

平成 24 年度版

環境の概要

～ 公害編 平成 23 年度調査結果～

【資料編】

厚木市環境農政部

【資料編 1】公害関係用語集（あいうえお順）

IARC（あいえーあーるしー、International Agency for Research on Cancer）

国際がん研究機関。1965年にWHOにより設立された。疫学研究や動物実験の結果によって、人に対する発がん性の確かさを、1・2A・2B・3・4の5段階で分類評価している。

亜鉛（あえん、Zn）

青白色の金属。合金やめっき材料として、幅広く利用されている。生体必須元素の一つである。欠乏すると味覚障害を生じるが、過剰に摂取すると銅や鉄の吸収を妨げ、貧血や善玉コレステロール（HDL）の濃度低下を招くと言われている。また、水生生物に対して有害であるため、平成15年に環境基準及び一律排水基準が定められた。

悪臭（あくしゅう）

不快な臭いのこと。人の活動によって発生する臭いが原因で、人の健康や生活環境に係る被害が生じることを言う。悪臭防止法では、事業活動により発生する悪臭を規制している。

亜硝酸性窒素（あしょうさんせいちっそ、 NO_2^- -N）

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（しょうさんせいちっそおよびあしょうさんせいちっそ）

アルキル水銀（-すいぎん）

水銀を含む有機化合物のうち、メチル水銀・エチル水銀等のアルキル基（ $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$ -）を持った化合物のこと。吸収されやすく、人体に蓄積されると神経系統が侵される。水俣病の原因となった。水質・土壌について環境基準が定められている。水銀（すいぎん）

アンモニア性窒素（-せいちっそ、 NH_4^+ -N）

アンモニア態窒素、アンモニウム態窒素とも言う。水中に、アンモニアやアンモニウム塩として含まれている窒素のこと。し尿に含まれるほか、排水中に存在する有機窒素化合物が分解する過程で生じる。自然界中で酸化され、硝酸性窒素となる。全窒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

硫黄酸化物（いおうさんかぶつ、 SO_x ）

二酸化硫黄（ SO_2 ）、三酸化硫黄（ SO_3 、無水硫酸）等、硫黄と酸素の化合物の総称。石炭、石油等の燃焼により発生するほか、火山ガスにも含まれる。大気中の水分と反応して硫酸となり、酸性雨の原因ともなる。二酸化硫黄は刺激性が強く、のど、鼻、目等を刺激し、植物にも被害を及ぼすことがある。近年では、脱硫技術や燃料の転換等により、硫黄酸化物による大気汚染は沈静化してきている。二酸化硫黄について、大気環境基準が定められている。

1,1,1-トリクロロエタン (いち,いち,いち-, $\text{CH}_3\text{-CCl}_3$)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系化合物の一種。メチルクロロホルムとも呼ばれる。以前は、トリクロロエチレンやテトラクロロエチレンの代替品として、金属洗剤、ドライクリーニング用溶剤等に使用されていた。その後、オゾン層を破壊する物質と考えられたため、日本では分析用・原料用を除き製造が禁止されている。人体には、中枢神経系に影響が生じると言われている。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

1,1-ジクロロエチレン (いち,いち-, $\text{CH}_2=\text{CCl}_2$)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系化合物の一種。塩化ビニリデン樹脂の原料等に使用される。高濃度で麻酔作用があるとされ、慢性毒性として肝障害や腎障害が生じると言われている。IARC では「グループ 3 ヒトに対する発がん性については分類できない」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

1,1,2-トリクロロエタン (いち,いち,に-, $\text{CH}_2\text{Cl-CHCl}_2$)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系化合物の一種。トリクロロエチレンや 1,1-ジクロロエチレンの原料であるほか、溶剤等にも使用される。動物実験による発がん性情報が限られていることから、IARC では「グループ 3 ヒトに対する発がん性については分類できない」としている。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

1,3-ジクロロプロペン (いち,さん-, $\text{CH}_2\text{Cl-CH=CHCl}$)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系化合物の一種。農薬として使用され、土壌線虫専用の殺虫剤 (D-D 剤) の有効成分である。土壌に散布するため、地下水汚染となるおそれがある。IARC では「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

1 時間値 (いちじかんち)

大気汚染常時監視で、測定結果を評価するための基礎となる値。正時 (X 時 00 分) から次の正時までの 1 時間に得られた測定値 (平均値) のこと。1 時間の測定のうち、75% 以上測定が行われたものを有効としている (1 時間に 6 回測定を行う場合は、5 回以上の測定が行われた場合に有効な 1 時間値となる)。通常は、後の方の時刻を測定値として採用するが、測定局によっては毎時 30 分 (X 時 30 分) から次の 30 分までを 1 時間とし、その間の正時の 1 時間値とするところもある。

- ・ 正時から正時までの例：13 時から 14 時までの測定値 14 時の 1 時間値
- ・ 30 分から 30 分までの例：13 時 30 分から 14 時 30 分までの測定値 14 時の 1 時間値

1,2-ジクロロエタン（いち、に-、 $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2\text{Cl}$ 、EDC）

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系化合物の一種。二塩化エタン、二塩化エチレン（エチレンジクロライド）とも呼ばれる。塩化ビニル樹脂の原料、フィルム洗浄剤、溶剤等に使用される。人体には肝障害、腎障害、神経系障害が生じると言われている。土壌への吸着性が低いため、地下浸透して地下水を汚染する可能性がある。IARCでは「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。また、有害大気汚染物質（優先取組物質）のひとつでもある。

1日平均値（いちにちへいきんち、日平均値）

大気汚染常時監視で、測定結果を評価するための値。大気測定を行ったある1日の、1時から24時までの1時間値を算術平均した値。1時間値の合計を測定時間数で割り、最小桁未満を四捨五入して得る。ただし、1日のうち20時間以上測定されていなければならぬため、5時間以上の欠測時間がある場合は、その日の1日平均値は算出されずに欠測扱いとなる。

なお、光化学オキシダントは環境基準を1時間値で評価するため、1日平均値を算出しない。

1年平均値（いちねんへいきんち、年平均値）

大気汚染常時監視で、測定結果を評価するための値。大気測定を行ったある1年（4月1日から翌年3月31日まで）の1年間に得られた1時間値を算術平均した値。1時間値の合計を測定時間数で割り、最小桁未満を四捨五入して得る。1日平均値の年間平均ではない。

欠測時間がなかった場合には8,760時間（24時間×365日）測定することになるが、このうち6,000時間以上の測定ができなければ、有効な測定ができなかったものとして参考値扱いとされる。ただし、昼間の測定値のみを評価対象とする光化学オキシダントには適用しない。

一酸化炭素（いっさんかたんそ、CO）

炭素を含む物質が不完全燃焼した場合等に発生する、無色無臭の気体。体内に吸収されると血液中のヘモグロビン（体のすみずみまで酸素を送る働きを持つ）と結合し、体内の酸素交換を妨げる。高濃度状態で長時間さらされると全身が酸素欠乏状態となるため、頭痛・目まい・意識障害を引き起こし、死に至ることもある。大気について環境基準が定められている。

一般環境大気測定局（いっぱんかんきょうたいきそくていきょく、一般局）

大気汚染防止法第22条に定める大気の常時監視を行うための施設で、自動車排出ガス測定局以外のものを言う。自動車の排出ガスを受けにくい地域に設置され、一般的な生活空間における大気汚染状況、工場等から発生する大気汚染物質の影響及び汚染防止対策効果等を調査するために設置される大気測定局である。

EPN (いーぴーえぬ、 $C_2H_5-O-(C_6H_5)P(S)-O-C_6H_4-NO_2$)

水に溶けにくい淡褐色の液体。有機りん系殺虫剤の有効成分である。土壤に吸着されやすい。公共用水域の要監視項目として測定が行われている。また、有機りん化合物として排水基準が定められている。

陰イオン界面活性剤 (いんいおんかいめんかっせいざい)

界面活性剤とは、一つの分子中に水になじみやすい部分 (親水基) と油になじみやすい部分 (疎水基、親油基) とを持っている物質である。親水基が水中で陰イオンになるものが陰イオン界面活性剤であり、主に合成洗剤による汚染の指標として用いられる。工場排水や生活排水に含まれ、河川等の泡立ちの原因となる。

SS (えすえす、Suspended Solids) 浮遊物質 (ふゆうぶっしつりょう)

SOx (えすおーえっくす) 硫黄酸化物 (いおうさんかぶつ)

SPM (えすぴーえむ、Suspended Particulate Matter)

浮遊粒子状物質 (ふゆうりゅうじょうぶっしつ)

NOx (えぬおーえっくす) 窒素酸化物 (ちっそさんかぶつ)

n-ヘキサン抽出物質含有量 (えぬ-へきさんちゅうしゅつぶっしつがんゆうりょう)

n-ヘキサン抽出物質含有量 (ノルマル-)

Nm³/時 (えぬりっぽうめーとるまいじ) Nm³/時 (ノルマル-)

塩化水素 (えんかすいそ、HCl)

無色で刺激臭をもつ気体。目やのど等の粘膜を刺激する。塩素を含む物を焼却したときに発生する。排煙として排出された塩化水素が大気中の水分に溶けて塩酸となり、金属を腐食する被害もある。大気について排出基準が定められている。

塩化物イオン (えんかぶつ-、Cl⁻)

水中に溶解している塩化物に含まれる塩素の量を表す。自然界にも海水や地質に広く分布しているが、し尿や下水に多く含まれるため、水質汚染の指標として捉えることができる。

Ox (おーえっくす) 光化学オキシダント (こうかがくおキシだんと)

オキシダント 光化学オキシダント (こうかがくおキシだんと)

屋外燃焼行為（おくがいねんしょうこうい）

基準に適合する焼却炉以外で行う、屋外での廃棄物の焼却を言う。屋外燃焼行為は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律や神奈川県生活環境の保全等に関する条例で禁止されている。ただし、どんど焼き等の風俗慣習、キャンプファイヤー等の屋外レジャー、農林業者が事業のために行う焼却等は例外として認められている。

化学的酸素要求量（かがくてきさんそようきゅうりょう、COD）

水中の有機物を酸化剤で酸化する際に消費される酸素の量を表す。数値が高いほど、有機物等の汚染物質が多いことを意味する。

合併処理浄化槽（がっぺいしよりじょうかそう） 浄化槽（じょうかそう）

カドミウム（Cd）

顔料、電池等に利用される金属。生物の体内に蓄積しやすい。鉱物や土壌中に自然に存在するカドミウムが、植物に吸収・蓄積され、食物となって人体に取り込まれると考えられている。慢性毒性として、腎機能障害やカルシウム代謝異常を起こす。イタイイタイ病（骨軟化症）の原因でもあり、食品について含有量基準が定められている。IARCでは「グループ1ヒトに対して発がん性がある」と分類している。水質・土壌について環境基準が、大気・水質について排出基準が定められている。

環境アセスメント（かんきょう-） 環境影響評価（かんきょうえいきょうひょうか）

環境影響評価（かんきょうえいきょうひょうか）

大規模な開発を行う際に、環境に及ぼす影響の程度と範囲及び防止対策等について事前に調査・予測・評価を行い、事業者・住民・行政が意見を出し合って適正な環境保全が行われるように事業計画を決定していくこと。

環境基準（かんきょうきじゅん）

人の健康を保護し生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準を言う。現在、大気汚染、水質汚濁、騒音、土壌汚染について定められている。（詳細は、資料編2を参照）

大気：二酸化硫黄（SO₂）、二酸化窒素（NO₂）等の5項目

水質

- ・人の健康の保護に関する基準（健康項目）：カドミウム、シアン、鉛等の26項目
- ・生活環境の保全に関する基準（生活環境項目）：河川・湖沼・海域の各公共用水域別に、水素イオン濃度（pH）、化学的酸素要求量（COD）等の10項目
- ・水生生物の保全に関する基準：全亜鉛
- ・地下水に係る環境基準：カドミウム、シアン、鉛等の26項目

騒音：一般騒音、新幹線鉄道騒音、航空機騒音

土壌：カドミウム、シアン、六価クロム等の26項目

ダイオキシン類に関しては、上記とは別に大気・水質・土壌について環境基準が設定

されている。

規制基準（きせいきじゅん）

公害を未然防止するために、法律や条例で定められた基準のこと。水質汚濁防止法では「排水基準」、騒音規制法や振動規制法では「規制基準」となっている。

揮発性有機化合物（きはつせいゆうきかごうぶつ）

常温常圧の大気中で、容易に揮発する有機化合物の総称。VOC（Volatile Organic Compounds）と略される。トルエン、キシレン、酢酸エチル等が含まれる。SPM や光化学オキシダント等の大気汚染の原因物質の一つと言われ、平成 16 年に改正された大気汚染防止法により排出規制が実施されることとなった。また、シックハウス症候群の原因物質でもある。VOC のうちベンゼンや有機塩素系化合物は、水質や土壌に関しても規制が行われている。

98%値（きゅうじゅうはちぱーせんとち）

大気汚染常時監視で測定した二酸化窒素濃度を、長期的に評価するための値。測定を行ったある 1 年間（4 月 1 日から翌年 3 月 31 日まで）に得られた 1 日平均値を低い方から順に並べ、低い方から 98%の位置にある値を言う。

有効測定日数が 365 日である場合は、 $365 \text{ 日} \times 98\% = 357.7$ となるので、低い方から 358 番目の 1 日平均値がその年の 98%値となる。

クロム（Cr） 総クロム（そう-）、六価クロム（ろっか-）

公害（こうがい）

事業活動その他の人の活動に伴って生じる、相当範囲にわたる大気汚染、水質汚濁（水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。）、騒音、振動、悪臭、地盤の沈下及び土壌の汚染によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生じることを言う（環境基本法第 2 条）。これらを総称して典型 7 公害と言う。

光化学オキシダント（こうかがく-、Ox）

空気中の窒素酸化物や炭化水素等が、紫外線によって光化学反応を起こして生成されるオゾン、PAN（パーオキシアセチルナイトレート）等の酸化性物質の総称。高濃度では目やのどを刺激し、植物の生長に影響を及ぼすことがある。

日差しが強い、風が弱い、気温が高い等の条件が重なると、光化学オキシダントが拡散せずに大気中で高濃度となり、白くもやがかかったような状態となる。この状態を光化学スモッグと呼ぶ。

神奈川県では 4 月から 10 月を光化学スモッグ対策期間としており、光化学オキシダントが高濃度状態になると予想されるときには、予報や注意報が発令される。

光化学スモッグ（こうかがく-） 光化学オキシダント（こうかがく-）

公共用水域（こうきょうようすいいき）

水質汚濁防止法第2条で「河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他公共の用に供される水域及びこれに接続する公共溝渠（こうきょ）かんがい用水路その他公共の用に供される水路を言う」とされている。終末処理場を設置する公共下水道・流域下水道以外の、河川（水路や道路側溝を含む）・湖沼・海域のこと。

酸性雨（さんせいう）

大気中に排出された硫黄酸化物、窒素酸化物等が空気中の水分と反応して硫酸や硝酸となり、それが雨や雪に溶け込んで地上に降って来ることを言う。土壌、湖沼の水質、建造物等に影響を与える。通常の雨水は、大気中の二酸化炭素により pH6 程度の弱酸性となっており、さらに酸性となった pH5.6 以下を酸性雨と呼ぶ。

シアン（CN⁻、シアン化物イオン）

金属イオンと結びついて錯体を作りやすい性質がある。他の化学物質の原料として使用されたりめっき材料として使用されたりする。アセトニトリルに代表される有機シアン化合物や、青酸カリ（シアン化カリウム）等で知られる無機シアン化合物をつくる。強い毒性を持ち、人体に対する致死量は極めて少ない。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

JIS（じえいあいえす） JIS（じす）

CAT（しーえーていー） シマジン

四塩化炭素（しえんかたんそ、CCl₄）

無色透明の液体で不燃性をもつ、揮発性有機化合物の一種。テトラクロロメタン（TCM）とも呼ばれる。オゾン層を破壊する物質と考えられ、日本では分析用・原料用を除き製造が禁止されている。他の化学物質の原料として使用されている。人体への障害は、肝障害、腎障害、中枢神経障害が知られている。IARC では「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

CO（しーおー） 一酸化炭素（いっさんかたんそ）

COD（しーおーでいー、Chemical Oxygen Demand）

化学的酸素要求量（かがくてきさんそようきゅうりょう）

ジクロロエチレン 1,1-ジクロロエチレン（いち、いち-）

ジクロロメタン（CH₂Cl₂）

無色透明の液体で揮発性・不燃性をもつ、有機塩素系有機化合物の一種。塩化メチレン、メチレンクロライドとも呼ばれる。脱脂溶剤、塗料剥離剤、ウレタンフォームの発泡剤等に使用される。高濃度の状態で長時間曝露すると、中枢神経系に影響があるとされている。IARC では「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

ジクロロプロペン 1,3-ジクロロプロペン (いち,さん-)

JIS (じす、Japanese Industrial Standards、日本工業規格)

工業分野における利便性、公正性、効率性を確保するため、多種の観点により統一された技術的な水準のこと。環境においても、大気・水質等の測定方法や調査方法が JIS に定められている。また、国際的な標準として ISO / IEC がある。

シス-1,2-ジクロロエチレン (しす-いち,に-, CHCl-CHCl)

無色透明の液体で、有機塩素系化合物の一種。他の有機塩素系物質の原料や溶剤として使用される。環境中でトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有機塩素化合物から脱塩素により生成される。飲み水や呼吸によって人体に取り込まれる可能性があるが、慢性的な影響について評価できるほどの情報がない。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。塩素のつく位置が異なるトランス-1,2-ジクロロエチレンは、水質の要監視項目として扱われている。

自動車排出ガス測定局 (じどうしゃはいしゅつがすそくていきょく、自排局)

大気汚染防止法第 22 条に定める大気の常時監視を行うための施設。自動車交通量の多い道路端等に設置され、自動車排出ガスに起因する大気汚染状況を調査するための測定局のこと。

地盤沈下 (じばんちんか)

公害としての地盤沈下は、地下水の過剰な汲み上げによって、広範囲にわたり地面の標高が下がることを言う。一度地盤沈下が起こると回復することが困難であるため、未然防止が重要である。工業用水法や神奈川県生活環境の保全等に関する条例により、地盤沈下の防止が図られている。

シマジン ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-NH-(C}_3\text{N}_3\text{Cl)-NH-CH}_2\text{CH}_3$ 、CAT)

水に溶けにくい白色の固体。ゴルフ場、公園、畑、家庭等で除草剤として使用される。環境中で分解されにくく、長期にわたって残留する可能性がある。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

重金属 (じゅうきんぞく)

比重 4.0 以上の金属を言う。水銀やカドミウム等、生体に入ると微量でも害を及ぼすものが多い。

浄化槽（じょうかそう）

便所と連結してし尿や生活雑排水を処理し、公共下水道以外に放流するための設備。平成 13 年の浄化槽法改正以降は、し尿と生活雑排水を併せて処理するもの（合併浄化槽）を「浄化槽」と呼んでいる。改正以前に設置されていたし尿のみを処理する浄化槽（単独浄化槽）は「みなし浄化槽」とされ、新たに設置することはできなくなった。浄化槽の性能や構造は、建築基準法で定められている。

硝酸性窒素（しょうさんせいちっそ、 NO_3^- -N）

硝酸態窒素とも言う。 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（しょうさんせいちっそおよびあしょうさんせいちっそ）

硝酸塩及び亜硝酸塩として含まれている窒素のこと。日常でも、農地の肥料、家畜廃棄物、生活排水等に含まれる。大量に摂取すると、体内で亜硝酸イオンとなり、血中のヘモグロビンが酸化されて酸素を運搬できなくなる「メトヘモグロビン血症」を起こすことが知られている。水質について環境基準が定められている。 全窒素（ぜんちっそ）、アンモニア性窒素（あんもにあせいちっそ）

振動（しんどう）

公害としては、発生した振動が地面等によって伝播し、人の健康や生活環境に係る被害が生じるものとしている。振動規制法で規制されるのは「事業活動や建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる振動」である。

振動レベル（しんどう-）

人が感じる振動の大きさを表す数値で、単位は dB（デシベル）。振動計を用いて測定する。振動の感じ方は、体位・周波数・振動の向き（水平方向か鉛直方向か）によって異なるが、水平振動よりも鉛直振動の方が敏感にとらえられる。人体に感じる揺れを評価するため、測定時に振動計内部で鉛直振動感覚補正が行われる。

水銀（すいぎん、Hg）

常温で液体である唯一の金属。揮発性があり、大気中に水銀蒸気として含まれることがある。血圧計・体温計等の計器類や蛍光灯等に使用されている。また、化合物として殺菌剤・防腐剤・触媒等に使用されている。人体への影響は、どのように取り込まれたかによって異なる。蒸気として取り込まれたものは、脳に蓄積しやすく、中枢神経障害を起こすと言われている。有機水銀化合物は無機水銀化合物よりも毒性が強いとされ、特に魚介類等に含まれるメチル水銀に関しては、厚生労働省が注意事項を公表している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。 アルキル水銀

水質汚濁（すいしつおだく）

人の活動によって排出された汚水や廃液が原因で、公共用水域及び地下水の水質や水の

状態が悪くなり、人の健康や生活環境に係る被害が生じることを言う。水質汚濁防止法では、工場・事業場の排水を規制するほか、生活排水対策の推進について定めている。

水準測量（すいじゅんそくりょう）

土地の高さ（標高）を精密に測定するため、調査対象区域に水準点を定め測量すること。

水素イオン濃度（すいそいおんのうど、pH）

水素イオン指数とも言う。pH7 が中性で、これよりも数値が低くなれば酸性、高くなればアルカリ性となる。水質環境基準（河川 A 類型）では、6.5 以上 8.5 以下と定められている。また、pH5.6 以下の雨を酸性雨と呼ぶ。水質について、環境基準及び排出基準が定められている。

生活騒音（せいかつそうおん）

一般家庭の生活から発生する騒音のこと。住宅密集地や集合住宅では、洗濯機、空調機、音楽機器等が騒音源となり得る。生活騒音についての規制基準は定められていない。

生物化学的酸素要求量（せいぶつかがくてきさんそようきゅうりょう、BOD）

水の汚れの程度を示す値。好気性の微生物が水中の有機物を酸化・分解するときに消費する酸素の量で表す。数値が高いほど、水中の有機汚染物質の量が多いことを意味する。ただし、毒性物質や難分解性の有機物による汚染の場合は測定できない。BOD が高いと、水中の酸素量（DO）は少なくなる。河川の水質について環境基準が、事業所の排水について排出基準が定められている。

セレン（Se）

光沢のある灰色の固体。セラミックス、半導体、光電池等に使用される。人体への影響は、急性毒性として粘膜刺激、頭痛、呼吸不全等が、慢性毒性として神経障害等が知られている。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

全亜鉛（ぜんあえん）

水中に含まれる亜鉛化合物の総称。 亜鉛（あえん）

全シアン（ぜん-）

水中に含まれるシアン化合物の総称。 シアン

全窒素（ぜんちっそ、Total Nitrogen、T-N）

総窒素とも言う。水中に含まれている窒素化合物中の窒素の量を表す。窒素化合物は、アンモニア性窒素や硝酸性窒素等の無機化合物と、アミノ酸やタンパク質等の有機化合物に分けられる。動植物の生育に欠かせないものだが、過剰になると富栄養化となり悪影響を及ぼす。 アンモニア性窒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

全りん（ぜん-、Total Phosphorus、T-P）

総りんとも言う。水中に含まれているりん化合物中のりんの量を表す。りん化合物は、りん酸イオン等の無機化合物と、農薬等の有機化合物に分けられる。動植物の生育に欠かせないものだが、過剰になると富栄養化となり悪影響を及ぼす。りん酸態りん

騒音（そうおん）

身の回りの音のうち、大きな音や不快な音等の「無いほうが良い音」を言う。環境基本法では公害の定義の一部として、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる騒音で、人の健康又は生活環境に係る被害が生じるものをあげている。騒音規制法で規制されるのは「事業活動や建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる騒音」である。

騒音レベル（そうおん-）

人が感じる騒音の大きさを表す数値で、単位は dB（デシベル）。騒音計を用いて測定する。周波数特性により A 特性と C 特性があり、測定する際に騒音計内部で補正される。騒音の大きさとしては、人の聴覚にもっともよく対応するといわれる A 特性が用いられ、dB(A)で表される。なお、航空機騒音の場合は、さらに時間帯による補正が行われる。

総クロム（そう-、Total Chromium、T-Cr）

水中に含まれるクロム化合物の総称。六価クロム（ろっかくろむ）

総水銀（そうすいぎん、Total mercury、T-Hg）

水中に含まれる水銀化合物の総称。水銀（すいぎん）、アルキル水銀

総窒素（そうちっそ） 全窒素（ぜんちっそ）

SOx（そっくす） 硫黄酸化物（いおうさんかぶつ）

ダイオキシン類（-るい、Dioxins、DXNs）

物を焼却する過程で非意図的に生成する物質。過去に塩素系農薬を作る際に不純物として生成された。化学的にはポリ塩化ジベンゾパラジオキシン（PCDD）とポリ塩化ジベゾフラン（PCDF）の総称で、ベンゼン環の水素に置き換わる塩素の数と位置によって、それぞれ 75 種類と 135 種類の異性体がある。ダイオキシン類対策特別措置法では、これらに加えて、PCB の中で、構造的にダイオキシンに近く、毒性が強いコプラナーPCB も含めて「ダイオキシン類」と定義している。

ダイオキシン類は油に溶けやすく、生物の脂肪に蓄積される。厚生労働省では、食品に含まれるダイオキシン類について調査を行っている。

ダイオキシン類の中でも物質によって毒性が異なるため、ダイオキシン類による毒性を表すときは最も強い毒性を持つ 2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン（2,3,7,8-TCDD）の毒性を 1 とし、ほかの異性体の相対的な毒性をそれぞれ毒性等価係数（TEF）で表した上で、それぞれの異性体の量に TEF を掛けて毒性等価量（TEQ）として表示する。

大気汚染（たいきおせん）

人の活動に伴って発生するばい煙や粉じんが原因で大気が汚染され、人の健康や生活環境に係る被害が生じることを言う。大気汚染防止法では、ばい煙・揮発性有機化合物・粉じん・有害大気汚染物質・自動車排出ガスの規制を行っている。

大腸菌群数（だいちょうきんぐんすう）

大腸菌（*Escherichia coli*）やこれとよく似た性質を持った菌の数を表す。人や動物のし尿によって汚染されている可能性を表している。水質について、環境基準及び排出基準が定められている。

炭化水素系物質（たんかすいそけいぶつ、Hydrocarbons、HC）

炭素と水素からなる有機化合物を炭化水素と言い、炭化水素に窒素や酸素等がついた有機化合物を総称して炭化水素系物質と呼ぶ。炭素骨格の形によって鎖状炭化水素と環状炭化水素に分類され、炭素骨格につく原子団（官能基）の種類によってアルコールやエステル等に分類される。重油等の燃料に含まれるほか、溶剤や合成原料として用いられる。環境中に排出されて、光化学スモッグと言った大気汚染の原因となる。物質によっては悪臭や有害性をもつものがある。

短期的評価（たんきてきひょうか）

大気汚染常時監視の結果を、1時間（または8時間、1日）毎の測定値で評価すること。短時間での評価となるため、二酸化硫黄の高濃度情報や光化学オキシダントの注意報を発令する判断基準となる。

単独浄化槽（たんどくじょうかそう） 浄化槽（じょうかそう）

チウラム（ $N(CH_3)_2-CS-S-S-CS-N(CH_3)_2$ 、TMTD）

水に溶けにくい白色の固体。一般的にチウラムと呼ばれている。チオカーバイド系の殺菌剤として、種子消毒、茎葉散布剤に使用される。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

チオベンカルブ（ $C_6H_4Cl-CH_2-S-CO-N(CH_2CH_3)_2$ ）

淡黄色の液体で、雑草の発芽期に水田除草剤として使用される農薬。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

窒素酸化物（ちっそさんかぶつ、 NO_x ）

一酸化窒素（ NO ）、二酸化窒素（ NO_2 ）等、窒素と酸素の化合物総称。石炭、石油等の燃焼によって発生する物質。これ自体が呼吸器を冒すばかりでなく、大気中の水分と反応して硝酸となり、酸性雨の原因となる。また、紫外線によって光化学オキシダントを生成し、光化学スモッグの原因ともなる。二酸化窒素について、大気環境基準が定められている。

中央値（ちゅうおうち、 L_{A50} ）

交通騒音のように変動が激しく、その変動幅も大きい音について評価する場合、ある一定の時間ごとに瞬間値を読み取り、十分な数の読み取り値をもってその時刻のデータとする方法。このデータを順に並べ、小さい方から〔データ数 $\times 0.5$ 〕番目の値を中央値と言う。平成 11 年度からは、等価騒音レベルによる評価となり、中央値は使われなくなった。

長期的評価（ちょうきてきひょうか）

大気汚染常時監視の結果を、1 年間の測定値で評価すること。大気汚染に対する施策の効果を判断するために、年間の測定結果で評価する。

TEF（ていーいーえふ、Toxicity Equivalency Factor）

毒性等価係数（どくせいとうかけいすう）

TEQ（ていーいーきゅー、Toxicity Equivalency Quantity）

毒性等量（どくせいとうりょう）

DO（でいーおー、Dissolved Oxygen） 溶存酸素量（ようぞんさんそりょう）

底質（ていしつ）

河川・湖沼・海等の水底の表面を構成している物質のこと。流れてきた土砂や堆積している泥等を指す。長期に渡って有害物質を蓄積しやすいため、環境調査（特にダイオキシン類調査）の対象となっている。

低周波音（ていしゅうはおん）

低周波空気振動とも言う。人が聞くことのできる音の周波数は、普通 20～20000Hz（ヘルツ）であるが、可聴音域の下限である 20Hz 以下の音波を低周波と言う。公害では、可聴音域を含む 50Hz 以下を対象としている。窓ガラスを振動させたり、頭痛・吐き気等の生理的影響が出たりする。発生源としては、トンネル、高速道路橋、工場のほか、地震・雷等の自然現象もある。

デシベル（dB）

計量法（平成 4 年法律第 51 号）で、電磁波の減衰量、音圧レベル、振動加速度レベルの計量単位として定義されている。音圧や振動のレベルを、2 桁から 3 桁と言う扱いやすい値にするため、基準レベルに対する対数尺度で換算したものである。旧計量法では「ホン」が用いられていたが、現在は国際規格に合わせてデシベルが使われている。

鉄（てつ、Fe） 溶解性鉄（ようかいせいてつ）

テトラクロロエチレン (C₂Cl₄、PCE)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物及び有機塩素系物質の一種。パークレン、パークロロエチレンとも呼ばれる。引火性が低く油を溶かす性質のため、ドライクリーニングや金属部品の洗浄等に使用されていた。現在では、代替フロン原料として用いられることが多い。人体への影響は、肝障害、腎障害、神経系障害が認められている。土壌への吸着性が低いため、漏洩したテトラクロロエチレンが土壌中を浸透し、広範囲の地下水汚染の原因となることがある。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。有害大気汚染物質（優先取組物質）のひとつでもある。

電気伝導率（でんきでんどうりつ、Electrical Conductivity、EC）

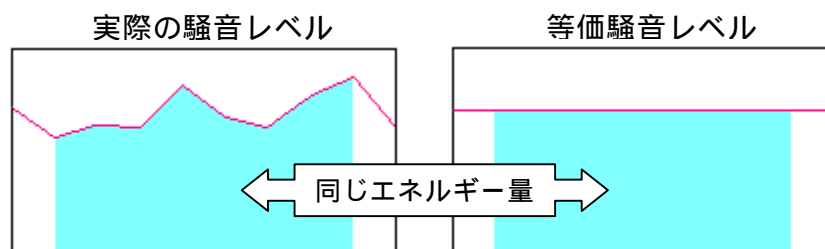
電気伝導度、導電率とも言う。その水の電気の流れやすさを示す。電気伝導率が高いほど、電解質が多く含まれていることになる。

銅（どう、Cu）

電気を通しやすい金属で、電線や合金の原料として広く用いられている。生体必須元素の一つであるが、大量に摂取すると嘔吐・下痢等の急性中毒を起こす。水中に多量に含まれると、青色に着色することがある。排水基準が定められている。

等価騒音レベル（とうかそうおんれべる、L_{Aeq}）

変動が激しく、その変動幅も大きい音（非定常音）について、一定時間の平均的な騒音レベル（定常音）として評価する方法。一定時間に測定した非定常音のエネルギー量を、同じ時間で同じエネルギーを持つ定常音に変換して表す。平成11年度から、等価騒音レベルを用いた評価方法に改定された。



透視度（とうしど）

水がどれくらい透きとおっているかを示す値。ガラス製の細長い円筒の底に二重十字の標識板を入れ、上から標識板が明確に見えるときの水層の高さ（cm）で表す。通常は、1cmを1度として、度数で表示する。SSが高いと、透視度は低くなることが多い。外観の「きれいさ」を表す指標である。

毒性等価係数（どくせいとうかけいすう、TEF）

ダイオキシン類のなかで、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシンの毒性を1として、他のダイオキシン類の毒性の強さを相対的に表した係数を言う。

毒性等量（どくせいとうりょう、TEQ）

ダイオキシンの毒性は、もっとも毒性の強い 2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン (2,3,7,8-TCDD) の強さに毒性等価係数 (TEF) を用いて換算して示すため、そのことを表示するための記号として使用される。

特定有害物質 (とくていゆうがいぶっしつ)

土壤に含まれていることによって人の健康に係る被害を生じるおそれがある物質として、土壤汚染対策法で定められている 25 物質。性状によって 3 種類に分類されている。

分類	対象物質
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物 シアン化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物 鉛及びその化合物、砒素及びその化合物 ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン、チオベンカルブ、チウラム、PCB、有機りん化合物

土壤汚染 (どじょうおせん)

土壤中に有害物質等が含まれ、土壤を摂取したり有害物質等が溶け出した地下水を飲用したりすることによって人の健康や生活環境に係る被害が生じるおそれのある状態を言う。土壤汚染対策法では、人の活動に伴って生じた特定有害物質による汚染について、把握方法や被害の防止方法を規定している。

トリクロロエタン

1,1,1-トリクロロエタン (いち,いち,いち-)

1,1,2-トリクロロエタン (いち,いち,に-)

トリクロロエチレン (C₂HCl₃、TCE)

無色透明の液体で揮発性をもつ、有機塩素系化合物の一種。トリクレンとも呼ばれる。溶剤、機械部品洗浄等に使用され、代替フロン原料として用いられることも多い。人体への影響は、肝障害、腎障害、神経系障害が生じると認められている。IARC では「グループ 2A ヒトに対しておそらく発がん性がある」と分類している。土壤への吸着性が低いため、漏洩したトリクロロエチレンが土壤中を浸透し、広範囲の地下水汚染の原因となることがある。水質・土壤について環境基準が、水質について排出基準が定められている。有害大気汚染物質 (優先取組物質) のひとつでもある。

鉛 (なまり、Pb)

青みを帯びた銀灰色のやわらかい金属。加工しやすいため鉛管・板として利用されるほか、はんだを始めとした合金や鉛化合物としても広く利用されている。化合物によって毒

性は異なるが、人体への影響としては、貧血や筋肉虚弱等の影響が知られている。IARCでは、無機化合物を「グループ 2A ヒトに対しておそらく発がん性がある」、金属鉛を「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」、有機化合物を「グループ 3 ヒトに対する発がん性について分類できない」としている。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

二酸化硫黄（にさんかいおう、SO₂） 硫黄酸化物（いおうさんかぶつ）

二酸化窒素（にさんかちっそ、NO₂） 窒素酸化物（ちっそさんかぶつ）

日平均値（にちへいきんち） 1日平均値（いちにちへいきんち）

ニッケル（Ni）

銀白色の金属。腐食しにくく加工しやすい性質のため、めっきや合金等の材料・触媒として広く使用され、硬貨の原料となっている。自然界にも広く分布し、生体必須元素でもある。IARCによれば、ニッケル化合物は「グループ 1 ヒトに対して発がん性がある」、金属ニッケルは「グループ 2B ヒトに対して発がん性があるかもしれない」と分類している。水生生物に対しても害があると言われ、水質に関する指針値が定められていたが、毒性評価が不確実であるとして平成 11 年に削除された。「神奈川県生活環境の保全等に関する条例」の中で、排水基準が定められている。

2%除外値（にぱーせんとじょがいち）

大気汚染常時監視で、測定結果を評価するための値。測定を行ったある 1 年間（4 月 1 日から翌年 3 月 31 日まで）に得られた 1 日平均値を高い方から順に並べ、高い方から 2% の範囲にあるデータを除外し、残ったデータの中で一番高い値を言う。

有効測定日数が 365 日である場合は、 $365 \text{ 日} \times 2\% = 7.3$ となるので、高い方から 7 日分のデータを除外し、高い方から 8 番目のデータがその年の 2% 除外値となる。

年平均値（ねんへいきんち） 1年平均値（いちねんへいきんち）

NO_x（のつくす） 窒素酸化物（ちっそさんかぶつ）

野焼き（のやき） 屋外燃焼行為（おくがいねんしょうこうい）

n-ヘキサン抽出物質含有量（のるまるへきさんちゅうしゅつぶつしつがんゆうりょう）

n-ヘキサン（C₆H₁₄）で抽出される、水中の不揮発性物質の量を表す。この数値が高いと、水中に油分や農薬等が多く含まれていることを示す。排水基準が定められている。

Nm³/時（のるまるりっぽうめーとるまいじ）

温度が 0 で圧力が 1 気圧の状態（標準状態）に換算した、1 時間当たりの気体の排出

量を表す単位。

ばい煙（ばいえん）

燃料等の燃焼や電気炉の使用に伴って発生する、ススや気体の総称。大気汚染防止法では、物の燃焼等に伴って発生する硫黄酸化物・ばいじん・有害物質と定義されている。

ばいじん

ばい煙の一つで、燃料等の燃焼や電気炉の使用に伴って発生する、スス等の固体粒子の総称。大気汚染防止法では、燃焼以外で発生する固体粒子を「粉じん」と呼んでいる。

8時間平均値（はちじかんへいきんち）

大気汚染常時監視で測定した一酸化炭素濃度を、短期的に評価するための値。測定を行ったある1日を0時～8時、8時～16時、16時～24時に分け、それぞれの1時間値を算術平均する。1時間値の合計を測定時間数で割り、最小桁未満を四捨五入して得る。6時間以上測定された場合に有効となり、通常は1日に3個の値が得られる。

pH（ピーえいち） 水素イオン濃度（すいそいおんのうど）

BOD（びーおーでいー、Biochemical Oxygen Demand）

生物化学的酸素要求量（せいぶつかがくてきさんそようきゅうりょう）

PCB（ピーシーびー、Polychlorinated Biphenyl、ポリ塩化ビフェニル）

DDT や BHC と同じ有機塩素系物質。アメリカで初めて工業生産された、天然には存在しない合成物である。熱、酸・アルカリ等の化学分解、生物分解に対し安定した物質であったために需要が高まり、トランスやコンデンサ等の電気製品の絶縁体や、ペンキ、インク、プラスチック加工等の広い分野で使われていた。現在では新たな製造が禁止されており、平成 13 年には PCB の適正な保管と確実な処理に向けて「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」が制定された。人体に蓄積されやすく、毒性も強い。皮膚の色素沈着や肝臓障害等を起こし、カネミ油症事件の原因物質である。水質について環境基準及び排出基準が定められている。

ppm（ピーピーえむ、parts per million）

微量な物質の濃度や含有率を表すのに用いられる単位のひとつ。100 万分の 1 を意味する。1ppm は 0.0001% と同じ。10 億分の 1 は ppb (parts per billion)、1 兆分の 1 は ppt (parts per trillion) と言う。日常使用する % は parts per cent で、100 分の 1 のことを表している。

砒素（ひそ、As）

金属光沢のある、もろい灰色の結晶。半導体や顔料の原料として使用されている。砒素系の農薬は平成 10 年（1998 年）までに全て登録を失効したが、作物残留性があることから

ら残留農薬基準が定められている。ほとんどの砒素化合物は、土壌に吸着しやすい性質を持つ。体内に入ると排出されにくく、少量ずつ長期にわたって摂取すると末梢性神経症等の慢性中毒を起こす。IARCでは「グループ1ヒトに対して発がん性がある」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。また、有害大気汚染物質（優先取組物質）のひとつでもある。

VOC（ぶいおーしー、Volatile Organic Compounds）

揮発性有機化合物（きはつせいゆうきかごうぶつ）

富栄養化（ふえいようか）

閉鎖性水域等において、植物プランクトン等が生息する上で必要となる栄養塩類（窒素、リン等）濃度が増加する現象を言う。湖沼における水の華や海域における赤潮の引き金となる。

フェノール類（-るい）

芳香族化合物のベンゼン環についている水素原子を、ヒドロキシル基（水酸基、-OH）で置換した化合物の総称。溶剤、医薬品、消毒剤等の原料として、フェノールやクレゾール等が知られている。人体への影響としては、皮膚炎、腎機能・肝機能や神経障害が知られている。水道水源となる水に含まれていると、塩素処理によってクロロフェノールが生成するため、異臭が生じることがある。水質について排出基準が定められている。

ふっ素（ふっそ、F）

淡黄色の気体。天然にはホタル石をはじめとしたふっ化物として存在しており、温泉や海水中にも含まれている。ふっ素系樹脂等の原材料、ガラスのつや消し、歯磨き粉等に利用されている。高濃度のふっ素を含む水を長期間摂取すると、斑状歯や骨へのふっ素沈着を生じる。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

浮遊物質（ふゆうぶっしつりょう、SS）

水中に浮遊している、直径2mm以下の不溶性物質のことである。プランクトンの死骸等の有機性のものと、鉱物等の無機性のものがある。有機性のものはヘドロの原因となり、川底にたい積して河川の自然浄化作用を低下させる。通常25ppmで魚類に影響を与えと言われる。水質について環境基準が定められている。

浮遊粒子状物質（ふゆうりゅうしじょうぶっしつ、SPM）

空気中に浮遊する粉じんやばいじんのうち、粒径が10 μ m（マイクロメートル、ミクロン、1/100mm）以下の粒子を言う。粒子が小さいため大気中に長時間浮遊し、呼吸器疾患の原因となる大気汚染物質である。大気について環境基準が定められている。

フロン（クロロフルオロカーボン、CFC）

炭化水素に塩素、ふっ素が結合した化合物の総称。冷蔵庫やクーラーの冷媒、スプレー

の噴射剤、半導体の洗浄剤として広く使用されている。分解しにくいために、成層圏まで達してオゾン層を破壊する。

粉じん（ふんじん）

空気又はガス等に含まれている固体粒子をいい、物の破砕、選別等の機械的処理やたい積に伴い発生し、又は飛散する物質を言う。

pH（ペーはー） 水素イオン濃度（すいそいおんのうど）

ベンゼン（ C_6H_6 ）

無色透明の液体で、揮発性有機化合物の一種。特有の臭気がある。染料、医薬品、農薬等の合成原料として幅広く使用されている。ガソリンに含まれ、自動車の排気ガスとしての排出量も多い。高濃度のベンゼンによる人体への影響は、白血病や発がん性、造血器障害による貧血等が知られている。IARCでは「グループ1ヒトに対して発がん性がある」と分類している。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

ほう素（ほうそ、B）

自然界では、主にほう砂として存在する。温泉や海水中には、高濃度で存在することが多い。金属表面処理剤やガラス・エナメル工業、着火防止剤等に利用されている。人体への影響としては、中枢神経障害が生じると言われている。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。

ポリ塩化ビフェニル（ぼりえんかびふえにる） PCB（ピーシービー）

μm （マイクロメートル）

μ は10のマイナス6乗を示す接頭辞。 $10^{-6}m$ すなわち0.000001m（0.001mm）の長さを表す。公害の分野では、大気汚染物質のひとつである浮遊粒子状物質（SPM）を「粒径が $10\mu m$ のもの」と定めている。

マンガン（Mn） 溶解性マンガン（ようかいせいまんがん）

有害大気汚染物質（ゆうがいたいきおせんぶっしつ）

大気汚染防止法において「継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある（長期毒性を有する）物質で大気汚染の原因となるものであって、同法による工場・事業場規制の対象物質を除くもの」と規定されている。平成8年の中央環境審議会で234物質が提示され、その中でも健康への影響が比較的高い22物質が「優先取組物質」として選定された。優先取組物質のうち、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンには、現在環境基準が設定されている。

大気中の汚染物質を測定するため、大気汚染防止法では測定方法が確立された20物質についてモニタリング調査を行うこととされている。神奈川県では、ダイオキシン類を別

事業で測定しているため、これを除いた 19 物質について毎年モニタリング調査を実施している。

有機塩素系化合物（ゆうきえんそけいかごうぶつ）

地下水汚染として問題となっているトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン等を言う。ほとんどの物質が、無色透明で揮発性及び不燃性の液体。油や脂肪等の汚れを溶かす性質があるため、金属部品の洗浄やドライクリーニングに使用されたり、他の有機化合物の原料として使用されたりしている。

有効測定日数（ゆうこうそくていにつすう）

大気汚染の常時監視を行う中で、1 日の測定時間が 20 時間以上あった日を有効測定日とし、1 年間（4 月 1 日から 3 月 31 日まで）の有効測定日の数を有効測定日数と呼ぶ。有効測定日には、1 日平均値が算出される。欠測日がない場合、年間の有効測定日数は 365 日（うるう年の場合は 366 日）となる。

溶解性鉄（ようかいせいてつ、Dissolved iron、D-Fe）

鉄は、地殻中でアルミニウムに次いで多く含まれている金属である。金属材料として、幅広く利用されている。水中では、鉱物等の懸濁物として存在することもあるため、水質調査では溶解性の状態にある鉄を対象としている。2 価と 3 価のイオンとして存在することが多く、水道源水に多量に含まれていると着色や金属臭の原因となる。

溶解性マンガン（ようかいせい-、Dissolved manganese、D-Mn）

マンガンは、自然界中に多く含まれている金属である。鉄鋼等の添加剤や電池の材料として利用されるほか、生体内でも代謝に必要な必須元素となっている。水中では、鉱物等の懸濁物として存在することもあるため、水質調査では溶解性の状態にあるマンガンを対象としている。2 価から 7 価までの価数を取り、水道源水に多量に含まれていると着色の原因となる。

溶存酸素量（ようぞんさんそりょう、DO）

水中に溶けこんでいる酸素の量を表す。水中では汚染度が高くなると、汚染を分解するために酸素が消費されるので、溶存する酸素量は少なくなる。水温や気圧等の影響を受けるため、夏季は DO が低くなる。魚は 5ppm で生活環境が脅かされ、3ppm では生息することができなくなる。水質について環境基準が定められている。

用途地域（ようちいき）

機能的な都市活動及び合理的な土地利用のために、都市計画法に基づいて土地利用が定められている地域のこと。住居系 7 種・商業系 2 種・工業系 3 種の 12 種類に分けられており、建築基準法ではそれぞれの地域における建築物の制限を定めている。

りん酸態りん（りんさんたいりん、 $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ ）

りん酸性りんとも言う。水中でりん酸イオンとして存在するりんのこと。

全りん（ぜんりん）

六価クロム（ろっか-、 Cr(IV) ）

クロムは銀白色の金属で、微量必須元素のひとつ。鉄・ニッケルとの合金はステンレス鋼として使用されている。酸化数が二価、三価、六価を主とした様々な種類の化合物をつくり、顔料やメッキに広く用いられる。化合物の中でも六価クロムは有害で、溶液に触れたり、六価クロムが含まれる蒸気や粉じんを吸い込んだりすると、皮膚や粘膜に炎症が生じ、鼻中隔に穴が開くこともある。IARCでは「グループ1 ヒトに対して発がん性がある」と分類している。

環境中では、安定な三価の状態であることが多いが、大量に排出されると六価のまま土壌中や地下水中に留まることがある。水質・土壌について環境基準が、水質について排出基準が定められている。また、有害大気汚染物質（優先取組物質）のひとつでもある。

（参考）

- ・「化学物質ファクトシート 2006年度版」環境省環境保健部環境安全課、2007年10月
- ・「平成19年度大気環境、水質環境の状況等」神奈川県記者発表資料、2008年7月

【資料編 2】環境基準及び規制基準一覧

	ページ
1 大気汚染に係る環境基準	2- 1
2 水質汚濁に係る環境基準及び規制基準	
（ 1 ）河川の水質に係る環境基準	2- 2
（ 2 ）地下水質に係る環境基準	2- 4
（ 3 ）特定事業場に係る排水基準	2- 5
3 騒音に係る環境基準	
（ 1 ）道路に面しない地域に係る環境基準	2- 7
（ 2 ）道路に面する地域に係る環境基準	2- 8
（ 3 ）新幹線鉄道騒音に係る環境基準	2- 9
4 騒音・振動に係る規制基準	
（ 1 ）騒音規制法の特定工場に係る規制基準	2-10
（ 2 ）振動規制法の特定工場に係る規制基準	2-10
（ 3 ）特定建設作業に関する基準	2-11
（ 4 ）神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準	2-13
5 悪臭に係る規制基準	
（ 1 ）敷地境界における規制基準	2-14
（ 2 ）排出口の規制基準	2-15
（ 3 ）排水口の規制基準	2-15
6 土壌の汚染に係る環境基準	2-16
7 土壌汚染対策法の指定区域の指定に係る基準	2-17

1 大気汚染に係る環境基準

大気汚染に係る環境基準は、現在 9 項目について定められている。また、大気の状態には季節変動があることから、大気汚染防止施策の効果を見るために達成状況の評価方法が別に定められている。(本文「2 大気汚染の概況」参照)

大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
二酸化硫黄	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。
一酸化炭素	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。
浮遊粒子状物質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。
二酸化窒素	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン以内又はそれ以下であること。
光化学オキシダント	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
ベンゼン	年平均値が 0.003mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m ³ 以下であること。
ダイオキシン類	年平均値が 0.06pg-TEQ/m ³ 以下であること。

2 水質汚濁に係る環境基準及び規制基準

水質汚濁に係る環境基準は、公共用水域（河川、海域、湖沼）及び地下水について定められている。本市には海域及び湖沼がないため、ここでは河川及び地下水の環境基準を載せる。

（1）河川の水質に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準（河川：健康項目）

項目	基準値
カドミウム	0.01 mg/ 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/ 以下
六価クロム	0.05 mg/ 以下
砒素	0.01 mg/ 以下
総水銀	0.0005 mg/ 以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/ 以下
四塩化炭素	0.002 mg/ 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/ 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/ 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/ 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ 以下
チウラム	0.006 mg/ 以下
シマジン	0.02 mg/ 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/ 以下
ベンゼン	0.01 mg/ 以下
セレン	0.01 mg/ 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	あわせて 10mg/ 以下
ふっ素	0.8 mg/ 以下
ほう素	1 mg/ 以下
ダイオキシン類	1 pg-TEQ/ 以下

基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

水質汚濁に係る環境基準（河川：生活環境項目）

類型	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/ 以下	25 mg/ 以下	7.5 mg/ 以上	50 MPN/100m 以下
A	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/ 以下	25 mg/ 以下	7.5 mg/ 以上	1,000 MPN/100m 以下
B	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/ 以下	25 mg/ 以下	5 mg/ 以上	5,000 MPN/100m 以下
C	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/ 以下	50 mg/ 以下	5 mg/ 以上	-
D	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/ 以下	100 mg/ 以下	2 mg/ 以上	-
E	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/ 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 mg/ 以上	-

基準値は日間平均値とする。

水質汚濁に係る環境基準（河川：生活環境項目 2）

類型	水生生物の生息状況の適応性	全亜鉛
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/ 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	
生物特 B	生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	

基準値は年間平均値とする。

(2) 地下水質に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準 (地下水)

項目	環境基準
カドミウム	0.01 mg/
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/
六価クロム	0.05 mg/
砒素	0.01 mg/
総水銀	0.005 mg/
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/
四塩化炭素	0.002 mg/
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/
トリクロロエチレン	0.03 mg/
テトラクロロエチレン	0.01 mg/
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/
チウラム	0.006 mg/
シマジン	0.003 mg/
チオベンカルブ	0.02 mg/
ベンゼン	0.01 mg/
セレン	0.01 mg/
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/
ふっ素	0.8 mg/
ほう素	1 mg/

基準値は年間平均値とする。

ただし、シアンに係る基準値については、最高値とする。

(3) 特定事業場に係る排水基準

水質汚濁防止法では、1日の排水量が50立方メートル以上である特定事業場に対し、排水の許容限度を定めている。なお、神奈川県では、県条例の中で、業種や排水量別によってさらに厳しい基準をかけている。

特定事業場に係る排水基準（有害物質）

項目	環境基準	
カドミウム及びその化合物	0.1	mg/
シアン化合物	1	mg/
有機りん化合物	1	mg/
鉛及びその化合物	0.1	mg/
六価クロム化合物	0.5	mg/
砒素及びその化合物	0.1	mg/
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005	mg/
アルキル水銀	検出されないこと	
PCB	0.003	mg/
ジクロロメタン	0.2	mg/
四塩化炭素	0.02	mg/
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/
1,1-ジクロロエチレン	0.2	mg/
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/
1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/
トリクロロエチレン	0.3	mg/
テトラクロロエチレン	0.1	mg/
1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/
チウラム	0.06	mg/
シマジン	0.03	mg/
チオベンカルブ	0.2	mg/
ベンゼン	0.1	mg/
セレン	0.1	mg/
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じた ものと、亜硝酸性窒素と硝酸性窒 素との合計量として 10 mg/	
ふっ素（海域以外）	8	mg/
ほう素（海域以外）	10	mg/

特定事業場に係る排水基準（その他の項目）

項目	環境基準	
水素イオン濃度（海域以外）	5.8 以上 8.6 以下	
生物化学的酸素要求量 （海域・湖沼以外）	160	mg/
浮遊物質	200	mg/
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （鉱油類含有量）	5	mg/
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量）	30	mg/
フェノール類含有量	5	mg/
銅含有量	3	mg/
亜鉛含有量	2	mg/
溶解性鉄含有量	10	mg/
溶解性マンガン含有量	10	
クロム含有量	2	mg/
大腸菌群数	3,000	個/cm ³

3 騒音に係る環境基準

生活環境を保全し、人の健康を保護するために維持することが望ましい基準として、環境基本法第 16 条に基づき、騒音に係る環境基準が定められている。環境基準は、地域の類型及び時間の区分ごとに定められている。

また、新幹線鉄道騒音に係る環境基準については、厚木市戸田の東南端一部が指定地域に含まれている。なお、航空機騒音に係る環境基準も定められているが、本市は指定地域に含まれていない。

(1) 道路に面しない地域に係る環境基準

道路に面しない地域に係る環境基準

地域の類型	昼間	夜間
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下
A 及び B	55 デシベル以下	45 デシベル以下
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

備考 1 時間の区分は、昼間を午前 6 時から午後 10 時までの間とし、夜間を午後 10 時から翌日の午前 6 時までとする。

- 2 AA を当てはめる地域は、療養施設が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 3 A を当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 4 B を当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 5 C を当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

厚木市では、A・B・C 地域を次のように定めている。

A 地域：第一種・第二種低層住居専用地域、第一種・第二種中高層住居専用地域

B 地域：第一種・第二種住居地域、準住居地域、その他の地域

C 地域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

- 6 この環境基準は、航空機騒音、鉄道騒音及び建設作業騒音には適用しない。

(2) 道路に面する地域に係る環境基準

道路に面する地域に係る環境基準

地域の類型	昼間	夜間
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

備考 車線とは、1 縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分とする。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、特例として次表の基準値とする。

地域の類型	昼間	夜間
幹線交通を担う道路に近接する空間	70 デシベル以下	65 デシベル以下

備考 1 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間 45 デシベル以下、夜間 40 デシベル以下）によることができる。

2 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路とする。

- (1) 道路法第 3 条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道、市町村道（市町村道にあつては 4 車線以上の区間に限る）。
- (2) 前項に掲げる道路を除くほか、一般自動車道であつて都市計画法施行規則第 7 条第 1 項第 1 号に定める自動車専用道路。

3 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定する。

- (1) 2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15 メートル
- (2) 2 車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 20 メートル

(3) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準

新幹線鉄道騒音に係る環境基準は、告示によって定められている。ただし、地域の類型指定は神奈川県知事によって行われている。

新幹線鉄道騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値
I	70 デシベル以下
II	75 デシベル以下

(注) I をあてはめる地域は主として住居の用に供される地域とし、II をあてはめる地域は商工業の用に供される地域等 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域とする。

参考) 環境基本法による新幹線鉄道騒音に係る基準地域 (神奈川県告示抜粋)

1 類型の当てはめをする地域

新幹線鉄道の本線の線路の中心線から両側それぞれ 400 メートル以内の地域(次の表の左欄に掲げる橋りょうの周辺の地域については、同表右欄に掲げる地域)。ただし、弁天山トンネル、不動山トンネル、片浦トンネル、南郷山トンネル及び城堀トンネル付近の地域で図面に表示するもの、都市計画法(昭和 43 年法律第 100 号)第 8 条第 1 項に定める工業専用地域並びに河川法(昭和 39 年法律第 167 号)第 6 条第 1 項に定める河川区域を除く。

橋りょう名	地域
多摩川橋りょう	橋りょうの県寄りの先端の線路の中心から半径 600 メートルの円内の地域(東京都の区域を除く。)
鶴見川橋りょう	橋りょうの両先端の線路の中心からそれぞれ半径 600 メートルの円内の地域
相模川橋りょう	橋りょうの両先端の線路の中心からそれぞれ半径 800 メートルの円内の地域
酒匂川橋りょう	橋りょうの両先端の線路の中心からそれぞれ半径 800 メートルの円内の地域

2 それぞれの類型の当てはめをする地域

類型	基準値	地域
	70 デシベル以下	1 に掲げる地域のうち、都市計画法第 8 条第 1 項に定める第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域及び準住居地域並びに、同法の規定による用途地域の定めのない地域
	75 デシベル以下	1 に掲げる地域のうち、都市計画法第 8 条第 1 項に定める近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

4 騒音・振動に係る規制基準

(1) 騒音規制法の特定工場に係る規制基準

騒音規制法の規制基準（単位：デシベル）

区域区分	用途地域	昼 8時～18時	朝・夕 6時～8時 18時～23時	夜 23時～6時
第1種	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	50	45	40
第2種	第一種住居地域 第二種住居専用地域 準住居地域 無指定地域	55	50	45
第3種	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60	50
第4種	工業地域	70	65	55

備考1 無指定地域とは、都市計画法で定める用途地域の指定がない地域。

備考2 工業専用地域は規制地域から除外されており、法の規制基準は適用されない。

(2) 振動規制法の特定工場に係る規制基準

振動規制法の規制基準（単位：デシベル）

区域区分	用途地域	昼 8時～19時	夜 19時～8時
第1種 -	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	60	55
第1種 -	第一種住居地域 第二種住居専用地域 準住居地域 無指定地域	65	55
第2種 -	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60
第2種 -	工業地域	70	60

備考1 無指定地域とは、都市計画法で定める用途地域の指定がない地域。

備考2 工業専用地域は規制地域から除外されており、法の規制基準は適用されない。

(3) 特定建設作業に関する基準

特定建設作業の種類と敷地境界線における基準(単位:デシベル)

建設作業の分類	騒音の基準が適用される作業	基準値	振動の基準が適用される作業	基準値
1. くい打機、くい抜機またはくい打くい抜機を使用する作業	1. くい打機(もんけんを除く)くい抜機またはくい打くい抜機(圧入式くい打くい抜機を除く)を使用する作業(くい打機をアースオーガーと併用する作業を除く)	85	1. くい打機(もんけん及び圧入式くい打機を除く)くい抜機(油圧式くい抜機を除く)またはくい打くい抜機(圧入式くい打くい抜機を除く)を使用する作業	75
2. びょう打機を使用する作業	2. びょう打機を使用する作業	85		
3. さく岩機、ブレーカーを使用する作業	3. さく岩機を使用する作業()	85	2. ブレーカー(手持ち式のものを除く)を使用する作業()	75
4. 空気圧縮機を使用する作業	4. 空気圧縮機(電動機以外の原動機を用いるものであってその原動機の定格出力が15キロワット以上のものに限る)を使用する作業(さく岩機の動力として使用する作業を除く)	85		
5. コンクリートプラントまたはアスファルトプラントを設けて行う作業	5. コンクリートプラント(混練機の混練容量が0.45m ³ 以上のものに限る)またはアスファルトプラント(混練機の混練重量が200kg以上のものに限る)を設けて行う作業(モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く)	85		
6. 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業			3. 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業	75
7. 舗装版破碎機を使用する作業			4. 舗装版破碎機を使用する作業	75
8. バックホウを使用する作業	6. バックホウを使用(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が80kW以上のものに限る)を使用する作業	85		
9. トラクターショベルを使用する作業	7. トラクターショベル(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が70kW以上のものに限る)を使用する作業	85		
10. ブルドーザーを使用する作業	8. ブルドーザー(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が40kW以上のものに限る)を使用する作業	85		

備考 ()作業地点が連続的に移動する作業にあつては、一日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50mを超えない作業に限る。

特定建設作業の作業時間に関する規制

	1号区域	2号区域
作業時間	午前7時～午後7時	午前6時～午後10時
1日における延べ作業時間	10時間以内	14時間以内
同一場所における連続作業日数	6日以内	
日曜・休日における作業	禁止	

備考 1号区域：第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、用途地域として定められていない地域、工業地域のうち学校・病院等の周囲概ね80m以内の地域
 2号区域：工業地域のうち学校・病院等の周囲概ね80m以外の地域

(4) 神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準

県条例の規制基準は、すべての事業所から発生する騒音・振動について適用される。

騒音の規制基準（単位：デシベル）

用途地域	昼 8時～18時	朝・夕 6時～8時 18時～23時	夜 23時～6時
第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	50	45	40
第一種住居地域 第二種住居専用地域 準住居地域	55	50	45
近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60	50
工業地域	70	65	55
工業専用地域	75	75	65
その他の地域	55	50	45

振動の規制基準（単位：デシベル）

用途地域	昼 8時～19時	夜 19時～8時
第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	60	55
第一種住居地域 第二種住居専用地域 準住居地域	65	55
近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60
工業地域	70	60
工業専用地域	70	65
その他の地域	65	55

5 悪臭に係る規制基準

(1) 敷地境界における規制基準

敷地境界における規制基準（単位：ppm）

特定悪臭物質	悪臭防止法の許容限度	本市の規制基準
アンモニア	1 ~ 5	1
メチルメルカプタン	0.002 ~ 0.01	0.002
硫化水素	0.02 ~ 0.2	0.02
硫化メチル	0.01 ~ 0.2	0.01
二硫化メチル	0.009 ~ 0.1	0.009
トリメチルアミン	0.005 ~ 0.07	0.005
アセトアルデヒド	0.05 ~ 0.5	0.05
スチレン	0.4 ~ 2	0.4
プロピオン酸	0.03 ~ 0.2	0.03
ノルマル酪酸	0.001 ~ 0.006	0.001
ノルマル吉草酸	0.0009 ~ 0.004	0.0009
イソ吉草酸	0.001 ~ 0.01	0.001
トルエン	10 ~ 60	10
キシレン	1 ~ 5	1
酢酸エチル	3 ~ 20	3
メチルイソブチルケトン	1 ~ 6	1
イソブタノール	0.9 ~ 20	0.9
プロピオンアルデヒド	0.05 ~ 0.5	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	0.009 ~ 0.08	0.009
イソブチルアルデヒド	0.02 ~ 0.2	0.02
ノルマルバレルアルデヒド	0.009 ~ 0.05	0.009
イソバレルアルデヒド	0.003 ~ 0.01	0.003

(2) 排出口の規制基準

事業所の排出口における悪臭の基準は、特定悪臭物質の種類ごとに次式により流量を算出するものである。

$$q = 0.108 \times He^2 \cdot Cm$$

q : 流量 (Nm³ / 時間)

He : 補正された排出口の高さ (m)

Cm : 悪臭物質の種類及び地域規制ごとに定められた許容限度 (ppm)

排出口の高さの補正 (有効煙突高さの計算)

$$He = Ho + 0.65(Hm + Ht)$$

$$Hm = \frac{0.795\sqrt{Q \cdot V}}{1 + \frac{2.58}{V}}$$

$$Ht = 2.01 \times 10^{-3} \cdot Q \cdot (T - 288) \cdot \left(2.30 \text{Log} J + \frac{1}{J} - 1 \right)$$

$$J = \frac{1}{\sqrt{Q \cdot V}} \left(1460 - 296 \times \frac{V}{T - 288} \right) + 1$$

He : 補正された排出口の高さ (m)

Ho : 排出口の実高さ (m)

Q : 温度 15 における排出ガス流量 (m³ / 秒)

V : 排出ガスの排出速度 (m / 秒)

T : 排出ガス温度 (絶対温度 K)

(3) 排出水の規制基準

排出水の規制基準

排出水量 (m ³ / 秒)	排出水の規制基準		
	Q ≤ 0.001	0.001 < Q ≤ 0.1	0.1 < Q
メチルメルカプタン	0.03	0.007	0.002
硫化水素	0.1	0.02	0.005
硫化メチル	0.3	0.07	0.01
二硫化メチル	0.6	0.1	0.03

Q は、当該事業場等の排出水量を示す。

6 土壌の汚染に係る環境基準

土壌の汚染に係る環境基準

項目	基準
カドミウム	検液 1 につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1kg につき 1mg 未満であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 につき 0.01mg 以下であること。
六価クロム	検液 1 につき 0.05mg 以下であること。
砒素	検液 1 につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地（田に限る。）においては、土壌 1kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液 1 につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地（田に限る。）において、土壌 1kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 につき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1 につき 0.002mg 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	検液 1 につき 0.004mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 につき 0.02mg 以下であること。
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 につき 0.04mg 以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 につき 1mg 以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 につき 0.01mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1 につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1 につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 につき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1 につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1 につき 0.01mg 以下であること。
ふっ素	検液 1 につき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液 1 につき 1mg 以下であること。

7 土壤汚染対策法の区域の指定に係る基準

土壤汚染対策法に基づいた土壤汚染状況調査の結果、規則で定める基準に適合しなかった土地は「要措置区域」及び「形質変更時要届出」として指定・公示される。

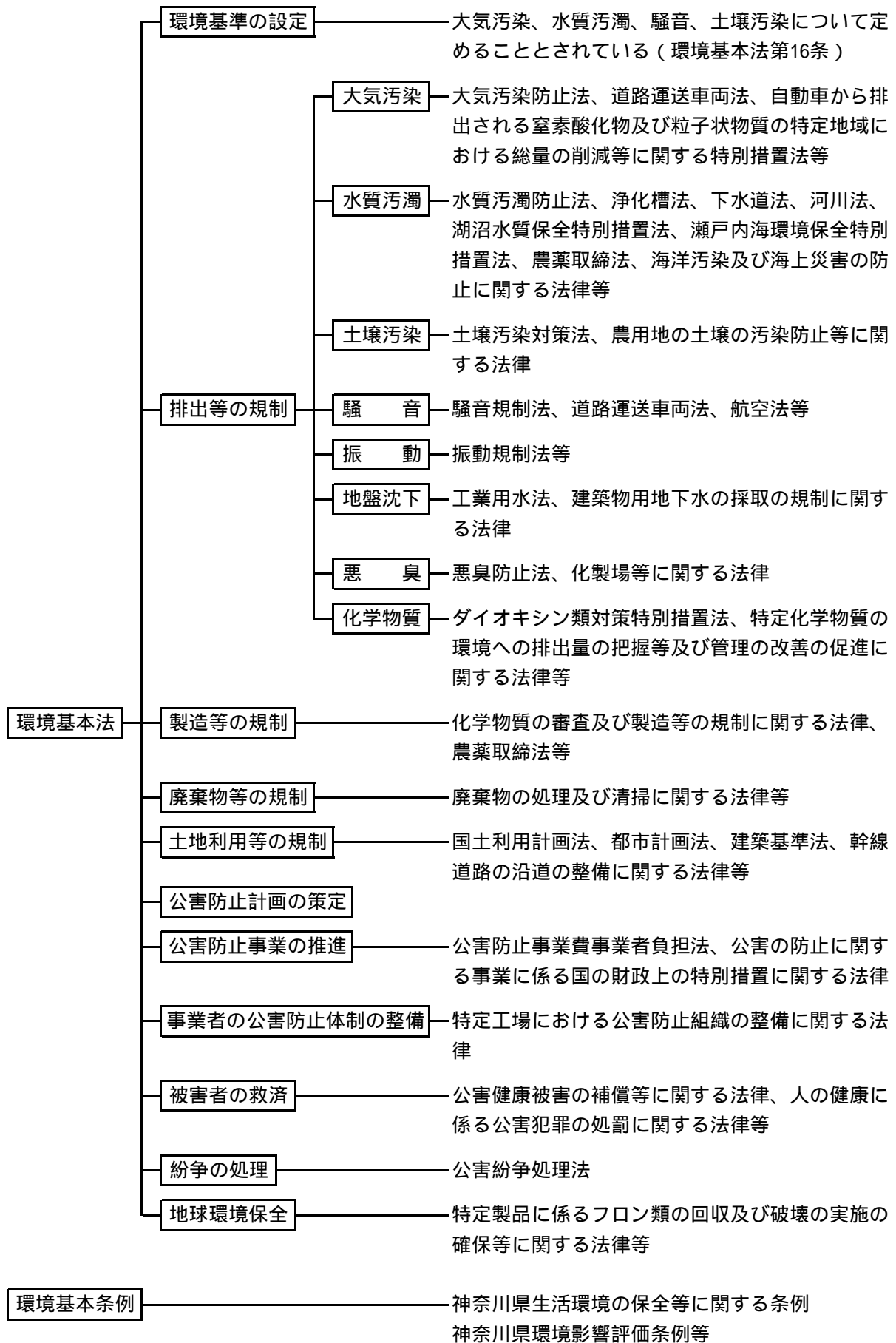
区域の指定に係る基準

	特定有害物質	含有量基準 (mg/kg)	地下水・溶出量基準 (mg/)
第一種	四塩化炭素		0.002
	1,2-ジクロロエタン		0.004
	1,1-ジクロロエチレン		0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04
	1,3-ジクロロプロペン		0.002
	ジクロロメタン		0.02
	テトラクロロエチレン		0.01
	1,1,1-トリクロロエタン		1
	1,1,2-トリクロロエタン		0.006
	トリクロロエチレン		0.03
	ベンゼン		0.01
第二種	カドミウム化合物	150	0.01
	六価クロム化合物	250	0.05
	シアン化合物	遊離シアンとして 50	検出されないこと
	水銀化合物	15	0.0005
	アルキル水銀		検出されないこと
	セレン化合物	150	0.01
	鉛化合物	150	0.01
	砒素化合物	150	0.01
	ふっ素化合物	4000	0.8
ほう素化合物	4000	1	
第三種	シマジン		0.003
	チウラム		0.006
	チオベンカルブ		0.02
	PCB		検出されないこと
	有機りん化合物		検出されないこと

【資料編 3】データ集

1	公害行政の概要	ページ
(1)	環境関係法令の体系	3- 1
(2)	環境影響評価対象事業 (概略)	3- 2
2	大気汚染の概要	
(1)	市の自動測定機によるオキシダント濃度調査月別データ	3- 3
(2)	市の自動測定機による窒素酸化物濃度調査月別データ	3- 6
(3)	市の自動測定機による浮遊粒子状物質濃度調査月別データ	3- 9
3	水質汚濁の概要	
(1)	河川水質調査項目一覧	3- 10
(2)	河川常時監視調査データ	3- 12
(3)	市内河川水質調査データ	3- 60
(4)	恩曾川連続水質調査データ	3- 85
(5)	小鮎川連続水質調査データ	3- 87
(6)	工場排水調査データ (1 回目)	3- 90
(7)	工場排水調査データ (2 回目)	3- 94
(8)	地下水水質調査項目一覧	3- 97
(9)	地下水環境監視調査データ	3- 98
(10)	尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ	3-105
(11)	旭町地区地下水水質調査データ	3-107
4	騒音の概要	
(1)	道路交通騒音調査データ	3-108
5	地盤沈下の概要	
(1)	水準測量データ	3-109

1-(1)環境関係法令の体系



1-(2)神奈川県環境影響評価条例の概略

(1)環境アセスメントの対象事業

	事業の種類		事業の種類
1	道路の建設	15	流通団地の造成
2	鉄道、軌道の建設	16	ダムの建設
3	鋼索鉄道、索道の建設	17	取水堰の建設
4	操車場、検車場の建設	18	放水路の建設
5	飛行場の建設	19	土石の採取
6	工場、事業場の建設	20	発生土処分場の建設
7	電気工作物の建設	21	墓地、墓園の造成
8	研究所の建設	22	住宅団地の造成
9	高層建築物の建設	23	学校用地の造成
10	廃棄物処理施設の建設	24	レクリエーション施設用地の造成
11	下水道終末処理場の建設	25	浄水施設及び配水施設用地の造成
12	都市公園の建設	26	土地区画整理事業
13	工業団地の造成	27	公有水面の埋立て
14	研究所団地の造成	28	宅地の造成

(2)環境アセスメントの評価項目

	評価項目		評価項目
1	大気汚染	11	気象
2	水質汚濁	12	水象
3	土壌汚染	13	地象
4	騒音・低周波空気振動	14	植物・動物・生態系
5	振動	15	文化財
6	地盤沈下	16	景観
7	悪臭	17	レクリエーション資源
8	廃棄物・発生土	18	温室効果ガス
9	電波障害	19	地域分析
10	日照障害	20	安全

2-(1) 市の自動測定機によるオキシダント濃度調査月別データ

測定場所：厚木市立玉川中学校

表-2(1)-1

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
昼間の測定時間	測定日数	30	31	30	31	31	30	23	30	31	29	29	31	356
	測定時間数	444	463	448	461	461	448	324	438	463	426	424	457	5257
	1時間値の平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.037	0.026	0.032	0.024	0.027	0.019	0.017	0.022	0.026	0.034	0.030
	1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.086	0.129	0.094	0.123	0.085	0.064	0.052	0.039	0.041	0.051	0.067	0.129
	0.06ppmを超える時間数	80	81	58	19	46	18	2	0	0	0	0	6	310
	割合 (%)	18.0	17.5	12.9	4.1	10.0	4.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.9
	0.12ppmを超える時間数	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	割合 (%)	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
全測定時間	測定日数	30	31	30	31	31	30	19	28	31	28	28	31	348
	測定時間数	714	742	718	740	740	718	507	699	742	686	683	736	8425
	1時間値の平均値 (ppm)	0.044	0.041	0.032	0.022	0.026	0.020	0.023	0.017	0.017	0.021	0.024	0.033	0.027
	1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.086	0.129	0.094	0.123	0.085	0.064	0.052	0.039	0.041	0.051	0.067	0.129
	0.06ppmを超える時間数	88	90	63	20	46	18	2	0	0	0	0	8	335
	割合 (%)	12.3	12.1	8.8	2.7	6.2	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0
	0.12ppmを超える時間数	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	割合 (%)	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

測定場所：厚木市立北小学校

表-2(1)-2

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
昼間の測定時間	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間数	444	463	447	463	460	448	463	448	462	463	431	460	5452
	1時間値の平均値 (ppm)	0.051	0.045	0.037	0.028	0.033	0.025	0.032	0.023	0.020	0.025	0.028	0.036	0.032
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.087	0.138	0.107	0.123	0.080	0.067	0.054	0.040	0.041	0.052	0.068	0.138
	0.06ppmを超える時間数	127	93	67	25	50	23	16	0	0	0	0	8	409
	割合 (%)	28.6	20.1	15.0	5.4	10.9	5.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.5
	0.12ppmを超える時間数	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	割合 (%)	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
全測定時間	測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間数	710	738	713	737	735	713	738	714	736	738	687	734	8693
	1時間値の平均値 (ppm)	0.048	0.041	0.032	0.023	0.026	0.021	0.028	0.020	0.019	0.024	0.027	0.034	0.029
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.087	0.138	0.107	0.123	0.080	0.067	0.054	0.040	0.041	0.052	0.068	0.138
	0.06ppmを超える時間数	131	96	68	27	50	23	16	0	0	0	0	8	419
	割合 (%)	18.5	13.0	9.5	3.7	6.8	3.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8
	0.12ppmを超える時間数	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	割合 (%)	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

測定場所：厚木市立上荻野小学校

表-2(1)-3

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
昼間の測定時間	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間数	444	463	447	463	460	448	463	448	462	463	431	460	5452
	1時間値の平均値 (ppm)	0.051	0.045	0.037	0.028	0.033	0.025	0.032	0.023	0.020	0.025	0.028	0.036	0.032
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.087	0.138	0.107	0.123	0.080	0.067	0.054	0.040	0.041	0.052	0.068	0.138
	0.06ppmを超える時間数	127	93	67	25	50	23	16	0	0	0	0	8	409
	割合 (%)	28.6	20.1	15.0	5.4	10.9	5.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.5
	0.12ppmを超える時間数	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	割合 (%)	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
全測定時間	測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間数	710	738	713	737	735	713	738	714	736	738	687	734	8693
	1時間値の平均値 (ppm)	0.048	0.041	0.032	0.023	0.026	0.021	0.028	0.020	0.019	0.024	0.027	0.034	0.029
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.087	0.138	0.107	0.123	0.080	0.067	0.054	0.040	0.041	0.052	0.068	0.138
	0.06ppmを超える時間数	131	96	68	27	50	23	16	0	0	0	0	8	419
	割合 (%)	18.5	13.0	9.5	3.7	6.8	3.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8
	0.12ppmを超える時間数	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	割合 (%)	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

2-(2) 市の自動測定機による窒素酸化物濃度調査月別データ

測定場所：不燃物処理場跡地

表-2(2)-1

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
二酸化窒素	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	363
	測定時間数	708	715	707	731	732	706	732	709	702	729	680	728	8579
	1時間値の平均値 (ppm)	0.032	0.033	0.034	0.024	0.026	0.025	0.033	0.037	0.039	0.036	0.038	0.038	0.033
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.089	0.079	0.078	0.072	0.070	0.080	0.079	0.081	0.086	0.073	0.088	0.089
	日平均値が0.04～0.06ppmの日数	5	8	8	1	1	3	6	13	13	12	16	14	100
		割合 (%)	16.7	26.7	26.7	3.2	3.2	10.0	19.4	43.3	44.8	38.7	55.2	45.2
	日平均値が0.06ppmを超える日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化窒素	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	363
	測定時間数	708	715	707	731	732	706	732	709	702	729	680	728	8579
	1時間値の平均値 (ppm)	0.041	0.041	0.049	0.038	0.041	0.047	0.055	0.083	0.108	0.087	0.087	0.073	0.062
	1時間値の最高値 (ppm)	0.268	0.236	0.225	0.169	0.232	0.249	0.254	0.305	0.408	0.355	0.309	0.313	0.408

測定場所：厚木市立緑ヶ丘小学校

表-2(2)-2

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
二酸化窒素	有効測定日数	26	31	30	31	26	30	10	28	31	31	29	31	334
	測定時間数	625	732	710	733	636	709	259	686	725	727	681	725	7948
	1時間値の平均値 (ppm)	0.007	0.009	0.011	0.008	0.009	0.007	0.011	0.016	0.018	0.015	0.017	0.015	0.012
	1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.040	0.036	0.022	0.030	0.033	0.031	0.052	0.070	0.043	0.049	0.072	0.072
	日平均値が0.04～0.06ppmの日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値が0.06ppmを超える日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化窒素	有効測定日数	26	31	30	31	26	30	10	28	31	31	29	31	334
	測定時間数	625	732	710	733	636	709	259	686	725	727	681	725	7948
	1時間値の平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004	0.003
	1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.027	0.027	0.032	0.022	0.025	0.069	0.075	0.054	0.067	0.050	0.075

測定場所：林自動車排出ガス測定局

表-2(2)-3

項目		月												全期間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
二酸化窒素	有効測定日数	30	31	30	29	20	30	31	28	31	22	29	31	342
	測定時間数	709	732	707	683	480	709	734	682	733	644	685	732	8230
	1時間値の平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.015	0.011	0.012	0.010	0.015	0.021	0.021	0.017	0.021	0.019	0.016
	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.052	0.040	0.029	0.029	0.045	0.041	0.053	0.065	0.043	0.054	0.071	0.071
	日平均値が0.04～0.06ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値が0.06ppmを超える日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一酸化窒素	有効測定日数	30	31	30	29	20	30	31	28	31	22	29	31	342
	測定時間数	709	732	707	683	480	709	734	682	733	644	685	732	8230
	1時間値の平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.014	0.019	0.013	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.033	0.039	0.044	0.052	0.044	0.065	0.104	0.135	0.155	0.113	0.071	0.155

2-(3) 市の自動測定機による浮遊粒子状物質濃度調査月別データ

測定場所：林自動車排出ガス測定局

表-2(3)-1

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	全期間
有効測定日数	30	31	27	30	31	30	31	30	31	31	29	31	362
測定時間数	718	742	681	731	738	718	743	718	742	743	695	742	8711
1時間値の平均値 (ppm)	0.015	0.020	0.026	0.020	0.026	0.017	0.022	0.023	0.013	0.011	0.015	0.016	0.019
1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.118	0.076	0.087	0.105	0.086	0.080	0.123	0.111	0.056	0.060	0.122	0.123
1時間値が 0.20 mg/m^3 を超える時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日平均値が 0.10 mg/m^3 を超える日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3-(1)河川水質調査項目一覧

表-3(1)-1

項 目		環 境 基 準	定 量 下 限 値
観 測 項 目	天候		
	前日天候		
	水深		
	採取水深		
	流速		
	流量		
	気温		
	水温		
	色相		
	透視度		
	臭気		
	外観		
健 康 項 目	カドミウム	0.01 mg/ 以下	0.001 mg/
	全シアン	検出されないこと	0.1 mg/
	鉛	0.01 mg/ 以下	0.005 mg/
	六価クロム	0.05 mg/ 以下	0.02 mg/
	砒素	0.01 mg/ 以下	0.005 mg/
	総水銀	0.0005 mg/ 以下	0.0005 mg/
	P C B	検出されないこと	0.0005 mg/
	ジクロロメタン	0.02 mg/ 以下	0.002 mg/
	四塩化炭素	0.002 mg/ 以下	0.0002 mg/
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ 以下	0.0004 mg/
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/ 以下	0.002 mg/
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ 以下	0.004 mg/
	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ 以下	0.0005 mg/
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ 以下	0.0006 mg/
	トリクロロエチレン	0.03 mg/ 以下	0.002 mg/
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ 以下	0.0005 mg/
	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ 以下	0.0002 mg/
	チウラム	0.006 mg/ 以下	0.0006 mg/
	シマジン	0.003 mg/ 以下	0.0003 mg/
	チオベンカルブ	0.02 mg/ 以下	0.002 mg/
	ベンゼン	0.01 mg/ 以下	0.001 mg/
	セレン	0.01 mg/ 以下	0.002 mg/
	硝酸性窒素		0.05 mg/
	亜硝酸性窒素		0.05 mg/
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ 以下	
	ふっ素	0.8 mg/ 以下	0.08 mg/
ほう素	1 mg/ 以下	0.02 mg/	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 mg/ 以下	0.1 mg/
	化学的酸素要求量 (COD)		0.1 mg/
	浮遊物質 (SS)	25 mg/ 以下	1 mg/
	溶存酸素量 (DO)	7.5 mg/ 以上	0.1 mg/
	大腸菌群数	1000 MPN/100m 以下	
	n-ヘキサン抽出物質		0.5 mg/
	全窒素		0.05 mg/
	全りん		0.003 mg/
	全亜鉛	0.03 mg/ 以下	0.001 mg/
特 殊 項 目	フェノール類	* 0.5 mg/ 以下	0.005 mg/
	銅	* 0.3 mg/ 以下	0.01 mg/
	溶解性鉄	* 1.0 mg/ 以下	0.02 mg/
	溶解性マンガン	* 1.0 mg/ 以下	0.01 mg/
	総クロム	* 0.2 mg/ 以下	0.02 mg/
そ の 他	ニッケル		0.008 mg/
	アンモニア性窒素		0.04 mg/
	りん酸態りん		0.005 mg/
	電気伝導率		
	塩化物イオン		2 mg/
陰イオン界面活性剤		0.03 mg/	

「*」は判定基準 (参考値) を表す

河川水質調査データについての注意事項

- ・「水深」「採取水深」「流速」「流量」は、荒天時には欠測とすることがある
- ・表中の「< 数値」は「数値未満」を、「> 数値」は「数値以上」を表す
- ・表中の「不検出」とは、定量下限値未満であることをいう
- ・透視度の最大値は、常時監視調査では30、市内河川調査では50である
- ・大腸菌群数は指数表示とする場合がある。例えば、測定結果が「1000」であった場合は、表中の表示は「1.0E+3」となる（ 1.0×10^3 を表す）

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-1

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/4/13			2011/4/14
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	1.00	1.05	1.02	1.02
	採取水深	m	0.10	0.11	0.10	0.10
	流速	m/秒	0.45	0.45	0.45	0.45
	流量	m ³ /秒	17.35	17.62	17.37	17.64
	気温		17.0	22.5	12.0	9.3
	水温		11.5	14.5	12.8	10.4
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	96	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (17.0)	8.6 (15.5)	7.9 (16.5)	7.7 (16.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.9	1.2	1.3
	化学的酸素要求量	mg/L	1.6	2.0	1.8	1.5
	浮遊物質量	mg/L	2	2	3	3
	溶存酸素	mg/L	13.1	12.8	9.6	10.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	70			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.4		1.3	
	全燐	mg/L	0.049		0.046	
	全亜鉛	mg/L	0.004			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.006			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.031			
	電気伝導率	mS/m	15	16	15	15
	塩化物イオン	mg/L	6.4		5.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-2

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/5/18			2011/5/19
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	8.0	8.0	8.0	8.0
	全水深	m	1.35	1.30	1.33	1.33
	採取水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14
	流速	m/秒	0.73	0.72	0.76	0.78
	流量	m ³ /秒	40.77	40.02	42.27	43.06
	気温		23.3	22.4	15.5	11.7
	水温		16.6	18.3	15.2	14.2
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	78	83	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.93				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (22.0)	8.3 (18.5)	7.8 (18.0)	7.7 (19.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.9	1.5	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	2.3	2.1	2.0	2.1
	浮遊物質量	mg/L	4	4	3	4
	溶存酸素	mg/L	11.1	10.7	9.4	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	330			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.1		1.3	
	全燐	mg/L	0.067		0.063	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.036			
	電気伝導率	mS/m	14	13	14	14
	塩化物イオン	mg/L	4.3		4.3	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-3

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/6/8			2011/6/9
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	雨	晴	晴	曇
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.00	1.10	0.97	1.03
	採取水深	m	0.13	0.15	0.15	0.15
	流速	m/秒	1.17	0.89	0.96	0.92
	流量	m ³ /秒	58.08	53.29	54.50	53.58
	気温		17.2	23.8	17.2	15.6
	水温		15.3	17.2	15.8	15.3
	色相	-	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色
	透視度	度	50	60	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (21.5)	7.8 (19.5)	7.6 (20.0)	7.6 (20.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	1.0	0.8	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	1.8	1.7	1.0	1.7
	浮遊物質量	mg/L	5	3	3	3
	溶存酸素	mg/L	10.2	10.4	9.7	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.2		1.1	
	全燐	mg/L	0.056		0.051	
	全亜鉛	mg/L	0.003			
	特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満		
銅		mg/L	0.005未満			
溶解性鉄		mg/L	0.02未満			
溶解性マンガン		mg/L	0.01未満			
総クロム		mg/L				
E P N		mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	燐酸態りん	mg/L	0.037			
	電気伝導率	mS/m	12	12	12	12
	塩化物イオン	mg/L	3.2		3.3	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-4

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/7/6			2011/7/7
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	1.04	1.10	1.07	1.07
	採取水深	m	0.11	0.11	0.11	0.11
	流速	m/秒	0.66	0.64	0.66	0.63
	流量	m ³ /秒	29.66	28.71	29.71	28.60
	気温		31.7	32.8	26.6	23.8
	水温		21.4	24.1	22.1	20.4
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.83				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (26.0)	8.0 (26.0)	7.7 (23.0)	7.7 (23.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.5	1.2	1.0
	化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.7	2.0	1.9
	浮遊物質量	mg/L	3	3	3	4
	溶存酸素	mg/L	10.5	10.0	7.8	8.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	790			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.97		1.1	
	全燐	mg/L	0.031		0.056	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.021			
	電気伝導率	mS/m	13	12	14	13
	塩化物イオン	mg/L	3.8		4.2	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-5

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/8/10			2011/8/11
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.23	1.25	1.08	1.10
	採取水深	m	0.19	0.17	0.17	0.16
	流速	m/秒	0.83	0.80	0.72	0.66
	流量	m ³ /秒	50.04	46.43	40.46	36.96
	気温		32.3	34.0	28.0	25.2
	水温		23.5	24.0	22.2	21.1
	色相	-	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	36	37	34	28
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
	硝酸性窒素	mg/L	1.0			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (28.5)	7.9 (24.0)	7.8 (23.0)	7.7 (22.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.6	1.1	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	2.0	2.0	2.2	1.9
	浮遊物質	mg/L	7	8	7	8
	溶存酸素	mg/L	9.3	8.9	8.5	8.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	790			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	1.1		1.2	
	全燐	mg/L	0.052		0.050	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.05			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.049			
	電気伝導率	mS/m	13	13	13	13
	塩化物イオン	mg/L	3.6		3.7	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-6

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/9/28			2011/9/29
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.86	1.84	1.80	1.81
	採取水深	m	0.26	0.24	0.22	0.24
	流速	m/秒	1.21	1.21	1.21	1.20
	流量	m ³ /秒	158.49	145.72	140.09	142.06
	気温		22.0	24.8	17.0	15.0
	水温		17.5	17.5	16.2	15.8
	色相	-	灰茶色・中	灰茶色・中	灰茶色・中	灰茶色・中
	透視度	度	5	5	5	5
	臭気	-	土臭(微)	土臭(微)	土臭(微)	土臭(微)
	外観	-	濁水	濁水	濁水	濁水
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (23.5)	7.7 (20.0)	7.7 (19.5)	7.7 (21.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	1.2	1.3	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	2.7	2.4	2.3	2.5
	浮遊物質	mg/L	68	58	48	50
	溶存酸素	mg/L	9.8	9.6	9.9	10.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.2		1.4	
	全燐	mg/L	0.083		0.076	
	全亜鉛	mg/L	0.015			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.048			
	電気伝導率	mS/m	11	12	12	11
	塩化物イオン	mg/L	2.5		4.2	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-7

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/10/12			2011/10/13
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.80	1.90	1.90	1.85
	採取水深	m	0.17	0.16	0.17	0.17
	流速	m/秒	0.73	0.73	0.70	0.71
	流量	m ³ /秒	64.88	65.54	62.84	62.95
	気温		20.7	22.0	16.2	14.2
	水温		17.2	18.0	16.5	15.8
	色相	-	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	52	53	53	53
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
	セレン	mg/L				
硝酸性窒素	mg/L	1.1				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (23.5)	8.0 (18.5)	7.8 (21.5)	7.8 (23.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.3	0.8	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.2
	浮遊物質量	mg/L	4	4	3	3
	溶存酸素	mg/L	10.3	10.2	9.6	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	490			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.2		1.2	
	全燐	mg/L	0.046		0.041	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.09			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.028			
	電気伝導率	mS/m	13	13	14	13
	塩化物イオン	mg/L	3.5		3.7	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-8

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/11/9			2011/11/10
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	1.66	1.65	1.65	1.65
	採取水深	m	0.15	0.14	0.14	0.14
	流速	m/秒	0.59	0.58	0.59	0.59
	流量	m ³ /秒	48.06	48.12	49.27	49.15
	気温		16.2	15.0	11.1	10.4
	水温		15.3	16.8	14.8	14.1
	色相	-	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (19.5)	8.3 (17.0)	7.8 (17.5)	7.8 (18.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	0.9	1.0	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1.7	1.6	1.6
	浮遊物質	mg/L	2	4	3	2
	溶存酸素	mg/L	10.9	10.6	9.5	9.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	330			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.2		1.1	
	全燐	mg/L	0.041		0.031	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.026			
	電気伝導率	mS/m	14	14	14	14
	塩化物イオン	mg/L	3.7		3.8	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-9

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/12/7			2011/12/8
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	7.5	7.5	7.5	7.5
	全水深	m	1.30	1.30	1.30	1.30
	採取水深	m	0.14	0.15	0.15	0.15
	流速	m/秒	0.41	0.40	0.40	0.40
	流量	m ³ /秒	24.21	24.09	24.07	24.01
	気温		10.3	10.8	7.3	6.3
	水温		11.8	12.4	11.5	11.2
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.09				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (17.0)	8.0 (18.0)	7.8 (18.0)	7.8 (17.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.5
	化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.5	1.3	1.3
	浮遊物質	mg/L	2	2	3	2
	溶存酸素	mg/L	11.1	11.1	10.5	10.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	330			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.056		0.049	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
	ニッケル	mg/L				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.044			
	電気伝導率	mS/m	15	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	4.2		4.4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-10

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/1/11			2012/1/12
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.28	1.32	1.28	1.30
	採取水深	m	0.13	0.14	0.17	0.13
	流速	m/秒	0.38	0.39	0.39	0.39
	流量	m ³ /秒	23.97	24.42	25.33	25.08
	気温		7.8	8.5	2.5	3.0
	水温		7.2	8.2	7.0	6.0
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (14.5)	8.4 (15.0)	7.8 (14.5)	7.8 (15.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.2
	化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.3
	浮遊物質	mg/L	1	1	1	1未満
	溶存酸素	mg/L	13.2	13.1	11.4	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	33			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.058		0.055	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.047			
	電気伝導率	mS/m	15	16	15	16
	塩化物イオン	mg/L	4.7		5.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-11

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/2/1			2012/2/2
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	1.46	1.46	1.46	1.46
	採取水深	m	0.15	0.14	0.14	0.14
	流速	m/秒	0.38	0.38	0.39	0.39
	流量	m ³ /秒	23.83	24.60	25.05	24.93
	気温		9.9	9.5	1.1	-2.5
	水温		6.8	7.8	6.2	5.3
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	1.3				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.15				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (13.5)	8.6 (14.0)	7.8 (14.5)	7.8 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.5	0.5	0.4
	化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.3	1.3	1.2
	浮遊物質量	mg/L	2	2	1	2
	溶存酸素	mg/L	13.8	13.3	11.6	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	49			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.064		0.062	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.050			
	電気伝導率	mS/m	16	16	16	16
	塩化物イオン	mg/L	4.7		4.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）

表-3(2)-12

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/3/14			2012/3/15
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	1.60	1.55	1.62	1.58
	採取水深	m	0.14	0.15	0.16	0.15
	流速	m/秒	0.75	0.70	0.71	0.71
	流量	m ³ /秒	58.61	55.21	55.67	56.56
	気温		8.8	12.0	4.7	1.5
	水温		9.8	9.5	7.0	6.3
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.1				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (15.5)	8.0 (14.5)	7.7 (15.5)	7.7 (15.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3
	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.8	1.6	1.4
	浮遊物質量	mg/L	4	5	3	3
	溶存酸素	mg/L	12.5	12.4	11.9	12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	130			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.4		1.2	
	全燐	mg/L	0.058		0.061	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.044			
	電気伝導率	mS/m	14	15	14	15
	塩化物イオン	mg/L	5.1		5.4	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-13

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/4/13			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.66	0.66	0.67	0.70
	採取水深	m	0.12	0.12	0.12	0.13
	流速	m/秒	0.55	0.52	0.51	0.50
	流量	m ³ /秒	7.02	6.72	7.03	7.05
	気温		18.1	21.7	12.2	9.3
	水温		12.2	15.8	12.4	9.6
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.79				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (16.5)	8.0 (16.0)	7.7 (16.0)	7.7 (16.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1.4	1.3	1.5
	化学的酸素要求量	mg/L	1.9	2.2	2.2	1.9
	浮遊物質量	mg/L	2	3	4	3
	溶存酸素	mg/L	11.0	10.1	10.8	10.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	330			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.98		1.0	
	全燐	mg/L	0.020		0.022	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.007			
	電気伝導率	mS/m	10	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	2.0		2.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-14

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/5/18			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	8.0	8.0	8.0	8.0
	全水深	m	0.27	0.25	0.25	0.25
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.95	0.88	0.97	0.98
	流量	m ³ /秒	9.18	7.39	8.57	9.31
	気温		20.8	23.1	14.0	10.8
	水温		16.4	21.2	17.1	14.5
	色相	-	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	100以上	90	100以上	100以上
	臭気	-	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	浮遊物あり	浮遊物あり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.70				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (22.0)	7.9 (17.5)	7.7 (19.0)	7.7 (19.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.3	0.8	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	2.0	2.3	2.2	2.2
	浮遊物質量	mg/L	4	4	4	5
	溶存酸素	mg/L	10.0	9.2	9.3	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.86		0.85	
	全燐	mg/L	0.028		0.030	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.013			
	電気伝導率	mS/m	11	11	11	11
	塩化物イオン	mg/L	2.1		1.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-15

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/6/8			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	雨	曇	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.49	0.52	0.50	0.50
	採取水深	m	0.09	0.09	0.10	0.10
	流速	m/秒	0.88	0.83	0.83	0.83
	流量	m ³ /秒	9.58	9.10	9.21	8.97
	気温		19.0	23.0	17.1	15.0
	水温		16.0	19.0	17.2	15.7
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	82
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.75				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (21.0)	7.8 (18.0)	7.5 (18.5)	7.6 (20.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	1.0	0.8	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	1.5	1.6	1.0	1.6
	浮遊物質	mg/L	3	3	2	2
	溶存酸素	mg/L	9.8	9.4	9.4	9.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.84		0.85	
	全燐	mg/L	0.016		0.022	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.005			
	電気伝導率	mS/m	10	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	1.9		1.8	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-16

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/7/6			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	曇	晴	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.64	0.65	0.65	0.64
	採取水深	m	0.12	0.13	0.12	0.12
	流速	m/秒	0.45	0.49	0.44	0.45
	流量	m ³ /秒	4.33	4.83	4.31	4.44
	気温		30.1	29.0	24.0	23.0
	水温		21.5	25.0	23.0	20.7
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.81				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (25.5)	7.9 (25.5)	7.7 (22.0)	7.6 (23.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.9	1.2	1.7
	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.7	2.0	2.0
	浮遊物質	mg/L	3	4	3	4
	溶存酸素	mg/L	9.0	8.7	7.9	7.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.92		0.89	
	全燐	mg/L	0.026		0.027	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.012			
	電気伝導率	mS/m	12	11	12	12
	塩化物イオン	mg/L	2.1		2.1	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-17

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/8/10			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.68	0.68	0.68	0.68
	採取水深	m	0.14	0.13	0.14	0.14
	流速	m/秒	0.48	0.51	0.49	0.48
	流量	m ³ /秒	5.58	6.06	5.67	5.54
	気温		32.0	32.5	27.5	25.2
	水温		22.2	26.7	24.5	24.5
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	87	95	100以上	92
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L	0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
	硝酸性窒素	mg/L	0.76			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (29.0)	7.9 (23.5)	7.6 (23.5)	7.6 (22.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.8	0.6	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.7
	浮遊物質量	mg/L	2	3	2	2
	溶存酸素	mg/L	9.1	8.6	7.8	8.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	0.85		0.91	
	全燐	mg/L	0.021		0.021	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L	0.02未満			
	E P N	mg/L	0.0005未満			
	ニッケル	mg/L	0.008未満			
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.007			
	電気伝導率	mS/m	11	10	11	11
	塩化物イオン	mg/L	2.0		2.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満			

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-18

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/9/28			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50
	採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10
	流速	m/秒	0.98	0.96	0.94	0.95
	流量	m ³ /秒	11.78	11.51	11.52	11.53
	気温		21.0	22.3	15.8	12.8
	水温		19.2	19.6	18.3	17.8
	色相	-	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	55	75	90	61
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (23.0)	7.8 (20.5)	7.7 (21.0)	7.7 (21.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.8	1.0	1.0
	化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.9	1.1	1.1
	浮遊物質	mg/L	1	2	1	2
	溶存酸素	mg/L	10.0	9.3	9.8	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.018		0.018	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.009			
	電気伝導率	mS/m	11	11	11	11
	塩化物イオン	mg/L	2.6		2.4	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-19

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/10/12			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.62	0.60	0.54	0.54
	採取水深	m	0.10	0.11	0.10	0.10
	流速	m/秒	0.57	0.58	0.66	0.68
	流量	m ³ /秒	8.72	8.83	8.53	8.88
	気温		21.0	22.0	17.9	16.2
	水温		17.5	19.5	17.7	16.5
	色相	-	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	75	73	68	73
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (23.5)	8.0 (18.0)	7.7 (19.0)	7.7 (22.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.8	1.1	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.2
	浮遊物質	mg/L	1	1	2	1
	溶存酸素	mg/L	9.8	9.3	9.2	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.2		1.4	
	全燐	mg/L	0.020		0.030	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.17			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
	ニッケル	mg/L				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	燐酸態りん	mg/L	0.008			
	電気伝導率	mS/m	12	11	12	12
	塩化物イオン	mg/L	2.6		2.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満			

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-20

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/11/9			1900/1/0
			9:30	15:30	21:30	3:30
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.50	0.51	0.51	0.51
	採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10
	流速	m/秒	0.61	0.61	0.57	0.58
	流量	m ³ /秒	3.10	2.99	2.80	2.86
	気温		14.9	14.2	11.0	10.2
	水温		15.7	16.4	16.0	15.0
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.4				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.8 (19.5)	7.9 (16.5)	7.6 (17.0)	7.7 (18.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.8	1.1	1.4
	浮遊物質	mg/L	1未満	1未満	1未満	1
	溶存酸素	mg/L	10.4	9.9	9.0	9.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.5		1.5	
	全燐	mg/L	0.021		0.018	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.012			
	電気伝導率	mS/m	15	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	3.0		3.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-21

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/12/7			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候（降水量）	mm	7.5	7.5	7.5	7.5
	全水深	m	0.50	0.47	0.47	0.46
	採取水深	m	0.10	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	0.47	0.46	0.46	0.45
	流量	m ³ /秒	2.89	2.75	2.70	2.65
	気温		9.2	11.9	8.8	7.5
	水温		12.8	14.3	13.1	13.0
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.5				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (17.0)	7.8 (18.0)	7.6 (17.5)	7.6 (17.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	0.8	1.0	1.0	1.0
	浮遊物質	mg/L	1	1未満	1未満	1
	溶存酸素	mg/L	10.5	10.2	9.8	9.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.6		1.6	
	全燐	mg/L	0.032		0.032	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
	フェノール類	mg/L	0.005未満			
特殊項目	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.13			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
	ニッケル	mg/L				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	燐酸態りん	mg/L	0.011			
	電気伝導率	mS/m	15	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	2.9		3.0	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満			

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-22

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/1/11			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.45	0.46	0.46	0.47
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.60	0.61	0.63	0.62
	流量	m ³ /秒	2.60	2.65	2.85	2.75
	気温		7.5	9.1	3.0	-0.5
	水温		10.0	10.0	9.5	8.2
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	96
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (15.0)	7.8 (15.0)	7.6 (14.5)	7.6 (15.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	0.4	0.6	1.9
	化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.2	0.8	1.7
	浮遊物質量	mg/L	1	1	1未満	1
	溶存酸素	mg/L	11.3	10.6	10.6	10.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	790			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.021		0.021	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.011			
	電気伝導率	mS/m	14	14	14	14
	塩化物イオン	mg/L	2.9		2.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-23

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.45	0.46	0.45	0.46
	採取水深	m	0.09	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	0.60	0.60	0.57	0.60
	流量	m ³ /秒	2.62	2.68	2.51	2.68
	気温		9.4	11.3	1.4	-2.2
	水温		8.1	10.2	9.0	7.3
	色相	-	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	100以上	37	37	62
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	濁りあり	濁りあり	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L	0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (14.0)	7.8 (14.0)	7.6 (14.5)	7.6 (15.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.4	0.3	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	0.7	1.3	1.3	1.4
	浮遊物質	mg/L	1	7	8	4
	溶存酸素	mg/L	11.6	11.1	10.7	10.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	330			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	1.3		1.3	
	全燐	mg/L	0.026		0.042	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L	0.02未満			
	E P N	mg/L	0.0005未満			
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06			
	燐酸態りん	mg/L	0.014			
	電気伝導率	mS/m	14	14	14	14
	塩化物イオン	mg/L	2.6		3.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

中津川（第一鮎津橋）

表-3(2)-24

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候（降水量）	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.85	0.80	0.81	0.82
	採取水深	m	0.16	0.16	0.16	0.16
	流速	m/秒	0.66	0.67	0.69	0.66
	流量	m ³ /秒	11.79	11.70	12.23	11.48
	気温		7.8	9.8	2.2	-1.5
	水温		9.0	11.0	8.2	7.6
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.92				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7 (15.5)	7.8 (13.5)	7.7 (16.0)	7.7 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.3	0.2	0.1	0.4
	化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.2
	浮遊物質	mg/L	1	1	1	1
	溶存酸素	mg/L	11.9	11.4	11.7	12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	230			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	0.99		0.88	
	全燐	mg/L	0.012		0.010	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.005			
	電気伝導率	mS/m	10	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	2.2		2.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-25

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/4/13			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.27	0.26	0.26	0.22
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.44	0.34	0.30	0.38
	流量	m ³ /秒	1.01	0.83	0.69	0.84
	気温		17.1	18.8	11.5	7.2
	水温		15.2	18.5	12.3	10.8
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.4				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (17.5)	8.4 (16.0)	7.8 (15.0)	7.7 (16.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	2.0	1.5	1.4
	化学的酸素要求量	mg/L	2.6	3.3	2.7	2.4
	浮遊物質量	mg/L	4	6	7	4
	溶存酸素	mg/L	10.6	9.4	9.8	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	490			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.8		2.8	
	全燐	mg/L	0.10		0.13	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.076			
	電気伝導率	mS/m	21	21	21	21
	塩化物イオン	mg/L	6.2		6.5	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-26

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/5/18			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	8.0	8.0	8.0	8.0
	全水深	m	0.55	0.54	0.55	0.57
	採取水深	m	0.11	0.11	0.11	0.10
	流速	m/秒	0.29	0.27	0.28	0.31
	流量	m ³ /秒	1.53	1.39	1.51	1.53
	気温		24.0	21.9	13.5	10.8
	水温		19.5	16.1	16.8	14.5
	色相	-	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	41	45	100以上	100以上
	臭気	-	土臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.9				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (22.5)	7.8 (17.5)	7.7 (18.5)	7.7 (19.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5	1.7	1.1	2.0
	化学的酸素要求量	mg/L	4.0	3.2	2.6	2.6
	浮遊物質	mg/L	9	7	5	5
	溶存酸素	mg/L	10.0	8.9	9.4	9.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.7		2.3	
	全燐	mg/L	0.25		0.11	
	全亜鉛	mg/L	0.004			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.15			
	磷酸態りん	mg/L	0.18			
	電気伝導率	mS/m	18	17	18	19
	塩化物イオン	mg/L	4.6		4.6	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-27

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/6/8			1900/1/0
			10:45	16:45	22:45	4:45
観測項目	天候	-	曇	曇	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.63	0.64	0.62	0.63
	採取水深	m	0.09	0.09	0.10	0.09
	流速	m/秒	0.31	0.33	0.29	0.24
	流量	m ³ /秒	2.16	2.32	2.03	1.63
	気温		19.0	22.9	17.8	15.4
	水温		17.3	20.0	17.6	16.6
	色相	-	褐色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満		
全シアン		mg/L	0.01未満			
鉛		mg/L	0.005未満			
六価クロム		mg/L	0.02未満			
砒素		mg/L	0.005未満			
総水銀		mg/L	0.0005未満			
アルキル水銀		mg/L				
P C B		mg/L				
ジクロロメタン		mg/L				
四塩化炭素		mg/L	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン		mg/L				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				
トリクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L				
チウラム		mg/L				
シマジン		mg/L				
チオベンカルブ		mg/L				
ベンゼン		mg/L				
セレン		mg/L				
硝酸性窒素	mg/L	2.1				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (21.5)	8.1 (18.0)	7.7 (19.0)	7.7 (21.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.2	1.1	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	2.4	2.0	1.5	1.7
	浮遊物質	mg/L	4	4	4	3
	溶存酸素	mg/L	9.9	9.4	9.1	9.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.4		2.2	
	全燐	mg/L	0.10		0.071	
	全亜鉛	mg/L	0.003			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04			
	磷酸態りん	mg/L	0.083			
	電気伝導率	mS/m	19	18	19	18
	塩化物イオン	mg/L	4.8		4.8	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-28

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2010/7/7			2010/7/8
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	曇	雨	雨	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0			
	全水深	m	0.51	0.62	0.55	0.57
	採取水深	m	0.10	0.12	0.11	0.11
	流速	m/秒	0.26	0.34	0.33	0.30
	流量	m ³ /秒	1.39	2.23	2.08	1.85
	気温		27.8	23.0	22.6	20.2
	水温		21.8	23.0	22.0	20.5
	色相	-	無色	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	100以上	63	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.50				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (26.0)	8.0 (23.5)	7.7 (23.0)	7.7 (24.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.5	1.4	1.0
	化学的酸素要求量	mg/L	2.8	6.0	3.1	3.0
	浮遊物質	mg/L	3	15	6	6
	溶存酸素	mg/L	9.1	8.5	8.4	8.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.70		2.0	
	全燐	mg/L	0.066		0.094	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04			
	磷酸態りん	mg/L	0.058			
	電気伝導率	mS/m	19	18	18	19
	塩化物イオン	mg/L	5.2		5.1	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-29

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/8/10			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.78	0.75	0.72	0.75
	採取水深	m	0.06	0.06	0.07	0.06
	流速	m/秒	0.42	0.43	0.40	0.42
	流量	m ³ /秒	2.12	2.17	1.97	2.12
	気温		32.5	31.2	24.2	23.2
	水温		26.5	28.0	21.3	23.8
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	67	83	100以上	95
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	1.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (28.0)	8.1 (23.5)	7.8 (23.5)	7.7 (23.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	0.8	0.4	0.5
	化学的酸素要求量	mg/L	1.8	2.0	1.9	2.0
	浮遊物質量	mg/L	5	5	4	5
	溶存酸素	mg/L	9.1	8.2	8.1	8.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	1.3		1.4	
	全燐	mg/L	0.083		0.083	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.073			
	電気伝導率	mS/m	19	18	18	19
	塩化物イオン	mg/L	4.6		4.7	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-30

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/9/28			1900/1/0
			10:40	16:40	22:40	4:40
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.54	0.50	0.51	0.49
	採取水深	m	0.09	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	0.75	0.74	0.79	0.76
	流量	m ³ /秒	3.80	3.61	3.90	3.82
	気温		25.3	21.9	14.0	12.5
	水温		18.4	18.6	17.2	15.1
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (23.0)	7.9 (20.0)	7.8 (21.0)	7.8 (21.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.9	0.9	1.0
	化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.3
	浮遊物質量	mg/L	2	4	4	2
	溶存酸素	mg/L	9.8	9.3	9.7	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.3		2.4	
	全燐	mg/L	0.065		0.053	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04			
	磷酸態りん	mg/L	0.051			
	電気伝導率	mS/m	19	19	20	19
	塩化物イオン	mg/L	4.1		4.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-31

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/10/12			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.49	0.48	0.50	0.47
	採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.09
	流速	m/秒	0.69	0.78	0.76	0.74
	流量	m ³ /秒	2.23	2.62	2.55	2.56
	気温		24.0	20.7	18.0	17.4
	水温		18.8	19.8	17.7	15.2
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.3				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (23.5)	8.1 (18.5)	7.8 (19.5)	7.8 (22.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	0.9	1.1	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.4
	浮遊物質	mg/L	2	1	2	3
	溶存酸素	mg/L	9.6	9.6	9.5	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.3		2.4	
	全燐	mg/L	0.057		0.043	
	全亜鉛	mg/L	0.001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
	ニッケル	mg/L				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.047			
	電気伝導率	mS/m	20	19	20	20
	塩化物イオン	mg/L	5.0		5.1	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川（第二鮎津橋）

表-3(2)-32

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/11/9			1900/1/0
			10:00	16:00	22:00	4:00
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	曇
	前日天候（降水量）	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.30	0.29	0.28	0.29
	採取水深	m	0.06	0.06	0.06	0.06
	流速	m/秒	0.54	0.52	0.54	0.54
	流量	m ³ /秒	1.57	1.50	1.60	1.60
	気温		16.9	13.5	10.5	9.7
	水温		15.2	16.4	15.0	14.1
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.4				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (19.5)	8.3 (15.5)	7.8 (16.5)	7.8 (18.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.9	0.8	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	1.7	1.7	1.7	1.6
	浮遊物質	mg/L	2	3	3	2
	溶存酸素	mg/L	10.8	9.9	9.8	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.5		2.6	
	全燐	mg/L	0.11		0.087	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.096			
	電気伝導率	mS/m	20	20	20	20
	塩化物イオン	mg/L	5.1		4.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-33

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/12/7			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候(降水量)	mm	7.5	7.5	7.5	7.5
	全水深	m	0.36	0.37	0.35	0.33
	採取水深	m	0.06	0.06	0.06	0.05
	流速	m/秒	0.68	0.72	0.70	0.70
	流量	m ³ /秒	2.10	2.18	2.13	2.03
	気温		10.8	10.5	8.0	7.1
	水温		13.0	14.0	13.2	13.9
	色相	-	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	73	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.3				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (17.0)	7.9 (18.0)	7.8 (18.0)	7.8 (17.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	0.9	0.7	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	2.5	1.7	1.6	1.3
	浮遊物質量	mg/L	4	2	2	2
	溶存酸素	mg/L	11.0	10.4	10.5	10.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.5		2.5	
	全燐	mg/L	0.16		0.087	
	全亜鉛	mg/L	0.008			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.04			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08			
	磷酸態りん	mg/L	0.11			
	電気伝導率	mS/m	19	19	19	19
	塩化物イオン	mg/L	5.0		4.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-34

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/1/11			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.30	0.32	0.29	0.32
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.50	0.51	0.54	0.51
	流量	m ³ /秒	0.91	0.97	1.07	1.08
	気温		9.8	7.7	2.7	-2.0
	水温		10.0	11.3	8.9	7.4
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	95	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.8				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (15.5)	8.1 (15.0)	7.8 (15.0)	7.8 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.8	0.7	0.6
	化学的酸素要求量	mg/L	1.5	2.1	1.5	1.4
	浮遊物質量	mg/L	1	4	3	1
	溶存酸素	mg/L	11.4	10.5	11.0	11.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	3.1		2.8	
	全燐	mg/L	0.096		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.004			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.081			
	電気伝導率	mS/m	21	21	21	21
	塩化物イオン	mg/L	6.0		6.2	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-35

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.39	0.39	0.39	0.39
	採取水深	m	0.08	0.08	0.08	0.08
	流速	m/秒	0.33	0.34	0.33	0.33
	流量	m ³ /秒	0.98	1.03	1.00	0.98
	気温		9.8	9.8	1.6	-3.0
	水温		7.1	10.1	7.1	6.1
	色相	-	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	100以上	41	78	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	濁りあり	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	2.5				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (14.0)	8.1 (14.0)	7.8 (14.5)	7.8 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.8	0.9	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	1.8	2.6	1.9	1.8
	浮遊物質量	mg/L	2	8	4	2
	溶存酸素	mg/L	12.1	11.2	11.3	12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	2.7		2.6	
	全燐	mg/L	0.12		0.14	
	全亜鉛	mg/L	0.003			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.090			
	電気伝導率	mS/m	21	21	21	21
	塩化物イオン	mg/L	6.1		7.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

小鮎川(第二鮎津橋)

表-3(2)-36

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.45	0.43	0.44	0.44
	採取水深	m	0.09	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	0.75	0.71	0.78	0.73
	流量	m ³ /秒	3.39	3.11	3.47	3.27
	気温		10.2	9.7	2.4	0.2
	水温		10.8	12.8	9.8	8.4
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (16.0)	7.9 (14.5)	7.7 (16.5)	7.8 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.5	0.4	0.5
	化学的酸素要求量	mg/L	2.0	1.6	1.7	1.5
	浮遊物質量	mg/L	3	3	3	2
	溶存酸素	mg/L	11.7	10.9	11.2	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	310			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.3		2.2	
	全燐	mg/L	0.11		0.068	
	全亜鉛	mg/L	0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06			
	磷酸態りん	mg/L	0.078			
	電気伝導率	mS/m	18	18	18	18
	塩化物イオン	mg/L	5.0		4.8	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-37

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/4/13			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.09	0.07	0.08	0.07
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.57	0.57	0.59	0.55
	流量	m ³ /秒	0.55	0.46	0.51	0.42
	気温		19.5	17.6	8.8	7.2
	水温		15.2	18.8	16.9	13.7
	色相	-	無色	無色	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	83	92	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満		
全シアン		mg/L	0.01未満			
鉛		mg/L	0.005未満			
六価クロム		mg/L	0.02未満			
砒素		mg/L	0.005未満			
総水銀		mg/L	0.0005未満			
アルキル水銀		mg/L				
P C B		mg/L				
ジクロロメタン		mg/L				
四塩化炭素		mg/L	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン		mg/L				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				
トリクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L				
チウラム		mg/L				
シマジン		mg/L				
チオベンカルブ		mg/L				
ベンゼン		mg/L				
セレン		mg/L				
硝酸性窒素	mg/L	2.1				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.08未満				
ほう素	mg/L	0.06				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (17.5)	8.6 (15.0)	7.9 (15.5)	7.8 (16.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.7	2.7	2.6	2.7
	化学的酸素要求量	mg/L	3.3	3.8	3.7	3.2
	浮遊物質量	mg/L	3	5	6	3
	溶存酸素	mg/L	12.3	10.5	8.4	8.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.5		3.1	
	全燐	mg/L	0.080		0.27	
	全亜鉛	mg/L	0.007			
	特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満		
銅		mg/L	0.005未満			
溶解性鉄		mg/L	0.11			
溶解性マンガン		mg/L	0.02			
総クロム		mg/L				
E P N		mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.051			
	電気伝導率	mS/m	24	24	34	25
	塩化物イオン	mg/L	9.4		37	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-38

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/5/18			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	8.0	8.0	8.0	8.0
	全水深	m	0.18	0.17	0.17	0.17
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	1.03	1.08	1.11	1.10
	流量	m ³ /秒	2.19	2.16	2.22	2.17
	気温		24.4	19.2	12.1	9.7
	水温		18.2	19.7	15.5	12.7
	色相	-	灰茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	61	67	100以上	100以上
	臭気	-	土臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	懸濁物多い	懸濁物あり	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.3				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (22.5)	7.9 (17.5)	7.7 (17.5)	7.7 (19.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5	2.1	2.3	1.1
	化学的酸素要求量	mg/L	3.3	3.2	3.2	2.7
	浮遊物質量	mg/L	8	6	7	5
	溶存酸素	mg/L	10.6	9.3	8.9	9.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.7		2.0	
	全燐	mg/L	0.083		0.38	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.20			
	磷酸態りん	mg/L	0.045			
	電気伝導率	mS/m	21	23	28	18
	塩化物イオン	mg/L	11		35	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-39

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/7/6			1900/1/0
			10:30	16:30	22:30	4:30
観測項目	天候	-	曇	晴	曇	曇
	前日天候(降水量)	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.60	0.62	0.62	0.61
	採取水深	m	0.07	0.08	0.08	0.08
	流速	m/秒	0.25	0.27	0.24	0.24
	流量	m ³ /秒	1.46	1.62	1.48	1.51
	気温		28.0	29.1	24.2	22.0
	水温		23.9	26.2	22.5	20.8
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.7				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.2 (25.5)	8.2 (25.5)	7.8 (23.0)	7.8 (23.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.0
	化学的酸素要求量	mg/L	2.6	2.4	2.4	2.5
	浮遊物質量	mg/L	6	5	4	5
	溶存酸素	mg/L	8.7	8.3	7.8	7.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.8		2.0	
	全燐	mg/L	0.083		0.077	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04未満			
	磷酸態りん	mg/L	0.055			
	電気伝導率	mS/m	19	18	19	19
	塩化物イオン	mg/L	5.4		5.2	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-40

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/7/6			1900/1/0
			11:10	17:10	23:10	5:10
観測項目	天候	-	晴	晴	雨	曇
	前日天候(降水量)	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	1.03	0.96	0.96	0.95
	流量	m ³ /秒	1.72	1.56	1.53	1.56
	気温		34.3	28.4	25.0	22.8
	水温		28.1	27.0	25.1	23.2
	色相	-	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)
	透視度	度	94	82	100以上	95
	臭気	-	土臭(微)	土臭(微)	無臭	土臭(微)
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	0.90				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (25.5)	8.1 (26.0)	7.8 (23.5)	7.8 (23.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.6	1.2	1.5
	化学的酸素要求量	mg/L	3.1	3.3	2.8	3.0
	浮遊物質量	mg/L	5	5	5	6
	溶存酸素	mg/L	9.5	8.9	7.1	7.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	1.9		1.3	
	全燐	mg/L	0.31		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.006			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.53			
	磷酸態りん	mg/L	0.26			
	電気伝導率	mS/m	30	22	21	25
	塩化物イオン	mg/L	32		11	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-41

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/8/10			1900/1/0
			11:30	17:30	23:30	5:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.15	0.14	0.15	0.14
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.99	0.98	1.01	0.96
	流量	m ³ /秒	1.75	1.63	1.77	1.61
	気温		34.0	31.0	27.0	25.8
	水温		28.0	28.0	26.2	24.7
	色相	-	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	褐色・淡(明)
	透視度	度	65	63	87	75
	臭気	-	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	外観	-	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0005未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			
	チウラム	mg/L	0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	0.99				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.22				
ほう素	mg/L	0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (28.5)	8.0 (23.5)	7.8 (23.5)	7.7 (24.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.1	1.2	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	3.0	3.5	3.2	2.8
	浮遊物質	mg/L	6	7	6	8
	溶存酸素	mg/L	8.5	7.8	7.4	7.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	1.6		1.5	
	全燐	mg/L	0.11		0.093	
	全亜鉛	mg/L	0.003			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.06			
	溶解性マンガン	mg/L	0.01未満			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.50			
	磷酸態りん	mg/L	0.079			
	電気伝導率	mS/m	27	27	28	19
	塩化物イオン	mg/L	20		25	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-42

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/9/28			1900/1/0
			11:30	17:30	23:30	5:30
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.17	0.16	0.17	0.16
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	1.11	1.11	1.14	1.11
	流量	m ³ /秒	2.15	2.00	2.07	2.04
	気温		22.8	21.0	15.8	14.2
	水温		18.7	19.5	17.2	16.0
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (22.5)	7.9 (20.5)	7.9 (21.0)	7.9 (21.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.7	1.6	0.9
	化学的酸素要求量	mg/L	2.1	2.7	2.2	1.8
	浮遊物質	mg/L	4	7	5	4
	溶存酸素	mg/L	9.6	8.5	8.9	9.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.3		2.6	
	全燐	mg/L	0.076		0.097	
	全亜鉛	mg/L	0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14			
	磷酸態りん	mg/L	0.061			
	電気伝導率	mS/m	24	28	34	23
	塩化物イオン	mg/L	6.5		37	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-43

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/10/12			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	曇
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.12	0.12	0.12	0.12
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.85	0.88	0.88	0.88
	流量	m ³ /秒	1.17	1.24	1.24	1.20
	気温		22.4	20.0	15.2	15.5
	水温		19.6	21.0	19.0	17.0
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
チオベンカルブ	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.8				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.28				
ほう素	mg/L	0.02				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (24.0)	8.1 (20.0)	7.8 (21.0)	7.8 (22.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.3	2.0	2.1	1.9
	化学的酸素要求量	mg/L	2.4	3.5	2.4	2.2
	浮遊物質	mg/L	2	1	3	1
	溶存酸素	mg/L	9.5	8.7	8.4	8.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.9		2.6	
	全燐	mg/L	0.091		0.059	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.09			
	溶解性マンガン	mg/L	0.02			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.97			
	磷酸態りん	mg/L	0.070			
	電気伝導率	mS/m	37	31	33	32
	塩化物イオン	mg/L	45		28	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-44

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/11/9			1900/1/0
			11:15	17:15	23:15	5:15
観測項目	天候	-	晴	曇	曇	曇
	前日天候(降水量)	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	全水深	m	0.11	0.11	0.11	0.10
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.71	0.74	0.68	0.68
	流量	m ³ /秒	0.87	0.91	0.76	0.75
	気温		17.5	12.3	11.5	11.4
	水温		16.2	16.9	15.2	14.4
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.8				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (19.5)	8.1 (16.0)	7.9 (16.5)	7.8 (18.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.8	1.1	1.3
	化学的酸素要求量	mg/L	2.3	2.4	2.4	2.1
	浮遊物質量	mg/L	1未満	2	1	1
	溶存酸素	mg/L	10.8	9.4	8.7	8.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	3.1		2.5	
	全燐	mg/L	0.59		0.16	
	全亜鉛	mg/L	0.001			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	1.1			
	磷酸態りん	mg/L	0.50			
	電気伝導率	mS/m	39	46	29	40
	塩化物イオン	mg/L	50		18	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-45

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2011/12/7			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	晴	曇	曇
	前日天候(降水量)	mm	7.5	7.5	7.5	7.5
	全水深	m	0.10	0.11	0.11	0.11
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.73	0.73	0.77	0.77
	流量	m ³ /秒	0.82	0.91	0.94	0.94
	気温		12.0	8.6	8.2	7.8
	水温		11.9	13.8	12.8	11.2
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
	ベンゼン	mg/L				
	セレン	mg/L				
硝酸性窒素	mg/L	2.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.21				
ほう素	mg/L	0.02				
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (16.5)	7.9 (18.0)	7.8 (18.0)	7.9 (18.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	2.1	1.2	0.8
	化学的酸素要求量	mg/L	2.5	2.7	2.2	2.0
	浮遊物質	mg/L	3	3	2	1
	溶存酸素	mg/L	10.7	9.9	9.6	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.3		3.2	
	全燐	mg/L	0.091		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
	特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満		
銅		mg/L	0.005未満			
溶解性鉄		mg/L	0.12			
溶解性マンガン		mg/L	0.02			
総クロム		mg/L				
E P N		mg/L				
ニッケル		mg/L				
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.28			
	磷酸態りん	mg/L	0.073			
	電気伝導率	mS/m	24	34	34	24
	塩化物イオン	mg/L	9.0		37	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満			

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川(相川水位観測所)

表-3(2)-46

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			2012/1/11			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	曇	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.10	0.10	0.08	0.09
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.57	0.58	0.54	0.55
	流量	m ³ /秒	0.60	0.62	0.50	0.56
	気温		9.5	6.0	2.5	-4.0
	水温		9.8	10.0	8.7	6.5
	色相	-	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	100以上	96	68	100以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	2.2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.1 (15.0)	8.3 (15.0)	7.9 (14.5)	7.8 (15.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.2	1.4	2.5
	化学的酸素要求量	mg/L	2.4	2.9	2.8	3.6
	浮遊物質	mg/L	2	4	5	2
	溶存酸素	mg/L	12.9	11.6	10.4	11.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.6		2.6	
	全燐	mg/L	0.12		0.12	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.25			
	磷酸態りん	mg/L	0.10			
	電気伝導率	mS/m	35	31	36	40
	塩化物イオン	mg/L	31		32	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-47

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			11:15	17:15	23:15	5:15
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	全水深	m	0.09	0.10	0.09	0.08
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.60	0.60	0.58	0.57
	流量	m ³ /秒	0.59	0.61	0.55	0.51
	気温		10.8	7.1	1.5	-3.5
	水温		9.0	10.0	8.0	6.4
	色相	-	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)
	透視度	度	75	69	41	58
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	濁りあり	異常なし
	健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満		
全シアン		mg/L	0.01未満			
鉛		mg/L	0.005未満			
六価クロム		mg/L	0.02未満			
砒素		mg/L	0.005未満			
総水銀		mg/L	0.0005未満			
アルキル水銀		mg/L				
P C B		mg/L				
ジクロロメタン		mg/L	0.0002未満			
四塩化炭素		mg/L	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.0002未満			
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満			
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満			
トリクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.0002未満			
チウラム		mg/L	0.0005未満			
シマジン		mg/L	0.0003未満			
チオベンカルブ		mg/L	0.0003未満			
ベンゼン		mg/L	0.0002未満			
セレン		mg/L	0.002未満			
硝酸性窒素	mg/L	2.1				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L	0.36				
ほう素	mg/L	0.03				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度	-	8.0 (13.5)	8.0 (14.5)	7.9 (15.0)	7.8 (15.5)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	2.0	1.1	1.7
	化学的酸素要求量	mg/L	2.9	2.6	3.3	3.6
	浮遊物質	mg/L	5	10	11	4
	溶存酸素	mg/L	12.1	10.7	10.9	11.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満		0.5未満	
	全窒素	mg/L	3.2		2.5	
	全燐	mg/L	0.15		0.20	
	全亜鉛	mg/L	0.002			
特殊項目	フェノール類	mg/L	0.005未満			
	銅	mg/L	0.005未満			
	溶解性鉄	mg/L	0.17			
	溶解性マンガン	mg/L	0.03			
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L	0.008未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.94			
	磷酸態りん	mg/L	0.10			
	電気伝導率	mS/m	36	33	27	28
	塩化物イオン	mg/L	31		14	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03未満				

3-(2)河川常時監視調査データ

玉川 (相川水位観測所)

表-3(2)-48

区分	測定項目	単位	採取月日、時間			
			1900/1/0			1900/1/0
			11:00	17:00	23:00	5:00
観測項目	天候	-	晴	晴	晴	晴
	前日天候(降水量)	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
	全水深	m	0.16	0.16	0.16	0.16
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	0.94	0.98	0.93	0.87
	流量	m ³ /秒	1.64	1.71	1.58	1.49
	気温		13.5	8.2	4.0	-0.7
	水温		12.5	13.0	10.0	7.1
	色相	-	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	80	53	52	53
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003未満			
	全シアン	mg/L	0.01未満			
	鉛	mg/L	0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.02未満			
	砒素	mg/L	0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L				
	P C B	mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				
	チウラム	mg/L				
	シマジン	mg/L				
	チオベンカルブ	mg/L				
ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L	1.9				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05未満				
ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.9 (16.5)	7.8 (14.5)	7.8 (15.5)	7.9 (16.0)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	1.3	1.4	0.7
	化学的酸素要求量	mg/L	3.2	4.7	4.5	2.6
	浮遊物質	mg/L	5	10	20	7
	溶存酸素	mg/L	11.0	10.0	10.7	11.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900			
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L				
	全窒素	mg/L	2.7		2.5	
	全燐	mg/L	0.093		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.013			
特殊項目	フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L				
	溶解性鉄	mg/L				
	溶解性マンガン	mg/L				
	総クロム	mg/L				
	E P N	mg/L				
その他項目	ニッケル	mg/L				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.79			
	磷酸態りん	mg/L	0.065			
	電気伝導率	mS/m	33	35	32	22
	塩化物イオン	mg/L	33		32	
陰イオン界面活性剤	mg/L					

3-(3)市内河川水質調査データ

中津川(上流:松羅公園北)

表-3(3)-1

区分	測定項目	単位	採水日時				
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13	
			9時10分	9時15分	8時45分	10時30分	
観測項目	水深	m	0.58	0.82	0.86	0.78	
	採取水深	m	0.11	0.15	0.14	0.16	
	流速	m/s	0.13	0.27	0.2	0.32	
	流量	m ³ /s	1.91	4.25	2.50	4.00	
	気温		22.5	30.2	16.2	5.5	
	水温		14.30	22.20	14.90	7.80	
	色相	m ³ /s	無色	灰色・淡(明)	無色	無色	
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	
	外観	-	異常なし	濁りあり	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	0.001 未満	
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	0.10 未満	
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満	
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満	
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	0.0005 未満	
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	0.002 未満	
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	0.0005 未満	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	0.002 未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満	
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	0.0003 未満	
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	0.001 未満	
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	0.00 未満	
	硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.73	1.5	0.93	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.78	1.5	0.98	
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	0.08 未満	
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
	生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7(21.0)	7.9(30.0)	8.0(19.5)	7.8(15.5)
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.80	0.30	0.80	1.00
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	1.8	1.4	1	0.8	
浮遊物質(SS)		mg/L	1.00	1.00	1.00 未満	1.00 未満	
溶存酸素量(DO)		mg/L	10.7	9.4	11.2	12.5	
大腸菌群数		MPN/100mL	330.00	3500.00	460.00	79.00	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満	
全窒素		mg/L	0.84	0.79	1.60	1.00	
全燐		mg/L	0.01	0.012	0.011	0.009	
全亜鉛		mg/L	-	0.00 未満	-	0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	0.005 未満	
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	0.02 未満	
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	0.01 未満	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	
	磷酸態磷	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.03 未満	

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(上流:横林橋下)

表-3(3)-2

区分	測定項目	単位	採水日時				
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13	
			11時35分	10時50分	11時00分	11時00分	
観測項目	水深	m	0.05	0.09	0.19	0.05	
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/s	0.04	0.04	0.25	0.04	
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.03	0.12	0.03	
	気温		21.1	30.2	17.2	7	
	水温		17.80	23.00	16.40	7.20	
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色	
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-	
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-	
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	硝酸性窒素	mg/L	0.82	1.7	2.4	1.8	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	1.7	2.4	1.8	
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.5)	7.9(27.5)	7.8(20.5)	7.8(12.0)
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.90	0.70	1.00	1.50
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	2.8	2.3	1.7	2.1	
浮遊物質(SS)		mg/L	3.00	5.00	1.00 未満	1.00 未満	
溶存酸素量(DO)		mg/L	8.5	8.8	9.8	11.7	
大腸菌群数		MPN/100mL	4900.00	70000.00	7900.00	4900.00	
ノルマルヘキササン抽出物質		mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満	
全窒素		mg/L	1.10	1.90	2.60	2.30	
全燐		mg/L	0.075	0.057	0.073	0.098	
全亜鉛		mg/L	-	0.00	-	-	
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
その他	アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.08	0.04 未満	0.2	
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.04	0.06	0.08	
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.05	

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(中流1:権現堂橋)

表-3(3)-3

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			14時15分	13時10分	13時35分	13時10分
観測項目	水深	m	0.03	0.04	0.35	0.39
	採取水深	m	0.03	0.03	0.07	0.08
	流速	m/s	0.15	0.2	0.56	0.45
	流量	m ³ /s	0.07	0.08	0.30	0.21
	気温		22.5	33.4	19.1	9
	水温		19.20	25.80	17.10	9.20
	色相	m ³ /s	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2.3	1.8	2.5	2.4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	1.8	2.5	2.4	
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.2(21.0)	7.7(27.5)	8.1(19.5)	7.9(13.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.70	0.60	1.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.3	2.1	1.3	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	1.00	1.00 未満	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.6	8.3	10.3	11.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	490.00	13000.00	3300.00	1300.00
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.60	1.80	2.60	2.60
	全燐	mg/L	0.045	0.028	0.032	0.061
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(中流2:十二天橋)

表-3(3)-4

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時00分	14時00分	11時30分	8時50分
観測項目	水深	m	0.25	0.14	0.11	0.51
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.10
	流速	m/s	0.18	0.51	0.61	0.13
	流量	m ³ /s	0.07	0.25	0.38	0.16
	気温		20	34.6	21.1	3
	水温		17.50	28.00	17.20	9.10
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2.5	0.83	2.7	2.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	0.88	2.7	2.7
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.0)	7.7(27.0)	7.9(20.0)	7.7(13.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.80	0.30	0.80	1.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	2.5	1.1	1.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	8.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.4	7.8	10.5	11.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	790.00	11000.00	4900.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.80	0.89	2.80	2.80
	全燐	mg/L	0.025	0.029	0.032	0.045
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

荻野川(下流:小鮎川合流前)

表-3(3)-5

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時30分	13時40分	11時10分	9時00分
観測項目	水深	m	0.44	0.48	0.34	0.39
	採取水深	m	0.08	0.10	0.07	0.08
	流速	m/s	0.28	0.4	0.56	0.28
	流量	m ³ /s	0.25	0.43	0.57	0.34
	気温		18.5	32.7	20.7	4
	水温		17.00	29.00	17.60	9.60
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	浮遊物あり	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2.8	0.84	2.7	2.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.8	0.89	2.7	2.8
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.2(21.5)	8.2(29.5)	8.3(20.0)	7.9(14.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.20	0.60	1.10	1.10
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.2	1.9	1.5	1.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	3.00	2.00	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.9	9.2	11.1	11.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	17000.00	3300.00	1700.00
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	3.10	0.96	2.80	3.20
	全燐	mg/L	0.064	0.042	0.036	0.053
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04 未満	0.04 未満	0.06
	磷酸態燐	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.04
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(上流:相模華厳橋)

表-3(3)-6

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時30分	10時10分	10時15分	9時35分
観測項目	水深	m	0.34	0.3	0.52	0.355
	採取水深	m	0.05	0.06	0.08	0.07
	流速	m/s	0.38	0.41	0.34	0.42
	流量	m ³ /s	0.56	0.94	0.93	0.91
	気温		20.6	28.5	14.7	3
	水温		14.50	23.20	13.40	5.50
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.09	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.4
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.0)	8.0(27.5)	8.0(20.0)	7.8(13.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.00	0.50	1.30	1.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.1	2.4	1.7	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	4.00	4.00	3.00	2.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	8.6	10.6	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100.00	17000.00	3300.00	3300.00
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.10	1.70	1.90	1.70
	全燐	mg/L	0.22	0.24	0.11	0.2
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.09	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.38	0.04 未満	0.18	0.07
	磷酸態燐	mg/L	0.18	0.22	0.10	0.09
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(中流1:久保橋)

表-3(3)-7

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時25分	14時20分	9時00分	9時05分
観測項目	水深	m	0.25	0.18	0.58	0.3
	採取水深	m	0.05	0.05	0.12	0.06
	流速	m/s	0.51	0.38	0.28	0.91
	流量	m ³ /s	0.69	0.20	0.83	1.10
	気温		23.8	32.1	19.1	4.2
	水温		16.70	25.20	13.40	5.00
	色相	m ³ /s	黄色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	cm	64.00	100.00 以上	100.00 以上	30.00
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.5	1.7	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.5	1.7	1.6	
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.9(22.0)	8.1(27.5)	7.9(21.0)	7.8(12.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.60	0.20	1.40	4.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.1	2	1.5	6.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	6.00	4.00	1.00	13.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5	8.7	10.9	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900.00	33000.00	3300.00	4900.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.80	1.50	2.10	2.80
	全燐	mg/L	0.41	0.18	0.12	0.48
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.36	0.04 未満	0.04	0.13
	磷酸態燐	mg/L	0.33	0.18	0.11	0.23
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

小鮎川(中流2:小鮎橋)

表-3(3)-8

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			10時10分	8時55分	13時10分	9時00分
観測項目	水深	m	0.33	0.38	0.45	0.32
	採取水深	m	0.05	0.07	0.07	0.06
	流速	m/s	0.5	0.42	0.53	0.51
	流量	m ³ /s	0.51	0.44	1.10	0.70
	気温		18.8	32.4	20	2.9
	水温		17.80	22.90	17.20	6.00
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	31.00
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	1.8	1.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	1.8	1.7
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.5)	7.5(28.0)	7.9(19.5)	7.6(13.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.50	0.30	1.50	3.60
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.4	1.6	1.4	5.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	4.00	1.00	1.00	11.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	7.6	10	12.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	24000.00	1400.00	13000.00
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.30	1.50	1.80	2.70
	全燐	mg/L	0.19	0.12	0.1	0.39
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.04 未満	0.04 未満	0.14
	磷酸態燐	mg/L	0.16	0.11	0.09	0.20
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

玉川(上流:奨学橋)

表-3(3)-9

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			11時05分	11時30分	10時50分	11時15分
観測項目	水深	m	0.28	0.33	0.44	0.34
	採取水深	m	0.05	0.05	0.09	0.07
	流速	m/s	0.23	0.31	0.44	0.39
	流量	m ³ /s	0.21	0.29	0.56	0.40
	気温		23.8	33.5	17.8	7.2
	水温		17.20	26.00	17.20	7.80
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	
セレン	mg/L	-	-	-	-	
硝酸性窒素	mg/L	2	1.8	1.7	1.9	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1.8	1.7	1.9	
ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
ほう素	mg/L	-	0.04	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.1(21.0)	8.0(29.0)	8.1(20.0)	7.8(13.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.70	0.20	1.00	1.30
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.2	1.7	1.8
	浮遊物質(SS)	mg/L	9.00	2.00	1.00	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5	8.2	10.3	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000.00	7000.00	13000.00	700.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.40	1.90	1.90	2.20
	全燐	mg/L	0.14	0.1	0.078	0.11
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.04 未満	0.04	0.09
	磷酸態燐	mg/L	0.13	0.09	0.06	0.10
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	0.04

3-(3)市内河川水質調査データ

玉川(中流1:川久保橋)

表-3(3)-10

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			11時40分	12時00分	11時35分	11時50分
観測項目	水深	m	0.44	0.17	0.46	0.32
	採取水深	m	0.08	0.05	0.09	0.06
	流速	m/s	0.34	0.33	0.33	0.17
	流量	m ³ /s	0.24	0.05	0.52	0.27
	気温		25.2	32	16.8	8.5
	水温		19.20	27.60	17.00	8.80
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.66	1.8	1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.71	1.8	1.9
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.5(21.5)	7.7(28.0)	8.2(20.0)	7.8(13.5)
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.40	0.60	1.10	1.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.9	1.9	1.6	1.8
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	1.00	1.00	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.7	9.4	10.4	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790.00	70000.00	4600.00	1300.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.10	0.77	2.10	2.30
	全燐	mg/L	0.093	0.048	0.048	0.066
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.09
	磷酸態燐	mg/L	0.07	0.03	0.04	0.05
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

玉川（中流2：八木間橋）

表-3(3)-11

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			11時30分	10時55分	9時45分	11時30分
観測項目	水深	m	0.19	0.19	0.25	0.2
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.49	0.33	0.46	0.45
	流量	m ³ /s	0.26	0.33	0.61	0.41
	気温		19.1	31.5	17.1	6.4
	水温		18.50	28.80	14.10	8.00
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.49	1.8	1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.54	1.8	1.9
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.3(21.0)	7.9(30.5)	8.1(19.5)	8.0(13.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.50	0.20	1.10	1.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	2.5	1.5	1.6
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.00	3.00	1.00	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.1	8.9	11	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200.00	13000.00	4900.00	790.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.90	0.56	1.90	2.00
	全燐	mg/L	0.12	0.053	0.042	0.061
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04
	磷酸態燐	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.05
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

細田川(玉川合流前)

表-3(3)-12

区分	測定項目	単位	採水日時				
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13	
			10時35分	10時50分	10時15分	10時40分	
観測項目	水深	m	0.08	0.13	0.1	0.08	
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/s	0.29	0.38	0.35	0.4	
	流量	m ³ /s	0.06	0.12	0.09	0.08	
	気温		22.8	33.1	18	5.5	
	水温		17.40	25.60	16.60	9.00	
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色	
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-	
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-	
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-	
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-	
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-	
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	1.2	1.7	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	1.2	1.7	
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-	
	ほう素	mg/L	-	0.04	-	-	
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.4(21.0)	8.3(28.0)	8.3(20.5)	7.9(13.0)
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.70	0.90	1.20	2.00
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	2.3	2.5	1.7	2.3	
浮遊物質(SS)		mg/L	1.00	2.00	1.00	1.00	
溶存酸素量(DO)		mg/L	11.8	10.7	12.1	12.6	
大腸菌群数		MPN/100mL	2400.00	49000.00	17000.00	17000.00	
ノルマルヘキササン抽出物質		mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満	
全窒素		mg/L	1.30	1.40	1.30	2.00	
全燐		mg/L	0.048	0.061	0.04	0.063	
全亜鉛		mg/L	-	0.00	-	-	
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-	
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.07	
	磷酸態燐	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03	

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(上流:上古沢)

表-3(3)-13

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			10時08分	10時20分	9時50分	10時10分
観測項目	水深	m	0.025	0.02	0.06	0.04
	採取水深	m	0.03	0.02	0.05	0.04
	流速	m/s	0.16	0.04	0.59	0.04
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満
	気温		23.2	31.5	16.8	5.5
	水温		16.60	25.80	14.60	7.50
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1	0.14	1.2	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1	0.19	1.2	1.4
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.0)	7.2(28.5)	7.9(20.0)	7.8(12.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.60	0.40	0.80	1.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	1.6	1	0.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.00	7.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	7	10.1	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000.00	24000.00	7900.00	1100.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.20	0.24	1.40	1.50
	全燐	mg/L	0.022	0.022	0.018	0.023
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(中流1:高坪橋)

表-3(3)-13

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時40分	9時55分	9時20分	9時40分
観測項目	水深	m	0.04	0.06	0.11	0.13
	採取水深	m	0.04	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.2	0.11	0.31	0.11
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.01 未満	0.04	0.12
	気温		22.3	31.6	17.3	8
	水温		17.90	28.10	17.30	6.20
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	82.00	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	0.26	2.5	2.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.05 未満	0.14	0.09
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	0.31	2.6	2.6
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.1(21.5)	7.3(29.0)	8.4(20.5)	8.0(12.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.40	0.20	3.80	2.50
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.9	3.2	4.5	2.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	4.00	4.00	1.00	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	7.2	11.6	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000.00	2300.00	49000.00	13000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	3.00	0.56	3.30	3.20
	全燐	mg/L	0.15	0.067	0.17	0.1
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.24	0.04	0.31	0.39
	磷酸態燐	mg/L	0.11	0.04	0.14	0.08
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.1

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(中流2:地藏橋親水広場)

表-3(3)-14

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			13時10分	8時50分	9時00分	9時05分
観測項目	水深	m	0.55	0.38	0.19	0.18
	採取水深	m	0.09	0.07	0.05	0.05
	流速	m/s	0.44	0.15	0.46	0.45
	流量	m ³ /s	1.44	0.30	0.27	0.20
	気温		19.8	31.2	15.6	5.5
	水温		15.50	24.20	15.00	8.00
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.1	2.8	2.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.1	2.8	2.8
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(20.0)	7.8(29.0)	8.0(20.0)	7.8(12.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.60	0.50	1.10	1.90
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	2.4	1.9	2.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	6.00	6.00	3.00	2.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	9.5	10.1	11.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000.00	49000.00	70000.00	130000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.40	1.40	3.00	3.30
	全燐	mg/L	0.062	0.057	0.055	0.1
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04	0.04 未満	0.14
	磷酸態燐	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.06
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.05

3-(3)市内河川水質調査データ

恩曾川(下流2:新八木間橋)

表-3(3)-15

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			11時00分	11時20分	10時10分	11時55分
観測項目	水深	m	0.35	0.3	0.26	0.23
	採取水深	m	0.07	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.78	0.72	0.45	0.5
	流量	m ³ /s	1.76	1.13	0.37	0.34
	気温		17.2	31.5	17.3	8.7
	水温		15.80	26.10	15.50	8.70
	色相	m ³ /s	無色	褐色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)
	透視度	cm	100.00 以上	69.00	100.00 以上	30.00
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	濁りあり	異常なし	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	1	2.9	2.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1	2.9	2.9
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(20.0)	8.0(29.5)	8.1(20.0)	7.9(13.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.30	0.50	0.80	1.80
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.4	2.3	1.8	4.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	7.00	8.00	1.00	22.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.8	10.1	11	11.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000.00	24000.00	49000.00	17000.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.50	1.10	3.20	3.10
	全燐	mg/L	0.064	0.045	0.041	0.098
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.05	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.13
	磷酸態燐	mg/L	0.04	0.02	0.04	0.04
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

3-(3)市内河川水質調査データ

善明川(長坂青少年広場前)

表-3(3)-16

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			10時00分	10時15分	10時30分	11時40分
観測項目	水深	m	0.45	0.51	0.15	0.2
	採取水深	m	0.06	0.07	0.05	0.05
	流速	m/s	0.56	0.33	0.34	0.22
	流量	m ³ /s	0.89	0.76	0.28	0.19
	気温		23	32.1	20.5	6.5
	水温		16.00	25.00	17.00	8.80
	色相	m ³ /s	無色	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	下水臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.05 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	0.99	0.76	3.3	2.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1	0.81	3.3	2.2
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0(21.0)	7.8(30.0)	8.2(20.0)	7.9(14.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.80	0.80	1.40
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	2.3	1.6	1.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	7.00	5.00	1.00	1.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	8.5	10.6	11.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300.00	17000.00	17000.00	1100.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.10	0.83	3.40	2.50
	全燐	mg/L	0.039	0.03	0.047	0.063
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.05	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.04 未満	0.04	0.26
	磷酸態燐	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.04
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.06

3-(3)市内河川水質調査データ

山際川(相模川合流前)

表-3(3)-17

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			10時30分	10時50分		
観測項目	水深	m	0.28	0.3	-	-
	採取水深	m	0.05	0.06	-	-
	流速	m/s	0.18	0.49	-	-
	流量	m ³ /s	0.45	0.80	-	-
	気温		24.9	33.8	-	-
	水温		16.80	26.20	-	-
	色相	m ³ /s	無色	褐色・淡(明)	-	-
	透視度	cm	100.00 以上	55.00	-	-
	臭気	-	無臭	無臭	-	-
	外観	-	異常なし	異常なし	-	-
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1	0.63	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1	0.68	-	-
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.3(21.5)	8.8(29.0)	-	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.30	0.60	-	-
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.3	2.8	-	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.00	10.00	-	-
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.6	12.3	-	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	4600.00	70000.00	-	-
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	-
	全窒素	mg/L	1.20	0.72	-	-
	全燐	mg/L	0.061	0.041	-	-
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.05	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.04 未満	-	-
	磷酸態燐	mg/L	0.05	0.02	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.03 未満	-	-

3-(3)市内河川水質調査データ

真弓川(荻野川合流前)

表-3(3)-18

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			13時30分	11時20分	13時05分	11時30分
観測項目	水深	m	0.02	0.03	0.23	0.03
	採取水深	m	0.02	0.03	0.05	0.03
	流速	m/s	0.13	0.24	0.2	0.39
	流量	m ³ /s	0.01	0.04	0.08	0.07
	気温		21.5	32.1	18.5	6.7
	水温		18.50	27.20	15.30	6.30
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	1.4	1.8	1.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.06	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1.4	1.8	1.8
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.5)	8.1(28.5)	8.2(19.5)	8.1(12.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.10	0.20	1.30	1.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.3	2.6	1.9	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00 未満	2.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11	8.6	10.3	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100.00	7900.00	4900.00	2400.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.40	1.40	1.90	1.90
	全燐	mg/L	0.11	0.062	0.093	0.066
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	特殊項目	溶解性鉄	mg/L	-	-	-
溶解性マンガン		mg/L	-	-	-	-
クロム		mg/L	-	-	-	-
ニッケル		mg/L	-	-	-	-
アンモニア性窒素		mg/L	0.04	0.04 未満	0.08	0.09
その他項目	磷酸態燐	mg/L	0.10	0.06	0.07	0.04
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

干無川(小鮎川合流前)

表-3(3)-19

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			11時10分	11時50分	9時15分	13時20分
観測項目	水深	m	0.1	0.16	0.11	0.09
	採取水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.47	0.75	0.5	0.38
	流量	m ³ /s	0.16	0.39	0.16	0.09
	気温		23.5	32.9	19	9.1
	水温		17.60	27.00	15.80	12.50
	色相	m ³ /s	無色	無色	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	100.00 以上	75.00	100.00 以上
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	2	1	2.8	3.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	1	2.8	3.6
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.8(21.0)	8.8(30.0)	8.8(19.5)	8.8(15.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.80	0.40	1.30	1.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	2.5	1.7	1.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	4.00	4.00	10.00	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.2	9.1	11	12.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000.00	13000.00	7000.00	2400.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	2.20	1.20	2.90	3.70
	全燐	mg/L	0.053	0.035	0.038	0.052
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	特殊項目	溶解性鉄	mg/L	-	-	-
溶解性マンガン		mg/L	-	-	-	-
クロム		mg/L	-	-	-	-
ニッケル		mg/L	-	-	-	-
アンモニア性窒素		mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
その他項目	磷酸態燐	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

境田川(相模川合流前)

表-3(3)-20

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			13時05分	13時20分	10時50分	10時55分
観測項目	水深	m	0.09	0.05	0.02	0.02
	採取水深	m	0.05	0.05	0.02	0.02
	流速	m/s	0.05	0.05	0.15	0.05
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.15	0.01 未満	0.01 未満
	気温		23	32.5	18.3	5.6
	水温		21.50	27.50	15.50	7.40
	色相	m ³ /s	青色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	cm	100.00 以上	49.00	100.00 以上	100.00 以上
	臭気	-	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.86	0.6	0.93
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.91	0.65	0.98
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	10.1(22.0)	9.2(27.5)	9.2(20.0)	9.2(15.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.30	0.80	1.60	1.20
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.7	2.5	3.8	4
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00 未満	9.00	1.00 未満	1.00 未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	14.1	10.8	14.9	21.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100.00	2300.00	4600.00	330.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	0.55	0.97	0.72	1.00
	全燐	mg/L	0.021	0.049	0.012	0.04
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.02	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.01 未満	0.02	0.01	0.01
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03

3-(3)市内河川水質調査データ

笠張川(下津古久地内)

表-3(3)-21

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			13時40分	13時55分	11時30分	12時30分
観測項目	水深	m	0.03	0.15	0.04	0.02
	採取水深	m	0.03	0.05	0.04	0.02
	流速	m/s	0.04	0.04	0.17	0.04
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.26	0.02	0.01 未満
	気温		22.7	34.2	17.5	7.3
	水温		20.40	28.40	17.50	7.50
	色相	m ³ /s	茶色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	cm	24.00	78.00	100.00 以上	91.00
	臭気	-	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	濁りあり	濁りあり	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	チウラム	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	シマジン	mg/L	-	0.0003 未満	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	0.57	2.1	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.05 未満	0.05 未満	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2	0.62	2.1	2.5
	ふっ素	mg/L	-	0.08	-	-
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(21.5)	7.6(28.5)	7.6(20.0)	7.4(15.0)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	9.60	0.80	1.30	1.80
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	3.1	2.5	4.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	16.00	5.00	1.00	3.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2	9.8	10.1	10.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000.00	33000.00	110000.00	1700.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	4.10	0.72	2.40	3.20
	全燐	mg/L	0.3	0.046	0.087	0.17
	全亜鉛	mg/L	-	0.00	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.03	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.27	0.04 未満	0.04 未満	0.49
	磷酸態燐	mg/L	0.11	0.03	0.08	0.07
目他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.08

3-(3)市内河川水質調査データ

尼寺排水路(恩曾川合流前)

表-3(3)-23

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			9時10分	9時20分	8時50分	10時00分
観測項目	水深	m	0.02	0.04	0.03	0.02
	採取水深	m	0.02	0.04	0.03	0.02
	流速	m/s	0.07	0.07	0.09	0.07
	流量	m ³ /s	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満
	気温		22.1	33.5	15.2	7.1
	水温		17.20	22.30	17.20	12.60
	色相	m ³ /s	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	cm	65.00	100.00 以上	44.00	50.00
	臭気	-	下水臭(微)	沼沢臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	浮遊物あり
健康項目	カドミウム	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	全シアン	mg/L	-	0.10 未満	-	-
	鉛	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	六価クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	砒素	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	総水銀	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005 未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未満	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未満	-	-
	セレン	mg/L	-	0.00 未満	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	3.9	2.3	2.4	3.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.05 未満	0.58	0.13
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.9	2.3	2.9	3.3
	ふっ素	mg/L	-	0.08 未満	-	-
	ほう素	mg/L	-	0.02 未満	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.01 未満	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7(21.0)	7.6(28.0)	7.4(21.0)	7.5(14.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5.70	1.60	18.00	28.00
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.2	2.9	18	20
	浮遊物質(SS)	mg/L	1.00	1.00 未満	8.00	8.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.8	7.2	4.2	6.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	#####	7.9E+06	3.5E+07	1.3E+07
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	4.10	2.60	3.00	4.20
	全燐	mg/L	0.2	0.15	0.76	0.22
	全亜鉛	mg/L	-	0.01	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	-	-
	銅	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	0.1	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01 未満	-	-
	クロム	mg/L	-	0.02 未満	-	-
	ニッケル	mg/L	-	0.01 未満	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.04	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.10	0.13	0.19	0.02
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.18

3-(3)市内河川水質調査データ

華厳排水路(小鮎川合流前)

表-3(3)-24

区分	測定項目	単位	採水日時			
			2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
			10時05分	9時45分	9時45分	10時20分
観測項目	水深	m	0.04	0.06	0.13	0.055
	採取水深	m	0.04	0.05	0.05	0.05
	流速	m/s	0.27	0.29	0.14	0.3
	流量	m ³ /s	0.04	0.06	0.06	0.08
	気温		19.1	25.9	14.2	4
	水温		15.00	23.80	14.40	7.50
	色相	m ³ /s	褐色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	cm	100.00 以上	77.00	35.00	94.00
	臭気	-	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	-	異常なし	濁りあり	濁りあり	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	-	-	-	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-
	砒素	mg/L	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	-	-	-	-
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-
	セレン	mg/L	-	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	1	1.6	1.5	1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1	1.6	1.5	1.3
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.1(21.5)	8.1(28.0)	8.2(20.5)	8.1(14.5)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.80	0.20	1.00	0.70
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.1	2.4	2.4	2.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	7.00	16.00	14.00	10.00
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	8.6	10.2	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000.00	11000.00	13000.00	3300.00
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満	-	0.5 未満
	全窒素	mg/L	1.20	1.70	1.50	1.60
	全燐	mg/L	0.47	0.33	0.17	0.17
	全亜鉛	mg/L	-	-	-	-
特殊項目	フェノール類	mg/L	-	-	-	-
	銅	mg/L	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
	磷酸態燐	mg/L	0.44	0.30	0.16	0.15
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	0.03 未満

表-3(3)-25

市内河川水質調査結果 (PCB)

河川名	2011/5/9	2011/8/15	2011/11/2	2012/2/13
中津川上流	-	不検出	-	不検出
小鮎川上流	-	不検出	-	-
萩野川上流	-	不検出	-	-
萩野川下流	-	不検出	-	-
恩曾川下流	-	不検出	-	-
細田川	-	不検出	-	-
尼寺排水路	-	不検出	-	-
善明川	-	不検出	-	-
境田川	-	不検出	-	-
山際川	-	不検出	-	-
笠張川	-	不検出	-	-

3-(5)小鮎川連続水質調査結果

小鮎川（相模華厳橋）

調査日：平成24年2月28日～29日

表-3(5)-1

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	4.5	2.8	3.5	3.1	3.8
水温（℃）	8.2	8.0	8.5	8.5	9.5
色相	無色	無色	無色	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	31	16
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	0.7	0.7	1.5	4.0	5.8
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	1.4	1.8	2.4	6.0	8.1
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	2	2	3	12	18
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.8	11.9	11.9	11.8	12.0
大腸菌群数（MPN/100m）	2.7E+03	1.3E+03	1.1E+03	7.9E+02	1.3E+03
n-4キチ抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.08	0.12	0.15	0.43	0.59
全窒素（mg/ℓ）	1.5	1.6	1.7	2.4	2.8
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	0.04	0.07	0.1	0.11	0.13
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.068	0.1	0.12	0.2	0.25

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	3.6	3.2	1.5	0.3	2.0
水温（℃）	9.5	10.0	10.5	6.5	5.5
色相	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	17	20	20	18	19
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4
水素イオン濃度（pH）	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	5.5	5.6	5.9	5.8	6.0
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	8.5	7.9	8.3	7.6	8.0
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	17	20	20	19	17
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.8	12.0	12.2	12.1	12.1
大腸菌群数（MPN/100m）	1.1E+03	7.9E+02	1.7E+03	7.9E+02	1.3E+03
n-4キチ抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.58	0.60	0.59	0.60	0.62
全窒素（mg/ℓ）	3.0	3.0	2.8	3.1	3.0
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	0.14	0.15	0.14	0.14	0.16
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月29日	2月29日	2月29日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	曇	曇	雨		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	2.7	0.8	0.5		
水温 ()	9.5	4.2	4.2		
色相	灰色・淡(明)	無色	無色		
透視度 (度)	17	> 100	> 100		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.6	1.6	1.5		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.6	1.6	1.5		
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	4.6	1.1	0.9		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	6.9	2.3	1.9		
浮遊物質 (SS) (mg/)	13	4	3		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.5	12.7	12.8		
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.9E+03	7.9E+02	3.3E+02		
n-4ヶ所抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.46	0.13	0.11		
全窒素 (mg/)	2.5	1.6	1.6		
アンモニア性窒素 (mg/)	0.12	0.05	0.04		
りん酸態りん (mg/)	0.2	0.078	0.067		

小鮎川（尾台橋）

調査日：平成24年2月28日～29日

表-3(5)-2

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	3.8	3.5	3.4	3.7	3.7
水温（℃）	6.9	6.8	6.4	6.2	6.1
色相	無色	無色	無色	無色	灰色・淡（明）
透視度（度）	< 100	< 100	< 100	< 100	60
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5
水素イオン濃度（pH）	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	0.8	0.7	0.8	1.1	2.1
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	1.7	1.6	1.8	1.9	2.6
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	3	3	3	3	6
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.8	12.0	12.0	11.9	11.9
大腸菌群数（MPN/100m）	1.7E+03	4.9E+03	1.7E+03	2.4E+03	7.9E+02
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.19	0.2	0.18	0.17	0.18
全窒素（mg/ℓ）	1.6	1.7	1.9	1.7	1.7
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	0.07	0.06	0.08	0.09
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	晴	曇	曇	曇
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	3.6	3.2	2.0	1.2	0.6
水温（℃）	6.0	6.0	5.2	5.0	4.9
色相	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	23	20	17	16	16
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	4.7	4.8	4.6	4.9	5.6
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	4.8	5.2	5.1	7.4	7.1
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	12	13	13	14	16
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	12.0	12.1	11.8	12.0	12.2
大腸菌群数（MPN/100m）	1.7E+03	2.4E+03	7.9E+03	1.7E+03	2.4E+03
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.19	0.3	0.24	0.29	0.24
全窒素（mg/ℓ）	1.8	2	1.7	1.9	1.8
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	0.12	0.12	0.14	0.14	0.16
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.15	0.19	0.19	0.21	0.19

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月29日	2月29日	2月29日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	曇	曇	曇		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	0.0	0.0	0.0		
水温 ()	4.0	4.0	4.0		
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)		
透視度 (度)	13	18	53		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.6	1.5	1.5		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.6	1.5	1.5		
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.7	7.8		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	6.8	5.2	1.4		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	9	7.8	3.1		
浮遊物質 (SS) (mg/)	20	19	3		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.0	12.2	12.3		
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3E+03	7.9E+03	7.0E+02		
n-4ヶ所抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.53	0.47	0.19		
全窒素 (mg/)	2.9	2.4	2		
アンモニア性窒素 (mg/)	0.18	0.13	0.07		
りん酸態りん (mg/)	0.23	0.22	0.1		

小鮎川（田野崎橋）

調査日：平成24年2月28日～29日

表-3(5)-3

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採水日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日
採水時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	0.0	-	-	-	-
気温（℃）	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
水温（℃）	7.0	7.0	7.2	7.0	6.5
色相	無色	無色	無色	無色	無色
透視度（度）	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
水素イオン濃度（pH）	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	1.7	2.1	1.9	1.9	1.8
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	3	5	3	3	3
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.5	12.2	11.7	11.8	12.2
大腸菌群数（MPN/100m）	1.1E+03	2.4E+03	3.3E+03	2.4E+03	2.2E+03
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.1	0.1	0.096	0.11	0.15
全窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.04	0.06
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.075	0.075	0.074	0.091	0.12

	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
採水日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日	2月29日
採水時刻	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）（mm）	-	-	-	-	-
気温（℃）	4.0	3.5	1.0	1.0	0.0
水温（℃）	6.5	6.0	6.0	5.0	5.0
色相	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）	灰色・淡（明）
透視度（度）	50	20	22	17	16
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4
亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4
水素イオン濃度（pH）	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/ℓ）	1.8	4.5	4.3	4.0	4.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/ℓ）	3.6	5.9	6.1	6.4	6.6
浮遊物質（SS）（mg/ℓ）	6	12	14	12	14
溶存酸素量（DO）（mg/ℓ）	11.7	11.8	12.2	12.2	12.1
大腸菌群数（MPN/100m）	1.3E+03	2.4E+03	4.9E+03	2.2E+03	7.9E+03
n-カドミウム抽出物質含有量（mg/ℓ）	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
全りん（mg/ℓ）	0.24	0.42	0.45	0.43	0.46
全窒素（mg/ℓ）	2.2	2.4	2.4	2.7	2.4
アンモニア性窒素（mg/ℓ）	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11
りん酸態りん（mg/ℓ）	0.15	0.22	0.22	0.22	0.23

	11回目	12回目	13回目		
採水日	2月29日	2月29日	2月29日		
採水時刻	5:00	6:00	7:00		
天候	晴	雨	雨		
前日天候(降水量) (mm)	-	-	-		
気温 ()	0.0	0.0	0.0		
水温 ()	5.0	4.0	3.0		
色相	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)		
透視度 (度)	18	23	20		
臭気	無臭	無臭	無臭		
外観	異常なし	異常なし	異常なし		
硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.4	1.4		
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.4	1.4		
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.8	7.8		
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/)	4.8	4.7	3.8		
化学的酸素要求量 (COD) (mg/)	6.9	7.1	6.6		
浮遊物質 (SS) (mg/)	14	15	14		
溶存酸素量 (DO) (mg/)	12.2	12.3	12.5		
大腸菌群数 (MPN/100m)	2.4E+03	1.3E+03	7.0E+03		
n-4ヶ所抽出物質含有量 (mg/)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
全りん (mg/)	0.47	0.5	0.45		
全窒素 (mg/)	2.5	2.6	2.5		
アンモニア性窒素 (mg/)	0.11	0.13	0.12		
りん酸態りん (mg/)	0.12	0.23	0.21		

3-(6)工場排水調査データ(1回目)

表-3(6)-1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		A	D	E	F
天候	-	晴	晴	晴	晴
気温	-	20.0	21.8	18.7	20.1
水温	-	20.3	23.3	21.7	26.1
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	7.4	7.4	7.1	7.8
浮遊物質(SS)	70	5.1	2.	9.6	< 2.
生物学的酸素要求量(BOD)	25	2.5	1.7	1.1	1.2
化学的酸素要求量(COD)	25	9.8	4.7	5.8	2.6
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
フェノール類	0.05	< 0.005	< 0.005		< 0.005
ふっ素及びその化合物	8	< 0.1	< 0.1		< 0.1
シアン化合物	0.5	< 0.01	< 0.01		< 0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005
カドミウム及びその化合物	0.05	< 0.01	< 0.01		< 0.01
鉛及びその化合物	0.1	< 0.01	< 0.01		< 0.01
砒素及びその化合物	0.1	< 0.01	< 0.01		< 0.01
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	< 0.05		< 0.05
クロム及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		< 0.05
亜鉛及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		< 0.05
銅及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		< 0.05
マンガン及びその化合物(溶解性)	1	< 0.02	< 0.02		< 0.02
鉄及びその化合物(溶解性)	1	< 0.05	< 0.05		< 0.05
ニッケル及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		< 0.05
ほう素及びその化合物	10	< 0.1	< 0.1		0.2
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	2.9	6	8.6	17
大腸菌群数	3000	0	0	0	0
トリクロロエチレン	0.3	< 0.0	< 0.0		< 0.0
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0		< 0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0		< 0.0
四塩化炭素	0.02	< 0.0	< 0.0		< 0.0
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02		< 0.02
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02		< 0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04		< 0.04
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01		< 0.01
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004		< 0.004
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006		< 0.006
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002		< 0
セレン及びその化合物	0.1	< 0.01	< 0.01		< 0.01
シマジン	0.03				
チウラム	0.06				
チオベンカルブ	0.2				

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		G	H	I	
天候	-	晴	晴	晴	
気温	-	19.8	27.8	21.3	
水温	-	21.2	27.7	27.6	
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.8	7.4	7.5	
浮遊物質 (SS)	70	< 2	2.6	< 2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	25	2.2	1.7	< 1.0	
化学的酸素要求量 (COD)	25	3.2	5.8	3.1	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	< 1	< 1	< 1	
フェノール類	0.05	< 0.005			
ふっ素及びその化合物	8	1.6			
シアン化合物	0.5	< 0.01			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	< 0.0005			
カドミウム及びその化合物	0.05	< 0.01			
鉛及びその化合物	0.1	< 0.01			
砒素及びその化合物	0.1	< 0.01			
六価クロム化合物	0.5	< 0.05			
クロム及びその化合物	1	< 0.05			
亜鉛及びその化合物	1	< 0.05			
銅及びその化合物	1	< 0.05			
マンガン及びその化合物 (溶解性)	1	< 0.02			
鉄及びその化合物 (溶解性)	1	0.1			
ニッケル及びその化合物	1	< 0.05			
ほう素及びその化合物	10	< 0.1			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	2.1	8.9	12	
大腸菌群数	3000	0.0	52.0	0.0	
トリクロロエチレン	0.3	< 0.0			
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005			
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0			
四塩化炭素	0.02	< 0.0			
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02			
ジクロロメタン	0.2	< 0.02			
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04			
ベンゼン	0.1	< 0.01			
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006			
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.0E+0			
セレン及びその化合物	0.1	< 0.01			
シマジン	0.03			< 0.003	
チウラム	0.06			< 0.006	
チオベンカルブ	0.2			< 0.02	

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(6)-2

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No			
		B	C	J	
天候	-	晴	晴	晴	
気温	-	21.3	22.9	19.1	
水温	-	20.9	25.8	33.6	
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.4	7.3	8.3	
浮遊物質量 (SS)	35	< 2.0	7.9	13.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	15	2.6	9.8	21	
化学的酸素要求量 (COD)	15	7.1	14	23	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	3	< 1.0	< 1.0	1.5	
フェノール類	0.005	< 0.005	0.005		
ふっ素及びその化合物	0.8	< 0.1	< 0.1		
シアン化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	< 0.0005	< 0.0005		
カドミウム及びその化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01		
鉛及びその化合物	0.05	< 0.01	< 0.01		
砒素及びその化合物	0.01	< 0.01	< 0.01		
六価クロム化合物	0.05	< 0.05	< 0.05		
クロム及びその化合物	0.1	< 0.05	< 0.05		
亜鉛及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		
銅及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05		
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.3	< 0.02	< 0.02		
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.3	< 0.05	< 0.05		
ニッケル及びその化合物	0.3	< 0.05	< 0.05		
ぼう素及びその化合物	10	< 0.1	< 0.1		
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	3.9	9.1	0.9	
大腸菌群数	3000	0	730	2300	
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002		
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005		
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0		
四塩化炭素	0.02	< 0.0	< 0.0		
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.020		
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04		
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01		
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004		
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006		
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002		
セレン及びその化合物	0.1	< 0.01	< 0.01		
シマジン	0.03	-	-	-	
チウラム	0.06	-	-	-	
チオベンカルブ	0.2	-	-	-	

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(6)-3

調査項目	排水基準 (畜舎)	事業所No		
		K		
天候	-	晴		
気温	-	14.2		
水温	-	19.1		
カドミウム化合物	0.05	-		
シアン化合物	0.5	-		
鉛化合物	0.1	-		
六価クロム化合物	0.5	-		
砒素化合物	0.1	-		
総水銀	0.005	-		
トリクロロエチレン	0.3	-		
テトラクロロエチレン	0.1	-		
ジクロロメタン	0.2	-		
四塩化炭素	0.02	-		
1,2-ジクロロエタン	0.04	-		
1,1-ジクロロエチレン	0.2	-		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	-		
1,1,1-トリクロロエタン	3	-		
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	-		
1,3-ジクロロプロペン	0.02	-		
ベンゼン	0.1	-		
セレン化合物	0.1	-		
ふっ素化合物	8	-		
ほう素化合物	10	-		
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	900	3.2		
水素イオン濃度 (pH)	5.8 ~ 8.6	7.3		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160	21		
化学的酸素要求量 (COD)	(160)	17		
浮遊物質 (SS)	200	21		
n-ヘキサン抽出物質	-	1.6		
フェノール類	-	-		
銅	1	-		
亜鉛	1	-		
溶解性鉄	1	-		
溶解性マンガン	1	-		
クロム	1	-		
大腸菌群数	3000	920		
ニッケル	1	-		
シマジン	0.03	-		
チウラム	0.06	-		
チオベンカルブ	0.2	-		

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(7)工場排水調査データ(2回目)

表-3(7)-1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		C			
天候	-	晴			
気温	-	10.3			
水温	-	15.5			
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	7.6			
浮遊物質(SS)	70	5.6			
生物学的酸素要求量(BOD)	25	8.5			
化学的酸素要求量(COD)	25	6.5			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	< 1			
フェノール類	0.05	< 0.005			
ふっ素及びその化合物	8	0.9			
シアン化合物	0.5	< 0.01			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	< 0.0005			
カドミウム及びその化合物	0.05	< 0.01			
鉛及びその化合物	0.1	< 0.01			
砒素及びその化合物	0.1	< 0.01			
六価クロム化合物	0.5	< 0.05			
クロム及びその化合物	1	< 0.05			
亜鉛及びその化合物	1	< 0.05			
銅及びその化合物	1	< 0.05			
マンガン及びその化合物(溶解性)	1	0.09			
鉄及びその化合物(溶解性)	1	0.17			
ニッケル及びその化合物	1	< 0.05			
ほう素及びその化合物	10	< 0.1			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	1.9			
大腸菌群数	3000	17			
トリクロロエチレン	0.3	< 0			
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005			
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005			
四塩化炭素	0.02	< 0.0			
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02			
ジクロロメタン	0.2	< 0.02			
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04			
ベンゼン	0.1	< 0.01			
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006			
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002			
セレン及びその化合物	0.1	< 0.01			
シマジン	0.03	-			
チウラム	0.06	-			
チオベンカルブ	0.2	-			

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(7)-2

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		A	B	D
天候	-	晴	晴	曇
気温	-	14.0	15.4	8.7
水温	-	19.3	23.8	29.7
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.5	7.5	8.2
浮遊物質 (SS)	35	9.1	6.4	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	15	7.8	5.5	59
化学的酸素要求量 (COD)	15	16	16	34
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	3	< 1	< 1	< 1
フェノール類	0.005	< 0.005	< 0.005	
ふっ素及びその化合物	0.8	< 0.1	< 0.1	
シアン化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	< 0.0005	< 0.0005	
カドミウム及びその化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	
鉛及びその化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	
砒素及びその化合物	0.01	< 0.01	< 0.01	
六価クロム化合物	0.05	< 0.05	< 0.05	
クロム及びその化合物	0.1	< 0.05	< 0.05	
亜鉛及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05	
銅及びその化合物	1	< 0.05	< 0.05	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.3	< 0.02	< 0.02	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.3	0.08	0.08	
ニッケル及びその化合物	0.3	< 0.05	< 0.05	
ほう素及びその化合物	10	< 0.1	< 0.1	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	7.3	8.7	4.7
大腸菌群数	3000	680	0	72
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0	
四塩化炭素	0.02	< 0.0	< 0.0	
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.020	< 0.020	
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	
セレン及びその化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
シマジン	0.03	-	-	
チウラム	0.06	-	-	
チオベンカルブ	0.2	-	-	

単位 mg/ (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(8)地下水調査項目一覧

表-3(8)-1

測定項目	環境基準	定量下限値
天候		
カドミウム (mg/)	0.01 以下	0.001
全シアン (mg/)	検出されないこと	0.1
鉛 (mg/)	0.01 以下	0.005
六価クロム (mg/)	0.05 以下	0.02
砒素 (mg/)	0.01 以下	0.005
総水銀 (mg/)	0.0005 以下	0.0005
アルキル水銀 (mg/)	検出されないこと	0.0005
P C B (mg/)	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン (mg/)	0.02 以下	0.002
四塩化炭素 (mg/)	0.002 以下	0.0002
塩化ビニルモノマー (mg/)	0.002 以下	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/)	0.004 以下	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/)	0.1 以下	0.002
1,2-ジクロロエチレン (mg/)	0.04 以下	0.008
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)		0.004
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)		0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	1 以下	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)	0.006 以下	0.0006
トリクロロエチレン (mg/)	0.03 以下	0.002
テトラクロロエチレン (mg/)	0.01 以下	0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/)	0.002 以下	0.0002
チウラム (mg/)	0.006 以下	0.0006
シマジン (mg/)	0.003 以下	0.0003
チオベンカルブ (mg/)	0.02 以下	0.002
ベンゼン (mg/)	0.01 以下	0.001
セレン (mg/)	0.01 以下	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	10 以下	0.10
硝酸性窒素 (mg/)		0.05
亜硝酸性窒素 (mg/)		0.05
ふっ素 (mg/)	0.8 以下	0.08
ほう素 (mg/)	1 以下	0.02
1,4-ジオキサソ (mg/)	0.05 以下	0.005
電気伝導率 (mS/m)		
pH	5.8-8.6 (評価基準)	
気温 ()		
水温 ()		
臭気		
外観		

3-(9)地下水環境監視調査データ

表-3(9)-1

調査項目	種別	定点			
	地点No	57	58	59	60
	所在地	金田	旭町	戸室	小野
採水日		H23.10.21	H23.10.27	H23.10.21	H23.10.27
天候		曇	晴	曇	晴
カドミウム	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン	(mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	(mg/)				
P C B	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	(mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/)	1.9	< 0.10	6.6	2.7
硝酸性窒素	(mg/)	1.9	< 0.05	6.6	2.7
亜硝酸性窒素	(mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素	(mg/)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
1,4-ジオキサン	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率	(mS/m)	24	26	30	22
pH		7.2	7.7	7.1	6.9
気温	()	20.5	14.5	20.5	18.9
水温	()	16.5	17.8	17.7	19.1
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-2

調査項目	種別	定点		メッシュ	
	地点No	61	62	1215	1216
	所在地	戸田	戸田	岡津古久	長谷
採水日		H23.10.27	H23.10.27	H23.10.27	H23.10.26
天候		晴	晴	晴	晴
カドミウム	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン	(mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	(mg/)				
P C B	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	(mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/)	4.9	< 0.10	1.1	6.2
硝酸性窒素	(mg/)	4.9	< 0.05	1.1	6.2
亜硝酸性窒素	(mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素	(mg/)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	(mg/)	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率	(mS/m)	46	27	20	32
pH		6.6	7.9	7.2	7.1
気温	()	15.7	17.5	19.1	21.0
水温	()	18.6	16.7	17.0	17.5
臭気		無臭	硫化水素臭	微薬品臭	無臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-3

調査項目	種別	メッシュ			
	地点No	1225	1226	1236	1245
	所在地	小野	長谷	温水西	下古沢
採水日		H23.10.27	H23.10.26	H23.10.26	H23.10.26
天候		晴	晴	晴	晴
カドミウム	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン	(mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	(mg/)				
P C B	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	(mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/)	11	6.6	8.2	1.2
硝酸性窒素	(mg/)	11	6.6	8.2	1.2
亜硝酸性窒素	(mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素	(mg/)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率	(mS/m)	29	28	34	25
pH		6.7	7.0	7.2	6.9
気温	()	19.6	20.5	19.5	19.5
水温	()	17.1	17.5	18.2	17.6
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-4

調査項目	種別	メッシュ			
	地点No	1246	1255	1265	1266
	所在地	飯山	飯山	飯山	飯山
採水日		H23.10.26	H23.10.26	H23.10.21	H23.10.21
天候		晴	晴	曇	曇
カドミウム	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン	(mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	(mg/)				
P C B	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	(mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/)	5.7	0.45	6.4	11
硝酸性窒素	(mg/)	5.7	0.40	6.4	11
亜硝酸性窒素	(mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素	(mg/)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	(mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン	(mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率	(mS/m)	24	14	24	28
pH		7.3	6.9	7.0	6.8
気温	()	17.2	18.2	19.0	17.6
水温	()	16.7	16.0	17.2	19.5
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-5

調査項目	種別	メッシュ		継続監視	
	地点No	1276	1277	101	102
	所在地	下荻野	下荻野	戸室	上古沢
採水日		H23.10.21	H23.10.21	H23.10.26	H23.10.26
天候		曇	曇	晴	晴
カドミウム	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003		
全シアン	(mg/)	< 0.1	< 0.1		
鉛	(mg/)	< 0.005	< 0.005		
六価クロム	(mg/)	< 0.02	< 0.02		
砒素	(mg/)	< 0.005	< 0.005		
総水銀	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005		
アルキル水銀	(mg/)				
P C B	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005		
ジクロロメタン	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
四塩化炭素	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002		
塩化ビニルモノマー	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン	(mg/)	< 0.0004	< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.004	< 0.004		
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006		
トリクロロエチレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002	0.002	0.062
テトラクロロエチレン	(mg/)	< 0.0005	< 0.0005	0.025	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/)	< 0.0002	< 0.0002		
チウラム	(mg/)	< 0.0006	< 0.0006		
シマジン	(mg/)	< 0.0003	< 0.0003		
チオベンカルブ	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン	(mg/)	< 0.001	< 0.001		
セレン	(mg/)	< 0.002	< 0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/)	6.6	8.3		
硝酸性窒素	(mg/)	6.6	8.3		
亜硝酸性窒素	(mg/)	< 0.05	< 0.05		
ふっ素	(mg/)	< 0.08	< 0.08		
ほう素	(mg/)	< 0.02	< 0.02		
1,4-ジオキサン	(mg/)	< 0.005	< 0.005		
電気伝導率	(mS/m)	28	29	25	15
pH		6.8	7.0	7.3	7.5
気温	()	18.9	19.5	20.5	20.6
水温	()	16.5	17.8	17.5	18.7
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-6

測定項目	種別	継続監視			
	地点No	103	104	105	106
	所在地	上依知	旭町	下荻野	棚沢
採水日		H23.10.27	H23.10.27	H23.10.21	H23.10.21
天候		晴	晴	曇	曇
カドミウム (mg/)					
全シアン (mg/)					
鉛 (mg/)					
六価クロム (mg/)					
砒素 (mg/)					
総水銀 (mg/)					
アルキル水銀 (mg/)					
P C B (mg/)					
ジクロロメタン (mg/)					
四塩化炭素 (mg/)					
塩化ビニルモノマー (mg/)					
1,2-ジクロロエタン (mg/)					
1,1-ジクロロエチレン (mg/)		< 0.002			
1,2-ジクロロエチレン (mg/)		0.034	0.046		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)		0.032	0.044		
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)		< 0.002	< 0.002		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)		< 0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)					
トリクロロエチレン (mg/)		0.049	0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)		< 0.0005			
1,3-ジクロロプロペン (mg/)					
チウラム (mg/)					
シマジン (mg/)					
チオベンカルブ (mg/)					
ベンゼン (mg/)					
セレン (mg/)					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)				23	
硝酸性窒素 (mg/)				23	
亜硝酸性窒素 (mg/)				< 0.05	
ふっ素 (mg/)					
ほう素 (mg/)					0.14
1,4-ジオキサン (mg/)					
電気伝導率 (mS/m)		66	24	53	24
pH		7.0	7.6	6.7	6.9
気温 ()		19.0	15.6	19.5	19.5
水温 ()		18.1	17.5	17.5	18.5
臭気		油臭	微薬品臭	薬品臭	微藻臭
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(10)尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ

採水日：平成23年5月30日

表-3(10)-1

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.007	0.016	< 0.02
5	恩名	0.009	0.0020	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.0006	< 0.02
13	恩名	0.037	0.013	< 0.02
20	恩名	0.031	0.0024	< 0.02
20-3	恩名	0.033	0.0031	< 0.02
24	恩名	0.015	0.0022	< 0.02
27	恩名	0.014	0.0021	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成23年8月2日

表-3(10)-2

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.008	0.016	< 0.02
7	恩名	0.013	0.0021	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.001	< 0.02
13	恩名	0.039	0.011	< 0.02
20	恩名	0.033	0.0033	< 0.02
20-3	恩名	0.012	0.0011	< 0.02
24	恩名	0.012	0.0023	< 0.02
24-2	恩名	0.011	0.0019	< 0.02
27	恩名	0.012	0.0025	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成23年11月15日

表-3(10)-3

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.008	0.019	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.0007	< 0.02
13	恩名	0.036	0.010	< 0.02
20	恩名	0.031	0.0027	< 0.02
20-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
20-3	恩名	0.016	0.0014	< 0.02
24	恩名	0.014	0.0024	< 0.02
27	恩名	0.013	0.0024	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成24年2月7日

表-3(10)-4

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.003	0.011	< 0.02
4-3	恩名	< 0.002	0.0026	< 0.02
11	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
13	恩名	0.031	0.0090	< 0.02
20	恩名	0.029	0.0032	< 0.02
20-3	恩名	0.016	0.0012	< 0.02
24	恩名	0.011	0.0020	< 0.02
27	恩名	0.008	0.0017	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(11)旭町地区地下水水質調査データ

採水日：平成23年7月26日、8月2日

表-3(11)-1

No	所在地	トリクロロエレン	テトラクロロエレン	1,2-ジ`クロロエレン	シス-1,2-ジ`クロロエレン	トランス-1,2-ジ`クロロエレン	1,1,1-トリクロロエレン
1	恩名	0.016	0.020	0.011	0.007	< 0.004	0.0005
2	恩名	0.010	0.053	0.014	0.010	< 0.004	< 0.0005
3	恩名	0.008	0.016	0.008	0.004	< 0.004	< 0.0005
4	恩名	0.039	0.011	0.016	0.012	< 0.004	0.0013
6	緑ヶ丘	0.010	0.14	0.027	0.023	< 0.004	< 0.0005
8	岡田	0.027	0.0030	0.015	0.011	< 0.004	0.0011
環境基準		0.03	0.01	0.04			1
定量下限値		0.002	0.0005	0.008	0.004	0.004	0.0005

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

No3、No4は尼寺工業団地周辺調査のなかで実施

1,2-ジ`クロロエレンはシス体とトランス体の合計値、検出限界未満の場合は0.004を加算している

採水日：平成24年2月7日、2月22日

表-3(11)-2

No	所在地	トリクロロエレン	テトラクロロエレン	1,2-ジ`クロロエレン	シス-1,2-ジ`クロロエレン	トランス-1,2-ジ`クロロエレン	1,1,1-トリクロロエレン
1	恩名	0.022	0.026	0.015	0.011	< 0.004	0.0005
2	恩名	0.011	0.061	0.015	0.011	< 0.004	< 0.0005
3	恩名	0.003	0.011	< 0.008	< 0.004	< 0.004	< 0.0005
4	恩名	0.031	0.0090	0.015	0.011	< 0.004	0.0009
6	緑ヶ丘	0.007	0.16	0.032	0.028	< 0.004	< 0.0005
8	岡田	0.033	0.0033	0.018	0.014	< 0.004	0.0009
M1209	岡田	0.036	0.0030	0.015	0.011	< 0.004	0.0010
環境基準		0.03	0.01	0.04			1
定量下限値		0.002	0.0005	0.008	0.004	0.004	0.0005

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

No3、No4は尼寺工業団地周辺調査のなかで実施

1,2-ジ`クロロエレンはシス体とトランス体の合計値、検出限界未満の場合は0.004を加算している

汚染井戸周辺地区調査（飯山・小野地区追加調査：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）

採水日：2月22日

表-3(11)-3

No	所在地	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素
M1225	小野	9.0	9.0	< 0.05
M1266	飯山	10	10	< 0.05
環境基準		10	-	-
定量下限値		0.10	0.05	0.05

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

硝酸性窒素、亜硝酸性窒素の合計値については有効数字2桁とし、3桁目以降は切り捨て

4-(1)道路交通騒音調査データ

表-4(1)-1

評価年度	調査路線概要					騒音測定結果				面的評価結果				
	区間番号	路線名	評価区間始点	評価区間終点	延長距離[km]	騒音測定年度	測定場所	等価騒音レベル[dB]		評価対象住居等戸数[戸]	昼間・夜間とも基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼間・夜間とも基準値超過
								昼間	夜間					
平成14	10301	一般国道129号	金田476	山際566	3.9	平成14	山際5251	74	73	606	38.1%	34.2%	0.0%	27.7%
平成19	10301	一般国道129号	金田476	山際566	3.9	平成19	中依知323	73	72	634	50.9%	34.1%	0.0%	15.0%
平成16	10521	一般国道246号	金田476	妻田北1丁目10	0.7					47	97.9%	2.1%	0.0%	0.0%
平成21	10521	一般国道246号	金田476	妻田北1丁目10	0.7					61	96.7%	3.3%	0.0%	0.0%
平成16	10522	一般国道246号	妻田北1丁目10	妻田南2丁目2	1.4	平成16	妻田東3丁目2	75	76	293	37.2%	50.5%	0.0%	12.3%
平成21	10522	一般国道246号	妻田北1丁目10	妻田南2丁目2	1.4	平成21	妻田東3丁目2	74	75	305	42.6%	43.6%	0.0%	13.8%
平成16	10523	一般国道246号	妻田南2丁目2	松枝2丁目4	0.4					82	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%
平成21	10523	一般国道246号	妻田南2丁目2	松枝2丁目4	0.4					96	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
平成15	10531	一般国道246号	水引2丁目12	水引2丁目3	0.4					266	9.4%	63.5%	0.0%	27.1%
平成20	10531	一般国道246号	水引2丁目12	水引2丁目3	0.5					237	59.9%	40.1%	0.0%	0.0%
平成15	10532	一般国道246号	水引2丁目3	栄町2丁目4	0.5					434	72.1%	9.4%	0.0%	18.4%
平成20	10532	一般国道246号	水引2丁目3	栄町2丁目4	0.3					742	84.6%	3.8%	0.0%	11.6%
平成15	10533	一般国道246号	栄町2丁目4	恩名33	0.8	平成15	恩名451	74	75	262	32.4%	50.8%	0.0%	16.8%
平成20	10533	一般国道246号	栄町2丁目4	恩名33	0.9	平成20	栄町1丁目6	69	69	316	80.4%	19.6%	0.0%	0.0%
平成15	10534	一般国道246号	恩名33	恩名42	0.2					259	5.8%	0.8%	0.0%	93.4%
平成20	10534	一般国道246号	恩名33	恩名42	0.2					409	22.0%	31.1%	0.0%	46.9%
平成22	10541	一般国道246号	温水68	船子1575	0.9					142	94.4%	5.6%	0.0%	0.0%
平成22	10551	一般国道246号	船子1575	愛甲1030	1.2	平成22	愛甲2405-1	69	69	352	83.0%	17.0%	0.0%	0.3%
平成23	41203	一般国道412号	松枝2丁目4	及川1090	2.9	平成23	林1丁目1	67	63	506	99.0%	1.0%	0.0%	0.0%

太字は、同一評価区間での最新のデータを表す

5-(1)水準測量データ

表-5(1)-1

水準点番号	設置場所名	所在地	設置機関	開始年度	開始時実測値	24年1月実測値	変動量合計*	過去10年分の変動量 (mm)									
					(m)	(m)		14.1 ~ 15.1	15.1 ~ 16.1	16.1~ 17.1	17.1 ~ 18.1	18.1 ~ 19.1	19.1 ~ 20.1	20.1 ~ 21.1	21.1 ~ 22.1	22.1 ~ 23.1	23.1 ~ 24.1
10357	船喜多神社	松枝1-13	国	49	21.4849	21.3619	-123.0	-3.4	5.3	-4.8	-0.1	0.5	-3.8	1.2	3.3	-2.7	-33.6
1	旭町やま公園	旭町5-11	市	49	18.0698	17.8546	-215.2	-13.4	2.8	-16.7	0.2	0.2	-6.1	0.6	3.2	-3.2	-33.6
2	妙純寺	金田295	県	50	27.6431	27.5920	-51.1	-2.4	5.3	-1.1	1.0	-2.9	-1.1	1.9	2.3	-2.6	-32.8
3	厚木中学校	水引1-1	県	49	19.8635	19.7712	-92.3	-3.0	3.2	-3.0	0.6	-1.2	-3.3	0.5	3.3	-2.8	-33.3
4	相川中学校	酒井1980	県	49	14.0544	13.9562	-98.2	-7.6	2.3	-3.8	-1.9	-2.2	-10.2	-0.3	5.4	-4.9	-36.2
5	旭南(ふじみ)公園	旭町4-3352-1	市	49	16.7072	16.6131	-94.1	-3.0	1.9	-7.0	-0.1	-0.6	-5.6	-7.2	3.3	-3.1	-34.4
6	厚木南高校	岡田1752	市	49	17.5120	17.3075	-204.5	-6.7	6.0	-10.3	-3.0	3.0	-7.6	0.6	2.4	-2.3	-37.4
7	厚木南合同庁舎	田村町2-28	市	49	19.0717	18.9611	-110.6	-4.0	2.8	-2.6	1.1	-0.9	-3.3	0.0	3.5	-2.9	-35.4
8	大手公園	中町3-17	市	49	19.4636	19.1373	-326.3	-3.7	-0.9	-8.5	-3.8	0.1	-7.0	0.4	0.9	-10.6	-35.1
9	中町立体駐車場	中町1-4	市	49	19.2658	19.1717	-94.1	-2.9	3.8	-5.0	-1.3	-0.9	-2.6	-0.1	1.6	-2.9	-35.6
10	厚木南公民館	旭町3-14-4	市	49	18.5685	18.4926	-75.9	-2.9	2.2	-2.7	1.5	-1.2	-3.3	0.6	3.9	-3.0	-33.5
11	三島神社	岡田1390	市	49	16.1950	16.0724	-122.6	-16.4	-2.3	-3.7	-2.9	0.0	-7.6	0.1	4.1	-2.6	-38.6
12	ホテル八重洲	岡田691-1	市	50	15.9894	15.6698	-319.6	-7.4	0.3	-5.7	-2.6	-0.1	-7.8	-0.8	4.2	-3.2	-38.6
13	どんぐり公園	旭町1-30	市	50	17.7162	17.2765	-439.7	-10.2	2.6	-7.3	0.4	-0.1	-5.1	0.5	3.3	-3.7	-34.4
14	金田児童公園	金田389	市	50	25.5049	25.4545	-50.4	-2.4	4.6	-1.0	0.6	-3.1	0.5	0.8	3.0	-3.3	-32.4
15	厚木健康体操センター	妻田2054-1	市	51	23.7106	-	-	-3.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
16	(株)バンザイ	金田1000	市	51	22.8298	22.7581	-71.7	-3.4	4.5	-2.0	-1.0	-2.1	-3.9	-0.4	3.4	-4.1	-33.3
17	高德寺	酒井2405-2	市	51	14.9477	14.8292	-118.5	-5.7	3.2	-4.2	-0.4	-0.4	-7.5	-0.1	4.5	-3.1	-35.3
18	神奈川トヨタオート(株)	金田688-1	市	52	26.9411	26.8894	-51.7	-0.9	3.4	-0.3	0.2	-2.7	-0.5	1.0	3.0	-2.8	-32.9
19	八幡神社	戸田1057	市	52	13.0796	12.9014	-178.2	-6.6	3.2	-5.6	-3.3	-2.1	-11.1	0.4	6.0	-4.2	-36.9
20	清水小学校	妻田611	市	54	32.1084	-	-	-2.9	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-

基準原点は日本水準原点

番号に下線のある水準点は、移設や改埋を行っているため、移設・改埋時の値を「開始時実測値」としている

* 開始時からの総変動量。ただし、H15.1.1の国家基準改正に伴い、15.3~15.4mmの範囲でプラス補正している。

* 平成23年度は平成23年3月11日に発生した東日本大震災の影響により全測定点で大幅に変動している。

表-5(1)-2

水準点番号	設置場所名	所在地	設置機関	開始年度	開始時実測値	24年1月実測値	変動量合計*	過去10年分の変動量 (mm)									
					(m)	(m)	(mm)	14.1 ~ 15.1	15.1 ~ 16.1	16.1~ 17.1	17.1 ~ 18.1	18.1 ~ 19.1	19.1 ~ 20.1	20.1 ~ 21.1	21.1~ 22.1	22.1 ~ 23.1	23.1~ 24.1
21	妻田中村公園	妻田1394	市	54	25.1894	-		-9.8	5.8								
22	林中学校	林69	市	54	27.6201	-		-3.2	3.7								
23	吾妻町市営住宅	吾妻町12-59	市	54	27.5608	-		-3.1	1.9								
24	戸室しみず公園	戸室124-12	市	54	22.9562	-		-4.8	4.5								
25	厚木合同庁舎	水引2-3-1	市	54	21.2910	21.1673	-123.7	-4.1	3.5	-4.9	0.6	-1.4	-4.9	0.8	1.7	-3.9	-34.3
26	厚木市文化会館	恩名295	市	54	20.5341	20.3881	-146.0	-5.5	3.5	-6.9	1.3	-0.8	-3.4	0.5	3.3	-4.0	-33.7
27	船子公民館	船子1578	市	54	26.0562	25.9902	-66.0	-7.0	4.6	-3.5	1.3	-1.0	-4.2	1.3	4.5	-3.2	-33.7
28	東名中学校	愛甲1809	市	54	18.7284	18.5644	-164.0	-10.0	3.2	-6.1	-3.0	-1.2	-10.8	1.2	2.2	-3.5	-40.5
29	食肉公社	酒井900	市	54	16.6298	16.5238	-106.0	再設	-3.9	-9.2	-2.8	-5.8	-14.3	0.4	0.1	-8.1	-47.1
30	本厚木駅北口広場	中町2-1	市	55	18.6665	17.9294		-6.2	0.6	-6.9	-3.9	-2.8	-6.7	-3.5	2.6		
31	市消防署相川分署	酒井1417-1	市	56	14.1508	-		-9.4	0.1								
32	長沼公園	長沼244	市	56	12.6830	-		-8.0	2.9								
33	道路補修事務所	岡田1814-1	市	59	16.4152	16.1941		-5.4	2.4	-8.7	-1.5	0.0	-8.1	0.0	3.4	-1.7	-37.2
34	白洋舎(株)厚木支店	岡田1184	市	59	15.0594	14.9763	-83.1	-6.6	2.0	-4.9	-1.0	-1.1	-6.8	-0.7	3.5	-3.2	-37.1
35	第5正明ビル北側	旭町1-24地先	市	59	17.3708	17.2553	-115.5	-4.3	2.4	-4.4	-3.1	0.3	-7.1	-0.6	3.2	-3.0	-34.1
36	第1ビル北側	旭町1-32	市	59	17.3329	17.2138	-119.1	-3.3	2.1	-3.6	0.5	-0.4	-4.8	-0.4	32.0	-3.2	-34.9
37	森清宅前	泉町7-14地先	市	59	17.9085	17.9777	仮点	-3.6	3.4	-4.2	-1.2	-1.0	-3.6	仮点	仮点		-32.7
38	つり具の上州屋前	恩名154地先	市	59	18.4459	18.3557	-90.2	-3.0	-0.5	-2.6	0.2	-0.7	-4.2	-0.1	3.5	-2.1	-35.5
39	マルイワジーンズ店前	中町4-1-9地先	市	59	17.4625	17.3340	-128.5	-4.0	1.9	-4.2	-0.4	-0.2	-4.9	-2.6	2.3	-3.9	-35.1
40	あさひ公園	旭町1-122	市	4	17.3505	17.2331	-117.4	-4.3	0.6	-5.1	-0.5	-0.8	-7.6	-1.5	2.4	-5.8	-34.2

基準原点は日本水準原点

番号に下線のある水準点は、移設や改埋を行っているため、移設・改埋時の値を「開始時実測値」としている

* 開始時からの総変動量。ただし、H15.1.1の国家基準改正に伴い、15.3～15.4mmの範囲でプラス補正している。

* 平成23年度は平成23年3月11日に発生した東日本大震災の影響により全測定点で大幅に変動している。

