

平成 18 年度版

環境の概要

～ 公害編：平成 17 年度調査結果～

【資料編】

厚木市環境部

【資料編 1】公害関係用語集（あいうえお順）

亜鉛（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、新たに環境基準及び一律排水基準が定められた。

亜硝酸性窒素（NO₂⁻-N）

亜硝酸態窒素とも言う。 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

アルキル水銀

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（C_nH_{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。 総水銀

アンモニア性窒素（NH₄⁺-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。

硫黄酸化物（SO_x）

二酸化硫黄（SO₂）、三酸化硫黄（SO₃、無水硫酸）等の総称。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。

1,1,1-トリクロロエタン（C₂H₃Cl₃）

甘い臭いを持つ無色透明の液体。金属洗浄剤、ドライクリーニング用溶剤等に使用される。人体には、中枢神経障害が生じると言われている。メチルクロロホルムとも呼ばれる。

1,1-ジクロロエチレン（C₂H₂Cl₂）

無色透明の液体で、揮発性有機化合物の一種。塩化ビニル樹脂の原料、フィルム洗浄剤等に使用される。人体には麻酔作用が起きると言われている。

1,1,2-トリクロロエタン（C₂H₃Cl₃）

甘い臭いを持つ無色透明の液体で、ワックス、溶剤等に使用される。人体には、中枢神経障害肝障害が生じると言われている。

1,3-ジクロロプロペン (C₃H₄Cl₂)

無色透明の液体で、農薬として使用される。土壌線虫専用の殺虫剤 (D-D 剤) の有効成分。土壌に散布するため、地下水汚染となる心配がある。

1,2-ジクロロエタン (C₂H₄Cl₂)

無色透明の液体で、揮発性有機化合物の一種。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、腎障害が生じると言われている。

一酸化炭素 (CO)

炭素を含むものが、酸素不足の状態等で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、酸素の補給を阻害して中枢神経障害を起こす。

陰イオン界面活性剤

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 (Suspended Solids、浮遊物質)

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るとされる。

SPM (Suspended Particulate Matter、浮遊粒子状物質)

空気中に浮遊する粉じんやばいじんのうち、粒径が 10 μm (マイクロメートル、ミクロン、1/100mm) 以下の粒子を言う。呼吸器疾患の原因となる大気汚染物質であるため、環境基準が定められている。

n-ヘキサン抽出物質 量 n-ヘキサン抽出物質 (ノルマル-)

塩化物イオン (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。

オキシダント 光化学オキシダント (Ox)

オゾン層（破壊）

地球を取り巻く厚さ約 20km のオゾン (O₃) を多く含む層で、生物に有害な紫外線を吸収するが、フロンガス等の影響により減少している。オゾン層が破壊されると地上に達する有害な紫外線が増え、皮膚がんの増加や生態系への影響が懸念される。

化学的酸素要求量 COD

カドミウム (Cd)

顔料、電池等に利用される金属。人体に対する毒性が強い。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、魚には 0.02ppm、人には 0.04ppm の濃度で影響が出るといわれている。

環境影響評価（環境アセスメント）

開発行為の実施に先立ち、計画段階から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し、予測、評価を行うこと。

環境基準

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、土壌の汚染に定められている。（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 7 項目

騒音：一般騒音（道路騒音・特定建設作業音を含む）、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

環境への負荷

人が環境に与える負担のこと。単独では環境への悪影響を及ぼさないが、集積することで悪影響を及ぼすものも含む。環境基本法では「人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるもの」と定義されている。

規制基準

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 (Volatile Organic Compounds、VOC)

常温常圧の大気中で、容易に揮発する有機化合物の総称。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。

逆転層

大気は地上から上空へ行くほど気温が下がるのが普通で、対流圏では約 6.5 /km の割合で気温が下がっている。しかし、種々の原因で上空へ行くほど気温が高くなっていることがあり、この気温変化が逆転している空間を逆転層と言う。

逆転層の中では大気の大気が起きなくなるため、風が弱い状態が続くと局地的な大気汚染が生じる。冬季に起こりやすいほか、夏季に現れると光化学スモッグ被害が起こりやすくなる。

クロム (Cr) 総クロム、六価クロム

公害

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の汚染、水質の汚濁（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 (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、この反応で生成されるオゾン、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。

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高濃度となり、白くもやがかかったような状態（光化学スモッグ）となる。目やのどを刺激し、植物の葉が枯れることがある。

光化学スモッグ 光化学オキシダント (Ox) を参照

公害防止計画

公害が現に著しいか、著しくなる恐れのある地域について、公害対策を総合的に講じるために、内閣総理大臣の指示により都道府県知事が策定し、内閣総理大臣が承認する地域計画のこと。神奈川県では 14 市 2 町の地域を対象に、平成 14 年度から平成 18 年度までの 5 ヶ年計画を策定している。

公共用水域

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（公共下水道及び流域下水道を除く）。

酸性雨

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あるいは雨と作用し、硫酸や硝酸となって雨水が酸性化されたものを言う。清浄な雨水は、大気中の炭酸ガスによ

り pH5.6 程度の弱酸性で、それ以下を酸性雨と言う。

シアン（シアン化物イオン、 CN^- ）

電気メッキ工場等で使用される。青酸カリ（シアン化カリウム）等で知られる化合物をつくり、強い毒性を持つ。魚には 0.1ppm、人には飲料として 2ppm で影響を与える。経口致死量は、成人で 60～120mg とされている。

CAT シマジン

COD（Chemical Oxygen Demand、化学的酸素要求量）

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。

四塩化炭素（ CCl_4 ）

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。ドライクリーニング等に使用される。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。

ジクロロメタン（ CH_2Cl_2 ）

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。脱脂溶剤、塗料剥離剤等に使用される。人体には、経口摂取により中枢神経障害や肝障害が生じるとされている。塩化メチレン、メチレンクロライドとも呼ばれる。

シス-1,2-ジクロロエチレン（ $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$ ）

無色透明の液体で、合成樹脂の原料、溶剤等に使用される。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。人体には、麻酔作用が生じるとされている。

シマジン（CAT）

白色の固体で、農薬として使用される。特に、イネ科植物及び広葉の雑草に有効。

重金属

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。

振動レベル

振動加速度レベルに振動感覚の周波数特性に基づく補正を加えたもので、デシベル（dB）で表される。

硝酸性窒素（ 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

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。

水銀 (Hg) アルキル水銀、総水銀

水準測量

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 pH

生活騒音

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 BOD

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。

全亜鉛 亜鉛

全シアン シアン

全窒素 (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に含まれる窒素と、アミノ酸やタンパク質等の有機化合物に含まれる窒素からなる。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。

全燐 (Total Phosphorus、T-P、全りん)

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量を表す。りん化合物は、りん酸イオン等の無機化合物に含まれるりんと、農薬等の有機化合物に含まれるりんからなる。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。

騒音レベル

騒音計により測定された数値を言う。周波数特性により A 特性と C 特性があり、測定する際に補正される。騒音の大きさとしては、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。

総クロム (Total Chromium、T-Cr)

クロム化合物の総称。 六価クロム

総水銀 (Total mercury、T-Hg)

無機水銀と有機水銀を合わせたものの総称。唯一、常温で液体の金属である。水銀は、防腐、消毒等に使用されてきたが、現在は医薬品、乾電池等に使用されている。人体への影響は、興奮傾向、不眠といった中枢神経への障害があると言われている。 アルキル水銀

総窒素 全窒素

SOx (ソックス) 硫黄酸化物

ダイオキシン類 (Dioxin、DXN)

ダイオキシン類は、人が意図的に生成するものではなく、塩素の入ったものを焼却する過程や、過去には塩素系農薬を作る際に不純物として生成されたりした。化学的には、ダイオキシンと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。最近では、これらに加えて、PCB の中でダイオキシン並みの毒性があるコプラナーPCB も含めて「ダイオキシン類」と言う。

ダイオキシン類の中で最も強い毒性を持つものは、2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン (2,3,7,8-TCDD) である。ダイオキシン類による毒性を表すときは、この 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。

大腸菌群数

大腸菌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。

炭化水素系物質 (炭化水素、Hydrocarbons、HC)

炭素と水素からなる有機化合物を炭化水素と言う。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。光化学スモッグの原因となるほか、物質によっては悪臭や有害性をもつものがある。

チオベンカルブ

無色の液体で、雑草の発芽期に水田除草剤として使用される農薬。

チウラム

農薬で、白色の固体。チオカーバイド系の殺菌剤として、種子消毒、茎葉散布剤として使用される。

地球温暖化

地上の気温は、太陽から送られてくる熱と地球から出ていく熱との調和によって、一定の温度が保たれているが、大気中に二酸化炭素等の熱を逃がしにくい温室効果ガスが増加して、地上の気温が上昇することを言う。

窒素酸化物 (NOx)

一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO₂) 等の総称。石炭、石油等の燃焼によって発生し、これ自体が呼吸器を冒すばかりでなく、紫外線により光化学オキシダントを生成して光化学スモッグの原因ともなる。

中央値 (L50)

交通騒音のように時間的変動が激しく、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。このデータを順に並べ、小さい方から (データ数 × 0.5) 番目の値を中央値と言う。

TEF (Toxicity Equivalency Factor、毒性等価係数)

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、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。

TEQ (Toxicity Equivalency Quantity、毒性等量)

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。

DO (Dissolved Oxygen、溶存酸素量)

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。

低周波空気振動

低周波音とも言う。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。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も出る。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（Fe） 溶解性鉄

テトラクロロエチレン（C₂Cl₄、PCE）

無色透明の液体で、ドライクリーニング、溶剤等に使用される。人体への影響としては、肝障害、腎障害、中枢神経障害が生じると言われている。漏洩したテトラ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。パークレン、パークロロエチレンとも呼ばれる。

電気伝導率（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（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。

等価騒音レベル（Leq）

時間とともに大きく変化する騒音（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）として表したものの。その時間の音のエネルギーを平均し、デシベルに変換して表す。平成 11 年には、環境基準も等価騒音レベルを用いた評価方法に改定された。

透視度（Transparency）

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 TEF

毒性等量 TEQ

トリクロロエチレン (C_2HCl_3 、TCE)

無色透明の液体で、ドライクリーニング、溶剤、機械部品洗浄等に使用される。人体への影響は、肝障害、腎障害、中枢神経障害が生じると言われている。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。トリクレンとも呼ばれる。

鉛 (Pb)

やわらかくさびにくい金属で、加工しやすいため、鉛管や板、蓄電池等広く利用されている。人体への影響としては、貧血や中枢神経への影響等が知られている。

ニッケル (Ni)

銀白色の金属。めっきや合金に使用され、硬貨の原料となっている。生体必須元素である。化合物の形態によっては、人体に対して経口毒性をもつ。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。

NOx (ノックス) 窒素酸化物

n-ヘキサン抽出物質質量 (ノルマル-)

n-ヘキサン (C_6H_{14}) 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。

Nm^3/h (ノルマル立方メートル毎時)

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 (ガス) の排出量を表す単位。

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。

pH (ピーエイチ、ペーハー、水素イオン濃度)

水中の水素イオン濃度を表す指標。pH が 7 で中性、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である。淡水魚は pH6.5 ~ 8.5 が生存範囲で、人の胃液は通常 pH2 の強酸である。

BOD (Biochemical Oxygen Demand、生物化学的酸素要求量)

水の汚れの程度を示す。好気性の微生物が一定時間内 (普通 5 日間) に水中の有機物を

酸化・分解するときに消費される酸素の量を表す。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。コイは 5ppm、アユは 3ppm で生息を阻害される。

PCB (Polychlorinated Biphenyl、ポリ塩化ビフェニル)

DDT や BHC と同じ有機塩素系物質。アメリカで開発された、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ー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。現在は、新たな製造が禁止され、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」が平成 13 年に制定された。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す。カネミ油症事件の原因物質であった。

ppm (parts per million)

微妙な物質の濃度や含有率を表すのに用いられ、100 万分の 1 を意味する。

%		1/100	(10^{-2})	パーセント
‰	mg/g	1/1,000	(10^{-3})	パーミル
ppm	μg/g	1/1,000,000	(10^{-6})	parts per million (100 万)
ppb	ng/g	1/1,000,000,000	(10^{-9})	parts per billion (10 億)
ppt	pg/g	1/1,000,000,000,000	(10^{-12})	parts per trillion (1 兆)

砒素 (ひそ、As)

金属光沢のもろい結晶で水に不溶であるが、硝酸や熱硫酸には亜ヒ酸又はヒ酸となって溶ける。常温では安定であるが、熱すると多くの金属と反応してヒ化物を生ずる。半導体や農薬の原料として使用されている。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手や足に知覚障害等の慢性中毒を起こす。致死量は 120mg。

富栄養化

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

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。

ふっ素 (F)

淡黄色の気体で、天然にはフッ化物イオンとして存在している。フッ素系樹脂等の原材料、ガラスのつや消し等に利用されている。人体への影響は中枢神経障害が知られている。

浮遊物質 量 SS

浮遊粒子状物質 SPM

フロン（クロロフルオロカーボン、CFC）

炭化水素に塩素、フッ素が結合した化合物の総称。冷蔵庫やクーラーの冷媒、スプレアの噴射剤、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

空気又はガス等に含まれている固体粒子をいい、物の破碎、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。

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。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。人体への影響は、白血病や再生不良性貧血等が知られている。

ほう素（B）

自然界では、主にほう酸塩として存在する。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。

ポリ塩化ビフェニル PCB

マンガン（Mn） 溶解性マンガン

有機塩素系化合物

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。3物質とも無色透明で揮発性及び不燃性の液体であり、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等に使用されている。

溶解性鉄（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 (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 DO

りん酸態りん ($\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$)

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。 全磷

六価クロム (Cr(IV))

クロムは二価、三価、六価の化合物をつくる。中でも六価クロムは有害であり、酸性の条件下では強い酸化力を持つ。顔料やメッキに用いられるため、廃液の漏出によって地下水汚染が起こることがある。大量のクロムを摂取すると嘔吐、尿閉、ショックけいれん、尿毒症状等を起こして死に至る。致死量は5gであるが、飲料としては0.1ppmを超えると嘔吐等の症状がみられる。

【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	
（ 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 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- 5
（ 2 ）道路に面する地域に係る環境基準	2- 6
（ 3 ）新幹線鉄道騒音に係る環境基準	2- 7
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- 8
（ 2 ）振動規制法の特定工場に係る規制基準	2- 8
（ 3 ）特定建設作業に関する基準	2- 9
（ 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	2-11
5 悪臭に係る規制基準	
（ 1 ）敷地境界における規制基準	2-12
（ 2 ）排出口の規制基準	2-13
（ 3 ）排水口の規制基準	2-13
6 土壌の汚染に係る環境基準	2-14
7 土壌汚染対策法の指定区域の指定に係る基準	2-15

1 大気の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)

大気の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

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	全垂鉛
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 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（市町村道にあっては 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、一般自動車道であっ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）

用途地域	昼	朝・夕	夜
	8時～18時	6時～8時 18時～23時	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 無指定地域	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	65	60	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かれており、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）

用途地域	昼	夜
	8時～19時	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 無指定地域	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

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かれており、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. 舗装版破砕機を使用する作業			4. 舗装版破砕機を使用する作業	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	65	60	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
ノルマルバレールアルデヒド	0.009 ~ 0.05	0.009
イソバレールアルデヒド	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)

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

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

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

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

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 土壤汚染対策法の指定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「指定区域」として指定・公示される。

指定区域の指定に係る基準

	特定有害物質	含有量基準 (mg/kg)	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

	ページ
1 公害行政の概要	
(1) 主要測定機器等一覧	3- 1
(2) 環境関係法令の体系	3- 2
(3) 環境影響評価対象事業一覧	3- 3
2 大気汚染の概要	
(1) 光化学スモッグ緊急時等の措置	3- 4
(2) 有害大気汚染物質一覧	3- 6
3 水質汚濁の概要	
(1) 河川水質調査項目一覧	3- 7
(2) 河川常時監視調査データ	3- 8
(3) 市内河川水質調査データ	3-56
(4) 恩曾川連続水質調査データ	3-68
(5) 小鮎川連続水質調査データ	3-70
(6) 工場排水調査データ	3-73
(7) 工場排水調査データ	3-77
(8) 地下水水質調査項目一覧	3-80
(9) 地下水環境監視調査データ	3-81
(10) 尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ	3-88
(11) 旭町地区地下水水質調査データ	3-90
4 地盤沈下の概要	
(1) 水準測量データ	3-91
5 悪臭の概要	
(1) 特定悪臭物質一覧	3-93

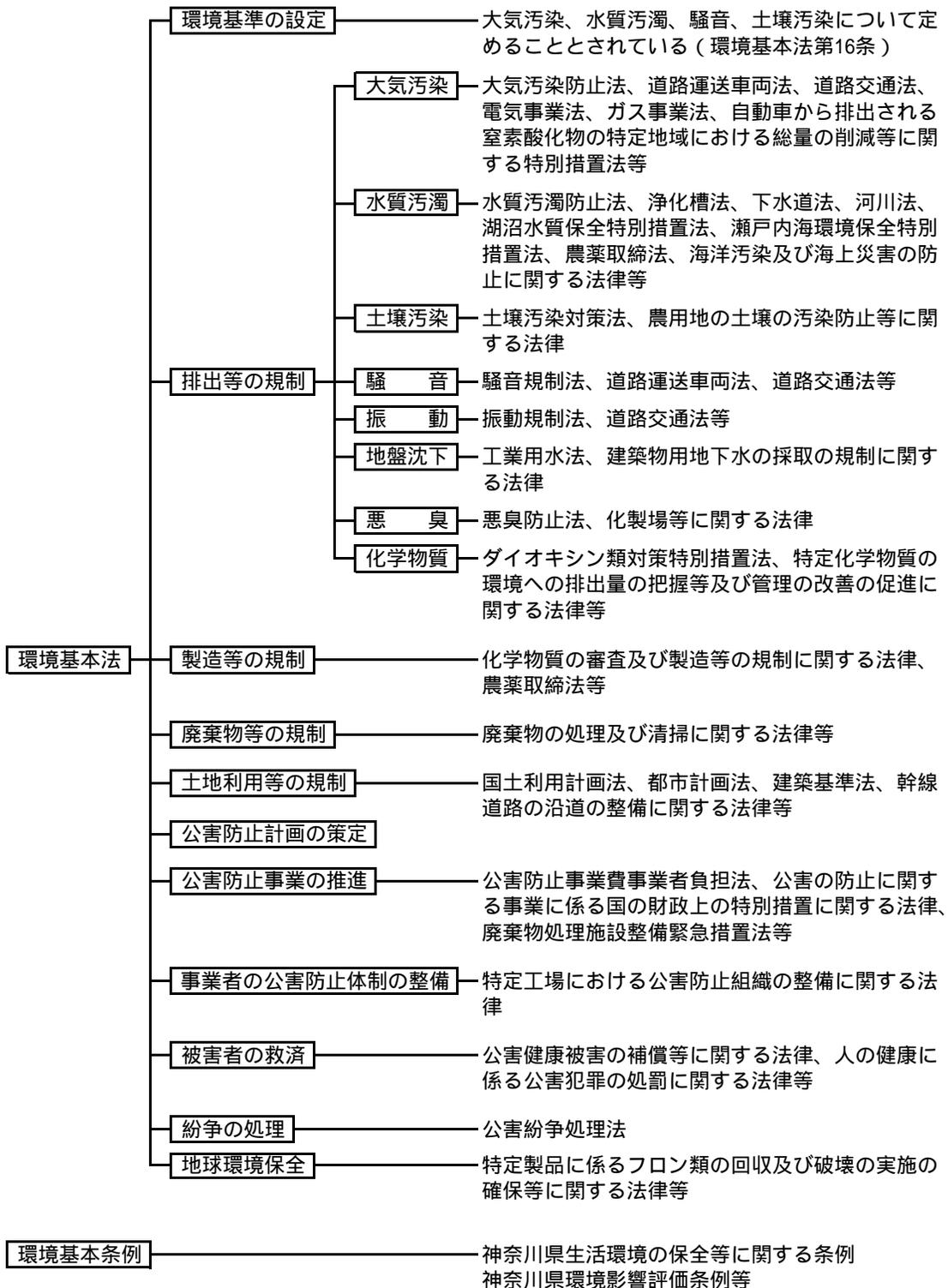
1-(1)主要測定機器等整備状況

平成18年3月31日現在

	機器名	数量	型式	購入年月*
騒音	インパルス精密騒音計	1	NA-61	S61.2
	マイクロホン延長コード100m	2	EC-04E100m	S61.2
	マイクロホン延長コード50m	2	EC-04E50m	S61.2
	オクターブフィルタ	1	NX-01A	S61.7
	オクターブフィルタユニット	1	NX-01A	H1.5
	プリンタユニット	1	CP-01	S61.7
	雑音発生器	1	SF-05	S62.5
	チャートワインダー	2	LB-16	S62.5/H1.5
	スピーカー	1	SS-02	S62.5
	3チャンネル振動レベル計	1	VM-16	S63.3
	振動レベル計	1	VM-52A	H12.8
	振動レベル計	1	VM-53A	H15.11
	振動レベル計用ピックアップ	1	VM	S56.5
	振動レベル計用ピックアップ	2	EC-02E	S63.6
	積分騒音計	1	NA-10A	S61.7
	デジタル騒音計	1	NA32	H2.6
	騒音計	3	NL-06	H12.3
	携帯実音モニター	1	XT-10SWS-03	H12.3
	レベルレコーダー	1	LR-07	H12.3
大気	ガスクロマトグラフ式	1	島津GC-8APF	S61.3
	悪臭物質簡易測定機	1	ポータブル型においセンサー	H2.6
	大気採取用フレックスポンプ	1	近江オドエア-DCI-NA	H15.2
	大気オキシダント測定装置	1	電気化学計器GXH-73M	H2.5
	環境大気用オゾン測定機	2	島津UVAD-1000A	H12.2
	環境大気用窒素酸化物測定機	3	島津CLAD-1000A	H12.2/H15.3
	環境大気用浮遊粒子状物質測定機	1	島津BRAD-1000A	H15.8
水質	ケルタル室素分解装置	1	6連式	S59.3
	原子吸光度計	1	日立Z-6000	S59.8
	溶存酸素計	1	東芝UC-100M	S61.6
	ウォーターパス	1	BS-65	S61.9
	有機塩素系溶剤簡易測定機	1	荏原実業	H2.5
	pHメーター	1	ホリバH-7AD	S61.6
	pH-ORPメーター	1	セントラル科学	H2.7
	pHメーター	1	ホリバ	H3.5
その他	超音波洗浄機	1	ヤマト2型	S50.7
	薬品戸棚	1		S53.3
	資料保冷庫	1		S55.2
	顕微鏡	1	ウチダ115-0130	S56.2
	顕微鏡写真撮影装置	1	島津115-320	S56.2
	ホットプレート	1	HK41	S57.4
	分光光度計	1	日立ダブルビーム	S58.7
	電子天秤	1	メトラ-AE-100型	S59.8
	電子上皿天秤	1	島津EB-H2000S	S59.11
	超音波ピペット洗浄機	1	シャープUT-55	S60.1
	エッペンドルフピペット	2		S60.3
	エッペンドルフピペット	3	10~100ml用	S60.3
	定温恒温槽	1	サンヨーMIR-251	S61.10
	冷蔵庫	1	東芝GR316AZV	S61.6
	遠心分離器	1	トミーLC-30	S61.6
	機具乾燥機	1	ヤマトDG-81	S61.6
	スイングローター	1	TS-7	S61.9

* 購入年月は「年.月」で表示

1-(2)環境関係法令の体系



1-(3)環境影響評価対象事業

	事業の種類	対象規模
1	道路の建設	高速自動車国道...全事業 自動車専用道路...全事業 林道...幅員5m以上かつ延長10km以上 その他の道路...4車線以上かつ延長5km以上
2	鉄道、軌道の建設	線路の延長1km以上
3	鋼索鉄道、索道の建設	全事業
4	操車場、検車場の建設	敷地面積10ha以上
5	飛行場の建設	敷地面積1ha以上
6	工場等の建設	敷地面積3ha以上又は排出水量1万m ³ /日以上若しくは燃料使用量4k /時以上
7	電気工作物の建設	・変電所...敷地面積3ha以上 ・発電所 一般電気事業、卸電気事業 水力発電所...出力2万kW以上 火力発電所...出力10万kW以上 地熱発電所...出力7千kW以上 原子力発電所...全事業 特定電気事業、特定規模 電気事業、卸供給...敷地面積3ha以上又は燃料使用量 4k /時以上 送電線...電圧17万ボルト以上の架空送電線で自然公園 地域等に設置されるもの
8	研究所の建設	敷地面積3ha以上
9	高層建築物の建設	高さ100m以上かつ延床面積5万m ² 以上
10	廃棄物処理施設の建設	敷地面積3ha以上又は焼却・溶融処理能力200t/日以上
11	下水道終末処理場の建設	敷地面積10ha以上
12	都市公園の建設	敷地面積50ha以上
13	工業団地の造成	施行区域の面積10ha以上
14	研究所団地の造成	施行区域の面積10ha以上
15	流通団地の造成	施行区域の面積10ha以上
16	ダムの建設	堤高15m以上
17	取水堰の建設	堤長200m以上
18	放水路の建設	土地形状変更面積20ha以上
19	土石の採取	採取場の面積10ha以上
20	発生土処分場の建設	処分場の面積20ha以上
21	墓地、墓園の造成	施行区域の面積20ha以上
22	住宅団地の造成	施行区域の面積20ha以上
23	学校用地の造成	施行区域の面積20ha以上
24	レクリエーション施設用地の造成	施行区域の面積20ha以上
25	浄水施設及び配水施設用地の造成	施行区域の面積20ha以上
26	土地区画整理事業	施行区域の面積40ha以上
27	公有水面の埋立て	埋立区域の面積15ha以上
28	宅地の造成	施行区域の面積20ha以上
29	前各号に掲げるもののほか、これらに準ずるものとして規則で定める事業	

2-(1)光化学スモッグ緊急時等の措置

前日予報

- 1 主要ばい煙排出者に対する協力要請
ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底し、不用不急の燃焼を中止すること
翌日午前6時から通常燃料使用量の削減もしくは同程度の措置、燃焼を伴わずに窒素酸化物が発生する作業の自粛及び炭化水素系物質を取り扱っている場合はその排出防止に努めること
- 2 1以外のばい煙排出者に対する協力要請
ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
不要不急の燃焼を中止すること
- 3 一般県民に対する協力要請
自動車の使用の自粛
学童、生徒の特に過激な運動の自粛

当日予報

- 1 主要ばい煙排出者に対し、ばい煙減少計画の注意報段階の措置を実施することについて協力を要請する。
- 2 1以外のばい煙排出者に対する協力要請
ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
不用不急の燃焼を中止すること
- 3 一般県民に対する協力要請
自動車の使用の自粛
学童、生徒の特に過激な運動の自粛

注意報（第一種措置）

- 1 主要ばい煙排出者に対する勧告
原則として通常燃料使用量の20%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとること
燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあっては、その施設の作業を自粛すること
炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその排出防止に努めること
- 2 1以外のばい煙排出者に対する勧告
ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
不要不急の燃焼を中止すること
- 3 自動車使用者に対し、必要に応じ発令地域を通過しないことを要請する。
- 4 一般県民に対する要請
自動車の使用自粛
外出の自粛
学童、生徒の過激な運動の自粛

警報（第二種措置）

- 1 主要ばい煙排出者に対する勧告
原則として通常燃料使用量の25%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとること
燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあっては、その施設の作業を自

肅すること

炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその排出防止に努めること

- 2 1以外のばい煙排出者に対する勧告
 - ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
 - 不要不急の燃焼を中止すること
- 3 自動車使用者に対し、必要に応じ発令地域を通過しないことを要請する。
- 4 一般県民に対する要請
 - 自動車の使用自粛
 - 外出の自粛
 - 学童、生徒の過激な運動の中止

重大緊急時警報（第三種措置）

- 1 ばい煙排出者に対する命令及び勧告
 - 原則として通常燃料使用量の40%減もしくは、それと同程度の効果を有する措置をとることを命令する。
 - 燃料の燃焼を伴わず、窒素酸化物が発生する施設の場合にあつては、その施設の作業中止を勧告する。
 - 炭化水素系物質を取り扱っている場合（貯蔵を含む。）はその作業の中止を勧告する。
- 2 必要に応じ、公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとることを要請する。
- 3 一般県民に対する要請
 - 自動車の使用自粛
 - 外出の自粛
 - 学童、生徒の屋外運動の中止

2-(2)有害大気汚染物質一覧

物質名	用途	毒性
ベンゼン	有機合成原料、絶縁油、染料・合成ゴム、スチレンモノマー等原料、溶剤	麻酔作用、造血機能障害、発ガン性
トリクロロエチレン	金属脱脂洗浄、各種溶剤、殺虫剤、羊毛脱脂洗浄	麻酔作用、神経障害
テトラクロロエチレン	脱脂洗浄剤、ドライクリーニング溶剤 香料、各種溶剤	めまい、頭痛、肝機能障害
ジクロロメタン	ペイントはく離剤、金属脱脂洗浄剤、冷媒、抽出溶剤	麻酔作用、めまい、吐き気
アクリロニトリル	アクリル系合成繊維、合成ゴム、合成樹脂原料、塗料	めまい、嘔吐、中枢神経系、麻痺腹痛、下痢、皮膚炎
塩化ビニルモノマー	ポリ塩化ビニル原料	麻酔作用、発ガン性
クロロホルム	フッ素系冷媒・樹脂原料、溶剤、有機合成原料、血液防腐剤、麻酔剤等	麻酔作用、肝機能障害、消化器障害
1,2-ジクロロエタン	塩化ビニルモノマー原料	肝・腎・副腎障害、中枢神経抑制作用、消化器障害
1,3-ブタジエン	合成ゴム原料、ABS樹脂原料、ナイロン原料	頭痛、めまい、耳鳴り、意識障害
アセトアルデヒド	有機合成原料、防腐剤、写真現像溶液 燃料配合剤	結膜炎、気管支炎、肺浮腫、麻酔作用
ホルムアルデヒド	合成樹脂原料、界面活性剤、農薬、消毒剤、防腐剤、有機合成原料	皮膚炎、気管支炎、ぜん息様症状
水銀及びその化合物	蛍光灯、体温計、触媒、医薬品、分析試薬	腎障害、中枢神経障害、催奇形性
ニッケル化合物	電気メッキ、電鍍、触媒、着色剤	金属熱、気管支炎、皮膚炎、発ガン性
ヒ素及びその化合物	高純度半導体、防腐剤、農薬、染料、原料、触媒	体重減少、悪心、皮膚の色素沈着、肝障害、発ガン性
ベリリウム及びその化合物	工業用製品原料	皮膚炎、結膜炎、気管支炎、ベリリウム肺、発ガン性
マンガン及びその化合物	乾電池、酸化剤、フェライト、マッチ原料、ガラス着色剤、アンチノック剤	精神障害、呼吸器障害
六価クロム化合物	研磨剤、顔料、皮なめし剤、写真製版	発ガン性
ベンゾ〔a〕ピレン	非意図的生成物質	発ガン性、変異原性
酸化エチレン (エチレンオキシド)	有機合成原料、界面活性剤、顔料、燻蒸、消毒、殺菌剤	催奇形性、変異原性、強い全身刺激性あり

用途については、PRTRパイロット事業中間報告 - 環境汚染物質排出・移動量集計結果 - (環境庁環境保健部環境安全課、平成10年5月) から引用

毒性については、上記報告及び環境科学辞典(第1版、1985年(株)東京化学同人)から引用

3-(1)河川水質調査項目一覧

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/
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	10 mg/ 以下	
	ふっ素	0.8 mg/ 以下	0.1 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	1 MPN/100m
	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		0.001 mg/
	フェノール類		0.005 mg/
特殊項目	銅		0.01 mg/
	溶解性鉄		0.02 mg/
	溶解性マンガン		0.01 mg/
	総クロム		0.02 mg/
	ニッケル		0.008 mg/
その他	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/	

データ表中の「< 数値」は「数値未満」を示す。
 データ表中の「ND」は「検出下限値以下」を示す。

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋） 採水日：平成17年4月13日～14日 表-3(2)-1

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	曇	曇	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	1.5	-	-	-
全水深	m	-	1.020	1.020	1.020	1.020
採取水深	m	-	0.204	0.204	0.204	0.204
流速	m/秒	-	0.57	0.55	0.58	0.56
流量	m ³ /秒	-	18.80	18.33	19.34	18.73
気温	-	-	9.8	10.3	7.2	4.4
水温	-	-	10.0	10.5	9.8	9.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.2	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	8.1	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	1.6	1.7	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.0	2.0	2.1	2.2
浮遊物質	mg/	25以下	3	4	4	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.7	11.6	10.7	10.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3×10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.3	-	1.4	-
全燐	mg/	-	0.054	-	0.061	-
全亜鉛	mg/	-	0.008	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.034	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	15	15
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（昭和橋）		採水日：平成17年5月11日～12日					表-3(2)-2
測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00	
天候	-	-	曇	晴	晴	晴	
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-	
全水深	m	-	1.000	1.000	1.000	1.000	
採取水深	m	-	0.200	0.200	0.200	0.200	
流速	m/秒	-	0.64	0.62	0.61	0.61	
流量	m ³ /秒	-	20.29	19.38	19.10	19.05	
気温	-	-	14.9	20.0	12.5	8.9	
水温	-	-	14.1	15.6	16.2	8.1	
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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	
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	ND	-	-	-	
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	-	-	-	
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-	
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-	
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-	
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-	
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-	
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-	
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-	
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.3	8.3	8.2	7.6	
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.0	1.4	1.9	1.4	
化学的酸素要求量	mg/	-	2.1	1.9	2.4	2.2	
浮遊物質	mg/	25以下	4	5	5	4	
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.8	12.4	9.2	9.0	
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.1 × 10 ²	-	-	-	
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/	-	1.1	-	1.3	-	
全燐	mg/	-	0.049	-	0.078	-	
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-	
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-	
銅	mg/	-	-	-	-	-	
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-	
総クロム	mg/	-	-	-	-	-	
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	-	-	
りん酸態りん	mg/	-	0.044	-	-	-	
電気伝導率	mS/m	-	15	14	15	15	
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-	
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-	

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年6月8日～9日

表-3(2)-3

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.950	0.950	0.950	0.950
採取水深	m	-	0.190	0.190	0.190	0.190
流速	m/秒	-	0.63	0.62	0.59	0.59
流量	m ³ /秒	-	21.14	20.75	19.61	19.74
気温	-	-	28	22.0	17.8	17.4
水温	-	-	19.0	20.0	18.2	16.9
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.0	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	8.0	7.8	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.6	3.8	1.2	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	3.3	3.8	2.3	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	4	4	4	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.4	10.4	8.7	9.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.4	-	1.0	-
全燐	mg/	-	0.003	-	0.120	-
全亜鉛	mg/	-	0.003	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.06	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.051	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	16	16	15	16
塩化物イオン	mg/	-	6	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年7月6日～7日

表-3(2)-4

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	雨	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	1.0	-	-	-
全水深	m	-	0.960	0.990	1.110	1.050
採取水深	m	-	0.192	0.198	0.222	0.210
流速	m/秒	-	0.57	0.49	0.64	0.59
流量	m ³ /秒	-	17.72	15.88	28.53	22.06
気温	-	-	20.5	23.0	21.5	19.0
水温	-	-	20.6	20.5	21.0	20.2
色相	-	-	うすい黄	うすい黄	うすい黄	うすい黄
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.0	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.8	7.7	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	0.6	0.9	0.6
化学的酸素要求量	mg/	-	2.4	1.3	2.1	2.4
浮遊物質	mg/	25以下	7	5	7	7
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.4	9.2	8.1	8.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.2	-	1.1	-
全燐	mg/	-	0.063	-	0.057	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.15	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.049	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	16	16	15	15
塩化物イオン	mg/	-	5	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年8月3日～4日

表-3(2)-5

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	1.060	1.050	1.060	1.060
採取水深	m	-	0.212	0.210	0.212	0.212
流速	m/秒	-	0.76	0.78	0.77	0.77
流量	m ³ /秒	-	31.24	32.37	31.84	31.98
気温	-	-	32.0	32.0	28	25.7
水温	-	-	22.7	25.0	21.6	20.7
色相	-	-	明るい灰	明るい灰	明るい灰	明るい灰
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	1.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	8.5	7.7	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.2	1.2	1.1	1.0
化学的酸素要求量	mg/	-	2.3	2.6	1.9	2.1
浮遊物質	mg/	25以下	4	4	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.0	9.5	8.6	8.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	1.3	-	1.2	-
全燐	mg/	-	0.050	-	0.047	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.032	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	13	13	13	13
塩化物イオン	mg/	-	3	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年9月14日～15日

表-3(2)-6

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	1.070	1.050	1.050	1.050
採取水深	m	-	0.214	0.210	0.210	0.210
流速	m/秒	-	0.70	0.70	0.70	0.70
流量	m ³ /秒	-	32.72	31.36	31.81	31.44
気温	-	-	32.9	32.6	28.0	24.2
水温	-	-	23.6	25.1	22.8	22.0
色相	-	-	明るい灰	明るい灰	明るい灰	明るい灰
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.5	7.7	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.8	0.8	0.9	0.7
化学的酸素要求量	mg/	-	1.7	1.7	1.9	1.7
浮遊物質	mg/	25以下	3	4	5	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.4	9.7	8.4	8.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.1	-	1.2	-
全燐	mg/	-	0.034	-	0.027	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	<0.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.026	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	14	13	14	14
塩化物イオン	mg/	-	3	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年10月12日～13日

表-3(2)-7

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	曇	晴	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	4.0	-	-	-
全水深	m	-	1.090	1.050	1.090	1.090
採取水深	m	-	0.218	0.210	0.218	0.218
流速	m/秒	-	0.71	0.71	0.71	0.70
流量	m ³ /秒	-	30.42	29.88	30.01	29.82
気温	-	-	20.0	22.2	17.5	14.2
水温	-	-	19.7	20.6	18.5	18.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.4	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	8.0	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.8	0.7	1.3	0.7
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.9	1.7	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	4	4	3	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.6	9.6	8.8	8.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.0	-	1.4	-
全燐	mg/	-	0.050	-	0.072	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.03	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.31	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.041	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	16	16	16
塩化物イオン	mg/	-	4	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年11月9日～10日

表-3(2)-8

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.980	1.000	1.000	1.000
採取水深	m	-	0.196	0.200	0.200	0.200
流速	m/秒	-	0.58	0.56	0.56	0.56
流量	m ³ /秒	-	20.41	20.25	20.22	20.22
気温	-	-	17.9	17.6	11.4	7.9
水温	-	-	14.8	16.3	14.0	13.4
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.1	8.3	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	1.2	1.3	0.8
化学的酸素要求量	mg/	-	1.6	1.8	1.8	1.8
浮遊物質	mg/	25以下	3	4	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.9	10.7	9.7	9.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.4	-	1.4	-
全燐	mg/	-	0.048	-	0.058	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.026	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	16	15
塩化物イオン	mg/	-	4	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成17年12月7日～8日

表-3(2)-9

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	1.000	1.000	1.000	1.000
採取水深	m	-	0.200	0.200	0.200	0.200
流速	m/秒	-	0.54	0.52	0.50	0.55
流量	m ³ /秒	-	19.78	18.94	18.23	19.87
気温	-	-	7.0	9.4	7.4	3.0
水温	-	-	9.7	9.5	9.1	9.3
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.4	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	1.6	1.2	1.1
化学的酸素要求量	mg/	-	1.9	1.9	2.2	1.9
浮遊物質	mg/	25以下	4	4	4	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.4	12.3	10.7	10.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.6	-	2.1	-
全燐	mg/	-	0.080	-	0.110	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	<0.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.052	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	16	16	16	16
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成18年1月11日～12日

表-3(2)-10

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.910	0.900	0.900	0.900
採取水深	m	-	0.182	0.180	0.180	0.180
流速	m/秒	-	0.49	0.46	0.46	0.47
流量	m ³ /秒	-	15.60	14.85	14.92	15.12
気温	-	-	9.0	9.4	2.6	-0.5
水温	-	-	7.5	8.0	7.5	6.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.2	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.5	8.0	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.6	2.0	1.4	1.5
化学的酸素要求量	mg/	-	1.9	2.0	1.8	1.5
浮遊物質	mg/	25以下	4	5	6	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.8	13.7	11.6	11.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.3	-	1.3	-
全燐	mg/	-	0.039	-	0.052	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.06	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.016	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	16	16
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成18年2月1日～2日

表-3(2)-11

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	雨	雨	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	2.5	-	-	-
全水深	m	-	1.000	1.030	1.030	1.030
採取水深	m	-	0.200	0.206	0.206	0.206
流速	m/秒	-	0.52	0.70	0.61	0.56
流量	m ³ /秒	-	16.47	25.55	22.52	20.36
気温	-	-	7.6	5.3	5.8	1.8
水温	-	-	6.7	7.2	6.8	6.2
色相	-	-	褐色	褐色	褐色	褐色
透視度	度	-	23	15	16	23
臭気	-	-	土臭	土臭	土臭	土臭
外観	-	-	濁水	濁水	濁水	濁水
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	1.2	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.8	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	4.0	3.0	2.3	2.0
化学的酸素要求量	mg/	-	4.7	5.7	4.0	3.5
浮遊物質	mg/	25以下	26	42	23	16
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.0	12.0	11.6	11.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	1.7	-	1.5	-
全燐	mg/	-	0.093	-	0.13	-
全亜鉛	mg/	-	0.018	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.13	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.19	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.039	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	12	15	15
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.10	-	-	-

相模川（昭和橋）

採水日：平成18年3月8日～9日

表-3(2)-12

測定項目	単位	環境基準	10:00	16:00	22:00	翌4:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.820	0.820	0.820	0.820
採取水深	m	-	0.164	0.164	0.164	0.164
流速	m/秒	-	0.50	0.50	0.50	0.50
流量	m ³ /秒	-	15.13	14.90	15.06	14.93
気温	-	-	15.6	19.2	10.2	7.1
水温	-	-	9.3	11.7	9.8	8.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.2	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.4	7.9	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	1.5	1.4	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.5	2.2	2.2	2.1
浮遊物質	mg/	25以下	4	3	3	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	13.1	12.7	11.0	11.4
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.5	-	1.4	-
全燐	mg/	-	0.056	-	0.055	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.028	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	16	16	16	16
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年4月13日～14日

表-3(2)-13

測定項目	単位	環境基準	11:20	17:20	23:20	翌5:20
天候	-	-	曇	曇	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	1.5	-	-	-
全水深	m	-	0.520	0.480	0.540	0.530
採取水深	m	-	0.104	0.096	0.108	0.106
流速	m/秒	-	0.65	0.66	0.67	0.63
流量	m ³ /秒	-	6.63	6.44	6.53	6.29
気温	-	-	11.0	11.0	5.5	2.5
水温	-	-	10.9	11.5	10.3	9.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.6	7.6	7.5	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	1.1	1.2	1.2
化学的酸素要求量	mg/	-	1.3	1.2	1.1	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	1	2	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.7	11.0	11.2	11.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	0.98	-	0.94	-
全燐	mg/	-	0.019	-	0.016	-
全亜鉛	mg/	-	0.005	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.08	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.009	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	10	10	10
塩化物イオン	mg/	-	2	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年5月11日～12日

表-3(2)-14

測定項目	単位	環境基準	10:45	16:45	22:45	翌4:45
天候	-	-	曇	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.370	0.370	0.390	0.380
採取水深	m	-	0.074	0.074	0.078	0.076
流速	m/秒	-	0.65	0.61	0.63	0.64
流量	m ³ /秒	-	4.66	4.41	4.59	4.75
気温	-	-	17.0	18.5	12.0	8.6
水温	-	-	15.4	18.3	15.0	8.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.8	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.4	8.1	7.9	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.8	1.1	1.3	1.2
化学的酸素要求量	mg/	-	1.6	1.6	1.8	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	1	3	4	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.6	10.2	9.4	9.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.5 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	0.9	-	0.93	-
全燐	mg/	-	0.020	-	0.042	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	<0.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.014	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	11	11	11
塩化物イオン	mg/	-	2	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年6月8日～9日

表-3(2)-15

測定項目	単位	環境基準	10:40	16:40	22:40	翌4:40
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.490	0.500	0.500	0.500
採取水深	m	-	0.098	0.100	0.100	0.100
流速	m/秒	-	1.17	1.15	1.11	1.26
流量	m ³ /秒	-	3.87	3.75	3.65	4.12
気温	-	-	26	23.0	18.3	16.1
水温	-	-	20.5	21.0	18.9	17.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.80	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.8	7.7	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.9	1.1	1.6	1.7
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	2.1	2.2	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	1	3	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.6	10.2	8.6	8.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1	-	0.91	-
全燐	mg/	-	0.049	-	0.053	-
全亜鉛	mg/	-	0.003	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.09	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.027	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	12	12	12	12
塩化物イオン	mg/	-	2	-	3	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年7月6日～7日

表-3(2)-16

測定項目	単位	環境基準	10:50	16:50	22:50	翌4:50
天候	-	-	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	1.0	-	-	-
全水深	m	-	0.480	0.450	0.410	0.410
採取水深	m	-	0.096	0.090	0.082	0.082
流速	m/秒	-	0.65	0.64	0.59	0.59
流量	m ³ /秒	-	5.70	5.21	4.29	4.33
気温	-	-	23.3	24.2	21.8	18.8
水温	-	-	20.2	21.0	20.2	19.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.5	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.2	0.8	0.9	0.6
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	1.5	2.0	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	3	3	3	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.2	9.3	8.7	8.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1	-	0.91	-
全燐	mg/	-	0.040	-	0.033	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	<0.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.020	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	13	13	13	13
塩化物イオン	mg/	-	2	-	3	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年8月3日～4日

表-3(2)-17

測定項目	単位	環境基準	10:50	16:50	22:50	翌4:50
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.560	0.560	0.550	0.550
採取水深	m	-	0.112	0.112	0.110	0.110
流速	m/秒	-	0.68	0.71	0.71	0.71
流量	m ³ /秒	-	9.75	10.13	9.84	9.94
気温	-	-	32.4	30.5	25.2	23.2
水温	-	-	23.2	26.0	22.0	20.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.9	7.7	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.9	0.9	1.2	0.7
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.4	1.6	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	<0.1	1	<0.1	<0.1
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.9	8.6	8.7	8.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	1.0	-	0.98	-
全燐	mg/	-	0.017	-	0.019	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.007	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	11	12	12
塩化物イオン	mg/	-	2	-	3	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年9月14日～15日

表-3(2)-18

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.360	0.340	0.350	0.360
採取水深	m	-	0.072	0.068	0.070	0.072
流速	m/秒	-	0.86	0.88	0.76	0.76
流量	m ³ /秒	-	11.04	11.21	9.98	9.76
気温	-	-	30.6	28.9	27.4	22.2
水温	-	-	24.5	24.5	21.9	21.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.8	7.6	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.6	0.7	0.7	0.9
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	1.5	1.4	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	3	3	4	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.6	8.6	8.7	8.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	0.94	-	0.93	-
全燐	mg/	-	0.015	-	0.018	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	<0.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	<0.001	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	10	10	10	10
塩化物イオン	mg/	-	2	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年10月12日～13日

表-3(2)-19

測定項目	単位	環境基準	10:45	16:45	22:45	翌4:45
天候	-	-	曇	晴	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	4.0	-	-	-
全水深	m	-	0.320	0.300	0.300	0.300
採取水深	m	-	0.064	0.060	0.060	0.060
流速	m/秒	-	0.70	0.66	0.65	0.65
流量	m ³ /秒	-	6.63	5.88	6.12	5.85
気温	-	-	22.0	20.5	17.0	14.0
水温	-	-	19.3	20.0	18.2	17.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.0	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.6	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	0.8	0.8	0.5
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.8	1.8	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	3	2	3	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.7	9.6	9.4	9.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	4.9 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.3	-	1.6	-
全燐	mg/	-	0.029	-	0.023	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.21	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.015	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	11	11	11
塩化物イオン	mg/	-	2	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年11月9日～10日

表-3(2)-20

測定項目	単位	環境基準	10:50	16:50	22:50	翌4:50
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.340	0.320	0.380	0.370
採取水深	m	-	0.068	0.064	0.076	0.074
流速	m/秒	-	0.80	0.65	0.78	0.77
流量	m ³ /秒	-	3.36	2.72	3.33	3.31
気温	-	-	18.0	10.6	11.0	6.0
水温	-	-	15.9	16.1	14.0	14.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
トリス(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	7.8	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.7	1.1	2.4	1.6
化学的酸素要求量	mg/	-	1.1	1.1	2.3	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	<0.1	<0.1	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.1	9.2	9.1	9.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.0	-	2.3	-
全燐	mg/	-	0.034	-	0.093	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.029	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	16	16	17	17
塩化物イオン	mg/	-	3	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成17年12月7日～8日

表-3(2)-21

測定項目	単位	環境基準	10:45	16:45	22:45	翌4:45
天候	-	-	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.300	0.340	0.360	0.380
採取水深	m	-	0.060	0.068	0.072	0.076
流速	m/秒	-	1.04	1.03	1.04	1.04
流量	m ³ /秒	-	2.42	2.51	2.56	2.60
気温	-	-	7.8	8.0	11.0	2.9
水温	-	-	12.4	12.0	6.9	10.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.6	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.8	1.0	1.5	1.9
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	1.5	2.1	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	1	2	3	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.2	10.1	9.9	10.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.1 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.1	-	2.0	-
全燐	mg/	-	0.047	-	0.091	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.21	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.036	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	15	15
塩化物イオン	mg/	-	3	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成18年1月11日～12日

表-3(2)-22

測定項目	単位	環境基準	10:55	16:55	22:55	翌4:55
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.390	0.450	0.390	0.390
採取水深	m	-	0.078	0.090	0.078	0.078
流速	m/秒	-	0.99	1.01	0.99	0.99
流量	m ³ /秒	-	6.79	6.56	6.71	6.76
気温	-	-	10.0	7.2	1.1	-1.0
水温	-	-	8.8	9.9	8.5	6.6
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.8	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.4	1.1	1.8	1.8
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	1.4	1.8	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	1	<0.1	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.3	11.5	11.8	11.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	0.94	-	1.0	-
全燐	mg/	-	0.015	-	0.049	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	<0.001	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	11	11	11
塩化物イオン	mg/	-	2	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成18年2月1日～2日

表-3(2)-23

測定項目	単位	環境基準	12:05	18:05	0:05	翌6:05
天候	-	-	雨	雨	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	2.5	-	-	-
全水深	m	-	0.390	欠測	欠測	欠測
採取水深	m	-	0.078	欠測	欠測	欠測
流速	m/秒	-	0.86	欠測	欠測	欠測
流量	m ³ /秒	-	5.97	欠測	欠測	欠測
気温	-	-	7.8	5.2	6.0	1.8
水温	-	-	8.2	7.2	7.5	7.2
色相	-	-	褐色	褐色	褐色	淡褐色
透視度	度	-	21	14	19	26
臭気	-	-	土臭	土臭	土臭	土臭
外観	-	-	濁水	濁水	濁水	濁水
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	0.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.4	7.4	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.1	3.2	3.3	2.0
化学的酸素要求量	mg/	-	2.6	4.9	5.4	2.9
浮遊物質	mg/	25以下	15	61	24	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.0	11.7	11.1	11.4
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.8 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	1.3	-	4.4	-
全燐	mg/	-	0.057	-	0.14	-
全亜鉛	mg/	-	0.003	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.16	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.16	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.027	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	11	8	11	13
塩化物イオン	mg/	-	2	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.03	-	-	-

中津川（第一点津橋）

採水日：平成18年3月8日～9日

表-3(2)-24

測定項目	単位	環境基準	10:45	16:45	22:45	翌4:45
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.450	0.430	0.420	0.430
採取水深	m	-	0.090	0.086	0.084	0.086
流速	m/秒	-	1.21	1.13	1.21	1.23
流量	m ³ /秒	-	2.77	2.65	2.67	2.78
気温	-	-	18.2	18.2	7.8	7.1
水温	-	-	12.3	9.6	10.5	10.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.4	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.8	7.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.9	1.3	1.9	1.9
化学的酸素要求量	mg/	-	1.4	2.0	2.6	2.3
浮遊物質	mg/	25以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.1	10.1	10.2	10.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.7	-	1.9	-
全燐	mg/	-	0.034	-	0.063	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.12	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.022	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	14	14	14	14
塩化物イオン	mg/	-	3	-	4	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年4月13日～14日

表-3(2)-25

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	曇	曇	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	1.5	-	-	-
全水深	m	-	0.350	0.360	0.350	0.350
採取水深	m	-	0.070	0.072	0.070	0.070
流速	m/秒	-	0.71	0.68	0.56	0.58
流量	m ³ /秒	-	1.73	1.64	1.21	1.30
気温	-	-	11.5	11.8	8.0	4.2
水温	-	-	11.7	12.6	11.6	10.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.6	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.07	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.6	7.7	7.6	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	3.2	2.5	1.8	1.9
化学的酸素要求量	mg/	-	4.4	3.1	2.3	2.2
浮遊物質	mg/	25以下	7	12	6	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.7	10.5	10.1	10.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.4 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.5	-	2.8	-
全燐	mg/	-	0.430	-	0.150	-
全亜鉛	mg/	-	0.010	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.30	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.32	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	21	21	21	20
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年5月11日～12日

表-3(2)-26

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	曇	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.340	0.340	0.320	0.340
採取水深	m	-	0.068	0.068	0.064	0.068
流速	m/秒	-	0.61	0.62	0.61	0.60
流量	m ³ /秒	-	1.23	1.34	1.16	1.17
気温	-	-	17.4	18.0	11.5	9.6
水温	-	-	15.2	20.5	14.5	13.2
色相	-	-	明るい灰	明るい灰	明るい灰	明るい灰
透視度	度	-	30以上	28	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	濁り多し	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.7	7.7	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.4	1.8	1.5	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.8	3.2	2.8	2.2
浮遊物質	mg/	25以下	2	16	5	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.4	9.5	9.1	9.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.2 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.8	-	2.8	-
全燐	mg/	-	0.160	-	0.220	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.14	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	21	18	20	19
塩化物イオン	mg/	-	7	-	8	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年6月8日～9日

表-3(2)-27

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.320	0.320	0.320	0.340
採取水深	m	-	0.064	0.064	0.064	0.068
流速	m/秒	-	0.55	0.55	0.59	0.55
流量	m ³ /秒	-	1.10	1.11	1.20	1.17
気温	-	-	27.6	24.0	16.4	17.5
水温	-	-	19.0	22.4	18.0	17.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	8.0	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	1.1	1.1	1.1
化学的酸素要求量	mg/	-	2.3	2.2	2.2	2.1
浮遊物質	mg/	25以下	4	2	2	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.0	9.0	8.6	9.2
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.3	-	2.5	-
全燐	mg/	-	0.077	-	0.099	-
全亜鉛	mg/	-	0.001	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.30	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.073	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	21	21	21	20
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年7月6日～7日

表-3(2)-28

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	1.0	-	-	-
全水深	m	-	0.500	0.450	0.450	0.430
採取水深	m	-	0.100	0.090	0.090	0.086
流速	m/秒	-	0.90	0.80	0.76	0.79
流量	m ³ /秒	-	4.21	3.24	3.24	2.99
気温	-	-	24.4	26.2	21.5	18.0
水温	-	-	20.0	20.0	19.9	18.4
色相	-	-	淡褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	濁り多し	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.0	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.5	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.8	0.7	0.8	0.9
化学的酸素要求量	mg/	-	3.0	1.9	2.4	2.1
浮遊物質	mg/	25以下	9	5	5	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.8	8.8	8.6	9.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.2	-	2.2	-
全燐	mg/	-	0.180	-	0.150	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.13	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.14	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	19	19	19	20
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年8月3日～4日

表-3(2)-29

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.420	0.380	0.390	0.390
採取水深	m	-	0.084	0.076	0.078	0.078
流速	m/秒	-	0.79	0.73	0.87	0.82
流量	m ³ /秒	-	2.52	2.40	2.98	2.85
気温	-	-	33.0	31.2	30.2	24.3
水温	-	-	25.0	25.0	23.6	22.1
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	2.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.2	8.4	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.7	1.3	1.0	1.2
化学的酸素要求量	mg/	-	2.4	1.9	1.8	1.7
浮遊物質	mg/	25以下	4	2	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.8	8.5	8.0	8.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	2.3	-	2.2	-
全燐	mg/	-	0.150	-	0.085	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.08	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.12	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	20	20	20	20
塩化物イオン	mg/	-	6	-	5	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年9月14日～15日

表-3(2)-30

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.380	0.370	0.390	0.390
採取水深	m	-	0.076	0.074	0.078	0.078
流速	m/秒	-	0.74	0.86	0.87	0.78
流量	m ³ /秒	-	2.98	3.27	3.46	3.10
気温	-	-	31.5	29.5	27.0	23.5
水温	-	-	23.1	24.3	22.0	20.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	7.9	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.4	0.7	0.7	0.7
化学的酸素要求量	mg/	-	2.0	1.5	1.6	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	5	4	6	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.7	8.4	8.3	8.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.7 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.5	-	2.4	-
全燐	mg/	-	0.130	-	0.110	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.06	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.11	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	20	20	20	20
塩化物イオン	mg/	-	5	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年10月12日～13日

表-3(2)-31

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	曇	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	4.0	-	-	-
全水深	m	-	0.385	0.420	0.430	0.420
採取水深	m	-	0.077	0.084	0.086	0.084
流速	m/秒	-	0.86	0.83	0.83	0.83
流量	m ³ /秒	-	3.38	3.27	3.26	3.23
気温	-	-	22.0	21.8	17.4	14.4
水温	-	-	20.5	19.2	18.9	16.1
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.4	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.7	7.7	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.0	0.9	0.6	0.8
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.8	1.8	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	3	2	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.5	8.9	9.3	9.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.8	-	2.5	-
全燐	mg/	-	0.120	-	0.100	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.39	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.10	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	19	20	20	20
塩化物イオン	mg/	-	4	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年11月9日～10日

表-3(2)-32

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.430	0.420	0.410	0.400
採取水深	m	-	0.086	0.084	0.082	0.080
流速	m/秒	-	0.62	0.70	0.69	0.70
流量	m ³ /秒	-	1.58	1.91	1.91	1.86
気温	-	-	18.1	16.8	12.2	9.2
水温	-	-	17.0	16.9	15.8	13.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.8	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.1	8.0	7.8	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	0.9	0.7	0.7
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.6	1.5	1.4
浮遊物質	mg/	25以下	1	1	2	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.5	9.6	9.7	10.4
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.9	-	2.9	-
全燐	mg/	-	0.180	-	0.110	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.06	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.15	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	21	21	21	21
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成17年12月7日～8日

表-3(2)-33

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.370	0.370	0.350	0.370
採取水深	m	-	0.074	0.074	0.070	0.074
流速	m/秒	-	0.39	0.45	0.40	0.39
流量	m ³ /秒	-	0.91	1.10	0.91	0.92
気温	-	-	12.2	9.3	6.9	1.5
水温	-	-	11.6	12.2	10.5	10.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.3	8.2	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.3	1.0	1.1	1.0
化学的酸素要求量	mg/	-	1.9	2.3	2.1	1.7
浮遊物質	mg/	25以下	1	<0.1	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.8	10.6	10.5	11.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	4.9 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.1	-	3.9	-
全燐	mg/	-	0.100	-	0.130	-
全亜鉛	mg/	-	0.003	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	<0.02	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.10	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.091	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	22	22	22	22
塩化物イオン	mg/	-	7	-	8	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成18年1月11日～12日

表-3(2)-34

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.440	0.440	0.420	0.420
採取水深	m	-	0.088	0.088	0.084	0.084
流速	m/秒	-	0.26	0.28	0.28	0.28
流量	m ³ /秒	-	0.62	0.67	0.65	0.63
気温	-	-	9.8	8.4	2.0	-2.0
水温	-	-	8.0	11.8	8.2	6.3
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.2	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.4	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.2	1.7	1.7	1.5
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	2.0	1.7	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	<0.1	2	3	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.4	11.5	11.1	11.2
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.4	-	3.4	-
全燐	mg/	-	0.110	-	0.110	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.16	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.091	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	22	23	23	23
塩化物イオン	mg/	-	8	-	8	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成18年2月1日～2日

表-3(2)-35

測定項目	単位	環境基準	10:30	16:30	22:30	翌4:30
天候	-	-	雨	雨	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	2.5	-	-	-
全水深	m	-	0.390	欠測	欠測	欠測
採取水深	m	-	0.078	欠測	欠測	欠測
流速	m/秒	-	0.51	欠測	欠測	欠測
流量	m ³ /秒	-	1.45	欠測	欠測	欠測
気温	-	-	6.5	5.2	5.8	2.0
水温	-	-	8.8	7.4	7.0	6.7
色相	-	-	褐色	褐色	褐色	褐色
透視度	度	-	5	1未満	5	5
臭気	-	-	土臭	土臭	土臭	土臭
外観	-	-	濁水	濁水	濁水	濁水
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	2.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.5	7.4	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	3.1	9.4	12.0	4.3
化学的酸素要求量	mg/	-	6.8	25	16	4.1
浮遊物質	mg/	25以下	40	3.1×10 ²	1.9×10 ²	21
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.3	11.6	11.7	11.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9×10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	4.5	-	1.8	-
全燐	mg/	-	0.24	-	0.62	-
全亜鉛	mg/	-	0.005	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.12	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.28	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.090	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	21	11	13	16
塩化物イオン	mg/	-	8	-	6	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.04	-	-	-

小鮎川（第二鮎津橋）

採水日：平成18年3月8日～9日

表-3(2)-36

測定項目	単位	環境基準	10:25	16:25	22:25	翌4:25
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.550	0.600	0.570	0.570
採取水深	m	-	0.110	0.120	0.114	0.114
流速	m/秒	-	0.47	0.40	0.47	0.46
流量	m ³ /秒	-	1.58	1.60	1.53	1.52
気温	-	-	15.5	18.4	7.8	7.0
水温	-	-	12.5	12.5	11.1	10.0
色相	-	-	無色透明	淡褐色	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	土臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	1.5	1.6	1.3
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	2.0	2.0	2.2
浮遊物質	mg/	25以下	2	<0.1	<0.1	6
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.1	9.9	10.8	10.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	4.6 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.1	-	3.1	-
全燐	mg/	-	0.13	-	0.12	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.19	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.12	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	20	21	20	21
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年4月13日～14日

表-3(2)-37

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	曇	曇	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	1.5	-	-	-
全水深	m	-	0.100	0.090	0.090	0.090
採取水深	m	-	0.020	0.018	0.018	0.018
流速	m/秒	-	0.72	0.78	0.70	0.61
流量	m ³ /秒	-	0.86	0.84	0.76	0.66
気温	-	-	11.0	11.0	10.2	5.0
水温	-	-	12.5	13.2	12.8	11.3
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.4	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.10	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.5	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.8	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	4.4	4.5	4.3	3.3
化学的酸素要求量	mg/	-	4.1	3.7	3.8	3.2
浮遊物質	mg/	25以下	3	4	11	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.6	10.5	9.9	10.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.6 × 10 ⁵	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	4.4	-	4.6	-
全燐	mg/	-	0.590	-	0.260	-
全亜鉛	mg/	-	0.010	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.15	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	0.07	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	1.5	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.55	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	32	31	44	42
塩化物イオン	mg/	-	29	-	53	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.04	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年5月11日～12日

表-3(2)-38

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	曇	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.230	0.170	0.170	0.180
採取水深	m	-	0.046	0.034	0.034	0.036
流速	m/秒	-	1.11	1.06	0.89	0.89
流量	m ³ /秒	-	3.05	2.16	1.81	1.92
気温	-	-	19.0	18.0	11.2	9.6
水温	-	-	15.8	19.2	15.3	14.2
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.06	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.7	7.7	7.8	7.5
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.9	3.6	2.8	2.2
化学的酸素要求量	mg/	-	3.9	4.1	3.4	3.0
浮遊物質	mg/	25以下	2	6	9	7
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.8	9.5	9.5	9.5
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.2 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	4.8	-	4.9	-
全燐	mg/	-	0.14	-	0.15	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.82	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.10	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	27	29	23	23
塩化物イオン	mg/	-	31	-	16	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年6月8日～9日

表-3(2)-39

測定項目	単位	環境基準	11:15	17:15	23:15	翌5:15
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.160	0.160	0.160	0.160
採取水深	m	-	0.032	0.032	0.032	0.032
流速	m/秒	-	0.87	0.87	0.90	0.91
流量	m ³ /秒	-	1.67	1.67	1.72	1.75
気温	-	-	27.9	22.5	17.5	17.9
水温	-	-	23.5	22.2	20.0	19.0
色相	-	-	うすい黄	うすい黄	うすい黄	うすい黄
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.6	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.8	7.8	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	3.0	2.1	2.9	2.2
化学的酸素要求量	mg/	-	3.5	3.0	3.6	3.5
浮遊物質	mg/	25以下	6	6	12	8
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.9	9.2	8.5	8.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.5	-	2.6	-
全燐	mg/	-	0.510	-	0.220	-
全亜鉛	mg/	-	0.001	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.12	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	0.04	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	1.4	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.46	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	28	18	28	26
塩化物イオン	mg/	-	27	-	27	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年7月6日～7日

表-3(2)-40

測定項目	単位	環境基準	11:15	17:15	23:15	翌5:15
天候	-	-	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	1.0	-	-	-
全水深	m	-	0.240	0.220	0.190	0.190
採取水深	m	-	0.048	0.044	0.038	0.038
流速	m/秒	-	1.20	1.11	1.11	1.11
流量	m ³ /秒	-	3.46	2.94	2.54	2.52
気温	-	-	23.8	24.0	21.2	19.8
水温	-	-	21.8	22.3	21.8	20.8
色相	-	-	淡褐色	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	土臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.7	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.7	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.6	2.7	1.8	2.0
化学的酸素要求量	mg/	-	3.5	3.0	2.7	3.4
浮遊物質	mg/	25以下	9	7	5	6
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.8	8.9	8.8	8.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.9	-	2.6	-
全燐	mg/	-	0.160	-	0.190	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.76	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.15	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	25	24	26	28
塩化物イオン	mg/	-	16	-	30	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年8月3日～4日

表-3(2)-41

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.170	0.170	0.170	0.170
採取水深	m	-	0.034	0.034	0.034	0.034
流速	m/秒	-	1.03	1.00	1.01	1.00
流量	m ³ /秒	-	2.11	2.05	2.06	2.05
気温	-	-	33.7	31.5	29	24.2
水温	-	-	27.8	26.6	25.4	24.5
色相	-	-	うすい黄	うすい黄	うすい黄	うすい黄
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
トリス(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	1.6	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		<0.1	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	<0.1	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.3	8.3	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	1.4	1.4	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.6	2.5	2.6	2.4
浮遊物質	mg/	25以下	4	3	2	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.7	9.1	7.4	8.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	1.8	-	1.7	-
全燐	mg/	-	0.051	-	0.049	-
全亜鉛	mg/	-	<0.01	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.07	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	<0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.11	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.037	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	20	20	21	20
塩化物イオン	mg/	-	6	-	7	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年9月14日～15日

表-3(2)-42

測定項目	単位	環境基準	11:20	17:20	23:20	翌5:20
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.190	0.185	0.185	0.185
採取水深	m	-	0.038	0.037	0.037	0.037
流速	m/秒	-	0.90	1.00	0.95	0.88
流量	m ³ /秒	-	2.06	2.21	2.10	1.96
気温	-	-	32.2	28.0	26.8	23.1
水温	-	-	24.2	23.8	22.8	23.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.1	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.06	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	7.9	7.7	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.3	1.4	2.0	0.9
化学的酸素要求量	mg/	-	2.2	3.2	3.3	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	4	7	7	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	8.3	8.4	8.1	8.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.5	-	2.7	-
全燐	mg/	-	0.110	-	0.099	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.23	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.11	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	23	21	27	22
塩化物イオン	mg/	-	14	-	17	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年10月12日～13日

表-3(2)-43

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	曇	晴	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	4.0	-	-	-
全水深	m	-	0.140	0.125	0.130	0.130
採取水深	m	-	0.028	0.025	0.026	0.026
流速	m/秒	-	0.90	0.84	0.72	0.71
流量	m ³ /秒	-	1.52	1.26	1.12	1.11
気温	-	-	20.0	19.3	16.8	14.9
水温	-	-	19.5	20.3	18.5	16.8
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30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
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.6	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.08	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.3	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.7	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.1	2.5	2.4	3.0
化学的酸素要求量	mg/	-	2.9	3.2	3.0	3.0
浮遊物質	mg/	25以下	3	2	4	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.2	8.6	8.5	9.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3×10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.8	-	3.6	-
全燐	mg/	-	0.120	-	0.140	-
全亜鉛	mg/	-	0.014	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.11	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	0.05	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	1.0	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.097	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	32	36	44	38
塩化物イオン	mg/	-	16	-	51	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	<0.03	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年11月9日～10日

表-3(2)-44

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.100	0.100	0.100	0.100
採取水深	m	-	0.020	0.020	0.020	0.020
流速	m/秒	-	0.64	0.68	0.68	0.67
流量	m ³ /秒	-	0.77	0.81	0.81	0.80
気温	-	-	16.5	12.4	12.8	9.4
水温	-	-	15.0	17.0	14.4	13.8
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.2	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.11	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.0	7.8	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.0	0.9	2.3	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.2	2.0	3.1	2.3
浮遊物質	mg/	25以下	<0.1	1	2	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.6	9.2	8.9	8.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.9×10 ²	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.7	-	3.6	-
全燐	mg/	-	0.085	-	0.100	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.35	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.075	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	26	26	35	28
塩化物イオン	mg/	-	9	-	27	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成17年12月7日～8日

表-3(2)-45

測定項目	単位	環境基準	11:00	17:00	23:00	翌5:00
天候	-	-	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.080	0.070	0.080	0.080
採取水深	m	-	0.016	0.014	0.016	0.016
流速	m/秒	-	0.64	0.61	0.63	0.64
流量	m ³ /秒	-	0.61	0.51	0.60	0.61
気温	-	-	10.0	10.2	6.7	1.0
水温	-	-	10.2	12.2	10.9	8.1
色相	-	-	うすい黄	うすい黄	うすい黄	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.3	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.11	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.4	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.1	8.5	7.9	7.7
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	3.2	4.3	3.7	2.3
化学的酸素要求量	mg/	-	3.7	4.9	4.4	3.7
浮遊物質	mg/	25以下	2	2	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	13.6	12.5	10.6	10.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	6.9	-	5.8	-
全燐	mg/	-	1.300	-	0.350	-
全亜鉛	mg/	-	0.001	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.07	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	0.17	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	1.6	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	1.3	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	38	53	38	27
塩化物イオン	mg/	-	35	-	31	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.03	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成18年1月11日～12日

表-3(2)-46

測定項目	単位	環境基準	11:10	17:10	23:10	翌5:10
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.060	0.060	0.050	0.060
採取水深	m	-	0.012	0.012	0.010	0.012
流速	m/秒	-	0.47	0.42	0.48	0.42
流量	m ³ /秒	-	0.34	0.30	0.29	0.30
気温	-	-	7.0	6.5	3.0	-2.0
水温	-	-	7.6	9.2	7.0	6.0
色相	-	-	うすい黄	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.8	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.12	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	8.0	8.6	8.0	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	2.3	3.4	2.4	2.7
化学的酸素要求量	mg/	-	5.4	5.1	5.0	4.5
浮遊物質	mg/	25以下	3	2	4	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	13.9	15.2	11.6	10.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.3 × 10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	6.0	-	6.6	-
全磷	mg/	-	0.170	-	0.210	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	2.1	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.14	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	37	34	43	49
塩化物イオン	mg/	-	25	-	38	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成18年2月1日～2日

表-3(2)-47

測定項目	単位	環境基準	11:15	17:15	23:15	翌5:15
天候	-	-	雨	雨	曇	晴
前日天候（降水量）	mm	-	2.5	-	-	-
全水深	m	-	0.240	欠測	欠測	0.170
採取水深	m	-	0.048	欠測	欠測	0.034
流速	m/秒	-	1.01	欠測	欠測	0.81
流量	m ³ /秒	-	2.91	欠測	欠測	1.65
気温	-	-	6.5	5.6	5.8	2.0
水温	-	-	8.8	8.8	7.4	7.4
色相	-	-	褐色	褐色	褐色	褐色
透視度	度	-	5	1未満	1未満	1未満
臭気	-	-	土臭	土臭	土臭	土臭
外観	-	-	濁水	濁水	濁水	濁水
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	ND	-	-	-
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	-	-	-
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/	0.02以下	<0.002	-	-	-
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	<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	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<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	mg/	合計10以下	2.7	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.15	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.3	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	<0.02	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.5	7.5	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	5.9	8.8	6.5	7.0
化学的酸素要求量	mg/	-	8.0	18	10	7.3
浮遊物質	mg/	25以下	33	2.0×10 ²	79	16
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.2	11.3	11.6	11.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.5×10 ⁴	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	<0.1	-	<0.1	-
全窒素	mg/	-	5.2	-	4.9	-
全燐	mg/	-	0.24	-	0.26	-
全亜鉛	mg/	-	0.015	-	-	-
フェノール類	mg/	-	<0.005	-	-	-
銅	mg/	-	<0.01	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	0.16	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	0.07	-	-	-
総クロム	mg/	-	<0.02	-	-	-
ニッケル	mg/	-	<0.008	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	1.3	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.14	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	32	11	14	30
塩化物イオン	mg/	-	29	-	9	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	0.07	-	-	-

玉川（相川水位観測所）

採水日：平成18年3月8日～9日

表-3(2)-48

測定項目	単位	環境基準	10:55	16:55	22:55	翌4:55
天候	-	-	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	-	-
全水深	m	-	0.090	0.090	0.100	0.100
採取水深	m	-	0.018	0.018	0.020	0.020
流速	m/秒	-	0.79	0.56	0.51	0.52
流量	m ³ /秒	-	0.85	0.61	0.61	0.62
気温	-	-	17.2	15.5	9.5	7.8
水温	-	-	12.6	16.0	12.2	10.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭
外觀	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	ND	-	-	-
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	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.9	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.18	-	-	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	-	-
ほう素	mg/	1以下	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.9	7.9	7.8	7.8
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.5	2.7	2.1	2.6
化学的酸素要求量	mg/	-	3.0	3.4	3.0	3.4
浮遊物質	mg/	25以下	2	3	3	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.0	10.0	9.9	10.4
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.7×10 ³	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.8	-	3.5	-
全燐	mg/	-	0.16	-	0.14	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/	-	-	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.54	-	-	-
りん酸態りん	mg/	-	0.12	-	-	-
電気伝導率	mS/m	-	29	36	30	33
塩化物イオン	mg/	-	13	-	17	-
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	-	-

3-(3)市内河川水質調査データ

表(3) - 1

調査河川名	中 津 川				小 鮎 川			
	上 流 (松 羅 公 園 北)				上 流 (相 模 華 巖 橋)			
調査地点名								
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:15	9:40	9:30	9:15	9:30	10:05	10:45	10:35
水温 ()	17.8	21.8	12.3	7.7	16.2	20.5	12.3	4.0
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	37	20	>50	>50
カドミウム (mg/)		<0.001		<0.001		<0.001		
全シアン (mg/)		ND		ND		ND		
鉛 (mg/)		<0.005		<0.005		<0.005		
六価クロム (mg/)		<0.02		<0.02		<0.02		
砒素 (mg/)		<0.005		<0.005		<0.005		
総水銀 (mg/)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
P C B (mg/)		ND		ND		ND		
ジクロロメタン (mg/)		<0.002		<0.002		<0.002		
四塩化炭素 (mg/)		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)		<0.002		<0.002		<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.004		<0.004		<0.004		
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		<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/)		<0.002		<0.002		<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		
チウラム (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		
シマジン (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003		
チオベンカルブ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002		
ベンゼン (mg/)		<0.001		<0.001		<0.001		
セレン (mg/)		<0.002		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素 (mg/)	0.68	1.1	1.9	0.64	1.6	1.6	1.8	1.5
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.16	0.07	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	0.68	1.1	1.9	0.64	1.7	1.8	1.9	1.5
ふっ素 (mg/)		<0.1		<0.1		<0.1		
ほう素 (mg/)		<0.02		<0.02		<0.02		
p H	7.9	8.1	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9
B O D (mg/)	1.3	1.1	0.9	1.3	6.2	2.7	2.0	1.8
C O D (mg/)	1.6	1.6	1.4	1.2	6.8	4.4	2.3	2.3
S S (mg/)	2	2	<0.1	1	5	18	4	5
D O (mg/)	10.3	9.0	11.3	13.0	8.8	8.4	10.6	13.0
大腸菌群数 (MPN/100m)	7.0×10^2	3.5×10^4	2.3×10^2	4.6×10^2	2.2×10^3	2.8×10^4	3.3×10^2	3.3×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.069	0.021	0.035	0.11	0.72	0.28	0.21	0.20
全窒素 (mg/)	0.80	1.2	1.9	0.85	3.7	2.3	2.4	2.4
全亜鉛 (mg/)		0.001		0.001		<0.01		
フェノール類 (mg/)		<0.005		<0.005		<0.005		
銅 (mg/)		<0.01		<0.01		<0.01		
溶解性鉄 (mg/)		<0.02		<0.02		0.12		
溶解性マンガン (mg/)		<0.01		<0.01		0.01		
総クロム (mg/)		<0.02		<0.02		<0.02		
ニッケル (mg/)		<0.008		<0.008		<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.05	<0.1	<0.1	0.05	1.0	0.29	0.25	0.45
りん酸態りん (mg/)	0.009	0.017	0.012	0.037	0.54	0.21	0.18	0.18

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 2

調査河川名	小 鮎 川							
	中 流 1				中 流 2			
調査地点名	(久 保 橋)				(小 鮎 橋)			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:05	10:45	9:40	9:45	10:05	11:15	9:10	9:15
水温 ()	18.6	21.5	11.2	4.6	20.2	21.8	11.8	6.0
透視度 (cm)	>50	27	41	36	>50	37	>50	>50
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/)								
P C B (mg/)								
ジクロロメタン (mg/)								
四塩化炭素 (mg/)								
1,2-ジクロロエタン (mg/)								
1,1-ジクロロエタン (mg/)								
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)								
トリクロロエチレン (mg/)								
テトラクロロエチレン (mg/)								
1,3-ジクロロプロパン (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 (mg/)	1.9	1.8	2.5	1.9	2.2	2.1	2.7	2.5
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.17	0.13	0.12	<0.1	<0.1	0.08	0.09	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	2.1	1.9	2.6	1.9	2.2	2.2	2.8	2.5
ふっ素 (mg/)								
ほう素 (mg/)								
p H	7.7	7.8	7.7	7.8	7.2	7.4	7.5	7.4
B O D (mg/)	2.7	5.6	3.3	4.9	0.6	4.0	2.4	2.7
C O D (mg/)	4.8	5.7	4.2	5.6	1.3	5.2	3.5	3.0
S S (mg/)	2	14	5	10	<1	14	4	5
D O (mg/)	9.3	9.1	11.0	13.0	8.4	8.1	10.4	11.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3×10^3	3.3×10^4	4.9×10^3	1.3×10^4	7.8×10^2	4.9×10^4	3.5×10^3	4.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.79	0.47	0.48	0.47	0.080	0.42	0.39	0.24
全窒素 (mg/)	3.2	2.8	3.5	3.9	2.4	2.7	3.3	3.5
全亜鉛 (mg/)								
フェノール類 (mg/)								
銅 (mg/)								
溶解性鉄 (mg/)								
溶解性マンガン (mg/)								
総クロム (mg/)								
ニッケル (mg/)								
アモニア性窒素 (mg/)	0.42	0.33	0.18	1.0	0.07	0.13	0.07	0.50
りん酸態りん (mg/)	0.71	0.34	0.34	0.37	0.074	0.32	0.32	0.21

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 3

調査河川名	荻野川							
	上流				中流			
調査地点名	(横林橋)	(林橋)	(橋下)	(下)	(権現堂)	(現堂)	(堂橋)	(橋)
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	10:15	13:15	11:20	11:10	11:10	14:10	14:20	13:35
水温 ()	18.4	21.2	14.0	5.5	19.6	21.8	14.0	12.8
透視度 (cm)	>50	>50	>50	15	>50	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)		<0.001						
全シアン (mg/)		ND						
鉛 (mg/)		<0.005						
六価クロム (mg/)		<0.02						
砒素 (mg/)		<0.005						
総水銀 (mg/)		<0.0005						
P C B (mg/)		ND						
ジクロロメタン (mg/)		<0.002						
四塩化炭素 (mg/)		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.0004						
1,1-ジクロロエタン (mg/)		<0.002						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.004						
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/)		<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/)		<0.002						
テトラクロロエチレン (mg/)		<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン (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						
セレン (mg/)		<0.002						
硝酸性窒素 (mg/)	0.74	2.2	2.8	1.2	2.3	1.9	2.7	2.8
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	0.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	0.74	2.2	2.8	1.3	2.3	1.9	2.7	2.8
ふっ素 (mg/)		<0.1						
ほう素 (mg/)		<0.02						
p H	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	8.1	8.3	8.2
B O D (mg/)	2.8	1.6	1.1	4.4	1.2	2.0	1.1	1.8
C O D (mg/)	4.8	2.7	1.5	5.8	2.7	3.2	1.5	2.8
S S (mg/)	4	2	<0.1	16	2	4	2	6
D O (mg/)	12.1	9.0	10.3	11.1	9.1	9.7	11.3	12.4
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.7 × 10 ⁴	2.4 × 10 ⁴	4.9 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴	3.3 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	7.9 × 10 ²
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.071	0.081	0.061	0.26	0.038	0.052	0.034	0.053
全窒素 (mg/)	1.5	2.3	3.0	3.2	2.5	2.2	2.9	3.1
全亜鉛 (mg/)		<0.01						
フェノール類 (mg/)		<0.005						
銅 (mg/)		<0.01						
溶解性鉄 (mg/)		0.05						
溶解性マンガン (mg/)		<0.01						
総クロム (mg/)		<0.02						
ニッケル (mg/)		<0.008						
アモニア性窒素 (mg/)	0.09	0.04	<0.1	0.96	<0.1	0.06	<0.1	0.05
りん酸態りん (mg/)	0.014	0.055	0.050	0.19	0.017	0.037	0.024	0.028

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 4

調査河川名	荻野川							
	中流 (十 二 天 橋)				下流 (小 鮎 川 合 流 前)			
調査地点名								
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.24
採水時間	10:30	14:40	15:00	14:00	11:00	13:25	11:15	10:35
水温 ()	21.8	23.8	15.0	13.2	22.7	24.8	13.7	9.5
透視度 (cm)	14	>50	>50	22	>50	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)						<0.001		
全シアン (mg/)						ND		
鉛 (mg/)						<0.005		
六価クロム (mg/)						<0.02		
砒素 (mg/)						<0.005		
総水銀 (mg/)						<0.0005		
P C B (mg/)						ND		
ジクロロメタン (mg/)						<0.002		
四塩化炭素 (mg/)						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)						<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.004		
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/)						<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/)						<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)						<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン (mg/)						<0.0002		
チウラム (mg/)						<0.0006		
シマジン (mg/)						<0.0003		
チオベンカルブ (mg/)						<0.002		
ベンゼン (mg/)						<0.001		
セレン (mg/)						<0.002		
硝酸性窒素 (mg/)	2.8	1.6	3.2	3.1	2.8	1.9	3.1	3.3
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	2.8	1.6	3.2	3.1	2.8	1.9	3.1	3.3
ふっ素 (mg/)						<0.1		
ほう素 (mg/)						<0.02		
p H	7.8	7.7	8.0	8.1	8.4	7.8	8.3	8.0
B O D (mg/)	1.6	1.8	1.1	1.5	1.3	1.4	0.8	1.8
C O D (mg/)	4.6	3.3	1.4	2.0	2.3	3.0	1.6	1.8
S S (mg/)	33	12	<0.1	23	2	6	<0.1	2
D O (mg/)	10.6	9.2	10.7	12.5	10.7	9.0	11.5	12.0
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.9×10^3	7.9×10^4	1.7×10^3	1.1×10^3	3.3×10^3	2.4×10^4	7.9×10^2	7.0×10^2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.22	0.041	0.028	0.057	0.11	0.036	0.026	0.057
全窒素 (mg/)	3.4	1.8	3.3	3.3	3.2	2.0	3.4	3.6
全亜鉛 (mg/)						<0.01		
フェノール類 (mg/)						<0.005		
銅 (mg/)						<0.01		
溶解性鉄 (mg/)						0.03		
溶解性マンガン (mg/)						<0.01		
総クロム (mg/)						<0.02		
ニッケル (mg/)						<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.07	0.04	<0.1	<0.1	0.06	<0.1	<0.1	0.07
りん酸態りん (mg/)	0.079	0.016	0.019	0.040	0.081	0.020	0.010	0.038

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 5

調査河川名	恩 曾 川							
	上 流 1				中 流			
調査地点名	(上 古 沢 地 内)				(高 坪 堰)			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:55	11:25	10:50	10:35	9:15	11:00	10:15	10:05
水温 ()	19.1	22.4	12.8	7.4	19.0	23.9	13.5	6.8
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
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/)								
P C B (mg/)								
ジクロロメタン (mg/)								
四塩化炭素 (mg/)								
1,2-ジクロロエタン (mg/)								
1,1-ジクロロエタン (mg/)								
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)								
トリクロロエチレン (mg/)								
テトラクロロエチレン (mg/)								
1,3-ジクロロベンゼン (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 (mg/)	1.1	0.93	1.5	1.4	3.8	1.9	3.8	3.7
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.9	0.52	0.59	0.45
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	1.1	0.93	1.5	1.4	5.7	2.4	4.4	4.2
ふっ素 (mg/)								
ほう素 (mg/)								
p H	7.6	7.6	7.8	7.5	8.0	7.7	7.6	7.7
B O D (mg/)	0.7	0.9	1.5	1.6	4.0	3.8	6.6	2.3
C O D (mg/)	1.5	1.9	2.8	1.3	10	6.6	6.3	5.0
S S (mg/)	<0.1	2	2	1	4	5	6	3
D O (mg/)	9.0	9.7	10.0	11.8	9.7	7.7	7.8	11.4
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3×10^3	1.3×10^4	4.9×10^3	3.3×10^2	3.5×10^4	1.7×10^5	3.3×10^3	4.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.022	0.053	0.041	0.037	0.49	0.24	0.27	0.18
全窒素 (mg/)	1.2	1.0	1.7	1.8	9.6	4.1	8.0	6.2
全亜鉛 (mg/)								
フェノール類 (mg/)								
銅 (mg/)								
溶解性鉄 (mg/)								
溶解性マンガン (mg/)								
総クロム (mg/)								
ニッケル (mg/)								
アモニア性窒素 (mg/)	0.05	<0.1	0.14	0.14	2.4	0.88	2.9	1.4
りん酸態りん (mg/)	0.017	0.040	0.027	0.028	0.39	0.18	0.23	0.15

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 6

調査河川名	恩 曾 川							
	中 流 2				下 流			
調査地点名	(地 蔵 橋 親 水 広 場)				(新 八 木 間 橋)			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:00	10:05	9:05	10:05	9:30	15:45	15:10	9:10
水温 ()	18.5	23.4	13.8	6.8	18.0	24.6	15.3	8.1
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	35
カドミウム (mg/)						<0.001		
全シアン (mg/)						ND		
鉛 (mg/)						<0.005		
六価クロム (mg/)						<0.02		
砒素 (mg/)						<0.005		
総水銀 (mg/)						<0.0005		
P C B (mg/)						ND		
ジクロロメタン (mg/)						<0.002		
四塩化炭素 (mg/)						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)						<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.004		
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/)						<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/)						<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)						<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン (mg/)						<0.0002		
チウラム (mg/)						<0.0006		
シマジン (mg/)						<0.0003		
チオベンカルブ (mg/)						<0.002		
ベンゼン (mg/)						<0.001		
セレン (mg/)						<0.002		
硝酸性窒素 (mg/)	2.1	1.9	4.9	3.7	1.6	1.6	4.9	4.0
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.10	0.19	0.41	0.45	<0.1	0.05	0.24	0.26
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	2.2	2.1	5.3	4.2	1.6	1.6	5.1	4.3
ふっ素 (mg/)						<0.1		
ほう素 (mg/)								
p H	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7
B O D (mg/)	2.0	2.3	2.9	2.3	1.5	1.4	1.4	1.9
C O D (mg/)	3.6	5.5	3.9	5.0	3.3	3.5	3.3	4.7
S S (mg/)	10	16	3	3	6	8	1	14
D O (mg/)	9.5	7.9	8.3	11.4	8.9	8.5	9.4	10.5
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.3×10^4	1.3×10^5	4.9×10^4	4.9×10^3	7.9×10^3	7.9×10^4	5.4×10^4	7.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.093	0.13	0.20	0.18	0.074	0.059	0.14	0.16
全窒素 (mg/)	2.5	2.8	7.8	6.2	1.8	1.8	6.5	5.9
全亜鉛 (mg/)						0.001		
フェノール類 (mg/)						<0.005		
銅 (mg/)						<0.01		
溶解性鉄 (mg/)						0.10		
溶解性マンガン (mg/)						0.01		
総クロム (mg/)						<0.02		
ニッケル (mg/)						<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.12	0.35	1.7	1.4	0.09	0.08	0.67	0.93
りん酸態りん (mg/)	0.050	0.098	0.17	0.15	0.049	0.052	0.12	0.12

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 7

調査河川名	玉 川							
	上 流				中 流			
調査地点名	(奨 学 橋)				(川 久 保 橋)			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	10:45	13:55	13:20	13:20	11:10	14:45	14:00	13:45
水温 ()	20.0	24.8	15.0	9.3	24.4	25.1	15.5	10.5
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
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/)								
P C B (mg/)								
ジクロロメタン (mg/)								
四塩化炭素 (mg/)								
1,2-ジクロロエタン (mg/)								
1,1-ジクロロエタン (mg/)								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)								
トリクロロエチレン (mg/)								
テトラクロロエチレン (mg/)								
1,3-ジクロロベンゼン (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 (mg/)	2.1	2.1	2.2	2.6	2.6	1.6	2.2	2.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	2.1	2.1	2.2	2.6	2.6	1.6	2.2	2.4
ふっ素 (mg/)								
ほう素 (mg/)		<0.02		<0.02				
p H	8.4	8.0	8.0	8.0	8.3	7.8	8.4	8.1
B O D (mg/)	1.3	1.0	1.2	2.0	3.5	1.2	1.1	1.6
C O D (mg/)	3.1	2.2	1.9	2.6	4.8	3.0	2.1	2.8
S S (mg/)	<0.1	4	<0.1	2	26	5	<0.1	1
D O (mg/)	9.2	9.0	10.7	11.4	13.2	9.1	10.7	11.7
大腸菌群数 (MPN/100m)	7.0×10^3	4.9×10^4	4.6×10^3	3.3×10^3	2.2×10^3	3.3×10^4	2.4×10^3	3.3×10^2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.14	0.11	0.11	0.19	0.095	0.058	0.075	0.10
全窒素 (mg/)	2.3	2.2	2.3	3.0	3.2	1.7	2.4	2.7
全亜鉛 (mg/)								
フェノール類 (mg/)								
銅 (mg/)								
溶解性鉄 (mg/)								
溶解性マンガン (mg/)								
総クロム (mg/)								
ニッケル (mg/)								
アモニア性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	0.23	0.11	<0.1	0.05	0.20
りん酸態りん (mg/)	0.13	0.10	0.091	0.18	0.071	0.046	0.060	0.085

め、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 8

調査河川名	玉 川				細 田 川			
調査地点名	中 流 2 (八 木 間 橋)				玉 川 合 流 前			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:00	15:15	14:35	14:30	10:20	13:15	11:25	11:05
水温 ()	19.5	25.2	14.9	11.4	20.0	23.9	14.8	8.3
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)						<0.001		
全シアン (mg/)						ND		
鉛 (mg/)						<0.005		
六価クロム (mg/)						<0.02		
砒素 (mg/)						<0.005		
総水銀 (mg/)						<0.0005		
P C B (mg/)						ND		
ジクロロメタン (mg/)						<0.002		
四塩化炭素 (mg/)						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)						<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.004		
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/)						<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/)						<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)						<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン (mg/)						<0.0002		
チウラム (mg/)						<0.0006		
シマジン (mg/)						<0.0003		
チオベンカルブ (mg/)						<0.002		
ベンゼン (mg/)						<0.001		
セレン (mg/)						<0.002		
硝酸性窒素 (mg/)	2.4	1.2	2.1	2.4	2.2	1.7	1.5	1.5
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	2.4	1.2	2.1	2.4	2.2	1.7	1.5	1.5
ふっ素 (mg/)						<0.1		
ほう素 (mg/)						<0.02		
p H	7.9	7.9	8.5	8.1	8.0	7.7	8.0	8.1
B O D (mg/)	1.5	1.3	0.9	1.6	1.7	1.9	1.1	1.9
C O D (mg/)	3.1	3.1	1.9	4.8	3.1	3.8	1.8	2.4
S S (mg/)	2	4	<0.1	30	3	9	<0.1	2
D O (mg/)	9.8	8.8	11.2	12.2	9.2	9.0	11.3	12.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.1 × 10 ⁴	3.3 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	3.3 × 10 ³	9.4 × 10 ³	3.3 × 10 ⁴	2.4 × 10 ³	1.7 × 10 ³
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.10	0.051	0.069	0.13	0.090	0.073	0.040	0.093
全窒素 (mg/)	2.7	1.4	2.3	2.8	2.5	1.8	1.7	2.2
全亜鉛 (mg/)						0.001		
フェノール類 (mg/)						<0.005		
銅 (mg/)						<0.01		
溶解性鉄 (mg/)						0.05		
溶解性マンガン (mg/)						0.02		
総クロム (mg/)						<0.02		
ニッケル (mg/)						<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.07	<0.1	<0.1	0.11	0.08	<0.1	0.09	0.23
りん酸態りん (mg/)	0.082	0.043	0.059	0.078	0.081	0.052	0.028	0.059

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 9

調査河川名	尼 寺 排 水 路				真 弓 川			
調査地点名	恩 曾 川 合 流 前				荻 野 川 合 流 前			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	9:30	10:31	9:45	9:50	10:40	13:40	13:30	11:30
水温 ()	19.2	23.8	15.9	12.7	19.8	22.5	11.5	5.5
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)		<0.001						
全シアン (mg/)		ND						
鉛 (mg/)		<0.005						
六価クロム (mg/)		<0.02						
砒素 (mg/)		<0.005						
総水銀 (mg/)		<0.0005						
P C B (mg/)		ND						
ジクロロメタン (mg/)		<0.002						
四塩化炭素 (mg/)		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.0004						
1,1-ジクロロエタン (mg/)		<0.002						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.004						
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/)		<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/)		<0.002						
テトラクロロエチレン (mg/)		<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン (mg/)		<0.0002						
チウラム (mg/)					<0.0006			
シマジン (mg/)					<0.0003			
チオベンカルブ (mg/)					<0.002			
ベンゼン (mg/)		<0.001						
セレン (mg/)		<0.002						
硝酸性窒素 (mg/)	1.6	1.5	1.2	2.4	2.2	1.6	2.1	1.8
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.10	0.11	0.16	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	1.7	1.6	1.4	2.5	2.2	1.6	2.1	1.8
ふっ素 (mg/)		<0.1						
ほう素 (mg/)						<0.02		
p H	7.2	7.2	7.2	7.3	8.7	8.2	8.1	7.9
B O D (mg/)	5.7	2.1	12	12	1.8	1.8	1.2	2.0
C O D (mg/)	8.4	5.0	13	11	3.7	4.5	1.8	2.7
S S (mg/)	<0.1	3	11	30	2	5	<0.1	1
D O (mg/)	5.2	5.6	2.7	5.6	12.4	8.7	11.1	13.3
大腸菌群数 (MPN/100m)	2.4×10^5	2.4×10^5	5.4×10^6	2.4×10^6	1.3×10^3	2.4×10^4	2.4×10^3	3.3×10^2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.029	0.032	0.035	0.14	0.13	0.083	0.061	0.10
全窒素 (mg/)	2.1	1.7	1.7	3.8	2.5	1.7	2.2	3.4
全亜鉛 (mg/)		0.054						
フェノール類 (mg/)		<0.005						
銅 (mg/)		0.01						
溶解性鉄 (mg/)		0.19						
溶解性マンガン (mg/)		0.03						
総クロム (mg/)		<0.02						
ニッケル (mg/)		<0.008						
アモニア性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	0.08	<0.1	0.09
りん酸態りん (mg/)	0.006	<0.001	<0.001	0.033	0.099	0.053	0.054	0.084

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 10

調査河川名	干 無 川				善 明 川			
調査地点名	小 鮎 川 合 流 前				長 坂 青 少 年 広 場 南			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	11:30	11:45	10:45	11:05	10:10	10:20	10:00	10:00
水温 ()	21.0	23.3	13.1	9.2	19.0	22.7	12.1	6.6
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)						<0.001		
全シアン (mg/)						ND		
鉛 (mg/)						<0.005		
六価クロム (mg/)						<0.02		
砒素 (mg/)						<0.005		
総水銀 (mg/)						<0.0005		
P C B (mg/)						ND		
ジクロロメタン (mg/)						<0.002		
四塩化炭素 (mg/)						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)						<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)						<0.004		
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/)						<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/)						<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/)						<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン (mg/)						<0.0002		
チウラム (mg/)						<0.0006		
シマジン (mg/)						<0.0003		
チオベンカルブ (mg/)						<0.002		
ベンゼン (mg/)						<0.001		
セレン (mg/)						<0.002		
硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.5	3.2	2.5	0.80	1.2	3.5	1.9
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	1.4	1.5	3.2	2.5	0.80	1.2	3.5	1.9
ふっ素 (mg/)						<0.1		
ほう素 (mg/)		<0.02				<0.02		
p H	8.1	8.1	8.5	8.3	7.9	7.7	7.9	7.6
B O D (mg/)	1.6	1.5	0.9	1.4	1.8	1.6	1.0	1.9
C O D (mg/)	3.2	3.1	1.6	2.0	2.9	3.6	1.5	2.2
S S (mg/)	7	5	2	2	10	6	1	2
D O (mg/)	9.6	9.1	11.2	13.2	9.9	8.1	10.5	12.4
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.1×10^4	7.0×10^4	2.2×10^3	4.9×10^2	1.3×10^4	1.7×10^4	1.1×10^3	3.3×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.12	0.045	0.033	0.10	0.082	0.039	0.040	0.075
全窒素 (mg/)	1.8	1.6	3.2	3.0	0.89	1.2	3.7	2.7
全亜鉛 (mg/)						<0.01		
フェノール類 (mg/)						<0.005		
銅 (mg/)						<0.01		
溶解性鉄 (mg/)						0.03		
溶解性マンガン (mg/)						<0.01		
総クロム (mg/)						<0.02		
ニッケル (mg/)						<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.22	0.04	<0.1	0.04	0.06	<0.1	0.13	0.41
りん酸態りん (mg/)	0.095	0.025	0.028	0.046	0.068	0.028	0.030	0.054

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 11

調査河川名	境 田 川				華 巖 排 水 路			
調査地点名	相 模 川 合 流 前				小 鮎 川 合 流 前			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	10:30	14:10	13:15	13:10	9:50	9:40	10:15	10:10
水温 ()	19.0	24.0	13.1	10.0	17.8	21.0	12.3	6.8
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	6	47	>50
カドミウム (mg/)		<0.001						
全シアン (mg/)		ND						
鉛 (mg/)		<0.005						
六価クロム (mg/)		<0.02						
砒素 (mg/)		<0.005						
総水銀 (mg/)		<0.0005						
P C B (mg/)		ND						
ジクロロメタン (mg/)		<0.002						
四塩化炭素 (mg/)		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.0004						
1,1-ジクロロエタン (mg/)		<0.002						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.004						
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/)		<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/)		<0.002						
テトラクロロエチレン (mg/)		<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン (mg/)		<0.0002						
チウラム (mg/)		<0.0006						
シマジン (mg/)		<0.0003						
チオベンカルブ (mg/)		<0.002						
ベンゼン (mg/)		<0.001						
セレン (mg/)		<0.002						
硝酸性窒素 (mg/)	0.95	1.3	1.9	2.0	1.9	2.3	2.3	2.2
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	0.95	1.3	1.9	2.0	1.9	2.3	2.3	2.2
ふっ素 (mg/)		<0.1						
ほう素 (mg/)		<0.02				<0.02		
p H	9.0	8.3	9.4	9.0	8.1	8.1	8.0	8.0
B O D (mg/)	2.9	1.1	1.4	2.6	0.8	1.2	0.9	1.9
C O D (mg/)	3.2	2.8	4.2	5.5	3.3	7.9	3.3	3.4
S S (mg/)	14	6	1	5	3	1.6×10 ²	10	5
D O (mg/)	11.4	9.1	15.3	15.0	9.6	8.5	10.2	11.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.6×10 ³	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁴	2.2×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ⁵	7.0×10 ³	4.9×10 ³
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.14	0.055	0.046	0.11	0.60	0.36	0.41	0.47
全窒素 (mg/)	1.4	1.4	2.2	2.7	2.0	3.3	2.4	2.7
全亜鉛 (mg/)		0.002						
フェノール類 (mg/)		<0.005						
銅 (mg/)		<0.01						
溶解性鉄 (mg/)		0.09						
溶解性マンガン (mg/)		0.01						
総クロム (mg/)		<0.02						
ニッケル (mg/)		<0.008						
アンモニア性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	0.06	<0.1	<0.1	<0.1	0.06
りん酸態りん (mg/)	0.054	0.039	0.029	0.071	0.58	0.23	0.39	0.46

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

表(3) - 12

調査河川名	山 際 川				笠 張 川			
調査地点名	相 模 川 合 流 前				下 津 古 久 地 内			
採水日	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13	17.5.24	17.8.24	17.11.16	18.2.13
採水時間	10:40	11:20			10:00	14:30	13:45	13:45
水温 ()	21.5	23.6			18.0	26.4	13.0	9.3
透視度 (cm)	>50	>50			46	>50	>50	>50
カドミウム (mg/)		<0.001				<0.001		
全シアン (mg/)		ND				ND		
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		
P C B (mg/)		ND				ND		
ジクロロメタン (mg/)		<0.002				<0.002		
四塩化炭素 (mg/)		<0.0002				<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.0004				<0.0004		
1,1-ジクロロエタン (mg/)		<0.002				<0.002		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)		<0.004				<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)		<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		
テトラクロロエチレン (mg/)		<0.0005				<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン (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 (mg/)	0.74	0.96			1.6	0.58	2.4	2.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/)	0.74	0.96			1.6	0.58	2.4	2.4
ふっ素 (mg/)		<0.1				0.1		
ほう素 (mg/)		<0.02				<0.02		
p H	8.8	8.0			7.8	7.2	8.0	7.7
B O D (mg/)	1.8	1.7			2.8	1.3	1.2	2.2
C O D (mg/)	3.7	3.4			4.2	4.1	2.2	3.1
S S (mg/)	4	7			10	4	<0.1	3
D O (mg/)	10.2	9.0			9.8	7.9	11.1	12.0
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.3×10^3	1.3×10^5			1.7×10^4	3.3×10^4	2.4×10^4	4.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)		<0.5				<0.5		<0.5
全りん (mg/)	0.10	0.039			0.21	0.042	0.073	0.17
全窒素 (mg/)	0.99	1.2			2.0	0.75	2.5	3.4
全亜鉛 (mg/)		0.003				0.002		
フェノール類 (mg/)		<0.005				<0.005		
銅 (mg/)		<0.01				<0.01		
溶解性鉄 (mg/)		0.05				0.10		
溶解性マンガン (mg/)		<0.01				0.04		
総クロム (mg/)		<0.02				<0.02		
ニッケル (mg/)		<0.008				<0.008		
アモニア性窒素 (mg/)	0.05	0.05			0.25	<0.1	0.07	0.39
りん酸態りん (mg/)	0.061	0.027			0.14	0.040	0.068	0.15

透視度は最高値が50度であるため、それを超える場合を「>50」で表す。

3-(4)恩曾川連続水質調査結果

表(4) - 1

調査項目	恩曾川上流			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:00	5:00	6:00	7:00
気温 ()	4.5	4.7	3.6	4.2
水温 ()	12.7	12.9	12.6	12.6
pH	7.5	7.5	7.5	7.5
BOD (mg/)	1.1	2.3	1.0	1.6
COD (mg/)	2.2	2.5	1.8	2.2
SS (mg/)	3	4	2	3
DO (mg/)	8.5	8.3	8.7	8.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.5×10^4	2.4×10^4	7.9×10^3	3.5×10^4
全りん (mg/)	0.056	0.074	0.057	0.087
りん酸態りん (mg/)	0.043	0.051	0.048	0.074
全窒素 (mg/)	4.6	4.9	4.4	4.6
アンモニア性窒素 (mg/)	0.42	0.59	0.76	0.85
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.06	0.07	0.07	0.07
硝酸性窒素 (mg/)	3.1	3.2	3.1	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	3.2	3.3	3.2	3.2
透視度 (度)	50以上	50以上	50以上	50以上
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表(4) - 2

調査項目	本禅寺付近			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:20	5:20	6:20	7:20
気温 ()	4.9	4.4	4.9	4.9
水温 ()	11.9	11.9	11.5	11.4
pH	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/)	5.0	5.6	6.6	6.2
COD (mg/)	2.4	2.4	2.1	2.5
SS (mg/)	8	9	12	12
DO (mg/)	7.4	7.6	7.1	7.1
大腸菌群数 (MPN/100m)	9.4×10^4	2.2×10^4	7.0×10^3	4.9×10^4
全りん (mg/)	0.51	0.52	0.54	0.41
りん酸態りん (mg/)	0.43	0.45	0.4	0.37
全窒素 (mg/)	25	26	25	21
アンモニア性窒素 (mg/)	16	17	15	14
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.81	0.85	0.79	0.70
硝酸性窒素 (mg/)	2.8	2.8	2.9	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	3.6	3.6	3.7	3.6
透視度 (度)	46	41	39	39
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

表(4) - 3

調査項目	高坪堰			
	1回目	2回目	3回目	4回目
	4:40	5:40	6:40	7:40
気温 ()	4.8	4.0	4.5	5.8
水温 ()	10.8	10.8	10.6	10.7
pH	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/)	6.6	6.8	7.0	7.6
COD (mg/)	5.9	6.3	6.7	6.6
SS (mg/)	7	7	9	9
DO (mg/)	8.0	7.7	7.5	7.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	3.3×10^3	1.4×10^4	7.9×10^3	1.3×10^4
全りん (mg/)	0.34	0.35	0.38	0.38
りん酸態りん (mg/)	0.30	0.31	0.31	0.34
全窒素 (mg/)	15	16	17	17
アンモニア性窒素 (mg/)	9.0	9.6	8.6	8.6
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.68	0.68	0.66	0.65
硝酸性窒素 (mg/)	4.1	4.1	4.0	4.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	4.8	4.8	4.7	4.6
透視度 (度)	48	50以上	50以上	50以上
外観	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり	浮遊物あり
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

3-(5)小鮎川連続水質調査結果

表(5) - 1

調査項目	相模華厳橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
気温 ()	-1.3	-1.0	-0.9	-0.9	-1.2
水温 ()	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8
pH	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8
BOD (mg/)	11	11	11	10	9.5
COD (mg/)	14	13	14	14	13
SS (mg/)	35	34	39	36	34
DO (mg/)	12.0	12.7	12.3	12.2	12.3
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.9×10^3	7.9×10^3	1.7×10^3	2.4×10^4	1.1×10^4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5未満
全窒素 (mg/)	6.5	6.4	6.4	6.3	6.6
全りん (mg/)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
アンモニア性窒素 (mg/)	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1
りん酸態りん (mg/)	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70
透視度 (度)	10	8	8	7	8
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

調査項目	相模華厳橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
気温 ()	-1.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.2
水温 ()	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7
pH	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7
BOD (mg/)	9.2	7.2	4.5	3.2	3.0
COD (mg/)	12	9.2	6.2	4.8	3.9
SS (mg/)	30	19	14	12	12
DO (mg/)	12.4	12.2	12.6	12.4	12.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.3×10^4	4.9×10^3	7.0×10^3	7.9×10^3	2.3×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/)	6.1	6.8	4.0	3.1	2.8
全りん (mg/)	1.2	0.80	0.46	0.39	0.30
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7
アンモニア性窒素 (mg/)	1.1	1.5	1.1	0.87	0.70
りん酸態りん (mg/)	0.63	0.48	0.34	0.26	0.23
透視度 (度)	8	12	16	19	22
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

表(5) - 2

調査項目	尾台橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
気温 ()	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
水温 ()	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
pH	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/)	10	11	13	11	12
COD (mg/)	12	13	12	13	13
SS (mg/)	14	34	30	40	40
DO (mg/)	12.1	11.5	12.3	11.9	11.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	7.9×10^3	3.3×10^3	1.1×10^3	3.3×10^3	4.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満
全窒素 (mg/)	5.9	5.8	6.2	6.6	6.0
全りん (mg/)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
アンモニア性窒素 (mg/)	1.6	1.1	1.5	1.4	1.8
りん酸態りん (mg/)	0.69	0.68	0.69	0.70	0.68
透視度 (度)	8	8	9	8	8
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

調査項目	尾台橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
気温 ()	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8	-0.6
水温 ()	3.9	3.9	3.8	3.7	3.8
pH	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7
BOD (mg/)	11	11	13	14	11
COD (mg/)	11	13	13	13	13
SS (mg/)	38	35	35	38	35
DO (mg/)	11.9	11.1	12.4	11.5	11.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	1.4×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	7.9×10^3	1.3×10^4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/)	6.0	6.0	6.0	6.1	6.7
全りん (mg/)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
アンモニア性窒素 (mg/)	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
りん酸態りん (mg/)	0.67	0.67	0.68	0.67	0.66
透視度 (度)	8	8	10	10	10
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

表(5) - 3

調査項目	田野崎橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
気温 ()	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
水温 ()	5.2	5.1	5.1	4.9	5.2
pH	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/)	8.0	9.4	9.2	9.5	9.0
COD (mg/)	9.2	9.3	9.6	10	10
SS (mg/)	21	27	29	28	28
DO (mg/)	12.1	12.3	12.2	11.9	12.5
大腸菌群数 (MPN/100m)	2.3×10^3	2.4×10^4	4.6×10^3	3.3×10^3	4.6×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/)	4.7	5.2	4.9	5.2	5.1
全りん (mg/)	0.99	0.98	1.1	0.97	1.1
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0
アンモニア性窒素 (mg/)	1.4	1.4	1.5	1.1	1.2
りん酸態りん (mg/)	0.58	0.60	0.63	0.64	0.66
透視度 (度)	12	12	11	11	12
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

調査項目	田野崎橋				
	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
気温 ()	0.1	-0.5	-0.2	-0.3	-0.5
水温 ()	4.5	4.6	4.0	4.0	3.8
pH	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/)	9.2	9.8	10	9.5	10
COD (mg/)	10	11	11	11	11
SS (mg/)	30	29	25	28	28
DO (mg/)	12.0	12.0	11.9	12.0	11.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	4.9×10^3	7.9×10^3	7.9×10^3	2.3×10^3	4.9×10^3
n-ヘキサン抽出物質 (mg/)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/)	5.3	5.4	5.5	5.7	5.6
全りん (mg/)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
亜硝酸性窒素 (mg/)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素 (mg/)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
アンモニア性窒素 (mg/)	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
りん酸態りん (mg/)	0.66	0.65	0.66	0.66	0.69
透視度 (度)	9	10	10	11	12
外観	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり	懸濁物あり
臭気	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
色相	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色

3-(6)工場排水調査データ

表(6) - 1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		1	3	4-A	4-B
pH	5.8~8.6	6.3	7.5	6.7	7.6
BOD	25	13	< 1.0	2.1	1.1
COD	25	13	3.7	6.1	2.5
SS	70	16	< 2.0	9.8	< 2.0
大腸菌群数	3000	2	3	0	1
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	
カドミウム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
シアン化合物	0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
鉛化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
砒素化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,1-ジクロロエチレン	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	
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	29	7.5	13	6.9
ふっ素化合物	8	< 0.1	0.1	0.1	
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
フェノール類	0.05	0.005	< 0.005	0.005	
銅	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
亜鉛	1	0.18	0.08	0.16	
溶解性鉄	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
溶解性マンガン	1	0.05	< 0.02	< 0.02	
クロム	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
ニッケル	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	

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(6) - 2

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No		
		5	6	9
pH	5.8~8.6	7.0	7.7	7.4
BOD	25	3.2	7.6	< 1.0
COD	25	11	6.9	4.0
SS	70	15	3.5	< 2.0
大腸菌群数	3000	> 10000	2.3×10^2	1
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
カドミウム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	
シアン化合物	0.5	< 0.01	< 0.01	
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	< 0.05	
鉛化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
砒素化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	
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	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	26	3.2	13
ふっ素化合物	8	1.7	3.2	
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	
フェノール類	0.05	< 0.005	< 0.005	
銅	1	< 0.05	< 0.05	
亜鉛	1	0.34	< 0.05	
溶解性鉄	1	0.08	0.08	
溶解性マンガン	1	< 0.02	0.32	
クロム	1	< 0.05	< 0.05	
ニッケル	1	0.05	< 0.05	

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(6) - 3

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		2-A	2-B	10
pH	5.8~8.6	7.1	7.3	7.6
BOD	15	12	24	< 1.0
COD	15	12	23	5.3
SS	35	2.7	26	2.2
大腸菌群数	3000	0	9.0×10^3	0
n-ヘキサン抽出物質	3	< 1.0	< 1.0	< 1.0
カドミウム化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	
シアン化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	
六価クロム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	
鉛化合物	0.05	< 0.05	< 0.05	
砒素化合物	0.01	< 0.01	< 0.01	
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	
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	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	15	5.3	4.5
ふっ素化合物	0.8	< 0.1	< 0.1	
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	
フェノール類	0.005	0.007	0.008	
銅	1	< 0.05	< 0.05	
亜鉛	1	0.08	0.11	
溶解性鉄	0.3	< 0.05	< 0.05	
溶解性マンガン	0.3	< 0.02	< 0.02	
クロム	0.1	< 0.05	< 0.05	
ニッケル	0.3	< 0.05	< 0.05	

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(6) - 4

調査項目	排水基準 (畜舎)	事業所No	
		7	8
pH	5.8～8.6	8.2	7.6
BOD	160	1200	33
COD	(160)	360	60
SS	200	450	38
大腸菌群数	3000	130	0
n-ヘキサン抽出物質	-	< 1.0	< 1.0
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	900	130	110

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

表(7) - 1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No	
		2	3
pH	5.8~8.6	9.2	7.7
BOD	25	15	8.4
COD	25	24	6.4
SS	70	14	< 2.0
大腸菌群数	3000	0	12
n-ヘキサン抽出物質	5	1.4	< 1.0
カドミウム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01
シアン化合物	0.5	< 0.01	< 0.01
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	< 0.05
鉛化合物	0.1	< 0.01	< 0.01
砒素化合物	0.1	< 0.01	< 0.01
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006
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
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	34	3.3
ふっ素化合物	8	1.1	1.8
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1
フェノール類	0.05	< 0.005	< 0.005
銅	1	0.06	< 0.05
亜鉛	1	0.20	< 0.05
溶解性鉄	1	< 0.05	0.11
溶解性マンガン	1	< 0.02	0.17
クロム	1	< 0.05	< 0.05
ニッケル	1	< 0.05	< 0.05

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(7) - 2

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		1-A	1-B	5
pH	5.8~8.6	7.2	7.4	8.2
BOD	15	6.7	6.8	6.5
COD	15	13	19	20
SS	35	6.7	8.5	19
大腸菌群数	3000	0	> 10000	3.6×10^2
n-ヘキサン抽出物質	3	< 1.0	< 1.0	< 1.0
カドミウム化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	< 0.01
シアン化合物	検出されないこと	< 0.01	< 0.01	< 0.01
六価クロム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉛化合物	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
砒素化合物	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1-ジクロロエチレン	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
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	< 0.006
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	6.2	5.4	1.7
ふっ素化合物	0.8	< 0.1	< 0.1	0.1
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
フェノール類	0.005	0.008	0.005	< 0.005
銅	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
亜鉛	1	0.15	< 0.05	< 0.05
溶解性鉄	0.3	0.09	0.05	< 0.05
溶解性マンガン	0.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02
クロム	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ニッケル	0.3	< 0.05	< 0.05	< 0.05

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(7) - 3

調査項目	排水基準 (畜舎)	事業所No
		4
pH	5.8~8.6	7.4
BOD	160	42
COD	(160)	110
SS	200	100
大腸菌群数	3000	210
n-ヘキサン抽出物質	-	< 1.0
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	900	42

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

測定項目	環境基準	定量下限値
天候		
気温 ()		
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
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/)	0.02 以下	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	0.04 以下	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 (mg/)	合わせて 10 以下	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/)		0.05
ふっ素 (mg/)	0.8 以下	0.1
ほう素 (mg/)	1 以下	0.02
フェノール類 (mg/)		0.005
電気伝導率 (mS/m)		
水素イオン濃度		
水温 ()		
臭気		
外観		

アルキル水銀は、総水銀が検出したときのみ測定する。

3-(9)地下水環境監視調査データ

表(9) - 1

測定項目	地点No (定点)			
	53	54	55	56
	金田	旭町	戸室	小野
採水日	H17.10.24	H17.10.25	H17.10.25	H17.10.25
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	26.1	24.6	22.3	23.0
カドミウム (mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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
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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	0.0009	< 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	0.007	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/)	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 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 (mg/)	1.8	0.36	8.4	3.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ほう素 (mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04
フェノール類 (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率 (mS/m)	24.2	28.3	31.6	22.7
水素イオン濃度	7.2	7.5	6.9	6.7
水温 ()	16.8	17.7	17.5	19.0
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(9) - 2

測定項目	地点No (定点)		地点No (メッシュ)	
	57	58	0279	0289
	戸田	戸田	戸田	酒井
採水日	H17.10.26	H17.10.26	H17.10.26	H17.10.26
天候	曇	晴	曇	曇
気温 ()	20.2	25.0	20.2	18.8
カドミウム (mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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
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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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 (mg/)	7.0	< 0.05	3.2	< 0.05
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
ほう素 (mg/)	0.04	< 0.02	0.03	0.03
フェノール類 (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率 (mS/m)	54.9	29.8	20.2	35.2
水素イオン濃度	6.4	7.8	7.5	7.8
水温 ()	18.3	16.4	18.4	18.2
臭気	無臭	無臭	無臭	硫化水素臭
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(9) - 4

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1209	1219	1237	1238
	岡田	旭町	温水	戸室
採水日	H17.10.25	H17.10.25	H17.10.25	H17.10.25
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	23.5	22.5	20.5	22.0
カドミウム (mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛 (mg/)	< 0.005	< 0.005	0.007	< 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
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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	0.052	< 0.004	< 0.004
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	0.004	< 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 (mg/)	5.1	0.16	1.5	5.9
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ほう素 (mg/)	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
フェノール類 (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率 (mS/m)	30.6	25.4	29.4	29.8
水素イオン濃度	6.6	7.5	6.6	6.4
水温 ()	18.5	17.5	20.5	18.6
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(9) - 5

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1239	1249	1259	1279
	松枝	妻田東	金田	中依知
採水日	H17.10.24	H17.10.24	H17.10.24	H17.10.24
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	25.5	25.7	24.9	26.9
カドミウム (mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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
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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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 (mg/)	2.8	2.0	4.8	7.4
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ほう素 (mg/)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
フェノール類 (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率 (mS/m)	26.1	17.1	25.1	32.9
水素イオン濃度	7.3	7.3	7.1	7.2
水温 ()	17.3	20.6	17.9	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(9) - 6

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1299	2209	2218	2219
	山際	山際	上依知	上依知
採水日	H17.10.24	H17.10.24	H17.10.24	H17.10.24
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	24.0	23.8	23.8	26.8
カドミウム (mg/)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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
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	0.014	0.002	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	< 0.0005	0.0079	0.0024	< 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	0.029	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 (mg/)	0.09	9.5	2.9	7.2
亜硝酸性窒素 (mg/)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ふっ素 (mg/)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ほう素 (mg/)	0.09	< 0.02	< 0.02	< 0.02
フェノール類 (mg/)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
電気伝導率 (mS/m)	39.2	32.8	47.3	33.2
水素イオン濃度	7.3	7.3	7.3	6.9
水温 ()	20.4	17.0	17.6	17.8
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(9) - 3

測定項目	地点No (定期モニタリング)			
	112	113	114	115
	旭町	戸室	上古沢	上依知
採水日	H17.10.25	H17.10.25	H17.10.25	H17.10.24
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	25.8	22.3	23.1	22.1
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/)		< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/)				
1,1-ジクロロエチレン (mg/)			< 0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	< 0.004	< 0.004		0.012
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	< 0.0005	0.0005		0.071
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)				
トリクロロエチレン (mg/)	< 0.002	0.003	0.10	0.58
テトラクロロエチレン (mg/)	< 0.0005	0.033	< 0.0005	0.0025
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/)			< 0.001	
セレン (mg/)				
硝酸性窒素 (mg/)				
亜硝酸性窒素 (mg/)				
ふっ素 (mg/)				
ほう素 (mg/)				
フェノール類 (mg/)				
電気伝導率 (mS/m)	27.1	24.4	16.4	61.9
水素イオン濃度	7.3	6.9	7.5	7.2
水温 ()	17.5	17.3	18.8	18.2
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(9) - 3

測定項目	地点No (汚染地区周辺)	
	101	102
	旭町	旭町
採水日	H18.2.27	H18.2.27
天候	曇	曇
気温 ()	11.0	11.0
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/)		
1,2-ジクロロエタン (mg/)		
1,1-ジクロロエチレン (mg/)		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/)	0.032	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/)		
トリクロロエチレン (mg/)	0.004	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/)	< 0.0005	< 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 (mg/)		
亜硝酸性窒素 (mg/)		
ふっ素 (mg/)		
ほう素 (mg/)		
フェノール類 (mg/)		
電気伝導率 (mS/m)		
水素イオン濃度		
水温 ()	17.0	18.0
臭気		
外観		

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17年6月6日

表(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	0.020	0.029	< 0.02
5	恩名	0.023	0.0026	0.07
13	恩名	0.081	0.015	0.06
20	恩名	0.036	0.0024	< 0.02
24	恩名	0.027	0.0045	< 0.02
24-2	恩名	0.014	0.0019	< 0.02
27	恩名	0.028	0.0038	< 0.02
33	恩名	0.10	< 0.0005	< 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17年8月29日

表(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
1	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
3	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
4	恩名	0.026	0.036	< 0.02
5	恩名	0.028	0.0032	0.07
7	恩名	0.022	0.0022	< 0.02
8	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
9	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.013	< 0.02
12	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
13	恩名	0.082	0.016	0.04
15	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
16	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
18	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
19	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
20	恩名	0.040	0.0025	< 0.02
22	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
24	恩名	0.027	0.0047	< 0.02
27	恩名	0.026	0.0035	< 0.02
28	恩名	0.006	0.0006	< 0.02
31	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
33	恩名	0.10	< 0.0005	< 0.02
38	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 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17年11月28日

表(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	0.023	0.027	< 0.02
5	恩名	0.024	0.0026	0.07
11	恩名	< 0.002	0.010	< 0.02
13	恩名	0.060	0.0088	0.05
13-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	0.04
20	恩名	0.032	0.0017	< 0.02
24	恩名	0.021	0.0020	< 0.02
27	恩名	0.021	0.0023	< 0.02
33	恩名	0.063	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 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18年2月13日

表(10) - 4

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	0.020	0.028	< 0.02
5	恩名	0.013	0.0016	0.05
11	恩名	< 0.002	0.017	< 0.02
13	恩名	0.083	0.015	0.05
13-2	恩名	0.004	0.0010	0.04
20	恩名	0.038	0.0024	< 0.02
24	恩名	0.025	0.0038	< 0.02
27	恩名	0.023	0.0033	< 0.02
33	恩名	0.066	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 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17年7月25日

表(11) - 1

No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トランス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
1	恩名	0.020	0.0031	0.012	0.0010
2	恩名	0.023	0.066	0.015	< 0.0005
3	恩名	0.026	0.036	0.009	0.0014
4	恩名	0.082	0.016	0.020	0.013
5	恩名	0.042	0.0058	0.015	< 0.0005
7	緑ヶ丘	0.022	0.13	0.040	< 0.0005
8	岡田	0.035	0.0024	0.018	0.0022
環境基準		0.03	0.01	0.04	1
定量下限値		0.002	0.0005	0.004	0.0005

単位 mg/

表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成18年2月27日

表(11) - 2

No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	cis-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
1	恩名	0.052	0.034	0.014	0.0074
2	恩名	0.020	0.076	0.014	< 0.0005
3	恩名	0.020	0.028	0.006	0.0007
4	恩名	0.083	0.015	0.019	0.013
5	恩名	0.021	0.0051	0.007	0.0027
8	岡田	0.046	0.0050	0.018	0.0036
環境基準		0.03	0.01	0.04	1
定量下限値		0.002	0.0005	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

No7は井戸廃止

4-(1)水準測量データ

表(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	18年1月実測値	変動量合計*	過去10年分の変動量 (mm)									
					(m)	(m)	(mm)	8.1 ~ 9.1	9.1 ~ 10.1	10.1 ~ 11.1	11.1 ~ 12.1	12.1 ~ 13.1	13.1 ~ 14.1	14.1 ~ 15.1	15.1 ~ 16.1	16.1 ~ 17.1	17.1 ~ 18.1
10357	船喜多神社	松枝1-13	国	49	21.4849	21.3970	-87.9	2.5	0.0	-2.7	-3.0	1.6	-1.4	-3.4	5.3	-4.8	-0.1
1	旭町やま公園	旭町5-11	市	61	18.0698	17.8935	-176.3	-10.0	-23.2	2.1	-9.8	-5.4	-9.8	-13.4	2.8	-16.7	0.2
2	妙純寺	金田295	県	50	27.6431	27.6272	-15.9	4.3	-4.7	1.1	-0.2	0.6	-0.8	-2.4	5.3	-1.1	1.0
3	厚木中学校	水引1-1	県	49	19.8635	19.8080	-55.5	-1.0	0.3	-3.4	-0.9	-9.1	1.8	-3.0	3.2	-3.0	0.6
4	相川中学校	酒井1980	県	49	14.0544	14.0046	-49.8	-7.3	-4.5	-3.1	-2.7	2.1	-3.8	-7.6	2.3	-3.8	-1.9
5	旭南(ふじみ)公園	旭町4-3352-1	市	62	16.7072	16.6607	-46.5	-2.6	-5.3	0.5	-1.2	-1.0	-0.7	-3.0	1.9	-7.0	-0.1
6	厚木南高校	岡田1752	市	49	17.5120	17.3488	-163.2	-4.4	-2.9	-4.8	-3.4	2.2	-0.5	-6.7	6.0	-10.3	-3.0
7	厚木南合同庁舎	田村町2-28	市	49	19.0717	19.0001	-71.6	-2.3	-0.4	-1.9	-1.9	-2.8	2.5	-4.0	2.8	-2.6	1.1
8	大手公園	中町3-17	市	49	19.4636	19.1886	-275.0	-1.8	-2.3	-2.3	-2.8	-2.0	-1.7	-3.7	-0.9	-8.5	-3.8
9	中町立体駐車場	中町1-4	市	63	19.2658	19.2122	-53.6	-3.8	-2.0	-3.1	-2.9	-2.2	-1.0	-2.9	3.8	-5.0	-1.3
10	厚木南公民館	旭町3-14-4	市	49	18.5685	18.5291	-39.4	-2.3	-1.7	0.3	0.2	-1.2	0.7	-2.9	2.2	-2.7	1.5
11	三島神社	岡田1390	市	49	16.1950	16.1170	-78.0	-2.6	-3.8	0.5	-2.4	1.1	-1.2	-16.4	-2.3	-3.7	-2.9
12	横浜ゴルフクラブ(株)	岡田691-1	市	50	15.9894	15.7161	-273.3	-7.3	-7.5	-1.2	-2.7	0.6	0.3	-7.4	0.3	-5.7	-2.6
13	どんぐり公園	旭町1-30	市	50	17.7162	17.3160	-400.2	-3.0	-16.4	-0.6	-5.1	-6.2	-5.5	-10.2	2.6	-7.3	0.4
14	金田児童公園	金田389	市	50	25.5049	25.4890	-15.9	2.7	-1.2	-1.0	0.1	-0.3	-0.2	-2.4	4.6	-1.0	0.6
15	厚木健康体操センター	妻田2054-1	市	51	23.7106			0.0	0.3	-1.8	-0.2	-2.0	0.6	-3.7	4.3		
16	(株)バンザイ	金田1000	市	51	22.8298	22.7985	-31.3	3.0	-1.5	-1.2	-2.0	0.1	-0.2	-3.4	4.5	-2.0	-1.0
17	高德寺	酒井2405-2	市	51	14.9477	14.8711	-76.6	-6.2	-1.1	-2.9	-2.7	1.8	-1.5	-5.7	3.2	-4.2	-0.4
18	神奈川トヨタオート(株)	金田688-1	市	52	26.9411	26.9243	-16.8	1.8	-0.2	-0.7	-0.5	1.0	-1.3	-0.9	3.4	-0.3	0.2
19	八幡神社	戸田1057	市	52	13.0796	12.9493	-130.3	-6.5	-7.0	-2.1	-3.4	3.0	-1.0	-6.6	3.2	-5.6	-3.3
20	清水小学校	妻田611	市	54	32.1084			1.3	-0.1	0.1	0.0	-2.0	-0.4	-2.9	5.6		

基準原点は日本水準原点

* 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。

表(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 (m)	18年1月 実測値 (m)	変動量 合計* (mm)	過去10年分の変動量 (mm)									
								8.1 ~ 9.1	9.1 ~ 10.1	10.1 ~ 11.1	11.1 ~ 12.1	12.1 ~ 13.1	13.1 ~ 14.1	14.1 ~ 15.1	15.1 ~ 16.1	16.1 ~ 17.1	17.1 ~ 18.1
21	妻田中村公園	妻田1394	市	54	25.1894			0.7	-1.7	-0.2	-1.2	-3.8	-0.8	-9.8	5.8		
22	林中学校	林69	市	63	27.6201			-2.4	-2.3	-0.1	-2.3	-2.4	-1.2	-3.2	3.7		
23	吾妻町市営住宅	吾妻町12-59	市	54	27.5608			-2.2	-2.7	-0.7	-2.3	-2.1	-0.5	-3.1	1.9		
24	戸室しみず公園	戸室124-12	市	54	22.9562			-1.6	-2.3	-3.4	-1.5	-0.8	-1.4	-4.8	4.5		
25	厚木合同庁舎	水引2-3-1	市	54	21.2910	21.2093	-81.7	-0.9	-1.7	-8.1	-0.6	-2.5	1.2	-4.1	3.5	-4.9	0.6
26	厚木市文化会館	恩名295	市	54	20.5341	20.4262	-107.9	-5.0	-4.3	-3.2	-1.7	-0.2	2.1	-5.5	3.5	-6.9	1.3
27	船子公民館	船子1578	市	54	26.0562	26.0265	-29.7	-2.0	-0.2	-1.8	-2.5	0.7	3.2	-7.0	4.6	-3.5	1.3
28	東名中学校	愛甲1809	市	54	18.7284	18.6170	-111.4	-6.0	-3.5	-3.5	-4.8	0.3	-1.8	-10.0	3.2	-6.1	-3.0
29	食肉公社	酒井900	市	54	16.8542	16.5986	-255.6	-7.8	-7.6	-4.7	-6.8	-1.5	仮点	再設	-3.9	-9.2	-2.8
30	本厚木駅北口広場	中町2-1	市	55	18.6665	18.6106	-55.9	-5.9	-4.3	-3.0	-5.2	-3.6	-2.1	-6.2	0.6	-6.9	-3.9
31	市消防署相川分署	酒井1417-1	市	2	14.1508			-7.4	-4.4	-1.6	-8.1	3.0	-3.5	-9.4	0.1		
32	長沼公園	長沼244	市	56	12.6830			-5.8	-2.3	-2.0	-2.6	2.8	-0.4	-8.0	2.9		
33	道路補修事務所	岡田1814-1	市	59	16.4152	16.2377	-177.5	-36.5	-12.8	-6.6	-10.2	1.7	-0.8	-5.4	2.4	-8.7	-1.5
34	白洋舎(株)厚木支店	岡田1184	市	9	15.0594	15.0217	-37.7	再設	-5.4	-2.2	-3.2	0.0	-1.1	-6.6	2.0	-4.9	-1.0
35	第5正明ビル北側	旭町1-24地先	市	2	17.3708	17.2966	-74.2	-3.3	-3.0	-2.1	-4.9	-2.7	-1.8	-4.3	2.4	-4.4	-3.1
36	第1ビル北側	旭町1-32	市	59	17.3329	17.2543	-78.6	-2.5	-1.3	-0.8	-0.7	-1.9	0.4	-3.3	2.1	-3.6	0.5
37	森清宅前	泉町7-14地先	市	59	17.9085	17.8539	-54.6	-2.6	-1.0	-1.7	-1.8	-1.2	-0.2	-3.6	3.4	-4.2	-1.2
38	つり具の上州屋前	恩名154地先	市	59	18.4459	18.3948	-51.1	-0.8	-1.6	-3.5	-1.4	-0.3	1.6	-3.0	-0.5	-2.6	0.2
39	マルイワジーンズ店前	中町4-1-9地先	市	59	17.4625	17.3784	-84.1	-2.2	-0.6	-3.7	-1.9	-2.3	0.7	-4.0	1.9	-4.2	-0.4
40	あさひ公園	旭町1-122	市	4	17.3505	17.2806	-69.9	-1.4	-10.5	4.3	-3.4	-0.4	0.3	-4.3	0.6	-5.1	-0.5

基準原点は日本水準原点

* 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。

5-(1)特定悪臭物質一覧

特定悪臭物質	におい	主要発生源
アンモニア	し尿のようなにおい	畜産事業場、化製場、し尿処理場等
メチルメルカプタン	腐ったタマネギのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
硫化水素	腐った卵のようなにおい	畜産事業場、パルプ製造工場、し尿処理場等
硫化メチル	腐ったキャベツのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
二硫化メチル	腐ったキャベツのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
トリメチルアミン	腐った魚のようなにおい	畜産事業場、化製場、水産缶詰製造工場等
アセトアルデヒド	刺激的な青ぐさいにおい	化学工場、魚腸骨処理場、タバコ製造工場等
スチレン	都市ガスのようなにおい	化学工場、FRP製品製造工場等
プロピオン酸	刺激的なすっぱいにおい	脂肪酸製造工場、染色工場等
ノルマル酪酸	汗くさいにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場等
ノルマル吉草酸	むれたくつ下のにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場等
イソ吉草酸	むれたくつ下のにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場等
プロピオンアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
ホルムアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
アセトアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
ホルムアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
アセトアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
イソブタノール	刺激的な発酵したにおい	塗装工程を有する事業場等
酢酸エチル	刺激的なシンナーのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
メチルイソブチルケトン	刺激的なシンナーのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
トルエン	ガソリンのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
キシレン	ガソリンのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等

【資料編】 平成 18 年度版 環境の概要～公害編：平成 17 年度調査結果～

2007 年 3 月 12 日 発行

編集 厚木市環境部生活環境課

神奈川県厚木市中町 3 丁目 17 番 17 号

TEL 046-225-2752 (直通)

FAX 046-223-1668

Mail 3350@city.atsugi.kanagawa.jp

URL <http://www.city.atsugi.kanagawa.jp>