットワーク（仮称）」の設立に向けて協議を進めており、市としても、これの設立に積極的な役割を果たしていきます。

#### 4 地球環境保全地域行動計画の策定

平成11年3月の環境基本計画の策定を受けて、特に今日的な課題である地球温暖化の防止、オゾン層の保護等の地球環境問題について行動計画を策定します。

大津市環境基本条例第17条に基づく計画で、地球環境問題の現況把握と課題整理をするとともに、目標の設定、施策体系の整理、行動指針の策定等を行います。

#### 5 地球温暖化対策緑地整備事業

都市のヒートアイランド現象、二酸化炭素による地球温暖化に対して都市レベルでの公園や緑地の整備は重要な課題です。

環境事業団による事業として地球温暖化対策緑地整備事業がスタートしたことから、この事業に基づき今年度から、埋立が完了した（財）大津市産業廃棄物処理公社最終処分場（中町）に運動広場、緑化修景広場、管理・休養・便益施設等の整備を行います。

### 第3 【健康】公害のない健康で安全なまち

#### 1 大津市生活環境の保全と増進に関する条例の施行

大津市環境基本条例の理念に即し、今日的な環境問題に対応するために、平成9年9月に「大津市の生活環境の保全と増進に関する条例」の全部改正を行いました。この条例の特徴は、有害化学物質使用工場等の許可制、環境アドバイザー制度の設置、事業者の自主的な環境管理の推進、指定化学物質等の適正管理などであり、今年度早期に施行しスムーズな運用に努めます。

また、引き続き、大規模建設等事業の環境事前配慮の推進について検討を進めます。

#### 2 有害化学物質の監視体制の充実

有害大気汚染物質対策の推進のため、平成9年10月から一般環境における有害大気汚染物質調査を平野市民センターにおいて開始し、現在18物質について実施しています。

また、水質汚濁については、新たな科学的知見に基づき、水環境の汚染を通じ人の健康に影響を及ぼすおそれがあり、総合的かつ有効適切な施策を講ずる必要があると考えられる物質について、平成5年3月に「水質汚濁に係る環境基準について」の一部改正があり、人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準について、新たな物質の追加及び見直しが行われました。さらに、平成11年2月に新たに3項目が追加されました。

本市においても、滋賀県の環境基準が設定されている天神川他4河川について、平成5年度からこれらの項目の調査を開始していますが、平成11年度からは追加項目も含め、16物質について調査を実施します。

#### 3 ごみ処理施設のダイオキシン対策の推進

市では平成10年度より、ごみ焼却場周辺の住民をはじめ市民の健康への不安を解消するために、国が示すガイドラインに沿ってダイオキシン対策のための施設改造を進めています。

大津市清掃工場は平成10～11年度に、大津市・志賀町行政事務組合クリーンセンターは平成11～12年度に工事を完了する予定です。

なお、（財）大津市産業廃棄物処理公社大津クリーンセンターごみ焼却施設については、平成10年度に改造工事を完了しています。

#### 4 一般廃棄物最終処分場の整備

北部地域の津市・志賀町行政事務組合一般廃棄物最終処分場は、平成10年1月に供用開始したもので、計画では3年で埋立が完了する予定です。その後、継続して適正にごみの最終処分を行うために、隣接地に増設第2期処分場の開設に向けて工事を推進します。

## 第4 【快適】環境資源を生かした快適なまち

### 1 「緑の基本計画」の策定

琵琶湖や緑の山並みなど、大津本来の豊かな自然的・歴史的環境を保全し、緑あふれる都市環境を維持・育成していくための「緑の基本計画」の策定を進めます。

この計画は、将来の大津が、自然と歴史、そして人々の暮らしとが調和したうるおいのあるまちとなることを目標とした大津の緑に関する総合計画とも言えるものです。

### 2 公園緑地整備の推進

うるおいのある都市空間を創造していくために、

大津の「緑の骨格」や「緑の拠点」となる公園や緑地の整備を進めます。

今年度は、一里山公園、茶臼山公園、南郷公園、長等公園、堅田内湖公園等の整備を進めます。

### 3 『図説大津の歴史』の発刊

大津市の二千年の歴史は、誇るべき大津の魅力であり、二十一世紀に語り伝えるべき市民共通の財産です。平成10年、本市は市制100周年を迎えました。これを記念しての様々な事業の締めくくりにして、『図説大津の歴史』を発刊します。

## 第5 【協働】すべての人が環境に思いをめぐらせ行動するまち

### 1 環境パートナーシップ推進事業の推進

今日的な環境問題に対応し、良好な環境の保全と創造の担い手である市民（市民団体を含む）・事業者・行政の協働による環境保全運動の一層の活発化や人・情報の交流を図るため、環境パートナーシップ事業を推進します。

平成11年度は、市民行動の推進として、ワークショップの開催、環境保全活動団体のネットワーク準備会の開催、環境学習サポーターネットワークの推進、また企業行動の推進として、企業向け研修会の開催を計画しています。

### 2 「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」の推進

環境への負荷を削減するためには、市民、事業者、市のすべての主体が日常生活や事業活動の中で自主的、積極的に環境配慮に取り組むことが不可欠です。とりわけ、市の活動が環境に与えている影響を低減させることが必要であることから、

平成11年3月に決定した「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」を積極的に推進します。

そのために、各部局に率先実行計画推進責任者を、各所属に率先実行計画推進員を選任し、すべての職員が創意工夫を生かして、目標の達成に向けて取り組みます。

### 3 環境情報システムの整備、充実

平成9年度にインターネット上に、『かんきょう宝箱』を開設したことに伴い、環境情報の一元的管理を推進し、環境情報システムを円滑に運営するため、環境部内に「環境情報システム運営調整会議」を設置しました。

よりわかりやすく充実した環境ホームページを目指し、検討を重ねています。

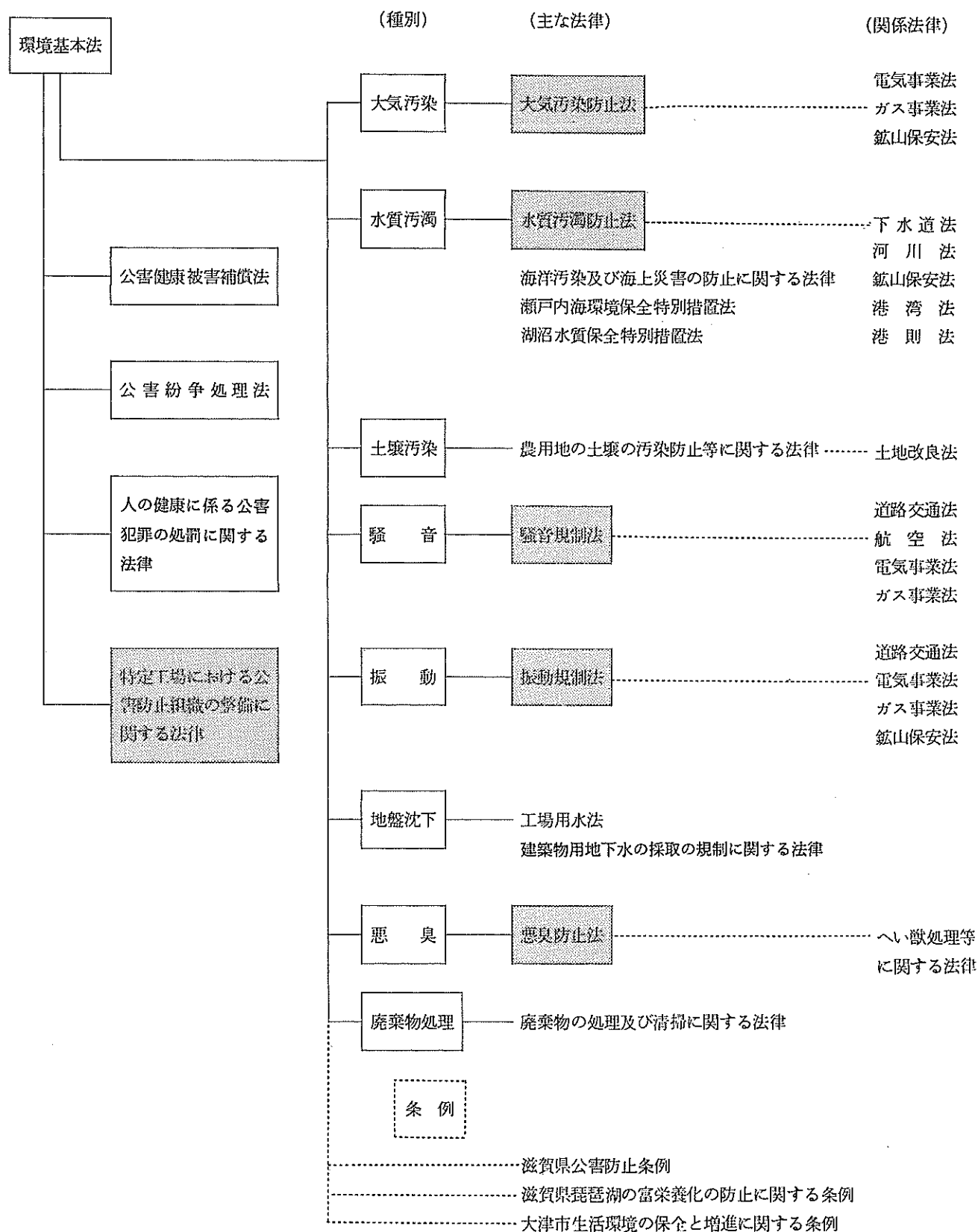


# 【 資 料 編 】



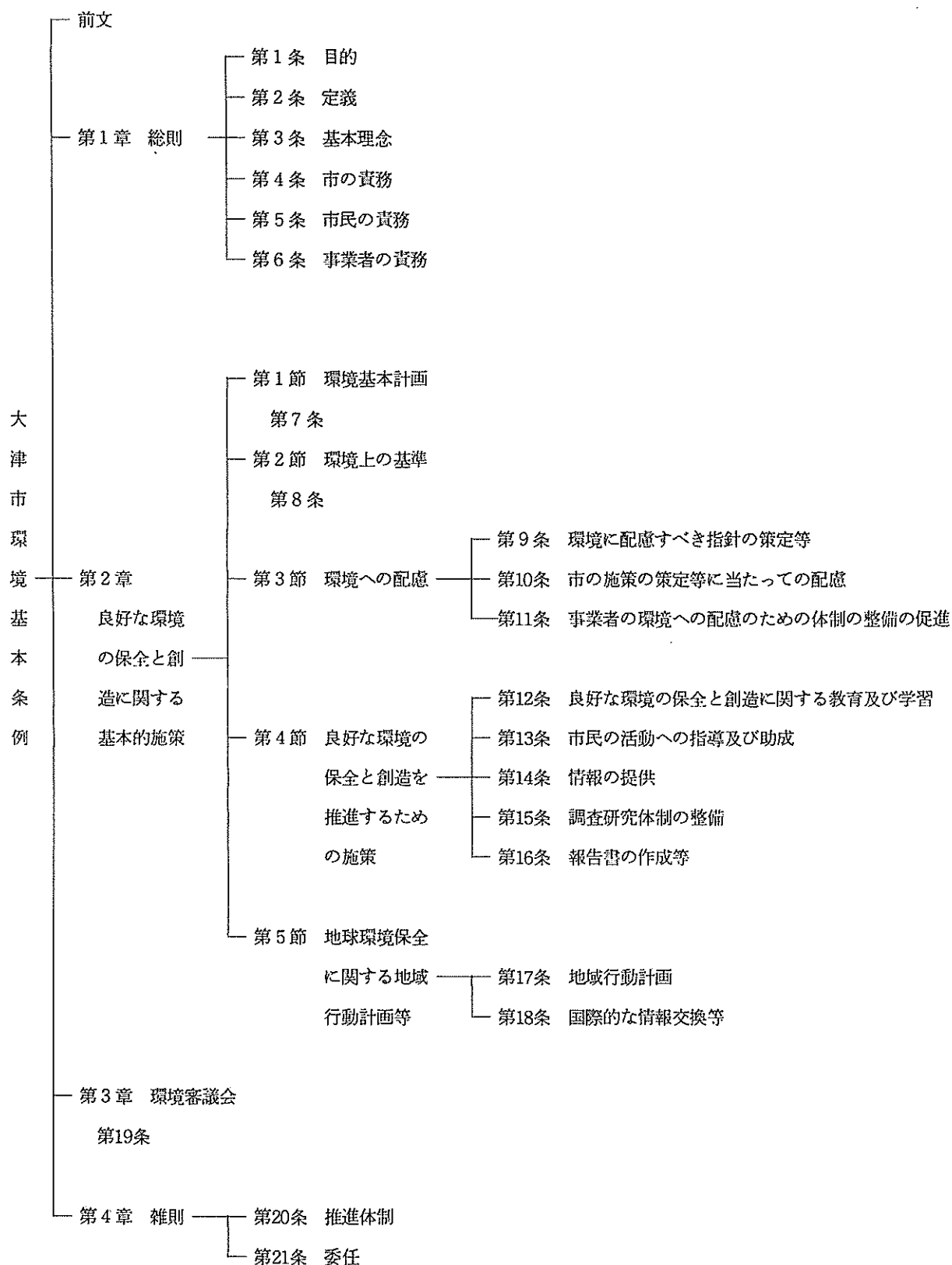
# 1. 環境保全関係法令等の体系

## 1-(1) 主要な公害関係規制法等系統図



政令市指定

1-(2) 大津市環境基本条例の体系



## 2. 大津市環境基本条例

〔平成7年9月25日〕  
〔条例第39号〕

### 目次

#### 前文

#### 第1章 総則（第1条～第6条）

#### 第2章 良好な環境の保全と創造に関する基本的施策

##### 第1節 環境基本計画（第7条）

##### 第2節 環境上の基準（第8条）

##### 第3節 環境への配慮（第9条～第11条）

##### 第4節 良好な環境の保全と創造を推進するための施策 （第12条～第16条）

##### 第5節 地球環境保全に関する地域行動計画等 （第17条・第18条）

#### 第3章 環境審議会（第19条）

#### 第4章 雑則（第20条・第21条）

#### 附則

眼前に広遼と広がる琵琶湖とその豊かな水の源である緑の山々に囲まれ、大津の人々は、その恵の中で、文化を育み、長い歴史の中を生きてきた。ところが、近年の科学技術の発達、生活を豊かにし、利便性を高めたが、環境への負荷を急激に高め、琵琶湖の汚染のみならず、地球全体の環境を脅かすまでに至っている。

次の世代により良い環境を引き継いでいくためには、人と自然との共生を基本的な考えとし、本市にかかわるあらゆる人々が、協同して環境に配慮した行動をしていかなければならない。そのためには、先人達が生活と一体のものとして維持してきた身近な環境を生活とのかかわりから見直し、その知恵や考え方に学びながら、新しい時代にふさわしい環境文化、すなわち環境にやさしい生活文化を創造していく必要がある。もとより、すべての市民は、良好な環境のもとに健康で安全かつ快適な生活を営む権利を有するとともに、このような人類存続の基盤である恵み豊かな環境を将来の世代に引き継ぐ責務を担っている。

これらの認識のもとに、豊かな自然や悠久の歴史と文化などの地域特性を生かした快適なまちづくりに努めるとともに、環境への負荷の少ない持続的発展が可能な都市を実現し、これを将来の世代に引き継ぐことを目指して、ここに、この条例を制定する。

#### 第1章 総則

##### （目的）

第1条 この条例は、本市における良好な環境の保全と創造について基本理念を定めるとともに、市、市民及び事業者の責務を明らかにし、良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の市民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

##### （定義）

第2条 この条例において「環境への負荷」とは、人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。

2 この条例において「地球環境保全」とは、人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに市民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいう。

##### （基本理念）

第3条 良好な環境の保全と創造は、環境を健全で恵み豊かなものとして維持することが人の健康で文化的な生活に欠くことのできないものであることにかんがみ、人類の存続の基盤である環境が将来にわたって維持されるように適切に行われなければならない。

2 良好な環境の保全と創造は、人の健康が保護され、及び生活環境が保全され、並びに自然環境が適正に保全されるよう、大気、水、土壌その他の環境の自然的構成要素が良好な状態に保持されるように適切に行われなければならない。

3 良好な環境の保全と創造は、生物の多様性の確保が図られるとともに、多様な自然環境が地域の自然的社会的条件に応じて体系的に保全されるように適切に行われなければならない。

4 良好な環境の保全と創造は、地域の個性を生かした快適なまちづくりが促進されるよう、伝統文化及び歴史遺産が保全され、及び活用され、並びに景観が保全されること等により、文化環境が良好に形成されるように適切に行われなければならない。

5 良好な環境の保全と創造は、地球環境保全を視野に入れ、資源及びエネルギーの消費が抑制され、並びにこれらの循環的利用が図られること等により、環境への負荷の少ない社会が構築されるように適切に行われなければならない。

##### （市の責務）

第4条 市は、前条に定める良好な環境の保全と創造についての基本理念（以下「基本理念」という。）にのっとり、市民及び事業者の意見を尊重して、良好な環境の保全と創造に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、及び実施しなければならない。

2 市は、自ら率先して良好な環境の保全と創造に取り組むとともに、市民及び事業者の良好な環境の保全と創造への取り組みを支援するように努めなければならない。

##### （市民の責務）

第5条 市民は、基本理念にのっとり、その日常生活に伴う環境への負荷の低減に努めるとともに、良好な環境の保全と創造に積極的に取り組み、市が実施する良好な環境の保全と創造に関する施策に協力しなければならない。

##### （事業者の責務）

第6条 事業者は、基本理念にのっとり、良好な環境の保全と創造に関する社会的責任を認識し、その事業活動に伴う環境の保全上の支障を防止し、及びその事業活動に伴う環境への負荷の低減に努めるとともに、市が実施する良好な環境の保全と創造に関する施策及び市民が実施する良好な環境の保全と創造に関する活動に協力しなければならない。

#### 第2章 良好な環境の保全と創造に関する基本的施策

##### 第1節 環境基本計画

第7条 市長は、良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するための基本計画（以下「環境基本計画」という。）を策定しなければならない。

2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

(1) 良好な環境の保全と創造に関する総合的かつ長期的な施策の大綱

(2) 前号に掲げるもののほか、良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

3 市長は、環境基本計画を策定するに当たっては、市民の意見を反映することができるよう必要な措置を講ずるとともに、

第19条に規定する大津市環境審議会の意見を聴かなければならない。

4 市長は、環境基本計画を策定したときは、速やかにこれを公表しなければならない。

5 前2項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

## 第2節 環境上の基準

第8条 市長は、良好な環境を確保するための望ましい環境上の基準を定め、良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ有効適切に講ずることにより、その基準が確保されるように努めなければならない。

2 前項の環境上の基準は、常に適切な科学的判断が加えられ、必要な改定がなされなければならない。

## 第3節 環境への配慮

（環境に配慮すべき指針の策定等）

第9条 市は、市民がその日常生活において、又は事業者がその事業活動において、環境に配慮すべき指針を策定する等必要な措置を講ずるものとする。

2 市民又は事業者は、その日常生活又は事業活動を前項の環境に配慮すべき指針に適合させるように努めなければならない。

（市の施策の策定等に当たっての配慮）

第10条 市は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を策定し、及び実施するに当たっては、環境に十分配慮するように努めなければならない。

2 市は、前項の規定に基づく環境への配慮が適切に行われているかについて、自ら調査するための体制を設けるように努めなければならない。

（事業者の環境への配慮のための体制の整備の促進）

第11条 市は、事業者が物の製造、加工、流通、販売等の各段階において環境への負荷を増大させないようにその事業活動の指針を策定し、及び評価する等環境への配慮のための体制を整備するようにするため、その促進に必要な措置を講ずるように努めるものとする。

## 第4節 良好な環境の保全と創造を推進するための施策

（良好な環境の保全と創造に関する教育及び学習）

第12条 市は、市民及び事業者が人と環境とのかかわりについて理解を深め環境に配慮した日常生活及び事業活動ができるようにするため、良好な環境の保全と創造に関する教育及び学習の振興について必要な措置を講ずるように努めるものとする。

（市民の活動への指導及び助成）

第13条 市は、市民の良好な環境の保全と創造に関する活動が促進されるように、指導、助成その他必要な措置を講ずるように努めるものとする。

（情報の提供）

第14条 市は、良好な環境の保全と創造に関する教育及び学習が振興するようにするため、並びに市民及び事業者の良好な環境の保全と創造に関する活動が促進されるようにするため、環境の状況その他の良好な環境の保全と創造に関する必要な情報を的確に提供するように努めるものとする。

（調査研究体制の整備）

第15条 市は、環境の状況を把握し、並びに良好な環境の保全と創造に関する施策を策定し、及び実施するために必要な調査、情報収集、試験及び研究の体制の整備に努めるものとする。

（報告書の作成等）

第16条 市長は、毎年、環境の状況及び良好な環境の保全と創造に関して講じた施策に関する報告書を作成し、これを

公表するものとする。

## 第5節 地球環境保全に関する地域行動計画等

（地域行動計画）

第17条 市は、市、市民及び事業者がそれぞれの役割に応じて地球環境保全に資するように行動するための地域行動計画を策定するものとする。

2 市、市民及び事業者は、その行政活動、日常生活及び事業活動が、前項の地域行動計画に適合するように努めるものとする。

（国際的な情報交換等）

第18条 市は、地球環境保全に資するため、国際的な情報交換、技術交流等を促進するように努めるものとする。

## 第3章 環境審議会

第19条 環境基本法（平成5年法律第91号）第44条の規定に基づき、市の区域における環境の保全に関して、基本的事項を調査審議させる等のため、市長の附属機関として、大津市環境審議会（以下「審議会」という。）を置く。

2 審議会は、次に掲げる事項を調査審議する。

(1) 環境基本計画に関する事項

(2) その他良好な環境の保全と創造に関する基本的事項

3 審議会は、前項に規定する事項に関し、市長に意見を述べることができる。

4 審議会は、委員20人以内をもって組織する。

5 委員は、環境の保全に関し識見を有する者のうちから市長が委嘱する。

6 委員の任期は、2年とし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。ただし、再任を妨げない。

7 前各項に定めるもののほか、審議会の組織及び運営に関し必要な事項は、市長が定める。

## 第4章 雑則

（推進体制）

第20条 市は、その機関相互の緊密な連携及び施策の調整を図り、良好な環境の保全と創造に関する施策を推進するための体制を整備するものとする。

（委任）

第21条 この条例の施行について必要な事項は、市長が定める。

## 附 則 抄

（施行期日）

1 この条例は、規則で定める日（平成7年11月1日—平成7年規則第70号）から施行する。

（経過措置）

2 改正前の大津市環境保全基本条例（以下「旧条例」という。）第6条第1項の規定により定められた環境上の基準は、この条例による改正後の大津市環境基本条例第8条第1項の規定により定められた環境上の基準とみなす。

3 旧条例第8条第3項の規定により委嘱された大津市環境審議会の委員の任期は、同条第4項の規定にかかわらず、この条例の施行の日の前日をもって満了するものとする。

## 3. 大津市の環境行政の推移

|       | 環境保全行政                              |                           | 廃棄物行政                                                |             | 市の重要事項      | 滋賀県・全国・世界               |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|       | 主要事項                                | 行政機構等                     | 主要事項                                                 | 行政機構等       |             |                         |
| 明治35  |                                     |                           | ・人曳による荷車でじん芥収集を実施                                    |             |             |                         |
| 昭和2   |                                     |                           | ・牛馬によるじん芥収集を実施                                       |             |             |                         |
| 8     |                                     |                           | ・自然通風式(パッチ式)焼却炉を松本町(15t/日)及び膳所中の庄(7.5t/日×2基)に建設      |             |             |                         |
| 23    |                                     |                           | ・トラックによるじん芥収集を実施(週2回に増加)                             |             |             |                         |
| 25.4  |                                     |                           |                                                      | ・民生部衛生課     |             |                         |
| 36    |                                     |                           | ・膳所上別保町にパッチ式焼却炉(80t/日)を設置                            |             |             |                         |
| 37.4  |                                     |                           |                                                      | ・民生部清掃課     |             |                         |
| 38.4  |                                     |                           | ・ごみの分別収集開始。燃やせないごみを月1回収集                             |             |             |                         |
| 40.4  |                                     |                           |                                                      | ・民生部環境衛生課   |             |                         |
| 41.12 |                                     |                           | ・特殊車(通称パッカー車)を購入<br>・堅田町にパッチ式焼却炉の堅田じん芥焼却炉(6t/8hr)を建設 |             |             |                         |
| 42.4  |                                     | ・企画室開発課公害係                |                                                      |             | ・瀬田、堅田両町と合併 |                         |
| 8     |                                     |                           |                                                      |             |             | ・公害対策基本法公布              |
| 43.4  |                                     | ・企画室交通公害課公害係              |                                                      |             |             |                         |
| 8     |                                     |                           | ・仰木町に仰木不燃物処分地(埋立容量 15,180m <sup>3</sup> )開設          |             |             |                         |
| 44.3  |                                     |                           |                                                      |             |             | ・県公害防止条例制定              |
| 44.4  | ・騒音規制法地域指定(法指定の最初)<br>・大津市公共下水道供用開始 |                           |                                                      |             |             |                         |
| 5     |                                     |                           | ・燃やせないごみの収集回数を月1回から月2回に増加                            |             |             |                         |
| 6     |                                     |                           | ・膳所上別保町に連続式機械炉(180t/日)へ建替完成                          |             |             |                         |
| 45.12 |                                     |                           |                                                      |             |             | ・公害関係法 14 法律制定、改正(公害国会) |
| 46.2  | ・緑のまちづくり計画策定                        |                           |                                                      |             |             |                         |
| 46.4  |                                     | ・民生部公害課・公害研究室設置           |                                                      |             |             |                         |
| 6     |                                     |                           | ・一部地域で夜間収集を開始                                        |             |             |                         |
| 7     |                                     |                           |                                                      |             |             | ・環境庁設置                  |
| 9     |                                     |                           | ・石山寺辺町に寺辺不燃物処分地(埋立容量 15,180m <sup>3</sup> )開設        |             |             |                         |
| 47.1  |                                     | ・公害対策調査会発足                |                                                      |             |             |                         |
| 47.8  | ・母乳調査、住民検診実施                        |                           |                                                      |             |             |                         |
| 47.11 |                                     |                           | ・廃棄物の処理及び清掃に関する条例制定・施行                               |             |             |                         |
| 12    |                                     |                           |                                                      |             |             | ・公害防止条例全面改正             |
| 48.4  |                                     | ・経済部公害課<br>・企画部企画室自然保護対策室 |                                                      | ・環境整備部環境整備課 |             |                         |

|       |                         |                      |                                        |                  |              |               |
|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 7     |                         | ・公害対策審議会発足           |                                        |                  |              |               |
| 8     | ・市役所にオキシダント計設置          |                      |                                        |                  |              |               |
| 12    | ・環境保全基本条例公布             |                      |                                        |                  |              |               |
| 49.2  | ・生活環境条例公布               | ・環境審議会発足             |                                        |                  |              |               |
| 3     |                         |                      |                                        |                  | ・市総合計画発展計画策定 |               |
| 49.4  |                         | ・企画部都市環境対策室自然保護係     |                                        |                  |              |               |
| 50.3  | ・自然保護条例公布<br>・公害防止協定第1号 |                      |                                        |                  |              |               |
| 50.6  | ・緑化推進計画策定               |                      |                                        |                  |              |               |
| 7     |                         | ・公害監視委員会発足           |                                        |                  |              |               |
| 51.11 | ・公害防止協定(大手10社)          |                      |                                        |                  |              |               |
| 52.4  |                         | ・市民部公害課              |                                        |                  |              |               |
| 5     |                         |                      |                                        |                  |              | 琵琶湖に赤潮発生      |
| 9     | ・公害防止協定(大手11社)          |                      |                                        |                  |              |               |
| 10    |                         |                      | ・大津市議会で「ごみ非常事態宣言」を決議                   |                  |              |               |
| 11    |                         | ・自然環境保護指導員委嘱         | ・寺辺不燃物処分地閉鎖                            |                  |              |               |
| 12    |                         |                      | ・大津市・志賀町清掃センター組合(一部事務組合)設立             |                  |              |               |
| 53.7  |                         |                      | ・(財)大津市産業廃棄物処理公社設立                     |                  |              |               |
| 10    |                         |                      | ・大型ごみ定期収集開始(1回/年)                      |                  |              |               |
| 54.4  |                         |                      |                                        | ・「し尿」が環境衛生課業務となる |              |               |
| 7     |                         |                      |                                        |                  |              | ・「琵琶湖条例」公布    |
| 12    |                         |                      | ・堅田不燃物処分地(埋立容量90,630m <sup>3</sup> )開設 |                  |              |               |
| 55.4  |                         | ・公害課改組、自然保護事務は緑地公園課へ | ・仰木不燃物処分地閉鎖                            |                  |              |               |
| 8     | ・市独自の河川環境基準告示、8河川類型指定   |                      |                                        |                  |              |               |
| 10    |                         |                      | ・大型ごみのうち資源(洗濯機、冷蔵庫)の分別収集を開始            |                  |              |               |
| 12    |                         |                      | ・膳所上別保町に資源回収センターを開設                    |                  |              |               |
| 56.1  |                         |                      |                                        | ・環境整備部環境整備課計画課   |              |               |
| 3     |                         |                      | ・大津市・志賀町「廃棄物処理基本計画」を策定                 |                  |              | ・「アセスメント要綱」制定 |
| 56.5  |                         |                      | ・「ごみ減量と資源再利用推進会議」が発足                   |                  |              |               |
| 6     |                         |                      |                                        | ・西大津バイパス一部供用開始   |              |               |

|      |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
|------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|
| 12   |                      |                   | ・ごみ収集体系見直し                                                                                                                                     |                               |  |                 |
| 57.4 |                      |                   | ・かん、びんの分別収集を開始(月1回)                                                                                                                            |                               |  |                 |
| 5    |                      |                   | ・燃やせるごみの指定紙袋排出制を実施                                                                                                                             |                               |  |                 |
| 6    |                      |                   | ・燃やせないごみの収集回数月2回から月4回に増加(燃やせないごみにプラスチックを入れる)                                                                                                   |                               |  |                 |
| 7    |                      |                   | ・堅田不燃物処分地開鎖                                                                                                                                    |                               |  |                 |
| 8    | ・「魚とホテルの住む川づくり」報告書作成 |                   | ・石山内畑町に南部不燃物処分地(埋立容量約168,000m <sup>3</sup> )開設                                                                                                 |                               |  |                 |
| 58.3 |                      |                   | ・南部不燃物処分地に溶融固化処理機を設置                                                                                                                           |                               |  |                 |
| 58.6 | ・吾妻川親水河川工事完成         |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
| 8    |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  | ・南湖に大規模な「水の華」発生 |
| 11   |                      |                   | ・大石中町に産業廃棄物処理施設として大津クリーンセンター(連続式燃焼ストーカ炉 75t/日、埋立容量 194,000m <sup>3</sup> )を開設                                                                  |                               |  |                 |
| 12   | ・生活環境条例改正(事前協議制度等)   |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
| 59.4 | ・大気汚染防止法政令市指定        |                   | ・大型ごみの収集回数を年2回から年3回に増加                                                                                                                         |                               |  |                 |
| 5    | ・アメニティ・タウン計画モデル市指定   |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
| 7    |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  | ・湖沼法公布          |
| 60.1 |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  | ・琵琶湖史上2番目の過水    |
| 60.3 | ・河川環境基準2河川追加類型指定     |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
| 60.4 |                      |                   |                                                                                                                                                | ・環境整備部<br>庶務課<br>環境整備課<br>建設課 |  |                 |
| 60.5 | ・アメニティ・タウン計画公表       |                   | ・伊香立下電華町に大津市・志賀町清掃センター組合最終処分場(埋立容量約149,000m <sup>3</sup> )開設<br>・燃やせないごみの収集回数月4回から週1回に変更<br>・廃乾電池の分別回収を実施<br>・かん、びんを月の前半(第1・2週)、後半(第3・4週)に分け収集 |                               |  |                 |
| 7    |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  | ・風景条例施行         |
| 11   |                      |                   | ・大津市清掃工場改築工事                                                                                                                                   |                               |  |                 |
| 12   |                      |                   |                                                                                                                                                |                               |  | ・琵琶湖が湖沼法指定湖沼となる |
| 61.3 | ・河川愛護団体連合会結成         |                   |                                                                                                                                                |                               |  |                 |
| 61.4 | ・水質汚濁防止法政令市指定        | ・企画市民部<br>住みよい環境課 | ・大津クリーンセンター内に再資源化施設を開設                                                                                                                         |                               |  |                 |
| 12   |                      |                   | ・大津市・志賀町清掃センター組合焼却施設建設工事着工                                                                                                                     |                               |  |                 |
| 62.4 |                      |                   | ・「大津市・志賀町清掃センター組合」を「大津市・志賀町行政事務組合」に名称変更                                                                                                        |                               |  |                 |
| 6    |                      |                   | ・南部不燃物処分地を開鎖                                                                                                                                   |                               |  | ・「湖国環境プラン」策定    |
| 10   |                      |                   |                                                                                                                                                | ・なぎさ公園着工                      |  |                 |

|                |                                                                   |  |                                                              |                        |  |                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| 63.1           | ・大気監視石山局南郷局設置                                                     |  |                                                              |                        |  |                             |
| 63.3           |                                                                   |  | ・大津市清掃工場改築工事完成<br>(処理能力 180t/日)                              |                        |  |                             |
| 63.4           | ・大気テレメータ中央監視室設置<br>・生活排水対策重点地域に指定                                 |  | ・環境美化センターに「美化班」<br>を設置                                       |                        |  |                             |
| 8              |                                                                   |  |                                                              | ・京滋バイパス<br>開通          |  |                             |
| 平成<br>元.2<br>3 |                                                                   |  | ・行政事務組合クリーンセンタ<br>ー焼却施設完成(処理能力 170t/<br>日)                   | ・湖西道路開通                |  | ・ゴルフ場農薬指導<br>要綱制定           |
| 元.6            |                                                                   |  | ・石山外畑町に第 2 南部不燃物<br>処分地(埋立容量約 57,000m <sup>3</sup> )<br>開設   |                        |  |                             |
| 10             | ・大津市特定旅館建築規制条例<br>施行                                              |  |                                                              |                        |  |                             |
| 2.1            |                                                                   |  | ・フェニックス(大阪湾広域臨海<br>環境整備センター)事業供用開<br>始                       |                        |  |                             |
| 2.4            |                                                                   |  | ・行政事務組合クリーンセンタ<br>ーの余熱利用施設として、伊香<br>立老人憩いの家「やまゆり荘」<br>開設     |                        |  |                             |
| 5              | ・大津こども環境探偵団発足<br>(以後、毎年募集)<br>・伊香立生津町「近隣景観協定」<br>知事認可             |  |                                                              |                        |  |                             |
| 10             |                                                                   |  | ・牛乳パック改修資源化運動の<br>支援開始                                       |                        |  |                             |
| 11             | ・環境スタンプウォーキング開<br>催(以後、平成 8 年度まで毎<br>年開催)                         |  |                                                              |                        |  |                             |
| 12             |                                                                   |  | ・大津市清掃工場の余熱利用施<br>設として富士見温水プール(25<br>m×4 コース・老人憩いの家併<br>設)完成 | ・大津市総合計<br>画基本計画策<br>定 |  |                             |
| 3.2            | ・身近な環境への気配りチェッ<br>ク表作成<br>・「湖辺ルネッサンス〜大津の<br>ヨシ作戦〜」開始(以後、毎<br>年実施) |  |                                                              |                        |  |                             |
| 3.3            | ・環境監視センター完成                                                       |  | ・大津市・志賀町「一般廃棄物処<br>理基本計画」策定                                  |                        |  |                             |
| 3.4            |                                                                   |  | ・行政事務組合クリーンセンタ<br>ー粗大ごみ処理施設開設                                |                        |  | ・再生資源の利用の<br>促進に関する法律<br>制定 |
| 7              | ・おおつ環境塾開講(以後、毎<br>年開講)                                            |  |                                                              |                        |  |                             |
| 8・<br>10       | ・身近な環境調査員精度発足                                                     |  |                                                              |                        |  | ・廃棄物処理法全面<br>改正             |
| 12             |                                                                   |  | ・「紙の日」運動開始                                                   |                        |  |                             |
| 4.4            |                                                                   |  | ・大型ごみ分別区分統一                                                  |                        |  |                             |
| 6              |                                                                   |  |                                                              |                        |  | ・地球サミット開催                   |
| 7              |                                                                   |  |                                                              |                        |  | ・ヨシ保全条例施行                   |
| 9              |                                                                   |  | ・(仮称)新南部(大田)廃棄物<br>処分地着工<br>・リサイクルマーケット・イン大<br>津開催(以後、毎年開催)  |                        |  |                             |
| 10             | ・大津市が「アメニティ優良地<br>方公共団体」表彰を受ける                                    |  |                                                              |                        |  |                             |
| 12             |                                                                   |  | ・(財)大津市産業廃棄物処理公<br>社大石淀町最終処分場着工                              |                        |  |                             |
| 5.2            | ・地球環境へのやさしさ貢献度<br>チェック表作成                                         |  |                                                              |                        |  |                             |

|     |                                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 5.3 |                                                         |                                   | ・大津市・志賀町行政事務組合「志賀聖苑」完成（5/4 開場）                                                                       |                                           |  |                                      |
| 5.4 |                                                         |                                   | ・大津市古紙再資源促進補助制度開始                                                                                    |                                           |  |                                      |
| 11  |                                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・環境基本法制定                             |
| 12  |                                                         |                                   | ・（財）大津市産業廃棄物処理公社大石淀町最終処分場着工                                                                          |                                           |  |                                      |
| 6.3 | ・「大津市の環境人づくり」庁内検討会報告書                                   |                                   | ・大津市清掃工場建替え完了                                                                                        |                                           |  |                                      |
| 6.4 |                                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・「アジェンダ 21 滋賀」策定<br>・環境にやさしい物品購入指針策定 |
| 6   |                                                         |                                   | ・「大津市廃棄物の処理および再利用の促進並びに環境の美化に関する条例」の制定                                                               |                                           |  |                                      |
| 7   |                                                         |                                   | ・石山外畑町の第二南部不燃物処分地埋立完了                                                                                |                                           |  |                                      |
| 8   |                                                         |                                   | ・大津市大石曾東町に大津市大田廃棄物最終処分場を開設（埋立容量一期分約 225,600m³）<br>・大石淀町に（財）大津市産業廃棄物処理公社最終処分場を開設（埋立容量第一期分約 117,000m³） |                                           |  |                                      |
| 9   |                                                         |                                   | ・「改正条例規則」施行                                                                                          |                                           |  | ・9/15 琵琶湖水位マイナス 123cm を記録            |
| 10  | ・「環境宝さがし」を実施                                            |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |
| 11  | ・延暦寺が世界遺産に指定される                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・環境基本計画閣議決定                          |
| 7.1 | ・環境審議会から「大津市の今日的環境施策推進のあり方について」答申                       |                                   | ・阪神・淡路大震災ごみ処理支援（～11 月）                                                                               |                                           |  |                                      |
| 3   | ・ふるさと環境シンポジウム開催                                         |                                   | ・「大津市放置自動車の発生の防止及び適正な処理に関する条例」の制定（施行 6 月）                                                            |                                           |  |                                      |
| 7.6 |                                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・「容器包装リサイクル法」公布                      |
| 9   | ・大津市環境基本条例制定                                            |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |
| 10  | ・環境審議会から「環境学習の推進及び環境情報施策のあり方について」答申<br>・大津市環境情報システム開発開始 |                                   | ・堅田じん芥焼却場廃止                                                                                          | ・環境整備部<br>庶務課<br>環境整備課<br>環境美化センター        |  |                                      |
| 8.1 |                                                         |                                   | ・堅田不燃物処分地廃止                                                                                          |                                           |  |                                      |
| 2   |                                                         |                                   |                                                                                                      | ・廃棄物減量等推進審議会発足                            |  |                                      |
| 3   |                                                         |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・滋賀県環境基本条例制定                         |
| 8.4 |                                                         |                                   | ・廃棄物処理手数料等の改正                                                                                        |                                           |  |                                      |
| 7   | ・環境情報システム「大津のかんきょう宝箱」オープン                               |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |
| 10  |                                                         |                                   | ・容器包装リサイクル法に基づく分別収集計画を策定                                                                             |                                           |  |                                      |
| 9.2 | ・「大津市河川愛護団体連合会結成 10 周年記念シンポジウム」開催                       |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |
| 9.4 | ・機構改革により「環境部」が設置される                                     | 環境部<br>環境企画課<br>環境保全課<br>環境監視センター |                                                                                                      | ・環境部<br>環境企画課<br>建設室<br>ごみ対策課<br>環境美化センター |  | ・琵琶湖環境部設置                            |
| 6   | ・「大津市河川愛護団体連合会」が「水環境賞」受賞                                |                                   |                                                                                                      |                                           |  | ・環境影響評価法公布                           |
| 8   | ・「大津子ども環境人交流会」開催                                        |                                   |                                                                                                      |                                           |  |                                      |

|      |                                                                                                 |  |                                                            |  |  |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|--|-------------|
| 11   | ・環境審議会から「大津市の生活環境の保全と増進に関する事項の見直し」答申                                                            |  |                                                            |  |  |             |
| 12   | ・大津市環境施策推進本部設置（本部長：助役）                                                                          |  |                                                            |  |  |             |
| 10.4 |                                                                                                 |  | ・ペットボトル分別収集開始<br>・（財）大津市産業廃棄物処理公社ダイオキシン対策施設改修工事着工（10/6 完成） |  |  |             |
| 5    |                                                                                                 |  | ・大津市清掃工場ダイオキシン対策施設改修工事着工（11/4 完成）                          |  |  |             |
| 10   |                                                                                                 |  |                                                            |  |  | ・環境影響評価条例制定 |
| 11.3 | ・環境審議会から「環境基本条例に基づく環境基本計画について」答申<br>・「大津市環境基本計画」、「大津市環境配慮指針【自然地域別・主体別編】」、「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」策定 |  |                                                            |  |  |             |

## 4. 大津市環境審議会委員名簿

平成11年5月17日現在  
(五十音順、敬称略)

| 区 分              | 氏 名     | 役 職               | 備 考 |
|------------------|---------|-------------------|-----|
| 学 識 経 験 者        | 石 川 義 紀 | 滋賀県立大学助教授         |     |
|                  | 川 嶋 宗 継 | 滋賀大学教育学部教授        |     |
|                  | 木 村 要 一 | 成安造形大学教授          |     |
|                  | 小 林 圭 介 | 滋賀文化短期大学学長        |     |
|                  | 中 谷 眞三代 | 滋賀県立大学助教授         |     |
|                  | 松 島 諄 吉 | 大阪大学名誉教授・弁護士      | 副会長 |
|                  | 村 田 昇   | 滋賀大学名誉教授・京都女子大学教授 | 会長  |
|                  | 山 田 淳   | 立命館大学理工学部教授       |     |
| 市民のうち識<br>見を有する者 | 金 井 長 光 | 大津青年会議所理事         |     |
|                  | 潰 田 實 穂 | 大津商工会議所専務理事       |     |
|                  | 中 谷 隆 夫 | 大津市自治連合会副会長       |     |
|                  | 福 井 雅 昭 | 大津地区労働者福祉対策協議会副会長 |     |
|                  | 細 川 寛   | 大津市自然観察指導者連絡会副会長  |     |
|                  | 山 崎 節 子 | 大津市薬剤師会理事         |     |
|                  | 吉 本 美枝子 | 大津市地域婦人団体連合会会長    |     |
| 市 議 会 議 員        | 粉 川 清 美 |                   |     |
|                  | 小 坂 時 子 |                   |     |
|                  | 西 村 良 平 |                   |     |
|                  | 細 川 源太郎 |                   |     |
|                  | 吉 田 範 久 |                   |     |

## 5. 大津市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

平成11年5月17日現在  
(五十音順、敬称略)

| 委員区分              | 氏 名     | 役 職                | 備 考  |
|-------------------|---------|--------------------|------|
| 1 号<br>(学識経験者)    | 池 田 由 起 | 技術士事務所ゾネフラウ環境研究所長  | 会長代理 |
|                   | 山 川 正 信 | 大阪教育大学教授           | 会長   |
| 2 号<br>(有識市民)     | 澤 村 清 子 | ごみ減量と資源再利用推進会議幹事   |      |
|                   | 高 木 喜麻恵 | ごみ減量と資源再利用推進会議幹事   |      |
|                   | 深 澤 和 之 | 大津青年会議所理事          |      |
|                   | 山 本 俊 一 | ごみ減量と資源再利用推進会議会長   |      |
|                   | 吉 本 美枝子 | ごみ減量と資源再利用推進会議副会長  |      |
| 3 号<br>(事業団体推薦者)  | 潰 田 實 穂 | 大津商工会議所専務理事        |      |
|                   | 橋 本 价 晃 | 大津市再生資源回収事業協同組合理事長 |      |
|                   | 畑 中 昇   | (株)大津市商店街連盟副理事長    |      |
|                   | 三 輪 益 三 | 株式会社平和堂取締役総務部長     |      |
| 4 号<br>(市議会議員)    | 磯 田 英 清 | 大津市議会議員            |      |
|                   | 金 井 長 純 | 大津市議会議員            |      |
| 5 号<br>(関係行政機関職員) | 足 立 豊 重 | 滋賀県琵琶湖環境部環境整備課課長   |      |

## 6. 大津市環境施策推進本部設置規則

制定：平成9年12月

改正：平成11年6月

### （設置）

第1条 良好な環境の保全と創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、大津市環境施策推進本部（以下「本部」という。）を設置する。

### （所掌事務）

第2条 本部の所掌事務は、次のとおりとする。

- (1) 環境基本計画（大津市環境基本条例（平成7年条例第39号）第7条の規定に基づき、平成11年3月に策定したものをいう。）の推進に関すること。
- (2) 環境にやさしい大津市役所率先実行計画（大津市環境基本条例第4条第2項の規定に基づき、市自らが率先して良好な環境の保全と創造に取り組むために、平成11年3月に策定したものをいう。以下「率先実行計画」という。）の推進に関すること。
- (3) その他良好な環境の保全と創造について必要な事項に関すること。

### （組織）

第3条 本部は、次に掲げる者をもって組織する。

- (1) 本部長
- (2) 副本部長
- (3) 本部員
- (4) 代表幹事
- (5) 幹事
- (6) 率先実行計画推進責任者
- (7) 率先実行計画推進員

2 本部長は、主管の助役の職にある者をもって充てる。

3 副本部長は、主管の助役以外の助役の職にある者をもって充てる。

4 本部員は、別表第1に掲げる職にある者をもって充て、及び別表第2に掲げる者に対し市長が委嘱する。

5 代表幹事は、環境部次長の職にある者をもって充てる。

6 幹事は、別表第1に掲げる職にある者をもって充て、及び別表第2に掲げる者に対し市長が委嘱する。

7 率先実行計画推進責任者は、別表第1に掲げる職にある者（当該職にある者が、いないときは当該職に係る課又は室の課長補佐相当職以上の職位にある者のうちから市長が指名する者とし、2人以上いるときはそれらの者のうちから市長が指名する者とする。）をもって充てる。

8 率先実行計画推進員は、大津市行政組織規制（昭和61年規則第12号）第2条第1項に規定する課、同条第2項に規定する分室、同条第3項に規定する出先機関、同条第4項に規定する支所及び同条第5項に規定するその他の機関（以下「課等」という。）にそれぞれ1人置く。

9 市長は、水道、ガス事業管理者、消防局長、教育委員会、選挙管理委員会、監査委員、農業委員会、市議会議長に対し、その事務局等において第7項の率先実行計画推進責任者及び前項の率先実行計画推進員に該当する者を選任することを求めるものとする。

(職 務)

第4条 本部長は、市長の命を受けて、本部の事務を統括するとともに、本部員、代表幹事、幹事及び率先実行計画推進責任者を指揮監督する。

2 副本部長は、本部長を補佐し、本部長に事故があるときは、その職務を代理する。

3 本部長は、本部の所掌事務を処理する。

4 代表幹事は、次項及び第6項に規定する事務を統括するとともに、幹事及び率先実行計画推進責任者を指揮監督する。

5 幹事は、調査、研究、企画、検討、その他本部の所掌事務を処理するため必要な事務を担当する。

6 率先実行計画推進責任者は、その者の属する率先実行計画推進員を指揮監督し、当該部局における率先実行計画の推進のために必要な事務を担当する。

7 率先実行計画推進員は、その者の属する課等における率先実行計画の推進のために必要な事務を担当する。

(会 議)

第5条 本部の会議は、本部員会議、幹事会議及び専門部会議とする。

(本部員会議)

第6条 本部員会議は、本部長、副本部長及び本部員で構成し、第2条に規定する事項について審議する。

2 本部員会議は、本部長が招集し、本部長がその議長となる。

3 本部長は、必要があると認めるときは、本部員会議に関係者の出席を求め、その意見を聞くことができる。

(幹事会議)

第7条 幹事会議は、代表幹事及び幹事で構成し、本部会議に諮る事項について審議する。

2 幹事会議は、代表幹事が招集し、代表幹事がその議長となる。

3 代表幹事は、必要があると認めるときは、幹事会議に関係者の出席を求め、その意見を聞くことができる。

(専門部会議)

第8条 専門部会議は、代表幹事及び幹事のうちから代表幹事が指名した者で構成し、幹事会議に諮る事項について審議する。

2 専門部会議は、代表幹事が招集し、代表幹事がその議長となる。

3 代表幹事は、必要があると認めるときは、専門部会議に関係者の出席を求め、その意見を聞くことができる。

(庶 務)

第9条 本部の庶務は、環境部環境企画課において処理する。

(その他)

第10条 この規則に定めるもののほか、本部の運営に必要な事項は、本部長が定める。

附 則

この規則は、公布の日から施行する。

別表第1（第3条関係）

| 部 局       | 本 部 員    | 幹 事               | 率先実行計画推進責任者       |
|-----------|----------|-------------------|-------------------|
| 総 務 部     | 部 長      | 総 務 課 長           | 総 務 課 長 補 佐       |
|           |          | 財 政 課 長           |                   |
|           |          | 情 報 シ ス テ ム 課 長   |                   |
|           |          | 管 財 課 長           |                   |
| 企 画 部     | 部 長      | 企 画 課 長           | 企 画 課 長 補 佐       |
| 税 務 部     | 部 長      | 税 制 課 長           | 税 制 課 長 補 佐       |
| 市 民 部     | 部 長      | 住 民 自 治 課 長       | 住 民 自 治 課 長 補 佐   |
|           |          | 市 民 文 化 課 長       |                   |
| 福 祉 保 健 部 | 部 長      | 福 祉 企 画 課 長       | 福 祉 企 画 課 長 補 佐   |
| 産 業 振 興 部 | 部 長      | 産 業 振 興 課 長       | 産 業 振 興 課 長 補 佐   |
|           |          | 農 林 水 産 課 長       |                   |
|           |          | 土 地 改 良 課 長       |                   |
| 環 境 部     | 部 長      | 環 境 保 全 課 長       | 環 境 企 画 課 長 補 佐   |
|           |          | ご み 対 策 課 長       |                   |
| 下 水 道 部   | 部 長      | 下 水 道 企 画 課 長     | 下 水 道 企 画 課 長 補 佐 |
|           |          | 下 水 道 建 設 課 長     |                   |
|           |          | 下 水 道 維 持 普 及 課 長 |                   |
|           |          | 生 活 排 水 課 長       |                   |
| 都 市 計 画 部 | 部 長      | 都 市 計 画 課 長       | 都 市 計 画 課 長 補 佐   |
|           |          | 市 街 地 整 備 課 長     |                   |
|           |          | 公 園 緑 地 課 長       |                   |
| 建 設 部     | 部 長      | 交 通 対 策 課 長       | 交 通 対 策 課 長 補 佐   |
|           |          | 道 路 建 設 課 長       |                   |
|           |          | 土 木 課 長           |                   |
|           |          | 開 発 調 整 課 長       |                   |
|           |          | 建 築 指 導 課 長       |                   |
|           |          | 建 築 課 長           |                   |
|           |          | 設 備 室 長           |                   |
| 出 納 室     | 室 長      | 次 長               | 出 納 室 主 幹         |
| 市 民 病 院   | 市民病院事務局長 | 庶 務 課 長           | 庶 務 課 長 補 佐       |

別表第2（第3条関係）

| 部 局      | 本 部 員   | 幹 事             |
|----------|---------|-----------------|
| 企 業 局    | 企 業 局 長 | 総 務 課 長         |
| 教育委員会事務局 | 教 育 部 長 | 総 務 課 長         |
|          |         | 学 校 教 育 課 長     |
|          |         | 生 涯 学 習 課 長     |
|          |         | 文 化 財 保 護 課 長   |
|          |         | 歴 史 博 物 館 副 館 長 |
| 消 防 局    | 消 防 部 長 | 総 務 課 長         |

## 7. 大津市廃棄物処理対策本部設置規則

制定：昭和55年10月

改正：平成9年4月

### （設 置）

第1条 市内の家庭、事務所等から排出される廃棄物（ふん尿を除く。以下同じ。）の適正処理に関する施策を総合的に推進するため、本市に大津市廃棄物処理対策本部（以下「本部」という。）を設置する。

### （所掌事務）

第2条 本部の所掌事務は、次のとおりとする。

- (1) 廃棄物の処理に係る基本計画及び実施計画の策定に関すること。
- (2) 大津市総合計画基本構想等関係する諸計画との調整に関すること。
- (3) 廃棄物の減量化及び資源化再利用についての市民及び事業者の意識高揚に関すること。
- (4) その他廃棄物処理の推進について必要な事項に関すること。

### （組 織）

第3条 本部は、次の各号に掲げる者をもって組織する。

- (1) 本部長
- (2) 副本部長
- (3) 本部員

2 本部長は、主管の助役の職にある者をもって充てる。

3 副本部長は、環境部長の職にある者をもって充てる。

4 本部員は、総務部長、企画部長、税務部長、市民部長、産業振興部長、下水道部長、都市計画部長、建設部長、企業局長及び環境部次長の職にある者をもって充てる。

（平7規則25・平9規則37・一部改正）

### （職 務）

第4条 本部長は、市長の命を受け、本部の事務を総括し、部下を指揮監督する。

2 副本部長は、本部長を補佐し、本部長に事故があるときは、その職務を代理する。

3 本部長は、本部長の命を受け、所掌事務を処理する。

### （専門部）

第5条 必要に応じ、本部に専門部を設置することができる。

2 専門部に属する委員は、本部長が指名する。

3 専門部に専門部長を置き、専門部委員の互選によって定める。

### （関係者の出席）

第6条 本部長又は専門部長は、必要があると認めるときは、本部又は専門部の会議に関係者の出席を求め、説明又は意見を聞くことができる。

### （事務局）

第7条 本部の事務を処理させるため、本部に事務局を置く。

(職 員)

第8条 事務局に局長を置き、環境部環境企画課長の職にある者をもって充てる。

(平6規則73・平9規則37・一部改正)

(庶 務)

第9条 事務局の庶務は、環境部環境企画課において処理する。

(平6規則73・全改、平9規則37・一部改正)

(委 任)

第10条 この規則に定めるもののほか、本部の運営その他必要な事項は、本部長が定める。

付 則

1 この規則は、公布の日から施行する。

## 8. 大津市役所グリーン購入推進基本方針

大津市役所は、行政として環境問題の解決に向けて努力する責務を負うと同時に、事業者及び消費者としても環境に配慮して行動する責務を負っている。自らの事業活動や消費活動が環境に対して影響を及ぼしていることを認識し、事業者、消費者の立場から環境負荷の低減に努めなければならない。

そのための施策の一つとして、グリーン購入、すなわち環境にやさしい物品を優先して購入することにより、自主的かつ積極的に取り組むため、「大津市役所グリーン購入推進基本方針」を策定し、推進する。

### （目 的）

第1 この方針は、大津市役所（以下「市役所」という。）が物品の購入等に際して環境にやさしい物品を優先的に購入することにより、市役所の活動に伴って発生する環境負荷の低減を図るとともに、環境と調和した循環型社会の形成に資することを目的とする。

### （環境にやさしい物品）

第2 この方針において「環境にやさしい物品」とは、その物品の生産、流通、使用及び廃棄の各段階を通して与える環境負荷が、他の同様の物品と比較して相対的に低い物品をいう。

### （物品の購入）

第3 物品の購入にあたっては、環境にやさしい物品を優先的に選択することとする。

### （印刷製本の発注）

第4 印刷製本の発注にあたっては、再生紙又は非木材紙を印刷用紙として選択することとする。

### （環境にやさしい物品推奨リスト）

第5 物品の購入及び印刷製本の発注における資料として、「大津市役所環境にやさしい物品推奨リスト」（以下「推奨リスト」という。）を作成することとする。

2 物品の購入においては、推奨リストに掲げる物品を優先的に選択することとする。

3 印刷製本の発注においては、推奨リストに掲げる基準に基づき用紙を選択することとする。

### （適正量の購入）

第6 物品の購入及び印刷製本の発注にあたっては、その必要性を吟味するとともに、適正な量の購入に努めることとする。

### （グリーン購入のネットワーク形成）

第7 市役所は、グリーン購入を率先して推進するとともに、関係団体等に対してグリーン購入への取り組みを積極的に働きかけ、循環型社会経済システムづくりに寄与するネットワーク形成に努めることとする。

### （グリーン購入推進体制）

第8 グリーン購入は、大津市環境施策推進本部設置規則（以下「規則」という。）に基づき設置されている大津市環境施策推進本部において推進する。

2 グリーン購入の周知徹底、実施内容の見直し、推奨リストの更新、その他グリーン購入に必要な事項については、規則第8条に基づき設置された「グリーン購入部会」（以下「部会」という。）において検討し、推進する。

3 事務局は、環境部環境企画課に置く。

## 9. 水 質 関 係

### 9-1) 琵琶湖水質調査結果 一昭和59年～平成10年度 (滋賀県・近畿地方建設局調査)

#### ① 透 明 度 (単位: m)

| 年 度  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北平湖均 | 6.0 | 4.8 | 4.6 | 5.8 | 5.0 | 5.5 | 4.7 | 4.7 | 5.2 | 5.4 | 6.0 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.0 |
| 南平湖均 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.8 | 1.9 |
| 瀬田川均 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 2.8 | 2.3 | 2.3 |

#### ② pH (水素イオン濃度)

| 年 度  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北平湖均 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 南平湖均 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 |
| 瀬田川均 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.6 |

#### ③ 溶存酸素飽和度位 (DO) (単位: %)

| 年 度  | 59           | 60            | 61            | 62            | 63            | 1            | 2            | 3            | 4             | 5             | 6            | 7             | 8             | 9             | 10           |
|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 北平湖均 | 102<br>(9.9) | 101<br>(9.8)  | 102<br>(9.9)  | 103<br>(9.9)  | 102<br>(9.9)  | 104<br>(9.9) | 102<br>(9.6) | 102<br>(9.8) | 102<br>(9.8)  | 102<br>(9.9)  | 103<br>(9.7) | 103<br>(10.0) | 103<br>(10.0) | 105<br>(10.0) | 104<br>(9.8) |
| 南平湖均 | 101<br>(9.9) | 105<br>(10.2) | 103<br>(10.0) | 104<br>(10.0) | 103<br>(9.9)  | 103<br>(9.8) | 101<br>(9.7) | 102<br>(9.8) | 104<br>(10.0) | 102<br>(10.0) | 103<br>(9.8) | 103<br>(10.1) | 103<br>(10.0) | 103<br>(9.9)  | 103<br>(9.8) |
| 瀬田川均 | 99<br>(9.6)  | 101<br>(10.0) | 98<br>(9.5)   | 97<br>(9.6)   | 103<br>(10.1) | 102<br>(9.6) | 103<br>(9.7) | 103<br>(9.6) | 106<br>(10.1) | 102<br>(9.9)  | 99<br>(9.3)  | 105<br>(10.2) | 107<br>(10.1) | 104<br>(9.8)  | 98<br>(9.3)  |

注: カッコ内は、溶存酸素濃度 (mg/ℓ) の平均値である。

#### ④ 生物化学的酸素要求量 (BOD) (単位: mg/ℓ)

| 年 度  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北平湖均 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 南平湖均 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 瀬田川均 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |

⑤ 化学的酸素要求量 (COD) (単位:  $\text{mg}/\ell$ )

| 年 度   | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北平湖均  | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.7 |
| 南平湖均  | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 |
| 瀬田川平均 | 2.9 | 3.0 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.2 | 3.2 |

⑥ 懸濁物質 (SS) (単位:  $\text{mg}/\ell$ )

| 年 度   | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北平湖均  | 1.2 | 1.7 | 1.7 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| 南平湖均  | 5.8 | 7.5 | 7.4 | 6.3 | 6.6 | 5.5 | 7.2 | 7.0 | 7.4 | 5.8 | 6.7 | 6.9 | 5.9 | 6.0 | 5.6 |
| 瀬田川平均 | 6.3 | 7.2 | 8.3 | 7.1 | 9.9 | 6.3 | 8.4 | 7.1 | 6.1 | 6.4 | 4.7 | 5.2 | 3.6 | 4.4 | 5.0 |

## ⑦ 大腸菌群数 (単位: MPN/100ml)

| 年 度   | 59                | 60                | 61                | 62                | 63                | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 北平湖均  | $3.0 \times 10^1$ | $2.6 \times 10^2$ | $4.6 \times 10^2$ | $1.9 \times 10^1$ | $5.1 \times 10^1$ | $9.5 \times 10^2$ | $1.1 \times 10^3$ | $5.4 \times 10^2$ | $1.2 \times 10^2$ | $1.4 \times 10^2$ | $1.2 \times 10^2$ | $8.9 \times 10^2$ | $1.7 \times 10^2$ | $3.1 \times 10^2$ | $1.4 \times 10^3$ |
| 南平湖均  | $3.7 \times 10^2$ | $5.5 \times 10^2$ | $3.2 \times 10^2$ | $1.2 \times 10^2$ | $3.3 \times 10^2$ | $1.7 \times 10^3$ | $1.4 \times 10^3$ | $8.2 \times 10^2$ | $6.2 \times 10^2$ | $6.3 \times 10^2$ | $3.0 \times 10^2$ | $1.9 \times 10^3$ | $7.1 \times 10^2$ | $1.3 \times 10^3$ | $1.2 \times 10^3$ |
| 瀬田川平均 | $3.0 \times 10^2$ | $7.1 \times 10^2$ | $6.7 \times 10^2$ | $2.0 \times 10^2$ | $2.7 \times 10^2$ | $9.9 \times 10^2$ | $6.8 \times 10^2$ | $9.1 \times 10^2$ | $3.1 \times 10^3$ | $6.8 \times 10^2$ | $5.5 \times 10^2$ | $2.0 \times 10^3$ | $1.6 \times 10^3$ | $3.0 \times 10^2$ | $2.0 \times 10^3$ |

⑧ 全窒素 (T-N) (単位:  $\text{mg}/\ell$ )

| 年 度   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 北平湖均  | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.24 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.30 | 0.32 | 0.28 | 0.33 | 0.34 | 0.33 | 0.33 |
| 南平湖均  | 0.37 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.41 | 0.39 | 0.40 | 0.39 | 0.41 | 0.39 | 0.39 | 0.44 | 0.42 | 0.42 | 0.40 |
| 瀬田川平均 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.45 | 0.49 | 0.48 | 0.62 | 0.57 | 0.49 | 0.53 | 0.56 | 0.62 | 0.58 | 0.53 | 0.57 |

## ⑨ 全りん(T-N) (単位: mg/ℓ)

| 年 度   | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北 湖 均 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.009 |
| 南 湖 均 | 0.022 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.024 | 0.022 | 0.025 | 0.023 | 0.024 | 0.020 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| 瀬田川 均 | 0.025 | 0.026 | 0.031 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.018 | 0.021 | 0.020 |

## ⑩ 陰イオン界面活性剤(LAS) (単位: mg/ℓ)

| 年 度   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 北 湖 均 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 南 湖 均 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 瀬田川 均 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

注: カッコ内はMBAS値

⑪ クロロフィルa (単位:  $\mu\text{g}/\ell$ )

| 年 度   | 59  | 60   | 61   | 62   | 63   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北 湖 均 | 2.7 | 3.8  | 5.7  | 3.9  | 3.6  | 3.8  | 3.7  | 4.5  | 5.0  | 4.7  | 3.1 | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 4.3 |
| 南 湖 均 | 7.3 | 11.8 | 9.3  | 9.5  | 10.1 | 9.4  | 9.8  | 9.4  | 12.5 | 10.6 | 8.1 | 9.2 | 7.9 | 7.0 | 7.2 |
| 瀬田川 均 | 8.0 | 12.6 | 14.0 | 11.8 | 13.8 | 10.4 | 12.4 | 10.8 | 12.3 | 10.8 | 6.6 | 8.0 | 9.4 | 6.2 | 7.1 |

(注) 1. 調査回数 北 湖: 12回/年

南湖・瀬田川: 12回/年

2. 調査定点 北 湖: 28定点

南 湖: 19定点

瀬 田 川: 2定点

3. 平均値はすべて延べ測定値を延べ測定回数で除した算術平均値で表した。

4. 経年変化のうち、北湖平均、南湖平均、瀬田川平均とも全測定点の平均値である。

## 9-(2) 河川水質調査結果

## 県環境基準設定河川水質調査結果(平成9年度)

平成9年度天神川

| 採水日               | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻              | 9:30              | 9:30    | 9:40    | 9:50    | 9:50    | 9:30    | 9:40    | 9:35    | 9:35    | 9:52    | 9:45    | 9:45    |         |
| 天候                | 曇                 | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温                | ℃                 | 15.8    | 20.0    | 23.8    | 29.0    | 30.3    | 29.7    | 22.0    | 15.0    | 9.5     | 7.0     | 4.0     | 18.1    |
| 水温                | ℃                 | 14.8    | 19.0    | 20.2    | 22.0    | 26.0    | 25.0    | 16.5    | 10.1    | 9.7     | 5.2     | 3.5     | 14.9    |
| 流量                | m <sup>3</sup> /S | 0.11    | 0.07    | 0.05    | 0.24    | 0.07    | 0.19    | 0.00    | 0.07    | 0.02    | 0.12    | 0.15    | 0.10    |
| 採水位置              |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度               |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | 34      | >50     | >50     |         |
| pH                |                   | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.4     | 8.3     | 8.6     | 7.5     | 7.9     | 7.4     | 7.1     | 7.6     | 7.7     |
| DO                | mg/l              | 11      | 10      | 11      | 8.9     | 11      | 11      | 12      | 13      | 10      | 12      | 13      | 11      |
| BOD               | mg/l              | 2.7     | 1.5     | 1.7     | 1.2     | 1.7     | 1.5     | 1.5     | 1.3     | 0.8     | 1.5     | 1.6     | 1.6     |
| COD               | mg/l              | 6.6     | 3.6     | 4.6     | 3.4     | 3.1     | 3.2     | 2.2     | 2.8     | 1.9     | 2.6     | 2.3     | 3.2     |
| SS                | mg/l              | 9       | 3       | 3       | 4       | 4       | 3       | 1       | 4       | 15      | 19      | 2       | 6       |
| 大腸菌群数             | MPN/100ml         | 3.3E+05 | 2.4E+05 | 4.9E+04 | 1.3E+05 | 7.9E+04 | 2.4E+05 | 7.9E+04 | 1.7E+04 | 7.9E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 1.1E+05 |
| T-N               | mg/l              | 1.8     | 0.78    | 0.94    | 0.96    | 0.49    | 0.71    | 0.98    | 0.88    | 1.3     | 1.0     | 0.99    | 0.99    |
| T-P               | mg/l              | 0.13    | 0.095   | 0.10    | 0.071   | 0.057   | 0.076   | 0.060   | 0.15    | 0.065   | 0.065   | 0.054   | 0.081   |
| Cd                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| CN                | mg/l              |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |
| Pb                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)            | mg/l              |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |
| As                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg              | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| R-Hg              | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| PCB               | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロエチレン         | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン        | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素             | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン           | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/l              |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| トリス(1,2-ジクロロエチレン) | mg/l              |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン      | mg/l              |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム              | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン              | mg/l              |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシカルブ            | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン              | mg/l              |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン               | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N             | mg/l              | 0.27    | 0.16    | 0.18    | 0.11    | 0.04    | 0.07    | 0.11    | 0.24    | 0.11    | 0.22    | 0.28    | 0.17    |
| NO2-N             | mg/l              | 0.036   | 0.027   | 0.051   | 0.017   | 0.010   | 0.024   | 0.013   | 0.026   | 0.012   | 0.023   | 0.023   | 0.024   |
| NO3-N             | mg/l              | 0.44    | 0.27    | 0.32    | 0.53    | 0.17    | 0.23    | 0.27    | 0.26    | 0.66    | 0.62    | 0.46    | 0.40    |
| Or-N              | mg/l              | 1.09    | 0.32    | 0.39    | 0.30    | 0.27    | 0.39    | 0.59    | 0.35    | 0.52    | 0.23    | 0.26    | 0.41    |
| PO4-P             | mg/l              | 0.030   | 0.026   | 0.033   | 0.037   | 0.022   | 0.041   | 0.040   | 0.109   | 0.016   | 0.015   | 0.020   | 0.035   |
| MBAS              | mg/l              | 0.13    | 0.07    | 0.02    | 0.07    | 0.05    | 0.10    | 0.09    | 0.07    | 0.05    | 0.15    | 0.19    | 0.10    |
| 塩素イオン             | mg/l              | 22      | 19      | 17      | 8.6     | 9.4     | 15      | 8.8     | 10      | 7.6     | 8.0     | 7.8     | 11.8    |
| LAS               | mg/l              |         |         |         |         | 0.04    |         |         |         |         |         | 0.11    |         |
| 糞便性大腸菌群数          | 個/100ml           |         | 1.3E+03 |         |         | 1.7E+02 |         |         | 8.0E+02 |         |         | 2.4E+02 |         |

平成9年度大宮川

| 採水日               | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻              | 11:50             | 10:35   | 11:10   | 12:10   | 13:10   | 11:30   | 11:55   | 12:25   | 12:05   | 10:40   | 12:30   | 11:45   |         |
| 天候                | 曇                 | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温                | ℃                 | 18.5    | 20.0    | 22.4    | 29.0    | 27.0    | 30.3    | 20.0    | 8.9     | 7.0     | 5.5     | 12.0    | 18.0    |
| 水温                | ℃                 | 17.5    | 17.0    | 19.0    | 24.0    | 23.0    | 28.5    | 17.5    | 13.2    | 10.1    | 7.0     | 6.5     | 16.3    |
| 流量                | m <sup>3</sup> /S | 0.01    | 0.00    | 0.00    | 0.04    | 0.08    | 0.00    | 0.03    | 0.01    | 0.12    | 0.03    | 0.02    | 0.03    |
| 採水位置              |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度               |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | -       | >50     | >50     | >50     |         |
| pH                |                   | 8.6     | 7.7     | 8.1     | 7.6     | 8.5     | 9.3     | 7.7     | 7.9     | 7.5     | 7.2     | 7.9     | 8.0     |
| DO                | mg/l              | 11      | 9.5     | 9.9     | 8.3     | 8.8     | 10      | 10      | 10      | 10      | 12      | 12      | 10      |
| BOD               | mg/l              | 1.7     | 2.5     | 1.4     | 1.0     | 0.5     | 1.6     | 1.5     | 1.8     | 1.4     | 2.1     | 1.6     | 1.6     |
| COD               | mg/l              | 3.9     | 1.4     | 2.6     | 2.2     | 1.4     | 3.2     | 1.6     | 2.2     | 4.9     | 1.9     | 2.0     | 2.5     |
| SS                | mg/l              | 2       | <1      | 3       | 1       | 3       | 5       | 1       | <1      | 110     | 1       | 1       | 11      |
| 大腸菌群数             | MPN/100ml         | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 3.3E+03 | 2.8E+04 | 1.7E+04 | 4.9E+04 | 1.3E+04 | 1.1E+04 | 3.3E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+03 | 2.7E+04 |
| T-N               | mg/l              | 1.5     | 1.0     | 1.2     | 1.0     | 0.65    | 0.66    | 1.3     | 1.3     | 1.6     | 1.1     | 0.80    | 1.1     |
| T-P               | mg/l              | 0.090   | 0.050   | 0.080   | 0.063   | 0.041   | 0.055   | 0.044   | 0.23    | 0.047   | 0.054   | 0.044   | 0.074   |
| Cd                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| CN                | mg/l              |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |
| Pb                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)            | mg/l              |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |
| As                | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg              | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| R-Hg              | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| PCB               | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロエチレン         | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン        | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素             | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン           | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/l              |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| トリス(1,2-ジクロロエチレン) | mg/l              |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン      | mg/l              |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム              | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン              | mg/l              |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシカルブ            | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン              | mg/l              |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン               | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N             | mg/l              | 0.04    | 0.03    | 0.03    | 0.06    | 0.03    | 0.03    | 0.06    | 0.15    | 0.06    | 0.08    | 0.06    | 0.05    |
| NO2-N             | mg/l              | 0.034   | 0.016   | 0.031   | 0.015   | 0.007   | 0.012   | 0.022   | 0.083   | 0.007   | 0.013   | 0.012   | 0.023   |
| NO3-N             | mg/l              | 0.92    | 0.86    | 0.84    | 0.83    | 0.54    | 0.31    | 0.73    | 0.91    | 0.95    | 0.88    | 0.61    | 0.76    |
| Or-N              | mg/l              | 0.56    | 0.11    | 0.31    | 0.14    | 0.07    | 0.31    | 0.53    | 0.22    | 0.58    | 0.22    | 0.12    | 0.39    |
| PO4-P             | mg/l              | 0.056   | 0.040   | 0.060   | 0.048   | 0.026   | 0.029   | 0.034   | 0.065   | 0.028   | 0.028   | 0.022   | 0.038   |
| MBAS              | mg/l              | 0.05    | 0.03    | 0.02    | 0.12    | 0.03    | 0.10    | 0.08    | 0.22    | 0.03    | 0.25    | 0.15    | 0.10    |
| 塩素イオン             | mg/l              | 5.9     | 5.8     | 6.3     | 5.3     | 4.6     | 5.1     | 4.7     | 5.9     | 4.6     | 5.2     | 5.2     | 5.3     |
| LAS               | mg/l              |         |         |         |         | 0.01    |         |         |         |         |         | 0.12    |         |
| 糞便性大腸菌群数          | 個/100ml           |         | 4.8E+02 |         |         | 2.2E+02 |         |         | 9.5E+02 |         |         | 3.0E+03 |         |

平成9年度柳川

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 12:05     | 10:52   | 11:32   | 12:30   | 13:40   | 11:45   | 12:10   | 12:45   | 12:25   | 9:15    | 12:45   | 12:10   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | 18.5      | 20.0    | 22.4    | 29.0    | 26.0    | 30.5    | 21.0    | 15.0    | 12.0    | 7.0     | 5.5     | 14.3    | 18.4    |
| 水温              | 19.0      | 18.2    | 20.0    | 26.0    | 23.5    | 23.8    | 17.5    | 15.0    | 10.9    | 6.5     | 6.5     | 12.5    | 16.6    |
| 流量              | m3/S      | 0.05    | 0.01    | 0.00    | 0.01    | 0.08    | 0.06    | 0.12    | 0.02    | 0.09    | 0.01    | 0.03    | 0.04    |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | 28      | 43      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              | 9.2       | 7.8     | 8.1     | 7.7     | 8.3     | 8.6     | 7.6     | 7.9     | 7.4     | 7.3     | 7.7     | 8.1     | 8.0     |
| DO              | mg/l      | 12      | 9.2     | 9.7     | 8.0     | 8.9     | 8.8     | 9.5     | 11      | 10      | 12      | 11      | 10      |
| BOD             | mg/l      | 1.2     | 1.5     | 3.0     | 0.7     | 0.8     | 1.3     | 0.7     | 1.0     | 1.1     | 0.7     | 1.3     | 1.2     |
| COD             | mg/l      | 4.4     | 2.0     | 3.4     | 2.9     | 2.1     | 6.0     | 1.8     | 1.7     | 1.9     | 1.4     | 2.1     | 2.6     |
| SS              | mg/l      | 7       | 1       | 2       | 7       | 5       | 64      | 36      | 3       | 11      | 2       | 1       | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 1.1E+04 | 3.3E+04 | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 1.3E+04 | 3.5E+04 | 7.0E+03 | 1.1E+04 | 1.1E+04 | 4.9E+03 | 7.9E+02 | 3.3E+03 |
| T-N             | mg/l      | 2.0     | 1.6     | 1.6     | 1.4     | 1.3     | 1.5     | 2.4     | 1.5     | 2.1     | 2.0     | 1.8     | 1.7     |
| T-P             | mg/l      | 0.26    | 0.21    | 0.20    | 0.22    | 0.15    | 0.24    | 0.17    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.19    |
| Cd              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| CN              | mg/l      |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| Cr(VI)          | mg/l      |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         | <0.01   |         |         |
| As              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| T-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| R-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| 1,2-ジクロロベンゼン    | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2,4-トリクロロベンゼン | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l      |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l      |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシベンザミド        | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.01    | 0.06    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.03    | 0.08    | 0.01    | 0.03    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.009   | 0.012   | 0.014   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.007   | 0.004   | 0.011   | 0.011   | 0.008   | 0.008   |
| NO3-N           | mg/l      | 1.27    | 1.38    | 1.18    | 1.27    | 1.21    | 1.02    | 1.38    | 1.31    | 1.66    | 1.85    | 1.52    | 1.41    |
| Org-N           | mg/l      | 0.76    | 0.22    | 0.40    | 0.16    | 0.07    | 0.51    | 1.00    | 0.16    | 0.41    | 0.11    | 0.06    | 0.33    |
| PO4-P           | mg/l      | 0.189   | 0.193   | 0.172   | 0.195   | 0.119   | 0.125   | 0.131   | 0.159   | 0.134   | 0.135   | 0.112   | 0.150   |
| MBAS            | mg/l      | 0.03    | 0.07    | <0.02   | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | <0.02   | 0.07    | 0.03    | 0.10    | 0.04    |
| 塩素イオン           | mg/l      | 11      | 11      | 12      | 10      | 10      | 10      | 9.7     | 10      | 9.1     | 10      | 9.4     | 10.2    |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         | 0.01    |         |         |
| 糞便性大腸菌群数        | 個/100ml   |         | 7.7E+02 |         |         | 1.8E+02 |         |         | 3.2E+02 |         | 8.5E+01 |         |         |

平成9年度吾妻川

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 9:40      | 9:45    | 9:43    | 9:55    | 9:51    | 9:50    | 9:45    | 9:45    | 9:40    | 9:40    | 9:48    | 10:10   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | 16.5      | 21.3    | 25.2    | 28.0    | 27.8    | 29.0    | 17.5    | 12.8    | 9.0     | 6.0     | 5.0     | 6.5     | 17.1    |
| 水温              | 14.0      | 16.3    | 18.3    | 20.2    | 20.8    | 23.0    | 17.0    | 11.3    | 11.5    | 8.3     | 5.6     | 6.0     | 14.4    |
| 流量              | m3/S      | 0.04    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | 0.01    | 0.07    | 0.11    | 0.01    | 0.04    |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              | 8.1       | 8.0     | 8.1     | 7.9     | 8.4     | 7.9     | 7.7     | 7.8     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.8     |
| DO              | mg/l      | 12      | 10      | 9.9     | 9.5     | 9.5     | 11      | 11      | 10      | 12      | 12      | 12      | 11      |
| BOD             | mg/l      | 1.1     | 2.2     | 1.4     | 1.3     | 0.8     | 1.0     | 1.6     | 0.8     | 2.3     | 1.3     | 1.6     | 1.5     |
| COD             | mg/l      | 4.7     | 1.6     | 2.0     | 2.3     | 1.2     | 1.9     | 2.5     | 1.7     | 1.2     | 1.8     | 2.6     | 2.1     |
| SS              | mg/l      | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 3       | 2       | 1       | <1      | 1       | <1      | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 1.1E+04 | 4.9E+03 | 1.3E+04 | 2.4E+04 | 7.9E+04 | 1.3E+05 | 3.3E+04 | 7.0E+03 | 4.9E+04 | 3.3E+03 | 1.7E+03 | 4.9E+03 |
| T-N             | mg/l      | 1.5     | 0.98    | 1.1     | 1.1     | 0.91    | 0.86    | 1.5     | 0.81    | 1.4     | 1.2     | 1.1     | 1.1     |
| T-P             | mg/l      | 0.059   | 0.055   | 0.10    | 0.068   | 0.070   | 0.076   | 0.065   | 0.054   | 0.052   | 0.047   | 0.074   | 0.063   |
| Cd              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| CN              | mg/l      |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| Cr(VI)          | mg/l      |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         | <0.01   |         |         |
| As              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |
| T-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| R-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| 1,2-ジクロロベンゼン    | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2,4-トリクロロベンゼン | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l      |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l      |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシベンザミド        | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | 0.02    | <0.01   | 0.02    | <0.01   | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.02    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.019   | 0.005   | 0.008   | 0.008   | 0.006   | 0.004   | 0.005   | 0.004   | 0.005   | 0.006   | 0.015   | 0.006   |
| NO3-N           | mg/l      | 1.00    | 0.93    | 0.86    | 0.98    | 0.71    | 0.59    | 0.84    | 0.61    | 1.17    | 1.01    | 1.00    | 0.88    |
| Org-N           | mg/l      | 0.47    | 0.04    | 0.21    | 0.15    | 0.41    | 0.25    | 0.72    | 0.16    | 0.30    | 0.17    | 0.18    | 0.25    |
| PO4-P           | mg/l      | 0.037   | 0.040   | 0.069   | 0.061   | 0.058   | 0.055   | 0.053   | 0.041   | 0.043   | 0.031   | 0.038   | 0.046   |
| MBAS            | mg/l      | 0.14    | 0.18    | <0.02   | 0.15    | 0.05    | 0.03    | 0.41    | <0.02   | 0.15    | 0.13    | 0.07    | 0.12    |
| 塩素イオン           | mg/l      | 13      | 12      | 12      | 11      | 9.1     | 9.8     | 11      | 13      | 8.4     | 11      | 16      | 12      |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         | 0.03    |         |         |         |         | 0.04    |         |         |
| 糞便性大腸菌群数        | 個/100ml   |         | 2.6E+02 |         |         | 3.2E+02 |         |         | 2.8E+02 |         | 2.1E+02 |         |         |



平成9年度大戸川(下流)

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 11:13     | 11:04   | 11:55   | 11:35   | 13:42   | 11:35   | 11:25   | 11:35   | 11:01   | 11:30   | 12:10   | 11:15   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | 18.0      | 19.0    | 23.5    | 30.5    | 31.0    | 29.0    | 19.8    | 16.5    | 10.5    | 9.5     | 5.3     | 8.0     | 18.4    |
| 水温              | 15.0      | 17.9    | 19.5    | 24.0    | 25.7    | 26.3    | 16.9    | 12.0    | 11.0    | 5.4     | 5.9     | 7.9     | 15.6    |
| 流量              | m3/S      | 3.1     | 2.4     | 3.0     | 3.2     | 2.9     | -       | 3.0     | 1.1     | 5.2     | 3.0     | 4.5     | 3.2     |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              | 7.7       | 7.3     | 7.1     | 7.3     | 7.5     | 7.9     | 7.6     | 7.7     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.7     | 7.6     |
| DO              | mg/l      | 10      | 9.3     | 8.8     | 8.4     | 8.8     | 11      | 9.5     | 11      | 10      | 12      | 11      | 10      |
| BOD             | mg/l      | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.7     | <0.5    | 1.1     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 1.1     | 0.8     |
| COD             | mg/l      | 2.1     | 2.2     | 2.1     | 2.8     | 2.0     | 2.1     | 1.9     | 1.6     | 1.9     | 1.9     | 2.3     | 2.1     |
| SS              | mg/l      | 2       | 5       | 3       | 5       | 2       | 3       | 2       | <1      | 3       | 1       | 2       | 3       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 4.9E+03 | 1.3E+04 | 7.9E+03 | 1.7E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+04 | 1.3E+04 | 7.0E+02 | 7.0E+03 | 2.4E+03 | 1.3E+03 | 1.7E+03 |
| T-N             | mg/l      | 0.60    | 0.62    | 0.53    | 0.49    | 0.41    | 0.42    | 0.95    | 0.42    | 0.70    | 0.54    | 0.68    | 0.86    |
| T-P             | mg/l      | 0.017   | 0.047   | 0.033   | 0.042   | 0.029   | 0.022   | 0.023   | 0.018   | 0.029   | 0.010   | 0.014   | 0.039   |
| Cd              | mg/l      | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l      | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l      | <0.01   |         |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      | <0.0004 |         |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      | <0.004  |         |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l      | <0.0002 |         |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      | <0.0003 |         |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシベンザル         | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      | <0.001  |         |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | 0.01    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.04    | 0.02    | 0.07    | 0.02    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.005   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.003   | 0.004   | 0.006   | 0.003   |
| NO3-N           | mg/l      | 0.38    | 0.48    | 0.38    | 0.37    | 0.27    | 0.26    | 0.38    | 0.30    | 0.43    | 0.40    | 0.40    | 0.37    |
| Org-N           | mg/l      | 0.20    | 0.11    | 0.13    | 0.11    | 0.12    | 0.14    | 0.56    | 0.09    | 0.23    | 0.12    | 0.20    | 0.21    |
| PO4-P           | mg/l      | 0.005   | 0.016   | 0.011   | 0.017   | 0.009   | 0.010   | 0.012   | 0.003   | 0.014   | 0.006   | 0.005   | 0.009   |
| MBAS            | mg/l      | <0.02   | 0.03    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.03    | 0.03    | 0.02    |
| 塩素イオン           | mg/l      | 9.5     | 7.3     | 7.4     | 6.5     | 5.9     | 7.5     | 6.1     | 7.2     | 5.1     | 5.3     | 4.9     | 6.5     |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | 0.02    |         |
| 糞便性大腸菌群数        | 個/100ml   |         | 4.2E+01 |         |         | 2.2E+01 |         |         | 1.0E+01 |         | 1.4E+02 |         |         |

平成9年度信楽川(上流)

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 10:53     | 10:40   | 11:20   | 11:10   | 12:36   | 10:35   | 11:00   | 11:15   | 10:35   | 11:00   | 11:45   | 11:00   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | 15.8      | 19.5    | 21.5    | 30.5    | 25.0    | 28.0    | 17.8    | 14.0    | 10.5    | 9.0     | 7.2     | 8.0     | 17.2    |
| 水温              | 13.5      | 15.7    | 17.2    | 20.8    | 22.3    | 23.3    | 15.6    | 11.0    | 10.4    | 5.3     | 4.5     | 5.3     | 13.7    |
| 流量              | m3/S      | 0.36    | 0.21    | 0.43    | 0.40    | 0.37    | 0.03    | 0.19    | 0.15    | 0.62    | 0.69    | 0.50    | 0.36    |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              | 7.5       | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.5     | 7.9     | 7.6     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 7.7     | 7.6     | 7.6     |
| DO              | mg/l      | 10      | 9.7     | 9.4     | 9.1     | 8.7     | 8.5     | 9.7     | 11      | 10      | 12      | 12      | 10      |
| BOD             | mg/l      | <0.5    | 0.6     | 0.6     | <0.5    | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.7     | <0.5    | 0.5     |
| COD             | mg/l      | 2.5     | 1.2     | 1.0     | 2.0     | 1.7     | 1.4     | 2.2     | 1.3     | 1.9     | 2.0     | 1.2     | 1.6     |
| SS              | mg/l      | 2       | 2       | 2       | 3       | 2       | 1       | 1       | 4       | 4       | <1      | 2       | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 4.9E+02 | 1.7E+03 | 2.4E+03 | 9.4E+03 | 2.4E+04 | 3.3E+03 | 4.9E+03 | 3.3E+02 | 2.4E+03 | 1.4E+03 | 3.3E+02 | 2.3E+02 |
| T-N             | mg/l      | 1.9     | 1.7     | 1.3     | 1.6     | 1.0     | 0.92    | 1.9     | 1.1     | 2.8     | 1.9     | 1.5     | 1.6     |
| T-P             | mg/l      | 0.012   | 0.013   | 0.015   | 0.019   | 0.021   | 0.014   | 0.009   | 0.019   | 0.019   | 0.005   | 0.020   | 0.015   |
| Cd              | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l      | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l      | <0.01   |         |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      | <0.0004 |         |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      | <0.004  |         |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l      | <0.0002 |         |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      | <0.0003 |         |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
| オキシベンザル         | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      | <0.001  |         |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.002   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.002   |
| NO3-N           | mg/l      | 1.37    | 1.69    | 1.27    | 1.56    | 0.96    | 0.59    | 1.46    | 0.98    | 2.42    | 1.87    | 1.46    | 1.43    |
| Org-N           | mg/l      | 0.57    | 0.05    | 0.06    | 0.04    | 0.05    | 0.31    | 0.47    | 0.14    | 0.39    | 0.08    | 0.06    | 0.20    |
| PO4-P           | mg/l      | 0.004   | 0.006   | 0.009   | 0.011   | 0.008   | 0.010   | 0.007   | 0.007   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.004   |
| MBAS            | mg/l      | <0.02   | 0.02    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.02    |
| 塩素イオン           | mg/l      | 5.1     | 5.3     | 5.2     | 5.1     | 4.4     | 4.6     | 4.9     | 5.1     | 4.8     | 4.4     | 4.4     | 4.8     |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| 糞便性大腸菌群数        | 個/100ml   |         | 2.6E+01 |         |         | 3.0E+01 |         |         | 1.0E+01 |         | 3.5E+01 |         |         |

平成9年度信楽川(下流)

|        |                 | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|--------|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水日    |                 | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
| 採水時刻   |                 | 10:33     | 10:10   | 11:00   | 10:45   | 12:13   | 10:05   | 10:40   | 10:35   | 10:06   | 10:40   | 11:20   | 10:15   |         |
| 天候     |                 | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温     |                 | 15.8      | 19.0    | 24.5    | 24.1    | 29.0    | 28.0    | 18.5    | 14.0    | 10.5    | 6.9     | 5.8     | 8.0     | 17.0    |
| 水温     |                 | 13.5      | 16.3    | 18.0    | 20.8    | 22.5    | 23.5    | 16.2    | 11.0    | 10.8    | 5.1     | 5.0     | 5.8     | 14.0    |
| 流量     |                 | m3/s      | 0.57    | 0.72    | 0.20    | 0.60    | 0.42    | 0.03    | 0.30    | 0.29    | 1.1     | 0.74    | 0.72    | 0.58    |
| 採水位置   |                 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度    |                 |           | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| 生活環境項目 | pH              |           | 7.5     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.5     | 7.8     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.5     | 7.5     |
|        | DO              | mg/l      | 10      | 9.9     | 9.5     | 9.1     | 8.9     | 8.4     | 9.8     | 11      | 10      | 12      | 12      | 10      |
|        | BOD             | mg/l      | 0.5     | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.9     | 1.3     | <0.5    | 0.6     |
|        | COD             | mg/l      | 2.7     | 1.4     | 1.2     | 2.0     | 1.6     | 1.3     | 1.6     | 2.3     | 1.6     | 1.6     | 1.4     | 1.7     |
|        | SS              | mg/l      | 2       | 2       | 2       | 3       | 1       | 2       | 1       | 1       | 2       | <1      | <1      | 2       |
|        | 大腸菌群数           | MPN/100ml | 1.4E+03 | 1.1E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 7.0E+03 | 1.7E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 1.7E+03 | 7.9E+03 | 7.9E+02 | 2.4E+03 |
|        | T-N             | mg/l      | 1.8     | 1.6     | 1.5     | 1.5     | 0.92    | 1.0     | 1.9     | 1.7     | 2.3     | 1.8     | 1.5     | 1.6     |
|        | T-P             | mg/l      | 0.023   | 0.018   | 0.028   | 0.024   | 0.029   | 0.037   | 0.023   | 0.059   | 0.021   | 0.006   | 0.020   | 0.013   |
|        | Cd              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
|        | CN              | mg/l      |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |
| 健康項目   | Pb              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
|        | Cr(VI)          | mg/l      |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |
|        | As              | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |
|        | T-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
|        | R-Hg            | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
|        | PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |
|        | トクソエチレン         | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
|        | トリクロエチレン        | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
|        | 四塩化炭素           | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |
|        | シクロヘキサン         | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
| 環境項目   | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |
|        | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l      |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |
|        | テトラメチル          | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |
|        | シマジン            | mg/l      |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |
|        | チベンチン           | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
|        | ベンゼン            | mg/l      |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |
| 特殊項目   | セレン             | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |
|        | NH4-N           | mg/l      | 0.13    | 0.06    | 0.13    | 0.07    | 0.03    | 0.03    | 0.03    | 0.30    | 0.03    | 0.04    | 0.04    | 0.08    |
|        | NO2-N           | mg/l      | 0.002   | 0.008   | 0.020   | 0.008   | 0.005   | 0.010   | 0.005   | 0.061   | 0.005   | 0.004   | 0.008   | 0.012   |
|        | NO3-N           | mg/l      | 1.28    | 1.57    | 1.23    | 0.36    | 0.84    | 0.83    | 1.46    | 1.15    | 2.23    | 1.68    | 1.38    | 1.41    |
|        | Org-N           | mg/l      | 0.43    | 0.03    | 0.12    | 0.13    | 0.04    | 0.20    | 0.42    | 0.19    | 0.10    | 0.08    | 0.16    | 0.17    |
|        | PO4-P           | mg/l      | 0.011   | 0.010   | 0.016   | 0.014   | 0.017   | 0.027   | 0.021   | 0.035   | 0.008   | 0.003   | 0.006   | 0.015   |
|        | MBAS            | mg/l      | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.04    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.03    | 0.03    | 0.04    |
|        | 塩素イオン           | mg/l      | 5.1     | 5.5     | 5.9     | 5.4     | 4.6     | 5.5     | 5.4     | 7.0     | 5.0     | 4.6     | 4.7     | 5.3     |
|        | LAS             | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | 0.01    |         |
|        | 糞便性大腸菌群数        | 個/100ml   |         | 4.4E+01 |         |         | 4.6E+01 |         |         | 8.5E+01 |         |         | 9.3E+01 |         |

## 市環境上の基準設定河川水質調査結果(平成9年度)

平成9年度真野川

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 10:35     | 9:50    | 9:53    | 11:00   | 12:05   | 10:38   | 10:40   | 11:40   | 10:55   | 9:54    | 10:55   | 10:50   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃         | 18.5    | 20.0    | 23.8    | 29.0    | 33.5    | 29.8    | 22.0    | 15.0    | 9.5     | 7.0     | 4.0     | 18.7    |
| 水温              | ℃         | 15.0    | 18.6    | 19.0    | 22.6    | 27.8    | 26.7    | 17.5    | 13.0    | 10.3    | 5.8     | 4.8     | 15.8    |
| 流量              | m3/s      | 0.28    | 0.05    | 0.13    | 0.43    | 0.17    | 0.17    | 0.27    | 0.08    | 0.74    | 0.54    | 0.25    | 0.28    |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |           | 42      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              |           | 7.8     | 7.4     | 7.7     | 7.3     | 7.4     | 7.8     | 7.3     | 7.5     | 7.4     | 7.0     | 7.5     | 7.5     |
| DO              | mg/l      | 11      | 9.5     | 9.9     | 8.6     | 9.8     | 10      | 10      | 13      | 10      | 12      | 13      | 11      |
| BOD             | mg/l      | 1.8     | 1.8     | 1.2     | 1.1     | 0.7     | 2.0     | 1.1     | 1.2     | 0.7     | 1.1     | 1.0     | 1.2     |
| COD             | mg/l      | 5.2     | 3.8     | 2.7     | 3.3     | 2.4     | 3.1     | 1.9     | 1.9     | 2.0     | 1.8     | 1.9     | 2.7     |
| SS              | mg/l      | 17      | 8       | 7       | 5       | 2       | 3       | 1       | 2       | 3       | 2       | 2       | 5       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 3.3E+04 | 2.8E+04 | 1.7E+04 | 1.7E+04 | 1.3E+04 | 3.3E+03 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 2.4E+03 | 1.3E+03 |
| T-N             | mg/l      | 1.6     | 0.86    | 0.62    | 0.77    | 0.41    | 0.46    | 0.96    | 0.51    | 0.90    | 1.0     | 0.77    | 0.80    |
| T-P             | mg/l      | 0.12    | 0.071   | 0.067   | 0.055   | 0.047   | 0.045   | 0.036   | 0.049   | 0.044   | 0.034   | 0.040   | 0.053   |
| EC              | μS/cm     | 150     | 190     | 160     | 130     | 140     | 160     | 120     | 140     | 130     | 130     | 91      | 130     |
| Cd              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロロエレン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエレン       | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロエタン         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| 対ベンゾキ           | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | 0.04    | 0.06    | 0.04    | 0.06    | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.04    | 0.07    | 0.16    | 0.08    | 0.06    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.017   | 0.013   | 0.014   | 0.009   | 0.004   | 0.005   | 0.010   | 0.013   | 0.005   | 0.006   | 0.009   | 0.009   |
| NO3-N           | mg/l      | 0.53    | 0.40    | 0.33    | 0.52    | 0.16    | 0.15    | 0.35    | 0.26    | 0.68    | 0.56    | 0.46    | 0.41    |
| ORG-N           | mg/l      | 1.02    | 0.39    | 0.24    | 0.18    | 0.22    | 0.28    | 0.56    | 0.20    | 0.14    | 0.29    | 0.22    | 0.33    |
| PO4-P           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l      | 0.05    | 0.03    | 0.03    | 0.05    | <0.02   | 0.04    | <0.02   | 0.05    | <0.02   | 0.03    | 0.04    | 0.03    |
| 塩素イオン           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度雄琴川

| 採水日             | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 10:55     | 10:05   | 10:54   | 11:30   | 12:28   | 10:55   | 11:19   | 11:55   | 11:25   | 10:20   | 11:14   | 11:10   |         |
| 天候              | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃         | 18.4    | 20.0    | 23.8    | 29.0    | 31.5    | 32.0    | 20.8    | 15.0    | 9.0     | 7.0     | 5.0     | 18.8    |
| 水温              | ℃         | 15.5    | 20.0    | 23.0    | 23.2    | 29.9    | 30.5    | 18.0    | 14.0    | 9.8     | 5.8     | 5.0     | 17.0    |
| 流量              | m3/s      | 0.08    | 0.00    | 0.00    | 0.08    | 0.01    | 0.00    | 0.04    | 0.01    | 0.14    | 0.05    | 0.02    | 0.05    |
| 採水位置            |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |           | 15      | >50     | >50     | >50     | >50     | 23      | >50     | >50     | 21      | 21      | 35      |         |
| pH              |           | 8.0     | 7.2     | 7.5     | 7.5     | 7.9     | 7.6     | 7.0     | 7.9     | 7.4     | 7.1     | 7.5     | 7.5     |
| DO              | mg/l      | 10      | 10      | 8.9     | 8.4     | 9.7     | 12      | 13      | 13      | 10      | 13      | 13      | 11      |
| BOD             | mg/l      | 2.0     | 2.3     | 1.4     | 1.0     | 1.3     | 1.3     | 1.4     | 1.4     | 1.1     | 1.2     | 1.3     | 1.4     |
| COD             | mg/l      | 5.6     | 2.4     | 3.3     | 3.2     | 3.4     | 3.7     | 2.6     | 2.2     | 1.8     | 1.9     | 2.3     | 2.9     |
| SS              | mg/l      | 47      | 7       | 5       | 7       | 11      | 17      | 3       | 4       | 5       | 28      | 27      | 14      |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml | 2.4E+04 | 2.1E+04 | 4.9E+04 | 7.9E+04 | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 1.7E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+03 | 1.3E+04 | 1.7E+03 | 2.2E+04 |
| T-N             | mg/l      | 1.4     | 1.2     | 1.1     | 0.63    | 0.48    | 0.71    | 0.89    | 0.49    | 1.3     | 1.0     | 0.81    | 0.90    |
| T-P             | mg/l      | 0.16    | 0.024   | 0.028   | 0.055   | 0.060   | 0.055   | 0.036   | 0.036   | 0.034   | 0.050   | 0.057   | 0.052   |
| EC              | μS/cm     | 150     | 600     | 410     | 110     | 140     | 160     | 120     | 130     | 120     | 140     | 100     | 193     |
| Cd              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロロエレン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエレン       | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロエタン         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| 対ベンゾキ           | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l      | 0.05    | 0.14    | 0.10    | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.04    | 0.09    | 0.09    | 0.06    |
| NO2-N           | mg/l      | 0.015   | 0.008   | 0.021   | 0.006   | 0.004   | 0.005   | 0.007   | 0.008   | 0.004   | 0.017   | 0.010   | 0.009   |
| NO3-N           | mg/l      | 0.44    | 0.08    | 0.12    | 0.35    | 0.05    | 0.07    | 0.18    | 0.20    | 0.53    | 0.56    | 0.35    | 0.28    |
| ORG-N           | mg/l      | 0.94    | 1.01    | 0.93    | 0.22    | 0.39    | 0.62    | 0.67    | 0.23    | 0.75    | 0.42    | 0.36    | 0.57    |
| PO4-P           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l      | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.08    | <0.02   | 0.04    | 0.04    | 0.06    |
| 塩素イオン           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度大正寺川

| 採水日             |  | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            |  | 11:15     | 10:20   | 9:20    | 11:50   | 12:45   | 11:10   | 11:35   | 12:05   | 11:45   | 9:40    | 11:30   | 11:25   |         |
| 天候              |  | 曇         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              |  | ℃         | 18.4    | 20.0    | 23.8    | 29.0    | 27.5    | 30.0    | 21.0    | 15.0    | 9.5     | 7.0     | 5.0     | 18.2    |
| 水温              |  | ℃         | 16.5    | 18.8    | 21.3    | 25.0    | 26.5    | 29.8    | 18.0    | 13.0    | 10.1    | 7.0     | 6.5     | 17.0    |
| 流量              |  | m3/S      | 0.02    | 0.01    | 0.00    | 0.03    | 0.01    | 0.00    | 0.04    | 0.02    | 0.14    | 0.00    | -       | 0.02    |
| 採水位置            |  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |  |           | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | 16      |
| pH              |  |           | 9.2     | 7.6     | 8.2     | 7.5     | 9.0     | 9.1     | 7.4     | 8.0     | 7.4     | 7.1     | 7.6     | 7.7     |
| DO              |  | mg/l      | 12      | 8.8     | 10      | 8.3     | 10      | 10      | 10      | 11      | 10      | 12      | 13      | 12      |
| BOD             |  | mg/l      | 1.7     | 3.7     | 9.9     | 1.5     | 3.4     | 4.4     | 2.5     | 2.7     | 2.6     | 1.6     | 1.1     | 0.9     |
| COD             |  | mg/l      | 4.5     | 3.7     | 5.6     | 2.9     | 3.1     | 7.8     | 2.4     | 2.9     | 2.4     | 1.4     | 1.7     | 2.4     |
| SS              |  | mg/l      | 8       | 6       | 9       | 11      | 7       | 4       | 4       | 3       | 6       | 3       | 6       | 32      |
| 大腸菌数            |  | MPN/100ml | 1.7E+04 | 2.4E+05 | 3.4E+05 | 7.0E+03 | 7.9E+04 | 2.2E+05 | 1.3E+04 | 1.3E+04 | 7.9E+03 | 1.3E+03 | 4.9E+03 | 1.1E+03 |
| T-N             |  | mg/l      | 1.8     | 0.93    | 0.91    | 0.95    | 0.57    | 1.0     | 1.2     | 0.77    | 1.4     | 1.2     | 0.94    | 1.0     |
| T-P             |  | mg/l      | 0.093   | 0.076   | 0.077   | 0.055   | 0.054   | 0.23    | 0.044   | 0.051   | 0.044   | 0.026   | 0.040   | 0.042   |
| EC              |  | μ S/cm    | 140     | 140     | 130     | 100     | 120     | 160     | 110     | 130     | 110     | 120     | 98      | 95      |
| Cd              |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロエチレン        |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロエチレン       |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロエタン         |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1,2-ジクロロエチレン  |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| シマジン            |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| オキシカルボ          |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           |  | mg/l      | 0.02    | 0.08    | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.05    | 0.02    | <0.01   | <0.01   |
| NO2-N           |  | mg/l      | 0.014   | 0.013   | 0.013   | 0.005   | 0.007   | 0.037   | 0.008   | 0.016   | 0.007   | 0.006   | 0.009   | 0.005   |
| NO3-N           |  | mg/l      | 0.93    | 0.53    | 0.40    | 0.74    | 0.27    | 0.20    | 0.60    | 0.44    | 1.11    | 0.94    | 0.81    | 0.77    |
| Org-N           |  | mg/l      | 0.85    | 0.31    | 0.48    | 0.18    | 0.26    | 0.79    | 0.61    | 0.29    | 0.25    | 0.32    | 0.12    | 0.28    |
| PO4-P           |  | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            |  | mg/l      | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.02    | 0.09    | 0.16    | <0.02   | 0.12    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.03    |
| 硫酸イオン           |  | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             |  | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度際川

| 採水日    |                 | 4/22      | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |         |
|--------|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻   |                 | 9:15      | 9:25    | 9:17    | 9:25    | 9:24    | 9:20    | 9:25    | 9:20    | 9:25    | 9:17    | 9:29    | 9:47    |         |         |
| 天候     |                 | 曇         | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |         |
| 気温     |                 | ℃         | 16.5    | 21.4    | 25.2    | 28.0    | 27.8    | 28.5    | 19.8    | 11.8    | 9.0     | 6.5     | 5.0     | 9.5     | 17.4    |
| 水温     |                 | ℃         | 14.5    | 18.5    | 21.0    | 23.0    | 22.0    | 26.0    | 18.0    | 12.3    | 11.0    | 7.5     | 5.1     | 9.2     | 15.7    |
| 流量     |                 | m3/S      | 0.03    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.05    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.05    | 0.07    | 0.03    | 0.04    | 0.03    |
| 採水位置   |                 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度    |                 | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| 生活環境項目 | pH              |           | 7.7     | 7.5     | 7.7     | 7.8     | 7.8     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.3     | 7.2     | 6.8     | 7.7     | 7.5     |
|        | DO              | mg/l      | 10      | 8.0     | 8.0     | 9.4     | 8.3     | 8.0     | 9.1     | 11      | 9.9     | 12      | 13      | 12      | 9.9     |
|        | BOD             | mg/l      | 3.1     | 2.1     | 2.4     | 1.7     | 1.6     | 3.0     | 1.6     | 2.0     | 1.1     | 2.6     | 1.9     | 2.3     | 2.1     |
|        | COD             | mg/l      | 5.5     | 7.2     | 6.8     | 4.8     | 3.6     | 5.2     | 3.6     | 3.0     | 3.6     | 3.4     | 3.3     | 3.7     | 4.5     |
|        | SS              | mg/l      | 3       | 5       | 3       | 7       | 12      | 7       | 1       | 2       | 3       | 1       | 1       | 1       | 4       |
|        | 大腸菌数            | MPN/100ml | 7.0E+03 | 9.4E+04 | 7.9E+04 | 4.9E+05 | 9.4E+04 | 1.3E+05 | 3.3E+04 | 1.1E+04 | 2.4E+04 | 1.7E+04 | 2.2E+04 | 1.3E+04 | 8.5E+04 |
|        | T-N             | mg/l      | 2.1     | 2.3     | 2.5     | 1.8     | 1.4     | 1.6     | 2.3     | 1.8     | 2.4     | 1.9     | 1.5     | 2.0     | 2.0     |
|        | T-P             | mg/l      | 0.12    | 0.49    | 0.66    | 0.23    | 0.14    | 0.24    | 0.11    | 0.12    | 0.13    | 0.10    | 0.097   | 0.12    | 0.21    |
|        | EC              | μS/cm     | 160     | 300     | 280     | 230     | 160     | 220     | 180     | 190     | 200     | 200     | 130     | 160     | 200     |
|        | Cd              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
|        | CN              | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |
|        | Pb              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
|        | Cr(VI)          | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |
|        | As              | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
|        | T-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
|        | R-Hg            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
|        | PCB             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
|        | トリクロエチレン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
|        | テトラクロエチレン       | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
|        | 四塩化炭素           | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| 環境項目   | ジクロロエタン         | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l      |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l      |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
|        | チウラム            | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
|        | シマジン            | mg/l      |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |
|        | オキシカルボ          | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | ベンゼン            | mg/l      |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
|        | セレン             | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | NH4-N           | mg/l      | 0.17    | 0.40    | 0.57    | 0.17    | 0.16    | 0.08    | 0.05    | <0.01   | 0.25    | 0.15    | 0.16    | 0.22    | 0.20    |
|        | NO2-N           | mg/l      | 0.077   | 0.116   | 0.146   | 0.053   | 0.036   | 0.054   | 0.025   | 0.037   | 0.051   | 0.035   | 0.035   | 0.036   | 0.058   |
|        | NO3-N           | mg/l      | 1.27    | 1.43    | 1.35    | 1.34    | 0.99    | 1.17    | 1.24    | 1.35    | 1.53    | 1.52    | 1.21    | 1.39    | 1.32    |
|        | ORG-N           | mg/l      | 0.59    | 0.41    | 0.48    | 0.28    | 0.26    | 0.35    | 1.00    | 0.49    | 0.58    | 0.24    | 0.18    | 0.44    | 0.44    |
|        | PO4-P           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | MBAS            | mg/l      | 0.21    | 0.13    | 0.03    | 0.25    | 0.22    | 0.17    | 0.20    | 0.18    | 0.19    | 0.12    | 0.40    | 0.22    | 0.19    |
|        | 硫酸イオン           | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | LAS             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度兵田川

| 採水日    |                 | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|--------|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻   |                 | 10:10             | 10:33   | 10:15   | 10:40   | 10:25   | 10:25   | 10:55   | 10:20   | 10:10   | 10:17   | 10:22   | 10:45   |         |
| 天候     |                 | 曇                 | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温     |                 | ℃                 | 16.0    | 21.4    | 25.2    | 30.2    | 27.8    | 30.5    | 17.5    | 11.3    | 9.0     | 7.5     | 5.0     | 17.4    |
| 水温     |                 | ℃                 | 16.2    | 18.2    | 21.0    | 25.8    | 24.0    | 26.0    | 19.3    | 11.8    | 12.5    | 8.0     | 5.5     | 16.5    |
| 流量     |                 | m <sup>3</sup> /S | 0.03    | 0.02    | 0.00    | 0.01    | 0.01    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.01    | 0.04    | 0.00    | 0.01    |
| 採水位置   |                 |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 濁度     |                 |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| 生活環境項目 | pH              |                   | 7.6     | 7.9     | 8.6     | 9.2     | 7.9     | 8.7     | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.7     | 7.9     |
|        | DO              | mg/l              | 10      | 10      | 11      | 12      | 10      | 12      | 11      | 13      | 11      | 15      | 12      | 12      |
| 生活環境項目 | BOD             | mg/l              | 1.6     | 6.6     | 2.5     | 2.9     | 2.0     | 1.3     | 2.4     | 9.9     | 4.3     | 5.3     | 8.2     | 4.2     |
|        | COD             | mg/l              | 4.7     | 7.0     | 3.7     | 5.3     | 3.4     | 3.0     | 4.5     | 10.0    | 4.4     | 8.0     | 8.0     | 5.6     |
| 生活環境項目 | SS              | mg/l              | 3       | 3       | 2       | 1       | <1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 2       | 1       | 2       |
|        | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3.3E+04 | 2.8E+04 | 1.7E+04 | 2.4E+05 | 7.9E+04 | 2.8E+04 | 1.7E+04 | 4.9E+04 | 1.7E+04 | 1.1E+04 | 4.9E+03 | 4.4E+04 |
| 生活環境項目 | T-N             | mg/l              | 1.3     | 2.3     | 1.7     | 1.0     | 1.2     | 1.5     | 1.4     | 1.3     | 1.7     | 0.81    | 0.85    | 1.3     |
|        | T-P             | mg/l              | 0.064   | 0.063   | 0.035   | 0.029   | 0.029   | 0.030   | 0.023   | 0.054   | 0.031   | 0.031   | 0.037   | 0.037   |
| 生活環境項目 | EC              | μS/cm             | 140     | 190     | 160     | 160     | 140     | 170     | 160     | 310     | 170     | 190     | 120     | 170     |
|        | Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
|        | Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
|        | As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 生活環境項目 | PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 生活環境項目 | ジクロロエタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 生活環境項目 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 生活環境項目 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 生活環境項目 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
|        | チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 生活環境項目 | シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
|        | オキシメチル          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
|        | セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | NH4-N           | mg/l              | <0.01   | 0.01    | 0.01    | <0.01   | 0.01    | 0.01    | <0.01   | 0.04    | 0.01    | 0.01    | 0.15    | 0.01    |
|        | NO2-N           | mg/l              | 0.008   | 0.010   | 0.010   | 0.005   | 0.007   | 0.009   | 0.007   | 0.012   | 0.012   | 0.019   | 0.013   | 0.028   |
| 生活環境項目 | NO3-N           | mg/l              | 0.60    | 2.23    | 1.38    | 0.79    | 1.06    | 1.30    | 0.80    | 0.66    | 1.39    | 0.47    | 0.33    | 0.95    |
|        | Org-N           | mg/l              | 0.76    | 0.13    | 0.30    | 0.29    | 0.13    | 0.19    | 0.65    | 0.68    | 0.30    | 0.31    | 0.36    | 0.38    |
| 生活環境項目 | PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | MBAS            | mg/l              | 0.08    | 0.35    | 0.02    | 0.16    | 0.05    | 0.14    | 0.11    | 0.53    | 0.28    | 0.37    | 0.46    | 0.24    |
| 生活環境項目 | 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度盛越川

| 採水日    |                 | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|--------|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻   |                 | 10:30             | 10:49   | 10:30   | 11:00   | 10:35   | 10:40   | 11:15   | 10:37   | 10:25   | 10:33   | 10:40   | 11:00   |         |
| 天候     |                 | 曇                 | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温     |                 | ℃                 | 16.0    | 21.4    | 22.5    | 30.2    | 27.8    | 30.0    | 17.5    | 11.3    | 8.0     | 7.5     | 5.0     | 17.0    |
| 水温     |                 | ℃                 | 19.0    | 21.0    | 22.4    | 26.0    | 24.9    | 27.0    | 19.8    | 14.0    | 12.0    | 9.7     | 6.2     | 17.7    |
| 流量     |                 | m <sup>3</sup> /S | 0.15    | 0.09    | 0.09    | 0.17    | 0.06    | 0.06    | 0.03    | 0.08    | 0.09    | 0.15    | 0.02    | 0.09    |
| 採水位置   |                 |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 濁度     |                 |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| 生活環境項目 | pH              |                   | 7.7     | 7.8     | 8.2     | 8.4     | 8.8     | 8.6     | 7.7     | 7.7     | 7.6     | 7.5     | 7.7     | 7.9     |
|        | DO              | mg/l              | 9.5     | 8.8     | 8.9     | 9.0     | 9.8     | 8.5     | 9.9     | 11      | 10      | 12      | 14      | 10      |
| 生活環境項目 | BOD             | mg/l              | 5.8     | 1.4     | 1.5     | 0.8     | 3.3     | 2.3     | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 1.2     | 1.1     | 1.8     |
|        | COD             | mg/l              | 6.8     | 2.4     | 1.7     | 3.0     | 4.7     | 3.8     | 2.7     | 1.5     | 1.6     | 1.8     | 2.2     | 2.9     |
| 生活環境項目 | SS              | mg/l              | 11      | 2       | 7       | 5       | 2       | 7       | 1       | 2       | 1       | 1       | 3       | 4       |
|        | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3.3E+04 | 4.9E+04 | 2.2E+04 | 2.4E+04 | 1.1E+05 | 4.9E+04 | 1.8E+04 | 7.0E+03 | 1.4E+04 | 4.9E+03 | 7.9E+03 | 2.9E+04 |
| 生活環境項目 | T-N             | mg/l              | 3.2     | 1.1     | 0.95    | 0.90    | 0.55    | 0.64    | 1.0     | 0.64    | 0.99    | 1.0     | 0.71    | 1.1     |
|        | T-P             | mg/l              | 0.11    | 0.097   | 0.093   | 0.079   | 0.075   | 0.084   | 0.067   | 0.064   | 0.057   | 0.052   | 0.071   | 0.076   |
| 生活環境項目 | EC              | μS/cm             | 190     | 180     | 160     | 200     | 140     | 200     | 180     | 160     | 140     | 200     | 100     | 160     |
|        | Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
|        | Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
|        | As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| 生活環境項目 | T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 生活環境項目 | PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
|        | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 生活環境項目 | ジクロロエタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 生活環境項目 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 生活環境項目 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 生活環境項目 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
|        | チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 生活環境項目 | シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
|        | オキシメチル          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
|        | セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 生活環境項目 | NH4-N           | mg/l              | 1.44    | 0.21    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.01    | 0.02    | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.17    |
|        | NO2-N           | mg/l              | 0.055   | 0.035   | 0.024   | 0.015   | 0.007   | 0.009   | 0.011   | 0.004   | 0.013   | 0.020   | 0.017   | 0.020   |
| 生活環境項目 | NO3-N           | mg/l              | 0.57    | 0.85    | 0.64    | 0.61    | 0.33    | 0.38    | 0.46    | 0.40    | 0.75    | 0.67    | 0.53    | 0.58    |
|        | Org-N           | mg/l              | 1.14    | 0.06    | 0.25    | 0.24    | 0.19    | 0.21    | 0.56    | 0.22    | 0.18    | 0.31    | 0.14    | 0.31    |
| 生活環境項目 | PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | MBAS            | mg/l              | 0.02    | 0.04    | <0.02   | 0.05    | <0.02   | 0.06    | 0.03    | <0.02   | 0.03    | 0.04    | 0.07    | 0.04    |
| 生活環境項目 | 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度三田川

| 採水日             | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 10:45             | 11:08   | 10:49   | 11:15   | 11:20   | 11:00   | 11:35   | 10:55   | 10:38   | 10:55   | 11:00   | 11:20   |         |
| 天候              | 曇                 | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃                 | 16.5    | 21.4    | 22.5    | 30.2    | 27.8    | 30.0    | 17.5    | 11.8    | 9.0     | 7.5     | 5.5     | 17.9    |
| 水温              | ℃                 | 15.1    | 18.8    | 21.2    | 25.8    | 25.0    | 27.0    | 18.7    | 13.0    | 11.6    | 8.2     | 5.8     | 16.6    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.03    | 0.03    | 0.00    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.09    | 0.18    | 0.04    | 0.04    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              |                   | 7.6     | 7.8     | 8.1     | 8.4     | 8.7     | 8.6     | 7.8     | 7.8     | 7.7     | 7.5     | 7.8     | 8.0     |
| DO              | mg/l              | 10      | 9.6     | 9.4     | 9.4     | 9.8     | 9.6     | 9.8     | 13      | 10      | 12      | 13      | 11      |
| BOD             | mg/l              | 1.7     | 1.4     | 1.2     | 0.6     | 1.1     | 1.5     | 1.6     | 1.3     | 0.7     | 1.1     | 1.1     | 1.3     |
| COD             | mg/l              | 3.7     | 2.6     | 2.3     | 2.4     | 2.3     | 3.2     | 2.2     | 1.5     | 1.7     | 2.1     | 2.4     | 2.4     |
| SS              | mg/l              | 2       | 2       | 2       | 1       | 1       | 4       | 1       | 1       | 1       | <1      | 2       | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 7.9E+04 | 1.7E+04 | 7.0E+03 | 1.4E+04 | 3.3E+04 | 2.2E+04 | 4.9E+04 | 2.2E+03 | 1.3E+04 | 1.4E+04 | 3.3E+03 | 4.9E+03 |
| T-N             | mg/l              | 1.6     | 1.6     | 1.2     | 1.1     | 0.96    | 0.68    | 1.3     | 1.1     | 1.3     | 1.1     | 1.0     | 1.2     |
| T-P             | mg/l              | 0.075   | 0.087   | 0.077   | 0.071   | 0.067   | 0.073   | 0.054   | 0.089   | 0.039   | 0.034   | 0.063   | 0.042   |
| EC              | μS/cm             | 100     | 160     | 130     | 110     | 130     | 130     | 120     | 150     | 100     | 100     | 69      | 110     |
| Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| ジベンチル           | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l              | 0.03    | 0.01    | 0.03    | 0.01    | 0.03    | 0.03    | 0.01    | 0.01    | 0.04    | 0.02    | 0.07    | 0.03    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.033   | 0.014   | 0.007   | 0.003   | 0.006   | 0.012   | 0.004   | 0.011   | 0.012   | 0.024   | 0.060   | 0.017   |
| NO3-N           | mg/l              | 0.97    | 1.57    | 1.01    | 0.94    | 0.69    | 0.50    | 0.79    | 0.84    | 1.16    | 0.94    | 0.69    | 0.93    |
| Org-N           | mg/l              | 0.62    | 0.10    | 0.24    | 0.25    | 0.23    | 0.14    | 0.51    | 0.30    | 0.11    | 0.13    | 0.26    | 0.25    |
| PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l              | 0.08    | 0.06    | <0.02   | 0.02    | 0.06    | 0.15    | 0.11    | 0.06    | 0.12    | 0.11    | 0.11    | 0.09    |
| 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度多羅川

| 採水日             | 4/22              | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 9:33              | 9:20    | 9:45    | 9:45    | 10:32   | 9:37    | 9:45    | 9:40    | 9:35    | 9:45    | 9:40    | 9:41    |         |
| 天候              | 曇                 | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃                 | 15.0    | 19.0    | 23.8    | 24.8    | 28.3    | 28.0    | 20.3    | 12.0    | 10.5    | 7.5     | 8.4     | 17.0    |
| 水温              | ℃                 | 15.0    | 17.0    | 20.0    | 22.0    | 22.1    | 22.5    | 17.6    | 13.0    | 12.5    | 8.2     | 8.5     | 15.6    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.03    | 0.01    | 0.04    | 0.03    | 0.07    | 0.07    | 0.06    | 0.04    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              |                   | 6.6     | 6.6     | 6.5     | 6.7     | 7.0     | 7.3     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.1     |
| DO              | mg/l              | 11      | 9.1     | 10      | 8.7     | 12      | 11      | 10      | 10      | 10      | 11      | 12      | 11      |
| BOD             | mg/l              | 1.7     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 1.3     | 1.2     | 0.8     | 0.6     | 1.2     | 1.7     | 1.1     | 1.1     |
| COD             | mg/l              | 5.3     | 0.7     | 1.0     | 2.2     | 2.2     | 2.3     | 2.0     | 1.3     | 2.3     | 2.3     | 1.5     | 2.2     |
| SS              | mg/l              | 2       | <1      | 2       | 2       | 2       | 5       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3.1E+04 | 1.4E+03 | 4.9E+03 | 1.1E+05 | 7.9E+04 | 2.4E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 2.2E+04 | 1.1E+04 | 2.2E+04 | 2.8E+04 |
| T-N             | mg/l              | 2.1     | 2.2     | 2.0     | 1.2     | 1.6     | 2.1     | 1.8     | 1.7     | 1.2     | 1.2     | 1.5     | 1.7     |
| T-P             | mg/l              | 0.043   | 0.026   | 0.025   | 0.042   | 0.023   | 0.019   | 0.023   | 0.028   | 0.029   | 0.029   | 0.015   | 0.028   |
| EC              | μS/cm             | 150     | 180     | 160     | 150     | 170     | 180     | 140     | 160     | 120     | 120     | 100     | 140     |
| Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| ジベンチル           | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l              | 0.10    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | <0.01   | 0.02    | 0.05    | 0.06    | 0.03    | 0.03    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.046   | 0.003   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.011   | 0.016   | 0.006   | 0.010   |
| NO3-N           | mg/l              | 1.59    | 2.05    | 1.90    | 1.14    | 1.50    | 1.88    | 1.28    | 1.58    | 1.01    | 1.01    | 1.25    | 1.43    |
| Org-N           | mg/l              | 0.42    | 0.19    | 0.14    | 0.12    | 0.15    | 0.28    | 0.54    | 0.10    | 0.21    | 0.14    | 0.22    | 0.24    |
| PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l              | 0.04    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | 0.02    | 0.03    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.03    |
| 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度千丈川

| 採水日             |                   | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            |                   | 10:00   | 9:50    | 10:08   | 10:03   | 11:22   | 9:50    | 10:00   | 10:15   | 9:45    | 10:05   | 10:25   | 10:00   |
| 天候              |                   | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃                 | 15.0    | 19.0    | 24.5    | 25.0    | 25.0    | 28.0    | 20.3    | 12.5    | 10.5    | 6.6     | 6.5     | 16.8    |
| 水温              | ℃                 | 14.0    | 17.0    | 19.8    | 23.2    | 23.3    | 24.8    | 17.5    | 12.8    | 12.0    | 7.6     | 6.9     | 15.6    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.03    | 0.04    | 0.04    | 0.04    | 0.07    | 0.02    | 0.06    | 0.03    | 0.09    | 0.10    | 0.06    | 0.05    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 河床              |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              |                   | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.7     | 7.8     | 7.5     | 7.5     | 7.3     | 7.5     | 7.5     |
| DO              | mg/l              | 10      | 9.6     | 9.1     | 9.6     | 8.9     | 8.8     | 9.8     | 10      | 10      | 11      | 11      | 9.9     |
| BOD             | mg/l              | 1.0     | 1.9     | 1.1     | 1.0     | 0.7     | 1.1     | 1.6     | 0.8     | 1.2     | 1.4     | 1.9     | 1.3     |
| COD             | mg/l              | 3.1     | 2.6     | 2.5     | 2.5     | 1.8     | 2.4     | 2.2     | 1.8     | 2.2     | 2.1     | 1.8     | 2.3     |
| SS              | mg/l              | 10      | 7       | 5       | 5       | 6       | 4       | 1       | 1       | 5       | 2       | 2       | 4       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3.3E+03 | 3.3E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+04 | 1.7E+04 | 1.3E+05 | 4.9E+04 | 2.4E+04 | 2.4E+04 | 2.4E+04 | 1.3E+05 | 4.1E+04 |
| T-N             | mg/l              | 1.1     | 1.7     | 1.2     | 1.2     | 0.76    | 1.0     | 1.3     | 1.2     | 2.0     | 1.3     | 1.0     | 1.2     |
| T-P             | mg/l              | 0.036   | 0.087   | 0.067   | 0.068   | 0.054   | 0.066   | 0.054   | 0.031   | 0.073   | 0.042   | 0.043   | 0.055   |
| EC              | μS/cm             | 82      | 170     | 150     | 160     | 140     | 160     | 120     | 150     | 130     | 160     | 81      | 130     |
| Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |
| Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |
| As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |
| T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| ジクロロエタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |
| チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |
| シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |
| オキシベンゾ          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |
| セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |
| NH4-N           | mg/l              | 0.01    | 0.11    | 0.03    | 0.01    | 0.03    | 0.13    | 0.01    | 0.02    | 0.40    | 0.16    | 0.19    | 0.10    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.003   | 0.042   | 0.014   | 0.016   | 0.004   | 0.009   | 0.004   | 0.015   | 0.017   | 0.024   | 0.019   | 0.015   |
| NO3-N           | mg/l              | 0.49    | 1.45    | 1.03    | 1.07    | 0.58    | 0.73    | 0.79    | 0.76    | 1.21    | 1.05    | 0.80    | 0.90    |
| Orx-N           | mg/l              | 0.61    | 0.10    | 0.14    | 0.12    | 0.15    | 0.19    | 0.51    | 0.40    | 0.38    | 0.09    | 0.03    | 0.26    |
| PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l              | <0.02   | 0.13    | 0.03    | 0.09    | 0.04    | 0.03    | 0.11    | 0.06    | 0.11    | 0.12    | 0.16    | 0.09    |
| 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成9年度大石川

| 採水日             |                   | 4/22    | 5/13    | 6/3     | 7/1     | 8/18    | 9/2     | 10/7    | 11/4    | 12/2    | 1/6     | 2/3     | 3/3     | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            |                   | 10:19   | 10:24   | 10:30   | 10:25   | 11:57   | 10:20   | 10:20   | 10:50   | 10:15   | 10:25   | 10:50   | 10:30   |         |
| 天候              |                   | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       |         |
| 気温              | ℃                 | 15.8    | 19.0    | 24.5    | 25.0    | 28.8    | 28.0    | 18.5    | 17.0    | 10.5    | 7.0     | 7.1     | 8.0     | 17.4    |
| 水温              | ℃                 | 13.9    | 17.0    | 18.6    | 23.2    | 24.0    | 25.0    | 15.8    | 10.5    | 11.2    | 5.5     | 5.2     | 8.0     | 14.8    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.22    | 0.29    | 0.27    | 0.55    | 0.29    | 0.20    | 0.23    | 0.14    | 0.69    | 0.89    | 0.66    | 0.79    | 0.44    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 河床              |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |
| pH              |                   | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.6     | 7.9     | 7.5     | 7.7     | 7.5     | 7.4     | 7.3     | 7.5     | 7.6     |
| DO              | mg/l              | 11      | 10      | 9.9     | 9.5     | 9.4     | 9.6     | 10      | 10      | 10      | 13      | 13      | 12      | 11      |
| BOD             | mg/l              | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 1.0     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 1.1     | 0.8     |
| COD             | mg/l              | 3.8     | 1.9     | 3.3     | 3.1     | 1.9     | 2.7     | 2.4     | 1.8     | 2.3     | 2.0     | 1.7     | 1.9     | 2.4     |
| SS              | mg/l              | 2       | 3       | 3       | 4       | 2       | 3       | 1       | 1       | 2       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3.3E+03 | 3.3E+04 | 4.9E+04 | 1.7E+04 | 4.9E+04 | 4.9E+04 | 2.1E+04 | 2.4E+04 | 1.3E+04 | 3.3E+03 | 2.2E+03 | 2.4E+03 | 2.2E+04 |
| T-N             | mg/l              | 1.6     | 1.0     | 0.96    | 1.2     | 0.74    | 0.81    | 1.4     | 1.2     | 1.3     | 1.3     | 1.1     | 1.0     | 1.1     |
| T-P             | mg/l              | 0.072   | 0.037   | 0.046   | 0.058   | 0.044   | 0.048   | 0.036   | 0.031   | 0.055   | 0.024   | 0.034   | 0.029   | 0.043   |
| EC              | μS/cm             | 160     | 110     | 110     | 110     | 100     | 170     | 100     | 150     | 100     | 150     | 130     | 82      | 120     |
| Cd              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
| CN              | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |
| Pb              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
| Cr(VI)          | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |
| As              | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |
| T-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| R-Hg            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |
| ジクロロエタン         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |
| チウラム            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |
| シマジン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |
| オキシベンゾ          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| ベンゼン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |
| セレン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |
| NH4-N           | mg/l              | 0.33    | 0.03    | 0.04    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.02    | 0.07    | 0.02    | 0.17    | 0.02    | 0.07    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.011   | 0.004   | 0.007   | 0.003   | 0.003   | 0.006   | 0.003   | 0.015   | 0.003   | 0.003   | 0.009   | 0.005   | 0.006   |
| NO3-N           | mg/l              | 1.00    | 0.92    | 0.72    | 0.94    | 0.61    | 0.60    | 0.78    | 0.76    | 1.16    | 1.16    | 0.59    | 0.82    | 0.84    |
| Orx-N           | mg/l              | 0.26    | 0.13    | 0.19    | 0.25    | 0.11    | 0.17    | 0.62    | 0.40    | 0.15    | 0.16    | 0.39    | 0.20    | 0.25    |
| PO4-P           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS            | mg/l              | <0.02   | 0.03    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.06    | 0.02    | 0.06    | 0.02    | 0.04    | 0.07    | 0.05    | 0.04    |
| 塩素イオン           | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS             | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

## 県環境基準設定河川水質調査結果(平成10年度)

平成10年度天神川

| 採水日              | 4/21                | 5/5     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/8    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻             | 9:30                | 9:35    | 9:55    | 9:30    | 9:40    | 9:45    | 9:41    | 9:35    | 9:34    | 9:30    | 9:30    | 9:30    |         |         |         |
| 天候               | 曇                   | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温               | ℃ 21.0              | 20.3    | 19.8    | 30.0    | 30.2    | 29.9    | 21.8    | 15.6    | 11.0    | 6.7     | 8.2     | 13.0    | 6.7     | 30.2    | 19.0    |
| 水温               | ℃ 16.0              | 17.8    | 17.5    | 25.0    | 29.5    | 25.5    | 20.5    | 13.6    | 8.5     | 5.8     | 5.0     | 6.3     | 5.0     | 29.5    | 15.9    |
| 流量               | m <sup>3</sup> /S - | 0.12    | 0.19    | 0.13    | 0.05    | 0.10    | 0.15    | 0.24    | 0.15    | 0.09    | 0.06    | 0.13    | 0.05    | 0.24    | 0.13    |
| 採水位置             |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度              | >50                 | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH               | 7.3                 | 7.7     | 7.0     | 8.3     | 7.9     | 8.0     | 7.6     | 8.4     | 8.4     | 7.7     | 7.7     | 7.7     | 7.0     | 8.4     | 7.8     |
| DO               | mg/l 14             | 13      | 12      | 10      | 11      | 10      | 10      | 12      | 13      | 13      | 13      | 15      | 10      | 15      | 12      |
| BOD              | mg/l 1.1            | 2.0     | 0.8     | 1.0     | 1.4     | 1.1     | 1.0     | 1.1     | 1.2     | 0.9     | 1.7     | 1.5     | 0.8     | 2.0     | 1.2     |
| COD              | mg/l 2.6            | 3.0     | 2.3     | 2.8     | 4.2     | 3.0     | 2.0     | 1.8     | 2.3     | 1.6     | 2.4     | 2.7     | 1.6     | 4.2     | 2.6     |
| SS               | mg/l 8              | 11      | 2       | 2       | 3       | 2       | 2       | 1       | 2       | 1       | 2       | 2       | 1       | 11      | 3       |
| 大腸菌群数            | MPN/100ml 3.3E+04   | 1.3E+05 | 1.1E+05 | 4.9E+04 | 1.3E+04 | 3.3E+04 | 2.4E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+03 | 1.7E+03 | 7.0E+02 | 3.3E+03 | 7.0E+02 | 1.3E+05 | 3.4E+04 |
| T-N              | mg/l 1.0            | 1.3     | 0.74    | 0.56    | 0.92    | 0.67    | 0.74    | 0.60    | 0.58    | 0.71    | 0.91    | 1.0     | 0.55    | 1.3     | 0.81    |
| T-P              | mg/l 0.071          | 0.10    | 0.046   | 0.051   | 0.096   | 0.068   | 0.041   | 0.043   | 0.038   | 0.079   | 0.056   | 0.063   | 0.038   | 0.10    | 0.063   |
| Cd               | mg/l <0.005         |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| CN               | mg/l <0.1           |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         |
| Pb               | mg/l <0.005         |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)           | mg/l <0.01          |         |         | <0.01   |         | <0.01   |         | <0.01   |         | <0.01   |         | <0.01   |         |         |         |
| As               | mg/l <0.005         |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg             | mg/l <0.0005        |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg             | mg/l <0.0005        |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB              | mg/l                |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トリスチレン           | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ポリブチレン           | mg/l <0.0005        |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 四塩化炭素            | mg/l <0.0005        |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| ジクロロメタン          | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l <0.0004        |         |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l <0.0006        |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l <0.004         |         |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l <0.0002        |         |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| テトラメチル           | mg/l <0.0005        |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| シマジン             | mg/l <0.0003        |         |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
| ナベノミドリ           | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ベンゼン             | mg/l <0.001         |         |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| セレン              | mg/l <0.002         |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| NH4-N            | mg/l 0.09           | 0.26    | 0.05    | 0.05    | 0.06    | 0.09    | 0.05    | 0.07    | 0.12    | 0.18    | 0.22    | 0.19    | 0.05    | 0.26    | 0.12    |
| NO2-N            | mg/l 0.019          | 0.045   | 0.011   | 0.014   | 0.032   | 0.013   | 0.008   | 0.011   | 0.021   | 0.012   | 0.011   | 0.015   | 0.008   | 0.045   | 0.018   |
| NO3-N            | mg/l 0.45           | 0.53    | 0.46    | 0.21    | 0.30    | 0.29    | 0.48    | 0.33    | 0.30    | 0.36    | 0.40    | 0.46    | 0.21    | 0.53    | 0.38    |
| Org-N            | mg/l 0.48           | 0.56    | 0.22    | 0.29    | 0.53    | 0.28    | 0.20    | 0.19    | 0.14    | 0.16    | 0.28    | 0.34    | 0.14    | 0.56    | 0.31    |
| PO4-P            | mg/l 0.024          | 0.031   | 0.025   | 0.025   | 0.037   | 0.033   | 0.020   | 0.020   | 0.021   | 0.047   | 0.027   | 0.022   | 0.020   | 0.047   | 0.028   |
| MBAS             | mg/l 0.08           | 0.09    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.09    | 0.04    | 0.07    | 0.08    | 0.03    | 0.11    | 0.11    | 0.02    | 0.14    | 0.07    |
| 塩素イオン            | mg/l 6.8            | 11      | 6.7     | 8.8     | 12      | 7.9     | 5.5     | 5.4     | 7.4     | 7.3     | 7.9     | 8.6     | 5.4     | 12      | 7.9     |
| LAS              | mg/l                |         |         |         | 0.02    |         |         |         |         |         | 0.11    |         |         |         |         |
| 糞便性大腸菌群数         | 個/100ml 4.2E+03     |         |         |         | 3.4E+03 |         |         | 4.0E+02 |         |         | 8.9E+02 |         |         |         |         |

平成10年度大宮川

| 平成10年度大呂川       |  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水日             |  | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |         |
| 採水時刻            |  | 12:00     | 10:45   | 9:20    | 11:35   | 12:45   | 11:45   | 11:47   | 12:48   | 11:02   | 11:10   | 11:37   | 11:20   |         |         |         |         |
| 天候              |  | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |         |
| 気温              |  | ℃         | 21.0    | 20.3    | 19.8    | 31.5    | 30.5    | 31.5    | 22.0    | 17.2    | 13.0    | 7.0     | 9.8     | 14.3    | 7.0     | 31.5    | 19.8    |
| 水温              |  | ℃         | 15.5    | 18.0    | 16.1    | 30.0    | 30.5    | 30.0    | 21.0    | 15.7    | 11.5    | 7.6     | 8.0     | 11.7    | 7.6     | 30.5    | 18.1    |
| 流量              |  | m3/S      | 0.08    | 0.02    | 0.12    | 0.05    | 0.00    | 0.01    | 0.12    | 0.11    | 0.02    | 0.00    | 0.00    | 0.02    | 0.00    | 0.12    | 0.05    |
| 採水位置            |  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |  |           | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |         |
| pH              |  |           | 7.4     | 7.8     | 7.1     | 8.8     | 9.4     | 9.1     | 7.7     | 8.5     | 9.2     | 9.1     | 9.3     | 9.1     | 7.1     | 9.4     | 8.5     |
| DO              |  | mg/l      | 12      | 11      | 12      | 9.0     | 10      | 9.8     | 8.9     | 10      | 14      | 14      | 14      | 14      | 8.9     | 14      | 12      |
| BOD             |  | mg/l      | 1.0     | 2.5     | 1.1     | 1.0     | 1.2     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 1.8     | 1.6     | 1.3     | 2.4     | 0.7     | 2.5     | 1.4     |
| COD             |  | mg/l      | 1.7     | 2.5     | 1.7     | 1.4     | 2.8     | 2.1     | 1.0     | 1.2     | 2.5     | 1.5     | 2.2     | 3.2     | 1.0     | 3.2     | 2.0     |
| SS              |  | mg/l      | 8       | 2       | 3       | 2       | 1       | 1       | 2       | 1       | 2       | 1       | 2       | 2       | 1       | 8       | 2       |
| 大腸菌群数           |  | MPN/100ml | 4.9E+04 | 2.4E+05 | 4.9E+05 | 2.2E+04 | 4.6E+03 | 1.7E+04 | 2.4E+03 | 7.0E+03 | 1.3E+03 | 4.9E+02 | 3.3E+02 | 1.3E+03 | 3.3E+02 | 4.9E+05 | 7.0E+04 |
| T-N             |  | mg/l      | 1.0     | 1.5     | 1.0     | 0.66    | 0.58    | 0.70    | 0.85    | 0.77    | 0.82    | 0.94    | 1.0     | 1.2     | 0.58    | 1.5     | 0.92    |
| T-P             |  | mg/l      | 0.056   | 0.089   | 0.062   | 0.040   | 0.069   | 0.048   | 0.035   | 0.038   | 0.056   | 0.064   | 0.085   | 0.085   | 0.035   | 0.089   | 0.058   |
| Cd              |  | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| CN              |  | mg/l      |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         |         |
| Pb              |  | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| Cr(VI)          |  | mg/l      |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| As              |  | mg/l      |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| T-Hg            |  | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg            |  | mg/l      |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB             |  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロエレン        |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ポリクロロエレン        |  | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 四塩化炭素           |  | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| ジクロロメタン         |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |  | mg/l      |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |  | mg/l      |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |  | mg/l      |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |  | mg/l      |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| テトラメチル          |  | mg/l      |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| シマジン            |  | mg/l      |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
| ナベノミドリ          |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ベンゼン            |  | mg/l      |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| セレン             |  | mg/l      |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| NH4-N           |  | mg/l      | 0.06    | 0.10    | 0.09    | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.03    | 0.03    | 0.01    | 0.05    | 0.02    | 0.05    | 0.01    | 0.10    | 0.04    |
| NO2-N           |  | mg/l      | 0.009   | 0.052   | 0.009   | 0.007   | 0.006   | 0.007   | 0.005   | 0.011   | 0.032   | 0.048   | 0.027   | 0.029   | 0.005   | 0.052   | 0.020   |
| NO3-N           |  | mg/l      | 0.77    | 0.94    | 0.68    | 0.43    | 0.27    | 0.44    | 0.73    | 0.62    | 0.55    | 0.62    | 0.66    | 0.83    | 0.27    | 0.94    | 0.63    |
| Org-N           |  | mg/l      | 0.24    | 0.45    | 0.31    | 0.20    | 0.27    | 0.24    | 0.08    | 0.11    | 0.23    | 0.22    | 0.30    | 0.35    | 0.08    | 0.45    | 0.25    |
| PO4-P           |  | mg/l      | 0.029   | 0.055   | 0.044   | 0.023   | 0.042   | 0.027   | 0.020   | 0.021   | 0.029   | 0.041   | 0.042   | 0.040   | 0.020   | 0.055   | 0.034   |
| MBAS            |  | mg/l      | 0.08    | 0.14    | 0.05    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.12    | 0.07    | 0.21    | 0.02    | 0.21    | 0.08    |
| 塩素イオン           |  | mg/l      | 4.4     | 6.8     | 4.6     | 4.4     | 5.5     | 4.8     | 3.9     | 4.1     | 5.0     | 5.4     | 6.1     | 6.8     | 3.9     | 6.8     | 5.2     |
| LAS             |  | mg/l      |         |         |         |         | 0.02    |         |         |         |         |         | 0.05    |         |         |         |         |
| 糞便性大腸菌群数        |  | 個/100ml   |         | 9.3E+03 |         |         | 2.3E+02 |         | 2.1E+03 |         |         | 2.3E+02 |         |         |         |         |         |

平成10年度柳川

| 採水日             | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 12:20             | 11:10   | 9:00    | 13:00   | 13:40   | 12:10   | 12:05   | 13:16   | 11:35   | 11:40   | 11:55   | 11:40   |         |         |         |
| 天候              | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温              | ℃                 | 21.0    | 21.0    | 19.8    | 31.5    | 30.2    | 31.7    | 22.5    | 17.8    | 13.0    | 9.0     | 12.0    | 15.5    | 9.0     | 20.4    |
| 水温              | ℃                 | 18.0    | 18.0    | 16.6    | 30.0    | 28.3    | 28.5    | 22.5    | 15.7    | 10.5    | 8.8     | 9.0     | 11.8    | 8.8     | 18.0    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.08    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | 0.07    | 0.03    | 0.03    | 0.08    | 0.05    | 0.04    | 0.01    | 0.04    | 0.01    | 0.05    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |                   | >50     | >50     | >50     | 50      | >50     | 42      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH              |                   | 7.4     | 7.7     | 7.0     | 8.1     | 8.5     | 8.6     | 7.7     | 8.2     | 8.7     | 8.6     | 8.2     | 8.2     | 7.0     | 8.1     |
| DO              | mg/l              | 11      | 11      | 11      | 8.3     | 8.3     | 8.8     | 8.7     | 10      | 12      | 13      | 11      | 11      | 8.3     | 10      |
| BOD             | mg/l              | 0.9     | 0.6     | 0.8     | 0.5     | 0.8     | 1.0     | 0.8     | 0.9     | 2.2     | 1.1     | 1.0     | 1.8     | 0.5     | 1.0     |
| COD             | mg/l              | 2.3     | 2.4     | 1.9     | 2.4     | 2.3     | 2.9     | 2.1     | 2.1     | 2.2     | 1.6     | 2.1     | 2.7     | 1.6     | 2.3     |
| SS              | mg/l              | 12      | 6       | 9       | 18      | 6       | 10      | 15      | 5       | 7       | 3       | 5       | <1      | <1      | 18      |
| 大腸菌数            | NPN/100ml         | 3.3E+04 | 2.4E+04 | 2.4E+04 | 3.3E+04 | 7.0E+03 | 3.3E+04 | 3.3E+03 | 7.9E+03 | 2.2E+03 | 2.4E+03 | 3.3E+03 | 4.9E+03 | 2.2E+03 | 3.3E+04 |
| T-N             | mg/l              | 1.8     | 1.6     | 1.5     | 1.4     | 1.2     | 1.4     | 1.6     | 1.7     | 1.4     | 1.6     | 1.8     | 2.3     | 1.2     | 1.6     |
| T-P             | mg/l              | 0.17    | 0.17    | 0.13    | 0.17    | 0.17    | 0.24    | 0.18    | 0.14    | 0.13    | 0.14    | 0.16    | 0.25    | 0.13    | 0.17    |
| Cd              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| CN              | mg/l              | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |
| Pb              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| Cr(VI)          | mg/l              | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| As              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| T-Hg            | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg            | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロベンゼン    | mg/l              | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| チウラム            | mg/l              | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| シマジン            | mg/l              | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
| オキシベンゼン         | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ベンゼン            | mg/l              | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| セレン             | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| NH4-N           | mg/l              | 0.01    | 0.03    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.41    | 0.01    | 0.06    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.011   | 0.007   | 0.005   | 0.004   | 0.003   | 0.008   | 0.005   | 0.009   | 0.005   | 0.007   | 0.008   | 0.011   | 0.003   | 0.007   |
| NO3-N           | mg/l              | 1.65    | 1.38    | 1.37    | 1.15    | 1.02    | 1.16    | 1.52    | 1.57    | 1.20    | 1.32    | 1.44    | 1.56    | 1.02    | 1.36    |
| Or-N            | mg/l              | 0.15    | 0.23    | 0.16    | 0.26    | 0.24    | 0.26    | 0.12    | 0.13    | 0.20    | 0.25    | 0.36    | 0.39    | 0.12    | 0.23    |
| PO4-P           | mg/l              | 0.148   | 0.138   | 0.119   | 0.135   | 0.160   | 0.186   | 0.146   | 0.123   | 0.100   | 0.117   | 0.137   | 0.155   | 0.100   | 0.139   |
| MBAS            | mg/l              | 0.03    | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.05    | 0.09    | 0.05    | <0.02   | 0.04    |
| 塩素イオン           | mg/l              | 9.0     | 8.7     | 8.2     | 8.9     | 9.7     | 10      | 9.0     | 8.7     | 8.4     | 9.7     | 9.7     | 10      | 8.2     | 9.2     |
| LAS             | mg/l              |         |         |         | 0.02    |         |         |         |         |         | 0.08    |         |         |         |         |
| 糞便性大腸菌数         | 個/100ml           |         | 1.9E+03 |         |         | 7.0E+02 |         | 2.1E+02 |         |         | 2.4E+02 |         |         |         |         |

平成10年度吾妻川

| 採水日             | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻            | 9:35              | 9:51    | 9:32    | 9:35    | 9:53    | 9:40    | 9:45    | 9:28    | 9:52    | 9:30    | 9:30    | 9:35    |         |         |         |
| 天候              | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温              | ℃                 | 21.6    | 20.3    | 28.0    | 29.6    | 27.2    | 23.8    | 17.5    | 11.8    | 5.0     | 6.5     | 8.5     | 5.0     | 29.6    | 18.4    |
| 水温              | ℃                 | 18.0    | 17.2    | 16.5    | 24.3    | 26.1    | 24.1    | 20.6    | 14.0    | 12.3    | 6.5     | 6.0     | 6.5     | 26.1    | 16.0    |
| 流量              | m <sup>3</sup> /S | 0.08    | 0.03    | 0.03    | 0.05    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.05    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.08    | 0.03    |
| 採水位置            |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度             |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH              |                   | 7.5     | 7.4     | 7.2     | 7.8     | 8.5     | 8.5     | 7.8     | 8.5     | 7.7     | 7.4     | 8.5     | 8.9     | 7.2     | 8.0     |
| DO              | mg/l              | 13      | 13      | 12      | 9.5     | 9.4     | 9.5     | 9.9     | 10      | 12      | 13      | 13      | 13      | 9.4     | 11      |
| BOD             | mg/l              | 0.7     | 1.7     | 0.8     | 1.0     | 1.0     | 1.2     | 1.0     | 1.7     | 1.0     | 1.0     | 2.9     | 0.7     | 2.9     | 1.2     |
| COD             | mg/l              | 1.4     | 1.6     | 1.7     | 1.2     | 2.0     | 2.1     | 1.8     | 1.5     | 1.6     | 1.4     | 3.6     | 1.8     | 1.2     | 1.8     |
| SS              | mg/l              | 4       | 1       | 1       | 1       | 2       | 2       | 3       | 2       | 2       | <1      | 1       | <1      | <1      | 4       |
| 大腸菌数            | NPN/100ml         | 1.7E+04 | 1.4E+03 | 1.1E+04 | 1.1E+05 | 3.3E+04 | 1.3E+05 | 3.3E+05 | 7.9E+03 | 4.6E+02 | 4.9E+02 | 1.7E+03 | 1.1E+03 | 4.6E+02 | 5.4E+04 |
| T-N             | mg/l              | 1.1     | 1.0     | 1.1     | 0.72    | 0.63    | 0.95    | 1.1     | 0.96    | 0.96    | 0.67    | 0.86    | 1.1     | 0.63    | 0.93    |
| T-P             | mg/l              | 0.049   | 0.055   | 0.046   | 0.045   | 0.075   | 0.087   | 0.070   | 0.051   | 0.064   | 0.025   | 0.036   | 0.041   | 0.025   | 0.054   |
| Cd              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| CN              | mg/l              | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |
| Pb              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| Cr(VI)          | mg/l              | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| As              | mg/l              | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| T-Hg            | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg            | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB             | mg/l              |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエチレン | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロベンゼン    | mg/l              | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| チウラム            | mg/l              | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| シマジン            | mg/l              | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
| オキシベンゼン         | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ベンゼン            | mg/l              | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| セレン             | mg/l              | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| NH4-N           | mg/l              | <0.01   | 0.02    | <0.01   | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | <0.01   | 0.02    | 0.02    | 0.03    | <0.01   | 0.04    |
| NO2-N           | mg/l              | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.002   | 0.003   | 0.005   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.008   | 0.011   | 0.002   | 0.005   |
| NO3-N           | mg/l              | 0.89    | 0.73    | 0.90    | 0.63    | 0.51    | 0.63    | 1.02    | 0.73    | 0.71    | 0.53    | 0.62    | 0.77    | 0.51    | 0.72    |
| Or-N            | mg/l              | 0.22    | 0.33    | 0.20    | 0.07    | 0.09    | 0.30    | 0.12    | 0.18    | 0.24    | 0.12    | 0.21    | 0.33    | 0.07    | 0.20    |
| PO4-P           | mg/l              | 0.029   | 0.037   | 0.036   | 0.042   | 0.053   | 0.061   | 0.038   | 0.040   | 0.048   | 0.015   | 0.025   | 0.018   | 0.015   | 0.037   |
| MBAS            | mg/l              | 0.05    | 0.05    | 0.04    | 0.07    | 0.09    | 0.18    | 0.08    | 0.10    | 0.03    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.06    |
| 塩素イオン           | mg/l              | 8.9     | 10      | 8.1     | 12      | 11      | 11      | 12      | 9.0     | 9.8     | 19      | 15      | 28      | 8.1     | 13      |
| LAS             | mg/l              |         |         |         | 0.04    |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| 糞便性大腸菌数         | 個/100ml           |         | 1.2E+03 |         |         | 3.2E+03 |         | 1.2E+03 |         |         | 4.0E+02 |         |         |         |         |

平成10年度相模川

| 採水日    |                    | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |         |
|--------|--------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻   |                    | 9:55              | 10:05   | 9:50    | 9:50    | 10:20   | 10:00   | 10:05   | 9:42    | 10:07   | 9:45    | 9:50    | 9:45    |         |         |         |         |
| 天候     |                    | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |         |
| 気温     |                    | ℃                 | 22.5    | 21.6    | 20.3    | 29.0    | 30.0    | 27.2    | 25.9    | 17.5    | 11.9    | 4.9     | 6.8     | 9.5     | 4.9     | 18.9    |         |
| 水温     |                    | ℃                 | 16.0    | 19.0    | 17.5    | 25.0    | 30.0    | 26.9    | 21.5    | 15.8    | 12.2    | 6.0     | 6.2     | 7.5     | 6.0     | 17.0    |         |
| 流量     |                    | m <sup>3</sup> /S | 0.07    | 0.04    | 0.06    | 0.04    | 0.01    | 0.01    | 0.04    | 0.05    | 0.06    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.04    |         |
| 採水位置   |                    |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度    |                    |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |         |
| 生活環境項目 | pH                 |                   | 7.8     | 8.0     | 7.9     | 9.1     | 9.1     | 9.2     | 8.6     | 8.2     | 7.9     | 8.9     | 8.8     | 9.2     | 7.8     | 9.2     | 8.6     |
|        | DO                 | mg/l              | 14      | 14      | 12      | 9.3     | 8.8     | 10      | 9.6     | 10      | 11      | 14      | 14      | 14      | 8.8     | 14      | 12      |
|        | BOD                | mg/l              | 1.0     | 4.2     | 1.2     | 1.0     | 1.4     | 1.5     | 0.9     | 1.2     | 1.7     | 1.5     | 1.2     | 1.0     | 0.9     | 4.2     | 1.5     |
|        | COD                | mg/l              | 1.4     | 4.0     | 1.7     | 1.7     | 3.2     | 4.5     | 1.7     | 1.7     | 1.9     | 1.6     | 2.4     | 2.2     | 1.4     | 4.5     | 2.3     |
|        | SS                 | mg/l              | 3       | 6       | 4       | 3       | 4       | 2       | 3       | 3       | 2       | <1      | 4       | <1      | 6       | 3       | 3       |
|        | 大腸菌群数              | MPN/100ml         | 1.3E+04 | 3.3E+03 | 1.4E+04 | 4.9E+04 | 1.3E+03 | 4.9E+03 | 1.3E+04 | 1.1E+04 | 3.3E+03 | 7.9E+02 | 2.3E+02 | 1.7E+03 | 2.3E+02 | 4.9E+04 | 9.6E+03 |
|        | T-N                | mg/l              | 1.0     | 1.5     | 1.1     | 0.97    | 1.18    | 0.93    | 1.1     | 0.91    | 0.77    | 0.89    | 1.6     | 1.5     | 0.77    | 1.6     | 1.1     |
|        | T-P                | mg/l              | 0.054   | 0.079   | 0.041   | 0.038   | 0.072   | 0.071   | 0.041   | 0.038   | 0.043   | 0.053   | 0.11    | 0.11    | 0.038   | 0.11    | 0.063   |
|        | Cd                 | mg/l              | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |         |
|        | CN                 | mg/l              | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         |
| 環境項目   | Pb                 | mg/l              | 0.005   |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |         |
|        | Cr(VI)             | mg/l              | <0.01   |         |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         | <0.01   |         | <0.01   |         |         |         |
|        | As                 | mg/l              | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         | <0.005  |         | <0.005  |         |         |         |
|        | T-Hg               | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
|        | R-Hg               | mg/l              | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
|        | PCB                | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | トリクロロベンゼン          | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
|        | ポリクロロベンゼン          | mg/l              | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | 四塩化炭素              | mg/l              | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | ジクロロベンゼン           | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
| 有害物質項目 | 1,2-ジクロロベンゼン       | mg/l              | <0.0004 |         |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         | <0.0004 |         | <0.0004 |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロベンゼン    | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,1,2-トリクロロベンゼン    | mg/l              | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         | <0.0006 |         | <0.0006 |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
|        | trans-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  |         |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         | <0.004  |         | <0.004  |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロベンゼン       | mg/l              | <0.0002 |         |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         | <0.0002 |         | <0.0002 |         |         |         |
|        | チウラム               | mg/l              | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | シマジン               | mg/l              | <0.0003 |         |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         | <0.0003 |         | <0.0003 |         |         |         |
|        | 対ベンゾジカ             | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
|        | ベンゼン               | mg/l              | <0.001  |         |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         | <0.001  |         | <0.001  |         |         |         |
| 化学物質項目 | セレン                | mg/l              | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         | <0.002  |         | <0.002  |         |         |         |
|        | NH4-N              | mg/l              | 0.04    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.05    | 0.02    |
|        | NO2-N              | mg/l              | 0.014   | 0.011   | 0.006   | 0.007   | 0.009   | 0.012   | 0.007   | 0.012   | 0.018   | 0.028   | 0.023   | 0.031   | 0.006   | 0.031   | 0.015   |
|        | NO3-N              | mg/l              | 0.83    | 1.00    | 0.83    | 0.60    | 0.82    | 0.52    | 0.97    | 0.68    | 0.56    | 0.73    | 1.07    | 1.25    | 0.52    | 1.25    | 0.82    |
|        | Org-N              | mg/l              | 0.17    | 0.52    | 0.24    | 0.35    | 0.33    | 0.38    | 0.12    | 0.17    | 0.17    | 0.11    | 0.54    | 0.27    | 0.11    | 0.54    | 0.28    |
|        | PO4-P              | mg/l              | 0.017   | 0.034   | 0.018   | 0.022   | 0.040   | 0.039   | 0.020   | 0.020   | 0.018   | 0.032   | 0.048   | 0.059   | 0.017   | 0.059   | 0.031   |
|        | MBAS               | mg/l              | 0.04    | 0.05    | 0.04    | 0.07    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.02    | 0.07    | 0.04    |
|        | 塩素イオン              | mg/l              | 5.2     | 6.1     | 5.0     | 5.2     | 7.8     | 7.2     | 5.3     | 4.6     | 4.8     | 5.6     | 7.2     | 11      | 4.6     | 11      | 6.3     |
|        | LAS                | mg/l              |         |         |         |         | 0.03    |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
|        | 糞便性大腸菌群数           | 個/100ml           |         | 2.0E+03 |         |         | 6.5E+02 |         | 8.1E+03 |         |         | 2.5E+02 |         |         |         |         |         |

平成10年度大戸川(上流)

| 採水日    |                    | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |         |
|--------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻   |                    | 11:42     | 11:50   | 11:38   | 12:20   | 12:47   | 11:40   | 11:55   | 12:20   | 11:43   | 11:38   | 12:06   | 11:25   |         |         |         |         |
| 天候     |                    | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |         |
| 気温     |                    | ℃         | 21.2    | 22.0    | 18.3    | 30.8    | 28.5    | 32.0    | 23.8    | 16.2    | 14.0    | 7.0     | 8.5     | 11.0    | 7.0     | 19.4    |         |
| 水温     |                    | ℃         | 13.8    | 17.5    | 15.3    | 21.0    | 25.0    | 22.0    | 19.5    | 13.2    | 9.8     | 4.8     | 5.1     | 5.5     | 4.8     | 14.4    |         |
| 流量     |                    | m3/S      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |         |         |         |         |
| 採水位置   |                    |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度    |                    |           | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |         |
| 生活環境項目 | pH                 |           | 7.7     | 7.8     | 7.8     | 7.7     | 8.4     | 8.5     | 8.2     | 7.6     | 7.7     | 7.9     | 7.5     | 8.2     | 7.5     | 8.5     | 7.9     |
|        | DO                 | mg/l      | 12      | 12      | 12      | 8.6     | 8.6     | 9.0     | 9.0     | 10      | 11      | 13      | 12      | 12      | 8.6     | 13      | 11      |
|        | BOD                | mg/l      | <0.5    | 1.1     | 0.5     | 0.5     | 0.7     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 1.4     | 0.7     | 0.5     | <0.5    | 1.4     | 0.7     |
|        | COD                | mg/l      | 2.0     | 2.7     | 2.5     | 2.9     | 2.6     | 2.7     | 1.8     | 1.6     | 3.2     | 1.8     | 1.8     | 2.3     | 1.6     | 3.2     | 2.3     |
|        | SS                 | mg/l      | 4       | 3       | 4       | 4       | 6       | 3       | 4       | 1       | 1       | <1      | <1      | <1      | <1      | 6       | 3       |
|        | 大腸菌群数              | MPN/100ml | 2.4E+03 | 2.4E+04 | 2.4E+04 | 1.3E+04 | 2.2E+04 | 2.2E+03 | 7.9E+03 | 3.3E+02 | 2.3E+02 | 2.3E+02 | 1.4E+01 | 3.3E+01 | 1.4E+01 | 2.4E+04 | 8.0E+03 |
|        | T-N                | mg/l      | 0.57    | 0.93    | 0.44    | 2.2     | 0.7     | 1.6     | 0.39    | 2.4     | 2.8     | 1.6     | 1.8     | 1.6     | 0.39    | 2.8     | 1.4     |
|        | T-P                | mg/l      | 0.026   | 0.040   | 0.028   | 0.022   | 0.037   | 0.019   | 0.033   | 0.019   | 0.020   | 0.007   | 0.007   | 0.012   | 0.007   | 0.040   | 0.023   |
|        | Cd                 | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | CN                 | mg/l      | <0.1    |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         |
| 環境項目   | Pb                 | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | Cr(VI)             | mg/l      | <0.01   |         |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
|        | As                 | mg/l      | <0.005  |         |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | T-Hg               | mg/l      | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
|        | R-Hg               | mg/l      | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
|        | PCB                | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | トリクロロベンゼン          | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | ポリクロロベンゼン          | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | 四塩化炭素              | mg/l      | <0.0005 |         |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | ジクロロベンゼン           | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 環境項目   | 1,2-ジクロロベンゼン       | mg/l      | <0.0004 |         |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロベンゼン    | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | 1,1,2-トリクロロベンゼン    | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン       | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | trans-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      | <0.004  |         |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロベンゼン       | mg/l      | <0.0002 |         |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
|        | チウラム               | mg/l      | <0.0006 |         |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
|        | シマジン               | mg/l      | <0.0003 |         |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
|        | 対ベンゾジカ             | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | ベンゼン               | mg/l      | <0.001  |         |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| 環境項目   | セレン                | mg/l      | <0.002  |         |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | NH4-N              | mg/l      | 0.10    | 0.05    | <0.01   | 0.06    | <0.01   | 0.03    | 0.02    | 0.14    | 0.07    | 0.06    | 0.10    | 0.08    | <0.01   | 0.14    | 0.06    |
|        | NO2-N              | mg/l      | 0.004   | 0.012   | 0.003   | 0.052   | <0.001  | 0.002   | 0.004   | 0.054   | 0.017   | 0.005   | 0.009   | 0.005   | <0.001  | 0.054   | 0.014   |
|        | NO3-N              | mg/l      | 0.31    | 0.59    | 0.30    | 1.69    | 0.28    | 1.22    | 0.30    | 1.90    | 2.61    | 1.40    | 1.38    | 1.35    | 0.28    | 2.61    | 1.11    |
|        | Org-N              | mg/l      | 0.16    | 0.29    | 0.14    | 0.43    | 0.39    | 0.39    | 0.07    | 0.40    | 0.12    | 0.16    | 0.31    | 0.16    | 0.07    | 0.43    | 0.25    |
|        | PO4-P              | mg/l      | 0.008   | 0.017   | 0.014   | 0.011   | 0.014   | 0.008   | 0.007   | 0.009   | 0.003   | 0.002   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.017   | 0.008   |
|        | MBAS               | mg/l      | 0.03    | 0.03    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.02    |
|        | 塩素イオン              | mg/l      | 3.8     | 5.4     | 3.9     | 8       | 4.1     | 9.2     | 3.8     | 9.5     | 12      | 9.8     | 11      | 11      | 3.8     | 12      | 7.7     |
|        | LAS                | mg/l      |         |         |         |         | 0.02    |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
|        | 窒素性太陽菌数            | 個/100ml   |         | 7.1E+02 |         |         | 8.5E+02 |         |         | 7.5E+01 |         |         | 3.0E+01 |         |         |         |         |

平成10年度大戸川(下流)

| 採水日                | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|--------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻               | 11:12             | 11:15   | 11:05   | 11:45   | 12:10   | 11:15   | 11:30   | 11:50   | 11:15   | 11:05   | 11:22   | 10:55   |         |         |         |
| 天候                 | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温                 | ℃                 | 21.2    | 22.0    | 19.5    | 30.8    | 30.0    | 32.0    | 23.8    | 16.3    | 14.0    | 7.5     | 9.0     | 7.5     | 32.0    | 19.8    |
| 水温                 | ℃                 | 15.0    | 18.0    | 17.0    | 24.6    | 26.5    | 24.5    | 20.5    | 14.5    | 10.4    | 7.0     | 6.7     | 6.0     | 26.5    | 15.9    |
| 流量                 | m <sup>3</sup> /S | 8.0     | 4.3     | 7.3     | 4.3     | 5.0     | 2.1     | 4.8     | 1.8     | 2.0     | 2.1     | 1.6     | 1.0     | 8.0     | 3.7     |
| 採水位置               |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度                |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH                 |                   | 7.6     | 7.6     | 7.4     | 8.2     | 8.0     | 7.9     | 7.9     | 7.4     | 7.6     | 7.5     | 7.3     | 7.7     | 7.3     | 7.7     |
| DO                 | mg/l              | 12      | 11      | 11      | 8.5     | 7.8     | 8.4     | 8.9     | 10      | 12      | 12      | 12      | 7.8     | 12      | 10      |
| BOD                | mg/l              | 0.7     | 1.0     | <0.5    | 0.5     | 0.8     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.8     | 1.5     | 0.7     | <0.5    | 1.5     | 0.7     |
| COD                | mg/l              | 1.9     | 2.8     | 2.5     | 1.5     | 2.8     | 2.3     | 1.5     | 1.6     | 1.8     | 1.5     | 1.4     | 1.7     | 2.8     | 1.9     |
| SS                 | mg/l              | 4       | 5       | 7       | 3       | 10      | 5       | 3       | 1       | 2       | 1       | <1      | 1       | 10      | 4       |
| 大腸菌数               | MPN/100ml         | 1.1E+04 | 1.3E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+04 | 3.3E+03 | 3.3E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+03 | 1.4E+03 | 2.3E+02 | 7.9E+01 | 2.4E+02 | 7.9E+01 | 3.3E+04 |
| T-N                | mg/l              | 0.50    | 0.64    | 0.59    | 0.62    | 0.72    | 0.73    | 0.49    | 0.52    | 0.48    | 0.51    | 0.62    | 0.54    | 0.48    | 0.58    |
| T-P                | mg/l              | 0.026   | 0.042   | 0.049   | 0.022   | 0.037   | 0.024   | 0.041   | 0.016   | 0.028   | 0.008   | 0.010   | 0.015   | 0.008   | 0.027   |
| Cd                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN                 | mg/l              |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |
| Pb                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)             | mg/l              |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg               | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
| R-Hg               | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
| PCB                | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロベンゼン          | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロベンゼン         | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素              | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロベンゼン           | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン        | mg/l              |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン     | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン     | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン       | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/l              |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロベンゼン       | mg/l              |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム               | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| シマジン               | mg/l              |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |
| ナベンチン              | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| ベンゼン               | mg/l              |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン                | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| NH <sub>4</sub> -N | mg/l              | 0.10    | 0.04    | 0.01    | 0.05    | 0.01    | 0.03    | 0.02    | 0.06    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.02    |
| NO <sub>2</sub> -N | mg/l              | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.003   | 0.003   | 0.005   | 0.002   | 0.004   |
| NO <sub>3</sub> -N | mg/l              | 0.35    | 0.36    | 0.34    | 0.28    | 0.31    | 0.28    | 0.37    | 0.35    | 0.34    | 0.38    | 0.44    | 0.42    | 0.28    | 0.35    |
| Orp-N              | mg/l              | 0.05    | 0.24    | 0.24    | 0.29    | 0.40    | 0.42    | 0.10    | 0.10    | 0.12    | 0.11    | 0.15    | 0.10    | 0.05    | 0.19    |
| PO <sub>4</sub> -P | mg/l              | 0.008   | 0.017   | 0.018   | 0.012   | 0.012   | 0.013   | 0.009   | 0.009   | 0.003   | 0.003   | 0.008   | 0.005   | 0.003   | 0.010   |
| MBAS               | mg/l              | 0.03    | 0.03    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.04    | <0.02   | 0.02    |
| 塩素イオン              | mg/l              | 4.2     | 5.3     | 4.5     | 4.9     | 4.7     | 5.9     | 4.5     | 4.6     | 5.4     | 6.3     | 7.1     | 6.4     | 4.2     | 5.3     |
| LAS                | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| 菌活性大腸菌数            | 個/100ml           |         | 7.0E+02 |         |         | 1.9E+02 |         | 8.2E+01 |         |         | 1.6E+03 |         |         |         |         |

平成10年度信楽川(上流)

| 採水日                | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|--------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻               | 10:40             | 11:00   | 10:45   | 11:20   | 11:45   | 10:50   | 10:50   | 11:25   | 10:40   | 10:45   | 10:50   | 10:30   |         |         |         |
| 天候                 | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温                 | ℃                 | 23.0    | 21.0    | 18.9    | 29.5    | 31.9    | 32.0    | 23.8    | 16.3    | 13.0    | 7.0     | 7.5     | 7.0     | 32.0    | 19.6    |
| 水温                 | ℃                 | 13.5    | 16.8    | 16.0    | 21.8    | 25.5    | 23.5    | 19.0    | 13.8    | 9.8     | 6.0     | 5.2     | 5.8     | 25.5    | 14.7    |
| 流量                 | m <sup>3</sup> /S | 0.84    | 0.41    | 1.0     | 0.49    | 0.41    | 0.32    | 0.37    | 0.68    | 0.27    | 0.07    | 0.19    | 0.07    | 1.0     | 0.43    |
| 採水位置               |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度                |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH                 |                   | 7.5     | 7.6     | 7.4     | 8.0     | 7.9     | 7.8     | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.4     | 7.6     | 7.4     | 8.0     | 7.6     |
| DO                 | mg/l              | 12      | 12      | 12      | 8.6     | 8.3     | 8.8     | 9.1     | 10      | 11      | 13      | 12      | 8.3     | 13      | 11      |
| BOD                | mg/l              | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | 0.7     | 0.5     | 0.5     | <0.5    | 0.5     | 0.8     | 0.7     | <0.5    | 0.8     | 0.6     |
| COD                | mg/l              | 1.3     | 1.7     | 1.5     | 1.2     | 1.7     | 2.0     | 1.5     | 1.2     | 1.5     | 1.2     | 1.2     | 1.3     | 1.2     | 1.4     |
| SS                 | mg/l              | 3       | 2       | 5       | 2       | 2       | 1       | 2       | <1      | 1       | <1      | <1      | <1      | 5       | 2       |
| 大腸菌数               | MPN/100ml         | 1.7E+03 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 7.9E+03 | 1.1E+03 | 1.3E+04 | 3.3E+03 | 7.9E+02 | 4.9E+02 | 3.3E+02 | 7.9E+02 | 2.4E+02 | 1.3E+04 | 3.5E+03 |
| T-N                | mg/l              | 1.5     | 1.7     | 1.8     | 1.1     | 1.2     | 1.1     | 1.7     | 1.6     | 1.3     | 1.3     | 1.7     | 1.1     | 1.8     | 1.5     |
| T-P                | mg/l              | 0.019   | 0.022   | 0.023   | 0.014   | 0.024   | 0.022   | 0.022   | 0.013   | 0.015   | 0.006   | 0.006   | 0.012   | 0.006   | 0.017   |
| Cd                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN                 | mg/l              |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |
| Pb                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)             | mg/l              |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As                 | mg/l              |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg               | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
| R-Hg               | mg/l              |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |
| PCB                | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トリクロロベンゼン          | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロベンゼン         | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素              | mg/l              |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロベンゼン           | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン        | mg/l              |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン     | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン     | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン       | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/l              |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロベンゼン       | mg/l              |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム               | mg/l              |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| シマジン               | mg/l              |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |
| ナベンチン              | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| ベンゼン               | mg/l              |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン                | mg/l              |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |
| NH <sub>4</sub> -N | mg/l              | 0.01    | 0.06    | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | <0.01   | 0.02    |
| NO <sub>2</sub> -N | mg/l              | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.003   | 0.001   | 0.003   | 0.003   | 0.005   | 0.004   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.002   |
| NO <sub>3</sub> -N | mg/l              | 1.33    | 1.37    | 1.42    | 0.96    | 1.01    | 0.89    | 1.63    | 1.45    | 1.28    | 1.26    | 1.27    | 1.58    | 0.89    | 1.29    |
| Orp-N              | mg/l              | 0.22    | 0.30    | 0.41    | 0.21    | 0.26    | 0.19    | 0.04    | 0.10    | 0.08    | 0.03    | 0.45    | 0.13    | 0.03    | 0.20    |
| PO <sub>4</sub> -P | mg/l              | 0.006   | 0.011   | 0.007   | 0.011   | 0.009   | 0.008   | 0.005   | 0.004   | 0.010   | 0.002   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.007   |
| MBAS               | mg/l              | 0.02    | 0.03    | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.02    |
| 塩素イオン              | mg/l              | 4.1     | 4.4     | 4.1     | 4.1     | 4.7     | 4.5     | 4.1     | 4.2     | 4.5     | 4.6     | 5.1     | 5.4     | 4.1     | 4.5     |
| LAS                | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| 菌活性大腸菌数            | 個/100ml           |         | 2.8E+02 |         |         | 4.8E+01 |         | 4.8E+01 |         |         | 1.5E+01 |         |         |         |         |

平成10年度信楽川(下流)

|                  |                   | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 生活環境項目           | 採水日               | 10:20     | 10:30   | 10:24   | 11:00   | 11:20   | 10:15   | 10:15   | 10:57   | 10:00   | 10:10   | 10:20   | 9:55    |         |         |         |
|                  | 採水時刻              | 10:20     | 10:30   | 10:24   | 11:00   | 11:20   | 10:15   | 10:15   | 10:57   | 10:00   | 10:10   | 10:20   | 9:55    |         |         |         |
|                  | 天候                | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
|                  | 気温                | 23.0      | 21.0    | 19.2    | 28.5    | 31.0    | 31.0    | 24.0    | 16.3    | 13.8    | 5.5     | 9.0     | 10.5    | 5.5     | 31.0    | 19.4    |
|                  | 水温                | 13.8      | 17.5    | 16.3    | 22.5    | 25.8    | 23.5    | 19.1    | 13.8    | 9.8     | 5.8     | 5.7     | 6.2     | 5.7     | 25.8    | 15.0    |
|                  | 流量                | 2.0       | 0.64    | 1.3     | 0.66    | 0.43    | 0.39    | 0.31    | 1.0     | 0.41    | 0.26    | 0.28    | 0.18    | 0.18    | 2.0     | 0.66    |
|                  | 採水位置              |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                  | 透明度               | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
|                  | pH                | 7.5       | 7.5     | 7.3     | 7.8     | 7.6     | 7.8     | 7.6     | 7.4     | 7.6     | 7.4     | 7.3     | 7.5     | 7.3     | 7.8     | 7.5     |
|                  | DO                | 13        | 12      | 12      | 8.5     | 8.1     | 8.7     | 9.2     | 10      | 11      | 12      | 12      | 12      | 8.1     | 13      | 11      |
|                  | BOD               | 0.5       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | 0.5     | <0.5    | 0.5     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.6     | <0.5    | 0.8     | 0.6     |
|                  | COD               | 1.4       | 2.0     | 1.5     | 1.2     | 1.8     | 2.1     | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.1     | 1.3     | 1.8     | 1.1     | 2.1     | 1.5     |
|                  | SS                | 3         | 4       | 3       | 2       | 2       | 2       | 1       | <1      | 1       | 1       | <1      | 3       | <1      | 4       | 2       |
|                  | 大腸菌群数             | MPN/100ml | 3.3E+03 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 1.1E+04 | 1.3E+04 | 2.2E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+02 | 4.9E+02 | 7.9E+02 | 1.3E+03 | 3.3E+03 | 4.9E+02 | 6.2E+03 |
| 化学項目             | T-N               | mg/l      | 1.5     | 1.5     | 1.6     | 1.4     | 1.3     | 1.1     | 1.5     | 1.2     | 1.3     | 1.8     | 1.7     | 1.1     | 1.8     | 1.5     |
|                  | T-P               | mg/l      | 0.019   | 0.027   | 0.015   | 0.024   | 0.037   | 0.022   | 0.025   | 0.026   | 0.033   | 0.009   | 0.031   | 0.034   | 0.009   | 0.025   |
|                  | Cd                | mg/l      | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|                  | CN                | mg/l      | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         | <0.1    |         |         |         |
|                  | Pb                | mg/l      | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|                  | Cr(VI)            | mg/l      | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
|                  | As                | mg/l      | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|                  | T-Hg              | mg/l      | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|                  | R-Hg              | mg/l      | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         | <0.0005 |         |         |         |
|                  | PCB               | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                  | トリクロロエチレン         | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|                  | テトラクロロエチレン        | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|                  | 四塩化炭素             | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|                  | ジクロロメタン           | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 物理項目             | 1,2-ジクロロエタン       | mg/l      | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|                  | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l      | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|                  | 1,1,2-ジクロロエタン     | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|                  | 1,1,2,2-テトラクロロエタン | mg/l      | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
|                  | 1,3-ジクロロベンゼン      | mg/l      | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
|                  | デカリン              | mg/l      | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
|                  | シメンジエン            | mg/l      | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
|                  | ナフタレン             | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|                  | ベンゼン              | mg/l      | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
|                  | セレン               | mg/l      | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|                  | NH4-N             | mg/l      | 0.01    | 0.15    | 0.01    | 0.19    | 0.12    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.04    | 0.04    | 0.11    | 0.08    | 0.01    | 0.07    |
|                  | NO2-N             | mg/l      | 0.006   | 0.007   | 0.002   | 0.015   | 0.019   | 0.005   | 0.003   | 0.017   | 0.009   | 0.003   | 0.027   | 0.014   | 0.002   | 0.027   |
|                  | NO3-N             | mg/l      | 1.22    | 1.18    | 1.28    | 0.91    | 1.01    | 0.96    | 1.48    | 1.38    | 1.11    | 1.18    | 1.55    | 1.49    | 0.91    | 1.23    |
|                  | ORG-N             | mg/l      | 0.26    | 0.20    | 0.36    | 0.34    | 0.20    | 0.18    | 0.08    | 0.07    | 0.13    | 0.09    | 0.14    | 0.18    | 0.07    | 0.19    |
|                  | PO4-P             | mg/l      | 0.007   | 0.014   | 0.008   | 0.022   | 0.019   | 0.018   | 0.007   | 0.017   | 0.005   | 0.007   | 0.022   | 0.015   | 0.005   | 0.022   |
| 生物項目             | MBAS              | mg/l      | 0.03    | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.02    | <0.02   | 0.03    | 0.05    | 0.05    | 0.04    | <0.02   | 0.05    | 0.03    |
|                  | 塩素イオン             | mg/l      | 4.2     | 4.6     | 4.1     | 4.4     | 5.3     | 5.4     | 4.0     | 4.5     | 4.7     | 5.2     | 6.7     | 6.1     | 4.0     | 4.9     |
|                  | LAS               | mg/l      |         |         |         |         | 0.01    |         |         |         |         |         | 0.05    |         |         |         |
| 菌便性大腸菌群数 個/100ml |                   |           | 3.2E+02 |         |         | 2.1E+02 |         |         | 1.4E+02 |         |         | 1.4E+02 |         |         |         |         |

## 市環境上の基準設定河川水質調査結果（平成10年度）

平成10年度真野川

| 検査項目   |               | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |         |
|--------|---------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 生活環境項目 | 採水時刻          | 10:50     | 9:55    | 10:10   | 10:35   | 11:50   | 10:50   | 10:46   | 11:33   | 10:30   | 10:00   | 10:30   | 10:50   |         |         |         |         |
|        | 天候            | 曇         | 曇       | 曇       | 曇       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |         |
|        | 気温            | ℃         | 22.0    | 20.3    | 19.8    | 30.5    | 30.5    | 30.7    | 22.0    | 17.0    | 13.0    | 6.0     | 10.2    | 11.6    | 6.0     | 30.7    | 19.5    |
|        | 水温            | ℃         | 16.5    | 17.5    | 18.0    | 28.0    | 30.2    | 27.0    | 21.5    | 15.5    | 9.5     | 6.8     | 6.7     | 8.5     | 6.7     | 30.2    | 17.0    |
|        | 流量            | m3/s      | -       | 0.24    | 0.30    | 0.22    | 0.07    | 0.23    | 0.24    | 0.37    | 0.18    | 0.21    | 0.14    | 0.30    | 0.07    | 0.37    | 0.23    |
|        | 採水位置          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | 透明度           |           | 30      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
|        | pH            |           | 7.5     | 7.6     | 6.9     | 7.7     | 8.0     | 7.8     | 7.2     | 8.7     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 8.0     | 6.9     | 8.7     | 7.7     |
|        | DO            | mg/l      | 10      | 13      | 11      | 9.0     | 8.8     | 8.7     | 9.0     | 12      | 13      | 13      | 13      | 8.7     | 13      | 11      |         |
|        | BOD           | mg/l      | 1.1     | 1.3     | 0.8     | 0.7     | 1.3     | 1.0     | 0.8     | 1.2     | 1.0     | 0.8     | 1.3     | 0.8     | 0.7     | 1.3     | 1.0     |
| 水質項目   | COD           | mg/l      | 1.4     | 2.7     | 4.0     | 2.4     | 3.3     | 2.4     | 2.0     | 1.8     | 1.7     | 1.6     | 2.0     | 2.2     | 1.4     | 4.0     | 2.3     |
|        | SS            | mg/l      | 13      | 7       | 4       | 3       | 3       | 2       | 2       | 1       | 3       | 1       | 3       | 3       | 1       | 13      | 4       |
|        | 大腸菌群数         | MPN/100ml | 7.0E+03 | 3.3E+04 | 4.6E+03 | 2.8E+04 | 4.9E+03 | 3.3E+04 | 1.7E+04 | 1.7E+03 | 7.9E+02 | 7.0E+02 | 3.3E+02 | 2.3E+02 | 2.3E+02 | 3.3E+04 | 1.1E+04 |
|        | T-N           | mg/l      | 1.0     | 0.79    | 0.77    | 0.51    | 0.68    | 0.60    | 0.84    | 0.52    | 0.51    | 0.70    | 0.92    | 0.83    | 0.51    | 1.0     | 0.72    |
|        | T-P           | mg/l      | 0.076   | 0.058   | 0.059   | 0.038   | 0.053   | 0.050   | 0.035   | 0.067   | 0.085   | 0.033   | 0.046   | 0.053   | 0.033   | 0.085   | 0.054   |
|        | EC            | μS/cm     | 120     | 130     | 110     | 140     | 190     | 150     | 120     | 120     | 130     | 140     | 140     | 150     | 110     | 190     | 130     |
|        | Cd            | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | CN            | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |
|        | Pb            | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | Cr(VI)        | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| 環境項目   | As            | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
|        | T-Hg          | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | T-Hg          | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | PCB           | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | トリクロロフェン      | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | テトラクロロフェン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | 四塩化炭素         | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
|        | ジクロロベン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | 1,2-ジクロロベン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロベン | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 特殊項目   | 1,1,2-トリクロロベン | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロベン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
|        | 2,2-ジクロロベン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロベン    | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
|        | チウラム          | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | シマジン          | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | 対ベンザミド        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | ベンゼン          | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
|        | セレン           | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | NH4-N         | mg/l      | 0.02    | 0.02    | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.09    | 0.08    | 0.07    | 0.02    | 0.09    | 0.04    |
| NO2-N  | mg/l          | 0.008     | 0.013   | 0.009   | 0.007   | 0.004   | 0.009   | 0.007   | 0.007   | 0.012   | 0.014   | 0.014   | 0.009   | 0.004   | 0.014   | 0.009   |         |
| NO3-N  | mg/l          | 0.46      | 0.42    | 0.41    | 0.25    | 0.19    | 0.31    | 0.48    | 0.29    | 0.30    | 0.42    | 0.47    | 0.55    | 0.19    | 0.55    | 0.38    |         |
| OrG-N  | mg/l          | 0.55      | 0.34    | 0.29    | 0.23    | 0.47    | 0.26    | 0.33    | 0.20    | 0.18    | 0.18    | 0.36    | 0.20    | 0.18    | 0.55    | 0.30    |         |
| PO4-P  | mg/l          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS   | mg/l          | 0.03      | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.04    | <0.02   | 0.03    | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.03    |         |
| 塩素イオン  | mg/l          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS    | mg/l          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度雄琴川

|            |                  | 4/21    | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |       |
|------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|            |                  | 11:10   | 10:15   | 9:40    | 10:58   | 12:15   | 11:13   | 11:03   | 11:54   | 10:50   | 10:30   | 10:45   | 10:50   |         |         |         |       |
| 生活環境<br>項目 | 採水時刻             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | 天候               | 曇       | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |       |
|            | 気温               | ℃       | 21.0    | 20.3    | 19.8    | 31.5    | 30.5    | 31.2    | 22.0    | 18.2    | 12.2    | 6.1     | 10.8    | 14.3    | 6.1     | 31.5    | 19.8  |
|            | 水温               | ℃       | 18.0    | 18.5    | 17.3    | 29.0    | 30.0    | 33.6    | 22.3    | 15.4    | 10.6    | 6.6     | 7.8     | 8.7     | 6.6     | 33.6    | 18.2  |
|            | 流量               | m3/S    | 0.15    | 0.11    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.00    | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.00    | 0.01    | 0.10    | 0.00    | 0.15    | 0.05  |
|            | 採水位置             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | 透明度              |         | 20      | >50     | >50     | >50     | >50     | 50      | 49      | 41      | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |       |
|            | pH               |         | 7.6     | 7.7     | 7.0     | 8.7     | 8.2     | 8.0     | 7.3     | 9.2     | 8.5     | 7.2     | 7.6     | 7.8     | 7.0     | 9.2     | 7.9   |
|            | DO               | mg/l    | 9.5     | 12      | 12      | 8.8     | 8.5     | 15      | 9.1     | 12      | 13      | 12      | 13      | 12      | 8.5     | 15      | 11    |
|            | BOD              | mg/l    | 1.1     | 1.7     | 0.8     | 1.2     | 1.5     | 2.2     | 1.2     | 1.0     | 1.2     | 0.9     | 1.3     | 0.9     | 0.8     | 2.2     | 1.3   |
| COD        | mg/l             | 1.4     | 2.5     | 2.8     | 2.9     | 4.8     | 5.6     | 3.0     | 2.1     | 2.4     | 1.8     | 2.5     | 2.5     | 1.4     | 5.6     | 2.9     |       |
| SS         | mg/l             | 13      | 6       | 5       | 3       | 3       | 10      | 35      | 9       | 6       | 2       | 2       | 3       | 2       | 35      | 8       |       |
| 大腸菌群数      | NPN/100ml        | 7.0E+03 | 4.9E+03 | 7.9E+03 | 2.2E+04 | 7.0E+03 | 3.3E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 4.9E+02 | 2.3E+02 | 7.9E+02 | 3.3E+02 | 2.3E+02 | 3.3E+04 | 8.0E+03 |       |
| T-N        | mg/l             | 1.0     | 0.59    | 0.78    | 0.45    | 0.67    | 0.55    | 0.68    | 0.40    | 0.43    | 0.50    | 0.89    | 0.88    | 0.40    | 1.0     | 0.65    |       |
| T-P        | mg/l             | 0.076   | 0.040   | 0.051   | 0.040   | 0.043   | 0.063   | 0.057   | 0.035   | 0.023   | 0.017   | 0.031   | 0.037   | 0.017   | 0.076   | 0.043   |       |
| 環境<br>項目   | EC               | μ S/cm  | 120     | 130     | 120     | 150     | 170     | 250     | 150     | 120     | 130     | 250     | 210     | 210     | 120     | 250     | 170   |
|            | Cd               | mg/l    |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |       |
|            | CN               | mg/l    |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |       |
|            | Pb               | mg/l    |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |       |
|            | Cr (VI)          | mg/l    |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |       |
|            | As               | mg/l    |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |       |
|            | T-Hg             | mg/l    |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |       |
|            | R-Hg             | mg/l    |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |       |
|            | PCB              | mg/l    |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |       |
|            | トリクロロエチレン        | mg/l    |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |       |
| テトラクロロエチレン | mg/l             |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |       |
| 四塩化炭素      | mg/l             |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン    | mg/l             |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |       |
| 環境<br>項目   | 1,2-ジ'クロロエタン     | mg/l    |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |       |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l    |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |       |
|            | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l    |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |       |
|            | 1,1-ジ'クロロエチレン    | mg/l    |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |       |
|            | シス-1,2-ジ'クロロエチレン | mg/l    |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |       |
|            | 1,3-ジ'クロロ'プロペン   | mg/l    |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |       |
|            | チウラム             | mg/l    |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | シマジン             | mg/l    |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | 対ベン'ナ'フ'         | mg/l    |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | ベンゼン             | mg/l    |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |       |
| 環境<br>項目   | セレン              | mg/l    |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | NH4-N            | mg/l    | 0.02    | 0.02    | 0.07    | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.05    | 0.03    | <0.01   | 0.06    | 0.10    | 0.06    | <0.01   | 0.10    | 0.04  |
|            | NO2-N            | mg/l    | 0.008   | 0.014   | 0.010   | 0.004   | 0.005   | 0.021   | 0.009   | 0.007   | 0.006   | 0.003   | 0.014   | 0.010   | 0.003   | 0.021   | 0.009 |
|            | NO3-N            | mg/l    | 0.46    | 0.21    | 0.39    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | 0.32    | 0.14    | 0.22    | 0.15    | 0.50    | 0.58    | 0.04    | 0.58    | 0.28  |
|            | Org-N            | mg/l    | 0.55    | 0.35    | 0.29    | 0.38    | 0.62    | 0.45    | 0.29    | 0.22    | 0.20    | 0.29    | 0.28    | 0.23    | 0.20    | 0.62    | 0.35  |
|            | PO4-P            | mg/l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | MBAS             | mg/l    | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.04    | 0.15    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.05    | <0.02   | <0.02   | 0.15    | 0.04  |
|            | 硫酸イオン            | mg/l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|            | LA S             | mg/l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

平成10年度大正寺川

| 採水日              | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻             | 11:40             | 10:30   | 11:15   | 11:20   | 12:30   | 11:30   | 11:30   | 9:15    | 11:02   | 10:50   | 11:03   | 11:05   |         |         |         |
| 天候               | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温               | ℃                 | 21.0    | 20.3    | 19.8    | 30.0    | 30.5    | 29.2    | 22.0    | 15.5    | 13.0    | 6.8     | 9.5     | 12.2    | 6.8     | 30.5    |
| 水温               | ℃                 | 17.0    | 19.5    | 17.0    | 30.0    | 30.0    | 33.2    | 22.5    | 14.5    | 11.5    | 6.9     | 6.5     | 8.4     | 6.5     | 33.2    |
| 流量               | m <sup>3</sup> /S | 0.03    | 0.01    | -       | -       | 0.00    | 0.00    | 0.03    | 0.07    | 0.02    | 0.00    | 0.00    | 0.04    | 0.00    | 0.02    |
| 採水位置             |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度              |                   | 9       | >50     | 34      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH               |                   | 7.6     | 7.8     | 7.0     | 9.6     | 8.6     | 8.8     | 7.6     | 8.5     | 8.6     | 7.6     | 7.8     | 8.0     | 7.0     | 8.1     |
| DO               | mg/l              | 11      | 12      | 11      | 11      | 7.4     | 9.4     | 8.9     | 11      | 12      | 12      | 12      | 12      | 7.4     | 10.8    |
| BOD              | mg/l              | 1.8     | 1.7     | 1.0     | 1.7     | 3.8     | 2.0     | 3.1     | 1.0     | 2.2     | 4.6     | 2.6     | 1.2     | 1.0     | 2.2     |
| COD              | mg/l              | 14      | 3.4     | 1.9     | 3.7     | 6.5     | 4.4     | 3.4     | 1.5     | 2.9     | 4.4     | 2.5     | 2.1     | 1.5     | 4.2     |
| SS               | mg/l              | 870     | 13      | 18      | 3       | 12      | 2       | 8       | 3       | 7       | 2       | 1       | 2       | 1       | 870     |
| 大腸菌数             | MPN/100ml         | 1.7E+04 | 1.1E+04 | 3.3E+03 | 7.9E+04 | 1.7E+04 | 2.4E+05 | 7.9E+04 | 3.3E+04 | 1.7E+04 | 2.4E+03 | 4.9E+03 | 4.9E+03 | 2.4E+03 | 4.2E+04 |
| T-N              | mg/l              | 2.3     | 1.0     | 0.92    | 0.45    | 0.97    | 0.40    | 0.84    | 0.70    | 1.1     | 1.0     | 1.0     | 1.1     | 0.40    | 2.3     |
| T-P              | mg/l              | 0.40    | 0.092   | 0.046   | 0.066   | 0.11    | 0.079   | 0.041   | 0.032   | 0.12    | 0.084   | 0.069   | 0.053   | 0.032   | 0.099   |
| EC               | μS/cm             | 120     | 130     | 91      | 130     | 160     | 150     | 97      | 100     | 120     | 150     | 150     | 160     | 91      | 130     |
| Cd               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN               | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
| Pb               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)           | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB              | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| トリクロロエチレン        | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロメタン          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シマジン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オキシベンゾ           | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ベンゼン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン              | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| NH4-N            | mg/l              | 0.16    | 0.01    | 0.02    | 0.07    | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | <0.01   | 0.16    |
| NO2-N            | mg/l              | 0.007   | 0.022   | 0.005   | 0.007   | 0.014   | 0.011   | 0.005   | 0.005   | 0.013   | 0.007   | 0.008   | 0.005   | 0.005   | 0.022   |
| NO3-N            | mg/l              | 0.74    | 0.69    | 0.59    | 0.08    | 0.12    | 0.12    | 0.68    | 0.50    | 0.83    | 0.55    | 0.66    | 0.86    | 0.08    | 0.54    |
| ORG-N            | mg/l              | 1.45    | 0.35    | 0.30    | 0.29    | 0.84    | 0.26    | 0.14    | 0.18    | 0.25    | 0.49    | 0.31    | 0.30    | 0.14    | 0.43    |
| PO4-P            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS             | mg/l              | <0.02   | 0.02    | <0.02   | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.05    | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.03    |
| 硫酸イオン            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS              | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度際川

| 採水日              | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻             | 9:10              | 9:35    | 9:10    | 9:15    | 9:29    | 9:20    | 9:18    | 9:07    | 9:27    | 9:10    | 9:08    | 9:15    |         |         |         |
| 天候               | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温               | ℃                 | 18.5    | 20.3    | 29.0    | 29.0    | 27.2    | 25.3    | 17.5    | 10.8    | 8.2     | 6.5     | 7.5     | 6.5     | 29.0    | 18.3    |
| 水温               | ℃                 | 16.0    | 18.0    | 18.7    | 24.7    | 28.0    | 26.2    | 21.2    | 15.2    | 11.9    | 7.0     | 6.3     | 7.5     | 6.3     | 28.0    |
| 流量               | m <sup>3</sup> /S | 0.08    | 0.04    | 0.05    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.04    | 0.06    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.04    |
| 採水位置             |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度              |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH               |                   | 7.2     | 6.9     | 7.0     | 7.6     | 8.2     | 8.3     | 7.3     | 7.7     | 7.2     | 7.7     | 7.7     | 7.4     | 6.9     | 7.5     |
| DO               | mg/l              | 12      | 11      | 10      | 8.6     | 8.0     | 9.8     | 8.5     | 10      | 10      | 13      | 13      | 12      | 8.0     | 13      |
| BOD              | mg/l              | 1.5     | 2.7     | 2.0     | 1.6     | 1.5     | 1.5     | 1.4     | 2.2     | 1.9     | 2.5     | 1.6     | 1.5     | 1.4     | 1.8     |
| COD              | mg/l              | 3.2     | 4.6     | 3.9     | 3.3     | 4.9     | 4.8     | 2.5     | 2.6     | 2.9     | 2.4     | 2.3     | 3.1     | 2.3     | 3.4     |
| SS               | mg/l              | 4       | 8       | 2       | 4       | 3       | 6       | 3       | 3       | 3       | 1       | 2       | 1       | 1       | 3       |
| 大腸菌数             | MPN/100ml         | 1.1E+05 | 1.1E+04 | 1.7E+04 | 3.5E+05 | 1.3E+04 | 4.9E+04 | 3.3E+04 | 4.6E+03 | 1.3E+04 | 2.4E+03 | 7.9E+05 | 3.3E+03 | 2.4E+03 | 1.2E+05 |
| T-N              | mg/l              | 1.5     | 2.6     | 1.8     | 1.5     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.4     | 1.5     | 1.5     | 1.7     | 1.8     | 1.4     | 1.7     |
| T-P              | mg/l              | 0.086   | 0.30    | 0.17    | 0.25    | 0.33    | 0.25    | 0.11    | 0.070   | 0.069   | 0.068   | 0.10    | 0.13    | 0.068   | 0.16    |
| EC               | μS/cm             | 140     | 170     | 190     | 190     | 230     | 230     | 180     | 150     | 160     | 160     | 180     | 210     | 140     | 180     |
| Cd               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN               | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
| Pb               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)           | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As               | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB              | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| トリクロロエチレン        | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロエチレン       | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロメタン          | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シマジン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オキシベンゾ           | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ベンゼン             | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン              | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| NH4-N            | mg/l              | 0.12    | 0.27    | 0.17    | 0.05    | 0.04    | 0.10    | 0.03    | 0.08    | 0.11    | 0.14    | 0.21    | 0.30    | 0.03    | 0.14    |
| NO2-N            | mg/l              | 0.043   | 0.049   | 0.041   | 0.034   | 0.044   | 0.031   | 0.038   | 0.025   | 0.039   | 0.043   | 0.045   | 0.037   | 0.025   | 0.039   |
| NO3-N            | mg/l              | 1.01    | 1.38    | 1.16    | 0.90    | 1.09    | 1.18    | 1.29    | 0.98    | 1.05    | 0.99    | 1.14    | 1.23    | 0.90    | 1.38    |
| ORG-N            | mg/l              | 0.33    | 0.97    | 0.46    | 0.56    | 0.47    | 0.34    | 0.35    | 0.32    | 0.31    | 0.34    | 0.32    | 0.29    | 0.29    | 0.42    |
| PO4-P            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS             | mg/l              | 0.28    | 0.12    | 0.18    | 0.11    | 0.12    | 0.16    | 0.17    | 0.34    | 0.34    | 0.44    | 0.13    | 0.09    | 0.09    | 0.21    |
| 硫酸イオン            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS              | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度兵田川

|        |                  | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|--------|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水日    |                  | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     |         |         |         |
| 採水時刻   |                  | 10:10     | 10:31   | 10:05   | 10:08   | 10:40   | 10:15   | 10:23   | 10:00   | 10:30   | 10:03   | 10:00   | 10:05   |         |         |         |
| 天候     |                  | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温     |                  | 23.0      | 22.0    | 20.3    | 29.0    | 30.3    | 27.2    | 26.7    | 17.5    | 11.9    | 4.8     | 6.8     | 11.0    | 4.8     | 30.3    | 19.2    |
| 水温     |                  | 18.0      | 19.5    | 19.7    | 27.2    | 30.0    | 26.4    | 22.5    | 17.5    | 11.7    | 6.4     | 6.5     | 8.5     | 6.4     | 30.0    | 17.8    |
| 流量     |                  | m3/S      | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.03    | 0.01    |
| 採水位置   |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透視度    |                  | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| 生活環境項目 | pH               | 7.3       | 7.0     | 7.1     | 9.9     | 8.7     | 9.4     | 7.5     | 7.7     | 7.3     | 8.6     | 8.6     | 9.0     | 7.0     | 9.9     | 8.2     |
|        | DO               | mg/l      | 13      | 14      | 12      | -       | 13      | 14      | 10      | 11      | 15      | 16      | 16      | 10      | 16      | 13      |
|        | BOD              | mg/l      | 2.1     | 3.0     | 2.0     | 2.4     | 1.3     | 1.2     | 1.9     | 5.5     | 6.1     | 24      | 4.3     | 12      | 1.2     | 24      |
|        | COD              | mg/l      | 3.0     | 3.1     | 2.7     | 3.3     | 2.3     | 2.7     | 3.7     | 5.0     | 8.2     | 22      | 7.7     | 12      | 2.3     | 22      |
|        | SS               | mg/l      | 2       | 3       | 1       | <1      | 1       | 1       | <1      | 2       | 2       | 3       | 3       | 2       | <1      | 3       |
|        | 大腸菌数             | MPN/100ml | 3.3E+04 | 3.3E+02 | 1.3E+04 | 1.1E+04 | 1.3E+04 | 1.7E+03 | 1.7E+04 | 1.3E+05 | 1.4E+04 | 3.3E+03 | 4.9E+03 | 4.9E+02 | 3.3E+02 | 1.3E+05 |
|        | T-N              | mg/l      | 1.4     | 1.7     | 1.8     | 1.5     | 2.0     | 1.4     | 1.5     | 1.4     | 0.44    | 0.63    | 0.48    | 0.74    | 0.44    | 2.0     |
|        | T-P              | mg/l      | 0.029   | 0.035   | 0.023   | 0.030   | 0.035   | 0.032   | 0.030   | 0.043   | 0.064   | 0.030   | 0.031   | 0.041   | 0.023   | 0.064   |
|        | EC               | μS/cm     | 120     | 100     | 140     | 160     | 180     | 180     | 180     | 180     | 170     | 210     | 180     | 250     | 100     | 250     |
|        | Cd               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | CN               | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
|        | Pb               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | Cr(VI)           | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
|        | As               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | T-Hg             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | R-Hg             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 環境項目   | PCB              | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | トリクロロベンゼン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | テトラクロロベンゼン       | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | 四塩化炭素            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | ジクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,2-ジクロロベンゼン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロベンゼン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,1,2-トリクロロベンゼン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロベンゼン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
|        | チウラム             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | シマジン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | ナフthalen         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 特殊項目   | ベンゼン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
|        | セレン              | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | NH4-N            | mg/l      | 0.02    | 0.02    | <0.01   | 0.02    | <0.01   | 0.01    | 0.02    | 0.04    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | <0.01   | 0.04    | 0.02    |
|        | NO2-N            | mg/l      | 0.007   | 0.006   | 0.007   | 0.009   | 0.007   | 0.009   | 0.008   | 0.011   | 0.008   | 0.006   | 0.002   | 0.015   | 0.002   | 0.008   |
|        | NO3-N            | mg/l      | 1.08    | 1.37    | 1.41    | 1.22    | 1.58    | 1.23    | 1.32    | 1.14    | 0.24    | 0.16    | 0.02    | 0.34    | 0.02    | 1.58    |
|        | Org-N            | mg/l      | 0.35    | 0.30    | 0.42    | 0.29    | 0.47    | 0.24    | 0.17    | 0.29    | 0.18    | 0.44    | 0.45    | 0.38    | 0.17    | 0.33    |
|        | PO4-P            | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | MBAS             | mg/l      | 0.21    | 0.23    | 0.03    | 0.16    | 0.04    | 0.15    | 0.10    | 0.27    | 0.15    | 0.22    | 0.44    | 0.58    | 0.03    | 0.58    |
|        | 硫酸イオン            | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | LAS              | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度盛越川

|        |                  | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|--------|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水日    |                  | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     |         |         |         |
| 採水時刻   |                  | 10:25     | 10:45   | 10:18   | 10:25   | 10:55   | 10:30   | 10:40   | 10:10   | 10:42   | 10:20   | 10:15   | 10:25   |         |         |         |
| 天候     |                  | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温     |                  | 22.0      | 22.0    | 20.3    | 30.5    | 30.3    | 27.2    | 24.6    | 17.5    | 12.8    | 10.5    | 6.8     | 11.0    | 6.8     | 30.5    | 19.6    |
| 水温     |                  | 17.5      | 20.0    | 20.3    | 26.6    | 29.5    | 27.5    | 24.0    | 25.0    | 16.1    | 10.7    | 8.8     | 9.5     | 8.8     | 29.5    | 19.6    |
| 流量     |                  | m3/S      | 0.12    | 0.04    | 0.11    | 0.06    | 0.07    | 0.07    | 0.13    | 0.14    | 0.09    | 0.06    | 0.08    | 0.04    | 0.14    | 0.09    |
| 採水位置   |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透視度    |                  | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| 生活環境項目 | pH               | 7.4       | 7.7     | 7.3     | 9.1     | 8.7     | 8.7     | 7.6     | 7.9     | 7.5     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 7.3     | 9.1     | 8.0     |
|        | DO               | mg/l      | 12      | 13      | 11      | 9.8     | 8.8     | 8.6     | 9.9     | 9.5     | 11      | 11      | 10      | 8.6     | 13      | 10      |
|        | BOD              | mg/l      | 1.1     | 1.0     | 1.2     | 0.9     | 1.0     | 1.1     | 1.7     | 1.2     | 1.0     | 1.5     | 1.1     | 1.7     | 0.9     | 1.7     |
|        | COD              | mg/l      | 1.8     | 2.8     | 2.4     | 1.7     | 2.9     | 2.7     | 3.5     | 2.1     | 2.7     | 2.6     | 1.9     | 3.3     | 1.7     | 2.5     |
|        | SS               | mg/l      | 2       | 2       | 1       | 1       | 2       | 3       | 4       | 4       | 7       | 10      | 3       | 2       | 1       | 10      |
|        | 大腸菌数             | MPN/100ml | 1.7E+04 | 2.3E+02 | 1.7E+04 | 7.9E+03 | 4.9E+03 | 4.9E+04 | 7.9E+03 | 1.1E+04 | 1.7E+03 | 1.3E+03 | 3.3E+03 | 1.1E+03 | 2.3E+02 | 4.9E+04 |
|        | T-N              | mg/l      | 1.0     | 1.1     | 0.98    | 0.79    | 0.71    | 0.62    | 0.90    | 0.80    | 0.73    | 0.88    | 0.87    | 0.96    | 0.62    | 1.1     |
|        | T-P              | mg/l      | 0.059   | 0.089   | 0.051   | 0.061   | 0.051   | 0.063   | 0.054   | 0.048   | 0.048   | 0.045   | 0.061   | 0.075   | 0.045   | 0.089   |
|        | EC               | μS/cm     | 130     | 150     | 170     | 180     | 230     | 230     | 160     | 180     | 150     | 240     | 250     | 130     | 250     | 180     |
|        | Cd               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | CN               | mg/l      |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
|        | Pb               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | Cr(VI)           | mg/l      |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
|        | As               | mg/l      |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
|        | T-Hg             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | R-Hg             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 環境項目   | PCB              | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | トリクロロベンゼン        | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | テトラクロロベンゼン       | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | 四塩化炭素            | mg/l      |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
|        | ジクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,2-ジクロロベンゼン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
|        | 1,1,1-トリクロロベンゼン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | 1,1,2-トリクロロベンゼン  | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
|        | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
|        | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
|        | 1,3-ジクロロベンゼン     | mg/l      |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
|        | チウラム             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | シマジン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | ナフthalen         | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 特殊項目   | ベンゼン             | mg/l      |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
|        | セレン              | mg/l      |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | NH4-N            | mg/l      | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.01    | 0.05    | 0.02    | 0.04    | 0.12    | 0.05    | 0.07    | 0.07    | 0.11    | 0.01    | 0.12    |
|        | NO2-N            | mg/l      | 0.012   | 0.018   | 0.012   | 0.007   | 0.006   | 0.005   | 0.011   | 0.016   | 0.016   | 0.015   | 0.012   | 0.017   | 0.005   | 0.018   |
|        | NO3-N            | mg/l      | 0.64    | 0.78    | 0.60    | 0.40    | 0.35    | 0.35    | 0.56    | 0.46    | 0.45    | 0.55    | 0.63    | 0.35    | 0.78    | 0.51    |
|        | Org-N            | mg/l      | 0.36    | 0.35    | 0.33    | 0.37    | 0.30    | 0.24    | 0.29    | 0.26    | 0.34    | 0.24    | 0.20    | 0.29    | 0.37    | 0.29    |
|        | PO4-P            | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | MBAS             | mg/l      | 0.09    | 0.06    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | 0.03    | 0.03    | <0.02   | 0.03    | 0.02    | <0.02   | 0.09    |
|        | 硫酸イオン            | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|        | LAS              | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度三田川

| 採水日            | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻           | 10:45             | 11:00   | 10:35   | 10:45   | 11:15   | 10:45   | 10:58   | 10:27   | 11:00   | 10:45   | 10:30   | 10:55   |         |         |         |
| 天候             | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温             | ℃                 | 21.5    | 22.0    | 20.3    | 30.5    | 30.5    | 27.9    | 28.0    | 17.5    | 17.5    | 9.6     | 8.0     | 11.5    | 8.0     | 20.4    |
| 水温             | ℃                 | 16.3    | 20.0    | 19.0    | 27.5    | 30.5    | 26.1    | 22.4    | 15.8    | 13.0    | 7.5     | 6.9     | 8.0     | 6.9     | 17.8    |
| 流量             | m <sup>3</sup> /S | 0.09    | 0.01    | 0.11    | 0.04    | 0.01    | 0.01    | 0.07    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.04    |
| 採水位置           |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度            |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH             |                   | 7.4     | 7.7     | 7.3     | 8.7     | 8.8     | 8.8     | 7.7     | 7.8     | 7.7     | 8.5     | 7.9     | 8.6     | 7.3     | 8.1     |
| DO             | mg/l              | 12      | 12      | 11      | 8.7     | 9.0     | 9.4     | 9.0     | 10      | 9.7     | 14      | 12      | 13      | 8.7     | 11      |
| BOD            | mg/l              | 0.7     | 0.8     | 0.5     | 1.2     | 1.4     | 1.2     | 0.8     | 2.7     | 1.3     | 1.0     | 1.8     | 1.1     | 0.5     | 1.2     |
| COD            | mg/l              | 1.5     | 2.5     | 1.9     | 2.0     | 2.8     | 2.0     | 1.3     | 1.7     | 2.3     | 2.0     | 1.8     | 3.6     | 1.3     | 2.1     |
| SS             | mg/l              | 3       | 1       | 3       | 2       | 2       | 1       | 1       | 1       | 2       | 1       | 1       | 2       | 1       | 2       |
| 大腸菌数           | NPN/100ml         | 1.3E+04 | 4.9E+02 | 1.7E+04 | 3.3E+04 | 1.1E+04 | 2.8E+04 | 1.7E+04 | 1.3E+04 | 7.9E+04 | 1.7E+03 | 2.4E+03 | 7.9E+02 | 4.9E+02 | 1.8E+04 |
| T-N            | mg/l              | 0.87    | 1.8     | 1.2     | 1.1     | 1.1     | 0.68    | 0.80    | 1.1     | 1.3     | 1.1     | 1.2     | 1.1     | 0.68    | 1.1     |
| T-P            | mg/l              | 0.031   | 0.068   | 0.046   | 0.059   | 0.083   | 0.061   | 0.038   | 0.046   | 0.048   | 0.042   | 0.048   | 0.085   | 0.031   | 0.055   |
| EC             | μS/cm             | 60      | 120     | 88      | 130     | 160     | 160     | 78      | 110     | 150     | 140     | 130     | 120     | 60      | 120     |
| Cd             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN             | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
| Pb             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)         | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| トリクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロエチレン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素          | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロメタン        | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シマジン           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オキシベンゾ         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ベンゼン           | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| NH4-N          | mg/l              | <0.01   | 0.02    | 0.01    | 0.07    | 0.06    | 0.03    | 0.03    | 0.08    | 0.03    | 0.05    | 0.03    | 0.03    | 0.01    | 0.04    |
| NO2-N          | mg/l              | 0.004   | 0.007   | 0.012   | 0.010   | 0.008   | 0.003   | 0.004   | 0.018   | 0.015   | 0.033   | 0.022   | 0.036   | 0.003   | 0.014   |
| NO3-N          | mg/l              | 0.72    | 1.33    | 0.83    | 0.75    | 0.60    | 0.66    | 0.65    | 0.83    | 0.98    | 0.83    | 0.90    | 0.85    | 0.55    | 0.82    |
| Ort-N          | mg/l              | 0.15    | 0.45    | 0.42    | 0.29    | 0.46    | 0.09    | 0.12    | 0.24    | 0.30    | 0.28    | 0.26    | 0.26    | 0.09    | 0.28    |
| PO4-P          | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS           | mg/l              | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.08    | 0.18    | 0.06    | 0.08    | 0.14    | 0.08    | 0.08    | 0.13    | 0.12    | 0.02    | 0.09    |
| 塩素イオン          | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度多羅川

| 採水日            | 4/21              | 5/6     | 6/2     | 7/2     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻           | 9:40              | 9:35    | 9:25    | 9:50    | 9:50    | 9:45    | 9:35    | 9:45    | 9:33    | 9:25    | 9:25    | 9:30    |         |         |         |
| 天候             | 曇                 | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温             | ℃                 | 21.0    | 20.0    | 19.8    | 31.0    | 29.5    | 27.0    | 24.0    | 16.5    | 13.0    | 6.0     | 7.7     | 10.6    | 6.0     | 18.8    |
| 水温             | ℃                 | 16.5    | 18.3    | 19.6    | 23.3    | 23.5    | 20.6    | 15.7    | 13.2    | 10.0    | 10.0    | 9.8     | 9.8     | 23.5    | 17.0    |
| 流量             | m <sup>3</sup> /S | 0.06    | 0.01    | 0.08    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.09    | 0.05    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.08    | 0.01    | 0.04    |
| 採水位置           |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度            |                   | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH             |                   | 7.1     | 6.9     | 6.9     | 7.1     | 7.3     | 7.7     | 7.2     | 6.9     | 7.3     | 6.8     | 6.6     | 7.1     | 6.6     | 7.1     |
| DO             | mg/l              | 12      | 12      | 10      | 9.9     | 10      | 9.3     | 8.8     | 10      | 10      | 11      | 10      | 11      | 8.8     | 10      |
| BOD            | mg/l              | 0.6     | 1.0     | 0.9     | 1.1     | 1.2     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.5     | 1.1     | 0.8     | 0.5     | 0.9     |
| COD            | mg/l              | 1.7     | 1.9     | 2.0     | 1.6     | 1.6     | 1.4     | 1.9     | 1.9     | 2.0     | 1.8     | 1.9     | 1.9     | 1.4     | 1.8     |
| SS             | mg/l              | 1       | 2       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 大腸菌数           | NPN/100ml         | 2.2E+04 | 3.5E+03 | 1.3E+04 | 1.1E+05 | 1.3E+04 | 7.0E+03 | 3.3E+03 | 3.3E+03 | 7.0E+02 | 2.3E+02 | 3.3E+02 | 2.4E+03 | 2.3E+02 | 1.1E+05 |
| T-N            | mg/l              | 1.1     | 1.6     | 1.4     | 1.6     | 2.0     | 1.9     | 1.2     | 1.5     | 1.6     | 1.7     | 1.8     | 1.6     | 1.1     | 1.6     |
| T-P            | mg/l              | 0.024   | 0.040   | 0.031   | 0.022   | 0.022   | 0.019   | 0.027   | 0.032   | 0.033   | 0.015   | 0.023   | 0.031   | 0.015   | 0.027   |
| EC             | μS/cm             | 100     | 140     | 120     | 160     | 180     | 170     | 130     | 140     | 140     | 150     | 160     | 150     | 100     | 150     |
| Cd             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| CN             | mg/l              |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |
| Pb             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| Cr(VI)         | mg/l              |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| As             | mg/l              |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |
| T-Hg           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| R-Hg           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| PCB            | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| トリクロロエチレン      | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| テトラクロロエチレン     | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| 四塩化炭素          | mg/l              |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |
| ジクロロメタン        | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/l              |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/l              |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |
| チウラム           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シマジン           | mg/l              |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オキシベンゾ         | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ベンゼン           | mg/l              |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |
| セレン            | mg/l              |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| NH4-N          | mg/l              | <0.01   | 0.04    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.04    | 0.05    | 0.02    | 0.03    | 0.06    | 0.03    | <0.01   | 0.03    |
| NO2-N          | mg/l              | 0.006   | 0.012   | 0.007   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.007   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.018   | 0.008   | 0.005   | 0.009   |
| NO3-N          | mg/l              | 0.95    | 1.30    | 1.11    | 1.50    | 1.75    | 1.71    | 1.12    | 1.23    | 1.40    | 1.56    | 1.58    | 1.27    | 0.95    | 1.37    |
| Ort-N          | mg/l              | 0.20    | 0.34    | 0.32    | 0.16    | 0.24    | 0.18    | 0.11    | 0.23    | 0.17    | 0.14    | 0.23    | 0.30    | 0.11    | 0.22    |
| PO4-P          | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS           | mg/l              | 0.03    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.04    | 0.02    | <0.02   | 0.02    |
| 塩素イオン          | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS            | mg/l              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度千丈川

| 採水日               | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻              | 9:46      | 10:10   | 9:48    | 10:05   | 10:25   | 10:00   | 9:55    | 10:20   | 9:40    | 9:50    | 10:00   | 9:40    |         |         |         |
| 天候                | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |
| 気温                | 21.0      | 21.0    | 19.2    | 29.5    | 29.5    | 30.0    | 24.0    | 16.3    | 13.0    | 5.5     | 8.0     | 10.5    | 5.5     | 30.0    | 19.0    |
| 水温                | 15.5      | 18.3    | 17.5    | 24.8    | 27.5    | 25.5    | 21.0    | 15.8    | 12.8    | 8.0     | 8.2     | 8.5     | 8.0     | 27.5    | 17.0    |
| 流量                | 0.21      | 0.04    | 0.14    | 0.10    | 0.02    | 0.04    | 0.09    | 0.08    | 0.09    | 0.00    | 0.01    | 0.03    | 0.00    | 0.21    | 0.07    |
| 採水位置              |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度               | >50       | >50     | 40      | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |
| pH                | 7.2       | 7.1     | 7.1     | 7.5     | 7.6     | 7.9     | 7.3     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.1     | 7.2     | 7.1     | 7.9     | 7.3     |
| DO                | 12        | 12      | 11      | 8.7     | 8.3     | 8.8     | 8.8     | 9.9     | 11      | 12      | 11      | 12      | 8.3     | 12      | 10      |
| BOD               | 1.1       | 1.4     | 4.0     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 1.0     | 1.2     | 1.1     | 1.2     | 1.1     | 0.7     | 4.0     | 1.3     |
| COD               | 2.4       | 2.5     | 4.9     | 2.2     | 2.2     | 2.1     | 1.8     | 2.1     | 3.0     | 2.1     | 2.4     | 3.0     | 1.8     | 4.9     | 2.6     |
| SS                | 11        | 5       | 10      | 5       | 2       | 1       | 4       | 3       | 7       | 2       | 1       | 1       | 1       | 11      | 4       |
| 大腸菌数              | MPN/100ml | 7.9E+03 | 4.9E+04 | 3.3E+05 | 4.6E+04 | 2.4E+04 | 1.7E+04 | 4.9E+04 | 2.2E+04 | 2.4E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 4.9E+04 |
| T-N               | mg/l      | 1.0     | 1.6     | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.0     | 1.0     | 1.1     | 1.3     | 1.7     | 1.8     | 1.7     | 1.0     | 1.8     |
| T-P               | mg/l      | 0.041   | 0.074   | 0.14    | 0.064   | 0.056   | 0.050   | 0.043   | 0.043   | 0.082   | 0.040   | 0.061   | 0.091   | 0.040   | 0.085   |
| EC                | μS/cm     | 84      | 140     | 110     | 150     | 190     | 170     | 120     | 120     | 140     | 180     | 170     | 84      | 190     | 150     |
| Cd                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| CN                | mg/l      |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |
| Pb                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| Cr(VI)            | mg/l      |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |
| As                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |
| T-Hg              | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| R-Hg              | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| PCB               | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| トリクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ポリクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 四塩化炭素             | mg/l      |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| ジクロロメタン           | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/l      |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/l      |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロパン      | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |
| シマジン              | mg/l      |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |
| ダイオキシン            | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| ベンゼン              | mg/l      |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |
| セレン               | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |
| NH4-N             | mg/l      | 0.03    | 0.04    | 0.23    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.04    | 0.06    | 0.14    | 0.19    | 0.22    | 0.24    | 0.02    | 0.11    |
| NO2-N             | mg/l      | 0.007   | 0.022   | 0.013   | 0.012   | 0.008   | 0.010   | 0.007   | 0.009   | 0.023   | 0.044   | 0.032   | 0.024   | 0.007   | 0.018   |
| NO3-N             | mg/l      | 0.66    | 1.13    | 0.76    | 0.83    | 0.84    | 0.84    | 0.90    | 0.75    | 0.87    | 1.28    | 1.25    | 1.32    | 0.66    | 0.95    |
| Org-N             | mg/l      | 0.38    | 0.41    | 0.35    | 0.40    | 0.39    | 0.22    | 0.12    | 0.31    | 0.32    | 0.25    | 0.33    | 0.17    | 0.12    | 0.30    |
| PO4-P             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS              | mg/l      | 0.07    | 0.08    | 0.08    | 0.11    | 0.03    | <0.02   | 0.06    | 0.13    | 0.04    | 0.06    | 0.11    | 0.03    | <0.02   | 0.07    |
| 塩素イオン             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS               | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

平成10年度大石川

| 採水日               | 4/21      | 5/6     | 6/2     | 7/7     | 8/4     | 9/1     | 10/6    | 11/4    | 12/1    | 1/5     | 2/2     | 3/2     | 10/5    | 最小      | 最大      | 平均      |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水時刻              | 10:06     | 10:40   | 10:08   | 10:25   | 10:53   | 10:30   | 10:25   | 10:43   | 10:25   | 10:25   | 10:30   | 10:05   |         |         |         |         |
| 天候                | 曇         | 曇       | 曇のち雨    | 晴       | 晴一時曇    | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴       |         |         |         |         |
| 気温                | 23.0      | 21.0    | 19.2    | 29.5    | 32.0    | 32.0    | 24.0    | 16.3    | 13.0    | 5.5     | 9.8     | 11.0    | 5.5     | 32.0    | 19.7    |         |
| 水温                | 15.0      | 17.6    | 16.6    | 24.5    | 28.2    | 25.5    | 20.5    | 14.0    | 11.3    | 5.5     | 5.5     | 6.5     | 5.5     | 28.2    | 15.9    |         |
| 流量                | 0.79      | 0.49    | 1.2     | 0.45    | 0.25    | 0.15    | 0.31    | 0.58    | 0.29    | 0.15    | 0.09    | 0.12    | 0.09    | 1.20    | 0.41    |         |
| 採水位置              |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 透明度               | >50       | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     | >50     |         |         |         |         |
| pH                | 7.3       | 7.3     | 7.1     | 7.5     | 7.7     | 8.0     | 7.4     | 7.6     | 7.5     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.1     | 8.0     | 7.5     |         |
| DO                | 13        | 12      | 12      | 8.8     | 9.5     | 8.8     | 9.1     | 11      | 12      | 12      | 13      | 12      | 8.8     | 13      | 11      |         |
| BOD               | 0.5       | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 1.4     | 1.2     | 0.9     | 0.5     | 1.4     | 0.9     |         |
| COD               | 1.8       | 2.0     | 1.9     | 2.1     | 2.7     | 3.6     | 2.0     | 2.2     | 2.6     | 2.3     | 2.3     | 2.7     | 1.8     | 3.6     | 2.4     |         |
| SS                | 2         | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 3       | 2       |         |
| 大腸菌数              | MPN/100ml | 2.4E+03 | 2.4E+04 | 3.3E+03 | 2.4E+04 | 7.0E+03 | 2.2E+04 | 1.3E+03 | 3.3E+03 | 1.7E+03 | 1.4E+03 | 4.9E+03 | 3.3E+03 | 1.3E+03 | 2.4E+04 | 8.2E+03 |
| T-N               | mg/l      | 1.0     | 1.1     | 1.0     | 0.94    | 0.96    | 0.85    | 1.0     | 1.3     | 0.83    | 1.3     | 1.0     | 1.7     | 0.83    | 1.7     |         |
| T-P               | mg/l      | 0.036   | 0.045   | 0.031   | 0.077   | 0.085   | 0.050   | 0.038   | 0.048   | 0.036   | 0.071   | 0.048   | 0.10    | 0.031   | 0.100   |         |
| EC                | μS/cm     | 72      | 95      | 76      | 100     | 130     | 120     | 100     | 130     | 140     | 130     | 210     | 140     | 72      | 210     |         |
| Cd                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         |
| CN                | mg/l      |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         | <0.1    |         |         |         |         |         |
| Pb                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         |
| Cr(VI)            | mg/l      |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         |         |
| As                | mg/l      |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         | <0.005  |         |         |         |         |         |
| T-Hg              | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |
| R-Hg              | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |
| PCB               | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |
| トリクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| ポリクロロベンゼン         | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |
| 四塩化炭素             | mg/l      |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         | <0.0005 |         |         |         |         |         |
| ジクロロメタン           | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/l      |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         | <0.0004 |         |         |         |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/l      |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         | <0.004  |         |         |         |         |         |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         | <0.0002 |         |         |         |         |         |
| 1,3-ジクロロプロパン      | mg/l      |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         | <0.0006 |         |         |         |         |         |
| シマジン              | mg/l      |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         | <0.0003 |         |         |         |         |         |
| ダイオキシン            | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| ベンゼン              | mg/l      |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         | <0.001  |         |         |         |         |         |
| セレン               | mg/l      |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         | <0.002  |         |         |         |         |         |
| NH4-N             | mg/l      | 0.02    | 0.04    | 0.01    | 0.07    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.17    | 0.04    | 0.31    | 0.08    | 0.50    | 0.01    | 0.50    |         |
| NO2-N             | mg/l      | 0.003   | 0.006   | 0.003   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.008   | 0.010   | 0.024   | 0.007   | 0.010   | 0.003   | 0.024   |         |
| NO3-N             | mg/l      | 0.75    | 0.82    | 0.81    | 0.59    | 0.69    | 0.61    | 0.82    | 0.89    | 0.58    | 0.83    | 0.65    | 1.02    | 0.58    | 1.02    |         |
| Org-N             | mg/l      | 0.27    | 0.32    | 0.19    | 0.27    | 0.24    | 0.22    | 0.19    | 0.25    | 0.20    | 0.19    | 0.29    | 0.24    | 0.19    | 0.32    |         |
| PO4-P             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| MBAS              | mg/l      | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.04    | <0.02   | 0.04    | <0.02   | 0.03    | 0.05    | 0.13    | 0.06    | 0.03    | <0.02   | 0.13    |         |
| 塩素イオン             | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| LAS               | mg/l      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

## 10. 大気関係調査結果

## 10-(1) 窒素酸化物年度別測定結果

| 測<br>定<br>局 | 年<br>度 | 二 酸 化 窒 素 (NO <sub>2</sub> ) |            |            |                       |                                                  |     |                                                               |     |                                                 |     |                                                              |     |                            |                                                            |
|-------------|--------|------------------------------|------------|------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------|
|             |        | 有 効<br>測 定<br>日 数            | 測 定<br>時 間 | 年 平<br>均 値 | 1 時 間<br>値 の<br>最 高 値 | 1 時 間 値 が<br>0.2ppm を 超<br>え た 時 間 数<br>と その 割 合 |     | 1 時 間 値 が<br>0.1ppm 以 上<br>0.2ppm 以 下<br>の 時 間 数 と<br>そ の 割 合 |     | 日 平 均 値 が<br>0.06ppm を<br>超 え た 日 数<br>と その 割 合 |     | 日 平 均 値 が<br>0.04ppm 以<br>上 0.06ppm<br>以 下 の 日 数<br>と その 割 合 |     | 日 平 均 値<br>の 年 間 98<br>% 値 | 98% 値 評 価<br>に よ る 日 平<br>均 値 が 0.06<br>ppm を 超 え<br>た 日 数 |
|             |        | (日)                          | (時間)       | (ppm)      | (ppm)                 | (時間)                                             | (%) | (時間)                                                          | (%) | (日)                                             | (%) | (日)                                                          | (%) | (ppm)                      | (日)                                                        |
| 石<br>山      | H 6    | 362                          | 8,652      | 0.020      | 0.085                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 6                                                            | 1.7 | 0.038                      | 0                                                          |
|             | 7      | 361                          | 8,632      | 0.022      | 0.087                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 7                                                            | 1.9 | 0.039                      | 0                                                          |
|             | 8      | 364                          | 8,685      | 0.024      | 0.088                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 10                                                           | 2.7 | 0.040                      | 0                                                          |
|             | 9      | 361                          | 8,626      | 0.023      | 0.114                 | 0                                                | 0   | 2                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 14                                                           | 3.9 | 0.043                      | 0                                                          |
|             | 10     | 364                          | 8,694      | 0.021      | 0.088                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 7                                                            | 1.9 | 0.039                      | 0                                                          |
| 南<br>郷      | H 6    | 363                          | 8,656      | 0.018      | 0.087                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 4                                                            | 1.1 | 0.035                      | 0                                                          |
|             | 7      | 354                          | 8,500      | 0.019      | 0.070                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 6                                                            | 1.7 | 0.038                      | 0                                                          |
|             | 8      | 364                          | 8,685      | 0.020      | 0.073                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 2                                                            | 0.5 | 0.038                      | 0                                                          |
|             | 9      | 351                          | 8,393      | 0.021      | 0.100                 | 0                                                | 0   | 1                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 15                                                           | 4.3 | 0.045                      | 0                                                          |
|             | 10     | 364                          | 8,694      | 0.019      | 0.077                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 4                                                            | 1.1 | 0.036                      | 0                                                          |
| 藤<br>尾      | H 6    | 345                          | 8,249      | 0.017      | 0.081                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 3                                                            | 0.9 | 0.038                      | 0                                                          |
|             | 7      | 359                          | 8,598      | 0.018      | 0.079                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 3                                                            | 0.8 | 0.038                      | 0                                                          |
|             | 8      | 364                          | 8,692      | 0.020      | 0.085                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 17                                                           | 4.7 | 0.043                      | 0                                                          |
|             | 9      | 361                          | 8,661      | 0.018      | 0.070                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 5                                                            | 1.4 | 0.036                      | 0                                                          |
|             | 10     | 351                          | 8,488      | 0.016      | 0.068                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 0                                                            | 0   | 0.035                      | 0                                                          |
| 下<br>阪<br>本 | H 6    | 360                          | 8,620      | 0.012      | 0.081                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 1                                                            | 0.3 | 0.031                      | 0                                                          |
|             | 7      | 360                          | 8,618      | 0.016      | 0.077                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 3                                                            | 0.8 | 0.036                      | 0                                                          |
|             | 8      | 354                          | 8,508      | 0.015      | 0.059                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 0                                                            | 0   | 0.033                      | 0                                                          |
|             | 9      | 356                          | 8,568      | 0.016      | 0.065                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 3                                                            | 0.8 | 0.037                      | 0                                                          |
|             | 10     | 364                          | 8,682      | 0.015      | 0.081                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 6                                                            | 1.6 | 0.037                      | 0                                                          |
| 堅<br>田      | H 6    | 362                          | 8,634      | 0.014      | 0.072                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 1                                                            | 0.3 | 0.031                      | 0                                                          |
|             | 7      | 360                          | 8,600      | 0.014      | 0.075                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 0                                                            | 0.0 | 0.032                      | 0                                                          |
|             | 8      | 360                          | 8,606      | 0.015      | 0.064                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 0                                                            | 0.0 | 0.033                      | 0                                                          |
|             | 9      | 363                          | 8,661      | 0.015      | 0.068                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 2                                                            | 0.6 | 0.033                      | 0                                                          |
|             | 10     | 363                          | 8,678      | 0.014      | 0.079                 | 0                                                | 0   | 0                                                             | 0   | 0                                               | 0   | 5                                                            | 1.4 | 0.034                      | 0                                                          |

| 測<br>定<br>局 | 年<br>度 | 一 酸 化 窒 素 (NO) |            |            |              |                         | 窒 素 酸 化 物 (NO+NO <sub>2</sub> ) |            |       |              |                         |                                               |
|-------------|--------|----------------|------------|------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|------------|-------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
|             |        | 有効測<br>定日数     | 測 定 時<br>間 | 年 平 均<br>値 | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値<br>の 年 間<br>98 % 値 | 有効測<br>定日数                      | 測 定 時<br>間 | 年平均値  | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値<br>の 年 間<br>98 % 値 | 年平均値<br>NO <sub>2</sub><br>NO+NO <sub>2</sub> |
|             |        | (日)            | (時間)       | (ppm)      | (ppm)        | (ppm)                   | (日)                             | (時間)       | (ppm) | (ppm)        | (ppm)                   | (%)                                           |
| 石<br>山      | H 6    | 362            | 8,651      | 0.012      | 0.213        | 0.054                   | 362                             | 8,650      | 0.033 | 0.266        | 0.088                   | 62.1                                          |
|             | 7      | 361            | 8,631      | 0.014      | 0.314        | 0.054                   | 361                             | 8,630      | 0.036 | 0.363        | 0.087                   | 60.9                                          |
|             | 8      | 364            | 8,685      | 0.019      | 0.263        | 0.064                   | 364                             | 8,685      | 0.043 | 0.313        | 0.101                   | 55.2                                          |
|             | 9      | 361            | 8,625      | 0.018      | 0.429        | 0.079                   | 361                             | 8,625      | 0.041 | 0.496        | 0.117                   | 56.0                                          |
|             | 10     | 364            | 8,689      | 0.014      | 0.187        | 0.052                   | 364                             | 8,689      | 0.035 | 0.232        | 0.085                   | 60.3                                          |
| 南<br>郷      | H 6    | 363            | 8,656      | 0.014      | 0.342        | 0.063                   | 363                             | 8,656      | 0.032 | 0.365        | 0.099                   | 56.2                                          |
|             | 7      | 354            | 8,501      | 0.014      | 0.310        | 0.064                   | 354                             | 8,500      | 0.033 | 0.354        | 0.097                   | 56.8                                          |
|             | 8      | 362            | 8,659      | 0.018      | 0.358        | 0.092                   | 362                             | 8,659      | 0.038 | 0.382        | 0.123                   | 52.2                                          |
|             | 9      | 341            | 8,217      | 0.023      | 0.489        | 0.103                   | 341                             | 8,213      | 0.044 | 0.537        | 0.146                   | 47.6                                          |
|             | 10     | 364            | 8,696      | 0.014      | 0.225        | 0.057                   | 364                             | 8,694      | 0.033 | 0.266        | 0.093                   | 57.3                                          |
| 藤<br>尾      | H 6    | 345            | 8,249      | 0.010      | 0.196        | 0.049                   | 345                             | 8,248      | 0.027 | 0.248        | 0.083                   | 62.5                                          |
|             | 7      | 360            | 8,599      | 0.012      | 0.283        | 0.046                   | 359                             | 8,601      | 0.030 | 0.340        | 0.076                   | 57.7                                          |
|             | 8      | 364            | 8,689      | 0.016      | 0.373        | 0.071                   | 364                             | 8,689      | 0.036 | 0.428        | 0.107                   | 56.1                                          |
|             | 9      | 361            | 8,661      | 0.011      | 0.195        | 0.041                   | 361                             | 8,661      | 0.029 | 0.230        | 0.073                   | 61.5                                          |
|             | 10     | 351            | 8,489      | 0.011      | 0.243        | 0.046                   | 351                             | 8,488      | 0.026 | 0.288        | 0.077                   | 60.3                                          |
| 下<br>阪<br>本 | H 6    | 360            | 8,618      | 0.006      | 0.132        | 0.036                   | 360                             | 8,617      | 0.019 | 0.170        | 0.067                   | 66.9                                          |
|             | 7      | 360            | 8,616      | 0.008      | 0.170        | 0.046                   | 360                             | 8,615      | 0.024 | 0.220        | 0.076                   | 65.4                                          |
|             | 8      | 353            | 8,500      | 0.008      | 0.176        | 0.041                   | 353                             | 8,499      | 0.022 | 0.213        | 0.072                   | 65.8                                          |
|             | 9      | 356            | 8,567      | 0.009      | 0.211        | 0.044                   | 356                             | 8,566      | 0.025 | 0.248        | 0.078                   | 64.9                                          |
|             | 10     | 364            | 8,681      | 0.008      | 0.180        | 0.040                   | 364                             | 8,681      | 0.023 | 0.242        | 0.083                   | 66.2                                          |
| 堅<br>田      | H 6    | 362            | 8,634      | 0.007      | 0.135        | 0.036                   | 362                             | 8,634      | 0.020 | 0.169        | 0.067                   | 70.0                                          |
|             | 7      | 360            | 8,600      | 0.007      | 0.129        | 0.029                   | 360                             | 8,600      | 0.021 | 0.182        | 0.059                   | 68.5                                          |
|             | 8      | 360            | 8,604      | 0.007      | 0.141        | 0.037                   | 360                             | 8,604      | 0.022 | 0.175        | 0.071                   | 67.0                                          |
|             | 9      | 363            | 8,661      | 0.007      | 0.135        | 0.037                   | 363                             | 8,661      | 0.022 | 0.198        | 0.067                   | 66.8                                          |
|             | 10     | 363            | 8,681      | 0.006      | 0.174        | 0.035                   | 363                             | 8,678      | 0.021 | 0.224        | 0.068                   | 68.9                                          |

## 10-(2) 浮遊粒子状物質年度別測定結果

| 測定局 | 年<br>度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値                 | 1時間値が<br>0.02mg/m <sup>3</sup><br>を超えた時<br>間数とその<br>割合 |     | 日平均値<br>が0.10mg/<br>m <sup>3</sup> を超え<br>た日数と<br>その割合 |     | 1時間<br>値の最<br>高値     | 日平均<br>値の2<br>%除<br>外値 | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup><br>を超えた日<br>数が2日以<br>上連続した<br>日の有無 | 環境基準の<br>長期評価日<br>平均値が0.10<br>mg/m <sup>3</sup> を超<br>えた日数 | 測定<br>方法 |
|-----|--------|--------|-------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
|     |        | (日)    | (時間)  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)                                                   | (%) | (日)                                                    | (%) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> )   | (有×・無○)                                                           | (日)                                                        |          |
| 石山  | H6     | 360    | 8,629 | 0.027                | 6                                                      | 0.1 | 1                                                      | 0.3 | 0.250                | 0.069                  | ○                                                                 | 0                                                          | B線吸収法    |
|     | 7      | 365    | 8,713 | 0.033                | 6                                                      | 0.1 | 2                                                      | 0.5 | 0.402                | 0.077                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 8      | 364    | 8,690 | 0.033                | 0                                                      | 0   | 0                                                      | 0   | 0.142                | 0.066                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 9      | 363    | 8,679 | 0.030                | 0                                                      | 0   | 2                                                      | 0.6 | 0.157                | 0.075                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 10     | 363    | 8,673 | 0.028                | 0                                                      | 0   | 0                                                      | 0   | 0.189                | 0.069                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
| 南郷  | H6     | 364    | 8,673 | 0.030                | 0                                                      | 0   | 1                                                      | 0.3 | 0.185                | 0.079                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 7      | 364    | 8,706 | 0.034                | 2                                                      | 0.0 | 0                                                      | 0   | 0.232                | 0.080                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 8      | 355    | 8,510 | 0.032                | 0                                                      | 0   | 0                                                      | 0   | 0.178                | 0.065                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 9      | 364    | 8,697 | 0.030                | 0                                                      | 0   | 1                                                      | 0.3 | 0.177                | 0.072                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 10     | 364    | 8,691 | 0.028                | 0                                                      | 0   | 0                                                      | 0   | 0.190                | 0.068                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
| 藤尾  | H6     | 364    | 8,682 | 0.035                | 3                                                      | 0.0 | 3                                                      | 0.8 | 0.265                | 0.088                  | ×                                                                 | 2                                                          | 〃        |
|     | 7      | 366    | 8,711 | 0.034                | 1                                                      | 0.0 | 3                                                      | 0.8 | 0.216                | 0.086                  | ×                                                                 | 2                                                          | 〃        |
|     | 8      | 363    | 8,661 | 0.034                | 3                                                      | 0.0 | 0                                                      | 0   | 0.237                | 0.070                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 9      | 362    | 8,655 | 0.029                | 0                                                      | 0   | 1                                                      | 0.3 | 0.172                | 0.069                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 10     | 363    | 8,661 | 0.029                | 0                                                      | 0   | 2                                                      | 0.6 | 0.190                | 0.075                  | ×                                                                 | 2                                                          | 〃        |
| 下阪本 | H6     | 355    | 8,537 | 0.032                | 4                                                      | 0.0 | 1                                                      | 0.3 | 0.234                | 0.076                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 7      | 362    | 8,660 | 0.031                | 2                                                      | 0.0 | 1                                                      | 0.3 | 0.205                | 0.075                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 8      | 364    | 8,694 | 0.028                | 1                                                      | 0.0 | 0                                                      | 0   | 0.212                | 0.072                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 9      | 354    | 8,496 | 0.028                | 1                                                      | 0.0 | 2                                                      | 0.6 | 0.283                | 0.075                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |
|     | 10     | 361    | 8,671 | 0.027                | 0                                                      | 0   | 1                                                      | 0.3 | 0.191                | 0.073                  | ○                                                                 | 0                                                          | 〃        |

## 10-(3) オキシダント年度別測定結果

| 測定局         | 年<br>度 | 有効測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の1時間<br>値の年平均値 | 昼間の1時間<br>値が0.06ppm<br>を超えた日数<br>と時間数 |      | 昼間の1時間<br>値が0.12ppm<br>以上の日数と<br>時間数 |      | 昼間の1時間<br>値の最高値 | 年間の日最高<br>1時間値の平<br>均値 |
|-------------|--------|--------|--------|------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------------|------|-----------------|------------------------|
|             |        | (日)    | (時間)   | (ppm)            | (日)                                   | (時間) | (日)                                  | (時間) | (ppm)           | (ppm)                  |
| 石<br>山      | H 6    | 365    | 5,356  | 0.026            | 84                                    | 326  | 1                                    | 1    | 0.124           | 0.045                  |
|             | 7      | 366    | 5,374  | 0.029            | 85                                    | 342  | 3                                    | 6    | 0.142           | 0.050                  |
|             | 8      | 365    | 5,343  | 0.025            | 57                                    | 216  | 1                                    | 1    | 0.125           | 0.043                  |
|             | 9      | 362    | 5,286  | 0.019            | 24                                    | 74   | 0                                    | 0    | 0.098           | 0.033                  |
|             | 10     | 365    | 5,378  | 0.020            | 30                                    | 94   | 0                                    | 0    | 0.114           | 0.034                  |
| 南<br>郷      | H 6    | 361    | 5,269  | 0.030            | 104                                   | 421  | 0                                    | 0    | 0.117           | 0.050                  |
|             | 7      | 366    | 5,371  | 0.027            | 64                                    | 199  | 0                                    | 0    | 0.118           | 0.044                  |
|             | 8      | 365    | 5,352  | 0.027            | 59                                    | 214  | 0                                    | 0    | 0.117           | 0.044                  |
|             | 9      | 362    | 5,281  | 0.022            | 33                                    | 110  | 0                                    | 0    | 0.098           | 0.035                  |
|             | 10     | 365    | 5,379  | 0.025            | 54                                    | 212  | 2                                    | 3    | 0.140           | 0.040                  |
| 下<br>阪<br>本 | H 6    | 363    | 5,294  | 0.036            | 133                                   | 611  | 2                                    | 2    | 0.130           | 0.054                  |
|             | 7      | 363    | 5,309  | 0.033            | 93                                    | 383  | 3                                    | 6    | 0.145           | 0.051                  |
|             | 8      | 361    | 5,277  | 0.037            | 126                                   | 671  | 3                                    | 5    | 0.135           | 0.056                  |
|             | 9      | 357    | 5,206  | 0.026            | 33                                    | 99   | 0                                    | 0    | 0.108           | 0.040                  |
|             | 10     | 365    | 5,316  | 0.030            | 53                                    | 197  | 0                                    | 0    | 0.105           | 0.046                  |
| 堅<br>田      | H 6    | 365    | 5,325  | 0.034            | 99                                    | 452  | 0                                    | 0    | 0.110           | 0.051                  |
|             | 7      | 357    | 5,196  | 0.034            | 75                                    | 314  | 1                                    | 6    | 0.145           | 0.050                  |
|             | 8      | 362    | 5,247  | 0.034            | 92                                    | 407  | 1                                    | 1    | 0.120           | 0.051                  |
|             | 9      | 358    | 5,194  | 0.026            | 43                                    | 178  | 0                                    | 0    | 0.110           | 0.039                  |
|             | 10     | 365    | 5,378  | 0.028            | 37                                    | 152  | 0                                    | 0    | 0.116           | 0.041                  |

## 10-(4) 一酸化炭素年度別測定結果

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |     | 日平均値が10ppmを超えた回数とその割合 |     | 1時間値が30ppmとなつた回数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 | 日平均値が20ppmを超えた日数とその割合 | 環境基準の値を超過した日数 |
|-----|----|--------|-------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (回)                   | (%) | (回)                   | (%) | (日)                   | (%) | (ppm)    | (ppm)      | (有×・無○)               | (日)                   | (日)           |
| 石山  | H6 | 350    | 8,422 | 0.6   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 3.8      | 1.1        | ○                     |                       | 0             |
|     | 7  | 362    | 8,661 | 0.6   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 3.5      | 1.1        | ○                     |                       | 0             |
|     | 8  | 351    | 8,410 | 0.6   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 2.6      | 1.0        | ○                     |                       | 0             |
|     | 9  | 364    | 8,683 | 0.6   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 2.7      | 1.1        | ○                     |                       | 0             |
|     | 10 | 365    | 8,704 | 0.6   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 2.7      | 1.1        | ○                     |                       | 0             |
| 南郷  | H6 | 354    | 8,454 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 2.1      | 0.8        | ○                     |                       | 0             |
|     | 7  | 365    | 8,694 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 1.9      | 0.8        | ○                     |                       | 0             |
|     | 8  | 363    | 8,682 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 2.3      | 0.8        | ○                     |                       | 0             |
|     | 9  | 353    | 8,437 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 1.9      | 0.8        | ○                     |                       | 0             |
|     | 10 | 365    | 8,700 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 1.7      | 0.9        | ○                     |                       | 0             |

## 10-(5) 炭化水素年度別測定結果

| 測定局 | 年 度 | 非メタン炭化水素 |        |              |          |            |        |                                |      |                                |      | 測定方法 |
|-----|-----|----------|--------|--------------|----------|------------|--------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|------|
|     |     | 測定時間     | 年平均値   | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値 |        | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 |      | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 |      |      |
|     |     |          |        |              |          | 最高値        | 最低値    |                                |      |                                |      |      |
|     |     | (時間)     | (ppmC) | (ppmC)       | (日)      | (ppmC)     | (ppmC) | (日)                            | (%)  | (日)                            | (%)  |      |
| 大阪本 | H 6 | 7,145    | 0.27   | 0.30         | 305      | 0.64       | 0.05   | 251                            | 82.3 | 108                            | 35.4 | 直接法  |
|     | 7   | 8,300    | 0.25   | 0.27         | 351      | 0.70       | 0.06   | 242                            | 68.9 | 97                             | 27.6 | 直接法  |
|     | 8   | 7,770    | 0.24   | 0.27         | 330      | 0.68       | 0.05   | 229                            | 69.4 | 104                            | 31.5 | 直接法  |
|     | 9   | 8,155    | 0.25   | 0.27         | 343      | 0.75       | 0.06   | 237                            | 69.1 | 114                            | 33.2 | 直接法  |
|     | 10  | 8,432    | 0.20   | 0.22         | 357      | 0.54       | 0.05   | 174                            | 48.7 | 54                             | 15.1 | 直接法  |

| 測定局   | 年 度 | メ タ ン   |         |                 |             |                  |        | 全 炭 化 水 素 |         |                 |             |                  |        | 測 定 方 法 |
|-------|-----|---------|---------|-----------------|-------------|------------------|--------|-----------|---------|-----------------|-------------|------------------|--------|---------|
|       |     | 測 定 時 間 | 年 平 均 値 | 6 ～ 9 時における年平均値 | 6 ～ 9 時測定日数 | 6 ～ 9 時 3 時間 平均値 |        | 測 定 時 間   | 年 平 均 値 | 6 ～ 9 時における年平均値 | 6 ～ 9 時測定日数 | 6 ～ 9 時 3 時間 平均値 |        |         |
|       |     |         |         |                 |             | 最高値              | 最低値    |           |         |                 |             | 最高値              | 最低値    |         |
|       |     |         |         |                 |             |                  |        |           |         |                 |             |                  |        |         |
|       |     | (時間)    | (ppmC)  | (ppmC)          | (日)         | (ppmC)           | (ppmC) | (時間)      | (ppmC)  | (ppmC)          | (日)         | (ppmC)           | (ppmC) |         |
| 下 阪 本 | H 6 | 7,619   | 1.84    | 1.86            | 325         | 2.18             | 1.72   | 7,145     | 2.12    | 2.16            | 305         | 2.62             | 1.88   | 直接法     |
|       | 7   | 8,352   | 1.85    | 1.87            | 356         | 2.11             | 1.65   | 8,316     | 2.10    | 2.14            | 352         | 2.70             | 1.87   | 直接法     |
|       | 8   | 8,120   | 1.85    | 1.86            | 336         | 2.06             | 1.72   | 7,698     | 2.09    | 2.13            | 316         | 2.63             | 1.88   | 直接法     |
|       | 9   | 8,414   | 1.85    | 1.87            | 358         | 2.09             | 1.70   | 8,176     | 2.10    | 2.14            | 346         | 2.74             | 1.84   | 直接法     |
|       | 10  | 8,468   | 1.85    | 1.86            | 361         | 2.11             | 1.72   | 8,432     | 2.04    | 2.08            | 357         | 2.47             | 1.79   | 直接法     |

## 10-(6) TGS法による二酸化窒素測定結果

平成9年度TGS調査 (上段:  $\mu\text{gNO}_2/\text{day}/100\text{cm}^2$  下段: ppb)

| NO  | 場所            | H9.4          | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            | H10.1         | 2             | 3             | 平均値            | 最高値           | 最低値           |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1   | 真野支所          | 89.3<br>14.3  | 70.8<br>12.1  | 76.0<br>12.7  | 82.2<br>13.5  | 72.7<br>12.3  | 64.8<br>11.4  | 87.6<br>14.1  | 95.3<br>15.0  | 100.4<br>15.7 | 76.7<br>12.8  | 85.1<br>13.8  | 70.5<br>12.1  | 81.0<br>13.3   | 100.4<br>15.7 | 64.8<br>11.4  |
| 2   | 伊香立支所         | 62.8<br>11.1  | 47.8<br>9.3   | 49.6<br>9.6   | 56.2<br>10.3  | 47.1<br>9.3   | 37.4<br>8.1   | 53.9<br>10.1  | 60.6<br>10.9  | 67.5<br>11.7  | 48.1<br>9.4   | 58.5<br>10.6  | 46.9<br>9.2   | 53.0<br>10.0   | 67.5<br>11.7  | 37.4<br>8.1   |
| 3   | 北大津高校         | 111.9<br>17.0 | 100.6<br>15.7 | 100.9<br>15.7 | 86.5<br>14.0  | 79.9<br>13.2  | 77.0<br>12.8  | 96.1<br>15.1  | 104.2<br>16.1 | 101.5<br>15.8 | 80.6<br>13.3  | 91.0<br>14.5  | 83.2<br>13.6  | 92.8<br>14.7   | 111.9<br>17.0 | 77.0<br>12.8  |
| 4   | 皇子山<br>テニスコート | 130.5<br>19.3 | 126.7<br>18.8 | 125.5<br>18.7 | 119.0<br>17.9 | 101.1<br>15.7 | 109.6<br>16.8 | 142.2<br>20.7 | 154.8<br>22.2 | 166.6<br>23.6 | 142.5<br>20.7 | 144.0<br>20.9 | 136.5<br>20.0 | 133.3<br>19.6  | 166.6<br>23.6 | 101.1<br>15.7 |
| 5   | 晴嵐小学校         | 156.5<br>22.4 | 137.5<br>20.1 | 143.2<br>20.8 | 112.4<br>17.1 | 106.3<br>16.4 | 129.4<br>19.1 | 154.1<br>22.1 | 143.7<br>20.8 | 157.0<br>22.4 | 132.9<br>19.6 | 142.0<br>20.6 | 134.6<br>19.7 | 137.5<br>20.1  | 157.0<br>22.4 | 106.3<br>16.4 |
| 6   | 大石小学校         | 133.1<br>19.6 | 92.6<br>14.7  | 94.7<br>15.0  | 80.6<br>13.3  | 71.2<br>12.1  | 88.9<br>14.3  | 103.4<br>16.0 | 127.8<br>18.9 | 139.1<br>20.3 | 125.5<br>18.7 | 129.7<br>19.2 | 104.2<br>16.1 | 107.6<br>16.5  | 139.1<br>20.3 | 71.2<br>12.1  |
| 7   | 瀬田東小学校        | 153.5<br>22.0 | 138.1<br>20.2 | 146.6<br>21.2 | 126.2<br>18.7 | 110.3<br>16.8 | 133.3<br>19.6 | 160.0<br>22.8 | 161.4<br>23.0 | 172.9<br>24.3 | 144.0<br>20.9 | 166.9<br>23.6 | 149.9<br>21.6 | 146.9<br>21.2  | 172.9<br>24.3 | 110.3<br>16.8 |
| 8   | 田上小学校         | 114.4<br>17.3 | 94.0<br>14.9  | 89.0<br>14.3  | 72.1<br>12.3  | 61.9<br>11.0  | 78.5<br>13.0  | 101.1<br>15.7 | 121.2<br>18.1 | 145.4<br>21.0 | 116.5<br>17.6 | 135.7<br>19.9 | 95.6<br>15.1  | 102.1<br>15.9  | 145.4<br>21.0 | 61.9<br>11.0  |
| 9   | 下阪本幼稚園        | **<br>**      | **<br>**      | 105.1<br>16.2 | 111.2<br>16.9 | 79.5<br>13.1  | 85.5<br>13.9  | 112.7<br>17.1 | 130.7<br>19.3 | 130.4<br>19.2 | 111.9<br>17.0 | 118.1<br>17.8 | 99.1<br>15.5  | 108.4<br>16.6  | 130.7<br>19.3 | 79.5<br>13.1  |
| 平均値 |               | 119.0<br>17.9 | 101.0<br>15.7 | 103.4<br>16.0 | 94.0<br>14.9  | 81.1<br>13.3  | 89.4<br>14.3  | 112.3<br>17.1 | 122.2<br>18.3 | 131.2<br>19.3 | 108.7<br>16.7 | 119.0<br>17.9 | 102.3<br>15.9 | 107.0<br>16.44 |               |               |
| 最高値 |               | 156.5<br>22.4 | 138.1<br>20.2 | 146.6<br>21.2 | 126.2<br>18.7 | 110.3<br>16.8 | 133.3<br>19.6 | 160.0<br>22.8 | 161.4<br>23.0 | 172.9<br>24.3 | 144.0<br>20.9 | 166.9<br>23.6 | 149.9<br>21.6 |                | 172.9<br>24.3 |               |
| 最低値 |               | 62.8<br>11.1  | 47.8<br>9.3   | 49.6<br>9.6   | 56.2<br>10.3  | 47.1<br>9.3   | 37.4<br>8.1   | 53.9<br>10.1  | 60.6<br>10.9  | 67.5<br>11.7  | 48.1<br>9.4   | 58.5<br>10.6  | 46.9<br>9.2   |                |               | 37.4<br>8.1   |

# 平成10年3月～大石小学校から大石支所に変更

平成10年度TGS調査 (上段:  $\mu\text{gNO}_2/\text{day}/100\text{cm}^2$  下段: ppb)

| NO  | 場所            | H10.4         | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            | H11.1         | 2             | 3             | 平均値            | 最高値           | 最低値           |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1   | 真野支所          | 90.1<br>14.4  | 62.3<br>11.1  | 75.6<br>12.7  | 57.5<br>10.5  | 59.9<br>10.8  | 68.4<br>11.8  | 81.0<br>13.3  | 92.7<br>14.7  | 105.8<br>16.3 | 78.1<br>13.0  | 87.0<br>14.0  | 93.6<br>14.8  | 79.3<br>13.1   | 105.8<br>16.3 | 57.5<br>10.5  |
| 2   | 伊香立支所         | 57.7<br>10.5  | 34.7<br>7.8   | 42.2<br>8.7   | 39.5<br>8.3   | 38.1<br>8.2   | 41.6<br>8.6   | 45.8<br>9.1   | 68.5<br>11.8  | 欠測<br>欠測      | 欠測<br>欠測      | 57.6<br>10.5  | 56.9<br>10.4  | 48.3<br>9.4    | 68.5<br>11.8  | 34.7<br>7.8   |
| 3   | 北大津高校         | 92.9<br>14.8  | 70.3<br>12.0  | 85.4<br>13.8  | 65.3<br>11.4  | 63.7<br>11.2  | 67.7<br>11.7  | 81.9<br>13.4  | 93.3<br>14.8  | 109.4<br>16.7 | 77.4<br>12.9  | 89.6<br>14.4  | 95.3<br>15.0  | 82.7<br>13.5   | 109.4<br>16.7 | 63.7<br>11.2  |
| 4   | 皇子山<br>テニスコート | 150.3<br>21.6 | 95.0<br>15.0  | 115.3<br>17.4 | 101.5<br>15.8 | 95.8<br>15.1  | 103.9<br>16.1 | 134.3<br>19.7 | 156.7<br>22.4 | 182.1<br>25.5 | 130.0<br>19.2 | 146.3<br>21.2 | 145.3<br>21.0 | 129.7<br>19.2  | 182.1<br>25.5 | 95.0<br>15.0  |
| 5   | 晴嵐小学校         | 142.3<br>20.7 | 120.4<br>18.0 | 146.2<br>21.1 | 105.7<br>16.3 | 116.4<br>17.6 | 123.3<br>18.4 | 145.5<br>21.1 | 144.0<br>20.9 | 160.6<br>22.9 | 118.1<br>17.8 | 143.8<br>20.9 | 161.8<br>23.0 | 135.7<br>19.9  | 161.8<br>23.0 | 105.7<br>16.3 |
| 6   | 大石支所          | 142.5<br>20.7 | 96.6<br>15.2  | 117.4<br>17.7 | 82.4<br>13.5  | 72.6<br>12.3  | 83.1<br>13.6  | 127.8<br>18.9 | 123.1<br>18.4 | 136.8<br>20.0 | 102.9<br>16.0 | 125.6<br>18.7 | 142.5<br>20.7 | 112.8<br>17.1  | 142.5<br>20.7 | 72.6<br>12.3  |
| 7   | 瀬田東小学校        | 163.3<br>23.2 | 85.4<br>13.9  | 103.7<br>16.0 | 113.1<br>17.2 | 103.5<br>16.0 | 135.1<br>19.8 | 161.8<br>23.0 | 153.3<br>22.0 | 191.1<br>26.5 | 89.8<br>14.4  | 167.3<br>23.7 | 160.8<br>22.9 | 135.7<br>19.9  | 191.1<br>26.5 | 85.4<br>13.9  |
| 8   | 田上小学校         | 125.4<br>18.7 | 115.4<br>17.4 | 140.1<br>20.4 | 65.7<br>11.5  | 69.1<br>11.9  | 82.7<br>13.5  | 109.6<br>16.8 | 119.8<br>18.0 | 134.2<br>19.7 | 149.9<br>21.6 | 125.2<br>18.6 | 130.1<br>19.2 | 113.9<br>17.3  | 149.9<br>21.6 | 65.7<br>11.5  |
| 9   | 下阪本幼稚園        | 123.0<br>18.4 | 79.2<br>13.1  | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | **<br>**      | 101.1<br>15.8  | 123.0<br>18.4 | 79.2<br>13.1  |
| 平均値 |               | 120.8<br>18.1 | 84.4<br>13.7  | 103.2<br>16.0 | 78.8<br>13.1  | 77.4<br>12.9  | 88.2<br>14.2  | 111.0<br>16.9 | 118.9<br>17.9 | 145.7<br>21.1 | 106.6<br>16.4 | 117.8<br>17.8 | 123.3<br>18.4 | 106.3<br>16.36 |               |               |
| 最高値 |               | 163.3<br>23.2 | 120.4<br>18.0 | 146.2<br>21.1 | 113.1<br>17.2 | 116.4<br>17.6 | 135.1<br>19.8 | 161.8<br>23.0 | 156.7<br>22.4 | 191.1<br>26.5 | 149.9<br>21.6 | 167.3<br>23.7 | 161.8<br>23.0 |                | 191.1<br>26.5 |               |
| 最低値 |               | 57.7<br>10.5  | 34.7<br>7.8   | 42.2<br>8.7   | 39.5<br>8.3   | 38.1<br>8.2   | 41.6<br>8.6   | 45.8<br>9.1   | 68.5<br>11.8  | 105.8<br>16.3 | 77.4<br>12.9  | 57.6<br>10.5  | 56.9<br>10.4  |                |               | 34.7<br>7.8   |

11. 都市環境騒音調査結果（道路に面する地域）

| 地点No | 路線名               | 調査地点    | 類型 | 用途<br>地域 | 車線数 | 測定日時                          |                               |            | 測定<br>位置                             | 騒音値 (デシベル)                           |                   | 環境基準<br>の適用       |          | 道路境界<br>～測定点<br>の距離<br>(m) | 道路<br>幅員<br>(m) | 測定地点の状況 |            |            |      |
|------|-------------------|---------|----|----------|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|-----------------|---------|------------|------------|------|
|      |                   |         |    |          |     | 昼間                            | 夜間                            | 後背地        |                                      | A道路端B後背地                             | L50 (L05 L95 LEQ) | L50 (L05 L95 LEQ) | 昼間       |                            |                 | 夜間      | 防音壁<br>の有無 | 緑地帯<br>の有無 | 土地利用 |
|      |                   |         |    |          |     |                               |                               |            |                                      |                                      |                   |                   |          |                            |                 |         |            |            |      |
| 1    | 国道477号            | 真野普門一丁目 | A  | 調整       | 2   | 10月28日 (火)<br>A 10:00 B 10:00 | 10月28日 (火)<br>A 21:35 B 21:35 | 道路端<br>後背地 | 70 ( 75 51 70.6)<br>61 ( 68 46 63.1) | 60 ( 74 49 67.6)<br>55 ( 64 46 58.4) | X X               | X X               | 2<br>20  | 9                          | 無               | 無       | 低密住宅       |            |      |
| 2    | 湖西道路              | 仰木の里七丁目 | A  | 1住       | 2   | 10月28日 (火)<br>A 10:25 B 10:25 | 10月28日 (火)<br>A 22:00 B 22:00 | 道路端<br>後背地 | 54 ( 76 46 67.1)<br>46 ( 55 41 48.8) | 50 ( 72 40 62.6)<br>43 ( 55 40 48.2) | O O               | O O               | 34<br>54 | 13                         | 有<br>(5m)       | 有       | 高密住宅       |            |      |
| 3    | 国道161号            | 苗穂二丁目   | B  | 商業       | 2   | 10月28日 (火)<br>A 10:50 B 10:50 | 10月28日 (火)<br>A 22:22 B 22:24 | 道路端<br>後背地 | 70 ( 78 54 72.2)<br>61 ( 67 56 62.3) | 71 ( 80 61 73.4)<br>61 ( 68 54 63.1) | X X               | X X               | 2<br>17  | 11                         | 無               | 無       | 商業・業務      |            |      |
| 4    | 湖西道路<br>(西大津バイパス) | 下阪本四丁目  | A  | 単住       | 4   | 10月28日 (火)<br>A 11:17 B 11:17 | 10月28日 (火)<br>A 22:45 B 22:45 | 道路端<br>後背地 | 63 ( 77 48 70.7)<br>58 ( 68 46 61.6) | 64 ( 79 49 70.6)<br>60 ( 70 47 63.0) | X X               | X X               | 15<br>34 | 12                         | 無               | 無       | 低密住宅       |            |      |
| 5    | 国道161号            | 皇子ヶ丘三丁目 | B  | 商業       | 3   | 10月31日 (金)<br>A 10:00 B 10:10 | 11月 5日 (水)<br>A 22:59 B 23:07 | 道路端<br>後背地 | 70 ( 79 54 72.2)<br>60 ( 65 54 60.9) | 68 ( 77 56 71.0)<br>53 ( 65 46 58.3) | X X               | X X               | 3<br>30  | 15                         | 無               | 無       | 商業・住宅      |            |      |
| 6    | 西大津バイパス           | 高砂町     | A  | 1住       | 4   | 10月31日 (金)<br>A 10:27 B 10:35 | 11月 5日 (水)<br>A 23:22 B 23:28 | 道路端<br>後背地 | 52 ( 59 47 53.7)<br>51 ( 58 45 52.7) | 50 ( 57 46 52.1)<br>49 ( 55 41 50.0) | O O               | O O               | 7<br>37  | 20                         | 有<br>(5m)       | 有       | 低密住宅       |            |      |
| 7    | 西大津バイパス           | 藤尾奥町    | A  | 1住       | 2   | 10月31日 (金)<br>A 10:53 B 11:00 | 11月 5日 (水)<br>A 23:47 B 23:53 | 道路端<br>後背地 | 56 ( 60 51 56.8)<br>55 ( 58 51 54.9) | 58 ( 64 54 59.2)<br>52 ( 58 44 53.3) | X X               | X X               | 1<br>25  | 11                         | 有               | 無       | 高密住宅       |            |      |
| 8    | 国道1号              | 追分町     | A  | 2住       | 4   | 10月31日 (金)<br>A 11:24 B 11:15 | 12月18日 (木)<br>A 22:54 B 23:04 | 道路端<br>後背地 | 73 ( 81 65 74.9)<br>57 ( 65 53 58.9) | 73 ( 80 66 74.9)<br>56 ( 60 52 56.5) | X X               | X X               | 8<br>20  | 20                         | 無               | 無       | 高密住宅       |            |      |
| 9    | 国道161号            | 浜大津三丁目  | B  | 商業       | 2   | 12月10日 (水)<br>A 14:50 B 14:58 | 12月18日 (木)<br>A 23:18 B 23:25 | 道路端<br>後背地 | 63 ( 75 55 67.3)<br>58 ( 65 49 59.1) | 61 ( 73 47 64.8)<br>48 ( 68 38 60.2) | O X               | O X               | 2<br>20  | 14                         | 無               | 無       | 商業・業務      |            |      |
| 10   | 主要地方道<br>大津草津線    | 打出浜     | B  | 商業       | 4   | 12月10日 (水)<br>A 10:17 B 10:25 | 11月 5日 (水)<br>A 22:10 B 22:17 | 道路端<br>後背地 | 70 ( 76 59 70.9)<br>57 ( 64 52 58.6) | 64 ( 76 46 68.6)<br>52 ( 64 44 56.8) | X X               | X X               | 6<br>42  | 23                         | 無               | 無       | 商業・業務      |            |      |
| 11   | 県道大津湖岸線           | 本丸町     | A  | 2中住      | 4   | 12月10日 (水)<br>A 10:45 B 10:57 | 11月 5日 (水)<br>A 22:32 B 22:39 | 道路端<br>後背地 | 72 ( 80 57 73.6)<br>58 ( 68 50 61.2) | 68 ( 76 52 69.5)<br>54 ( 65 48 58.4) | X X               | X X               | 2<br>34  | 15                         | 無               | 無       | 住宅・商業      |            |      |
| 12   | 名神高速道路            | 鶴の里     | A  | 1低住      | 4   | 12月10日 (水)<br>A 11:31 B 11:37 | 12月18日 (木)<br>A 22:28 B 22:35 | 道路端<br>後背地 | 57 ( 61 55 58.1)<br>56 ( 61 53 57.1) | 58 ( 61 54 58.2)<br>58 ( 62 55 58.8) | O X               | O X               | 22<br>55 | 26                         | 有<br>(3m)       | 有       | 高密住宅       |            |      |
| 13   | 国道1号              | 秋葉台     | B  | 準工       | 2   | 12月10日 (水)<br>A 11:10 B 11:16 | 12月18日 (木)<br>A 22:07 B 22:15 | 道路端<br>後背地 | 69 ( 81 61 73.3)<br>57 ( 65 51 59.6) | 72 ( 78 59 73.5)<br>61 ( 68 47 62.4) | X X               | X X               | 2<br>23  | 12                         | 無               | 無       | 商業・業務      |            |      |
| 14   | 県道湖洲大津線           | 大平一丁目   | A  | 1中住      | 2   | 11月 6日 (木)<br>A 10:55 B 10:55 | 12月12日 (金)<br>A 00:20 B 00:27 | 道路端<br>後背地 | 61 ( 75 47 67.9)<br>56 ( 67 46 60.1) | 61 ( 75 45 66.5)<br>45 ( 61 42 51.9) | X X               | X O               | 3<br>20  | 9                          | 無               | 無       | 高密住宅       |            |      |
| 15   | 京滋バイパス            | 石山寺三丁目  | A  | 1住       | 4   | 11月 6日 (木)<br>A 10:30 B 10:30 | 12月12日 (金)<br>A 00:00 B 00:07 | 道路端<br>後背地 | 50 ( 56 47 51.5)<br>43 ( 47 40 43.7) | 52 ( 58 45 53.2)<br>45 ( 54 41 47.3) | O X               | O O               | 12<br>50 | 24                         | 有<br>(5m)       | 有       | 高密住宅       |            |      |
| 16   | 国道422号            | 千町一丁目   | A  | 2住       | 2   | 11月 6日 (木)<br>A 10:08 B 10:08 | 12月12日 (金)<br>A 23:41 B 23:48 | 道路端<br>後背地 | 65 ( 78 53 69.8)<br>59 ( 66 48 60.9) | 62 ( 77 51 69.1)<br>51 ( 63 40 55.7) | X X               | X X               | 3<br>20  | 9                          | 無               | 無       | 住宅・商業      |            |      |
| 17   | 県道近江八幡<br>大津線     | 萱野浦     | A  | 2住       | 2   | 11月 6日 (木)<br>A 13:55 B 13:55 | 12月12日 (金)<br>A 22:00 B 22:08 | 道路端<br>後背地 | 67 ( 78 59 71.0)<br>61 ( 70 56 64.4) | 63 ( 75 53 67.8)<br>55 ( 64 49 57.9) | X X               | X X               | 3<br>20  | 9                          | 無               | 無       | 中高層住宅      |            |      |
| 18   | 国道1号              | 月輪二丁目   | B  | 準工       | 2   | 11月 6日 (木)<br>A 14:20 B 14:20 | 12月12日 (金)<br>A 22:26 B 22:31 | 道路端<br>後背地 | 70 ( 79 63 72.4)<br>63 ( 72 58 65.8) | 71 ( 81 58 73.9)<br>63 ( 70 57 64.4) | X X               | X X               | 3<br>20  | 10                         | 無               | 無       | 工業         |            |      |
| 19   | 京滋バイパス            | 一里山三丁目  | A  | 1住       | 4   | 11月 6日 (木)<br>A 14:43 B 14:43 | 12月12日 (金)<br>A 22:45 B 22:53 | 道路端<br>後背地 | 55 ( 62 51 56.3)<br>50 ( 56 48 52.0) | 53 ( 58 49 54.1)<br>48 ( 52 44 48.2) | O X               | O O               | 23<br>43 | 20                         | 有<br>(5m)       | 有       | 高密住宅       |            |      |
| 20   | 名神高速道路            | 野洲原一丁目  | A  | 1住       | 4   | 11月 6日 (木)<br>A 15:14 B 15:25 | 12月12日 (金)<br>A 23:15 B 23:21 | 道路端<br>後背地 | 65 ( 76 61 70.9)<br>58 ( 61 54 58.0) | 65 ( 68 61 64.6)<br>55 ( 61 51 56.3) | X X               | X X               | 8<br>46  | 26                         | 有<br>(5m)       | 有       | 高密住宅       |            |      |

## 12. 環境関連提供情報一覧

### ＜環境企画課＞

- ・大津市環境基準計画（概要版）
- ・大津市環境配慮指針〔自然地域別・主体別編〕（概要版）

### ＜環境保全課＞

- ・身近な環境調査員

|              | 結果報告書 | 地 図              |
|--------------|-------|------------------|
| ヨシ・ユスリカ・赤とんぼ | ○     | ○<br>(ヨシ・ユスリカのみ) |
| 水辺の鳥         | ○     | ○                |
| タンポポ         | ○     | ○                |
| ツバメ          | ○     | ○                |
| 酸性雨          | ○     | ×                |
| サクラ          | ○     | ○                |
| 魚            | ×     | ○                |
| 身近な鳥         | ×     | ○                |
| セミ           | ○     | ○                |

○：在庫があるもの    ×：在庫がないもの

- ・環境宝もの地図（全30学区）
- ・おおつ歩き隊ロードマップ（全30学区）
- ・大津こども環境探偵団 報告書（第1期～9期）
- ・リーフレット

「もっとキラキラ輝く「水」を！」

「湖辺ルネッサンス～大津のヨシ作戦～」

「大津のかんきょう宝箱」

## 13. 図 表 索 引

### <図>

|        |                                         |    |
|--------|-----------------------------------------|----|
| 図 1-1  | 大津市の位置                                  | 1  |
| 図 1-2  | 植生の相対自然度の変化                             | 5  |
| 図 1-3  | 琵琶湖のできごとと環境への取り組み                       | 6  |
| 図 1-4  | 大津市の河川の位置                               | 7  |
| 図 1-5  | 身近な環境保全活動実施状況                           | 10 |
| 図 1-6  | 子どもの”環境の宝もの”(上位10項目)                    | 10 |
| 図 1-7  | 事業所内での環境保全活動実施状況                        | 10 |
| 図 1-8  | 主な環境関係行政組織図                             | 14 |
| 図 1-9  | 環境基本条例の体系                               | 15 |
| 図 1-10 | 土地利用に関する計画と環境関係法例等                      | 17 |
| 図 1-11 | 環境基本計画の体系                               | 18 |
| 図 1-12 | 私たちがめざす環境像と5つの基本目標                      | 19 |
| 図 1-13 | 環境配慮指針の体系                               | 21 |
| 図 1-14 | 市民、事業者の環境配慮の進め方                         | 21 |
| 図 1-15 | 大津市環境施策推進本部の体系(平成11年6月現在)               | 22 |
| 図 1-16 | 環境影響評価法の手続の流れ                           | 23 |
| 図 2-1  | 地域別の緑被率                                 | 25 |
| 図 2-2  | 貴重植物群落分布図                               | 25 |
| 図 2-3  | 大津市『タンポポ』地図                             | 28 |
| 図 2-4  | 叡山すみれのデザイン                              | 30 |
| 図 2-5  | 山桜のデザイン                                 | 30 |
| 図 2-6  | ゆりかもめのデザイン                              | 30 |
| 図 2-7  | 自然とのふれあい施設等の位置                          | 31 |
| 図 2-8  | 風致地区の位置                                 | 34 |
| 図 2-9  | ごみ量の推移                                  | 35 |
| 図 2-10 | 部門別エネルギー消費量                             | 37 |
| 図 2-11 | 一人1日あたりの水道使用量(生活用)                      | 39 |
| 図 2-12 | 地球環境問題の相互関係                             | 40 |
| 図 2-13 | 二酸化炭素の排出状況                              | 41 |
| 図 2-14 | 「環境家計簿」                                 | 41 |
| 図 2-15 | 大気汚染常時監視測定局位置図                          | 50 |
| 図 2-16 | 二酸化いおう濃度の経年変化(年平均値)                     | 50 |
| 図 2-17 | 二酸化窒素濃度の経年変化(年平均値)【一般局】                 | 51 |
| 図 2-18 | 二酸化窒素濃度の経年変化(年平均値)【自動車排ガス局】             | 51 |
| 図 2-19 | 光化学オキシダント濃度の経年変化(昼間の1時間値の年平均値)【一般局】     | 51 |
| 図 2-20 | 光化学オキシダント濃度の経年変化(昼間の1時間値の年平均値)【自動車排ガス局】 | 51 |
| 図 2-21 | 浮遊粒子状物質濃度の経年変化(年平均値)【一般局】               | 52 |
| 図 2-22 | 浮遊粒子状物質濃度の経年変化(年平均値)【自動車排ガス局】           | 52 |

|        |                                |     |
|--------|--------------------------------|-----|
| 図 2-23 | 一酸化炭素濃度の経年変化（年平均値）【一般局】        | 52  |
| 図 2-24 | 一酸化炭素濃度の経年変化（年平均値）【自動車排ガス局】    | 52  |
| 図 2-25 | 非メタン炭化水素濃度の経年変化（年平均値）【一般局】     | 53  |
| 図 2-26 | 非メタン炭化水素濃度の経年変化（年平均値）【自動車排ガス局】 | 53  |
| 図 2-27 | 二酸化窒素濃度の経月変化（平成9年度）            | 54  |
| 図 2-28 | 二酸化窒素濃度の経月変化（平成10年度）           | 54  |
| 図 2-29 | 浮遊粉じんの経年変化（ローボリ）               | 54  |
| 図 2-30 | 二酸化いおうの現況再現値と将来予測値の平面分布        | 56  |
| 図 2-31 | 二酸化窒素の現況再現値と将来予測値の平面分布         | 59  |
| 図 2-32 | 市内の自動車保有台数の経年変化                | 66  |
| 図 2-33 | 光化学スモッグ緊急時連絡系統図                | 68  |
| 図 2-34 | 光化学スモッグ注意報発令回数の経年変化            | 69  |
| 図 2-35 | 琵琶湖の概要                         | 73  |
| 図 2-36 | 化学的酸素要求量（COD）の経年変化             | 74  |
| 図 2-37 | 総窒素（T-N）の経年変化                  | 75  |
| 図 2-38 | 総りん（T-P）の経年変化                  | 75  |
| 図 2-39 | 赤潮と水の華発生の経年変化                  | 76  |
| 図 2-40 | におの浜沿岸部でのユスリカ成虫の観測数            | 77  |
| 図 2-41 | BOD年平均値の経年変化                   | 80  |
| 図 2-42 | 水質汚濁防止体系                       | 84  |
| 図 2-43 | 公共下水道計画図                       | 88  |
| 図 2-44 | 下水道普及率の推移                      | 89  |
| 図 2-45 | し尿等収集量の推移                      | 90  |
| 図 2-46 | 浄化槽設置状況                        | 90  |
| 図 2-47 | 収集・持ち込み別ごみ量の推移                 | 102 |
| 図 2-48 | ごみ処理の状況（平成10年度）                | 102 |
| 図 2-49 | 廃棄物処理施設等の位置                    | 103 |
| 図 2-50 | 環境汚染物質排出・移動登録（PRTTR）制度のしくみ     | 109 |
| 図 2-51 | 保存地区の範囲                        | 112 |
| 図 2-52 | 景観に関する市民意識                     | 114 |
| 図 2-53 | 大津市の景観の類型                      | 114 |
| 図 2-54 | 美観に関する市民意識                     | 116 |
| 図 2-55 | 琵琶湖を美しくする運動の参加者とごみ量の推移         | 116 |
| 図 2-56 | 市街地のオープンスペース                   | 118 |
| 図 2-57 | 主な地域文化施設の位置                    | 119 |
| 図 2-58 | 主な子どもの活動支援施設の位置                | 120 |
| 図 2-59 | 調査人数と収集資源数                     | 121 |
| 図 2-60 | 環境学習推進の体系                      | 122 |
| 図 2-61 | 大津市環境情報システムの構成                 | 125 |
| 図 2-62 | 湖辺にある主なヨシ群落                    | 130 |

<表>

|        |                                 |    |
|--------|---------------------------------|----|
| 表 1-1  | 大津市の位置                          | 1  |
| 表 1-2  | 大津市の気象                          | 1  |
| 表 1-3  | 面積と人口の推移                        | 2  |
| 表 1-4  | 用途別土地利用面積                       | 2  |
| 表 1-5  | 都市計画・用途地域等の指定状況                 | 3  |
| 表 1-6  | 産業（大分類）別事業所数・従業者数               | 4  |
| 表 1-7  | メッシュ別相対自然度の変化                   | 5  |
| 表 1-8  | 主な河川の概況                         | 7  |
| 表 1-9  | 環境影響評価の実施状況                     | 24 |
| 表 2-1  | 指定保護地区の概要                       | 26 |
| 表 2-2  | 保護樹木                            | 27 |
| 表 2-3  | 保護樹林                            | 27 |
| 表 2-4  | ファミリー農園設置状況                     | 32 |
| 表 2-5  | 大津市の自然公園等の面積                    | 33 |
| 表 2-6  | リサイクルマーケット・イン大津の実施状況            | 35 |
| 表 2-7  | 古紙回収量の推移                        | 36 |
| 表 2-8  | かん、びんの資源化量                      | 36 |
| 表 2-9  | 駐輪場の整備状況                        | 38 |
| 表 2-10 | 大津方式によるフロン回収状況                  | 42 |
| 表 2-11 | 酸性雨調査結果                         | 43 |
| 表 2-12 | 特定事業の事前協議件数                     | 44 |
| 表 2-13 | 公害防止協定締結事業場                     | 45 |
| 表 2-14 | 発行済のISO14000シリーズ（平成10年3月現在）     | 46 |
| 表 2-15 | 公害苦情件数の推移                       | 47 |
| 表 2-16 | 発生源別公害苦情件数（典型7公害）               | 47 |
| 表 2-17 | 用途地域別の公害苦情件数                    | 48 |
| 表 2-18 | 苦情の処理状況                         | 48 |
| 表 2-19 | 大気汚染に係る環境基準                     | 49 |
| 表 2-20 | 大気汚染常時監視測定局及び測定項目一覧             | 50 |
| 表 2-21 | 平成10年度有害大気汚染物質調査結果（一般環境）        | 53 |
| 表 2-22 | 浮遊粉じん量調査（平成9年度）                 | 55 |
| 表 2-23 | 浮遊粉じん量調査（平成10年度）                | 55 |
| 表 2-24 | 浮遊粉じん中の重金属調査（平成10年度）            | 55 |
| 表 2-25 | 大気汚染防止法及び県公害防止条例に基づくばい煙発生施設届出状況 | 64 |
| 表 2-26 | 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出状況        | 64 |
| 表 2-27 | ばい煙等調査件数                        | 65 |
| 表 2-28 | 有害物質等調査件数                       | 65 |
| 表 2-29 | 有機溶剤等調査件数                       | 65 |

|        |                                             |     |
|--------|---------------------------------------------|-----|
| 表 2-30 | 光化学スモッグ注意報等発令基準                             | 67  |
| 表 2-31 | 光化学スモッグ発令地域区分表                              | 67  |
| 表 2-32 | 悪臭苦情の発生源別内訳                                 | 69  |
| 表 2-33 | 6段階臭気強度表示法                                  | 70  |
| 表 2-34 | 悪臭防止法に基づく規制基準(敷地境界)                         | 71  |
| 表 2-35 | 琵琶湖の概要                                      | 73  |
| 表 2-36 | 人の健康の保護に関する環境基準                             | 73  |
| 表 2-37 | 生活環境の保全に関する環境基準                             | 74  |
| 表 2-38 | 全窒素・全りん的环境基準                                | 74  |
| 表 2-39 | 生活環境の保全に関する環境基準(河川)                         | 78  |
| 表 2-40 | 大津市の河川の水質汚濁に係る環境上の基準                        | 79  |
| 表 2-41 | BOD値による市内河川的环境(上の)基準達成状況                    | 82  |
| 表 2-42 | 地下水質環境基準                                    | 83  |
| 表 2-43 | 法・条例に基づく特定事業場数                              | 85  |
| 表 2-44 | 水質汚濁防止法に基づく特定施設別特定事業数                       | 86  |
| 表 2-45 | 項目別違反状況                                     | 87  |
| 表 2-46 | 下水道整備状況                                     | 89  |
| 表 2-47 | 合併浄化槽設置整備事業による設置基数                          | 90  |
| 表 2-48 | 騒音に係る環境基準                                   | 92  |
| 表 2-49 | 環境騒音調査結果                                    | 93  |
| 表 2-50 | 京滋バイパス自動車交通騒音調査結果                           | 94  |
| 表 2-51 | 道路交通騒音調査結果                                  | 95  |
| 表 2-52 | 新幹線鉄道騒音の環境基準                                | 96  |
| 表 2-53 | 新幹線鉄道騒音調査結果                                 | 96  |
| 表 2-54 | 騒音規制法及び県条例に基づく特定施設の届出状況                     | 97  |
| 表 2-55 | 振動規制法に基づく特定施設の届出状況                          | 98  |
| 表 2-56 | 各種法令に基づく特定建設作業実施届出状況                        | 98  |
| 表 2-57 | 自動車騒音規制に係る車種区分と規制値及び低減目標値                   | 99  |
| 表 2-58 | 自動車騒音の要請限度(昭和46年・総理府厚生省令 90%レンジ法の50%値(中央値)) | 100 |
| 表 2-59 | 道路交通振動の要請限度(昭和51年・総理府令80%レンジ法の10%値(中央値))    | 100 |
| 表 2-60 | 近隣騒音苦情の発生状況                                 | 101 |
| 表 2-61 | 土壌の汚染に係る環境基準                                | 101 |
| 表 2-62 | ごみ処理施設等の概要                                  | 103 |
| 表 2-63 | ごみ焼却施設排ガス中のダイオキシン測定結果                       | 104 |
| 表 2-64 | ごみ焼却施設周辺土壌のダイオキシン調査結果                       | 104 |
| 表 2-65 | 最終処分場排水及び周辺土壌のダイオキシン調査結果                    | 105 |
| 表 2-66 | 不法投棄監視員報告件数と処理実績                            | 105 |
| 表 2-67 | 大津市産業廃棄物処理公社の施設概要                           | 106 |
| 表 2-68 | 中高層建築物の事前協議対象となる建築物と規制                      | 107 |

|        |                                 |     |
|--------|---------------------------------|-----|
| 表 2-69 | 大津市特定旅館建築規制条例に基づく届出状況 .....     | 108 |
| 表 2-70 | 指定文化財の現況 .....                  | 110 |
| 表 2-71 | 都市公園等整備状況 .....                 | 113 |
| 表 2-72 | 煌めき <sup>きら</sup> 大津賞表彰件数 ..... | 115 |
| 表 2-73 | 放置自動車対策の実績 .....                | 117 |
| 表 2-74 | 雑草苦情発生状況 .....                  | 117 |
| 表 2-75 | 児童遊園地の整備状況 .....                | 120 |
| 表 2-76 | 大津こども環境探偵団の活動内容（平成10年度） .....   | 123 |
| 表 2-77 | 大津市河川愛護団体の概要 .....              | 128 |
| 表 2-78 | 地域別のヨシ帯面積 .....                 | 130 |
| 表 2-79 | 主なヨシ保全活動（平成10年度） .....          | 131 |
| 表 2-80 | こどもエコクラブ登録団体（平成10年度） .....      | 132 |
| 表 2-81 | 「大津こども環境人交流会」発表団体 .....         | 132 |
| 表 2-82 | 率先実行計画の内容と目標 .....              | 133 |

---

# 大 津 市 の 環 境

平成11年度版

平成11年9月発行

発 行 大 津 市

編 集 大津市環境部環境企画課

〒520-8575 大津市御陵町3番1号

TEL077-528-2760 FAX077-522-1097

---

