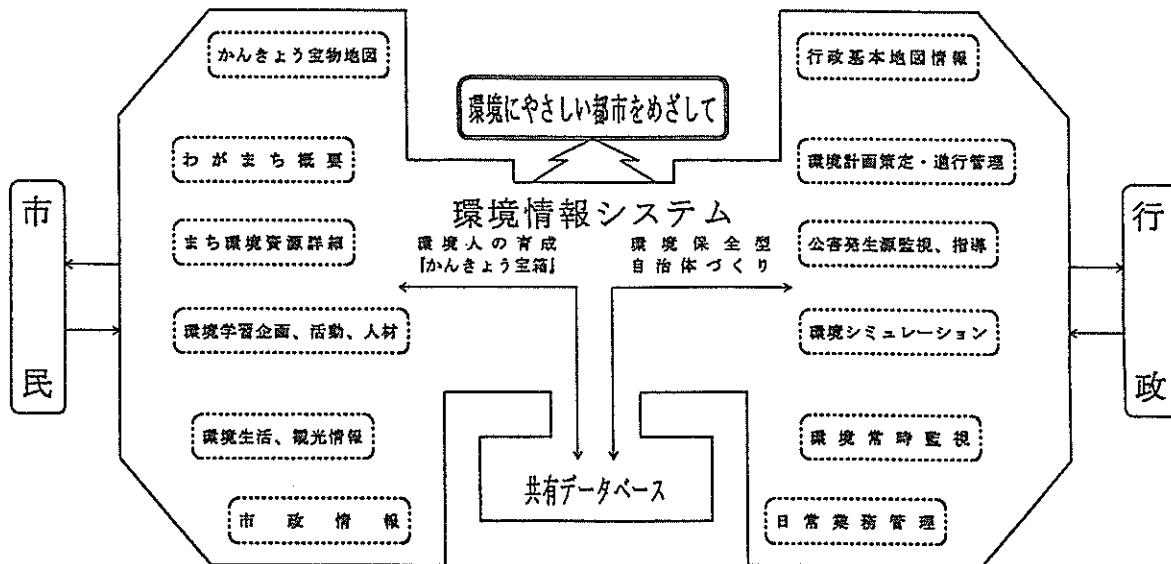


これは、市民の環境学習の充実や活動の展開を支援することを目的とした市民向けシステム「かんきょう宝箱」と、総合的計画的な環境行政の推進を支援することを目的とした行政向けシステムの2本柱で構成しています。²³⁾

図2-59 大津市環境情報システムの構成



(2) 『かんきょう宝箱』

わがまち意識を持って環境に配慮できる大津人の育成を支援することを目的として、平成7年度から開発を始めました。環境情報システム市民検討組織『Otsu知ってる会』の協力を得て平成8年7月1日に『かんきょう宝箱』として市役所新館1階ロビーにオープンし、平成9年度には、市立図書館及び生涯学習センターに増設しました。

この宝箱には、平成5年度に実施した「環境宝さがし」の調査結果を基にしたまちの宝物情報をはじめ、「身近な環境調査員」による調査結果、琵琶湖や河川等の水質調査結果、統計資料など約3,000件の環境情報を盛り込んでおり、これらの情報を写真や地図、音声、動画などの機能を使い、楽しくわかりやすい表現で提供しています。

また、大津市概要版、地域版のCD-ROM版『かんきょう宝箱』の作成、インターネットでの『かんきょう宝箱』コーナーの設置・充実など、環境情報の発信に努めています。²³⁾

- インターネット『かんきょう宝箱』に「ごみ情報」を新設しました。²³⁾



『かんきょう宝箱』

(3) 生涯学習情報の提供

生涯学習センターにおいて、生涯学習及び文化活動の機会に関する情報（指導者人材情報約1,200件、団体サークル情報約1,200件、施設情報約800件）を収集し提供しています。また、視聴覚ライブラリーを併設し、学習相談を受け、支援しています。

また、滋賀県学習情報提供システム、国立婦人教育会館「WINET」、大津市立図書館図書検索システムとのオンライン化をしており、情報提供しています。²³⁾

4 環境保全活動の推進

(1) せっけん使用推進運動

昭和43年頃から一部の市民団体で合成洗剤追放運動が開始され、やがて県民・事業者・行政が一体となった粉石けん使用推進運動が全県的に展開され、自治体との連携の輪も大きく広がっていきました。

本市でも昭和52年に対策協議会を組織し、

- ①合成洗剤追放の啓発活動の推進
 - ②メーカー及び大型量販店等に対する協力要請
 - ③大量使用機関に対する粉石けん使用の要請
- 等を中心に展開してきました。

昭和55年7月「琵琶湖富栄養化防止条例」施行後も、疑わしくは使用せずの立場から、健康面及び環境面により安全な石けん使用をめざした各種推進運動を展開しています。しかし、一時の頃に比べると石けん使用率は低下しており、このため市では大津市地域婦人団体連合会と共に下に「石けんの賢い使用方法」の検討に取り組むなどを入れ、この結果を基にしたパンフレットの作成や、4ヶ月児健診の際の石けんサンプル配布等、各種取り組みを進めています。なお、平成10年度の県政世論調査によれば「主に粉せっけんを使用している」は、全体の28.3%となっています。

(2) 琵琶湖を美しくする運動

昭和47年6月、大津市自治連合会、大津市地域婦人団体連合会、大津市漁業協同組合連合会及び大津青年会議所の4者の提唱により、58団体の協賛を得て「びわ湖を美しくする運動実践本部」が設立されました。

平成11年7月4日に市内全域で一斉清掃を行い、110団体、63,639人の参加を得て、1,186tのごみを収集しました。また、せっけん使用推進運動の一環として啓発用石けん（サンプル）を配布しました。²³⁾

(3) 河川愛護活動

河川の美化、浄化を図るために日常生活で深く関わっている住民の理解と協力は不可欠です。

現在、川の周辺に住む住民が中心となって「○○川を美しくする会」といった河川愛護団体が21

団体結成されており、約27,000名の市民が河川清掃、魚の放流、川辺の花づくり、ホタルの里づくりなど、川すじからまち中へを合い言葉に活発な活動を展開しています。このような活動を通じて、わがまち意識が生まれ、河川を軸にした新たな流域コミュニティ（川すじコミュニティ）が形成されつつあります。

昭和61年3月、これらの団体の連絡調整、情報交換を目的として「大津市河川愛護団体連合会」を結成し、会報の発行や新規団体の育成、団体間の交流などの事業を行っています。

市では、これらの団体に対し、清掃用具の貸出や障害保険への加入、花苗や稚魚の提供、啓発看板の設置等の活動支援を行っています。²³⁾

ア リバーライトアップ作戦

～川すじからの花の香りと景観づくり～
身近な河川を中心としたまちづくりの一環として、川すじの主要な箇所にプランター等を使用して花を植え、香りと色、心休まる景観づくりを進めています。市では、花の種、花苗、肥料、土、プランター等を必要に応じて提供しています。²³⁾

現在、天神川、際川、吾妻川、篠津川、盛越川、三田川などで進められています。

イ ホタルの里づくり

ホタルは夏の風物詩として親しまれていますが、都市化とともに、その姿を見ることが少なくなっています。ホタルは、一年中枯れることのない比較的きれいな川や自然が残っている川に生息しており、住みよい環境の象徴といわれています。

市街地部を中心にホタルをよみがえらせるために、カワニナの放流をしています。放流を行った河川は、真野川、三田川、長沢川、多羅川、盛越川等です。²³⁾

ウ 河川美化啓発看板の設置

昭和55年から、河川愛護活動が行われている河川を中心に、ごみのポイ捨て防止や川の美化、浄化、「魚とホタルのすむ川づくり」を啓発する看板を設置しています。²³⁾

表2-82 大津市河川愛護団体の概要

団体名	設立年月日	団体の概要
相模川を美しくする会	昭和47.8.1	流域13自治会と1企業で組織され、月1回の清掃活動や河川パトロール等を実施している。平成3年度より、JRバスより上流域の自治会も加わり、活動が充実した。 56年6月に環境庁長官より地域環境美化功績者表彰を受ける。また、平成9年に設立25周年を迎えた記念式典を開催した。
三田川をきれいにする会	昭和55.9.1	三田川の全流域の14自治会で組織され、年2回の清掃活動や花づくり活動、研修会等を実施している。平成元年6月には、環境庁水質保全局長より水環境賞を受賞。
膳所南部の川を美しくする会	昭和57.6.1	膳所学区内を流れる兵田川・篠津川・盛越川・粟中北水路を対象に、流域18自治会と2企業で組織され、毎月清掃を欠かさず実施するとともに、花づくり活動を行っている。 平成3年5月に環境庁長官より地域環境美化功労者表彰及び平成8年5月に日本河川協会より河川功労者表彰を受賞。
際川を美しくする同志会	昭和57.7.1	流域に住む有志数名が河川の清掃を地道に実施するのが始まりで、自治会による清掃も行っている。河川敷への花づくりも実施中。
谷田川を美しくする会	昭和59.8.1	将来を担う青少年に環境美化の大切さを引き継いでいくことを目標に、自治会で親子ぐるみの河川・水路の清掃活動を月1回実施。また、平成元年には河川直接浄化試験に積極的に取り組んだ。 平成6年5月県知事より県民さわやか賞を受賞。
ふるさとの盛越川を愛する会	昭和60.6.3	流域2自治会と7企業で組織され、住民と企業が一体となり、打ち解けたコミュニティ活動を展開している。年3回の一斎清掃や川辺での花づくり、夏の魚つかみイベント等を実施している。 平成9年4月建設大臣より緑の愛護功労者表彰受賞。
長等学区の川を美しくする会	昭和60.10.	長等学区自治連合会会員で組織され、学区内を流れる3河川（熊野川、百々川・不動川）を中心に清掃活動を実施している。
瀬田川湖畔松原5区を美しくする会	昭和61.2.	瀬田川右岸の河川敷が整備されたのをきっかけに老人会と自治会員で会を結成、毎月1回の河川敷清掃やキバナコスモス等による花の回廊づくりを実施している。
常世川を美しくする会	昭和61.2.	旧甚七町内で河川清掃をしていた有志の活動の輪が広がり自治会規模で結成された。随時の河川清掃をはじめとして、花づくりや夏の魚手づかみ大会を実施している。

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緒にした、様々なまちづくり活動を展開している。 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した清掃活動を行っている。 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 大宮川を美しくする会 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。
盛越川・上流を美しくする会	平成11.5.1	若葉台自治会470世帯で構成。川の美化と水質浄化等に関する地域コミュニティ活動を行うことを目的に、定期的に河川清掃を行う他、「ホタルの里をつくる会」と共にホタルの育成活動にも力を注いでいる。

(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（婦人懇話会）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。²⁴⁾



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。²⁵⁾

図2-60 湖辺にある主なヨシ群落

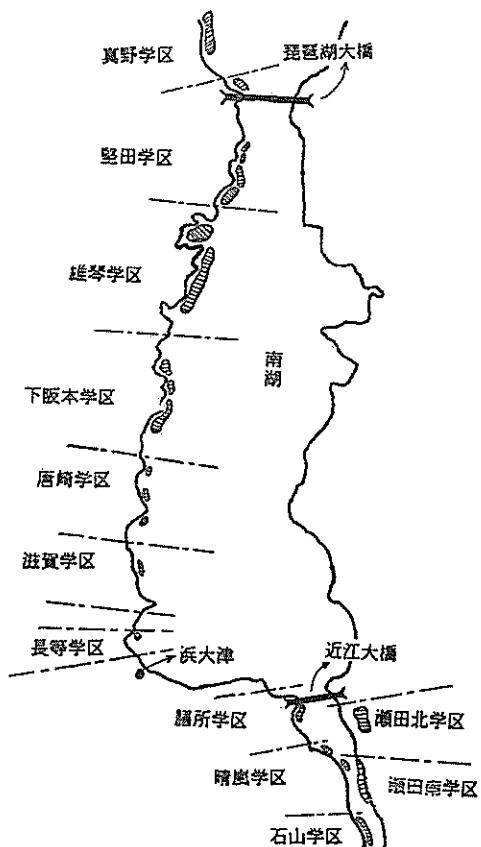


表2-83 地域別のヨシ帶面積

学区	面積(m ²)
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
謙所学区	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が始まられた「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。²³⁾

(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。²³⁾

(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。²³⁾

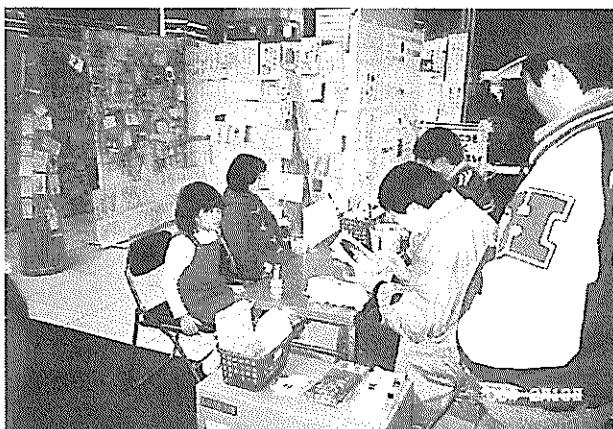
(エ) 新しいヨシの活用法の研究

「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います。

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。²³⁾

(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。²³⁾



ヨシ展示等の風景

表2-84 主なヨシ保全活動（平成11年度）

月 日	活 動 内 容
平成11年 4.22～29 5.10 6.5～13 8.10 10.12 10.15 10.19 10.23	ヨシ紙とヨシで出来たアート展（市民ギャラリー） 真野小学校で「ヨシ紙づくり」の指導 ヨシとヨシ紙で出来た作品展（アクア琵琶）の協力 下阪本公民館講座で「ヨシを使った工作づくり」の指導 下阪本小学校で「ヨシ紙づくり」の指導（11.26 6年生が自分の卒業証書用にヨシ紙の紙すきを行う） 雄琴小学校「ふれあいフォーラム」で、ヨシ工作指導 真野小学校で「ヨシを使った工作づくり」の指導 長等学区民会議イベントで「ヨシ紙づくり」の指導
12月上旬 ～平成12年2月中旬	各地域の実行委員会によるヨシ刈りの実施（7学区）
平成12年 1.15 1.30 2. 3 2.11～13 3.11	保育士研修会にて「ヨシ紙、ヨシを使った工作づくり」の指導 ボランティアによる「市民ヨシ刈り」の実施（雄琴） 国際湖沼委員会の依頼により海外からきた研修生の「日本の環境学習」視察として、雄琴小学校の児童と一緒に「ヨシ紙づくり」を指導 ヨシ保全のための展示会（イベント）を、西友大津店と中町商店街で開催 「ヨシたいまつ」一斉点火（6地域8地点）（ミシガンから見る「ヨシたいまつとヨシ笛の夕べ」同時開催）

(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「エコロジカルあくしょん」や、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「エコロジカルとれーにんぐ」、または、他のエコクラブとの交流を図る「エコロジカルこみゅにけーしょん」などの活動を行います。

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11年度に活動したこどもエコクラブは10クラブで、合計クラブ員数は197名でした。²³⁾

表2-85 こどもエコクラブ登録団体
(平成11年度)

クラブ名	クラブ員数 (人)	サポーター数 (人)
寺子屋	14	4
大津市立長等小学校環境委員会	23	1
大津こども環境探偵団	76	2
日吉中科学部	9	1
西大津こども環境探検隊	11	1
長等小学校6年「環境なんでやねん」	14	2
マドレーヌ	3	2
ディスカバリー	1	2
藤尾ボランティア委員会	12	1
滋賀県 ジュニアボード	34	25
合 計	197	41

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。²²⁾

(7) 事業者の環境保全活動の推進

事業者は、琵琶湖を美しくする運動や河川愛護活動などに積極的に参加し、地域住民と協力して環境保全活動を行っています。

ア 大津地区労働者福祉協議会の活動

9月5日（日）に、大津市民会館から南・東部の琵琶湖湖岸一体とその周辺道路の清掃を行いました。参加者約2,000人、ごみ収集量約8tでした。また、加盟事業所（44事業所）は、毎月10日を統一清掃日と定めて、所在地周辺の湖岸、河川、道路などの清掃を行っています。さらに、1月30日（日）には「湖辺ルネッサンス～大津のヨシ作戦～」の市民ヨシ刈りに約100人が参加しました。¹⁹⁾

(8) 環境パートナーシップの推進

今日の環境問題に対処していくためには、市民、事業者、行政のパートナーシップ（協働）による環境づくりが不可欠です。このため、平成11年度から「環境パートナーシップ推進事業」を開始し、この一環として10月～11月に連続4回の「環境リーダー養成ワークショップ」、平成12年2月に地球環境保全をテーマとしたシンポジウムなどの「地球家族2000」（G8環境大臣会合プレ事業）、3月に事業者の環境保全活動の推進をめざして、事業者の環境マネジメントシステム「環境活動評価プログラム」等をテーマとした研修会を開催しました。²³⁾

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、環境基本計画の推進を中心に環境行政を総合的、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、38所属長で幹事会議を組織し、計画推進のために府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配置し、全庁的な推進体制を整備しました。²²⁾

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。²²⁾

(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く予定です。

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次に示します。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。²²⁾

表2-86 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 ₂ 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。²²⁾

(4) 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。^{22), 23)}

3 平成11年度「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」推進状況

(1) 主な取り組みの経過

年 月	取り組みの内容
平成11年 3月	率先実行計画決定
6月	大津市環境施策推進本部に推進体制を整備
7月	天然ガス自動車(2台)を導入
8月	環境にやさしい物品展示会開催
9月	全庁的に取り組み開始
10月	使用済みトナーカートリッジ回収開始
10月	公用自転車(5台)導入
10月	塵芥収集車に天然ガス自動車(1台)を導入
12月	廃棄公文書のリサイクル実施(平成12年3月にも実施)
平成12年 3月	天然ガス自動車(1台)を導入

(2) 計画設定項目ごとの取り組み結果の概要

ア 公用車の効率的利用の推進(目標: 10%以上削減)

平成11年度の公用車から排出されるCO₂の量は基準値(平成9年度実績)よりも5%減少しました。

イ 電気の効率的利用の推進(目標: 10%以上削減)

平成11年度のすべての電気の使用量から平成10年度以降新たに建設・増設された主な施設分を除いた値は基準値と比較すると増減0でした。

なお、平成11年度のすべての電気の使用量を基準値と比較すると4%増加となります。

ウ 水の効率的利用の推進(目標: 10%以上削減)

平成11年度のすべての上水の使用量から平成10年度以降新たに建設・増設された主な施設分を除いた値は基準値よりも16%減少しました。

なお、平成11年度のすべての上水の使用量を基準値と比較すると13%減少となります。

エ ガスの効率的利用の推進(目標: 10%以上削減)

平成11年度のすべてのガスの使用量から平成10年度以降新たに建設・増設された主な施設分を除いた値は基準値よりも3%増加しました。

なお、平成11年度のすべてのガスの使用量を基準値と比較すると7%増加となります。

オ ごみの減量化・分別の徹底(目標: 20%以上削減)

平成11年度の燃やせるごみの量は基準値よりも14%減少しました。

ただし、ここでいう「燃やせるごみの量」とは、本庁舎から排出される燃やせるごみの量と減免申請によって焼却施設に持ち込まれる燃やせるごみの量の合計値のことといいます。

力 用紙類の購入量の削減（目標：10%以上削減）

平成11年度の用紙の購入量は15%減少しました。

キ 文房具類の購入量の削減（目標：10%以上削減）

平成11年度の文房具類の購入量は21%減少しました。

ク グリーン購入の推進（目標：100%）

平成11年度の単価契約物品中、環境にやさしい物品が占める割合は、文房具類については67.7%、紙類については16.1%でした。

なお、平成12年度の単価契約物品中、環境にやさしい物品が占める割合は、文房具類については69.0%、紙類については、97.1%です。

ケ 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、目標達成に向けて取り組んだ後、目標達成度の把握及び改善すべき点の検討を行いました。

6部局においてはすべての目標を達成したと評価されており、13部局においては一部の目標を達成したと評価されました。

コ 職員に対する啓発

グリーン購入の推進及び啓発のため、環境にやさしい物品展示会を開催しました。

(3) 平成11年度取り組み結果のまとめ

(2)の項目中、ウ.上水の使用量、カ.用紙類の購入量、キ.文房具類の購入量については、100%目標を達成しました。

同様に、ア.公用車から排出されるCO₂の量については、約50%、オ.燃やせるごみの量については、約70%、ク.グリーン購入率については、約40%目標をそれぞれ達成しました。

以上、数値目標を掲げた8項目中3項目については、100%目標を達成し、残りのうち3項目については、目標達成に近づきました。

イ.電気の使用量については、現状維持、エ.ガスの使用量については、基準値（平成9年度実績）を超える結果となりました。²²⁾

第3章 平成12年度に 実施する主な事業

第3章 平成12年度に実施する主な事業

平成12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 多様な自然環境の体系的な保全

(1) 環境に配慮したほ場整備事業の推進

「大津市農業農村環境整備計画」に基づき、幹線排水路の多自然化や棚田環境等と調和した地域の整備計画を立案します。²¹⁾

(2) (仮称)「棚田シンポジウム」の開催

農村環境との調和に配慮した整備を行うには、地域住民の参加が必要です。多くの地域住民が参加できる手法を考えるための取り組みの一つとして、(仮称)「棚田シンポジウム」を開催します。²¹⁾

(3) 都市計画区域区分の見直し

自然環境の保全と連続性の確保を図りながら、第4回区域区分見直しを行います。³¹⁾

2 生物の多様性の確保

(1) 身近な環境調査「ホタル調査」の実施

平成2年度調査結果と比較するため、大津市全域でゲンジボタル、ハイケボタルの生息調査を実施します。²³⁾

3 自然とのふれあいの推進

(1) 自然とふれあう施設の整備

瀬田公園における自然とふれあえる周遊園路を完成させます。また、長等公園においては、既存の自然と調和した広場を整備します。³³⁾

(2) 自然のみち空間の整備

坂本地区ウォーキングトレイル事業を実施します。³³⁾

(3) 「一里山公園緑のふれあいセンター」における活動の推進

平成12年3月にオープンした「一里山公園緑のふれあいセンター」における市民交流を推進します。また、一里山公園内に「市民花園」を設け、その入園者を募集します。⁶⁰⁾

第2 【循環】環境への負荷の少ない循環型のまち

1 ごみ減量の推進

(1) 「ごみ処理基本計画」の策定

ごみ処理基本計画は、市町村が長期的、総合的視野に立って、計画的にごみ処理の推進を図るための基本方針となるものです。

平成11年度に実施した基礎調査結果をもとにし、平成13年度を初年度とする向こう10年間のごみ処理を推進する基本方針を定めた「ごみ処理基本計画」を策定します。策定主体は、市町村となっており、志賀町及び大津市・志賀町行政事務組合と共同で策定を行います。²²⁾

(2) 資源ごみ新分別の実施

「びん、ペットボトル、かんの資源ごみ新分別」(資源ごみは透明袋で排出する。びんは、無色透明びんと有色びんに分別して排出する。)を全市で実施します。²⁴⁾

(3) 家電リサイクル推進事業

平成10年4月に成立した特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)の規定に基づき、平成13年4月より、家電メーカーには、消費者が不要

とした特定家電製品を引き取り、一定基準以上の重量をリサイクルしなければならない義務が課せられることになります。

廃棄される家電製品の適正な処理と資源の有効利用が図れるように、市民に法律の趣旨と回収システムの周知を行うとともに、円滑な回収措置が講じられるよう小売業・メーカー等業界団体との協議を推進します。²⁴⁾

(4) 大津市生ごみ処理機活用事業補助金事業の実施

家庭から出る生ごみの減量化及び堆肥化を促進するため、平成12年度から、生ごみ処理機を購入して活用する人に対して2万円を上限に処理機1台あたりの購入額の1／3を補助します。²⁵⁾

2 環境への負荷の少ない都市基盤づくりの推進

(1) 自転車駐車場の増設

自転車利用の利便性を高めるため、堅田駅前自転車駐車場増設（50台分）、瀬田駅北口自転車駐車場増設（90台分）を行います。²⁶⁾

3 水循環の保全と創造

(1) 透水性舗装の推進

道路整備（市道幹1011号線、市道幹1051号線、市

道幹1052号線、市道幹1057号線、市道南1106号線）や公園整備（南郷公園）にあたり、透水性舗装を整備します。^{27)、28)、29)}

4 地球環境問題の取り組み

(1) (仮称)「おおつ環境フォーラム」の設立

平成12年3月に策定した『アジェンダ21おおつ』に掲げた目標の実現をめざして、市民、事業者、市のパートナーシップで取り組みを推進するために、市民、事業者とともに（仮称）「おおつ環境フォーラム」を設立します。

そのために、パートナーシップ型のしくみについて考え、参加を呼びかけるシンポジウムを開催します。²²⁾

(2) 地球温暖化対策推進法に基づく大津市役所実行計画の策定

平成10年10月に制定され12年4月に施行された「地球温暖化対策の推進に関する法律」第8条第1項に基づき、地方公共団体は温室効果ガスの排出の抑制等のための措置に関する計画を策定することとなっていることから、この取り組みを推進します。²²⁾

第3 【健康】公害のない健康で安全なまち

1 環境汚染の未然防止

(1) 環境保全協定の締結

平成10年9月に全部改正した大津市生活環境の保全と増進に関する条例第97条において環境保全協定の締結を定めています。現在締結している公害防止協定を見直し、環境負荷の低減や地球環境保全の推進、環境管理体制の整備等を含めた新たな協定の締結を進めます。²³⁾

(2) 特定事業及び大規模建設等事業における環境配慮指針の策定

大津市生活環境の保全と増進に関する条例第20条に基づく特定事業の事前配慮及び同条例第24条に基づく大規模建設等事業の事前配慮を行うための「特定事業等における環境配慮指針」を策定します。²³⁾

(3) 環境アドバイザーの設置

大津市生活環境の保全と増進に関する条例第10条に基づく環境アドバイザーの設置に向けて取り組みます。

環境アドバイザーは、市等が環境に著しい影響を及ぼすと考えられる施策し、実施する場合に、生物環境等へ配慮するために必要な指導、助言を得るために置くものです。²³⁾

2 大気環境の保全

(1) 指定化学物質等適正管理指針の策定

大津市生活環境の保全と増進に関する条例に定める指定化学物質及びこれに準じる物質について、事業者がその排出を抑制するための指針を策定します。²³⁾

3 水環境の保全

(1) 生活排水処理の推進

下水道普及率の向上に努めるとともに、市街地からの汚濁負荷の低減のために平成11年度に引き続き、合流式下水道改善計画の策定、超高速凝集沈殿処理技術の実用化研究を進めます。²⁵⁾ また、合併浄化槽設置については葛川坊村町面的整備事

業第2期整備を進めるとともに、大石富川地区において整備基本計画を策定します。²⁷⁾

4 廃棄物の適正処理の推進

(1) 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年度に工事を完了し、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。²²⁾

(2) 一般廃棄物最終処分場の整備

北部地域の大津市・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。²²⁾

第4 【快適】環境資源を生かした快適なまち

1 歴史文化環境の保全と継承

(1) 史跡・遺跡の整備

近江国庁跡附惣山遺跡、青江遺跡の整備を進めるとともに、史跡穴太廢寺跡環境整備基本計画を策定し本格的な整備を始めます。⁵⁰⁾

(2) 伝統文化ふれあい体験事業の実施

青少年体験学習として、大津市立小学校6年生全員が狂言「附子」「柿山伏」を鑑賞します。⁵²⁾

2 水と緑のネットワークの形成

(1) (仮称)柳が崎湖岸公園整備事業

柳が崎をバラの庭園「志賀の花園」として整備します。³³⁾

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 生物の多様性の確保

(1) 「ホタル調査」の実施

身近な環境調査員活動として、「ホタル調査」を実施します。前回調査（平成2年）以降の変化を把握するとともに、調査を通して人と環境との関わりや自然のしくみと大切さを学習します。²²⁾

2 環境保全活動の推進

(1) 環境パートナーシップ推進事業

市民、事業者、市の環境パートナーシップを推進するために、具体的な取り組みに関するワークショップの開催、環境保全活動ネットワークの促進、環境学習サポーター登録制度の整備、企業向け研修会の開催などの取り組みを行います。

また、これらの成果を（仮称）「おおつ環境フォーラム」の設立に反映します。²³⁾

3 環境保全型行政の創造

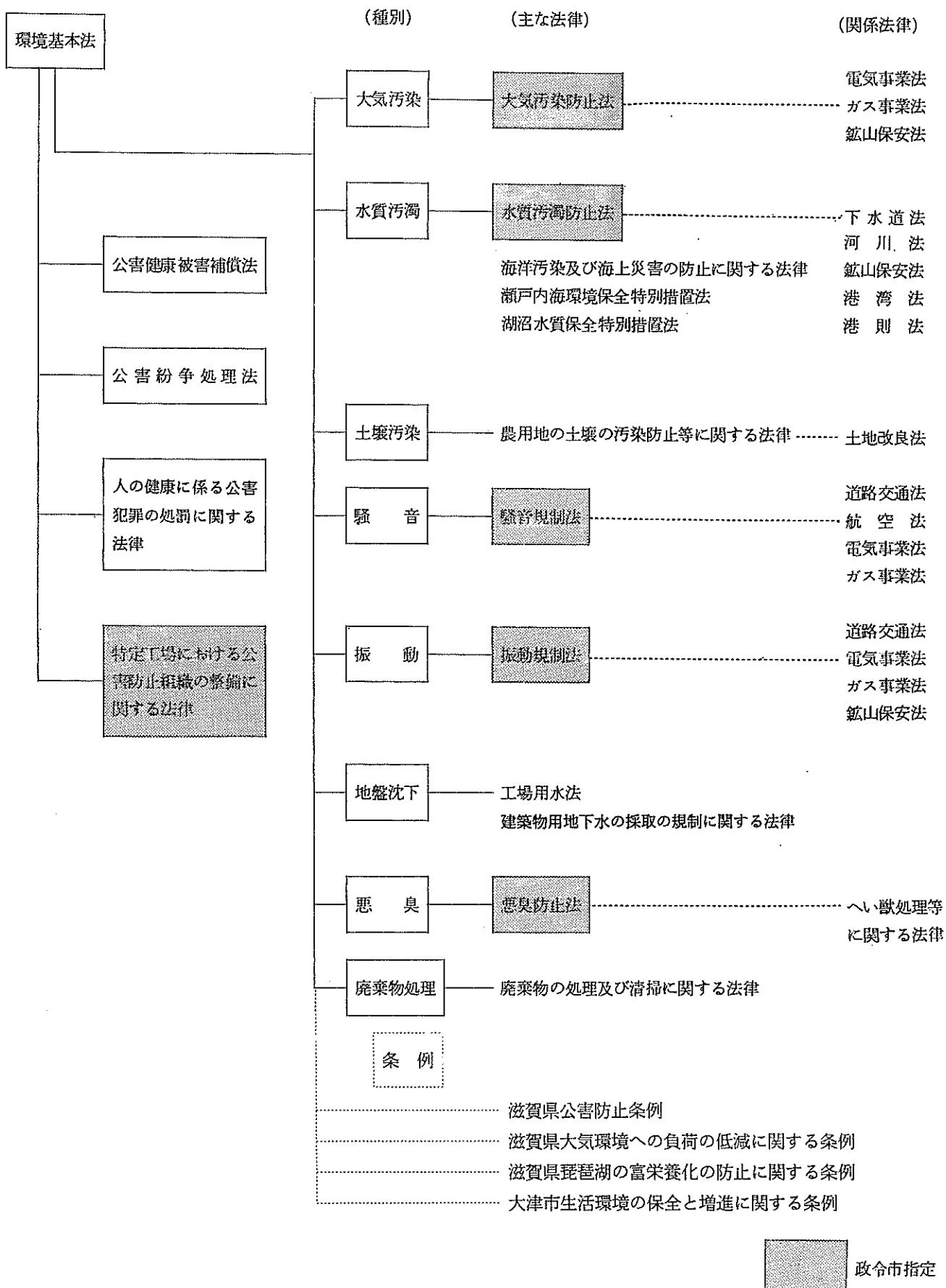
(1) ISO14001認証取得の取り組みの推進

平成11年度から推進している「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」の取り組みを進展させ、環境マネジメントシステムを整備することによってより効果的、効率的に環境配慮を推進するため、ISO14001認証取得に向けて取り組みを推進します。²⁴⁾

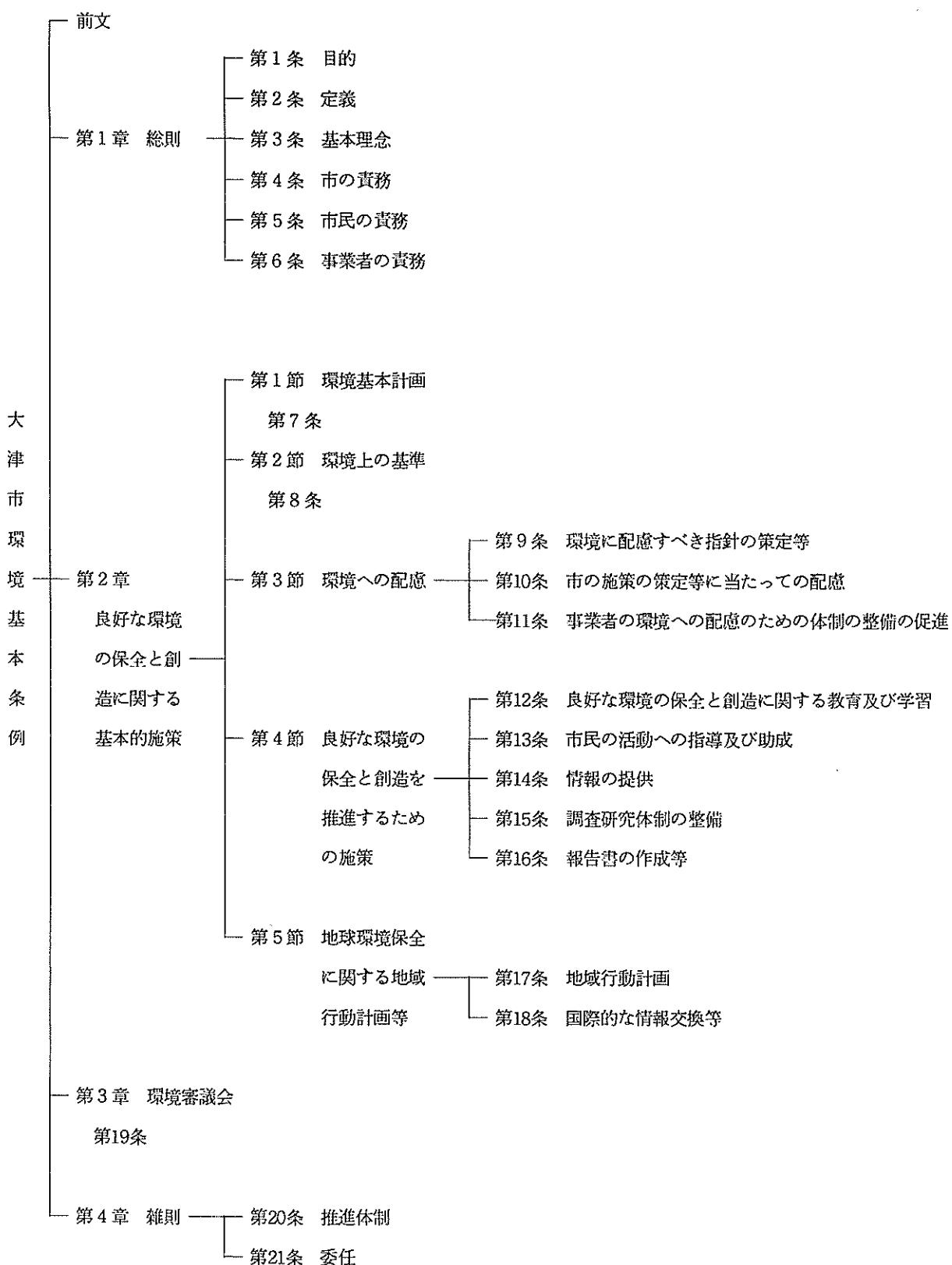
【 資 料 編 】

1. 環境保全関係法令等の体系

(1) 主要な公害関係規制法等系統図



(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 雜則（第20条・第21条）

附則

眼前に広遠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は、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方とし、本市にかかるあらゆる人々が、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、その知恵や考え方を学びながら、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つて、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つて、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、土壤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組みを支援するよう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聽かなければならぬ。

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ゐるかについて、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努めるものとする。

第4節 良好的環境の保全と創造を推進するための施策

(良好的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されるようにするため、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中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 雜則

(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(バッチ式)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			・膳所上別保町にバッチ式焼却炉(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 ・堅田町にバ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 ³)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) ・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 ³)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 ・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 ・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 ³)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) ・堅田不燃物処分地閉鎖			
7			・石山内畠町に南部不燃物処分地(埋立容量約168,000m ³)開設			
8	・「魚とホタルの住む川づくり」報告書作成					
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 ³)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番目の渇水
60.3	・河川環境基準2河川追加類型指定					
60.4				・環境整備部 庶務課 環境整備課 建設課		
60.5	・アメニティ・タウン計画公表		・伊香立下竜華町に大津市・志賀町清掃センター組合最終処分場(埋立容量約149,000m ³)開設 ・燃やせないごみの収集回数月4回から週1回に変更 ・廃乾電池の分別回収を実施 ・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 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閉鎖			・「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 (処理能力 180t/日)			
63.4	・大気テレメータ中央監視室設置 ・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」を設置			
8				・京滋バイパス開通		
平成元.2						
3			・行政事務組合クリーンセンター焼却施設完成(処理能力 170t/日)	・湖西道路開通		・ゴルフ場農薬指導要綱制定
元.6			・石山外畑町に第2南部不燃物処分地(埋立容量約 57,000m ³)開設			
10	・大津市特定旅館建築規制条例施行					
2.1			・フェニックス(大阪湾広域臨海環境整備センター)事業供用開始			
2.4			・行政事務組合クリーンセンターの余熱利用施設として、伊香立老人憩いの家「やまゆり荘」開設			
5	・大津こども環境探偵団発足 (以後、毎年募集) ・伊香立生津町「近隣景観協定」知事認可					
10			・牛乳パック改修資源化運動の支援開始			
11	・環境スタンプウォーキング開催(以後、平成8年度まで毎年開催)					
12			・大津市清掃工場の余熱利用施設として富士見温水プール(25m×4コース・老人憩いの家併設)完成	・大津市総合計画基本計画策定		
8.2	・身近な環境への気配りチェック表作成 ・「湖辺ルネッサンス～大津のヨシ作戦～」開始(以後、毎年実施)					
3.3	・環境監視センター完成		・大津市・志賀町「一般廃棄物処理基本計画」策定			
3.4			・行政事務組合クリーンセンター粗大ごみ処理施設開設			・再生資源の利用の促進に関する法律制定
7	・おおつ環境塾開講(以後、毎年開講)					
8	・身近な環境調査員制度発足					
10						・廃棄物処理法全面改正
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)廃棄物処分地着工 ・リサイクルマーケット・イン大津開催(以後、毎年開催)			
10	・大津市が「アメニティ優良地方公共団体」表彰を受ける					
12			・(財)大津市産業廃棄物処理公社大石塚町最終処分場着工			
5.2	・地球環境へのやさしさ貢献度チェック表作成					

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」序内検討会報告書		・大津市清掃工場建替え完了			
6.4						・「アジェンダ 21 滋賀」策定 ・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 225,600m ³ ） ・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 117,000m ³ ）			
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「大津市の今日の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 ・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 庶務課 環境整備課 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 環境企画課 環境保全課 環境監視センター		・環境部 環境企画課 建設室 ごみ対策課 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	・「大津こども環境人交流会」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 ・(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)			
9	・「大津市の生活環境の保全と増進に関する条例」を全部改正(11年6月施行)					
10					・市制施行100周年	・地球温暖化対策推進法制定
12	・					・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 ・「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					
11.6	・環境施策推進本部に率先実行計画推進体制を整備		・大津市・志賀町行政事務組合グリーンセンターダイオキシン工事着工			・
7						・ダイオキシン対策特別措置法成立
10	・大気環境監視システム中央処理装置更新					
12					・自転車放置防止条例制定	・「滋賀グリーン購入ネットワーク」設立
12.2						・「琵琶湖ラムサール条約連絡協議会」設立
.3	・『アジェンダ21おおつ』(大津市地球環境保全地域行動計画)策定 ・「大津市農業農村環境整備計画」策定				・第三次国土利用計画を議決	
12.4	・「緑の基本計画」策定		・「びん、ペットボトルの新分別」を全市で実施		・「大津市都市計画マスター プラン」策定	・大津市で「G8環境大臣会合」開催

4. 大津市環境審議会委員名簿

平成12年8月9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	滋賀文化短期大学教授	
	中谷 眞三代	滋賀県立大学助教授	
	松島 謙吉	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	
市民のうち識見を有する者	今井 正人	大津青年会議所専務理事	
	瀬田 實穂	大津商工会議所専務理事	
	林 賢治	大津市自治連合会副会長	
	福井 雅昭	大津地区労働者福祉協議会副会長	
	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长	
市議会議員	北林 肇		
	西村 弥		
	藤井 重美		
	細川 源太郎		
	吉田 範久		

任期：平成13年11月26日まで

5. 大津市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

平成12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 (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 (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	(社)大津青年会議所副理事長	
	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 (事業団体推薦者)	瀬田實穂	大津商工会議所専務理事	
	橋本介晃	大津市再生資源回収事業協同組合理事長	
	畠中昇	(社)大津市商店街連盟副理事長	
	三輪益三	(株)平和堂取締役総務部長	
4号 (市議会議員)	中嶋左近		
	浜西良雄		
5号 (関係行政機関職員)	沢井進一	滋賀県琵琶湖環境部廃棄物対策課長	

任期：平成14年4月5日まで

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12年4月

(設 置)

第1条 良好的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）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）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、大津市行政組織規則（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、選舉管理委員会、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 本部員は、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、その者の属する部局に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	
河川下水道部	部長	計画管理課長	計画管理課長補佐
		普及対策課長	
		生活排水課長	
		下水道整備課長	
		河川整備課長	
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	交通企画課長	交通企画課長補佐
		道路建設課長	
		道路管理課長	
		開発調整課長	
		建築指導課長	
		建築課長	
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12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、河川下水道部長、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 環境基本計画の推進

(1) <施策推進の指標>の状況

番号	基本施策	指標の内容	指標把握の考え方	計画策定時の実績	平成 11 年度実績
1	多様な自然環境の体系的な保全度	● 植生の相対自 然度	● 植生図から植生ごとに植生自然度別面積を計測 ● これをもとにしてメッシュごとの相対自然度を算出	(H7) 相対自然度 10,9:3 メッシュ／8,7,6:240 メッシュ／5,4:64 メッシュ／3,2:71 メッシュ、相対自然度メッシュ平均値:5.70、(S49)相対自然度メッシュ平均値:6.78	(同左)
1	多様な自然環境の体系的な保全度	緑被率	● 緑被分布図を基礎に航空写真の情報を加えて、森林域、草原、農耕地、園地植栽地、人工構造物・裸地、水面に区分 ● 学区別、市街化区域、用途地域別等で集約	(H7) 大津市全域の緑被率:約 78%、市街化区域の緑被率:約 30%	(同左)
2	生物の多様性の確保	身近な生き生物息状況	● ホタル、トンボ、シバメなどの身近な生き生物生息状況を把握 ● 把握している種	(H10) ホタル、ヨシ、ユスリカ、赤とんぼ、水辺の鳥、タンポポ、ツバメ、魚、サクラ、身近な鳥、セミ	(同左)
2	生物の多様性の確保	希少動植物生息状況	● 地域ごとの植物分布、動物の生息状況調査実施 ● 希少動植物種数	(H7) 植物(H8)哺乳類 10 種、両生類6種、昆虫類 46 種	(同左)
3	ビオトープの保全と創造	ビオトープ整備数	● ビオトープ保全・創造箇所	(H10)[河川等]一堅田内湖、横田川、「河川等」一堅田内湖公園、[学校等]一富士見千丈川、「公園」一瀬田公園、月輪大池、一里山公園、「ため池」一平野古池、「学校等」一逢坂小学校	(同左)
4	自然とのふれあいの推進	自然とふれあう活動参加者数	● 自然観察会の開催数、参加人数	(H9)2 回、80 人、(H10)1 回、43 人	2回、90 人
4	自然とのふれあいの推進	市民農園等の面積	● 市民農園区画数及び面積	(H10)滋賀里他 10 箇所; 16,105 m ² 、滋賀里他 7 箇所; 12,567 m ² 、388 区画 493 区画	(同左)
5	環境に配慮した土地利用の推進	用途別土地利用面積	● 都市計画基礎調査等における用途別土地利用面積	(H8) 農地 2,146(ha)、森林 20,403、原野 14、水面 172、宅地 2,849、道路 1,252、その他 2,793	(同左)
6	ごみ減量の推進	ごみ減量・リサイクル量	● 市民、事業者、市が行うごみ減量・リサイクル量の合計	(H10)市民リサイクル量: 11,354t、市リサイクル量: 3,688t 計 15,042t	市民リサイクル量: 10,628t、市リサイクル量: 4,161t 計 14,789t

6	ごみ減量の推進	一人1日あたりごみ排出量(H10)一人1日あたりごみ排出量 1,092g/人・日 ごみ排出量及び排出量(リサイクル等の結果焼却・埋立処分量 1,084g/人・日、一人1日あたり処分量 1,049g/人・日 処分量 分を行った一人1日あたり処分量 1,053g/人・日)
7	省資源・省エネルギーの推進	●エネルギー消費量(H7)大津市全体エネルギー消費量((同左) エネルギー消費量 $527,441 \times 10^7 \text{ kcal}/\text{年}$ 、市民一人当たりエネルギー消費量 $1.91 \times 10^7 \text{ kcal}/\text{年}$)
8	環境への負荷の少ない都市基盤づくりの推進	●自転車駐車可能台数、利用実績(H10)自転車駐車可能台数 12,680 台(自転車 8,413、バイク 2,985、一時預かり 1,282)(H9)利用台数合計 1,929 干台(自転車 8,636、バイク 3,073、一時預かり 1,311)(H9)利用台数合計 3,355 千台
8	環境への負荷の少ない都市基盤づくりの推進	●JR各駅の乗車人員(JR:調査中)人、京阪(坂本、近江神宮前、浜大津、京阪膳所、京阪石山、石山寺):6,004,739 人
8	環境への負荷の少ない都市基盤づくりの推進	●計画決定をしている道路延長に対する概整済み及び整備済み道路延長の割合(H9.3)約 40.0% (H11.3)43.1%
9	水循環の保全と創造	●都市計画基礎調査等における用途別土地利用面積のうち森林面積及び地目別面積における森林面積(H8)森林面積:20,403ha (67.51%) (同左) 2,530.3ha、池沼 2.5ha、山林 2,541.5ha、原野 139.7ha、雑種地 7,632.5ha、原野 161.0ha、非課税地 16,601.1ha (H12.1)田 2,306.8、畑 277.8ha、宅地 743.3、非課税地 16,603.5ha
9	水循環の保全と創造	●一人1日あたりの水道使用量(用途別給水量「家庭用」欄 * 1000／水道事業の推移「給水人口」(一部志賀町含む)／365) (H10)一人1日あたり水道使用量 277リットル/人・日
10	地球温暖化の防止	●二酸化炭素排出量の合計(H7)大津市全体二酸化炭素排出量 1,659 千t-CO ₂ 、市民一人当たり 6.01t-CO ₂
11	オゾン層の保護	●回収・破壊実績数量(H10)廃冷蔵庫処理台数 2,562 台、廃エアコン処理台数 356 台 (処理台数)コン処理台数 454 台
12	その他の環境問題の取り組み	●工場、事業場からの排出量の合計(H8)NO _x : 608,540.4m ³ /年、SO ₂ : 515,983.9m ³ /年

13	地球的なパートナーシップの推進	国際的情報交換、国際会議、講演会、イベント等の開催(1H10.10)「第7回世界地方都市十字路会議」開催	●環境汚染の未然防止 ●公害告情総件数 ●環境分野別の苦情件数を把握	(H10)典型7公害計97件、合計185件	平成12年4月7~9日 大津市においてアジアで初めての「G8環境大臣会合」が開催された(会合参加者は74名)。
14	環境汚染の未然防止	●ISO14001認証取得事業所数	(H10)典型7公害計97件、合計185件	典型7公害計92件、合計184件	この会合にあわせて、プレ事業、歓迎事業等を実施
14	環境汚染の未然防止	●ISO14001認証取得事業所数	(H11.1)滋賀県内49件、大津市内5件	(H11.1)滋賀県内83件、大津市内9件	(H12.1)滋賀県内83件、大津市内9件
15	大気環境の保全濃度	●大気汚染物質 ●NO2、SO2、SPM、オキシダント濃度等大気環境常時監視調査結果による環境基準適合状況	(H10)環境基準不適合局数:光化学オキシダント-6局、浮遊粒子状物質-2局	環境基準不適合局数:光化学オキシダント-5局	
15	大気環境の保全濃度	●ベンゼン等有害大気汚染物質の環境基準適合状況	(H10)環境基準不適合項目数:0	環境基準不適合項目数:0	
15	大気環境の保全濃度	●悪臭告情件数 ●環境分野別の苦情件数における悪臭の苦情件数	(H10)23件	30件	
16	水環境の保全濃度	●水質汚濁物質 ●公共用水域水質測定結果におけるBOD達成状況	(H10)河川環境(上の)基準BOD未達成地点数:4地点	(H10)河川環境(上の)基準BOD未達成地点数:5地点	
16	水環境の保全濃度	●地下水水質汚濁物質濃度 ●地下水質測定結果における環境基準適合状況	(H10)概況調査環境基準超過地点数:0	概況調査環境基準超過地点数:0	
16	水環境の保全施設整備率	●生活排水処理 ●生活排水対策推進計画に基づく処理施設整備率	(H2)75.6% (生活排水対策推進計画による)	84.30%	
17	音環境の保全	●騒音レベル測定結果の環境基準適合状況	(H7)道路に面しない地域:92地点/97(同左)		
17	音環境の保全	●騒音告情件数 ●環境分野別の苦情件数における騒音関係苦情件数	(H10)総数182件中、騒音18件	総数184件中、騒音26件	
18	土壤環境の保全件数	●土壤汚染発生 ●環境基準の超過を確認した件数	(H10)0件	0件	
19	廃棄物の適性処理の推進	●不法投棄廃棄物処理量 ●不法投棄廃棄物収集量を集計	(現在のところ把握していない)	(同左)	

19	廃棄物の適正処理の推進	不法投棄等苦情件数	●不法投棄監視員による不法投棄、野焼き等ごみ不適正処理報告件数 件数	(H10) 不法投棄監視員報告件数:100 不法投棄監視員報告件数:123 件
20	その他の生活環境の保全	その他生活環境分野別の苦情件数	●環境分野別の苦情件数 件数	(H10) 典型7公害以外5件、空地(雑草等)83件 典型7公害以外2件、空地(雑草等)90件、電波障害1件
21	環境リスクの低減	環境汚染物質排出・移動量	●工場・事業場に基づく排出・移動量 管理指針に基づいての環境汚染物質	(H10) 典型7公害以外5件、空地(雑草等)83件 (現在のところ把握していない) (同左)
22	安全性の高い土地利用の推進	危険箇所における用途別土地利用面積	●地すべり危険箇所、雪崩危険箇所等の指定状況 面積	(H9) 地すべり危険箇所:710.85ha、雪崩危険箇所:271.83ha (同左)
23	歴史・文化の保全と継承	有形・無形文化財等指定数	●世界遺産、国宝、重要文化財、重要建築物、伝建地区等の指定状況 件数	(H11.3) 世界遺産1件、有形文化財403件、無形文化財等57件 合計461件 世界遺産1件、有形文化財403件、無形文化財等57件 合計461件
24	水と緑のネットワークの形成	緑地面積	●市街地内緑地確保量 面積	(H8)概ね900ha (同左)
24	水と緑のネットワークの形成	人口一人あたりの都公園等面積	●公園等整備面積／市街地内人口 面積	約8.4m ² /人 (H11.4) 約7.9m ² /人
25	景観の形成	景観に関する市民意識	●大津市民意識調査における景観についての意識 民意識	(H6)「古いまちなみや自然などの景観が変わっていない」について、そう思う:13.1%、ややそう思う:28.9%、あまりそう思わない:34.2%、そう思わない:20.3%であった。 (H6)「古いまちなみや自然などの景観が変わっている。」について、そう思う:22.0%、ややそう思う:38.3%、あまりそう思わない:23.4%、そう思わない:10.9%。 「まちなみや建築物は、まわりの自然や景観と調和している。」について、そう思う:13.9%、ややそう思う:39.3%、あまりそう思わない:34.3%、そう思わない:8.5%。 (同左)
26	美化の推進	美化活動によるごみ処分量	●市民の美化活動による市への搬入量 量	(現在のところ把握していない) (同左)
26	美化の推進	美観に関する市民意識	●大津市民意識調査においての意識 民意識	(H6)「あき岳などのごみがなく、きれいである」について、そう思う:10.5%、ややそう思う:31.9%、あまりそう思わない:36.2%、そう思わない:17.8%であった。 「空き缶などのごみがなく、きれいで、まちがきれいである。」について、そう思う:11.6%、ややそう思う:40.0%、あまりそう思わない:33.7%、そう思わない:11.4%、不明・無回答:3.3%であった。

27	光・音・風の活用 等の資源数	『かんきょう宝箱』に掲載されている資源(H11.4)14件	14件
28	市街地のオープントースペースの確 保	●都市計画基礎調査から算出 ●(空閒地) 計 + 水面 + 道路 + 鉄道敷 + 公園・緑地) ／市街化区域面積 * 100	(H2) 50.1%、(H7) 45.4% (H2) 50.1%、(H7) 45.4%
29	環境文化の創造	●地域文化学習 開催数及び参加者数	●公民館利用による地域文化学習関係事 (現在のところ把握していない)
30	子どもの遊び環 境の確保	●子どもの活動支 援施設利用者 数	●葛川森林キャンプ場、葛川少年自然の 家、児童館、水泳場、ふれあいのもり、自然 観察の森、田上教育キャンプ場、桐生若人 の広場利用者数
30	子どもの遊び環 境の確保	児童遊園地の 数及び面積	●児童遊園地の整備箇所数及び面積 (H10)児童遊園地 402 カ所、総面積 145,674 m ²
31	人と環境との わりの育成	地域における環 境保全活動参 加者数	●公民館利用による活動 ●公民館活動等 (現在のところ把握していない)
32	環境学習・教育 の推進	●環境保全課主催で継続して把握可能な 地域における環 境保全活動参加者数	(H10)「おおつ環境塾」塾生 100 名、「おお つ歩き隊」隊員 209 名
33	環境情報の整備 と提供	●環境学習開催 数及び参加者 数	●「かんきょう宝箱」に掲載されている情報 (H9)約 3,000 件
33	環境情報の整備 と提供	●環境資源情報 数	●「かんきょう宝箱」に掲載された情報 (H9)インターネット「かんきょう宝箱」アクセ ス件数:約 3,500 件/年
34	環境保全活動の 推進	●大津市役所インターネットホームページ 「大津のかんきょう宝箱」へのアクセス数 数	●大津市役所インターネット「かんきょう宝箱」アクセ ス件数:8,390 件
34	環境保全活動の 推進	●環境保全活動 団体数及び会 員数	●(今後設立する)「環境保全活動団体ネット ワーク」の構成団体と会員数
		●環境学習サポー ター登録者数	(現在のところ把握していない)
		●ネットワーク(仮称)の登録者数	(同左)

35	環境保全型行政の創造	●各セクションでの電気、ガス、ガソリン、水(H9)公用車から排出されるCO ₂ 排出量: 量:291,297kgC、 電気使用量:56,926,942kwh、 上水使用量:1,110,257m ³ 、 ガス使用量:1,081,511m ³ 、 用紙類購入量:33,868,000 枚、 文房具類購入量:37,959,786 円 (H9)ごみ量:165t	公用車から排出されるCO ₂ 排出量: 277,539kgC、 電気使用量:56,926,863kwh、 上水使用量:928,230m ³ 、 ガス使用量:1,110,346m ³ 、 用紙類購入量:28,802,100 枚、 文房具類購入量:29,905,106 円
35	環境保全型行政の創造	●各セクションでのごみ排出量	
35	環境保全型行政の創造	●文房具類・紙類の環境にやさしい物品単価契約率	(H10)文房具類:36.8%、紙類:22.0% 文房具類:67.7%、紙類:16.1%

(2) 「環境にやさしい大津市役所率先実行計画」平成 11 年度取り組み結果一覧

内容	目標	基準値 (平成 9 年度実績)	平成 11 年度実績	伸び率	目標達成度
(1) 公用車の効率的利用の推進	公用車から排出される CO ₂ の量を 10%以上削減する。	291,297 kg C	277,539 kg C	-5%	50%
(2) 電気の効率的利用の推進	電気の使用量を 10%以上削減するよう努める。	56,926,942kwh	56,926,863kwh	0%	0%
(3) 水の効率的利用の推進	上水の使用量を 10%以上削減するよう努める。	1,110,257m ³	928,230m ³	-16%	100%
(4) ガスの効率的利用の推進	ガスの使用量を 10%以上削減するよう努める。	1,081,511m ³	1,110,346m ³	3%	-30%
(5) ごみの減量化・分別の徹底	ごみの量を 20%以上削減するよう努める。	165 t	142 t	-14%	70%
(6) 用紙類の購入量の削減	用紙類の購入量を 10%以上削減するよう努める。	33,868,000 枚	28,802,100 枚	-15%	100%
(7) 文房具類の購入入量の削減	文房具類の購入量を 10%以上削減するよう努める。	37,959,786 円	29,905,106 円	-21%	100%
(8) 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。	—	文房具類 67.7% 紙類 16.1%	—	40%
(9) 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則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。	—	各部局ごとに重点取り組み目標を設定し、それぞれ積極的に取り組んだ。	—	—
(10) 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。	—	環境にやさしい物品展示会を開催した。	—	—

(3) 施策・事業を所管する所属一覧（番号所属対照表）

番号	部 課 名	
1	総務部総務課	45 企業局水道整備課
2	総務部財政課	46 教育委員会総務課
3	総務部情報システム課	47 教育委員会学校教育課
4	総務部管財課	48 教育委員会生涯学習課
5	企画部企画課	49 教育委員会市民スポーツ課
6	企画部国際交流課	50 教育委員会文化財保護課
7	企画部青少年対策課	51 歴史博物館
8	税務部税制課	52 伝統芸能会館
9	税務部資産税課	53 生涯学習センター
10	市民部住民自治課	54 教育研究所
11	市民部市民相談課	55 葛川少年自然の家
12	市民部市民文化課	56 教育委員会各公民館
13	市民部消費生活センター	57 消防局総務課
14	福祉保健部福祉企画課	58 消防局予防課
15	福祉保健部高齢福祉・介護課	59 消防局防災課
16	福祉保健部児童家庭課	60 公園緑地協会
17	産業振興部産業振興課	
18	産業振興部観光課	
19	産業振興部勤労福祉課	
20	産業振興部農林水産課	
21	産業振興部土地改良課	
22	環境部環境企画課	
23	環境部環境保全課	
24	環境部ごみ対策課	
25	河川下水道部計画管理課	
26	河川下水道部普及対策課	
27	河川下水道部生活排水課	
28	河川下水道部下水道整備課	
29	河川下水道部河川整備課	
30	河川下水道部堅田内湖対策室	
31	都市計画部都市計画課	
32	都市計画部市街地整備課	
33	都市計画部公園緑地課	
34	建設部交通企画課	
35	建設部道路建設課	
36	建設部道路管理課	
37	建設部開発調整課	
38	建設部建築指導課	
39	建設部建築課	
40	建設部設備室	
41	建設部国・県事業調整室	
42	市民病院事務局庶務課	
43	出納室	
44	企業局総務課	

9. 水質関係

9-(1) 琵琶湖水質調査結果 一昭和60年～平成11年度 (滋賀県・近畿地方建設局調査)

① 透明度 (単位: m)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平湖均	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	5.7
南平湖均	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	2.0
瀬田川平均	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	2.4

② pH (水素イオン濃度)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平湖均	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	8.1
南平湖均	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	8.1
瀬田川平均	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	7.8

③ 溶存酸素飽和度 (D O) (単位: %)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平湖均	101 (9.8)	102 (9.9)	103 (9.9)	102 (9.9)	104 (9.9)	102 (9.6)	102 (9.8)	102 (9.8)	102 (9.9)	103 (9.7)	103 (10.0)	103 (10.0)	105 (10.0)	104 (9.8)	103 (9.8)
南平湖均	105 (10.2)	103 (10.0)	104 (10.0)	103 (9.9)	103 (9.8)	101 (9.7)	102 (9.8)	104 (10.0)	102 (10.0)	103 (9.8)	103 (10.1)	103 (10.0)	103 (9.9)	103 (9.8)	104 (9.9)
瀬田川平均	101 (10.0)	98 (9.5)	97 (9.6)	103 (10.1)	102 (9.6)	103 (9.7)	103 (9.6)	106 (10.1)	102 (9.9)	99 (9.3)	105 (10.2)	107 (10.1)	104 (9.8)	98 (9.3)	96 (9.4)

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 (B O D) (単位: mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平湖均	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	0.6
南平湖均	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	1.2
瀬田川平均	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	1.1

⑤ 化学的酸素要求量 (C O D) (単位 : mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	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	2.6
南平 湖均	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	3.2
瀬田川平 均	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	3.2

⑥ 懸濁物質 (S S) (単位 : mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	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	1.3
南平 湖均	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	5.6
瀬田川平 均	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	3.9

⑦ 大腸菌群数 (単位 : M P N / 100mℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	2.6×10^3	4.6×10^3	1.9×10^3	5.1×10^3	9.5×10^3	1.1×10^4	5.4×10^3	1.2×10^4	1.4×10^4	1.2×10^4	8.9×10^3	1.7×10^4	3.1×10^3	1.4×10^4	1.3×10^3
南平 湖均	5.5×10^3	3.2×10^4	1.2×10^4	3.3×10^4	1.7×10^4	1.4×10^4	8.2×10^3	6.2×10^3	6.3×10^3	3.0×10^4	1.9×10^4	7.1×10^3	1.3×10^4	1.2×10^4	1.6×10^3
瀬田川平 均	7.1×10^3	6.7×10^3	2.0×10^4	2.7×10^4	9.9×10^3	6.8×10^3	9.1×10^3	3.1×10^4	6.8×10^3	5.5×10^3	2.0×10^4	1.6×10^4	3.0×10^3	2.0×10^4	1.3×10^3

⑧ 全窒素 (T-N) (単位 : mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	H. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	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	0.33
南平 湖均	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	0.39
瀬田川平 均	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	0.54

資料編

⑨ 全りん(T-P) (単位: mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	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	0.008
南平 湖均	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	0.018
瀬田川平 均	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	0.019

⑩ 陰イオン界面活性剤(LAS) (単位: mg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 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
南平 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
瀬田川平 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

⑪ クロロフィルa (単位: μg/ℓ)

年 度	S. 60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
北平 湖均	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	4.4
南平 湖均	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	8.2
瀬田川平 均	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	8.6

(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11年度)

平成11年度天神川

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻		9:30	9:50	9:40	9:25	10:00	10:32	9:40	9:30	9:35	9:30	10:00	9:45	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	17.7	22.5	25.0	23.2	31.0	30.9	23.5	15.0	14.0	7.8	6.0	13.0	19.1
水温	℃	15.7	18.7	20.5	19.5	29.0	25.8	18.6	14.5	8.5	5.4	6.1	6.5	15.7
淀量	m ³ /s	0.22	0.03	0.08	0.36	0.07	0.14	0.13	0.20	0.15	0.05	0.10	0.15	0.14
採水位置	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活環境項目	pH	7.9	8.1	7.6	7.6	8.0	8.6	8.2	7.8	8.3	7.9	7.8	7.8	8.0
DOD	mg/l	13.1	14.6	10.9	9.1	13.5	9.4	11.6	10.2	13.6	14.0	13.7	12.3	
BOD	mg/l	0.9	1.4	0.8	0.6	1.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	1.4	0.9
COD	mg/l	3.2	4.1	3.1	1.9	3.6	2.6	1.9	2.4	1.8	2.0	2.4	2.3	2.6
SS	mg/l	11	3	2	4	3	2	1	4	1	3	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	7.9E+03	2.2E+03	7.9E+04	1.7E+04	7.9E+03	7.9E+04	2.4E+04	3.3E+03	7.9E+02	1.4E+04	1.4E+03	2.0E+04
T-N	mg/l	0.98	1.02	0.89	0.78	0.64	0.45	0.57	0.76	0.57	0.60	0.50	1.04	0.77
T-P	mg/l	0.064	0.074	0.054	0.040	0.063	0.039	0.052	0.066	0.030	0.044	0.054	0.039	0.052
Cd	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
CN	mg/l	<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		
R-Hg	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
PCB	mg/l					<0.005								
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
トリクロロエタノン	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
四塩化炭素	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
ジクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
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	<0.006				<0.006		<0.006				<0.006		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
ジクロロエタノン	mg/l	<0.004				<0.004		<0.004				<0.004		
ジクロロエタノン	mg/l	<0.004				<0.004		<0.004				<0.004		
1,3-ブチロエタン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
チウラム	mg/l	<0.006				<0.006		<0.006				<0.006		
シマジン	mg/l	<0.003				<0.003		<0.003				<0.003		
オクタン	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		
ふつ素	mg/l	0.11	0.17	0.13	0.08	0.18	0.10	0.10	0.10	0.09	0.12	0.29	0.10	0.13
ほう素	mg/l	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
NO ₂ -N	mg/l	0.015	0.039	0.013	0.008	0.013	0.009	0.016	0.011	0.009	0.014	0.016	0.014	
NO ₃ -N	mg/l	0.50	0.44	0.54	0.56	0.54	0.16	0.39	0.48	0.38	0.22	0.46	0.70	0.45
NH ₄ -N	mg/l	0.08	0.08	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06
Org-N	mg/l	0.36	0.46	0.30	0.16	0.12	0.24	0.14	0.24	0.14	0.31	0.35	0.22	0.26
PO ₄ -P	mg/l	0.019	0.016	0.021	0.022	0.029	0.025	0.038	0.021	0.030	0.024	0.022	0.024	0.024
MBAS	mg/l	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.11	0.18	0.08	0.06
塩素イオン	mg/l	7.9	12.0	8.8	4.7	4.8	6.5	5.7	6.8	7.3	12.0	20.0	8.8	8.8
LAS	mg/l						0.02						0.14	
粪便生大腸菌群数	個/100ml	7.3E+01				8.2E+02				2.3E+03			4.2E+03	
D-COD	mg/l	2.8	3.8	2.6	1.7	3.2	1.8	1.7	2.2	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2
D-TOC	mg/l	1.80	1.97	1.63	1.04	2.06	1.54	1.07	1.44	1.44	1.28	1.26	1.69	1.37
P-TOC	mg/l	0.61	0.52	0.19	0.21	0.37	0.27	0.15	0.28	0.28	0.21	0.29	0.30	0.30
TOC	mg/l	2.41	2.49	1.82	1.25	2.39	1.81	1.22	1.72	1.56	1.47	1.98	1.67	1.82

平成11年度大宮川

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻		11:34	12:48	11:35	11:20	14:05	12:27	11:20	13:30	11:30	13:20	13:05	12:10	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	18.7	22.5	25.0	24.0	29.0	30.0	23.5	14.5	11.5	10.6	7.2	10.8	18.9
水温	℃	21.2	19.2	23.0	19.8	25.6	26.8	20.0	15.0	11.7	7.7	7.8	13.0	17.6
淀量	m ³ /s	0.03	0.01	0.04	0.38	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.05	
採水位置	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活環境項目	pH	8.5	8.4	7.8	7.7	8.7	9.0	8.8	7.9	9.4	8.9	10.1	9.3	8.7
DOD	mg/l	10.5	9.5	8.3	9.1	9.6	9.5	10.4	11.2	13.1	13.3	15.3	12.9	11.1
BOD	mg/l	1.1	1.0	0.8	0.6	1.2	0.6	0.5	0.6	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8
COD	mg/l	2.2	2.6	1.6	1.2	2.3	1.6	1.5	1.6	1.9	2.1	2.2	1.9	
SS	mg/l	2	1	<1	3	2	2	1	1	1	<1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	2.4E+04	4.6E+03	7.9E+03	3.3E+04	7.9E+04	7.9E+03	4.9E+04	7.9E+03	2.4E+04	4.6E+02	1.7E+03	1.7E+04
T-N	mg/l	1.01	1.15	1.02	0.77	0.69	0.62	0.67	0.83	0.64	0.64	0.59	0.95	0.79
T-P	mg/l	0.057	0.042	0.043	0.030	0.045	0.031	0.049	0.054	0.033	0.037	0.039	0.027	0.041
Cd	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
CN	mg/l	<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		
R-Hg	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
PCB	mg/l					<0.005								
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
トリクロロエタノン	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
四塩化炭素	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005				<0.005		
ジクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004				<0.004		<0.004				<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.006				<0.006		<0.006				<0.006		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
ジクロロエタノン	mg/l	<0.004				<0.002		<0.002				<0.002		
1,3-ジクロロブチル	mg/l	<0.002				<0.002		<0.002				<0.002		
チウラム	mg/l	<0.006				<0.006		<0.006				<0.006		
シマジン	mg/l	<0.003				<0.003		<0.003						

資料編

平成11年度柳川

	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻	11:50	13:10	11:50	11:30	14:30	13:20	11:35	14:10	11:50	13:40	13:20	12:30	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	18.7	24.5	25.0	25.3	29.0	30.0	23.5	13.5	11.5	11.7	7.8	10.8	19.3
水温	20.5	22.0	25.5	21.2	25.5	26.3	20.5	14.0	12.0	9.5	7.2	13.5	18.1
流量	m ³ /s	0.03	0.01	0.02	0.11	0.03	0.15	0.06	0.07	0.02	0.03	0.03	0.05
採水位置													
透湿度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		8.1	8.6	8.0	7.7	7.4	8.3	8.3	9.2	8.6	8.8	8.5	8.4
生活環境項目	DOD	mg/l	9.2	9.2	8.2	8.7	8.5	6.2	9.4	9.8	10.8	13.5	13.1
	BOD	mg/l	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	3.8	<0.5	0.7	0.4	0.7	1.0
	COD	mg/l	2.2	2.5	2.4	2.9	2.6	13.3	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9
	SS	mg/l	5	1	52	7	130	5	16	20	3	2	22
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+04	3.3E+03	7.9E+03	1.1E+04	4.9E+04	1.7E+05	1.7E+04	4.9E+03	2.4E+03	4.6E+03	1.7E+03	3.3E+03
T-N	mg/l	1.63	1.60	1.52	1.93	1.33	2.06	1.30	1.57	1.38	1.71	2.12	1.84
T-P	mg/l	0.174	0.183	0.175	0.154	0.177	0.331	0.178	0.193	0.161	0.200	0.186	0.224
Cd	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
CN	mg/l	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1	
Pb	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
C _x (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	
R-Hg	mg/l	<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	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
四塩化炭素	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
ジクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	
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	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006	
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	
1,3-ジクロロブロム	mg/l	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	
チララム	mg/l	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006	
シマジン	mg/l	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003	
チオノンカル	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	
ふく茶	mg/l	<0.08	0.21	0.10	0.08	0.10	<0.08	0.09	0.08	<0.08	0.09	0.09	0.10
ほう茶	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
NO ₂ -N	mg/l	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.022	0.004	0.007	0.005	0.008	0.006	0.007
NO ₃ -N	mg/l	1.45	1.38	1.32	1.62	1.04	1.13	1.14	1.37	1.20	1.44	1.78	1.56
NH ₄ -N	mg/l	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
Org-N	mg/l	0.16	0.23	0.17	0.28	0.26	0.78	0.14	0.17	0.16	0.24	0.26	0.26
PO ₄ -P	mg/l	0.151	0.138	0.157	0.092	0.149	0.118	0.143	0.157	0.141	0.160	0.171	0.166
MBAS	mg/l	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	<0.02	0.02	0.04	0.04	0.06	0.03
塩素イオノン	mg/l	9.6	8.7	9.1	/	8.0	9.5	5.3	8.2	9.1	9.2	10.0	11.0
LAS	mg/l												0.04
表面性大腸菌群数	個/100ml		1.9E+03				4.6E+02			2.0E+03			1.4E+03
D-COD	mg/l	1.9	2.2	2.1	2.1	6.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.4	2.5	2.3
D-TOC	mg/l	1.00	1.30	1.35	1.34	1.68	6.09	1.10	1.01	1.23	0.92	1.28	1.63
P-TOC	mg/l	0.37	0.60	0.18	0.52	0.51	5.28	0.28	0.47	0.47	0.47	0.20	1.38
TOC	mg/l	1.37	1.90	1.53	1.86	2.19	11.37	1.38	1.48	1.70	1.39	1.48	2.65

平成11年度善寒川

	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻	10:05	9:50	10:00	10:00	10:40	10:25	9:35	10:00	9:40	9:42	10:10	9:40	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	17.5	20.2	21.5	26.5	31.3	31.8	23.2	16.6	10.3	8.3	5.2	10.7	18.6
水温	14.5	17.0	18.5	17.5	25.0	26.8	19.5	15.7	9.8	6.5	4.0	7.5	15.1
流量	m ³ /s	0.02	0.04	0.07	0.16	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.04
採水位置													
透湿度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		8.1	9.0	7.6	7.5	9.0	9.6	8.5	8.1	8.4	8.8	8.7	8.5
生活環境項目	DOD	mg/l	10.0	11.0	9.0	9.0	9.8	10.6	10.5	10.4	12.2	13.9	14.5
	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	1.4	<0.5	1.8	0.9
	COD	mg/l	1.9	1.8	1.6	1.6	2.2	2.1	1.6	1.8	1.9	1.7	1.8
	SS	mg/l	1	1	1	5	1	2	1	2	3	1	2
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	7.0E+02	4.6E+03	2.4E+04	1.7E+04	4.9E+03	7.9E+03	1.7E+03	1.3E+03	1.3E+04	2.4E+04	3.3E+03
T-N	mg/l	1.25	1.01	1.21	0.93	0.61	0.59	0.93	1.22	0.84	0.69	0.93	0.93
T-P	mg/l	0.054	0.040	0.059	0.055	0.063	0.069	0.061	0.038	0.021	0.021	0.021	0.047
Cd	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
CN	mg/l	<0.1				<0.1			<0.1			<0.1	
Pb	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
C _x (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	
R-Hg	mg/l	<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	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
四塩化炭素	mg/l	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
ジクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	
1,3-ジクロロエタン	mg/l	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	
1,3-ジクロロブロム	mg/l	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	
チララム	mg/l	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006	
シマジン	mg/l	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003	
チオノンカル	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	
ふく茶	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
ほう茶	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<	

平成11年度相模川

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均	
	採水時刻	10:25	10:15	10:20	10:20	11:00	11:00	0:50	10:25	9:55	10:10	10:35	10:00		
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	20.5	20.6	26.0	27.2	31.3	31.8	23.0	16.3	11.1	7.9	6.0	12.8	19.5	
	水温	18.0	19.1	23.6	19.5	28.0	29.0	21.0	15.5	11.9	6.9	4.6	8.3	17.1	
	流速	m3/s	0.03	0.02	0.02	0.28	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.05	
	採水位置														
	透湿度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	9.1	9.2	9.3	7.5	9.3	10.0	9.1	8.4	8.4	9.5	10.1	9.6	9.1	
	DO	mg/l	11.1	10.8	10.0	9.2	9.0	9.0	9.9	10.2	11.3	15.2	16.3	11.3	
	BOD	mg/l	1.3	1.4	1.5	0.81	1.0	1.5	1.2	0.9	0.8	0.8	1.7	1.3	
	COD	mg/l	2.9	3.3	3.3	1.71	4.6	3.3	1.8	1.9	1.9	2.6	3.8	2.9	
	SS	mg/l	3	5	2	61	5	21	1	2	1	1	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	1.3E+05	3.3E+04	7.9E+03	7.9E+04	7.6E+03	3.3E+03	7.9E+04	4.9E+03	2.3E+02	4.0E+02	3.3E+02	2.9E+04
総合項目	T-N	mg/l	1.42	1.98	1.47	0.86	1.31	0.89	0.88	1.10	1.00	0.95	1.00	1.55	1.20
	T-P	mg/l	0.044	0.069	0.054	0.030	0.083	0.041	0.046	0.052	0.128	0.052	0.082	0.105	0.066
	Cd	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	CN	mg/l	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		C0.1	
	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	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	四塩化炭素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタノラ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	1,1,2-トリクロロエタノラ	mg/l	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006			
	1,1-ジクロロエタノラ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	ジクロロエチル	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			
	1,3-ジクロロエタノラ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	チラム	mg/l	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006			
	シマジン	mg/l	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			
	ナバヘンカク	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			
	ふつ素	mg/l	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	0.10	0.08	
	ほう素	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
特殊項目	NO2-N	mg/l	0.023	0.031	0.012	0.003	0.013	0.009	0.006	0.014	0.010	0.022	0.037	0.038	0.018
	NO3-N	mg/l	1.04	1.36	0.89	0.77	0.72	0.54	0.84	0.94	0.84	0.67	0.70	1.14	0.85
	NH4-N	mg/l	0.01	0.04	0.01	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02
	Org-N	mg/l	0.35	0.55	0.56	0.07	0.53	0.32	0.21	0.14	0.12	0.25	0.36	0.31	
	PO4-P	mg/l	0.025	0.038	0.018	0.012	0.049	0.025	0.019	0.028	0.093	0.030	0.044	0.066	0.037
	MBAS	mg/l	0.06	0.08	0.08	<0.02	0.04	0.04	0.02	<0.02	0.03	0.09	0.30	0.10	0.07
特殊項目	塩素イオン	mg/l	7.1	8.5	6.8	4.0	6.1	6.1	5.0	6.2	5.8	6.0	7.6	12.0	6.8
	LAS	mg/l													
	対酸性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+03			6.3E+03				1.2E+04			1.2E+02		
	D-COD	mg/l	2.2	2.8	3.1	1.1	3.2	2.4	1.6	1.5	1.7	2.0	2.9	2.7	2.3
	D-TOC	mg/l	1.01	1.70	1.74	0.70	2.08	1.64	0.91	0.80	0.96	1.37	2.15	1.53	1.38
	P-TOC	mg/l	0.48	0.50	0.45	0.39	0.68	0.42	0.30	0.45	0.45	0.36	0.27	0.32	0.42
	TOC	mg/l	1.49	2.20	2.16	1.09	2.76	2.06	1.21	1.25	1.41	1.73	2.42	1.85	1.81

平成11年度太田川(上流)

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均	
	採水時刻	11:35	12:25	12:10	11:50	13:50	12:30	11:40	12:50	12:01	11:24	12:10	11:10		
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	23.3	23.0	25.8	23.5	30.0	29.5	23.0	14.5	13.9	8.2	3.0	11.0	19.1	
	水温	℃	12.5	14.7	16.3	17.0	21.5	17.0	13.0	8.5	5.2	3.5	8.2	13.4	
	流速	m3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	採水位置														
	透湿度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	8.0	8.1	8.1	7.6	7.1	8.3	7.6	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9		
	DO	mg/l	10.4	9.9	9.4	9.2	8.3	8.4	9.6	9.8	11.0	12.5	12.9	10.4	
	BOD	mg/l	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	<0.5	1.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	
	COD	mg/l	2.7	2.9	2.8	3.3	2.0	2.1	1.9	3.0	1.6	1.7	2.2	2.4	
	SS	mg/l	1	1	2	5	2	1	3	2	1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+01	2.4E+02	2.2E+02	4.9E+01	7.9E+03	1.1E+03	1.3E+03	4.9E+02	3.3E+03	4.9E+02	1.4E+03	7.9E+01	2.7E+03
項目	T-N	mg/l	1.70	2.24	1.74	2.06	0.84	0.44	0.45	2.62	2.54	1.11	1.38	1.57	1.56
	T-P	mg/l	0.014	0.007	0.016	0.025	0.020	0.018	0.039	0.027	0.017	0.016	0.024	0.014	0.020
	Cd	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	CN	mg/l	<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	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	四塩化炭素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
特殊項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタノラ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	1,1,2-トリクロロエタノラ	mg/l	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006			
	1,1-ジクロロエタノラ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	ジクロロ														

資料編

平成11年度大戸川(下流)

	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水日時													
採水時刻	11:10	11:58	11:34	11:30	12:50	12:00	11:08	12:15	11:38	10:55	11:30	11:40	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	23.3	23.0	25.8	23.5	33.0	30.0	22.0	15.5	12.8	8.0	2.0	19.2
水温	℃	15.5	19.0	20.0	19.0	27.5	25.6	23.7	15.4	12.6	6.5	5.0	16.1
流量	m ³ /s	3.32	2.37	3.04	-	2.95	2.14	4.10	3.59	1.64	2.33	1.92	3.02
採水位置													
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	7.7	7.7	7.5	7.5	7.2	7.8	7.5	7.9	7.5	7.6	7.8	7.6
	DO	mg/l	10.8	10.7	9.1	9.2	9.5	8.6	9.5	9.4	11.1	13.6	13.8
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8	1.0
	COD	mg/l	2.0	2.6	2.2	2.2	2.0	1.9	2.9	2.4	1.5	1.7	2.2
	SS	mg/l	1	2	3	6	1	2	2	1	<1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	2.2E+03	7.9E+03	2.2E+02	3.3E+03	7.9E+03	3.3E+03	2.4E+02	1.3E+03	1.4E+03	1.1E+03
	T-N	mg/l	0.47	0.51	0.64	0.56	0.55	0.43	0.58	0.50	0.50	0.45	0.53
	T-P	mg/l	0.013	0.030	0.033	0.027	0.020	0.016	0.090	0.032	0.017	0.016	0.021
	Cd	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
	CN	mg/l	<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	
	R-Hg	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	PCB	mg/l				<0.005							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
	ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
	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	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
	1,3-ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,1-ジクロロエーテン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
	1,1,2-トリクロロエーテン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,1-ジクロロエーテン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	シマジン	mg/l	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	オキサムカブト	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	ペニンセン	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	ゼレン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	ふつ素	mg/l	0.15	0.21	0.19	0.14	0.19	0.15	0.14	0.19	0.17	0.17	0.20
	ほう素	mg/l	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	NO2-N	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005
	NO3-N	mg/l	0.33	0.30	0.42	0.38	0.27	0.26	0.41	0.40	0.38	0.30	0.43
	NH4-N	mg/l	0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
	Org-N	mg/l	0.13	0.18	0.21	0.14	0.26	0.12	0.15	0.09	0.11	0.13	0.12
	PO4-P	mg/l	0.004	0.013	0.013	0.012	0.011	0.008	0.016	0.015	0.012	0.014	0.012
	M-BAS	mg/l	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
	塩素イオン	mg/l	5.4	7.1	5.7	3.8	6.3	5.1	5.0	4.8	5.6	6.3	6.8
	LAS	mg/l											
	基準性大腸菌群数	個/100ml	1.3E+02			2.4E+02			2.1E+03			8.0E+02	

平成11年度大戸川(上流)

	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水日時													
採水時刻	10:45	11:28	11:01	11:00	12:25	11:30	10:45	10:40	10:53	10:35	11:10	10:10	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	22.5	22.5	23.3	24.5	31.0	28.5	20.0	14.1	14.0	8.0	2.0	11.0
水温	℃	15.3	16.0	17.0	17.4	25.0	23.0	18.2	14.0	8.5	5.5	4.0	14.2
流量	m ³ /s	0.37	0.19	0.45	0.56	0.27	0.29	0.32	0.69	0.14	0.20	0.26	0.38
採水位置													
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	7.6	7.7	7.3	7.4	7.3	7.8	7.5	7.6	7.7	7.8	7.4	7.6
	DO	mg/l	10.8	10.1	9.5	9.3	8.4	7.9	9.5	10.0	11.6	13.1	12.2
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	COD	mg/l	1.3	1.6	1.7	1.7	1.0	1.5	1.4	2.4	1.5	1.3	1.6
	SS	mg/l	1	1	3	5	1	1	14	<1	<1	<1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	4.9E+02	2.4E+02	4.9E+02	1.7E+04	7.9E+03	4.9E+03	4.9E+02	3.3E+02	2.8E+02	4.9E+02
	T-N	mg/l	1.51	1.57	1.67	1.56	0.93	1.37	1.44	1.69	1.59	1.29	1.74
	T-P	mg/l	0.006	0.010	0.018	0.019	0.020	0.013	0.024	0.029	0.022	0.019	0.016
	Cd	mg/l	<0.005			<0.005			<0.001			<0.001	
	CN	mg/l	<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	
	R-Hg	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	PCB	mg/l				<0.005							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
	ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
	1,3-ジクロロエーテン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	シマジン	mg/l	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	オキサムカブト	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	ペニンセン	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	ゼレン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	ふつ素	mg/l	0.14	0.16	0.16	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.13	0.16	0.15
	ほう素	mg/l	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03
	NO2-N	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002
	NO3-N	mg/l	1.42	1.36	1.53	1.40	0.80	1.22	1.36	1.58	1.56	1.19	1.58
	NH4-N	mg/l	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
	Org-N	mg/l	0.08	0.18	0.18	0.14	0.11	0.12	0.06	0.08			

平成11年度信濃川(下流)

		4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻		10:15	10:48	10:28	10:25	11:45	10:55	10:10	11:20	10:32	10:00	10:30	10:50	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	多雲	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	22.5	21.3	23.3	24.5	34.0	28.5	20.0	15.0	11.5	7.2	4.2	14.0	18.8
水温	℃	13.8	16.7	19.9	17.5	27.0	24.7	18.5	14.5	9.4	5.7	4.5	6.5	14.9
流量	m ³ /s	0.40	0.36	0.68	1.05	0.32	0.24	0.55	0.56	0.54	0.15	0.29	0.41	0.46
採水位置				100m上流	300m上流									
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	
	D.O.	10.8	10.0	9.2	9.3	8.4	8.6	9.5	9.7	11.7	13.4	13.3	12.4	10.5
	BOD	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.5
	COD	1.5	1.6	1.6	1.6	1.2	1.6	1.5	1.7	1.9	1.3	1.6	1.6	
	SS	mg/l	1	1	<1	4	1	1	1	1	1	3	1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.4E+03	2.2E+03	3.3E+03	2.8E+02	1.3E+04	4.9E+03	1.3E+04	2.4E+03	1.7E+03	1.4E+03	2.4E+03	2.2E+03
	T-N	mg/l	1.80	1.60	1.84	1.50	1.05	1.39	1.45	1.62	1.77	1.24	1.76	1.57
	T-P	mg/l	0.017	0.018	0.028	0.022	0.055	0.034	0.046	0.037	0.043	0.019	0.024	0.021
	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		
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		
	R-Hg	mg/l	<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		
	トリクロロブレン	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	四氯化炭素	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	ジクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
毒物項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	1,1,2-トリクロロエタノール	mg/l	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		
	1,1-ジクロロエテン	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	シメ-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
	1,3-ジクロロブローペン	mg/l	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	デクテルム	mg/l	<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		
	シマジン	mg/l	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
	オキセントラノ	mg/l	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	ニンジン	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		
	ふつ素	mg/l	0.16	0.19	0.17	0.14	0.20	0.17	0.16	0.19	0.15	0.18	0.17	0.17
	ほう素	mg/l	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
	NO ₂ -N	mg/l	0.017	0.009	0.025	0.002	0.009	0.027	0.004	0.005	0.031	0.004	0.006	0.011
	NO ₃ -N	mg/l	1.27	1.25	1.52	1.30	0.82	1.15	1.36	1.52	1.60	1.03	1.50	1.52
	NH ₄ -N	mg/l	0.14	0.05	0.16	0.02	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04
	Org-N	mg/l	0.37	0.29	0.14	0.18	0.18	0.16	0.06	0.03	0.10	0.18	0.17	0.17
	PO ₄ -P	mg/l	0.009	0.011	0.016	0.006	0.041	0.031	0.025	0.025	0.024	0.015	0.013	0.019
	MBAS	mg/l	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.06	0.03
	塩素イオン	mg/l	4.9	5.7	5.3	3.8	6.0	5.1	4.6	4.5	5.6	5.1	7.3	5.0
物理的・化学的性質	LAS	mg/l					0.02						0.03	
	黄便性大腸菌群数	個/100ml			1.4E+02		1.3E+02			7.9E+02			1.0E+03	

市環境上の基準設定河川水質調査結果（平成11年度）

平成11年度真野川

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
	採水時刻	11:00	12:00	10:48	10:28	12:10	11:35	10:35	11:50	10:50	11:30	11:35	10:50	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	18.5	21.8	25.0	23.2	23.0	30.0	24.0	14.5	13.0	9.3	4.0	9.9	18.1
	水温	14.5	19.3	24.5	21.0	27.7	26.5	20.6	15.5	11.0	8.0	6.5	7.6	16.9
	流量	m3/s	0.10	0.07	0.16	0.59	0.14	0.36	0.17	0.18	0.12	0.11	0.20	0.31
	採水位置													
	透視度	cm	31	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	pH		7.8	9.1	8.0	7.7	7.4	8.1	7.9	7.8	8.4	8.6	7.9	8.1
生	DO	mg/l	12.1	14.1	9.8	8.7	10.2	9.5	10.0	10.7	13.5	15.1	14.8	12.7
活	BOD	mg/l	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.8
環	COD	mg/l	4.7	3.5	3.0	2.2	3.3	2.8	2.1	3.1	1.9	1.9	2.0	2.7
境	SS	mg/l	11	5	2	6	5	3	2	2	1	2	4	
項	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	7.0E+02	4.9E+03	1.3E+04	7.9E+03	2.2E+04	7.9E+03	4.6E+03	1.7E+03	4.9E+02	2.2E+03	7.9E+02
目	T-N	mg/l	1.01	0.58	0.68	0.67	0.51	0.42	0.56	0.70	0.67	0.54	0.71	0.76
	T-P	mg/l	0.067	0.062	0.059	0.045	0.056	0.036	0.064	0.064	0.038	0.031	0.034	0.049
	EC	μS/cm	135	171	165	100	184	136	135	147	153	154	201	150
	Cd	mg/l				<0.005								
	CN	mg/l				<0.1								
	Pb	mg/l				<0.005								
項	Cr(VI)	mg/l				<0.01								
目	As	mg/l				<0.005								
	T-Hg	mg/l				<0.0005								
	R-Hg	mg/l				<0.0005								
	PCB	mg/l				<0.0005								
	トリクロロエレン	mg/l				<0.002						<0.002		
	トリブロモエチレン	mg/l				<0.005						<0.0005		
項	四塩化炭素	mg/l				<0.0005						<0.0005		
目	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						<0.002		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.004						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.002						<0.002		
	1,1,2-トリブロモエタン	mg/l				<0.006						<0.0006		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						<0.002		
項	ジ-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						<0.004		
目	1,3-ジクロロブロヘン	mg/l				<0.002						<0.0002		
	チカラム	mg/l				<0.006								
	シマジン	mg/l				<0.003								
	チペンカガウ	mg/l				<0.002								
	ベニゼン	mg/l				<0.001							<0.001	
	セレン	mg/l				<0.002								
	NQ2-N	mg/l	0.008	0.013	0.006	0.005	0.005	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.005	0.008
	NQ3-N	mg/l	0.50	0.42	0.35	0.46	0.10	0.22	0.35	0.43	0.35	0.24	0.49	0.59
	NH4-N	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.07	0.03	0.02	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03
特	Org-N	mg/l	0.48	0.34	0.29	0.14	0.38	0.17	0.15	0.22	0.29	0.26	0.17	0.12
殊	PO4-P	mg/l												0.25
項	MBAS	mg/l	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	0.02
目	塩素イオノン	mg/l												
	LAS	mg/l												

平成11年度桂川

	採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
	採水時刻	11:30	12:26	11:10	10:50	12:40	11:56	10:50	12:05	11:05	11:50	12:40	11:15	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	22.2	20.8	26.0	24.0	28.0	30.5	24.0	14.5	12.0	9.3	5.5	9.9	18.9
	水温	17.0	22.5	26.5	22.5	28.0	30.5	24.2	15.5	10.5	9.8	6.6	8.3	18.5
	流量	m3/s	0.04	0.00	0.00	0.09	0.02	0.01	0.00	0.07	0.06	0.01	0.05	0.07
	採水位置													
	透視度	cm	26	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	pH		7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	9.2	8.7	8.2	9.0	8.0	7.8	8.2
生	DO	mg/l	11.3	11.0	9.3	8.9	8.3	11.5	13.6	11.1	15.0	15.5	14.9	11.9
活	BOD	mg/l	1.7	1.4	1.4	0.7	1.1	1.0	1.5	0.5	1.4	0.6	0.5	1.1
環	COD	mg/l	5.6	4.1	3.3	2.2	3.2	4.0	3.4	3.7	2.4	3.1	2.2	3.3
境	SS	mg/l	18	6	3	7	3	7	6	4	3	9	2	6
項	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	2.4E+02	1.1E+03	7.9E+03	1.3E+04	7.9E+02	4.9E+03	1.1E+04	1.7E+03	4.9E+02	4.9E+02	3.8E+03
目	T-N	mg/l	0.73	0.53	0.76	0.74	0.35	0.42	0.37	0.85	0.68	0.62	0.88	0.64
	T-P	mg/l	0.052	0.055	0.041	0.053	0.025	0.034	0.064	0.059	0.020	0.029	0.021	0.032
	EC	μS/cm	239	312	191	127	144	140	175	180	620	162	258	178
	Cd	mg/l				<0.005								
	CN	mg/l				<0.1								
	Pb	mg/l				<0.005								
項	Cr(VI)	mg/l				<0.01								
目	As	mg/l				<0.005								
	T-Hg	mg/l				<0.0005								
	R-Hg	mg/l				<0.0005								
	PCB	mg/l				<0.0005								
	トリクロロエレン	mg/l				<0.002						<0.002		
	トリブロモエチレン	mg/l				<0.005						<0.0005		
項	四塩化炭素	mg/l				<0.0005						<0.0005		
目	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						<0.002		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.004						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.002						<0.002		
	1,1,2-トリブロモエタン	mg/l				<0.005						<0.0006		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						<0.002		
項	ジ-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						<0.004		
目	1,3-ジクロロブロヘン	mg/l				<0.002						<0.0002		
	チカラム	mg/l				<0.006								
	シマジン	mg/l				<0.003								
	チペンカガウ	mg/l				<0.002								
	ベニゼン	mg/l				<0.001						<0.001		
	セレン	mg/l				<0.002								
	NQ2-N	mg/l	0.009	0.004	0.009	0.010	0.002	0.004	0.006	0.009	0.009	0.006	0.011	0.011
	NQ3-N	mg/l	0.26	0.08	0.29	0.41	0.03	0.03	0.11	0.50	0.38	0.21	0.55	0.64
	NH4-N	mg/l	0.06	0.08	0.07	0.17	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.01	0.03	0.04
特	Org-N	mg/l	0.40	0.37	0.39	0.15	0.31	0.34	0.24	0.27	0.28	0.29	0.29	0.15
殊	PO4-P	mg/l												0.29
項	MBAS	mg/l	0.06	0.05	0.03	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.02
目	塩素イオノン	mg/l												0.02
	LAS	mg/l												

平成11年度大正寺川

採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻	11:45	9:40	10:20	11:00	13:48	10:10	11:08	13:10	11:15	13:00	9:50	11:45	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	18.5	21.8	26.0	24.0	29.0	32.0	24.0	14.5	10.2	10.5	4.5	9.9	18.7
水温	15.3	18.5	23.5	21.0	29.0	23.5	20.5	15.5	11.0	9.5	5.6	9.5	16.9
流量	0.04	0.02	0.04	0.12	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.03
採水位置													
透湿度	cm	21	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		8.5	8.1	7.8	8.4	9.5	9.0	8.1	9.1	9.0	7.8	7.8	8.4
DO	mg/l	10.4	9.9	8.5	8.9	9.1	11.1	9.8	12.6	12.6	13.5	11.4	10.8
BOD	mg/l	0.9	2.1	2.0	1.1	1.8	1.2	2.7	2.1	1.0	1.4	1.5	<0.5
COD	mg/l	3.0	4.3	4.1	2.1	3.8	2.6	2.7	2.6	2.9	2.3	1.9	2.9
SS	mg/l	24	6	5	8	3	3	2	2	1	1	2	5
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	7.9E+04	1.4E+04	2.2E+04	7.9E+03	2.2E+04	3.3E+04	2.4E+04	7.0E+03	3.3E+03	7.9E+03	3.3E+02
T-N	mg/l	1.13	0.67	1.28	0.75	0.69	0.58	0.68	0.87	0.82	1.12	1.07	1.02
T-P	mg/l	0.067	0.067	0.092	0.058	0.073	0.016	0.064	0.066	0.065	0.105	0.036	0.027
EC	μS/cm	161	155	137	81	143	122	112	151	144	139	238	131
Cd	mg/l				<0.005								
CN	mg/l				<0.1								
Pb	mg/l				<0.005								
Cr(VI)	mg/l				<0.01								
As	mg/l				<0.005								
T-Hg	mg/l				<0.005								
R-Hg	mg/l				<0.005								
PCB	mg/l				<0.005								
トヨコロスチレン	mg/l				<0.002								
テトラクロロスチレン	mg/l				<0.005								
四塩化炭素	mg/l				<0.005								
ジクロロエタン	mg/l				<0.002								
1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.002								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.006								
1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002								
ジエチルエーテル	mg/l				<0.004								
1,3-ジクロロブロベン	mg/l				<0.002								
チウラム	mg/l				<0.006								
シマジン	mg/l				<0.003								
オバ・カルダ	mg/l				<0.002								
ベンゼン	mg/l				<0.001						<0.001		
セレン	mg/l				<0.002								
NO2-N	mg/l	0.016	0.037	0.026	0.005	0.009	0.004	0.004	0.005	0.007	0.033	0.006	0.005
NO3-N	mg/l	0.77	0.23	0.80	0.57	0.15	0.28	0.50	0.66	0.61	0.71	0.78	0.88
NH4-N	mg/l	0.02	0.01	0.12	0.04	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.07	0.03
Org-N	mg/l	0.32	0.42	0.33	0.14	0.50	0.29	0.17	0.18	0.19	0.35	0.21	0.27
PO4-P	mg/l												
MBAS	mg/l	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.18	0.02	0.03	0.05	0.02
塩素イオン	mg/l												
LAS	mg/l												

平成11年度南川

採水日	4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時刻	9:15	9:20	9:35	9:25	9:58	10:05	9:15	9:15	9:23	9:35	9:20	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	14.9	21.0	24.5	27.0	31.0	32.0	24.5	16.0	10.5	8.2	7.0	10.8	19.0
水温	14.2	18.3	23.3	20.5	28.0	27.5	20.0	15.6	10.5	7.2	5.8	8.5	16.6
流量	0.01	0.01	0.01	0.11	0.02	0.02	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
採水位置													
透湿度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		8.2	7.8	7.5	7.9	7.8	8.7	8.2	7.7	8.0	8.3	8.1	8.0
DO	mg/l	11.0	10.6	8.3	8.8	8.8	10.7	10.2	9.8	12.1	13.9	15.7	11.1
BOD	mg/l	2.5	2.1	2.4	1.2	1.9	1.1	1.6	1.1	0.9	1.4	3.4	1.8
COD	mg/l	4.2	5.1	6.8	2.8	4.7	4.0	2.9	2.7	2.4	2.5	3.6	3.7
SS	mg/l	2	1	3	4	4	2	1	<1	1	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+03	2.4E+04	1.3E+04	2.4E+04	7.9E+04	2.2E+04	1.7E+04	7.0E+03	1.3E+04	7.9E+03	4.9E+03	3.3E+04
T-N	mg/l	1.89	2.51	3.05	1.40	1.72	1.15	1.19	1.40	1.30	1.54	1.49	1.63
T-P	mg/l	0.146	0.311	0.561	0.096	0.353	0.180	0.122	0.111	0.103	0.117	0.079	0.098
EC	μS/cm	198	277	276	165	232	192	183	205	204	179	202	211
Cd	mg/l				<0.005								
CN	mg/l				<0.1								
Pb	mg/l				<0.005								
Cr(VI)	mg/l				<0.01								
As	mg/l				<0.005								
T-Hg	mg/l				<0.005								
R-Hg	mg/l				<0.005								
PCB	mg/l				<0.005								
1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.002								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.005								
1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.006								
1,1-ジクロロエタノール	mg/l				<0.002								
ジエチルエーテル	mg/l				<0.004								
1,3-ジクロロブロベン	mg/l				<0.002								
チウラム	mg/l				<0.006								
シマジン	mg/l				<0.003								
オバ・カルダ	mg/l				<0.002								
ベンゼン	mg/l				<0.001						<0.001		
セレン	mg/l				<0.002								
NO2-N	mg/l	0.043	0.068	0.094	0.016	0.061	0.028	0.024	0.026	0.019	0.030	0.036	0.041
NO3-N	mg/l	1.28	1.54	1.91	1.12	1.14	0.69	0.94	1.10	1.11	1.26	1.00	1.12
NH4-N	mg/l	0.19	0.23	0.37	0.07	0.06	0.02	0.05	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11
Org-N	mg/l	0.38	0.67	0.68	0.19	0.46	0.41	0.18	0.23	0.14	0.20	0.37	0.40
PO4-P	mg/l												
MBAS	mg/l	0.22	0.08	0.15	0.17	0.22	0.11	0.22	0.14	0.07	0.12	0.33	0.34
塩素イオン	mg/l												
LAS	mg/l												

資料編

平成11年度兵庫川

採水日		4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時間		10:20	10:45	10:45	10:45	11:15	11:00	10:05	10:40	10:10	10:28	11:00	11:00	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	16.2	23.5	29.0	29.5	31.5	31.8	24.0	16.3	11.5	8.0	5.8	15.5	20.2
水温	℃	16.5	19.0	24.0	18.8	28.1	27.2	22.0	16.0	10.9	6.9	5.7	10.0	17.1
流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
採水位置														
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		9.0	10.0	7.9	7.5	8.3	9.0	7.8	7.8	7.8	9.1	9.0	9.5	8.6
DO	mg/l	11.9	16.7	12.0	9.7	10.0	11.7	10.5	10.2	11.8	16.5	16.5	15.6	12.8
BOD	mg/l	4.5	2.0	3.0	2.2	4.3	8.3	4.3	23.0	9.5	30.0	5.1	2.3	8.2
COD	mg/l	7.4	4.8	4.8	3.3	7.7	2.9	6.1	27.9	8.9	33.6	5.4	6.9	10.0
T-S	mg/l	1	10	2	2	6	1	1	3	2	1	4	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+04	2.4E+04	2.4E+04	2.4E+05	1.3E+05	1.7E+04	2.4E+05	4.9E+04	1.7E+04	4.9E+04	1.3E+03	3.5E+03	6.7E+04
T-N	mg/l	0.99	2.88	2.22	1.78	1.78	1.30	1.10	0.89	0.65	0.60	1.07	0.75	1.33
T-P	mg/l	0.026	0.050	0.031	0.037	0.094	0.018	0.044	0.054	0.030	0.054	0.031	0.060	0.044
EC	μS/cm	172	211	183	181	108	153	197	192	214	227	232	249	193
Cd	mg/l					<0.005								
CN	mg/l					<0.1								
Pb	mg/l					<0.005								
Cr(VI)	mg/l					<0.01								
As	mg/l					<0.005								
T-Hg	mg/l					<0.0005								
R-Hg	mg/l					<0.0005								
PCB	mg/l					<0.0005								
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002								
四塩化炭素	mg/l					<0.0005								
ジクロロエチレン	mg/l					<0.002								
1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.0004								
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l					<0.002								
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/l					<0.0006								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004								
1,3-ジクロロブローナン	mg/l					<0.002								
テトラフ	mg/l					<0.006								
シマジン	mg/l					<0.003								
ナオハルカゲ	mg/l					<0.002								
ベンゼン	mg/l					<0.001								
セレン	mg/l					<0.002								
NO ₂ -N	mg/l	0.011	0.011	0.011	0.009	0.020	0.007	0.010	0.014	0.008	0.002	0.008	0.011	0.011
NO ₃ -N	mg/l	0.55	2.13	1.79	1.67	0.97	1.00	0.95	0.59	0.16	<0.01	0.70	0.18	0.97
NH ₄ -N	mg/l	0.01	0.02	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Org-N	mg/l	0.42	0.72	0.41	0.09	0.73	0.27	0.13	0.27	0.48	0.59	0.38	0.55	0.42
PO ₄ -P	mg/l													
MBAS	mg/l	0.31	0.19	0.17	0.52	0.18	0.10	0.19	0.18	1.20	0.79	0.76	0.55	0.43
塗素イオン	mg/l													
LAS	mg/l													

平成11年度盛岡川

採水日		4/21	5/10	6/1	7/6	8/3	9/1	10/5	11/2	12/1	1/5	2/1	3/7	平均
採水時間		10:40	11:00	10:57	10:55	11:30	11:15	10:20	10:55	10:25	10:40	11:10	10:25	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	18.3	22.5	24.5	25.2	30.2	31.8	23.8	15.3	11.8	8.8	3.5	11.0	18.9
水温	℃	16.6	19.8	23.5	22.2	28.2	28.5	21.8	17.5	13.5	10.5	8.2	14.2	18.7
流量	m ³ /s	0.05	0.06	0.07	0.20	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.05	0.07	0.47	0.11
採水位置														
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH		8.2	8.7	8.3	7.7	8.0	8.5	7.9	7.9	8.0	8.3	8.3	7.9	8.1
DO	mg/l	10.2	10.3	9.7	8.8	7.8	6.6	8.7	9.5	10.4	11.3	11.0	9.8	9.7
BOD	mg/l	4.7	1.1	1.1	0.9	3.1	0.8	1.8	0.7	0.7	2.2	1.1	3.3	1.8
COD	mg/l	6.4	2.7	2.7	2.2	4.9	2.3	1.9	1.9	1.5	3.5	1.7	3.1	2.9
S-S	mg/l	2	1	2	4	3	1	2	1	2	1	1	10	3
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+04	2.4E+03	4.9E+04	3.1E+04	3.3E+04	4.9E+04	1.1E+04	2.4E+04	4.9E+04	1.1E+04	1.3E+04	2.4E+04	
T-N	mg/l	0.98	1.22	1.07	0.87	1.02	0.71	0.65	0.75	0.74	0.65	0.86	0.86	0.87
T-P	mg/l	0.059	0.133	0.079	0.040	0.073	0.075	0.074	0.074	0.070	0.072	0.072	0.057	0.073
EC	μS/cm	227	169	258	131	145	150	138	150	164	157	169	169	171
Cd	mg/l					<0.005								
CN	mg/l					<0.1								
Pb	mg/l					<0.005								
Cr(VI)	mg/l					<0.01								
As	mg/l					<0.005								
T-Hg	mg/l					<0.0005								
R-Hg	mg/l					<0.0005								
PCB	mg/l					<0.0005								
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002								
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005								
四塩化炭素	mg/l					<0.0005								
ジクロロエチレン	mg/l					<0.002								
1,2-ジクロロエタノン	mg/l					<0.0004								
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l					<0.002								
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/l					<0.0006								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004								
1,3-ジクロロブローナン	mg/l					<0.0002								
テトラフ	mg/l					<0.0006								
シマジン	mg/l					<0.0003								
ナオハルカゲ	mg/l					<0.002								
ベンゼン	mg/l					<0.001							<0.001	
セレン	mg/l					<0.002								
NO ₂ -N	mg/l	0.047	0.041	0.022	0.005	0.014	0.008	0.011	0.018	0.022	0.023	0.019	0.010	0.020
NO ₃ -N	mg/l	0.61	0.80	0.73	0.62	0.56	0.42	0.47	0.54	0.48	0.45	0.60	0.41	0.56
NH ₄ -N	mg/l	0.04	0.06	0.01	0.04	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.05
Org-N	mg/l	0.28	0.32	0.31	0.20	0.36	0.23	0.13	0.15	0.20	0.15	0.19	0.38	0.24
PO ₄ -P	mg/l													
MBAS	mg/l	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.07	0.02	0.04
塗素イオン	mg/l													
LAS	mg/l													

平成11年度三田川

平成11年度多摩川

資 芒 猶

形成 1.1 年度千丈川

平成21年度大石川

10. 大気関係調査結果

二酸化窒素 (NO_2) 年間値

測定局	年 度	二酸化窒素 (NO_2)												
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数			
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
石山	H7	361	8,632	0.022	0.087	0	0	0	0	7	1.9	0.039	0	
	8	364	8,685	0.024	0.088	0	0	0	0	10	2.7	0.040	0	
	9	361	8,626	0.023	0.114	0	0	2	0	0	14	3.9	0.043	0
	10	364	8,694	0.021	0.088	0	0	0	0	0	7	1.9	0.039	0
	11	365	8,720	0.020	0.076	0	0	0	0	0	0	0.034	0	
南郷	H7	354	8,500	0.019	0.070	0	0	0	0	6	1.7	0.038	0	
	8	364	8,685	0.020	0.073	0	0	0	0	0	2	0.5	0.038	0
	9	351	8,393	0.021	0.100	0	0	1	0	0	15	4.3	0.045	0
	10	364	8,694	0.019	0.077	0	0	0	0	0	4	1.1	0.036	0
	11	343	8,205	0.018	0.075	0	0	0	0	0	1	0.3	0.035	0
下阪本	H7	360	8,618	0.016	0.077	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	0.033	0
	9	356	8,568	0.016	0.065	0	0	0	0	0	3	0.8	0.037	0
	10	364	8,682	0.015	0.081	0	0	0	0	0	6	1.6	0.037	0
	11	355	8,426	0.015	0.080	0	0	0	0	0	2	0.6	0.033	0
藤尾	H7	359	8,598	0.018	0.079	0	0	0	0	0	3	0.8	0.038	0
	8	364	8,692	0.020	0.085	0	0	0	0	0	17	4.7	0.043	0
	9	361	8,661	0.018	0.070	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	0.035	0
	11	365	8,717	0.016	0.077	0	0	0	0	0	6	1.6	0.039	0
堅田	H10	363	8,678	0.014	0.079	0	0	0	0	0	5	1.4	0.034	0
	11	359	8,558	0.013	0.067	0	0	0	0	0	0	0.0	0.028	0

(注) • 酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出する。

• 「98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低いほうから98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

一酸化窒素(NO)および窒素酸化物(NO+NO₂)年間値

測定局	年 度	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 NO ₂ NO+NO ₂
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
石山	H 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
	11	365	8,705	0.011	0.160	0.042	365	8,705	0.031	0.202	0.073	63.8
南郷	H 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
	11	343	8,203	0.012	0.226	0.046	343	8,203	0.030	0.256	0.077	59.1
下阪本	H 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
	11	356	8,430	0.008	0.144	0.043	355	8,417	0.023	0.177	0.076	63.6
藤尾	H 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
	11	365	8,717	0.010	0.257	0.047	365	8,715	0.027	0.312	0.077	61.3
堅田	H 10	363	8,681	0.006	0.174	0.035	363	8,678	0.021	0.224	0.068	68.9
	11	360	8,558	0.004	0.105	0.025	359	8,553	0.017	0.137	0.052	75.1

(注) 酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出する。

浮遊粒子状物質(SPM)年間値

測定局	年	有効測定日数	測定時間	年平均	1時間値が 0.02mg/m ³ を超えた時 間数とその 割合		日平均値 が0.10mg/ m ³ を超 えた日数と 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 0.10mg/ m ³ を超 えた日が2日以上 連続したこ との有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が0.10 mg/m ³ を超 えた日数	測定法	
					(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×・無○)
石山	H 7	365	8,713	0.033	6	0.1	2	0.5	0.402	0.077	○	0	B線吸収法
	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	"
	11	364	8,691	0.024	2	0.0	0	0	0.238	0.055	○	0	"
南郷	H 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	"
	11	343	8,202	0.024	0	0	0	0	0.151	0.054	○	0	"
下阪本	H 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	"
	11	365	8,725	0.026	2	0.0	0	0	0.207	0.057	○	0	"
藤尾	H 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	"
	11	358	8,546	0.029	2	0.0	0	0	0.235	0.065	○	0	"

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高いほうから2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

オキシダント（OX）年間値

測定局	年 度	有効測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	年間の日最高1時間値の平均値
					(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	
石山	H 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
	11	366	5,383	0.024	51	169	0	0	0.108	0.041
南郷	H 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
	11	344	5,043	0.027	67	269	0	0	0.116	0.044
下阪本	H 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
	11	366	5,378	0.032	78	364	1	2	0.131	0.049
堅田	H 10	365	5,378	0.028	37	152	0	0	0.116	0.041
	11	366	5,390	0.035	95	507	3	7	0.142	0.052

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

一酸化炭素(CO)年間値

測定局	年 度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均 値 (ppm)	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 日数とそ の割合	1時間 値が30ppm となつた ことがあ る日数と その割合	1時間 値の最 高値 (%)	日平均 値の2 %除外 値 (ppm)	日平均値が 10ppm超 えた日が2日 以上連続し たことの有 無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が10pp mを超えた 日数	
					(回)	(%)							
石山	H7	362	8,661	0.6	0	0	0	0	3.5	1.1	○	0	
	8	351	8,410	0.6	0	0	0	0	2.6	1.0	○	0	
	9	364	8,683	0.6	0	0	0	0	2.7	1.1	○	0	
	10	365	8,704	0.6	0	0	0	0	2.7	1.1	○	0	
	11	361	8,676	0.4	0	0	0	0	2.6	0.8	○	0	
南郷	H7	365	8,694	0.4	0	0	0	0	0	1.9	0.8	○	0
	8	363	8,682	0.4	0	0	0	0	0	2.3	0.8	○	0
	9	353	8,437	0.4	0	0	0	0	0	1.9	0.8	○	0
	10	365	8,700	0.4	0	0	0	0	0	1.7	0.9	○	0
	11	336	8,052	0.4	0	0	0	0	0	1.7	0.7	○	0

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高いほうから2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

非メタン炭化水素(NMHC)年間値

測定局	年 度	非メタノン炭化水素										測定方法	
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時における年平均値 (ppmC)	6~9時測定日数 (日)	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 (%)	(日)	(%)		
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)						
下阪本	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	
	11	8,382	0.20	0.22	360	0.55	0.00	205	56.9	51	14.2	直接法	

メタン(CH₄)および全炭化水素(T-HC)年間値

測定局	年 度	メタノン						全炭化水素						測定方法	
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時における年平均値 (ppmC)	(日)	6~9時測定日数 (ppmC)	6~9時3時間平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時における年平均値 (ppmC)	(日)		
下阪本	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	
	11	8,469	1.86	1.88	362	2.12	1.70	8,379	2.07	2.10	360	2.53	1.83	直接法	

11. 図 表 索 引

<図>

図 1-1 大津市の位置	1
図 1-2 琵琶湖の概要	5
図 1-3 琵琶湖のできごとと環境への取り組み	5
図 1-4 大津市の河川の位置	6
図 1-5 環境問題への対応（3つまで選択）	9
図 1-6 環境保全の取り組み	9
図 1-7 主な環境関係行政組織図	13
図 1-8 環境基本条例の体系	14
図 1-9 土地利用に関する計画と環境関係法令等	16
図 1-10 環境基本計画の体系	17
図 1-11 私たちがめざす環境像と5つの基本目標	18
図 1-12 環境配慮指針の体系	19
図 1-13 市民、事業者の環境配慮の進め方	20
図 1-14 地球環境問題の相互関係	20
図 1-15 「大津市都市計画マスターplan」の概要	22
図 1-16 「緑の基本計画」の体系	23
図 1-17 大津市環境施策推進本部の体系	24
図 1-18 環境影響評価法の手続の流れ	25
図 2-1 農村地域における環境保全に関する取り組みイメージ	28
図 2-2 貴重植物群落分布図	28
図 2-3 大津市『タンポポ』地図	31
図 2-4 敷山すみれのデザイン	33
図 2-5 山桜のデザイン	33
図 2-6 ゆりかもめのデザイン	33
図 2-7 自然とのふれあい施設等の位置	34
図 2-8 風致地区の位置	37
図 2-9 ごみ量の推移	38
図 2-10 部門別エネルギー消費量	40
図 2-11 一人1日あたりの水道使用量（生活用）	43
図 2-12 大津市の温室効果ガス排出量の推移	44
図 2-13 大津市の温室効果ガス別の割合	44
図 2-14 大津市の二酸化炭素排出量の推移	45
図 2-15 市民一人当たりの二酸化炭素排出量／将来予測	45
図 2-16 「環境家計簿」	46
図 2-17 大気汚染常時監視測定局位置図	55
図 2-18 二氧化硫濃度の経年変化（年平均値）	55
図 2-19 二氧化窒素濃度の経年変化（年平均値）【一般局】	56
図 2-20 二氧化窒素濃度の経年変化（年平均値）【自動車排ガス局】	56

図 2-21	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】	56
図 2-22	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】	56
図 2-23	浮遊粒子状物質濃度の経年変化（年平均値）【一般局】	57
図 2-24	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】	57
図 2-25	一酸化炭素濃度の経年変化（年平均値）【一般局】	57
図 2-26	一酸化炭素濃度の経年変化（年平均値）【自動車排ガス局】	57
図 2-27	非メタン炭化水素濃度の経年変化（年平均値）【一般局】	58
図 2-28	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】	58
図 2-29	二酸化窒素濃度の経月変化	60
図 2-30	浮遊粉じんの経年変化（ローボリ）	60
図 2-31	市内の自動車保有台数の経年変化	64
図 2-32	光化学スマog緊急時連絡系統図	66
図 2-33	光化学スマog注意報発令回数の経年変化	67
図 2-34	化学的酸素要求量（C O D）の経年変化	71
図 2-35	総窒素（T - N）の経年変化	71
図 2-36	総りん（T - P）の経年変化	71
図 2-37	赤潮と水の華発生の経年変化	72
図 2-38	におの浜沿岸部でのユスリカ成虫の観測数	73
図 2-39	B O D年平均値の経年変化	76
図 2-40	水質汚濁防止体系	80
図 2-41	公共下水道計画図	84
図 2-42	下水道普及率の推移	85
図 2-43	し尿等収集量の推移	86
図 2-44	浄化槽設置状況	86
図 2-45	収集・持ち込み別ごみ量の推移	97
図 2-46	ごみ処理の状況（平成11年度）	97
図 2-47	廃棄物処理施設等の位置	97
図 2-48	環境汚染物質排出・移動登録（P R T R）制度のしくみ	103
図 2-49	保存地区の範囲	106
図 2-50	景観に関する市民意識	109
図 2-51	大津市の景観の類型	109
図 2-52	美観に関する市民意識	110
図 2-53	琵琶湖を美しくする運動の参加者とごみ量の推移	111
図 2-54	市街地のオープンスペース	113
図 2-55	主な地域文化施設の位置	114
図 2-56	主な子どもの活動支援施設の位置	115
図 2-57	調査人数と収集資源数	116
図 2-58	環境学習推進の体系	117
図 2-59	大津市環境情報システムの構成	121
図 2-60	湖辺にある主なヨシ群落	125

<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 メッシュ別相対自然度の変化	4
表 1-7 琵琶湖の概要	5
表 1-8 主な河川の概況	6
表 1-9 新旧条例の比較	15
表 1-10 京都議定書による数値目標	21
表 1-11 環境影響評価の実施状況	26
表 2-1 指定保護地区の概要	29
表 2-2 保護樹木	30
表 2-3 保護樹林	30
表 2-4 ファミリー農園設置状況	35
表 2-5 大津市の自然公園等の面積	36
表 2-6 リサイクルマーケット・イン大津の実施状況	38
表 2-7 古紙回収量の推移	39
表 2-8 かん、びんの資源化量	39
表 2-9 駐輪場の整備状況	42
表 2-10 大津方式によるフロン回収状況	47
表 2-11 酸性雨調査結果	47
表 2-12 G8環境大臣会合推進事業	48
表 2-13 特定事業の事前協議件数	49
表 2-14 公害防止協定締結事業場	49
表 2-15 発行済のISO14000シリーズ	50
表 2-16 認定事業所一覧	51
表 2-17 公害苦情件数の推移	51
表 2-18 発生源別公害苦情件数（典型7公害）	52
表 2-19 用途地域別の公害苦情件数	52
表 2-20 苦情の処理状況	53
表 2-21 大気汚染に係る環境基準	54
表 2-22 大気汚染常時監視測定局及び測定項目一覧	55
表 2-23 環境測定車による調査地点等	58
表 2-24 ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンの環境基準	59
表 2-25 平成11年度有害大気汚染物質調査結果（一般環境）	59
表 2-26 浮遊粉じん量調査	60
表 2-27 浮遊粉じん中の重金属調査	61
表 2-28 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	63
表 2-29 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出状況	63

表 2-30 ばい煙等調査件数	64
表 2-31 有害物質等調査件数	64
表 2-32 光化学スモッグ注意報等発令基準	65
表 2-33 光化学スモッグ発令地域区分表	65
表 2-34 悪臭苦情の発生源別内訳	67
表 2-35 6段階臭気強度表示法	68
表 2-36 悪臭防止法に基づく規制基準（敷地境界）	69
表 2-37 人の健康の保護に関する環境基準	70
表 2-38 生活環境の保全に関する環境基準	70
表 2-39 全窒素・全りんの環境基準	70
表 2-40 生活環境の保全に関する環境基準（河川）	74
表 2-41 大津市の河川の水質汚濁に係る環境上の基準	75
表 2-42 市内河川の環境（上の）基準達成状況	78
表 2-43 地下水質環境基準	79
表 2-44 法・条例に基づく特定事業場数	81
表 2-45 水質汚濁防止法に基づく特定施設別特定事業数	82
表 2-46 項目別違反状況	83
表 2-47 下水道整備状況	85
表 2-48 合併浄化槽設置整備事業による設置基數	86
表 2-49 騒音に係る環境基準	88
表 2-50 京滋バイパス自動車交通騒音調査結果	89
表 2-51 道路交通騒音調査結果	89
表 2-52 新幹線鉄道騒音の環境基準	90
表 2-53 新幹線鉄道騒音調査結果	90
表 2-54 騒音に係る規制基準	91
表 2-55 振動に係る規制基準	91
表 2-56 騒音規制法及び県条例に基づく特定施設の届出状況	92
表 2-57 振動規制法に基づく特定施設の届出状況	92
表 2-58 各種法令に基づく特定建設作業実施届出状況	93
表 2-59 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	94
表 2-60 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))	94
表 2-61 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))	95
表 2-62 近隣騒音苦情の発生状況	95
表 2-63 土壤の汚染に係る環境基準	96
表 2-64 ごみ処理施設等の概要	97
表 2-65 ダイオキシン類に係る環境基準	98
表 2-66 ダイオキシン類対策特別措置法における廃棄物焼却炉排出ガスに係る排出基準値	98
表 2-67 ごみ焼却施設排ガス中のダイオキシン測定結果	98
表 2-68 ごみ焼却施設周辺土壤のダイオキシン調査結果	99
表 2-69 最終処分場排出水及び周辺土壤のダイオキシン調査結果	99
表 2-70 不法投棄監視員報告件数と処理実績	99

表 2-71 大津市産業廃棄物処理公社の施設概要	100
表 2-72 中高層建築物の事前協議対象となる建築物と規制	101
表 2-73 大津市特定旅館建築規制条例に基づく届出状況	102
表 2-74 指定文化財の現況	104
表 2-75 都市公園等整備状況	108
表 2-76 めき大津賞表彰件数	109
表 2-77 放置自動車対策の実績	111
表 2-78 雑草苦情発生状況	112
表 2-79 児童遊園地の整備状況	115
表 2-80 大津こども環境探偵団の活動内容	118
表 2-81 公民館での環境講座	120
表 2-82 大津市河川愛護団体の概要	123
表 2-83 地域別のヨシ帯面積	125
表 2-84 主なヨシ保全活動（平成11年度）	126
表 2-85 こどもエコクラブ登録団体	127
表 2-86 率先実行計画の内容と目標	128

大津市の環境

平成12年度版

平成12年11月発行

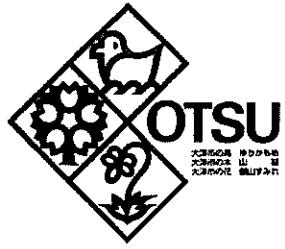
発行 大津市

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

表紙の絵は、G8環境大臣会合推進事業『フラッグ展』
に出展された、平成11年度大津市立平野小学校4年1組
糸井南渚さん、青谷遙さん、芳谷真理子さん、前山麻夏
さん、北村友一さん、沢田諒太さん、河村洋太さんの作
品です。



R100
この椅子は、古紙配合率100%の
再生紙を使用しています。