

平成 17 年度版

# 環境の概要

～ 公害編 ～

【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）

### アルキル水銀

有害水銀の一つである。特にこの中に含まれているメチル水銀・エチル水銀が規制の対象になる。人体に蓄積されると神経系統が冒される。

### 硫黄酸化物（SO<sub>x</sub>）

二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）、三酸化硫黄（SO<sub>3</sub>、無水硫酸）等の総称。石炭、石油等の燃焼により発生する。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。

### 1,1,1-トリクロロエタン（C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>）

甘い臭いを持つ無色透明の液体で、金属洗剤、ドライクリーニング用溶剤などに使用される。人体には、中枢神経障害が生じると言われている。

### 1,1-ジクロロエチレン（C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>）

無色透明の液体で、塩化ビニル等樹脂の原料、フィルム洗剤、溶剤などに使用される。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（C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>）

甘い臭いを持つ無色透明の液体で、ワックス、溶剤などに使用される。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（C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>）

農薬で、土壌線虫専用の殺虫剤DD剤の有効成分として使用される。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（C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>）

無色透明の液体で、塩化ビニル等樹脂の原料、フィルム洗剤、溶剤などに使用される。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）

燃料が不完全燃焼した場合等に発生する。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。

## SS (Suspended Solids、浮遊物質量)

水中に浮遊している不溶性の物質のことである。有機性のものと無機性のものがある。有機性のものはヘドロの原因となり、川底にたい積して河川の自然浄化作用を低下させる。通常 25ppm で魚類に影響を与えと言われる。

## オゾン層(破壊)

地球を取り巻く厚さ約 20km のオゾン (O<sub>3</sub>) 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。

## カドミウム (Cd)

メッキ、カラー現像工場から一般に排出され、体内に摂取されると肝臓の機能障害が現れ、次いで体内のカルシウム不均衡による骨軟化症を起こす。イタイイタイ病の原因でもあり、魚 0.02ppm、人 0.04ppm で影響するといわれている。

## 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いう。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。

大気：二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)、二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 等の 5 項目に定められている。

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 項目に定められている。

- ・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 項目に定められている。

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 項目に定められている。

## 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。

## 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、逆転層という。

## クロム (Cr)

クロムは二価、三価、六価の化合物をつくるが、六価クロムは、有害であり、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 を超えると嘔吐などの症状がみられる。

## 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いう（環境基本法第 2 条）。これらを総称して典型 7 公害という。

## 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。

## 光化学オキシダント

空気中の窒素酸化物や炭化水素等が紫外線によって光化学反応を起こして生成されるオゾン、PAN（パーオキシアセチルナイトレート）等の酸化性物質の総称。

## 降下ばいじん

大気中の粒子状物質のうち粒径の大きいものをいい、自重や雨などにより地上に降下したものの総称。

## 酸性雨

大気中に排出された硫黄酸化物、窒素酸化物などが空気中の水分あるいは雨と作用し、雨水が酸性化されたもの。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いう。

## シアン（シアン化物イオン、CN<sup>-</sup>）

電気メッキ工場等で使用される。青酸カリ等で知られる化合物をつくり、極めて強い毒性を示し人体への影響は直接的で数分で死亡することもある。魚 0.1ppm、人は飲料として 2ppm で影響するといわれている。致死量 60～120mg。

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<sub>4</sub>)

無色透明の液体。不燃性で、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 (塩化メチレン、CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

エタノール様臭の無色の液体で、脱脂溶剤、塗料剥離剤等に使用される。人体には中枢神経障害肝障害が生じると言われている。

シス-1,2-ジクロロエチレン (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

無色透明の液体で、合成樹脂の原料、溶剤などに使用される。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言われている。

シマジン (CAT)

除草剤で、特にイネ科及び広葉の雑草用に使用される。

重金属

比重 4.0 以上の金属をいう。水銀、カドミウム、銅、鉛など生体に入ると微量でも有害なものが多い。

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。

セレン

灰色の、光沢のある固体の物質で、セラミックス、半導体、光電池などに使用される。人体への影響は、粘膜刺激、頭痛、呼吸不全等が知られている。

騒音レベル

騒音計による測定値をいう。周波数特性により A 特性と C 特性がある。騒音の大きさとして、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。

総水銀

無機水銀と有機水銀を合わせたものの総称。水銀は、防腐、消毒等に使用されてきたが、現在は医薬品、乾電池などに使用されている。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。

## ダイオキシン類

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」という。

この中で最も強い毒性を持つのが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

大腸菌又は、これとよく似た性質を持った菌の総称。これが検出されるということは、その水が人畜の糞尿で汚染されていることを意味し、同時に消化器系の病原菌等によって汚染されている可能性を表している。

## 炭化水素（HC）

炭素と水素から成り立っている化合物の総称で、鎖状炭化水素等がある。

## 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。環境基準は0.02mg/L以下。

## 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。環境基準は0.006mg/L以下。

## 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いう。

## 窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）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、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いう。

#### 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として、他のダイオキシン類の毒性の強さを相対的に表した係数をいう。

#### 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こととされ、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。きれいな水ほど酸素が多く含まれていることを示す。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

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いう。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、吐き気など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・雷などの自然現象もある。

#### テトラクロロエチレン (C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>)

無色透明の液体で、ドライクリーニング、溶剤などに使用される。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。

#### トリクロロエチレン (C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub>)

無色透明の液体で、ドライクリーニング、溶剤、機械部品洗浄などに使用される。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。

#### 鉛 (Pb)

やわらかくさびにくい金属で、鉛管、板、蓄電池等広く利用されている。人体への影響は、貧血、中枢神経への影響などが知られている。

Nm<sup>3</sup>/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

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いう。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。バクテリアが一定時間内 (普通 5 日間) に水中の有機物を酸化・分解させて浄化するのに消費される酸素の量を表し、数値が高いほど水中の汚染物質の量が多いことを意味する。コイは 5ppm、アユは 3ppm で生息を阻害される。

PCB (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が、熱、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などの電気製品の絶縁体や、ペンキ、インク、プラスチック加工用とあらゆる分野に使われていたが、原則として使用が禁止された。人体に蓄積され、毒性が強く、皮膚の黒色化、肝臓障害などを起こす。

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。

- ・ 水の場合...水 1L 中に 1mg の物質が存在する。
- ・ 大気の場合...空気中 1m<sup>3</sup> の中に 1cm<sup>3</sup> の気体が存在する。

比率の単位

%		1/100	(10 <sup>-2</sup> )	パーセント
‰	mg/g	1/1,000	(10 <sup>-3</sup> )	パーミル
ppm	μg/g	1/100,000	(10 <sup>-6</sup> )	million (100 万)
ppb	ng/g	1/1,000,000,000	(10 <sup>-9</sup> )	billion (10 億)
ppt	pg/g	1/1,000,000,000,000	(10 <sup>-12</sup> )	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、熱硫酸には酸化された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。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などの慢性中毒を起こす。致死量は 120mg。

## 富栄養化

閉鎖性水域などにおいて、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いう。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。

## ふっ素(F)

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

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

空気中に浮遊する粉じんやばいじんの内粒径が10ミクロン( $\mu\text{m}$ 、 $1/100\text{mm}$ )以下の粒子をいう。

## フロン(クロロフルオロカーボン、CFC)

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

## ベンゼン( $\text{C}_6\text{H}_6$ )

無色透明の液体で、染料、医薬品、農薬等に使用されている。人体への影響は、白血病、再生不良性貧血等が知られている。昭和32年から昭和35年に大阪で、ビニール着物製造作業員に中毒が発生した。

## ほう素(B)

主としてほう酸塩として存在し、鉄合金の硬さ増加剤、原子炉の中性子吸収剤、ガラスや陶器のエナメル合成、着火防止剤などに利用されている。人体への影響として中枢神経障害が生じると言われている。

## 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いう。3物質とも無色透明で揮発性及び不燃性の液体であり、油や脂肪など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などに使用されている。

## 【資料編 2】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	10
（ 2 ） 環境関係法令の体系	11
（ 3 ） 環境影響評価対象事業一覧	12
2 大気汚染の概要	
（ 1 ） 光化学スモッグ緊急時等の措置	13
（ 2 ） 有害大気汚染物質一覧	15
3 水質汚濁の概要	
（ 1 ） 河川水質調査項目一覧	16
（ 2 ） 河川常時監視調査データ	17
（ 3 ） 市内河川水質調査データ	33
（ 4 ） 恩曾川連続水質調査データ（秋期）	45
（ 5 ） 恩曾川連続水質調査データ（冬期）	47
（ 6 ） 小鮎川連続水質調査データ	50
（ 7 ） 工場排水調査データ	53
（ 8 ） 地下水水質調査項目一覧	57
（ 9 ） 地下水環境監視調査データ	58
（ 10 ） 尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ	65
（ 11 ） 旭町地区地下水水質調査データ	69
4 悪臭の概要	
（ 1 ） 特定悪臭物質一覧	70

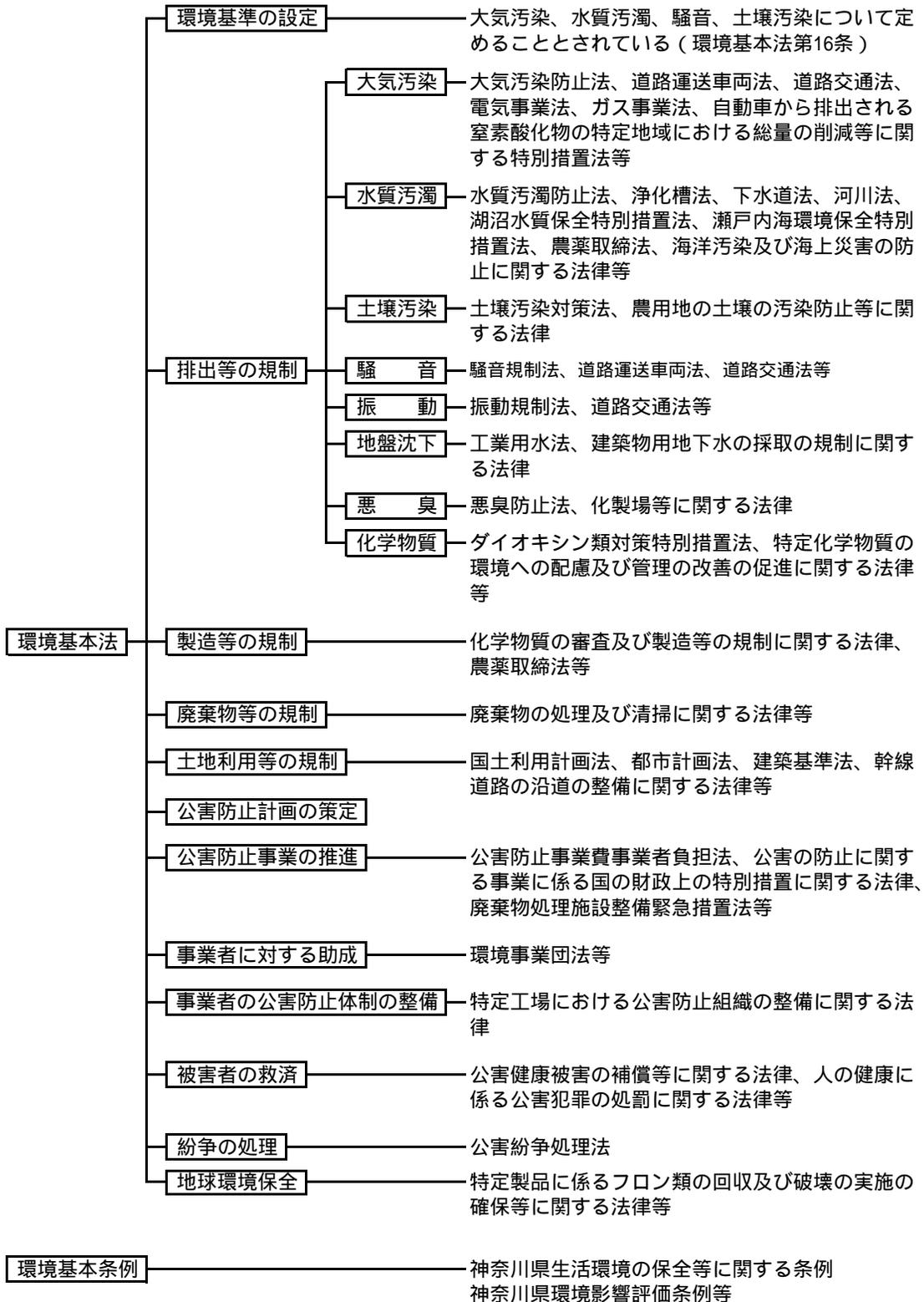
1-(1)主要測定機器等整備状況

平成17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	ケルタル窒素分解装置	1	6連式	S59.3
	原子吸光光度計	1	日立Z-6000	S59.8
	溶存酸素計	1	東芝UC-100M	S61.6
	ウォーターバス	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 1 km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 <sup>3</sup> /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 3 ha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 3 ha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 <sup>2</sup> 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
  - (1) 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
  - (2) 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、
  - (1) ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
  - (2) 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
  - (1) 自動車の使用の自粛
  - (2) 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
  - (1) ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
  - (2) 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
  - (1) 自動車の使用の自粛
  - (2) 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
  - (1) 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
  - (2) 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
  - (3) 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
  - (1) ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
  - (2) 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
  - (1) 自動車の使用自粛
  - (2) 外出の自粛
  - (3) 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
  - (1) 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
  - (2) 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
  - (3) 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
  - (1) ばい煙発生施設の燃焼管理を徹底すること
  - (2) 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
  - (1) 自動車の使用自粛
  - (2) 外出の自粛
  - (3) 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
  - (1) 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。
  - (2) 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、その施設の作業中止を勧告する。
  - (3) 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
  - (1) 自動車の使用自粛
  - (2) 外出の自粛
  - (3) 学童、生徒の屋外運動の中止を要請する。

## 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66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 (X線窓、航空機部品等)	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	非意図的の生成物質	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
水温		-
透視度		-
pH	6.5以上8.5以下	-
BOD	2 mg/ 以下	0.1 mg/
COD		0.1 mg/
SS	25 mg/ 以下	0.1 mg/
DO	7.5 mg/ 以上	0.1 mg/
大腸菌群数	1,000 mg/ 以下	1 MPN/100m
n-ヘキササン抽出物質		0.5 mg/
全りん		0.001 mg/
りん酸性りん		0.001 mg/
全窒素		0.1 mg/
アンモニア性窒素		0.1 mg/
亜硝酸性窒素		0.1 mg/
硝酸性窒素		0.1 mg/
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	10 mg/ 以下	-
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	0.01 mg/
鉛	0.01 mg/ 以下	0.005 mg/
6価クロム	0.05 mg/ 以下	0.02 mg/
ひ素	0.01 mg/ 以下	0.005 mg/
総水銀	0.005 mg/ 以下	0.0005 mg/
銅		0.01 mg/
亜鉛		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/
ふっ素		0.1 mg/
ニッケル		0.008 mg/
フェノール類		0.005 mg/
PCB	検出されないこと	0.0005 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/
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ 以下	0.0005 mg/
四塩化炭素	0.002 mg/ 以下	0.0002 mg/
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/ 以下	0.002 mg/
ジクロロメタン	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/
ベンゼン	0.01 mg/ 以下	0.001 mg/
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ 以下	0.0004 mg/
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ 以下	0.0006 mg/
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ 以下	0.0002 mg/
シマジン	0.03 mg/ 以下	0.0003 mg/
チウラム	0.006 mg/ 以下	0.0006 mg/
チオベンカルブ	0.02 mg/ 以下	0.002 mg/
セレン	0.01 mg/ 以下	0.002 mg/
ほう素	1 mg/ 以下	0.02 mg/

結果表中の“ND”は、定量下限値以下を示す。

## 3-(2)河川常時監視調査データ

相模川（採取場所：昭和橋）水質測定結果

表(2)-1

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.4.13 9:00	H16.4.13 21:00	H16.5.11 9:00	H16.5.11 21:00	H16.6.8 9:00	H16.6.8 21:00
天候	-	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	6.0	-	30.5	-
全水深	m	-	1.100	1.100	1.220	1.220	1.400	1.400
採取水深	m	-	0.220	0.220	0.244	0.244	0.280	0.280
流速	m/秒	-	0.48	0.49	0.44	0.49	0.58	0.62
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	15.88	16.43	13.92	15.29	20.09	22.19
気温	-	-	12.1	12.0	24.8	23.8	28.8	19.0
水温	-	-	12.5	12.2	17.8	19.6	23.6	19.6
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	うすい黄色	うすい黄色
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.0	-	1.0	-	1.0	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.2	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	2.4	2.3	1.1	1.5	1.7	1.8
化学的酸素要求量	mg/	-	2.7	3.2	1.6	2.3	2.1	2.3
浮遊物質	mg/	25以下	7	8	4	3	5	4
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.2	10.2	10.4	8.1	9.9	8.6
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 <sup>2</sup>	-	2.3 × 10 <sup>2</sup>	-	7.0 × 10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5
全燐	mg/	-	0.055	0.065	0.047	0.054	0.057	0.072
フェノール類	mg/	-	-	-	0.002	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.04	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	ND	-	0.12	-	0.05	-
りん酸態りん	mg/	-	0.010	-	0.023	-	0.034	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	14	15	15	15
塩化物イオン	mg/	-	5	5	5	5	6	5
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

相模川（採取場所：昭和橋）水質測定結果

表(2)-2

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.7.6 9:00	H16.7.6 21:00	H16.8.3 9:00	H16.8.3 21:00	H16.9.7 9:00	H16.9.7 21:00
天候	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	1.190	1.190	1.320	1.370	1.670	1.470
採取水深	m	-	0.238	0.238	0.264	0.274	0.334	0.294
流速	m/秒	-	0.57	0.53	0.51	0.63	1.14	0.95
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	19.86	18.54	18.04	26.27	94.17	57.70
気温	-	-	30.5	27.5	30.5	26.7	26.2	26.8
水温	-	-	23.0	24.5	24.3	23.4	24.0	23.1
色相	-	-	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい褐色	うすい黄色
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	流量大	流量大
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.0	-	1.0	-	1.0	-
亜硝酸性窒素	mg/		ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3
化学的酸素要求量	mg/	-	1.7	2.1	2.0	2.0	2.3	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	3	4	4	4	7	6
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.6	7.6	9.1	8.0	9.4	8.5
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 <sup>3</sup>	-	4.6 × 10 <sup>3</sup>	-	2.2 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.6
全燐	mg/	-	0.048	0.058	0.074	0.059	0.046	0.055
フェノール類	mg/	-	-	-	0.003	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.06	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
りん酸態りん	mg/	-	0.024	-	0.039	-	0.030	-
電気伝導率	mS/m	-	14	14	14	13	13	13
塩化物イオン	mg/	-	4	4	3	3	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

相模川（採取場所：昭和橋）水質測定結果

表(2)-3

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.10.19 9:00	H16.10.19 21:00	H16.11.9 9:00	H16.11.9 21:00	H16.12.7 9:00	H16.12.7 21:00
天候	-	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	1.400	1.900	1.370	1.370	1.410	1.410
採取水深	m	-	0.280	0.380	0.274	0.274	0.282	0.282
流速	m/秒	-	1.22	1.72	1.19	0.97	1.02	1.03
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	94.40	235.38	85.20	69.03	64.16	64.49
気温	-	-	16.0	16.5	19.1	13.6	9.2	9.2
水温	-	-	15.6	15.7	15.4	14.5	12.5	11.8
色相	-	-	うすい灰黄色	うすい灰黄色	うすい黄色	うすい黄色	明るい灰色	明るい灰色
透視度	度	-	19	15	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	濁水	濁水	流量大	流量大	流量大	流量大
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.4	-	1.3	-	1.3	-
亜硝酸性窒素	mg/	ND	-	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	ND	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	0.5	0.8	0.4	0.4	1.1	1.3
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	2.3	1.1	1.4	1.4	1.9
浮遊物質	mg/	25以下	19	32	4	4	5	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.1	10.1	10.8	10.6	11.4	10.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 <sup>3</sup>	-	3.3 × 10 <sup>2</sup>	-	1.1 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.5	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3
全燐	mg/	-	0.050	0.063	0.045	0.047	0.081	0.052
フェノール類	mg/	-	-	-	0.038	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.09	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.07	-	ND	-	ND	-
りん酸態りん	mg/	-	0.033	-	0.033	-	0.034	-
電気伝導率	mS/m	-	12	12	12	12	13	14
塩化物イオン	mg/	-	3	3	3	4	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

相模川（採取場所：昭和橋）水質測定結果

表(2)-4

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H17.1.5 9:00	H17.1.5 21:00	H17.2.1 9:00	H17.2.1 21:00	H17.3.1 9:00	H17.3.1 21:00
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	1.170	1.220	0.980	0.980	1.000	1.000
採取水深	m	-	0.234	0.244	0.196	0.196	0.200	0.200
流速	m/秒	-	0.69	0.76	0.65	0.65	0.55	0.59
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	26.89	34.78	19.94	19.67	17.76	18.94
気温	-	-	4.5	0.5	5.3	1.7	5.0	3.4
水温	-	-	8.3	7.6	6.6	6.6	6.8	8.1
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.5	-	1.4	-	1.4	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.6	1.4	1.5	1.4	2.2	2.0
化学的酸素要求量	mg/	-	1.2	1.2	1.0	1.4	1.8	2.1
浮遊物質	mg/	25以下	3	3	2	2	2	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.7	11.5	12.2	11.6	12.8	11.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3 × 10 <sup>2</sup>	-	45	-	3.3 × 10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.9	2.0	1.5	1.4	1.6	1.5
全燐	mg/	-	0.052	0.064	0.051	0.067	0.064	0.097
フェノール類	mg/	-	-	-	0.002	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.05	-	0.09	-	ND	-
りん酸態りん	mg/	-	0.034	-	0.037	-	0.044	-
電気伝導率	mS/m	-	14	14	15	15	16	16
塩化物イオン	mg/	-	4	5	5	6	6	8
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

中津川（採取場所：第一鮎津橋）水質測定結果

表(2)-5

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.4.13 10:00	H16.4.13 22:00	H16.5.11 10:00	H16.5.11 22:00	H16.6.8 10:00	H16.6.8 22:00
天候	-	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	6.0	-	30.5	-
全水深	m	-	0.450	0.440	0.650	0.650	0.550	0.550
採取水深	m	-	0.090	0.088	0.130	0.130	0.110	0.110
流速	m/秒	-	0.86	0.87	1.15	1.00	0.96	1.15
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	1.98	2.11	6.56	5.70	3.90	4.65
気温	-	-	12.6	11.6	25.7	21.8	29.2	18.0
水温	-	-	13.0	12.1	18.5	19.4	21.0	19.7
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	0.88	-	0.91	-
亜硝酸性窒素	mg/		ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	ND	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.9	1.7	1.1	1.7	1.2	1.5
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8
浮遊物質	mg/	25以下	6	2	3	3	3	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.6	9.8	10.4	8.4	9.6	8.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3×10 <sup>2</sup>	-	7.9×10 <sup>2</sup>	-	7.9×10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.6	1.5	1.2	0.93	1.1	1.0
全燐	mg/	-	0.057	0.054	0.031	0.040	0.043	0.028
フェノール類	mg/	-	-	-	0.002	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.06	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.27	-	0.12	-	0.07	-
りん酸態りん	mg/	-	0.028	-	0.038	-	0.020	-
電気伝導率	mS/m	-	15	15	11	12	13	12
塩化物イオン	mg/	-	4	4	2	4	3	4
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

中津川（採取場所：第一鮎津橋）水質測定結果

表(2)-6

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.7.6 10:00	H16.7.6 22:00	H16.8.3 10:00	H16.8.3 22:00	H16.9.7 10:00	H16.9.7 22:00
天候	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.370	0.370	0.390	0.380	1.050	1.050
採取水深	m	-	0.074	0.074	0.078	0.076	0.210	0.210
流速	m/秒	-	0.75	0.79	0.95	0.95	1.47	1.47
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	3.74	3.81	3.88	3.79	25.05	25.05
気温	-	-	32.5	25.0	34.5	26.5	28.4	26.5
水温	-	-	22.6	24.6	24.0	24.3	23.5	22.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	明るい灰色	明るい灰色
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	流量大	流量大
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	0.87	-	0.78	-	0.78	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1
化学的酸素要求量	mg/	-	1.3	1.8	1.1	1.4	1.5	1.6
浮遊物質	mg/	25以下	2	2	2	2	5	6
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.2	7.6	9.5	8.1	9.2	8.9
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	4.9 × 10 <sup>3</sup>	-	1.1 × 10 <sup>4</sup>	-	2.8 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.3	1.0	0.92	0.90	0.95	0.91
全燐	mg/	-	0.038	0.023	0.026	0.036	0.011	0.022
フェノール類	mg/	-	-	-	0.033	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	ND	-	0.06	-	ND	-
りん酸態りん	mg/	-	0.011	-	0.014	-	0.006	-
電気伝導率	mS/m	-	12	12	12	12	10	9
塩化物イオン	mg/	-	3	3	2	2	2	3
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

中津川（採取場所：第一鮎津橋）水質測定結果

表(2)-7

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.10.19 10:30	H16.10.19 22:30	H16.11.9 10:30	H16.11.9 22:30	H16.12.7 10:30	H16.12.7 22:30
天候	-	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.500	1.050	0.390	0.390	0.600	0.610
採取水深	m	-	0.100	0.210	0.078	0.078	0.120	0.122
流速	m/秒	-	1.06	1.47	0.49	0.51	0.72	0.72
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	5.23	25.05	3.63	3.45	8.46	8.48
気温	-	-	15.6	16.5	21.3	11.8	11.6	9.5
水温	-	-	16.9	16.0	17.0	16.2	12.4	13.1
色相	-	-	無色透明	うすい灰黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	22	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	濁水	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	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.8	-	3.5	-	1.6	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.1	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	0.7	1.3	0.5	1.2	1.1	1.3
化学的酸素要求量	mg/	-	0.8	2.7	0.6	1.5	0.9	1.7
浮遊物質	mg/	25以下	1	28	ND	2	2	1
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.5	9.6	11.0	9.7	10.7	10.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.2×10 <sup>3</sup>	-	2.2×10 <sup>3</sup>	-	4.9×10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	4.2	2.2	3.9	2.8	1.9	1.6
全燐	mg/	-	0.024	0.090	0.021	0.055	0.017	0.024
フェノール類	mg/	-	-	-	0.030	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.04	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.10	-	ND	-	0.06	-
りん酸態りん	mg/	-	0.019	-	0.019	-	ND	-
電気伝導率	mS/m	-	18	14	18	18	13	13
塩化物イオン	mg/	-	4	4	4	5	3	3
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

中津川（採取場所：第一鮎津橋）水質測定結果

表(2)-8

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H17.1.5 10:00	H17.1.5 22:00	H17.2.1 10:30	H17.2.1 22:30	H17.3.1 10:30	H17.3.1 22:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.500	0.510	0.450	0.390	0.390	0.380
採取水深	m	-	0.100	0.102	0.090	0.078	0.078	0.076
流速	m/秒	-	0.77	0.78	0.84	0.83	1.12	1.13
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	7.36	7.48	2.41	2.25	2.50	2.56
気温	-	-	6.6	0.4	7.4	1.1	7.0	3.9
水温	-	-	8.7	9.5	9.2	7.8	10.0	9.6
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	1.5	-	1.7	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.3	1.4	1.5	2.2	1.1	3.4
化学的酸素要求量	mg/	-	1.6	1.2	1.1	2.0	1.0	2.8
浮遊物質	mg/	25以下	2	2	ND	3	ND	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.8	10.8	11.2	10.2	11.1	10.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.3×10 <sup>2</sup>	-	3.3×10 <sup>2</sup>	-	2.3×10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.4	1.6	1.6	1.9	2.0	2.4
全燐	mg/	-	0.025	0.033	0.043	0.098	0.044	0.16
フェノール類	mg/	-	-	-	0.031	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.11	-	0.09	-	0.09	-
りん酸態りん	mg/	-	0.013	-	0.030	-	0.036	-
電気伝導率	mS/m	-	11	12	14	15	14	15
塩化物イオン	mg/	-	3	3	3	4	3	4
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

小鮎川（採取場所：第二鮎津橋）水質測定結果

表(2)-9

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.4.13 10:30	H16.4.13 22:30	H16.5.11 10:30	H16.5.11 22:30	H16.6.8 10:30	H16.6.8 22:30
天候	-	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	6.0	-	30.5	-
全水深	m	-	0.520	0.550	0.630	0.560	0.610	0.630
採取水深	m	-	0.104	0.110	0.126	0.112	0.122	0.126
流速	m/秒	-	0.38	0.32	0.50	0.43	0.71	0.63
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	0.98	0.94	1.56	1.37	2.39	2.15
気温	-	-	12.4	11.3	27.2	22.1	29.5	18.2
水温	-	-	18.5	12.8	20.8	21.2	24.3	18.6
色相	-	-	明るい灰色	無色透明	無色透明	無色透明	うすい黄色	うすい黄色
透視度	度	-	23	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	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	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.6	-	1.6	-	2.5	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.11	-	ND	-	0.07	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.2	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	11	2.3	1.7	1.8	2.5	1.6
化学的酸素要求量	mg/	-	8.1	2.9	2.9	3.4	3.7	2.9
浮遊物質	mg/	25以下	12	4	8	9	7	7
溶存酸素	mg/	7.5以上	10.5	10.3	9.7	8.5	8.8	8.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 <sup>3</sup>	-	2.2 × 10 <sup>3</sup>	-	2.6 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.6	2.2	2.2	2.3	2.8	2.9
全燐	mg/	-	0.96	0.21	0.13	0.22	0.20	0.16
フェノール類	mg/	-	-	-	0.002	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.05	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.72	-	0.19	-	0.09	-
りん酸態りん	mg/	-	0.74	-	0.12	-	0.20	-
電気伝導率	mS/m	-	23	21	16	20	20	20
塩化物イオン	mg/	-	10	7	5	7	7	7
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	0.04	-	-	-

小鮎川（採取場所：第二鮎津橋）水質測定結果

表(2)-10

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.7.6 10:30	H16.7.6 22:30	H16.8.3 10:30	H16.8.3 22:30	H16.9.7 10:30	H16.9.7 22:30
天候	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.560	0.560	0.570	0.540	0.660	0.620
採取水深	m	-	0.112	0.112	0.114	0.108	0.132	0.124
流速	m/秒	-	0.59	0.54	0.50	0.53	0.81	0.76
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	1.96	1.77	1.48	1.51	5.84	4.76
気温	-	-	32.2	24.2	31.7	26.2	28.0	27.6
水温	-	-	24.8	23.2	24.6	25.8	24.3	23.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	流量大	流量大
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.9	-	1.4	-	2.2	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.05	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	1.8	1.2	1.1	1.3	1.8	1.4
化学的酸素要求量	mg/	-	2.9	2.6	2.0	2.2	2.3	1.9
浮遊物質	mg/	25以下	6	3	5	4	9	7
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.4	8.0	8.9	8.3	9.1	8.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	6.3 × 10 <sup>3</sup>	-	5.6 × 10 <sup>3</sup>	-	1.7 × 10 <sup>4</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.3	2.1	1.9	2.0	2.4	2.3
全燐	mg/	-	0.19	0.15	0.17	0.13	0.13	0.11
フェノール類	mg/	-	-	-	0.020	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.13	-	0.08	-	0.24	-
りん酸態りん	mg/	-	0.16	-	0.15	-	0.12	-
電気伝導率	mS/m	-	19	20	22	20	18	19
塩化物イオン	mg/	-	7	7	7	6	5	5
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

小鮎川（採取場所：第二鮎津橋）水質測定結果

表(2)-11

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.10.19	H16.10.19	H16.11.9	H16.11.9	H16.12.7	H16.12.7
			10:30	22:30	10:30	22:30	10:30	22:30
天候	-	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.700	0.850	0.330	0.360	0.590	0.640
採取水深	m	-	0.140	0.170	0.066	0.072	0.118	0.128
流速	m/秒	-	1.20	1.36	0.95	0.78	0.92	0.88
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	4.84	8.45	3.15	2.64	3.29	3.15
気温	-	-	15.6	15.7	18.9	10.5	14.2	11.0
水温	-	-	16.4	16.5	16.2	15.3	11.5	12.6
色相	-	-	無色透明	うすい灰黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	9	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	流量大	濁水	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	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.8	-	3.3	-	2.5	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	0.06	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	ND	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	0.9	1.6	2.3	0.6	1.6	1.6
化学的酸素要求量	mg/	-	1.5	4.1	2.2	1.6	1.5	1.7
浮遊物質	mg/	25以下	6	54	4	2	2	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.8	9.0	9.9	10.0	10.8	10.3
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.4 × 10 <sup>4</sup>	-	4.9 × 10 <sup>3</sup>	-	1.4 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	4.8	2.4	4.0	3.1	2.8	2.7
全燐	mg/	-	0.088	0.12	0.19	0.087	0.11	0.088
フェノール類	mg/	-	-	-	0.061	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.03	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	0.01	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.26	-	0.36	-	0.26	-
りん酸態りん	mg/	-	0.068	-	0.16	-	0.096	-
電気伝導率	mS/m	-	20	16	21	20	18	18
塩化物イオン	mg/	-	5	5	6	7	5	5
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

小鮎川（採取場所：第二鮎津橋）水質測定結果

表(2)-12

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H17.1.5 9:30	H17.1.5 21:30	H17.2.1 9:50	H17.2.1 21:50	H17.3.1 10:30	H17.3.1 22:30
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.380	0.380	0.360	0.350	0.330	0.330
採取水深	m	-	0.076	0.076	0.072	0.070	0.066	0.066
流速	m/秒	-	0.56	0.58	0.56	0.49	0.63	0.57
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	1.23	1.34	1.23	1.10	1.31	1.22
気温	-	-	6.8	1.0	7.5	2.0	6.8	4.6
水温	-	-	8.3	7.8	6.5	7.3	8.3	9.1
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
汎-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.0	-	2.9	-	3.4	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.06	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	3.6	2.5	2.4	2.2	2.2	1.7
化学的酸素要求量	mg/	-	3.8	2.1	3.1	2.0	2.1	2.0
浮遊物質	mg/	25以下	5	3	4	7	2	2
溶存酸素	mg/	7.5以上	11.6	11.1	11.5	10.7	11.5	10.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.7×10 <sup>3</sup>	-	4.9×10 <sup>2</sup>	-	7.9×10 <sup>2</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.9	3.6	3.6	3.4	3.7	3.3
全燐	mg/	-	0.39	0.16	0.34	0.16	0.16	0.11
フェノール類	mg/	-	-	-	0.052	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.36	-	0.25	-	0.13	-
りん酸態りん	mg/	-	0.29	-	0.25	-	0.12	-
電気伝導率	mS/m	-	22	22	22	23	21	21
塩化物イオン	mg/	-	7	7	7	8	7	7
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

玉川（採取場所：相川水位観測所）水質測定結果

表(2)-13

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.4.13 11:00	H16.4.13 23:00	H16.5.11 11:00	H16.5.11 23:00	H16.6.8 11:00	H16.6.8 23:00
天候	-	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	6.0	-	30.5	-
全水深	m	-	0.090	0.070	0.170	0.160	0.170	0.170
採取水深	m	-	0.018	0.014	0.034	0.032	0.034	0.034
流速	m/秒	-	0.46	0.37	0.85	0.69	0.86	0.98
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	0.50	0.31	1.74	1.33	1.76	1.99
気温	-	-	12.4	11.9	27.6	22.9	27.0	18.0
水温	-	-	14.0	13.4	21.7	20.1	25.5	20.0
色相	-	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	うすい黄色	うすい黄色
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	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	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	2.6	-	1.6	-	2.0	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.06	-	0.05	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	0.3	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	2.7	2.8	1.8	2.0	1.4	1.6
化学的酸素要求量	mg/	-	3.4	3.6	2.7	3.3	2.7	2.8
浮遊物質	mg/	25以下	2	4	10	8	3	5
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.2	8.8	10.2	8.2	9.0	8.1
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	2.6 × 10 <sup>3</sup>	-	1.3 × 10 <sup>3</sup>	-	2.8 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	1.6	3.4	2.7	1.8	2.7	2.0
全燐	mg/	-	0.17	0.18	0.13	0.12	0.094	0.079
フェノール類	mg/	-	-	-	0.003	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.23	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	0.04	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.82	-	1.1	-	0.09	-
りん酸態りん	mg/	-	0.16	-	0.095	-	0.068	-
電気伝導率	mS/m	-	34	33	25	20	20	20
塩化物イオン	mg/	-	29	24	24	12	8	8
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	0.05	-	-	-

玉川（採取場所：相川水位観測所）水質測定結果

表(2)-14

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.7.6 11:00	H16.7.6 23:00	H16.8.3 11:00	H16.8.3 23:00	H16.9.7 11:00	H16.9.7 23:00
天候	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.180	0.150	0.130	0.130	0.230	0.180
採取水深	m	-	0.036	0.030	0.026	0.026	0.046	0.036
流速	m/秒	-	0.94	0.92	0.83	0.78	1.35	0.94
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	2.04	1.65	1.29	1.21	3.73	2.04
気温	-	-	32.0	24.4	32.8	26.9	31.0	26.5
水温	-	-	29.1	25.7	26.2	25.3	24.0	24.4
色相	-	-	うすい褐色	うすい褐色	うすい黄色	うすい黄色	うすい褐色	うすい褐色
透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	流量大	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	1.3	-	1.1	-	1.9	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	ND	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	ND	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	2.1	3.0	1.5	2.2	1.4	2.6
化学的酸素要求量	mg/	-	3.6	3.5	2.3	2.8	3.2	3.6
浮遊物質	mg/	25以下	7	4	5	5	13	10
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.4	7.3	9.2	7.9	8.4	8.0
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	1.7 × 10 <sup>4</sup>	-	2.4 × 10 <sup>4</sup>	-	1.7 × 10 <sup>4</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	2.0	2.5	1.5	1.3	2.1	2.5
全燐	mg/	-	0.30	0.20	0.072	0.084	0.062	0.11
フェノール類	mg/	-	-	-	0.095	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.10	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	0.02	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.47	-	0.08	-	0.05	-
りん酸態りん	mg/	-	0.29	-	0.056	-	0.046	-
電気伝導率	mS/m	-	24	29	22	22	20	26
塩化物イオン	mg/	-	13	28	7	9	6	21
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

玉川（採取場所：相川水位観測所）水質測定結果

表(2)-15

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H16.10.19 11:00	H16.10.19 23:00	H16.11.9 11:00	H16.11.9 23:00	H16.12.7 11:00	H16.12.7 23:00
天候	-	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.200	0.380	0.160	0.150	0.190	0.165
採取水深	m	-	0.040	0.076	0.032	0.030	0.038	0.033
流速	m/秒	-	1.21	1.62	1.02	0.83	1.04	1.15
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	2.90	7.37	1.96	1.50	2.36	2.27
気温	-	-	15.7	15.6	21.5	12.1	15.5	10.0
水温	-	-	16.7	16.4	16.9	16.0	13.2	13.1
色相	-	-	無色透明	うすい灰黄色	明るい灰色	明るい灰色	無色透明	無色透明
透視度	度	-	30以上	20	30以上	30以上	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	流量大	濁水	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	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	ND	-	-	-	ND	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
P C B	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.0	-	3.1	-	2.7	-
亜硝酸性窒素	mg/	-	ND	-	0.06	-	ND	-
ふっ素	mg/	0.8以下	ND	-	-	-	ND	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/	2以下	0.8	2.5	1.3	0.9	2.7	2.1
化学的酸素要求量	mg/	-	1.8	5.1	2.4	2.5	2.4	2.6
浮遊物質	mg/	25以下	4	33	2	6	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	9.6	9.3	10.5	9.4	10.6	9.7
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	3.5 × 10 <sup>3</sup>	-	3.5 × 10 <sup>4</sup>	-	3.3 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキササン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/	-	3.4	2.3	5.6	4.5	4.5	3.1
全燐	mg/	-	0.064	0.34	0.097	0.14	0.11	0.079
フェノール類	mg/	-	-	-	0.074	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.19	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	0.03	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.30	-	2.2	-	1.8	-
りん酸態りん	mg/	-	0.050	-	0.079	-	0.085	-
電気伝導率	mS/m	-	24	17	26	40	24	22
塩化物イオン	mg/	-	7	8	12	47	7	8
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	ND	-	-	-

玉川（採取場所：相川水位観測所）水質測定結果

表(2)-16

測定項目	単位	環境基準	採取月日、時間		採取月日、時間		採取月日、時間	
			H17.1.5 10:30	H17.1.5 22:30	H17.2.1 10:30	H17.2.1 22:30	H17.3.1 11:20	H17.3.1 23:20
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇
前日天候（降水量）	mm	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
全水深	m	-	0.100	0.105	0.100	0.100	0.110	0.110
採取水深	m	-	0.020	0.021	0.020	0.020	0.022	0.022
流速	m/秒	-	0.82	0.81	0.78	0.78	0.68	0.60
流量	m <sup>3</sup> /秒	-	0.98	1.02	0.93	0.94	0.90	0.79
気温		-	6.7	2.5	10.5	0.0	9.8	4.0
水温		-	9.2	7.2	8.5	7.2	9.0	9.5
色相	-	-	無色透明	無色透明	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	30以上	30以上
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
カドミウム	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
全シアン	mg/	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	-
鉛	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
六価クロム	mg/	0.05以下	-	-	ND	-	-	-
砒素	mg/	0.01以下	ND	-	ND	-	ND	-
総水銀	mg/	0.0005以下	ND	-	ND	-	ND	-
アルキル水銀	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
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	-	-	ND	-	-	-
四塩化炭素	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004以下	-	-	ND	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/	0.03以下	-	-	ND	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002以下	-	-	ND	-	-	-
チウラム	mg/	0.006以下	-	-	ND	-	-	-
シマジン	mg/	0.003以下	-	-	ND	-	-	-
チオベンカルブ	mg/	0.02以下	-	-	ND	-	-	-
ベンゼン	mg/	0.01以下	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/	0.01以下	-	-	ND	-	-	-
硝酸性窒素	mg/	合計10以下	3.3	-	2.8	-	3.1	-
亜硝酸性窒素	mg/		0.13	-	ND	-	0.09	-
ふっ素	mg/	0.8以下	-	-	0.3	-	-	-
ホウ素	mg/	1以下	-	-	ND	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.6
生物学的酸素要求量	mg/	2以下	1.8	1.7	2.0	4.8	4.2	4.1
化学的酸素要求量	mg/	-	2.2	2.4	2.3	3.9	3.1	3.9
浮遊物質	mg/	25以下	3	1	1	3	3	3
溶存酸素	mg/	7.5以上	12.2	10.9	12.1	10.5	11.9	10.8
大腸菌群数	MPN/100m	1000以下	7.0 × 10 <sup>2</sup>	-	2.2 × 10 <sup>3</sup>	-	1.1 × 10 <sup>3</sup>	-
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全窒素	mg/	-	4.0	4.5	5.0	5.1	4.6	5.2
全燐	mg/	-	0.067	0.073	0.21	0.20	0.25	0.19
フェノール類	mg/	-	-	-	0.071	-	-	-
銅	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
全亜鉛	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
溶解性鉄	mg/	-	-	-	0.10	-	-	-
溶解性マンガン	mg/	-	-	-	0.09	-	-	-
総クロム	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
E P N	mg/	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル	mg/	-	-	-	ND	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/	-	0.50	-	1.7	-	1.7	-
りん酸態りん	mg/	-	0.047	-	0.18	-	0.21	-
電気伝導率	mS/m	-	26	25	33	37	31	32
塩化物イオン	mg/	-	9	10	19	33	34	23
陰イオン界面活性剤	mg/	-	-	-	0.03	-	-	-

3-(3)市内河川水質調査データ

表(3) - 1

調査河川名 調査日	中 津 川				小 鮎 川			
	上 流 (松 羅 公 園 北)				上 流 (相 模 華 巖 橋)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	9:30	9:25	9:20	9:30	10:50	10:25	10:55	11:10
水温 ( )	17.0	20.0	13.5	7.7	15.2	20.5	12.5	6.4
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.9	7.9	8.0	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7
BOD (mg/ )	1.2	0.9	1.2	1.4	2.7	2.5	1.7	2.9
COD (mg/ )	1.3	1.3	1.1	0.8	2.9	3.8	1.9	2.7
SS (mg/ )	1	2	ND	ND	5	10	3	5
DO (mg/ )	10.9	8.8	11.6	12.5	9.6	8.6	10.2	12.1
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.7 \times 10^3$	$2.6 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2$	$3.3 \times 10^2$	$4.1 \times 10^3$	$2.2 \times 10^4$	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^4$
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.034	0.019	0.010	0.012	0.24	0.42	0.11	0.37
りん酸性りん (mg/ )	0.013	0.010	0.007	0.005	0.22	0.36	0.088	0.29
全窒素 (mg/ )	1.1	0.80	2.6	1.6	3.0	3.2	2.3	2.4
アモニア性窒素 (mg/ )	ND	ND	ND	0.04	0.72	0.84	0.40	0.78
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND	ND	ND	ND	0.08	0.23	ND	ND
硝酸性窒素 (mg/ )	1.0	0.77	2.5	1.4	1.6	2.2	1.7	1.4
カドミウム (mg/ )		ND		ND		ND		
全シアン (mg/ )		ND		ND		ND		
鉛 (mg/ )		ND		ND		ND		
6価クロム (mg/ )		ND		ND		ND		
ひ素 (mg/ )		ND		ND		ND		
総水銀 (mg/ )		ND		ND		ND		
銅 (mg/ )		ND		ND		0.01		
亜鉛 (mg/ )		0.008		ND		0.009		
溶解性鉄 (mg/ )		ND		ND		0.04		
溶解性マンガン (mg/ )		ND		ND		0.02		
総クロム (mg/ )		ND		ND		ND		
ふっ素 (mg/ )		ND		ND		ND		
ニッケル (mg/ )		ND		ND		ND		
フェノール類 (mg/ )		ND		ND		ND		
PCB (mg/ )		ND		ND		ND		
トリクロロエチレン (mg/ )		ND		ND		ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )		ND		ND		ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		ND		ND		ND		
四塩化炭素 (mg/ )		ND		ND		ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )		ND		ND		ND		
ジクロロメタン (mg/ )		ND		ND		ND		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )		ND		ND		ND		
ベンゼン (mg/ )		ND		ND		ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND		ND		ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )		ND		ND		ND		
1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	ND	ND	ND	ND		ND		
シマジン (mg/ )	ND	ND	ND	ND		ND		
チウラム (mg/ )	ND	ND	ND	ND		ND		
チオベンカルブ (mg/ )	ND	ND	ND	ND		ND		
セレン (mg/ )		ND		ND		ND		
ほう素 (mg/ )		ND		ND		ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.0	0.77	2.5	1.4	1.7	2.4	1.7	1.4

表(3) - 2

調査河川名 調査日	小 鮎 川							
	中 流 1 (久 保 橋)				中 流 2 (小 鮎 橋)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	9:55	9:40	10:00	10:05	9:10	9:15	9:22	9:17
水温 ( )	15.1	21.5	12.0	6.6	14.8	21.9	12.5	7.5
透視度 (cm)	>50	>50	>50	11	43	>50	>50	6
pH	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5	7.3	7.6	7.5
BOD (mg/ )	4.6	2.9	1.9	24	4.6	1.2	1.5	42
COD (mg/ )	4.2	4.1	2.0	14	4.2	2.3	1.7	26
SS (mg/ )	6	8	1	25	8	3	1	51
DO (mg/ )	10.1	8.8	10.7	12.2	9.0	6.9	10.6	10.7
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.1 \times 10^4$	$2.2 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	$3.5 \times 10^4$	$4.9 \times 10^4$	$3.3 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$	$5.4 \times 10^4$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		1.1		ND		1.9
全りん (mg/ )	0.32	0.52	0.10	2.0	0.35	0.24	0.12	3.7
りん酸性りん (mg/ )	0.28	0.47	0.087	1.2	0.30	0.23	0.099	2.0
全窒素 (mg/ )	3.4	3.4	2.4	9.6	3.2	2.5	2.6	13
アモニア性窒素 (mg/ )	0.52	0.30	0.19	3.8	0.37	0.07	0.11	5.5
亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.11	0.19	0.05	0.05	0.09	ND	ND	0.07
硝酸性窒素 (mg/ )	2.0	2.8	2.0	1.7	1.9	2.3	2.4	2.3
カドミウム (mg/ )								
全シアン (mg/ )								
鉛 (mg/ )								
6価クロム (mg/ )								
ヒ素 (mg/ )								
総水銀 (mg/ )								
銅 (mg/ )								
亜鉛 (mg/ )								
溶解性鉄 (mg/ )								
溶解性マンガン (mg/ )								
総クロム (mg/ )								
ふっ素 (mg/ )								
ニッケル (mg/ )								
フェノール類 (mg/ )								
PCB (mg/ )								
トリクロロエチレン (mg/ )								
テトラクロロエチレン (mg/ )								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )								
四塩化炭素 (mg/ )								
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )								
ジクロロメタン (mg/ )								
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
ベンゼン (mg/ )								
1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )								
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )								
シマジン (mg/ )								
チウラム (mg/ )								
チオベンカルブ (mg/ )								
セレン (mg/ )								
ほう素 (mg/ )								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.1	3.0	2.1	1.8	2.0	2.3	2.4	2.4

表(3) - 3

調査河川名 調査日	荻野川							
	上流 (横林橋下)				中流 (権現堂橋)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	13:00	10:55	13:33	11:40	14:00	13:20	14:23	13:40
水温 ( )	19.5	20.4	15.1	10.1	18.2	23.1	15.0	12.7
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.1	7.8	7.9	7.5	7.9	7.8	7.9	8.6
BOD (mg/ )	1.3	1.5	1.5	1.6	1.2	1.4	1.2	1.4
COD (mg/ )	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	3.1	1.5	1.7
SS (mg/ )	ND	ND	3	ND	2	7	2	2
DO (mg/ )	9.6	9.5	9.6	11.0	10.1	10.7	9.9	13.9
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.7 \times 10^4$	$7.9 \times 10^4$	$1.4 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	$7.9 \times 10^3$	$3.3 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	$3.3 \times 10^2$
n-ヘキササン抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.086	0.049	0.058	0.056	0.052	0.062	0.044	0.043
りん酸性りん (mg/ )	0.074	0.044	0.051	0.039	0.042	0.037	0.036	0.019
全窒素 (mg/ )	2.2	2.9	2.7	2.9	3.0	2.7	2.9	3.4
アモニア性窒素 (mg/ )	0.08	0.11	0.06	0.25	0.05	0.07	0.05	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	1.9	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	3.1
カドミウム (mg/ )		ND						
全シアン (mg/ )		ND						
鉛 (mg/ )		ND						
6価クロム (mg/ )		ND						
ヒ素 (mg/ )		ND						
総水銀 (mg/ )		ND						
銅 (mg/ )		ND						
亜鉛 (mg/ )		ND						
溶解性鉄 (mg/ )		ND						
溶解性マンガン (mg/ )		ND						
総クロム (mg/ )		ND						
ふっ素 (mg/ )		ND						
ニッケル (mg/ )		ND						
フェノール類 (mg/ )		ND						
PCB (mg/ )		ND						
トリクロロエチレン (mg/ )		ND						
テトラクロロエチレン (mg/ )		ND						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
四塩化炭素 (mg/ )		ND						
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )		ND						
ジクロロメタン (mg/ )		ND						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
ベンゼン (mg/ )		ND						
1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )	ND	ND	ND	ND				
シマジン (mg/ )	ND	ND	ND	ND				
チウラム (mg/ )	ND	ND	ND	ND				
チオベンカルブ (mg/ )	ND	ND	ND	ND				
セレン (mg/ )		ND						
ほう素 (mg/ )		ND						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.9	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	3.1

表(3) - 4

調査河川名 調査日	荻野川							
	中流 2 (十二天橋)				下流 (小鮎川合流前)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	14:35	13:55	14:59	13:40	13:50	13:35	11:35	13:30
水温 ( )	19.6	25.7	15.5	13.1	21.8	25.3	16.2	13.5
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.7	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	7.6
BOD (mg/ )	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	0.9	1.0	1.0
COD (mg/ )	1.7	1.7	1.4	1.4	2.0	2.0	1.5	1.1
SS (mg/ )	5	1	1	ND	4	2	ND	ND
DO (mg/ )	9.7	8.6	10.2	11.2	9.1	7.2	10.5	10.1
大腸菌群数 (MPN/100m)	$7.9 \times 10^3$	$3.1 \times 10^4$	$7.0 \times 10^3$	$2.3 \times 10^2$	$7.9 \times 10^3$	$7.9 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	$7.9 \times 10^2$
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.055	0.027	0.030	0.037	0.072	0.078	0.033	0.046
りん酸性りん (mg/ )	0.036	0.019	0.027	0.023	0.057	0.071	0.028	0.029
全窒素 (mg/ )	3.6	2.1	3.2	4.5	3.6	1.4	3.4	3.8
アモニア性窒素 (mg/ )	0.05	0.06	ND	0.25	ND	ND	0.05	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	3.2	1.3	3.1	3.7	2.9	1.4	3.1	3.5
カドミウム (mg/ )						ND		
全シアン (mg/ )						ND		
鉛 (mg/ )						ND		
6価クロム (mg/ )						ND		
ヒ素 (mg/ )						ND		
総水銀 (mg/ )						ND		
銅 (mg/ )						ND		
亜鉛 (mg/ )						ND		
溶解性鉄 (mg/ )						0.03		
溶解性マンガン (mg/ )						0.01		
総クロム (mg/ )						ND		
ふっ素 (mg/ )						ND		
ニッケル (mg/ )						ND		
フェノール類 (mg/ )						ND		
PCB (mg/ )						ND		
トリクロロエチレン (mg/ )						ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )						ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
四塩化炭素 (mg/ )						ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )						ND		
ジクロロメタン (mg/ )						ND		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
ベンゼン (mg/ )						ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
1,3-ジクロロプロペン (mg/ )						ND		
シマジン (mg/ )						ND		
チウラム (mg/ )						ND		
チオベンカルブ (mg/ )						ND		
セレン (mg/ )						ND		
ほう素 (mg/ )						ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	3.2	1.3	3.1	3.7	2.9	1.4	3.1	3.5

表(3) - 5

調査河川名 調査日	恩 曾 川							
	上 流 ( 上古沢地内 )				中 流 1 ( 高 坪 堰 )			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	10:55	10:35	10:15	10:15	10:20	10:00	9:55	9:50
水温 ( )	19.9	23.2	14.1	9.6	21.3	23.7	14.8	10.2
透視度 ( cm )	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.7	7.2	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	8.0
BOD (mg/ )	0.8	1.1	0.6	1.3	4.8	8.0	2.9	13
COD (mg/ )	1.4	2.4	1.5	1.0	5.9	7.0	3.4	9.7
SS (mg/ )	2	5	2	ND	3	4	3	4
DO (mg/ )	9.7	8.2	10.5	11.9	9.1	4.0	9.1	8.2
大腸菌群数 (MPN/100m)	$4.9 \times 10^3$	$1.7 \times 10^4$	$1.1 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2$	$6.8 \times 10^3$	$7.0 \times 10^4$	$2.4 \times 10^4$	$2.4 \times 10^4$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		0.7
全りん (mg/ )	0.029	0.034	0.024	0.036	0.24	0.47	0.091	0.36
りん酸性りん (mg/ )	0.018	0.020	0.012	0.018	0.20	0.42	0.050	0.26
全窒素 (mg/ )	2.1	0.89	1.8	2.0	5.2	5.4	5.3	17
アモニア性窒素 (mg/ )	0.05	ND	ND	0.24	0.78	3.0	1.3	12
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND	ND	ND	ND	0.39	0.19	0.19	0.22
硝酸性窒素 (mg/ )	1.9	0.73	1.7	1.5	3.0	1.4	3.2	2.4
カドミウム (mg/ )								
全シアン (mg/ )								
鉛 (mg/ )								
6価クロム (mg/ )								
ヒ素 (mg/ )								
総水銀 (mg/ )								
銅 (mg/ )								
亜鉛 (mg/ )								
溶解性鉄 (mg/ )								
溶解性マンガン (mg/ )								
総クロム (mg/ )								
ふっ素 (mg/ )								
ニッケル (mg/ )								
フェノール類 (mg/ )								
PCB (mg/ )								
トリクロロエチレン (mg/ )								
テトラクロロエチレン (mg/ )								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )								
四塩化炭素 (mg/ )								
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )								
ジクロロメタン (mg/ )								
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
ベンゼン (mg/ )								
1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )								
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )								
シマジン (mg/ )								
チウラム (mg/ )								
チオベンカルブ (mg/ )								
セレン (mg/ )								
ほう素 (mg/ )								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.9	0.73	1.7	1.5	3.4	1.6	3.4	2.6

表(3) - 6

調査河川名 調査日	恩 曾 川							
	中 流 (地蔵橋親水広場)				下 流 (新八木間橋)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	9:15	9:05	9:00	9:05	14:40	14:30	14:30	14:05
水温 ( )	20.6	23.0	14.5	8.2	22.4	24.8	17.3	11.7
透視度 (cm)	42	>50	47	>50	35	>50	>50	>50
pH	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9
BOD (mg/ )	2.0	2.3	2.9	1.7	1.7	1.4	1.5	2.2
COD (mg/ )	3.4	4.1	2.8	2.9	3.7	2.9	2.8	3.5
SS (mg/ )	14	5	14	3	13	7	6	6
DO (mg/ )	9.4	7.7	8.8	10.3	9.0	8.1	8.7	10.4
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.1 \times 10^5$	$2.2 \times 10^5$	$7.0 \times 10^4$	$2.2 \times 10^3$	$7.9 \times 10^4$	$4.9 \times 10^4$	$1.7 \times 10^4$	$2.2 \times 10^3$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.11	0.16	0.084	0.12	0.11	0.082	0.069	0.11
りん酸性りん (mg/ )	0.085	0.13	0.051	0.10	0.072	0.066	0.054	0.086
全窒素 (mg/ )	3.1	2.4	5.0	9.9	6.5	2.4	4.4	7.3
アモニア性窒素 (mg/ )	0.35	0.47	1.4	2.3	0.06	0.09	0.59	2.2
亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.08	0.07	0.15	0.23	ND	ND	0.14	0.15
硝酸性窒素 (mg/ )	2.4	1.4	3.3	3.9	2.1	1.4	3.5	4.1
カドミウム (mg/ )						ND		
全シアン (mg/ )						ND		
鉛 (mg/ )						ND		
6価クロム (mg/ )						ND		
ひ素 (mg/ )						ND		
総水銀 (mg/ )						ND		
銅 (mg/ )						ND		
亜鉛 (mg/ )						ND		
溶解性鉄 (mg/ )						0.11		
溶解性マンガン (mg/ )						0.03		
総クロム (mg/ )						ND		
ふっ素 (mg/ )						ND		
ニッケル (mg/ )						ND		
フェノール類 (mg/ )						ND		
PCB (mg/ )						ND		
トリクロロエチレン (mg/ )						ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )						ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
四塩化炭素 (mg/ )						ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )						ND		
ジクロロメタン (mg/ )						ND		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
ベンゼン (mg/ )						ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
1,3-ジクロロプロペン (mg/ )						ND		
シマジン (mg/ )						ND		
チウラム (mg/ )						ND		
チオベンカルブ (mg/ )						ND		
セレン (mg/ )						ND		
ほう素 (mg/ )								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.5	1.5	3.4	4.1	2.1	1.4	3.6	4.2

表(3) - 7

調査河川名 調査日	玉川							
	上流 (奨学橋)				中流 (川久保橋)			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	11:30	13:10	10:55	11:00	13:40	13:45	13:20	13:20
水温 ( )	21.4	24.5	13.9	9.0	23.8	26.3	16.0	11.4
透視度 (cm)	47	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.9	8.0	13.9	7.9	7.9	7.7	8.0	8.0
BOD (mg/ )	1.4	1.6	1.3	2.5	1.3	1.4	1.0	1.8
COD (mg/ )	2.6	2.3	1.4	2.1	2.1	2.0	1.6	2.4
SS (mg/ )	10	2	2	1	3	2	2	ND
DO (mg/ )	9.6	8.3	10.6	12.8	9.4	7.9	10.0	11.2
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.6 \times 10^5$	$7.9 \times 10^4$	$2.4 \times 10^4$	$1.6 \times 10^5$	$4.9 \times 10^3$	$2.4 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.14	0.12	0.070	0.14	0.082	0.073	0.14	0.10
りん酸性りん (mg/ )	0.11	0.12	0.051	0.12	0.058	0.069	0.069	0.084
全窒素 (mg/ )	3.1	2.7	2.3	2.8	2.7	1.8	2.4	2.7
アモニア性窒素 (mg/ )	0.07	0.05	0.04	0.21	0.12	0.12	0.04	0.24
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	2.7	2.5	2.2	2.3	2.6	1.7	2.4	2.5
カドミウム (mg/ )								
全シアン (mg/ )								
鉛 (mg/ )								
6価クロム (mg/ )								
ヒ素 (mg/ )								
総水銀 (mg/ )								
銅 (mg/ )								
亜鉛 (mg/ )								
溶解性鉄 (mg/ )								
溶解性マンガン (mg/ )								
総クロム (mg/ )								
ふっ素 (mg/ )								
ニッケル (mg/ )								
フェノール類 (mg/ )								
PCB (mg/ )								
トリクロロエチレン (mg/ )								
テトラクロロエチレン (mg/ )								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )								
四塩化炭素 (mg/ )								
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )								
ジクロロメタン (mg/ )								
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
ベンゼン (mg/ )								
1,2-ジクロロエタン (mg/ )								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )								
1,3-ジクロロプロペン (mg/ )								
シマジン (mg/ )								
チウラム (mg/ )								
チオベンカルブ (mg/ )								
セレン (mg/ )								
ほう素 (mg/ )		0.03		ND				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.7	2.5	2.2	2.3	2.6	1.7	2.4	2.5

表(3) - 8

調査河川名 調査日	玉 川				細 田 川			
	中 流 2 (八木間橋)				玉川合流前			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	14:15	14:15	14:00	13:50	11:55	11:00	10:30	10:40
水温 ( )	23.8	26.5	16.5	11.9	21.8	23.0	16.7	10.2
透視度 (cm)	24	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.1	7.9	8.0	8.4	8.0	7.6	7.7	7.9
BOD (mg/ )	1.3	1.0	1.3	1.8	1.9	2.6	0.6	1.6
COD (mg/ )	2.8	2.5	1.8	2.0	2.2	3.5	1.3	1.8
SS (mg/ )	11	2	1	2	2	4	2	3
DO (mg/ )	10.0	8.0	9.8	14.3	11.1	8.4	10.3	12.2
大腸菌群数 (MPN/100m)	$3.5 \times 10^4$	$1.7 \times 10^4$	$2.2 \times 10^3$	$3.3 \times 10^2$	$1.3 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$	$2.4 \times 10^4$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.093	0.068	0.060	0.10	0.048	0.082	0.031	0.058
りん酸性りん (mg/ )	0.071	0.049	0.044	0.097	0.040	0.065	0.020	0.043
全窒素 (mg/ )	2.7	1.8	2.7	2.7	2.3	2.4	1.9	1.9
アモニア性窒素 (mg/ )	ND	ND	0.10	0.19	ND	0.15	ND	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	2.6	1.0	2.3	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6
カドミウム (mg/ )						ND		
全シアン (mg/ )						ND		
鉛 (mg/ )						ND		
6価クロム (mg/ )						ND		
ひ素 (mg/ )						ND		
総水銀 (mg/ )						ND		
銅 (mg/ )						ND		
亜鉛 (mg/ )						0.006		
溶解性鉄 (mg/ )						0.08		
溶解性マンガン (mg/ )						0.02		
総クロム (mg/ )						ND		
ふっ素 (mg/ )						ND		
ニッケル (mg/ )						ND		
フェノール類 (mg/ )						ND		
PCB (mg/ )						ND		
トリクロロエチレン (mg/ )						ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )						ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
四塩化炭素 (mg/ )						ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )						ND		
ジクロロメタン (mg/ )						ND		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
ベンゼン (mg/ )						ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )						ND		
シマジン (mg/ )						ND		
チウラム (mg/ )						ND		
チオベンカルブ (mg/ )						ND		
セレン (mg/ )						ND		
ほう素 (mg/ )						0.03		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.6	1.0	2.3	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6

表(3) - 9

調査河川名 調査日	尼 寺 排 水 路				真 弓 川			
	恩曾川合流前				荻野川合流前			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	9:45	9:40	9:35	9:30	13:30	13:00	13:54	13:15
水温 ( )	20.2	23.4	16.5	10.4	18.2	22.7	13.9	7.8
透視度 ( cm )	>50	>50	40	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.2	7.1	10.1	7.3	8.1	8.1	7.9	8.0
BOD (mg/ )	58	6.2	68	3.5	0.9	1.4	1.4	1.5
COD (mg/ )	43	4.5	35	3.2	1.9	3.0	1.9	2.0
SS (mg/ )	9	4	15	3	ND	1	ND	ND
DO (mg/ )	5.6	5.9	6.3	8.0	9.5	8.6	10.0	12.7
大腸菌群数 (MPN/100m)	$1.6 \times 10^6$	$3.1 \times 10^4$	$7.9 \times 10^4$	$3.5 \times 10^5$	$4.9 \times 10^3$	$4.9 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$	$3.3 \times 10^2$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		1.2		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.062	0.026	0.65	0.045	0.083	0.10	0.064	0.12
りん酸性りん (mg/ )	0.006	0.006	0.23	0.008	0.079	0.088	0.048	0.10
全窒素 (mg/ )	1.7	2.8	6.7	5.8	2.4	3.3	2.3	2.7
アモニア性窒素 (mg/ )	ND	0.14	0.24	0.10	0.08	0.19	0.08	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.14	0.08	0.20	0.07	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素 (mg/ )	1.6	2.4	3.8	3.8	2.3	2.6	2.1	2.6
カドミウム (mg/ )		ND						
全シアン (mg/ )		ND						
鉛 (mg/ )		ND						
6価クロム (mg/ )		ND						
ヒ素 (mg/ )		ND						
総水銀 (mg/ )		ND						
銅 (mg/ )		ND						
亜鉛 (mg/ )		0.043						
溶解性鉄 (mg/ )		0.35						
溶解性マンガン (mg/ )		0.11						
総クロム (mg/ )		ND						
ふっ素 (mg/ )		ND						
ニッケル (mg/ )		ND						
フェノール類 (mg/ )		ND						
PCB (mg/ )		ND						
トリクロロエチレン (mg/ )		ND						
テトラクロロエチレン (mg/ )		ND						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
四塩化炭素 (mg/ )		ND						
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )		ND						
ジクロロメタン (mg/ )		ND						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
ベンゼン (mg/ )		ND						
1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )		ND						
シマジン (mg/ )					ND			
チウラム (mg/ )					ND			
チオベンカルブ (mg/ )					ND			
セレン (mg/ )		ND						
ほう素 (mg/ )						ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.7	2.4	4.0	3.9	2.3	2.6	2.1	2.6

表(3) - 10

調査河川名 調査日	干 無 川				善 明 川			
	小鮎川合流前				長坂青少年広場南			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	12:05	11:55	11:00	11:30	10:35	10:50	10:20	10:30
水温 ( )	20.3	23.8	16.9	12.9	20.0	23.8	16.5	9.4
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.0	8.2	8.5	8.9	7.9	7.6	7.9	7.7
BOD (mg/ )	1.9	1.4	1.5	1.7	1.9	1.1	1.2	2.2
COD (mg/ )	2.5	2.2	1.7	1.8	2.9	2.5	1.4	2.0
SS (mg/ )	6	3	ND	3	7	5	2	5
DO (mg/ )	9.7	8.7	11.4	13.2	10.0	8.4	9.6	11.4
大腸菌群数 (MPN/100m)	$3.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^4$	$7.9 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$	$6.3 \times 10^3$	$2.4 \times 10^4$	$7.9 \times 10^3$	$1.7 \times 10^4$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.075	0.046	0.037	0.043	0.087	0.039	0.059	0.090
りん酸性りん (mg/ )	0.052	0.023	0.027	0.021	0.040	0.032	0.038	0.075
全窒素 (mg/ )	2.0	1.4	3.8	4.2	1.4	1.1	5.0	4.2
アモニア性窒素 (mg/ )	0.17	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.28	0.48
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	1.8	1.3	3.6	3.6	1.3	1.0	4.6	3.6
カドミウム (mg/ )						ND		
全シアン (mg/ )						ND		
鉛 (mg/ )						ND		
6価クロム (mg/ )						ND		
ヒ素 (mg/ )						ND		
総水銀 (mg/ )						ND		
銅 (mg/ )						ND		
亜鉛 (mg/ )						ND		
溶解性鉄 (mg/ )						0.03		
溶解性マンガン (mg/ )						ND		
総クロム (mg/ )						ND		
ふっ素 (mg/ )						ND		
ニッケル (mg/ )						ND		
フェノール類 (mg/ )						ND		
PCB (mg/ )						ND		
トリクロロエチレン (mg/ )						ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )						ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
四塩化炭素 (mg/ )						ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )						ND		
ジクロロメタン (mg/ )						ND		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
ベンゼン (mg/ )						ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )						ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )						ND		
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )						ND		
シマジン (mg/ )						ND		
チウラム (mg/ )						ND		
チオベンカルブ (mg/ )						ND		
セレン (mg/ )						ND		
ほう素 (mg/ )		ND				ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.8	1.3	3.6	3.6	1.3	1.0	4.6	3.6

表(3) - 11

調査河川名 調査日	境 田 川				華厳排水路			
	相模川合流前				小鮎川合流前			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	14:30	14:20	13:20	14:15	10:25	10:00	10:30	10:40
水温 ( )	23.0	23.2	16.9	11.0	15.0	20.3	14.0	8.6
透視度 ( cm )	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.2	8.5	9.0	9.6	8.1	8.1	8.0	8.1
BOD (mg/ )	1.6	1.1	1.1	2.1	1.0	0.8	0.7	1.4
COD (mg/ )	3.1	1.9	3.6	3.6	3.0	2.8	2.3	3.2
SS (mg/ )	4	ND	ND	4	19	9	5	7
DO (mg/ )	9.8	8.8	11.6	15.0	9.5	8.7	9.0	11.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	$4.6 \times 10^3$	$7.9 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$	$2.2 \times 10^3$	$3.5 \times 10^4$	$4.9 \times 10^4$	$3.5 \times 10^3$	$1.6 \times 10^5$
n-ヘキサノ抽出物質 (mg/ )		ND		ND		ND		ND
全りん (mg/ )	0.071	0.049	0.077	0.094	0.36	0.36	0.16	0.43
りん酸性りん (mg/ )	0.049	0.049	0.046	0.062	0.35	0.35	0.15	0.41
全窒素 (mg/ )	1.7	1.2	2.0	2.3	2.4	3.3	2.0	2.5
アモニア性窒素 (mg/ )	0.09	0.07	0.06	0.06	0.09	ND	0.09	0.20
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND							
硝酸性窒素 (mg/ )	1.5	1.1	1.8	2.0	2.2	2.7	1.9	2.1
カドミウム (mg/ )		ND						
全シアン (mg/ )		ND						
鉛 (mg/ )		ND						
6価クロム (mg/ )		ND						
ひ素 (mg/ )		ND						
総水銀 (mg/ )		ND						
銅 (mg/ )		ND						
亜鉛 (mg/ )		0.007						
溶解性鉄 (mg/ )		0.08						
溶解性マンガン (mg/ )		ND						
総クロム (mg/ )		ND						
ふっ素 (mg/ )		ND						
ニッケル (mg/ )		ND						
フェノール類 (mg/ )		ND						
PCB (mg/ )		ND						
トリクロロエチレン (mg/ )		ND						
テトラクロロエチレン (mg/ )		ND						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
四塩化炭素 (mg/ )		ND						
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )		ND						
ジクロロメタン (mg/ )		ND						
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
ベンゼン (mg/ )		ND						
1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )		ND						
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )		ND						
シマジン (mg/ )		ND						
チウラム (mg/ )		ND						
チオベンカルブ (mg/ )		ND						
セレン (mg/ )		ND						
ほう素 (mg/ )		ND				0.04		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.5	1.1	1.8	2.0	2.2	2.7	1.9	2.1

表(3) - 12

調査河川名 調査日	山 際 川				笠 張 川			
	相模川合流前				下津古久地内			
	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14	16.5.26	16.8.16	16.11.22	17.2.14
採水時間	11:20	11:25			15:00	14:55	14:10	14:50
水温 ( )	20.2	23.5			21.8	25.5	16.9	8.3
透視度 (cm)	>50	>50			12	>50	>50	>50
pH	8.3	8.2			7.7	7.3	7.2	8.0
BOD (mg/ )	2.03	1.3			1.7	1.2	1.4	2.8
COD (mg/ )	3.3	2.3			5.1	3.9	3.5	5.4
SS (mg/ )	8	5			24	5	2	2
DO (mg/ )	9.9	9.0			9.6	9.2	8.9	14.6
大腸菌群数 (MPN/100m)	$3.5 \times 10^4$	$3.3 \times 10^4$			$3.5 \times 10^4$	$1.7 \times 10^4$	$2.3 \times 10^4$	$7.0 \times 10^2$
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )		ND				ND		ND
全りん (mg/ )	0.067	0.052			0.18	0.053	0.085	0.35
りん酸性りん (mg/ )	0.039	0.038			0.12	0.046	0.053	0.28
全窒素 (mg/ )	1.4	1.2			2.5	0.80	4.3	5.7
アンモニア性窒素 (mg/ )	0.09	0.11			0.23	ND	0.19	0.60
亜硝酸性窒素 (mg/ )	ND	ND			ND	ND	ND	0.16
硝酸性窒素 (mg/ )	1.3	1.1			2.1	0.66	3.4	4.3
カドミウム (mg/ )		ND				ND		
全シアン (mg/ )		ND				ND		
鉛 (mg/ )		ND				ND		
6価クロム (mg/ )		ND				ND		
ひ素 (mg/ )		ND				ND		
総水銀 (mg/ )		ND				ND		
銅 (mg/ )		ND				ND		
亜鉛 (mg/ )		ND				ND		
溶解性鉄 (mg/ )		0.06				0.05		
溶解性マンガン (mg/ )		ND				0.02		
総クロム (mg/ )		ND				ND		
ふっ素 (mg/ )		ND				0.1		
ニッケル (mg/ )		ND				ND		
フェノール類 (mg/ )		ND				ND		
PCB (mg/ )		ND				ND		
トリクロロエチレン (mg/ )		ND				ND		
テトラクロロエチレン (mg/ )		ND				ND		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		ND				ND		
四塩化炭素 (mg/ )		ND				ND		
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )		ND				ND		
ジクロロメタン (mg/ )		ND				ND		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND				ND		
ベンゼン (mg/ )		ND				ND		
1,2-ジクロロエタン (mg/ )		ND				ND		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )		ND				ND		
1,3-ジクロロプロパン (mg/ )		ND				ND		
シマジン (mg/ )		ND				ND		
チウラム (mg/ )		ND				ND		
チオベンカルブ (mg/ )		ND				ND		
セレン (mg/ )		ND				ND		
ほう素 (mg/ )		ND				ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.3	1.1			2.1	0.66	3.4	4.5

3-(4)恩曾川連続水質調査結果（秋期）

表(4) - 1

調査項目	恩曾川上流			
	1回目 4:00	2回目 5:00	3回目 6:00	4回目 7:00
気温 ( )	7.5	6.5	7.2	7.6
水温 ( )	12.6	12.8	12.4	12.3
pH	7.6	7.7	7.7	7.7
BOD (mg/ )	0.4	0.6	0.6	0.5
COD (mg/ )	1.1	1.1	0.9	1.1
SS (mg/ )	3	1	1	1
DO (mg/ )	10.4	10.5	10.4	10.5
大腸菌群数 (MPN/100m )	2200	1300	1100	1300
全りん (mg/ )	0.017	0.017	0.014	0.017
りん酸性りん (mg/ )	0.014	0.013	0.013	0.016
全窒素 (mg/ )	1.8	1.8	1.9	2.2
アンモニア性窒素 (mg/ )	0.04未満	0.04未満	0.14	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/ )	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	1.7	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.8	1.8	1.7	1.8
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	恩曾川上流			
	1回目 4:15	2回目 5:15	3回目 6:15	4回目 7:15
気温 ( )	7.7	6.3	6.7	7.3
水温 ( )	13.4	12.8	13.2	13.1
pH	7.8	7.8	7.8	7.8
BOD (mg/ )	1.9	1.5	1.5	1.6
COD (mg/ )	2.4	2.4	2.1	2.5
SS (mg/ )	5	4	3	5
DO (mg/ )	8.8	9.0	9.0	9.2
大腸菌群数 (MPN/100m )	17000	7900	11000	3300
全りん (mg/ )	0.064	0.076	0.062	0.062
りん酸性りん (mg/ )	0.053	0.044	0.038	0.039
全窒素 (mg/ )	5.5	5.2	4.9	4.8
アンモニア性窒素 (mg/ )	2.2	1.4	1.6	1.9
亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.11	0.09	0.10	0.12
硝酸性窒素 (mg/ )	2.8	3.0	2.9	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.9	3.0	3.0	2.9
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) - 3

調査項目	高坪堰			
	1回目	2回目	3回目	4回目
気温 ( )	4:30 7.2	5:30 6.7	6:30 6.8	7:30 7.8
水温 ( )	13.4	13.2	12.8	13.2
pH	7.9	7.8	7.8	7.7
BOD (mg/ )	18	4.3	2.5	4.6
COD (mg/ )	16	4.3	2.8	3.7
SS (mg/ )	18	6	4	5
DO (mg/ )	8.2	9.4	9.5	9.5
大腸菌群数 (MPN/100m )	33000	17000	7900	11000
全りん (mg/ )	0.75	0.16	0.091	0.10
りん酸性りん (mg/ )	0.55	0.11	0.056	0.063
全窒素 (mg/ )	25	7.6	5.4	7.6
アンモニア性窒素 (mg/ )	18	4.5	1.8	1.6
亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.17	0.19	0.18	0.20
硝酸性窒素 (mg/ )	3.0	2.8	3.2	5.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	3.2	2.9	3.4	5.8
透視度 (度)	18	50以上	50以上	50以上
外観	灰黄色	うすい黄色	異常なし	異常なし
臭気	豚小屋臭	無臭	無臭	無臭
色相	灰黄色	うすい黄色	無色透明	無色透明

3-(5)恩曾川連続水質調査結果(冬期)

調査地点: 恩曾川上流

表(5) - 1

調査項目	調査日時	平成17年1月12日			
		17:00	18:00	19:00	20:00
気温	( )	2.9	-0.5	-1.2	-3.5
水温	( )	9.9	9.5	9.7	9.5
pH		7.5	7.6	7.6	7.6
BOD	(mg/ )	2.2	2.4	1.6	2.2
COD	(mg/ )	2.9	2.7	2.0	2.3
SS	(mg/ )	1未満	1未満	1未満	1未満
DO	(mg/ )	9.7	9.3	9.7	9.0
大腸菌群数	(MPN/100m )	4000	3300	13000	35000
全りん	(mg/ )	0.14	0.11	0.083	0.11
アンモニア性窒素	(mg/ )	0.70	0.84	0.62	0.54
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.09	0.10	0.09	0.08
硝酸性窒素	(mg/ )	3.4	3.4	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	3.5	3.5	3.4	3.4
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

表(5) - 2

調査項目	調査日時	平成17年1月13日			
		17:00	18:00	19:00	20:00
気温	( )	3.5	2.1	2.6	1.8
水温	( )	10.3	10.1	9.47	9.7
pH		7.5	7.6	7.6	7.6
BOD	(mg/ )	2.2	2.1	2.2	1.9
COD	(mg/ )	4.3	3.7	3.5	3.4
SS	(mg/ )	26	20	17	13
DO	(mg/ )	9.2	9.0	8.9	9.0
大腸菌群数	(MPN/100m )	11000	92000	11000	160000
全りん	(mg/ )	0.17	0.19	0.13	0.18
アンモニア性窒素	(mg/ )	1.5	2.0	2.0	2.6
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.08	0.08	0.08	0.09
硝酸性窒素	(mg/ )	3.4	3.4	3.3	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	3.5	3.5	3.4	3.5
透視度	(度)	16	16	28	28
外観		うすい褐色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭

表(5) - 3

調査項目	調査日時	平成17年1月14日			
		17:00	18:00	19:00	20:00
気温	( )	5.8	6.3	5.1	5.9
水温	( )	11.1	11.1	9.3	10.8
pH		7.5	7.5	7.7	7.5
BOD	(mg/ )	1.8	2.2	23	1.7
COD	(mg/ )	3.7	4.1	26	3.2
SS	(mg/ )	37	31	42	23
DO	(mg/ )	9.0	8.8	8.2	8.8
大腸菌群数	(MPN/100m )	54000	4000	92000	54000
全りん	(mg/ )	0.20	0.18	1.0	0.17
アンモニア性窒素	(mg/ )	0.61	1.5	12	0.66
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.08	0.09	3.3	0.09
硝酸性窒素	(mg/ )	3.4	3.4	3.2	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	3.5	3.5	6.5	3.5
透視度	(度)	12	15	13	27
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	下水様臭	藻臭	下水様臭

調査地点：本禅寺付近

表(5) - 4

調査項目	調査日時	平成17年1月12日			
		17:15	18:15	19:15	20:15
気温	( )	2.1	0.6	0.2	-1.8
水温	( )	8.5	8.0	8.0	7.7
pH		7.6	7.7	7.6	7.7
BOD	(mg/ )	8.2	12	11	4.5
COD	(mg/ )	11	19	11	5.5
SS	(mg/ )	6	10	13	5
DO	(mg/ )	9.4	8.8	9.0	9.2
大腸菌群数	(MPN/100m )	130000	70000	24000	22000
全りん	(mg/ )	0.43	0.64	0.57	0.24
アンモニア性窒素	(mg/ )	6.8	13	7.4	3.7
亜硝酸性窒素	(mg/ )	4.3	6.8	3.1	0.91
硝酸性窒素	(mg/ )	3.1	3.1	3.5	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	7.4	9.9	6.6	4.0
透視度	(度)	33	22	20	50以上
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭

表(5) - 5

調査項目	調査日時	平成17年1月13日			
		17:15	18:15	19:15	20:15
気温	( )	3.6	1.4	1.0	1.3
水温	( )	8.8	8.5	8.1	8.1
pH		7.7	7.6	7.5	7.6
BOD	(mg/ )	5.6	20	52	26
COD	(mg/ )	4.8	21	57	28
SS	(mg/ )	17	26	110	43
DO	(mg/ )	8.9	8.7	8.1	8.1
大腸菌群数	(MPN/100m )	4600	130000	170000	79000
全りん	(mg/ )	0.18	0.62	2.3	1.1
アンモニア性窒素	(mg/ )	15	22	25	22
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.33	6.8	9.2	4.8
硝酸性窒素	(mg/ )	3.2	3.3	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	3.5	10	12	8.1
透視度	(度)	36	15	5	8
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい褐色	うすい褐色
臭気		藻臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭

表(5) - 6

調査項目	調査日時	平成17年1月14日			
		17:15	18:15	19:15	20:15
気温	( )	5.2	5.2	4.8	5.0
水温	( )	10.0	9.8	9.1	9.4
pH		7.7	7.7	7.7	7.6
BOD	(mg/ )	4.9	11	7.2	21
COD	(mg/ )	4.1	11	7.1	20
SS	(mg/ )	6	15	10	39
DO	(mg/ )	9.1	8.3	9.2	8.4
大腸菌群数	(MPN/100m )	11000	240000	33000	170000
全りん	(mg/ )	0.17	0.45	0.31	0.90
アンモニア性窒素	(mg/ )	4.4	13	6.9	16
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.19	2.3	0.66	3.0
硝酸性窒素	(mg/ )	3.2	3.2	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	3.4	5.5	4.0	6.3
透視度	(度)	50以上	40	50以上	14
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	下水様臭

調査地点：簀ヶ崎地内

表(5) - 7

調査項目	調査日時	平成17年1月12日			
		17:30	18:30	19:30	20:30
気温	( )	1.6	1.1	-1.1	-1.5
水温	( )	7.8	7.2	7.3	6.8
pH		7.7	7.7	7.7	7.7
BOD	(mg/ )	4.9	7.8	12	9.2
COD	(mg/ )	5.1	9.7	13	9.3
SS	(mg/ )	3	8	12	9
DO	(mg/ )	9.9	9.5	9.8	9.8
大腸菌群数	(MPN/100m )	4900	130000	79000	35000
全りん	(mg/ )	0.29	0.46	0.58	0.47
アンモニア性窒素	(mg/ )	2.9	6.7	9.6	7.2
亜硝酸性窒素	(mg/ )	0.72	3.6	5.2	3.0
硝酸性窒素	(mg/ )	3.3	3.4	3.5	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	4.0	7.0	8.7	6.6
透視度	(度)	50以上	31	24	25
外観		異常なし	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		無臭	藻臭	藻臭	藻臭

表(5) - 8

調査項目	調査日時	平成17年1月13日			
		17:30	18:30	19:30	20:30
気温	( )	3.5	1.0	1.0	0.3
水温	( )	7.5	7.0	7.4	7.4
pH		7.7	7.7	7.6	7.6
BOD	(mg/ )	15	7.4	9.4	30
COD	(mg/ )	15	6.7	8.0	33
SS	(mg/ )	14	11	12	38
DO	(mg/ )	9.2	9.3	9.9	9.0
大腸菌群数	(MPN/100m )	70000	17000	33000	130000
全りん	(mg/ )	0.56	0.26	0.33	1.3
アンモニア性窒素	(mg/ )	17	18	17	26
亜硝酸性窒素	(mg/ )	4.9	0.90	1.7	9.2
硝酸性窒素	(mg/ )	3.7	3.5	3.4	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	8.6	4.4	5.1	13
透視度	(度)	20	32	27	9
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭

表(5) - 9

調査項目	調査日時	平成17年1月14日			
		17:30	18:30	19:30	20:30
気温	( )	5.5	4.8	4.9	4.0
水温	( )	9.4	8.8	10.7	8.7
pH		7.7	7.7	7.5	7.7
BOD	(mg/ )	22	14	2.0	12
COD	(mg/ )	20	10	3.1	13
SS	(mg/ )	24	14	28	18
DO	(mg/ )	9.2	9.2	8.9	9.0
大腸菌群数	(MPN/100m )	170000	49000	11000	33000
全りん	(mg/ )	0.84	0.46	0.15	0.53
アンモニア性窒素	(mg/ )	15	8.1	1.3	13
亜硝酸性窒素	(mg/ )	2.9	1.0	0.08	2.2
硝酸性窒素	(mg/ )	3.4	3.3	3.4	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ )	6.3	4.3	3.5	5.7
透視度	(度)	25	40	18	36
外観		うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色	うすい黄色
臭気		藻臭	藻臭	下水様臭	下水様臭

3-(6)小鮎川連続水質調査結果

表(6) - 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
気温 ( )	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
水温 ( )	4.4	4.3	4.4	4.2	3.9
pH	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3
BOD (mg/ )	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
COD (mg/ )	24	19	17	15	15
SS (mg/ )	16	13	12	11	12
DO (mg/ )	30	31	26	22	20
大腸菌群数 (MPN/100m)	11.4	11.2	11.3	11.7	11.4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	17000	35000	54000	17000	13000
全窒素 (mg/ )	1.8	1.2	1.0	1.1	1.2
全りん (mg/ )	8.1	7.2	6.3	5.6	5.5
亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
りん酸性りん (mg/ )	2.9	2.6	2.0	2.0	2.0
透視度 (度)	0.97	0.87	0.8	0.74	0.72
外観	10	12	12	14	14
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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
気温 ( )	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
水温 ( )	3.7	3.6	3.7	3.8	3.9
pH	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3
BOD (mg/ )	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8
COD (mg/ )	15	15	15	15	14
SS (mg/ )	11	10	11	11	11
DO (mg/ )	20	24	21	28	22
大腸菌群数 (MPN/100m)	11.7	11.3	8.9	11.5	11.1
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	13000	13000	22000	35000	13000
全窒素 (mg/ )	1.3	1.1	1	1	0.9
全りん (mg/ )	5.7	5.8	5.8	6.2	6.2
亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
りん酸性りん (mg/ )	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7
透視度 (度)	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69
外観	14	13	14	15	14
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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(6) - 2

調査項目	尾台橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
気温 ( )	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
水温 ( )	4.6	4.6	4.4	4.4	4.3
pH	6.1	6.0	6.2	6.0	6.0
BOD (mg/ )	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
COD (mg/ )	39	44	55	61	62
SS (mg/ )	26	28	36	47	38
DO (mg/ )	51	57	71	89	88
大腸菌群数 (MPN/100m)	10.9	10.9	10.9	10.4	10.4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	54000	54000	92000	54000	54000
全窒素 (mg/ )	2.2	2.3	3.1	3.8	3.5
全りん (mg/ )	11	12	14	15	14
亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.9	3.0	3.8	4.4	4.0
硝酸性窒素 (mg/ )	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
りん酸性りん (mg/ )	3.3	3.6	4.7	5.7	5.7
透視度 (度)	1.4	1.5	1.8	2.0	1.9
外観	7	7	6	5	5
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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
気温 ( )	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
水温 ( )	4.1	3.6	3.5	3.7	3.7
pH	6.0	6.0	6.2	5.9	6.0
BOD (mg/ )	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
COD (mg/ )	55	29	20	18	16
SS (mg/ )	29	20	15	13	12
DO (mg/ )	66	37	30	26	23
大腸菌群数 (MPN/100m)	10.9	11	11	11	11.6
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	54000	35000	17000	24000	22000
全窒素 (mg/ )	2.4	1.5	1.2	1.2	0.9
全りん (mg/ )	11	7.9	6.8	5.8	4.9
亜硝酸性窒素 (mg/ )	3.4	2.2	1.8	1.5	1.4
硝酸性窒素 (mg/ )	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
りん酸性りん (mg/ )	4.0	2.9	2.5	2.2	2.0
透視度 (度)	1.6	1.2	0.94	0.87	0.80
外観	7	9	10	13	13
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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(6) - 3

調査項目	田野崎橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
気温 ( )	4:00	4:20	4:40	5:00	5:20
水温 ( )	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3
pH	6.3	6.2	6.1	6.0	6.0
BOD (mg/ )	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
COD (mg/ )	31	32	30	31	30
SS (mg/ )	22	22	23	23	23
DO (mg/ )	46	50	47	46	47
大腸菌群数 (MPN/100m)	10.9	10.9	10.7	10.7	10.8
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	92000	54000	160000	54000	35000
全窒素 (mg/ )	1.5	1.6	1.5	1.7	2.1
全りん (mg/ )	12	10	9.2	9.9	13
亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.6	2.7	2.5	2.6	3.0
硝酸性窒素 (mg/ )	0.08	0.08	0.069	0.08	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
りん酸性りん (mg/ )	2.6	2.5	3.0	2.9	3.2
透視度 (度)	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
外観	8	8	8	8	7
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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
気温 ( )	5:40	6:00	6:20	6:40	7:00
水温 ( )	4.0	3.5	3.5	3.7	3.9
pH	6.2	6.1	6.2	5.7	6.2
BOD (mg/ )	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
COD (mg/ )	30	33	41	50	48
SS (mg/ )	24	25	29	32	32
DO (mg/ )	48	52	57	71	70
大腸菌群数 (MPN/100m)	10.6	10.6	10.6	10.3	10.4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	35000	35000	54000	160000	92000
全窒素 (mg/ )	2.0	2.1	2.4	3.1	2.9
全りん (mg/ )	13	11	12	12	13
亜硝酸性窒素 (mg/ )	2.8	2.8	3.3	3.8	3.6
硝酸性窒素 (mg/ )	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
アンモニア性窒素 (mg/ )	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
りん酸性りん (mg/ )	3.5	3.8	4.2	4.9	4.7
透視度 (度)	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8
外観	7	7	7	6	6
臭気	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
色相	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭	下水様臭
	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-(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			
		1-A	1-B	2	4
pH	5.8~8.6	8.2	7.6	7.6	7.3
BOD	25	5.5	5.0	13	< 1.0
COD	25	1.8	7.4	23	2.8
SS	70	< 2.0	< 2.0	8.1	< 2.0
大腸菌群数	3000	0	0	0	0
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 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	0.13		< 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	3.2	6.5	9.9	8.8
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	< 0.05		< 0.05	0.06
溶解性鉄	1	< 0.05		0.2	< 0.05
溶解性マンガン	1	< 0.02		< 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/cm<sup>3</sup>

表(7) - 2

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		5-A	5-B	6	7
pH	5.8~8.6	7.0	7.6	7.5	7.5
BOD	25	< 1.0	< 1.0	< 1.0	21
COD	25	5.3	3.0	1.7	8.7
SS	70	7.5	< 2.0	< 2.0	2.6
大腸菌群数	3000	0	1	11	<b>14000</b>
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 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		0.059	< 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	9.4	3.4	1.6	3.3
ふっ素化合物	8	< 0.1		< 0.1	3.1
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	0.09		0.07	< 0.05
溶解性鉄	1	< 0.05		< 0.05	0.13
溶解性マンガン	1	< 0.02		< 0.02	0.11
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/cm<sup>3</sup>

表(7) - 3

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		3-A	3-B	10
pH	5.8~8.6	7.2	7.1	7.1
BOD	15	8.5	8.0	11
COD	15	14	<b>17</b>	13
SS	35	5.0	14	16
大腸菌群数	3000	0	19	390
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	10	8.5	12
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	< 0.005	<b>0.007</b>	< 0.005
銅	1	0.06	< 0.05	< 0.05
亜鉛	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
溶解性鉄	0.3	< 0.05	< 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/cm<sup>3</sup>

表(7) - 4

調査項目	排水基準 (畜舎)	事業所No	
		8	9
pH	5.8~8.6	8.1	<b>3.0</b>
BOD	160	32	3.4
COD	(160)	51	26
SS	200	47	13
大腸菌群数	3000	150	1
n-ヘキサン	-	< 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	31	130

単位 mg/

ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm<sup>3</sup>

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		

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)			
	47	48	49	50
採水日	H16.10.22	H16.10.21	H16.10.22	H16.10.21
天候	晴	曇	晴	曇
気温 ( )	24.0	19.5	22.0	19.5
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/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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/ )	0.0008	<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	0.005	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/ )	0.0019	0.0006	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/ )	1.3	<0.05	9.6	5.3
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	0.03
フェノール類 (mg/ )	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
電気伝導率 (mS/m)	24	27	32	27
水素イオン濃度	6.6	7.3	6.7	6.5
水温 ( )	16.5	17.0	18.0	19.0
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

表(9) - 2

測定項目	地点No ( 定点 )		
	51	52	
採水日	H16.10.21	H16.10.21	
天候	曇	晴	
気温 ( )	24.0	24.0	
カドミウム (mg/ )	<0.001	<0.001	
全シアン (mg/ )	<0.1	<0.1	
鉛 (mg/ )	<0.005	<0.005	
六価クロム (mg/ )	<0.02	<0.02	
砒素 (mg/ )	<0.005	<0.005	
総水銀 (mg/ )	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀 (mg/ )	<0.0005	<0.0005	
P C B (mg/ )	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン (mg/ )	<0.002	<0.002	
四塩化炭素 (mg/ )	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/ )	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/ )	<0.0002	<0.0002	
チウラム (mg/ )	<0.0006	<0.0006	
シマジン (mg/ )	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ (mg/ )	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/ )	<0.001	<0.001	
セレン (mg/ )	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素 (mg/ )	2.8	<0.05	
亜硝酸性窒素 (mg/ )	<0.05	<0.05	
ふっ素 (mg/ )	0.1	<0.1	
ほう素 (mg/ )	<0.02	<0.02	
フェノール類 (mg/ )	<0.005	<0.005	
電気伝導率 (mS/m)	30	28	
水素イオン濃度	7	7.5	
水温 ( )	19.7	16.5	
臭気	無臭	無臭	
外観	異常なし	異常なし	

表(9) - 3

測定項目	地点No (定期モニタリング)			
	109	110	111	112
採水日	H16.10.21	H16.10.22	H16.10.21	H16.10.22
天候	曇	晴	曇	晴
気温 ( )	20.0	26.0	22.0	19.0
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/ )		<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		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )		0.0009		0.014
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )				
トリクロロエチレン (mg/ )		<0.002	0.089	0.17
テトラクロロエチレン (mg/ )		0.019	<0.0005	0.0014
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)	26	26	16	58
水素イオン濃度	7.6	6.9	7.4	6.7
水温 ( )	17.0	20.0	18.0	18.5
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	浮遊物あり(薄い褐色)	異常なし	異常なし	異常なし

表(9) - 4

測定項目	地点No (メッシュ)			
	0278	0288	0298	1208
採水日	H16.10.21	H16.10.21	H16.10.21	H16.10.21
天候	晴	晴	曇	曇
気温 ( )	24.0	24.0	19.5	20.0
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/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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/ )	0.06	<0.05	<0.05	2.7
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)	33	34	58	31
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.1	7.0
水温 ( )	18.0	17.0	16.5	17.0
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

表(9) - 5

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1218	1228	1248	1258
採水日	H16.10.22	H16.10.21	H16.10.22	H16.10.22
天候	晴	曇	晴	晴
気温 ( )	24.0	19.0	24.0	24.0
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/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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/ )	6.0	4.3	4.2	0.98
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	0.04	<0.02
フェノール類 (mg/ )	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
電気伝導率 (mS/m)	25	20	21	22
水素イオン濃度	7.0	6.4	6.5	6.6
水温 ( )	17.0	18.5	19.0	17.0
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

表(9) - 6

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1268	1278	1288	2208
採水日	H16.10.22	H16.10.22	H16.10.22	H16.10.22
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ( )	23.0	23.0	22.0	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	<0.005	<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/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.0027
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	0.005
テトラクロロエチレン (mg/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009
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/ )	2.7	5.3	2.2	3.9
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)	28	30	32	40
水素イオン濃度	6.9	6.7	6.6	7.0
水温 ( )	17.5	19.0	18.5	17.5
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

表(9) - 7

測定項目	地点No (メッシュ)			
	2228			
採水日	H16.10.22			
天候	晴			
気温 ( )	22.0			
カドミウム (mg/ )	<0.001			
全シアン (mg/ )	<0.1			
鉛 (mg/ )	<0.005			
六価クロム (mg/ )	<0.02			
砒素 (mg/ )	<0.005			
総水銀 (mg/ )	<0.0005			
アルキル水銀 (mg/ )	<0.0005			
P C B (mg/ )	<0.0005			
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-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	<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-ジクロロプロペン (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/ )	2.7			
亜硝酸性窒素 (mg/ )	<0.05			
ふっ素 (mg/ )	0.1			
ほう素 (mg/ )	<0.02			
フェノール類 (mg/ )	<0.005			
電気伝導率 (mS/m)	29			
水素イオン濃度	6.9			
水温 ( )	16.0			
臭気	無臭			
外観	異常なし			

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16年5月28日（金）

表(10) - 1

No.	所在地	トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	六価クロム
1	恩名	ND	ND	ND
2	恩名	ND	ND	ND
3	恩名	ND	ND	ND
4	恩名	0.019	0.0007	ND
5	恩名	<b>0.031</b>	0.0044	<b>0.10</b>
6	恩名	<b>0.036</b>	0.0008	ND
7	恩名	0.017	ND	ND
8	恩名	ND	ND	ND
9	恩名	ND	ND	ND
10	恩名	ND	ND	ND
11	恩名	ND	ND	ND
12	恩名	ND	ND	ND
13	恩名	<b>0.089</b>	0.020	<b>0.08</b>
14	恩名	ND	ND	ND
15	恩名	ND	ND	ND
16	恩名	ND	ND	ND
17	恩名	ND	ND	ND
18	恩名	ND	ND	ND
19	恩名	ND	ND	ND
20	恩名	<b>0.039</b>	0.0009	ND
22	恩名	ND	ND	ND
24	恩名	0.029	0.0013	0.02
24-2	恩名	0.016	0.0009	ND
25	恩名	ND	ND	ND
27	恩名	0.022	0.0012	ND
28	恩名	0.006	0.0007	ND
29	恩名	0.004	0.0005	ND
31	恩名	ND	ND	ND
33	恩名	<b>0.088</b>	ND	ND
34	温水西	ND	ND	ND
環境基準		0.03	1	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

採水日：平成16年8月25日（水）

表(10) - 2

No.	所在地	トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	六価クロム
1	恩名	ND	ND	ND
3	恩名	ND	ND	ND
4	恩名	0.018	0.0007	ND
5	恩名	<b>0.032</b>	0.0042	<b>0.09</b>
6	恩名	<b>0.041</b>	0.0009	ND
7	恩名	0.020	ND	ND
8	恩名	ND	ND	ND
9	恩名	ND	ND	ND
10	恩名	ND	ND	ND
11	恩名	ND	ND	ND
12	恩名	ND	ND	ND
13	恩名	<b>0.093</b>	0.021	<b>0.07</b>
15	恩名	ND	ND	ND
16	恩名	ND	ND	ND
18	恩名	ND	ND	ND
19	恩名	ND	ND	ND
20	恩名	<b>0.040</b>	0.0009	ND
22	恩名	ND	ND	ND
24	恩名	0.027	0.0012	0.02
25	恩名	ND	ND	ND
27	恩名	0.027	0.0013	ND
28	恩名	0.006	0.0006	ND
31	恩名	ND	ND	ND
33	恩名	<b>0.075</b>	ND	ND
34	温水西	ND	ND	ND
環境基準		0.03	1	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

採水日：平成16年11月26日（金）

表(10) - 3

No.	所在地	トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	六価クロム
1	恩名	ND	ND	ND
2	恩名	ND	ND	ND
3	恩名	ND	ND	ND
4	恩名	0.014	0.0024	ND
5	恩名	0.015	0.0023	<b>0.08</b>
6	恩名	ND	ND	ND
7	恩名	0.015	ND	ND
8	恩名	ND	ND	ND
9	恩名	ND	ND	ND
10	恩名	ND	ND	ND
11	恩名	ND	ND	ND
12	恩名	ND	ND	ND
13	恩名	<b>0.062</b>	0.011	0.05
15	恩名	ND	ND	ND
16	恩名	ND	ND	ND
17	恩名	ND	ND	ND
18	恩名	ND	ND	ND
19	恩名	ND	ND	ND
20	恩名	<b>0.033</b>	0.0008	ND
22	恩名	ND	ND	ND
24	恩名	0.029	0.0013	ND
25	恩名	ND	ND	ND
27	恩名	0.025	0.0011	ND
28	恩名	0.006	ND	ND
29	恩名	ND	ND	ND
31	恩名	ND	ND	ND
33	恩名	0.022	ND	ND
34	温水西	ND	ND	ND
環境基準		0.03	1	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

採水日：平成17年2月18日（金）

表(10) - 4

No.	所在地	トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	六価クロム
1	恩名	ND	ND	ND
3	恩名	ND	ND	ND
4	恩名	0.024	0.0015	ND
5	恩名	0.022	0.0030	<b>0.08</b>
6	恩名	<b>0.043</b>	0.0009	ND
7	恩名	0.014	ND	ND
8	恩名	ND	ND	ND
9	恩名	ND	ND	ND
10	恩名	ND	ND	ND
11	恩名	ND	ND	ND
12	恩名	ND	ND	ND
13	恩名	<b>0.084</b>	0.018	<b>0.07</b>
15	恩名	ND	ND	ND
16	恩名	ND	ND	ND
18	恩名	ND	ND	ND
19	恩名	ND	ND	ND
20	恩名	<b>0.035</b>	0.0010	ND
22	恩名	ND	ND	ND
24	恩名	0.029	0.0013	ND
25	恩名	ND	ND	ND
27	恩名	0.024	0.0012	ND
28	恩名	0.006	ND	ND
31	恩名	ND	ND	ND
33	恩名	<b>0.068</b>	ND	ND
34	温水西	ND	ND	ND
環境基準		0.03	1	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/

3-(11)旭町地区地下水水質調査データ

採水日：平成16年7月22日

表(11) - 1

No.	所在地	トリクロロエチレン [0.03mg/L]	テトラクロロエチレン [0.01mg/L]	cis-1,2-ジクロロエチレン [0.04mg/L]	1,1,1-トリクロロエタン [1mg/L]
1	恩名	<b>0.048</b>	<b>0.029</b>	0.012	0.0089
2	恩名	0.019	<b>0.065</b>	0.013	0.0005未満
3	恩名	0.018	<b>0.027</b>	0.004	0.0007
4	恩名	<b>0.093</b>	<b>0.015</b>	0.022	0.011
5	恩名	<b>0.039</b>	<b>0.054</b>	0.014	0.0031
7	緑ヶ丘	0.019	<b>0.12</b>	0.032	0.0005未満
8	岡田	<b>0.035</b>	0.0032	0.017	0.0029

採水日：平成17年2月24日

表(11) - 2

No.	所在地	トリクロロエチレン [0.03mg/L]	テトラクロロエチレン [0.01mg/L]	cis-1,2-ジクロロエチレン [0.04mg/L]	1,1,1-トリクロロエタン [1mg/L]
1	恩名	<b>0.062</b>	<b>0.038</b>	0.018	0.011
2	恩名	0.018	<b>0.065</b>	0.013	0.0005未満
3	恩名	0.024	<b>0.033</b>	0.005	0.0015
4	恩名	<b>0.084</b>	<b>0.014</b>	0.018	0.018
5	恩名	<b>0.077</b>	0.0099	0.023	0.0075
7	緑ヶ丘	0.020	<b>0.21</b>	<b>0.041</b>	0.0005未満
8	岡田	<b>0.047</b>	0.0034	0.023	0.0031

No3、No4は尼寺工業団地周辺調査のなかで実施

4-(1)特定悪臭物質一覧

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
ノルマルブチルアルデヒド	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
イソブチルアルデヒド	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
ノルマルペンチルアルデヒド	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
イソペンチルアルデヒド	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



平成 17 年度版 環境の概要 ~公害編~ 【資料編】

2005 年 12 月 28 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>