

# 水 質 年 報

平成 25 年度

川崎市

# 平成 25 年度 川崎市環境局水質年報

この報告書は、公共用水域・地下水の水質、工場・事業場の排出水、土壌、 地盤について水質汚濁防止法、土壌汚染対策法、ダイオキシン類対策特別措置 法、工業用水法、測量法、川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例等に 基づき実施した、取組や結果を取りまとめたものである。

# 目 次

第1	章	公共用水域の水質状況
	相	既要 ······1
		当景 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
	2	公共用水域水質調査結果 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	汀	可川における生物調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 8
	亲	現水施設調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
		崎港底質調査結果
	2	公共用水域調査関連資料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 1
第25	章	地下水の水質状況
	相	既要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7 1
		肯景 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7 1
	爿	也下水質調査結果 ••••••• 7 1
	Ħ	也下水質調査関連資料83
第3i	章	工場・事業場の監視・指導状況
	相	既要
	•	肾景99
	<u>}</u>	去·条例による監視·指導 ······99
	1	届出状況99
	2	立入検査・調査 ・・・・・・・・100
	3	行政措置の状況 ・・・・・・・・・101
	4	水質総量規制基準等の監視 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 1
	J	□場・事業場の監視・指導関連資料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 0 1
	多	発生源自動監視システムによる監視 ······· 1 0 8
第45	章	土壤汚染対策
	相	既要
	킽	背景 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 1 1
	£	上壌汚染対策の推進状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
	1	土対法による指導状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・112
	2	条例による指導状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 1 7

第5章	地盤沈下防止対策
	概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2 7
	背景127
	条例による監視 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・128
1	揚水施設状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2 8
2	地下水揚水量 · · · · · · · · 1 2 8
	調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2 9
1	精密水準測量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・129
2	513.
3	地層変動の把握 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 0
4	地下水塩水化調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 1
5	地盤沈下関連資料 ······1 3 3
第6章	ダイオキシン類測定結果
	概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151
	背景151
	調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152
第7章	水循環推進事業(湧水地調査)
	調査目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
	調査内容159
	調査結果159
第8章	その他の調査
	川崎港親水施設生物調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 6 3
	その他の調査概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・1 6 9
第9章	水環境学習・情報発信
	水環境学習 ・・・・・・・・・・・・・・173
	情報発信 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・177
第 10 章	<b>置 異常水質事故発生状況</b>
	対象期間 ・・・・・・・・・・・・・・179
	対象事故 ・・・・・・・・・・・・・・179
	発生状況 ・・・・・・・・・・・・・・・179
資料	
	川崎市の公共用水域 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・193
	環境基準・排水基準等一覧表 ・・・・・・・・・・・・・・・・196
	年表226

第1章 公共用水域の水質状況

#### 概要

本市では、市内の公共用水域の水質汚濁状況を把握するため、市内河川及び海域の水質調査を昭和46年度から実施してきた。

平成 25 年度の河川については、水質汚濁防止法(以下「法」という。)第 15 条、16 条に基づく定期水質測定、「川崎市水環境保全計画(以下「水環境保全計画」という。)」に基づく生物調査並びに親水施設調査などを実施した。海域については、法第 15 条、16 条に基づく定期水質測定を実施した。河川の測定項目は、カドミウム、シアンなどの健康項目 27 項目、水素イオン濃度(以下「pH」という。)、生物化学的酸素要求量(以下「BOD」という。)などの生活環境項目 11 項目、要監視項目として人の健康の保護に関する26 項目、水生生物の保全に関する3 項目、銅などの特殊項目7項目、洗剤などその他項目8 項目について行い、海域は、健康項目25 項目、生活環境項目9項目、要監視項目26 項目、特殊項目6項目、洗剤などその他項目7項目であった。

測定の結果、健康項目については、河川、海域のいずれの地点でも環境基準を達成していた。市内河川(環境目標評価地点)のBOD75%値は、多摩川水系1.4~1.8mg/L、鶴見川水系1.3~2.9mg/Lであった。本市地先の海域の化学的酸素要求量(以下「COD」という。)の75%値は、2.5~3.8mg/Lであった。

#### 背景

市内の水域は、多摩川水系、鶴見川水系、東京湾からなり、市内を流れる中小河川の総延長は76.2kmに及んでいる。多摩川水系には、三沢川、平瀬川及び山下川、五反田川が合流する二ヶ領用水があり、鶴見川水系には片平川、麻生川、真福寺川及び有馬川が合流する矢上川がある。海域には、京浜運河をはじめとする大小16の運河があり、化学工業、石油精製、鉄鋼、電気、製紙等の大規模工場群が立地している。

本市における水質汚濁は、昭和 20 年代の産業復興の時代、30、40 年代、経済の飛躍的発展の時代を経て、工業化、都市化が進行したことにより顕在化した。昭和 46 年から法が施行されるなど、工場・事業場(以下「工場等」という。)の排水規制強化等の措置により、昭和 57 年度からカドミウム、シアンなどの健康項目を測定しているすべての地点で、健康項目の環境基準を達成してきた。平成 5 年度の環境基準の一部改正により、トリクロロエチレンなど 15 項目が追加され、平成 11 年度には、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、ふっ素が追加され、平成 15 年 11 月には水生生物への影響を防止する観点から、水生生物の保全に係る水質環境基準として全亜鉛を迫加、平成 21 年 11 月には 1,4 - ジオキサンを環境基準項目に追加した。平成 23 年 10 月には、カドミウムの環境基準が 0.01mg/L以下から 0.003mg/L以下と変更された。平成 24 年 8 月には水生生物の保全に係る水質環境基準としてノニルフェノールが追加された。いずれの項目も環境基準を達成している。また、平成 5 年 4 月に「水質管理計画」、さらに平成 24 年 10 月に「水環境保全計画」を策定し、総合的な河川水質管理を実施し、浄化推進を図ってきた結果、河川の B O D は年々改善傾向にあり多くの河川で魚影が確認されてきた。

海域については、昭和46年に東京湾の水域類型が指定され、COD等の環境基準が設定された。昭和53年には法の改正が行われ、水質総量規制が制度化された。また、平成5年に窒素、燐の環境基準、排水基準が設定され、平成7年には東京湾の全窒素、全燐の水域類型指定が行われた。水質総量規制は、平成23年6月に第7次水質総量削減に係る総量削減基本方針が環境大臣により策定された。こうした規制が実施され、COD、全窒素及び全燐の削減指導が行われている。海域のCODは徐々に改善されているが、全窒素、全燐について改善傾向は見られるものの、依然として富栄養化の状態にあり、春から夏にかけて赤潮の発生が見られる。

#### 公共用水域水質調査結果

#### 1 調査内容

平成25年度に公共用水域で実施した調査の種類は次のとおりである。

(1) 調査の種類

ア河川

- (ア) 法第 15 条に基づく常時監視
- (イ) 法第 16 条に基づく「神奈川県公共用水域測定計画」(以下「測定計画」という。) による水質測定

#### イ 海域

- (ア) 法第 15 条に基づく常時監視
- (イ) 法第 16 条に基づく「測定計画」による水質測定
- (2) 調査期間

平成 25 年 4 月 ~ 平成 26 年 3 月

(3) 調査地点

河川 26 地点(多摩川水系 17 地点、鶴見川水系 9 地点)海域 12 地点(図 - 1)

(4) 調査頻度

ア 河川

11 地点で毎月1日1回(但し、測定計画に基づく調査地点(5地点)については、 1日2回)、14 地点で年4回1日1回、1地点(矢上川矢上川橋)で健康項目年2回 及び要監視項目年1回(なお、矢上川矢上川橋は測定計画に基づく調査地点である ので、国土交通省が毎月、生活環境項目等の調査を実施している)。

#### イ 海域

測定計画の6地点で毎月1日1回、その他の6地点で年4回1日1回

(5) 調査項目

ア河川

(ア) 観測項目(7項目)

気温、水温、外観、色相、臭気、透視度、流量

(イ) 健康項目(27項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、

ポリ塩化ビフェニル(以下「PCB」という。)、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、3ス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チ ウラ ム シ マ ジ ス チオベンカルブ、ベン ゼ ス セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 、ふっ素、ほう素、1.4-ジオキサン

(ウ) 生活環境項目(11項目)

pH、溶存酸素量(以下「DO」という。)、BOD、COD、 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(以下「n-ヘキサン抽出物質」という。)、 浮遊物質量(以下「SS」という。)、大腸菌群数、全窒素、全燐、全亜鉛、 ノニルフェノール

(I) 特殊項目(7項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム、EPN、ニッケル

(才) 要監視項目(26項目)

<人の健康の保護(24項目)>クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン

< 水生生物の保全(3項目)>クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド

- (カ) その他項目(8項目)
  - a 洗剤(2項目) 除イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤
  - b 栄養塩類(2項目) アンモニア性窒素、燐酸態燐
  - c その他(4項目) 電気伝導率、塩化物イオン、有機体炭素(以下「TOC」という。)、 大腸菌数

#### イ 海域

(ア) 観測項目(8項目)

天候、気温、水温、外観、色相、臭気、透明度、水深

(イ) 健康項目(25項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、

1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、

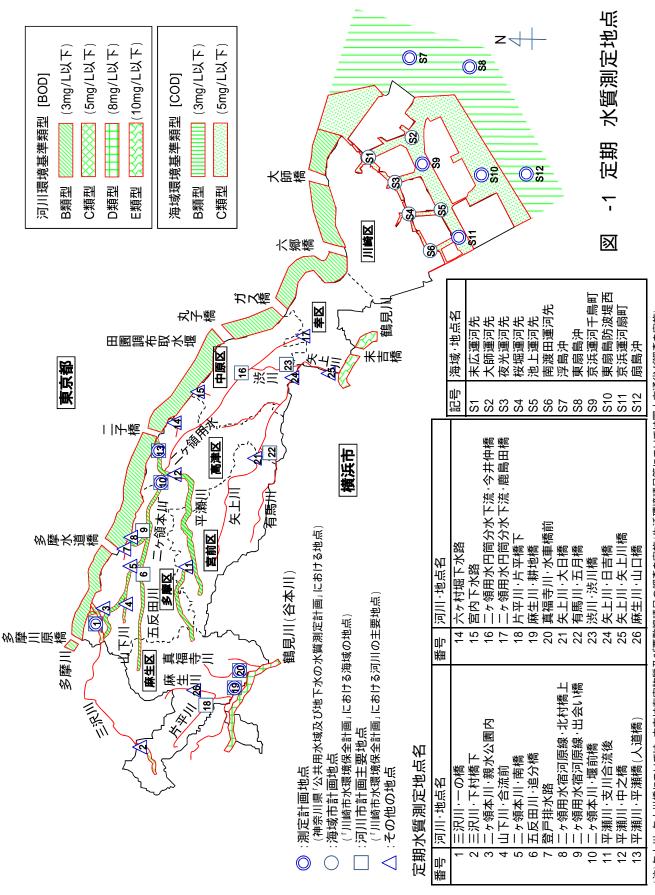
1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1,4-ジオキサン

- (ウ) 生活環境項目(9項目) pH、DO、COD、n-ヘキサン抽出物質、大腸菌群数、全窒素、全燐、 全亜鉛、ノニルフェノール
- (I) 特殊項目(6項目) フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、EPN、ニッケル
- (才) 要監視項目(26項目)

<人の健康の保護(24項目)>クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、 1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、 フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシン銅、クロロタロニル、 プロピザミド、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、 クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、 モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、 全マンガン、ウラン

< 水生生物の保全(3項目)>クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド

- (カ) その他項目(7項目)
  - a 洗剤(2項目) 陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤
  - b 栄養塩類(2項目) アンモニア性窒素、燐酸態燐
  - c その他(3項目) 塩分、クロロフィル a、大腸菌数



|注||矢上|||冬上|||橋については、本市は有害物質及び要監視項目の調査を実施(生活環境項目等については国土交通省が調査を実施)

#### 2 水質等調査結果

#### (1) 河川の測定結果

#### ア 健康項目

健康項目は、河川 11 地点、27 項目について測定した結果、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素並びにほう素が検出されたが、すべての地点で環境基準を達成していた。

なお、アルキル水銀については総水銀が検出された場合のみ、測定を実施している。 (表 -15、16-1及び24)

表 - 1 健康項目の環境基準達成状況(河川)

健康項目	測定 地点数	環境基準値 (mg/L)	各地点の年平均 値の最高濃度 (mg/L)	環境基準 達成地点数	達成率 (%)
カドミウム	11	0.003 以下	0.0003 未満	11	100
全シアン	11	検出されないこと	不検出	11	100
鉛	11	0.01 以下	0.005 未満	11	100
六価クロム	11	0.05 以下	0.02 未満	11	100
<b>心</b> 素	11	0.01 以下	0.005 未満	11	100
総水銀	11	0.0005 以下	0.0005 未満	11	100
アルキル水銀	11	検出されないこと	不検出	11	100
PCB	11	検出されないこと	不検出	11	100
ジクロロメタン	11	0.02 以下	0.002 未満	11	100
四塩化炭素	11	0.002 以下	0.0002 未満	11	100
1,2-ジクロロエタン	11	0.004 以下	0.0004 未満	11	100
1,1-ジクロロエチレン	11	0.1 以下	0.01 未満	11	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	11	0.04 以下	0.004 未満	11	100
1,1,1-トリクロロエタン	11	1 以下	0.0005 未満	11	100
1,1,2-トリクロロエタン	11	0.006 以下	0.0006 未満	11	100
トリクロロエチレン	11	0.03 以下	0.002 未満	11	100
テトラクロロエチレン	11	0.01 以下	0.0005 未満	11	100
1,3-ジクロロプロペン	11	0.002 以下	0.0002 未満	11	100
チウラム	11	0.006 以下	0.0006 未満	11	100
シマジン	11	0.003 以下	0.0003 未満	11	100
チオベンカルブ	11	0.02 以下	0.002 未満	11	100
ベンゼン	11	0.01 以下	0.001 未満	11	100
セレン	11	0.01 以下	0.002 未満	11	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10 以下	8.8	11	100
ふっ素	11	0.8 以下	0.17	11	100
ほう素	11	1 以下	0.31	11	100
1,4-ジオキサン	11	0.05 以下	0.005 未満	11	100

#### イ 生活環境項目

#### (ア) 環境基準達成状況

環境基準が設定されている多摩川水系の3河川(三沢川、二ヶ領本川及び平瀬川) の状況は次のとおりであった。

#### a 測定検体の環境基準適合状況

生活環境項目の環境基準値適合率(環境基準値に適合した検体数を測定検体数で除した値(以下「適合率」という。)は、pH73.6%、BOD100%、SS100%、DO100%、大腸菌群数12.5%であった。

項目	測定検体数	適合検体数	適合率(%)		
рН	7 2	5 3	73.6		
BOD	7 2	7 2	1 0 0		
SS	7 2	7 2	1 0 0		
DO	7 2	7 2	1 0 0		
大腸菌群数	2 4	3	12.5		

表 - 2 生活環境項目の環境基準値適合率

#### b BODの環境基準達成状況

3河川すべてで環境基準を達成していた。

表 - 3 BODの測定結果

河川名	測定計画地点名	類型	環境基準値	BOD75%値
三沢川	一の橋	C類型	5 mg/L	1.7 mg/L
二ヶ領本川	堰前橋	B類型	3 mg/L	1.4 mg/L
平瀬川	平瀬橋 (人道橋)	B類型	3 mg/L	1.6 mg/L

#### \* □ は環境基準達成

#### (イ)「水環境保全計画」に定めた「生活環境の保全に関する環境目標」の達成状況

a A A 目標水域 目標値:B O D 75%値:3 mg/L、C O D 75%値:5 mg/L 以下

生物:多様な生物が生息できる水質

河川名	地点名	BOD75%値	C O D75%值
二ヶ領本川	堰前橋	1.4 mg/L	3.4 mg/L
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	1.5 mg/L	4.3 mg/L
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	1.8 mg/L	3.9 mg/L
五反田川	追分橋	1.7 mg/L	3.3 mg/L
平瀬川	平瀬橋(人道橋)	1.6 mg/L	3.2 mg/L

#### \* □ は環境目標達成

二ヶ領用水(二ヶ領本川、二ヶ領用水宿河原線及び円筒分水下流)、五反田川及び平瀬川では、BOD75%値が 1.4~1.8mg/L、COD75%値が 3.2~4.3mg/L であり、水質の状況はBOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成 25 年度に実施した結果、平瀬川でウグイ、オイカワ、コイ、タモロコ等を確認した。また、平成 24 年度に実施した結果、五反田川でアユ、オイカワ、タモロコ等を、二ヶ領本川でコイ、ナマズ等を、二ヶ領用水宿河原線でタモロコ、ウグイ、ドジョウ等を、二ヶ領用水円筒分水下流でスミウキゴリ、オイカワ等を確認した。

#### b A目標水域 目標値:BOD及びCOD75%値:5mg/L以下

生物:多様な生物が生息できる水質

河川名	地点名	B O D75%値	C O D75%值
三沢川	一の橋	1.7 mg/L	3.8 mg/L

#### \* は環境目標達成

三沢川は、BOD75%値が 1.7mg/L、COD75%値が 3.8mg/L で、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成25年度に実施した結果、ウグイ、アユ、オイカワ等を確認した。

#### c B目標水域 目標値:BOD及びCOD75%値:8mg/L以下

生物:ドジョウ、モツゴ、コイ、フナ等の魚類が生息できる水質

河川名	地点名	B O D75%值	C O D75%值
片平川	片平橋下	1.3 mg/L	2.8 mg/L
麻生川	耕地橋	2.9 mg/L	6.8 mg/L
真福寺川	水車橋前	1.3 mg/L	4.2 mg/L

#### \* □ は環境目標達成

片平川、麻生川及び真福寺川では、BOD75%値が1.3~2.9mg/L、COD75%値が2.8~6.8mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成 23 年度に実施した片平川でメダカ、トウヨシノボリ等を、麻生川でコイ、アユ、ギンブナ、オイカワ等を、真福寺川でドジョウ、トウヨシノボリを確認した。

#### d C目標水域 目標値:BOD及びCOD75%値:10 mg/L以下

生物:コイ、フナが生息できる不快感のない水質

河川名	地点名	BOD75%値	C O D75%值
矢上川	矢上川橋	2.7 mg/L	6.8 mg/L
有馬川	五月橋	2.9 mg/L	4.7 mg/L
渋川	渋川橋	1.4 mg/L	3.5 mg/L

<sup>\*</sup> は環境目標達成

矢上川、有馬川及び渋川では、BOD75%値が1.4~2.9mg/L、COD75%値が3.5

<sup>\*</sup>矢上川・矢上川橋は国土交通省で測定

~6.8mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査については、平成 25 年度に実施した結果、矢上川でオイカワ、コイ等を、渋川でスミウキゴリ、カマツカを確認した。また、平成 23 年度に実施した結果、有馬川でスミウキゴリを確認した。

#### (ウ) 河川ごとのBODの状況

各河川の水質状況をBODの年間平均値で見ると次のとおりである。

#### a 多摩川水系

多摩川本川の水質状況について、中流部・多摩川原橋から下流部・大師橋にかけての6地点のBOD年間平均値は1.4~1.8mg/Lであった(表 -18(抜粋))。また、多摩川・多摩水道橋、三沢川・一の橋、平瀬川・平瀬橋、二ヶ領本川・堰前橋等の経年変化については図 -2のとおりである。

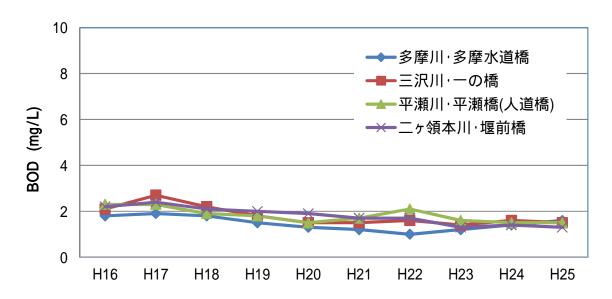


図 - 2 多摩川水系のBOD経年推移(年間平均値)

表 -4 (表 -18 抜粋)多摩川水系のBOD経年推移(年間平均値)

河川名	測定地点名	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
	多摩川原橋 (東京都内)	2.6	2.5	3.1	2.0	1.7	1.6	1.3	1.5	1.7	1.8
	多摩水道橋	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6
多摩川	二子橋	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2	1.5	1.8
夕手川	田園調布取水堰 (上)	1.7	1.5	1.7	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4
	六 郷 橋	2.1	1.5	2.0	1.7	1.3	1.5	1.9	2.4	2.6	1.8
	大 師 橋	1.9	1.6	1.6	1.8	1.3	1.4	1.8	2.1	2.2	1.7
	本川・親水公園内	1.6	2.3	1.4	1.5	1.0	1.4	1.4	1.1	1.5	1.7
	山下川・合流前	1.1	1.3	1.8	1.1	0.8	1.3	0.8	1.0	1.2	1.1
	本川・南橋	1.5	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4
	五反田川・追分橋	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.5
二ヶ領	宿河原線・北村橋上	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1	1.5	1.5	1.1	1.1	1.3
用水	前川堀・合流前	7.5	7.1	10	8.0	9.6	13	19	8.5	-	-
	宿河原線・出会い橋	3.9	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	2.0	1.2	1.5	1.4
	本川・堰前橋	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3	1.4	1.3
	円筒分水下流・今井仲橋	2.6	2.6	2.2	2.3	1.8	1.8	2.0	1.7	1.7	1.5
	円筒分水下流・鹿島田橋	1.6	4.0	1.6	1.4	1.6	1.7	2.5	2.1	1.8	1.7
三沢川	下 村 橋 下	6.8	1.7	4.2	1.4	1.1	1.2	1.3	0.9	0.7	0.7
////	ー の 橋	2.1	2.7	2.2	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5
	支川合流後	1.8	1.9	1.5	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	0.9	1.4
平瀬川	中之橋	1.8	2.5	1.9	1.4	1.5	1.8	1.5	1.4	1.8	1.5
	平 瀬 橋(人道橋)	2.3	2.3	1.9	1.8	1.5	1.7	2.1	1.6	1.5	1.5
	登戸排水路	2.2	2.7	2.0	2.2	2.1	2.4	1.5	1.8	1.3	1.6
排水路	六ヶ村堀下水路	4.6	3.7	2.6	3.6	2.8	2.2	2.3	2.9	1.9	1.8
	宮内下水路	3.3	7.7	5.1	4.7	2.6	2.0	2.7	3.4	2.3	3.1

(注)多摩川原橋、多摩水道橋、二子橋、田園調布取水堰(上) 六郷橋及び大師橋は国土交 通省が測定

#### b 鶴見川水系

鶴見川の上流部・亀の子橋から下流部・臨港鶴見川橋にかけての4地点のBOD年間平均値は、1.7~3.8mg/Lであった(表 -19(抜粋))。

また、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前、矢上川・大日橋、矢上川・日吉橋等の経年変化は図 -3のとおりである。

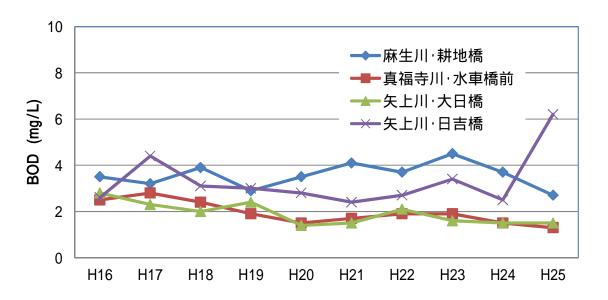


図 - 3 鶴見川水系のBOD経年推移(年間平均値)

表 -5(表 -19抜粋)鶴見川水系のBOD経年推移(年間平均値)

河川名	測定地点名	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
	亀の子橋 (横浜市内)	7.2	7.6	7.1	5.2	4.6	4.1	3.9	5.2	3.6	3.8
鶴見川	大綱橋 ( 横浜市内 )	5.6	6.0	5.7	4.3	3.7	3.6	2.8	3.7	3.2	3.4
隔光川 	末 吉 橋	2.3	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.7	2.0	1.6	1.7
	臨港鶴見川橋(横浜市内)	2.0	2.3	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	2.2	1.5	1.7
片平川	片 平 橋 下	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	0.9
   麻生川	耕地橋	3.5	3.2	3.9	2.9	3.5	4.1	3.7	4.5	3.7	2.7
州土川	山 口 橋	5.8	6.5	3.2	2.4	1.8	1.6	3.6	2.4	1.3	2.2
真福寺川	水 車 橋 前	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5	1.7	1.9	1.9	1.5	1.3
	大 日 橋	2.8	2.3	2.0	2.4	1.4	1.5	2.1	1.6	1.5	1.5
矢上川	日 吉 橋	2.6	4.4	3.1	3.0	2.8	2.4	2.7	3.4	2.5	6.2
	矢 上 川 橋	2.7	2.5	2.5	3.2	2.1	2.0	2.2	2.8	2.3	2.6
有馬川	五 月 橋	2.4	2.0	1.5	1.8	1.7	1.9	1.7	2.3	1.8	2.5
渋 川	渋 川 橋	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2

(注)亀の子橋、大綱橋、末吉橋、臨港鶴見川橋、矢上川橋は国土交通省が測定

#### (I) BOD以外の生活環境項目(表 -15、17、24)

BOD以外の生活環境項目は25 地点10項目について測定した。その結果を年間平均値で見ると、pHは7.3~9.3、DOは8.1~16.5mg/L、CODは1.9~6.5mg/L、SSは1~12mg/L、全窒素は1.3~8.0mg/L、全燐は0.013~0.74mg/L、全亜鉛は5地点で測定し0.004~0.028mg/L、大腸菌群数は5地点で測定し2.1× $10^4$ ~3.7× $10^4$ MPN/100mL、n-ヘキサン抽出物質及びノニルフェノールは5地点で測定したが、検出されなかった。

環境基準(環境基準が設定されていない河川については、流出先の多摩川・鶴見川に係る環境基準を当てはめた場合)に適合した割合は、pHが71.8%(178/248)、DOが100%(248/248)、SSが99.2%(246/248)であった。

#### ウ 特殊項目(表 -24)

特殊項目は5地点7項目について測定した。また、5地点以外に矢上川・矢上川橋でEPNとニッケルを測定した。その結果、すべての地点で神奈川県が設定した判定値である排水基準を定める総理府令に定める値の10分の1(以下「判定値」という。)以下であった。

#### 工 要監視項目(表 -24、26)

要監視項目は6地点で26項目測定した。その結果、すべての地点で全マンガンが検出されたが、指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。

#### オ その他項目(表 -24)

#### (ア) 洗剤

洗剤に関連する項目は8地点2項目について測定した。その結果を年間平均値で見ると、陰イオン界面活性剤は0.03未満~0.05mg/L、非イオン界面活性剤は0.005未満~0.039mg/Lであった。

#### (イ) 栄養塩類

栄養塩類はアンモニア性窒素及び燐酸態燐を5地点で測定した結果、年間平均値は各々0.06~0.22mg/L、0.034~0.60mg/Lであった。

#### (ウ) その他

塩化物イオン及びTOCを8地点で測定した結果、年間平均値は各々10~32mg/L、1.7~3.8mg/Lであった。

#### (2) 海域の測定結果

#### ア 健康項目

健康項目は9地点25項目について測定した。その結果、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が検出されたが、すべての地点で環境基準を達成していた(表 -15、16-2、25)。なお、アルキル水銀については総水銀が検出された場合のみ測定を実施している。

表 -6 健康項目の環境基準達成状況(海域)

健康項目	調査地点数	環境基準値 (mg/L)	各地点の年平均値 の最高濃度 (mg/L)	環境基準 達成地点数	(%)
カドミウム	9	0.003 以下	0.0003 未満	9	100
全シアン	9	検出されないこと	不検出	9	100
鉛	9	0.01 以下	0.005 未満	9	100
六価クロム	9	0.05 以下	0.02 未満	9	100
<b>砒素</b>	9	0.01 以下	0.006	9	100
総水銀	9	0.0005 以下	0.0005 未満	9	100
アルキル水銀	9	検出されないこと	不検出	9	100
PCB	9	検出されないこと	不検出	9	100
ジクロロメタン	9	0.02 以下	0.002 未満	9	100
四塩化炭素	9	0.002 以下	0.0002 未満	9	100
1,2-ジクロロエタン	9	0.004 以下	0.0004 未満	9	100
1,1-ジクロロエチレン	9	0.1 以下	0.01 未満	9	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	9	0.04 以下	0.004 未満	9	100
1,1,1-トリクロロエタン	9	1 以下	0.0005 未満	9	100
1,1,2-トリクロロエタン	9	0.006 以下	0.0006 未満	9	100
トリクロロエチレン	9	0.03 以下	0.002 未満	9	100
テトラクロロエチレン	9	0.01 以下	0.0005 未満	9	100
1,3-ジクロロプロペン	9	0.002 以下	0.0002 未満	9	100
チウラム	9	0.006 以下	0.0006 未満	9	100
シマジン	9	0.003 以下	0.0003 未満	9	100
チオベンカルブ	9	0.02 以下	0.002 未満	9	100
ベンゼン	9	0.01 以下	0.001 未満	9	100
セレン	9	0.01 以下	0.002 未満	9	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9	10 以下	0.77	9	100
1,4-ジオキサン	9	0.05 以下	0.005 未満	9	100

#### イ 生活環境項目

#### (ア) 環境基準適合状況

生活環境項目は、川崎港及び川崎地先の東京湾において、12地点9項目について測定した。

#### a 測定検体の環境基準適合状況

環境基準が設定されている8項目の適合率は、pH97.1%、COD96.9%、DO96.2%、n-ヘキサン抽出物質100%、全窒素29.2%、全燐54.2%、全亜鉛97.2%、ノニルフェノール100%であった。

項目	測定検体数	適合検体数	適合率(%)
рН	1 0 4	1 0 1	97.1
COD	9 6	9 3	96.9
DO	1 0 4	1 0 0	96.2
n - ヘキサン抽出物質	3 6	3 6	1 0 0
全窒素	9 6	2 8	29.2
全燐	9 6	5 2	54.2
全亜鉛	7 2	7 0	97.2
ノニルフェノール	7 2	7 2	1 0 0

表 - 7 生活環境項目の環境基準値適合率

#### b CODの環境基準適合状況

CODは環境基準値に対し年間測定値の75%値で評価する。B類型水域3地点のCOD75%値は、2.6~2.9mg/L、C類型水域9地点のCOD75%値は、2.5~3.8mg/Lとなっており、すべての地点で環境基準に適合していた。

類型	測定地点数	環境基值	C O D75%值	適合地点数	適合率(%)
B類型	3	3mg/L 以下	2.6~2.9mg/L	3	1 0 0
C類型	9	8mg/L 以下	2.5~3.8mg/L	9	1 0 0

表 -8 СОDの環境基準適合状況

#### c 全窒素、全燐の環境基準適合状況

平成7年2月に全窒素及び全燐について類型指定が行われ、本市地先の東京湾は 類型と指定された。全窒素及び全燐については上層の年間平均値で評価する。全窒素の上層の年間平均値は、0.98~3.6mg/L で、扇島沖で環境基準(1mg/L 以下)に適合していた。全燐の上層の年間平均値は、0.062~0.72mg/Lで、浮島沖、東扇島沖、東扇島防波堤西、扇島沖及び大師運河先で環境基準(0.09mg/L 以下)に適合していた。

項目 調査地点数 環境基準 上層年間平均值 適合地点数 適合率(%) 1 2 1 全窒素 1mg/L 以下  $0.98 \sim 3.6 \text{mg/L}$ 8.3 0.09mg/L以下 | 0.062~0.72mg/L 1 2 5 41.7 全燐

表 - 9 全窒素及び全燐の環境基準適合状況

<sup>(</sup>注)全窒素及び全燐は上層の値で適合率を算出した。

#### (イ) 海域の水質状況

#### a COD

CODは海域の代表的有機汚濁指標であり、川崎港沖合部3地点、運河部9地点の合計12地点における全層の年間平均値は、次のとおりであった。

B類型地点(沖合部)では東扇島沖の2.2mg/Lから浮島沖及び扇島沖の2.3mg/L、C類型地点(運河部)では、大師運河先の2.3mg/Lから桜堀運河先の3.3mg/Lとなっており、前年間と比較してやや高い値となっていた。なお、平成20年度の京浜運河扇町は、平成20年6月に発生した赤潮の影響で高濃度となっている。

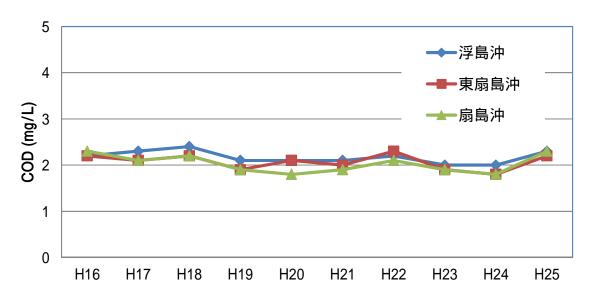


図 - 4 - 1 海域・B類型のCOD経年推移(年間平均値)

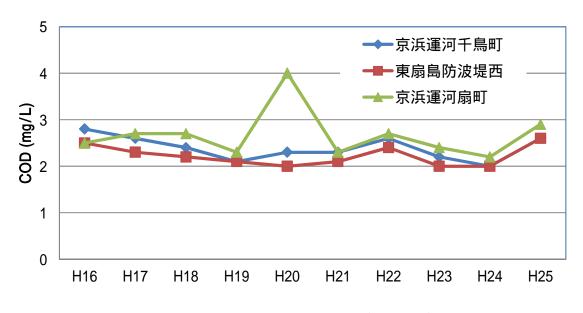


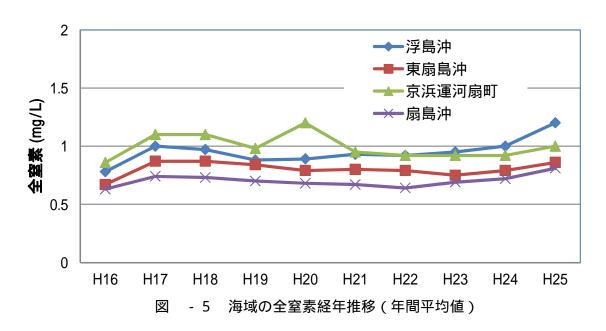
図 - 4 - 2 海域・C類型のCOD経年推移(年間平均値)

#### b 全窒素及び全燐

富栄養化の要因となる全窒素及び全燐の川崎港沖合部3地点、運河部9地点の合計12地点における全層の年間平均値は次のとおりである。

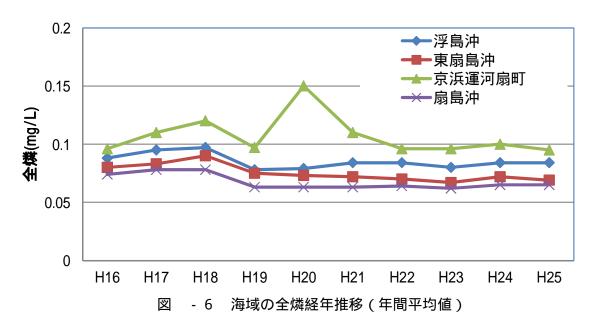
#### (a) 全窒素

全窒素については扇島沖の 0.81mg/L から桜掘運河先の 2.4 mg/L となっており、前年度とやや高い値となっていた。なお、平成 20 年度の京浜運河扇町は、平成 20 年 6 月に発生した赤潮の影響で高濃度となっている。



#### (b) 全燐

全燐については扇島沖の0.065mg/Lから桜堀運河先の0.41mg/Lとなっており、前年度と比べほぼ横ばいとなっていた。なお、平成20年度の京浜運河扇町は、平成20年6月に発生した赤潮の影響で高濃度となっている。



全窒素 (年間平均値) COD全燐(年間平均値) 環境 環境 環境 年間 類 75% 類 類 測定地点 基準 平均 基準上層 基準 全層 上層 全層 型 型 꿱 値 値 値 値 値 2.9 0.09 0.090 浮島沖 В 2.3 1.7 1.2 0.084 2.8 0.069 0.069 東扇島沖 В 2.2 1.1 0.86 " 京浜運河千鳥町 3.1 C 2.6 1.5 1.2 0.10 | 0.093 8 2.6 3.0 東扇島防波堤西 1.1 0.92 0.078 0.072 C " " 2.9 | 2.9 京浜運河扇町 C 1.2 1.0 0.11 0.095 2.6 0.062 0.065 扇島沖 В 3 2.3 0.98 0.81 末広運河先 C 8 2.5 2.6 2.8 1.9 0.13 | 0.11 大師運河先 2.5 0.080 0.071 C 2.3 1.2 1.6 " " 2.8 C 夜光運河先 2.5 1.7 1.3 0.10 | 0.092 C 3.3 | 3.8 桜堀運河先 3.6 2.4 0.72 | 0.41 " 池上運河先 2.8 3.5 C " " 1.8 1.3 0.17 | 0.12

表 -10 海域のCOD、全窒素及び全燐の環境基準適合状況

(注) СО D は全層の 75%値で、全窒素及び全燐は、上層の年間平均値で評価している。

2.5 2.9

#### \* □ は環境基準適合

南渡田運河先

#### ウ 特殊項目(表 -25)

C

"

特殊項目は6地点6項目について測定した。その結果、すべての地点で神奈川県が設定した判定値である排水基準を定める総理府令に定める値の 10 分の1(以下「判定値」という。)以下であった。

" | 1.6 | 1.3

"

0.14 0.12

#### エ 要監視項目(表 -25、27)

6 地点で 26 項目について測定した結果、すべての地点でモリブデン、全マンガン及びウランが検出されたが、ウランを除き指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。なお、ウランは海水に由来するものと考えられる。

#### オ その他項目(表 -25)

その他の項目について年間平均値で見ると、次のとおりである。

#### (ア) 洗剤

陰イオン界面活性剤(6地点)は、0.03mg/L未満、非イオン界面活性剤(6地点)は0.005mg/L未満であった。

#### (イ) 栄養塩類

アンモニア性窒素及び燐酸態燐は、6地点で測定し、各々0.10~0.21mg/L、0.033~0.054mg/Lであった。

#### (ウ) その他

塩分濃度は 12 地点で測定し、26.60~31.89 であった。クロロフィル a は 12 地点で測定し 5.7~30mg/m³であった。

#### 河川における生物調査結果(図 - 7、表 -28、29、30)

生物調査は、合計 12 地点を 1 年に 4 地点の 3 年周期で実施しており、平成 25 年度調査は、三沢川・下の橋、平瀬川・正安橋、矢上川・日吉橋、渋川・八幡橋の 4 地点について生物の生息状況、底生動物の種類及び湿重量について調査した。なお、五反田川・大道橋、二ヶ領本川・ひみず橋、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋の 4 地点は平成 24 年度調査の結果であり、片平川・片平橋下、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の 4 地点は平成 23 年度調査の結果である。

#### 1 調査内容

(1)調査期間

平成 25 年 7 月

(2) 調査地点

河川 4 地点(図 - 7)

(3) 調査頻度

年1回

(4) 調査項目

ア環境

天候、気温、水温、透視度、最大水深、流速、河床底質、沈水植物

イ 生物

魚類(種別個体数)、底生生物(種別個体数)

#### 2 調査結果

(1) 魚類(太字の河川:平成25年度調査)

#### ア <u>三沢川</u>

下流部の下の橋においてはアユ、ウグイ、オイカワ、スゴモロコ類等を確認した。

イ 二ヶ領用水、五反田川

二ヶ領本川・ひみず橋では、コイ、ナマズ等、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下では、タモロコ、ウグイ、ドジョウ等、五反田川・大道橋ではアユ、オイカワ、タモロコ等を確認した。また、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋では、スミウキゴリ、オイカワ等を確認した。

#### ウ 平瀬川

中流部の正安橋では、ウグイ、オイカワ、タモロコ、マルタ等を確認した。

工 片平川、麻生川、真福寺川

片平川・片平橋では、メダカ、ドジョウ、トウヨシノボリ等を、麻生川・耕地橋では、コイ、ギンブナ、オイカワ等を、真福寺川・水車橋前ではドジョウ、トウヨシノボリを確認した。

#### オ 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、オイカワ、アユ、ボラ等を、有馬川・住吉橋ではス ミウキゴリを、渋川・八幡橋では、スミウキゴリ、カマツカ、オイカワ、アユ等を

## 確認した。



#### グッピー

要注意外来生物リストに記載されているグッピーが平成25年度の調査において、矢上川・日吉橋付近で確認された。

#### (2) 底生動物 (太字の河川:平成25年度調査)

#### ア 三沢川

下流部の下の橋では、ユスリカ亜科、ウデマガリコカゲロウ、ヒメトビケラ属等 を確認した。

#### イ 二ヶ領用水、五反田川

五反田川・大道橋ではウデマガリコカゲロウ、エリユスリカ亜科、ヒメトビケラ 属等、本川・ひみず橋ではユスリカ亜科、ユスリカ科(蛹)、ダニ目、フタモンコ カゲロウ等、宿河原線・東名高速下ではミズムシ、アメリカツノウズムシ、ミズミ ミズ属等、円筒分水下流・今井上橋ではシジミ属、ウチワミミズ属、ダニ目等を確 認した。

#### ウ 平瀬川

中流部・正安橋では、ダニ目、ユスリカ亜科、ユスリカ科(蛹)等を確認した。

工 片平川、麻生川、真福寺川

片平川・片平橋麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋では、イトミミズ亜科、モノアラガイ属、ヒメトビケラ属、サホコカゲロウ、ミズムシ、ユスリカ亜科、エリユスリカ亜科、Hコカゲロウ等を確認した。

#### オ 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、ユスリカ亜科、ヌマビル、エリユスリカ亜科等、有 馬川・住吉橋では、ユスリカ科(蛹)、ミミズヒモムシ属、サカマキガイ、オヨギ ミミズ属等、渋川・八幡橋では、シジミ属、ダニ目、フタモンコカゲロウを確認し た。



#### ヒメトピケラ

腹部がずんぐりしていて鰓を持たない。メガネザック形の巣をつくる。

#### (参考)

多様性指数について(図 - 7)

一般に、水域の汚濁が進むとそこに棲む生物は、汚濁に耐えられる種のみに限られ、 種類数は減少する。また、この場合、特定の数種類が多く出現し、優先種となること が多い。

一方、清澄な水域では、多くの種が生息し複雑な群集構成を示すが、この場合、それぞれの種の個体数は比較的少なく、極端に多い種類はあまりみられなくなる。

この様な現象を利用して、底生動物の群集構成の複雑さ(多様性)が、水質の評価 指標として用いられている。

多樣性指数 (Shannon-Weaver 指数 ) = -  $\{(n/N) \times log_e(n/N)\}$ 

【N:1地点の総個体数、n:1種類の個体数】

この数値が大きいほど多様性が高い。

・ 水質階級について(図 - 8)

この水質階級は、全国水生生物調査(環境省)の底生動物による水質の評価方法で、 それぞれの場所で形成されている群集に優占的に出現する指標生物群に重みづけをして 大質階級をもとめる。水質階級の区分は次の4段階としている。

水質階級 (きれいな水;貧腐水性水域)

水質階級 (少しよごれた水; 中腐水性水域)

水質階級 (きたない水; 中腐水性水域)

水質階級 (大変きたない水:強中腐水性水域)

各水質階級を指標する指標生物群のうち、出現したそれぞれに1点ずつを与え、最も数が多かったもの(優先種)には更に1点を与え、それらの点数を水質階級毎に合計して、点数の最も大きい水質階級を、その地点の水質と判定する。2つ以上の水質階級の点数が同じであった場合には、その範囲を持って(例えば水質階級 ~ )判定結果を示す。



環境目標(生物)	番号	河川名·調査地点名	主な生物	多様性指数(()内は前回値) ()内は調査実施年度	水質階級(()内は前回値) ()内は調査実施年度
AA, A	1	三沢川・下の橋	アユ、ウグイ、オイカワ、スゴ モロコ類、 コイ、スミウキゴリ、ニゴイ、マルタ	1.716(2013)(0.741(2010))	少しきたない水(2013)(少しきたない水 ~きたない水(2010))
目標	2	二ヶ領用水宿河原線 ·東名高速下	オイカワ、マルタ、ウグイ、コイ、タモロコ、 ドショウ、メダカ、アユ、コクチバス	2.340(2012)(2.008(2009))	きたない水(2012)(少しきたない水 (2009))
多様な生物が生息 できる水質	3	二ヶ領本川 ・ひみず橋	コイ、ナマス・	1.913(2012)(1.584(2009))	きたない水(2012)(少しきたない水 (2009))
	4	二ヶ領用水円筒分水下 流·今井上橋	スミウキゴリ、オイカワ	1.978(2012)(1.805(2009))	少しきたない水(2012)(きたない水 (2009))
	5	五反田川 ·大道橋	アユ、オイカワ、コイ、タモロコ	1.834(2012)(2.028(2009))	大変きたない水(2012)(少しきたない水 (2009))
	6	平瀬川·正安橋	ウグイ、オイカワ、コイ、タモロコ	1.527(2013)(2.109(2010))	きたない水(2013)(きたない水(2010))
	7	麻生川·耕地橋	コイ、オイカワ、アユ、キ`ンフ`ナ、 メダカ、トウヨシノホ`リ、オオクチハ`ス	1.708(2011)(1.999(2008))	大変きたない水(2011)(きたない水 (2008))
<b>                                   </b>	8	片平川·片平橋下	メダカ、トウヨシノホ´リ、ト´シ´ョウ、 ヒメダカ	1.450(2011)(1.092(2008))	きれいな水(2011)(きたない水(2008))
等の魚類が生息できる水質	9	真福寺川·水車橋前	ドジョウ、トウヨシ <i>ノ</i> ポリ	2.140(2011)(2.110(2008))	きたない水(2011)(きたない水(2008))
	10	矢上川·日吉橋	コイ、オイカワ	1.439(2013)(1.028(2010))	大変きたない水(2013)(大変きたない水 (2010))
C目標 コイ、フナが生息でき不	11	有馬川·住吉橋	スミウキゴリ	1.514(2011)(0.726(2008))	きたない水(2011)(少しきたない水 (2008))
快感のない水質	12	渋川·八幡橋	スミウキゴリ	1.916(2013)(1.683(2010))	きたない水(2013)(きたない水(2010))

-----は、平成25年度調査地点

図 - 7 生物調査結果

#### 親水施設調査結果 (図 - 8、表 -31~33)

#### 1 調査内容

(1) 調査期間 平成 25 年 5 月 ~ 10 月

(2) 調査地点 親水施設 3 地点(図 - 8)(水質については 9 地点で測定)

(3) 調査頻度 年1回

(4) 調査項目

ア環境

天候、気温、水温、臭気、水深、流速、透視度

イ 水質 pH、BOD、COD、DO、大腸菌群数

ウ 生物 魚類、底生動物、水草

## 2 調査結果 (図 - 8、表 -31~33)

市内河川の親水を目的とした施設9地点の水質測定及び3地点の魚類、底生動物、水草、水深、流速及び河床の状況等を5~10月に調査した。

水質については、pH が  $7.2 \sim 8.7$ 、BODは  $0.3 \sim 1.6$ mg/L、CODは  $2.0 \sim 3.5$ mg/L、DOは  $6.7 \sim 10.6$ mg/L、大腸菌群数は  $4.9 \times 10^3 \sim 3.3 \times 10^4$ MPN/100mL であった。

魚類等については、二ヶ領本川・上河原でオイカワ、マキガイ、プラナリア、ミズムシ、ヒメトビケラの巣、コガタシマトビケラ、ユスリカ、アメンボ、イトミミズ、スジエビを、二ヶ領本川・一本圦橋でオイカワ及びエビの一種を、平瀬川・柳橋付近でドジョウ、ガガンボ、ヤゴ、ユスリカ、コカゲロウを確認した。また、水草については、二ヶ領本川・上河原でオオカナダモ、コカナダモを確認した。

水深は4~64cmで、流速は0.06~0.52m/秒であった。



# 二ヶ領本川上河原親水施設 (多摩区菅馬場1丁目)

護岸の傾斜は緩やかで、道路脇の歩道から 階段を使って容易に水辺に近づける。また、 周囲に遊歩道が整備されており水辺を散策 することができるなど、水辺の景観が周囲と 調和している。

水流は緩やかだが、水深が 50cm 以上ある ため水底は明確に見えない。しかし、透視度 が高いため魚影を確認することができる。周 囲には魚等の隠れ場や産卵場所となる水生 植物が繁茂している。



# 二ヶ領本川一本圦橋 (多摩区登戸 100 番地)

左岸の護岸の傾斜は緩やかで、水辺に容易 に近づける。また、周囲に遊歩道が整備され ており水辺を散策することができるなど、水 辺の景観が周囲と調査している。

水流は緩やかで透明度が高く、水深も 30cm 前後のため、河床の石・礫が多く確認できる。 また、周囲には魚等の隠れ場や産卵場所となる水生植物が繁茂している。



# 平瀬川柳橋付近 (宮前区菅生4丁目)

水辺へ近づくための階段や対岸へ渡る橋、 遊歩道が整備されており、水辺に触れ合うこと や散策することができるようになっているな ど、水辺の景観が周囲と調和している。

水流は緩やかで透視度が高く、水深も 20cm 程度であるため、河床の石・礫が多く確認でき る。また、水底に危険なものは見られず、子ど もが水遊びするのに適している。

周囲には、魚等の隠れ場や産卵場所となる 水生植物が繁茂している。



#### 川崎港底質調査

#### 1 調査目的

本市では、平成7年度から川崎港内の底質・底生生物の状況を把握するとともに、底 質が水質へ与える影響を検討することを目的に実施している。

#### 2 調査内容

- (1) 調査項目
  - ア 底質性状調査
  - イ 底生生物調査
- (2) 調査位置

調査地点は、図 - 9 に示すとおり川崎港内の環境基準点から 2 地点を選定した。調査位置の緯度経度を表 -11 に示す。

地点	調査地点名	緯 度	経 度				
St.2	東扇島沖	N 35° 29 02"	E 139° 47 44"				
St.3 京浜運河千鳥町 N 35°30 16" E 139°45 12"							
1 地点 は川崎市公共用水域水質調査の地点番号							

表 -11 調査位置の緯度経度

2 緯度経度は世界測地系

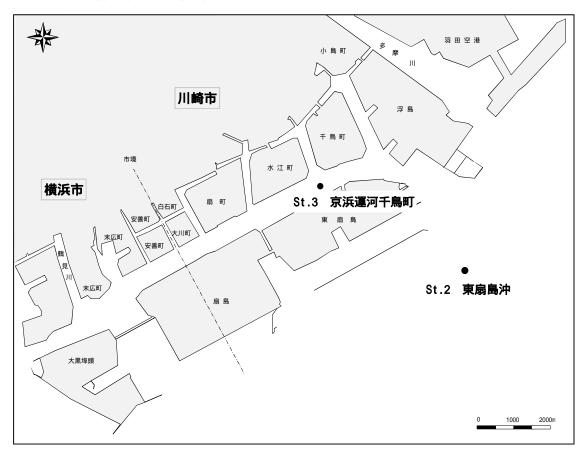


図 - 9 調査位置

#### (3) 調査実施日

夏季調査:平成25年9月4日、冬季調査:平成26年2月6日

#### (4) 調査方法

調査方法は、「東京湾における底生生物調査指針」「及び「東京湾における底生生物マニュアル」「に基づいて実施した。

1 平成 10 年度七都県市首脳会議環境問題対策委員会策定

#### ア 底質性状調査

底質性状調査は、図 - 9 に示す 2 地点で、小型スミス・マッキンタイヤ型採泥器により海底土を採取して、底質の性状分析を行った。現場測定方法及び分析方法を表 -12 に示す。

	調査項目	現場観察方法及び分析方法				
	泥温	棒状温度計による測定				
場	水深	レッド間縄による測定				
剎	外観	現場での目視観察				
現場測定項目	臭気	現場での感応				
自	泥色	標準土色帳による測定				
	粒度分布	規格 <sup>2</sup> A1204				
	比重	規格 <sup>2</sup> A1204				
	水素イオン濃度(pH)	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.4				
	酸化還元電位	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.5				
分	乾燥減量	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.2				
析	強熱減量	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.2				
項	化学的酸素要求量(COD)	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.7				
	全窒素(T-N)	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.8.1				
目	全燐(T-P)	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.9.1				
	全有機炭素(TOC)	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.10				
	硫化物	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .17				
	油分	「底質調査方法」 <sup>3</sup> .4.13				

表 -12 現場観測方法及び分析方法

#### イ 底生生物調査

底生生物調査は、底質性状調査地点と同地点で小型スミス・マッキンタイヤ型採泥器により、海底の底泥を2回採取した(採泥面積:0.1 ㎡)。採取した底泥は、1mm目のフルイによりふるい分け、その残渣をホルマリン固定して分析用試料とした。採取した底生生物は、種類別に湿重量を測定したのち、可能な限り種名まで同定を行った。

<sup>2「</sup>規格」:日本工業規格

<sup>3「</sup>底質調査方法」:平成24年8月8日付け環水大発第120725002号による調査方法及び準じる方法

#### 3 調査結果

#### (1) 底質性状調査

底質性状調査結果を表 -13 に示す。

#### ア 現場観測項目

泥温は、両地点で(St.2(東扇島沖)・St.3(京浜運河千鳥町))夏季に高く、 冬季に低かった。臭気は、両地点で夏季、冬季とも硫化水素臭であった。

外観は、両地点で夏季、冬季ともシルト質であった。泥色は、両地点で夏季、冬季とも黒色系であった。

#### イ 分析項目

粒度分布は、両地点で夏季、冬季とも泥質の占める割合が最も高かった。比重は、両地点で夏季、冬季とも同様な値であった。水素イオン濃度(pH)は、両地点とも夏季にやや高い値であった。酸化還元電位は、両地点とも夏季に高く、夏季、冬季ともに還元状態であった。乾燥減量、強熱減量、化学的酸素要求量(COD)、全燐(T-P)、全有機炭素(TOC)はは、両地点で夏季と冬季は同様な値であった。全窒素(T-N)は、St. 2では夏季に高く、St. 3では夏季、冬季とも同様であった。硫化物は、St. 2では冬季にやや高く、St. 3では夏季と冬季は同様な値であった。油分は、St. 2では夏季と冬季は同様な値であり、St. 3では冬季にやや高い値であった。

#### (2) 底生生物調査

底生生物調査結果を表 -14 に示す。

底生生物は、夏季には両地点とも採取されなかった。

冬季には St. 2 で 5 種類、6 個体/0.1 ㎡、0.50g / 0.1 ㎡、St. 3 で 11 種類、63 個体 / 0.1 ㎡、1.41g / 0.1 ㎡が採取され、夏季に比べて冬季に種類数、個体数、湿重量が多かった。

個体数が最も多かった種は、環形動物門の Paraprionospio sp.(A型)であり、St. 3の冬季に出現した。

表 -13 底質性状調査結果

			調査点	St.2 東	扇島沖
	項目		単位	〔夏季調査〕	〔冬季調査〕
	調査実施日			平成25年9月4日	平成26年2月6日
現	調査時間		-	9:35	10:05
場	天候		-	晴	曇
観	水深		m	28.0	28.7
測	泥温			20.2	11.2
項	臭気		-	硫化水素臭	硫化水素臭
目	外観		-	シルト	シルト
	泥色		-	オリーブ黒	オリーブ黒
	粒度分布	礫(2mm以上)	%	0.0	0.0
分		砂質(2~0.075mm)	%	0.6	0.5
		泥質(0.075mm以下)	%	99.4	99.5
	比重		-	2.593	2.615
析	水素イオン	/濃度(pH)	-	8.0	7.7
1/1/	酸化還元電	位	mv	-240	-110
	乾燥減量		%	65.7	65.7
	強熱減量		%	11.4	10.9
頂	化学的酸素	要求量(COD)	mg/g	37.0	34.9
	全窒素(T-N	١)	mg/g	2.07	1.33
	全燐(T-P)		mg/g	0.768	0.799
	全有機炭素	(TOC)	mg/g	25.3	29.7
目	硫化物		mg/g	0.92	1.34
	油分		mg/kg	2400	2300

			調査点	St.3 京浜運河千鳥町			
	項目		単位	〔夏季調査〕	〔冬季調査〕		
	調査実施日			平成25年9月4日	平成26年2月6日		
現	調査時間		-	8:35	8:45		
場	天候		-	晴	曇		
観	水深		m	14.3	15.0		
測	泥温			24.2	10.3		
項	臭気		-	硫化水素臭	硫化水素臭		
目	外観		-	シルト	シルト		
	泥色		-	黒	黒		
	粒度分布	礫(2mm以上)	%	0.0	0.0		
分		砂質(2~0.075mm)	%	9.4	7.3		
		泥質(0.075mm以下)	%	90.6	92.7		
	比重		-	2.604	2.632		
析	水素イオン	/濃度(pH)	-	8.0	7.8		
1771	酸化還元電	[位	mv	-223	-182		
	乾燥減量		%	56.5	52.0		
	強熱減量		%	10.6	10.1		
項	化学的酸素	要求量(COD)	mg/g	31.6	30.1		
	全窒素(T-N	١)	mg/g	1.78	1.78		
	全燐(T-P)		mg/g	0.754	0.744		
	全有機炭素	(TOC)	mg/g	27.6	29.7		
目	硫化物		mg/g	1.30	1.57		
	油分		mg/kg	3100	4000		

底生生物調查結果 - 14 表

調査期日:平成25年9月4日 調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥単 位:個体・g(湿重量) / 0.1㎡

0.00 曹重武 犯罪 個体数 00 曹重武 0 0 個体数 8 画車票 0 0 個体数 調查点 個体数/湿重量合計 和名 種類数

孙

젍

Ш

篮

細小

【夏季】

注)底生生物の出現はみられなかった。

0.04 0.08 0.22 0.01 1.91 0.01 0.01 0.01 0.16温重曹 調査期日:平成26年2月6日 調査方法:スミス・マッキンタイヤ型探泥器による採泥単 位:個体・g(湿重量) / 0.1㎡ 45 69 個体数 0.02 0.16 0.03 0.29 0.04 0.75 0.08 1.41 0.01 0.01 湿重量 63 45 個体数 0.19 0.29 0.01 20 0.0 湿重量 0 + st. 9 個体数 調査点 和名 紐形動物門 317744797 かかむむげ 個体数/湿重量合計 **マド** カスピ オ アシビキツバ マメガニ属 costarum 種類数 Paraprionospio sp.(CI型 Paraprionospio sp.(A型) Nectoneanthes latipoda Yokoyamaia ornatissima Sigambra tentaculata Spiochaetopterus Ophiura kinbergi Theora fragilis Spio filicornis Glvcinde sp *Glycera* sp. Pinnixa sp NEMERTINEA 孙 科 \*\* #1 #1 #1 745, 1, 1 カギュカイ \_466**4**‡ こかチョリ 5EL FF **カ**クレガ ገ້ カイ 刊 サンバゴが ۱۱٬ ۴۵٬ ۱۱٬ 7 1 91 Ш 1134° IJ **7**FF 1-<u>ٔ</u> 鑑 **=31** 1 13 棘皮動物 / 死 片, *ነ* ያ ], M 甲殼 12 節足動物 紐形動物 軟体動物 4 環形動物 믬 윤 細

注)1.湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

2. 合計の欄の単位は0.2㎡当たりである。

_	30	_
-	, )()	-

# 公共用水域水質測定関連資料

1	定期水質測定地点	•	測定項目	

	表	-15 調査地点及び調査項目表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 2
	表	-16-1 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化 (河川) ・・・・・・3 4
	表	-16-2 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化 (海域) ・・・・・・3 5
	表	-17 生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化 ・・・・ 3 6
	表	-18 多摩川水系のBOD経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・・3 7
	表	-19 鶴見川水系のBOD経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・3 8
	表	-20 海域のCOD経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・・・ 3 9
	表	-21 海域の全窒素経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・・・・・ 4 0
	表	-22 海域の全燐経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 0
	表	-23 河川の流量経年変化 (年間平均値) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 1
	図	-10 水系別BOD・流量(年間平均値) ······ 4 2
	表	-24 河川水質測定結果 (1)~(14) ······4 3
	表	-25 海域水質測定結果 (1)~(6) ······5 7
	表	-26 河川の要監視項目測定結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6 3
	表	-27 海域の要監視項目測定結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 6 4
2	河川	生物調査結果
	表	-28 観測項目調査結果 ······ 6 5
	表	-29 魚類調査結果(個体数) ······6 5
	表	-30-1 底生動物調査結果(個体数) ······6 6
	表	-30-2 底生動物調査結果(湿重量)
3	親水	施設調査結果
	表	-31 親水施設水質測定結果 ······ 6 8
	表	-32 親水施設生物調査結果 ······ 6 8
	表	-33 魚類出現種類の経年変化 (1)~(2) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

	3	表			1				訓	固值	查:	地	点	及	U	訚	間僅	ĮΪ	頁	<b>∃</b> ₹	昊															
	_	_		生	活现	睘圬	項				4				_	ı	1 1					健	東項	目			- 1		_			-			_	_
		#	酸素量	主物化学的酸素要求量 化学的酸素要求量	物質量	大腸菌群数	nー ヘキサン抽出物質	全室素	全篇		コンファ	ド	全シアン	沿のからなった。	可 素 7 ]	総水銀	アルキル水銀	C B		化炭素	2 1 ジックロ	1 2 ジクロ	トリクロロエタ	クロ	リクロロエチレン	クロロエチレ	ジ	ウ	マジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	窒素及び亜硝酸性	ふっ素:	素	14ジオキサン
	測定地点																					ン											窒素			
	i i	24 2	24 2	4 24	24	12	2	24 2	24 1	12 1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
	-	24 2	+	4 24	$\vdash$	12	-+	24 2	+	$\dashv$	+	+	+	2 2	╁	┢	+	2	2	+	2 2	+	H	2	2	2	2	2	2	2	2	-	12	2	2	2
	- 平瀬橋 ·	Ħ	24 2	+	H	12	1	24 2	$\top$	+	+	1	+	+	2 2		1 1	2	2	-	2 2	H	H	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
	(人坦橋)	24 2	4	4 24		12	_	24 2	4	+	+	4	+	2 2	_		1	2	2		2 2	-		2	2	2	2	2	2	2	2		12	2	2	2
		4	24 <i>2</i> 24 2	4	24		-	24 <i>i</i> 24 <i>i</i>	_	_	-	+	-	2 2	+	-	+	2	2	+	2 2	+	H	2	2	2	2	2	2	2	2		12	2	-+	2
	ニヶ領用水 ・ 公共仲橋 1	+	+	2 12			Ŧ	+	6	Ť	+	t	+	2 2	╁		t	2	2	+	2 2	┢		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	口向カホト派	+		+	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	╂		+		+		H			+	-	H			-	-	-	-							+	ئ
	宿河原線・田芸い情	_	_	2 12				6			+	4		2 2			$\blacksquare$	2	2		2 2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		+	+	2 12	+			+	6	4	4	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		+	-	2 12	1 -			-	6	+	+		-	-			${\color{red} H}$				+	-			+	+		_	$\dashv$					-	+	4
		+	12 1 12 1	2 12	+			-	6	+	╂		+	+	-		H			+	╁	-			$\dashv$	+		-	$\dashv$					+	+	4
		4	-	2 12 4 4	4			6 4	6 4	+	+	2	2	2 2	2 2	2	,	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
河		4	+	4 4	1			4	4	+	+	+	-	2 2	+		+ +	2	2	+	2 2	1	$\vdash$	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	2
Ш		4	4	4 4	4			4	4	+	╁	1	+	<u> </u>	+-		$\forall \exists$	_	_	1		T -		_	Ŧ	Ť	_	7	Ŧ	_	_	_	_	_	Ŧ	Ŧ
		4	4	4 4	4			4	4	t	t	t			t		H			$\top$	┪				+	1	1	1	+					1	$\dagger$	-
		4	4	4 4	4			4	4	Ť	T	ı					Ħ				T				T	T			十						T	٦
	三沢川 ・ 下村橋下	4	4	4 4	4			4	4	T	Ť						Ħ								1	1			T						T	٦
	二ヶ領本川 ・ 親水公園内	4	4	4 4	4			4	4		Ī																		T						T	
	山下川 ・ 合流前	4	4	4 4	4			4	4																										I	
	二ヶ領本川 ・ 南橋	4	4	4 4	4			4	4																										$\prod$	
	二ヶ領用水 宿河原線 ・ 北村橋上	4	4	4 4	4			4	4																											
	ニケ領用水 円筒分水下流 ・ 鹿島田橋	4	4	4 4	4			4	4		T																		T						T	٦
		4	4	4 4	4			4	4	t	$^{+}$		+	-			H				+				$\dashv$	Ŧ		_	$\dashv$					1	+	-
		4	+	4 4	$\vdash$			+	4	t	t		+	+			H				╁				+	Ť		1	$\dashv$					1	$^{\dagger}$	-
		4	4	4 4	4			4	4	t	T	ı					Ħ				1				T	1			十					T	T	٦
	* 矢上川 ・ 矢上川橋	T								T	T	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	* 浮島沖 1	12	12	12		12	12	12	12 1	12 1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
	* 東扇島沖 1	2	12	12		12	12	12	12 1	12 1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
	* 京浜運河千鳥町 1	2	12	12	Ш	12	12	12	12 1	12 1	2	2	2	2 2	2 2	2		2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		_	2
		2		12	Н	-	12				-	+	+	2 2	2 2	┢	+	2	2	-	2 2	+	$\vdash$	-	2	2	2	2	2	2	2	-	12	_	4	2
		2		12	-		12					+	+	2 2	+	-	+	2	2	-	2 2	+-		-	$\dashv$	2	2	2	2	2	2	-	12	_	4	2
海域		2	33333	12	H	-	12			12 1	2	2	2	2 2	2 2	2	-	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	+	+	2
	<b>个</b> 囚堡/9元	4	4	4		2	2			+	+	+	+	+	+	_	${\mathbb H}$	4	4	+	+	$\vdash$	$\vdash$	4	+	$\dashv$	$\dashv$	4	$\dashv$	4	4	_	$\dashv$	+	+	$\dashv$
		4	4	4	H	2	2		4	+	+	+	+	+	╁	_	H	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	+	+	4
		4	4	4	H	2	2		4	+	+	2	2	2 2	2 2	2	+	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	+	+	2
		4	4	4		2	2		-	+	+	+	2	+	+	┢	+	2	2	-	2 2	+	$\vdash$	2	$\dashv$	2	2	2	2	2	2	2		$\dashv$	+	2
			12	4	$\vdash$	2	-	4	4	+	+	+	+	+	2 12	-	+ +	2	2	-	2 2	+	$\vdash$	-+	_	2	2	2	2	2	2			+	+	2
	1.5%2					_	-1	11				-1	<u>-L</u>	<u>-L</u>	L '	Ľ		-	-				۲	-		-	-1	-	ᆚ	-	-	-	-		丄	_

注)表の数字は本市の実施した年間の測定回数を示す。

<sup>\*</sup>は測定計画地点(なお、矢上川・矢上川橋については国土交通省が要監視項目以外の項目について測定を実施している) : は2層(上層、下層)について測定を実施している。

は、水生生物の保全に係る要監視項目

は、人の健康の保護及び水生生物の保全に係る要監視項目

		特	殊耳	頁目	_														要語	监視	項	目													-	₹0.	)他	<b>の</b> ]	頃目	_		٦
フェノー ル類	銅	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	ニッケル	クロロホルム	2 ジク	12ジクロロプロパン	p- ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェ ニトロチオン	イソプロチオラン	オキシン銅	クロロタロニル	プロピザミド	ジクロルボス	フェ ノブカルブ	イプロベンホス	クロルニトロフェン	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキ		アンチモン	フェノール	ホルムアルデヒド	塩化ビニルモノマー	エピクロロヒドリン	ウラン	全マンガン	アンモニア性窒素		電気伝導率	塩化物イオン	塩分	陰イオン界面活性剤	非イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	大腸菌数
2	2	2	2	2	2	2	1	ロロエチレン 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	キシル	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
																																									$\dashv$	-
H										Н																															_	
H	Н		$\vdash$							H		Н											Н											$\vdash$	$\vdash$	4		2	2	2	$\dashv$	$\dashv$
																																				4		2	2	2	$\dashv$	_
																																				4		2	2	2		_
										Ш																																
																																									٦	٦
	H											H											H		$\vdash$									H							$\dashv$	ᅦ
	П			Ħ						H	Ħ	П	П	П	П		П						П		H				П	П										П	$\exists$	┪
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
2	2	2	-		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	*******			12	$\vdash$	6		12	_
2	2	2	H	Щ	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		12			12	$\vdash$	6	-	12	_
2	2	2	-		2	2	1		1	$\vdash$	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		12	_		12	$\vdash$	6		12	_
2	2	2		Н	2	2	1	Н	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		100000000	12			12		6		12	
2	2	2	H	Н	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12 12	-	-	12 12	$\vdash$	6		12 12	_
_							Ľ		_	H	-	H	-	-	-	-	$\dashv$	- 1	_	1	H	- 1	H	-	'	-	H	_	$\dashv$	-	-	-	14	14	$\vdash$		4		U	Н	4	2
																									H												4				4	2
				П							П																										4				4	2
																																					4				4	2
																																					4				4	2
																																					12				4	2

表 - 16 - 1 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化(河川)

15 F	年	mir (	ceo l	S59	\$60	S61	cea	cea	H1	H2	НЗ	H4	H5	Н6	H7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	U17	H18	H19	Han	H21	H22	H23	H24 H	H25
· 具	不適合検		S58 0	559	0 0	0	S62 0	\$63 0	0	HZ 0	пз 0	0	О	0 0	H/ 0	0	0	0	0	0	0	H14	0	0 111	0	0	0	H20 0	0	0	H23	0	0
カドミウム			102	102	125	122	- 1	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	- 1	22
			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100			100
	不適合検	体 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全 シ ア ン	調査検1	本 数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22
	適合率(	%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	不適合検		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
弘	調査検付		102	102	125	122		125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20		22
	適合率(			100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100		_	100
<u> </u>	不適合検		0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム	調査検1		102 100	102	125 100	122 100	126 100	125 100	125 100	126 100	126 100	102 100	98 100	60 100	60 100	48 100	48 100	48 100	48 100	48 100	46 100	46 100	46 100	38 100	38 100	37 100	30 100	30 100	20 100	20 100	20 100		22 100
	不適合検	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素			72	72	95	92	96	95	96	96	96	87	85	54	54	42	42	42	42	42	40	40	40	38	38	37	30	30	20	20	20	-	22
~ /			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100
	不適合検		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 水 銀	調査検1	本 数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22
	適合率(	%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	不適合検																																
アルキル水銀																																	
		%)																															
р с п	不適合検											15	0	0 6	0 6	0	6	6	6	0 6	6	0	6	10	0	0 17	0	0	0 20	0	0	0	0
P C E	調査検1適合率(											15 100	13 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	18 100	18	100	20 100	20 100	100	20 100	20 100		22 100
	西 百 辛 (		$\dashv$			$\dashv$		-			+	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	調査検信												19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	-	22
	適合率(												100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100			100
	不適合検	体 数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四 塩 化 炭 素													49	60	60	24	24	24	24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20		22
	適合率(												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100			100
1.2-ジクロロエタン	不適合検												0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-27001797	調査検1適合率(												19 100	20 100	20 100	18 100	18 100	18 100	18 100	21 95.2	18 100	18 100	18 100	18 100	18	17 100	20 100	20 100	20 100	20 100	20 100		22 100
	不辛合烩												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレ ン	調査検1												19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22
,	適合率(	%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロ	不適合検	体 数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エチレン	調査検1												19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20		22
	適合率(不適合検		-										100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエ	調査検信												49	60	60	24	24	24	24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22
タン	適合率(												100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100			100
1,1,2-トリクロロエ	不適合給												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9ン	調 査 検 1												19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20		22
	適合率(		_			_							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	不適合検調査検(									0 126	0 126	102	0 85	108	108	24	0 24	24	0 24	0 24	82	0 82	82	38	38	37	30	30	20	20	0 20	-	22
	適合率(									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100		100
テトラクロロエグリ	不適合検		T							1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
テトラクロロエチレ ン	調査検付	本 数								126	126	102	85	108	108	24	24	24	24	24	82	82	82	38	38	37	30	30	20	20	20		22
	適合率(		_	_			_		_	99.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100			100
1,3-ジクロロプロペ	不適合検												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ン	調査検付適合率(												19 100	20 100	20 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	18 100	17 100	20 100	20 100	20 100	20 100	20 100	20 100	22 100
	不適合検		$\dashv$			$\dashv$		-			+		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ғ э о</b> <i>Б</i>													32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	-	22
	適合率(												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	不適合検		ſ	Ī	I	Ī	Ī	I	Ī		Ī	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シマジン													32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22
	適合率(		-	_									100	100	100	100	_	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	_	100
チオベンカルブ	不適合検調査検(												0 32	0 20	0 20	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 17	0 20	0 20	0 20	20	0 20	0 20	0 22
7.3 .7/3/07	適合率(												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100
	不適合検	_	_										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン													19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22
	適合率(												100	100		100			100		100	100	100				100					100	
	不適合検	体 数	T							П	T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
セレン	調査検付												32	20	20	18		18	18	18	18	18	18	18	18	17	20		20	20	20		22
邓 秋 卅 % =	適合率(		-	_									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100			100		_	100
硝酸性窒素 及び	一 適 合 検 1																		0 48	0 48	0 46	0 46	0 46	0 68	0 68	0 66	0 70	0 70	0 82	0 82	0 82	0 70	0 72
亜硝酸性窒素																			100	100	100	100	100		100	100	100			100			100
	不適合検		$\dashv$																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ふっ 素	調査検1																		30	30	28	28	28	38	38	37	30	30	30	20	20	20	22
	適合率(																		100	100	100	100	100		100	100	100	100		100		_	100
	不適合検																		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ほう 素	調査検1																		18	18	18	18	18	18	18	37	30		30	20	20		22
	適合率(		$\dashv$			-+		-			-				-+		-+		100	100	100	94.4	94.4	100	100	100	100	100	100	100	100		100
1,4-ジオキサン	不適合検調査検(																													20	20	0 20	22
1,123122	適合率(																													100			100
	不適合検	_	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	調査検付	本 数		582	720		726		721	978					916		582	582	678		822	822	822	720	720		670			582			622
	適合率(	%)	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	99.9	99.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表 - 16 - 2 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化(海域)

項	年 度	S58	S59	S60	S61	S62	\$63	H1	H2	НЗ	H4	H5	Н6	H7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
-ж ц	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カドミウム	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
全 シ ア ン	不適合検体数調査検体数	108	108	108	0 108	0 108	108	0 108	0 108	0 108	108	108	0 108	0 96	0 54	0 54	0 40	0 36	0 36	0 36	0 36	0 24	0 24	0 24	0 24	0 18						
至 シ ア ノ	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
六価クロム	不適合検体数調査検体数	108	108	108	108	0 108	0 108	0 108	0 108	0 108	108	0 108	0 108	0 96	0 54	0 54	0 40	0 36	0 36	0 36	0 36	0 24	0 24	0 24	0 24	0 18						
л ш <i>у</i> ц д	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒 素	調査検体数	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42	42	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	28
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
総水銀	不適合検体数調査検体数	108	0 108	108	108	0 108	108	0 108	0 108	0 108	108	108	0 108	0 96	0 54	0 54	0 40	0 36	0 36	0 36	0 36	0 24	0 24	0 24	24	0 18						
総 水 銀	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
アルキル水銀		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14										
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100								_		
РСВ	不適合検体数調査検体数	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 16	0 14	14	0 14	0 14	0 14	14	0 14	0 14	0 14	0 14	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 18
r C B	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
	不適合検体数		100	100		.00	100		100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18
	適合率(%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
m 拖 ル 岩 書	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四塩化炭素	調査検体数適合率(%)											28 100	28 100	26 100	26 100	26 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	18 100							
	不適合検体数											2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエ タン	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18
	適合率(%)											87.5	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
1,1-ジクロロエ	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チレン	調査検体数適合率(%)											16 100	16 100	14 100	14 100	14 100	14	14 100	100	14 100	14 100	14 100	14 100	12 100	12 100	12 100	12 100	12 100	12 100	12 100	12 100	18 100
	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロ ロエチレン	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18
11,77	適合率(%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロ	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロエタン	調査検体数適合率(%)											28 100	28 100	26 100	26 100	26 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	24 100	18 100							
	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロ ロエタン	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18
11//	適合率(%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
トリクロロエチ	不適合検体数								0	0	108	100	0	0 96	0 26	0	0	0	0	0	0 54	0 54	0 40	0	0	0 36	0	0 24	0 24	0 24	0	0
レン	調査検体数適合率(%)								108 100	108 100	100	108 100	108 100	100	100	26 100	26 100	26 100	26 100	54 100	100	100	100	36 100	36 100	100	36 100	100	100		24 100	18 100
	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
テトラクロロエ チレン	調査検体数								108	108	108	108	108	96	26	26	26	26	26	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18
	適合率(%)								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロブ	不適合検体数調査検体数											0	0	0 14	14	0	0	0	14	0 14	0 14	0 14	0	12	12	0 12	12	12	0 12	12	0 12	0
ロペン	適合率(%)											16 100	16 100	100	100	14 100	14 100	14 100	100	100	100	100	14 100	12 100	12 100	100	12 100	12 100	100	12 100	100	18 100
	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チラウム	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18
	適合率(%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100
シマジン	不適合検体数調査検体数											0 16	0 16	0 14	14	0 14	14	14	14	14	14	0 14	0 14	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 18
	適合率(%)											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100
	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チオベンカルブ	調査検体数											16	16	14			14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12		12	18
	適合率(%)											100	100	100			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100	
ベンゼン	不適合検体数											0 16	0 16	0 14		0 14	0 14	0 14	0 14	0 14	0 14	0 14	0 14	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 18
~ > 6 >	適合率(%)											100	100					100		100	100	100	100	100		100				100		100
	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
セレン	調査検体数											16	16	14	14		14	14	14	14	14	14	14	12		12		12	12		12	18
THE MAY 111 1000	適合率(%)											100	100	100	100	100	100				100	100	100	100		100		100				100
硝酸性窒素 及び	不適合検体数調査検体数																	0 96	96	0 96	0 96	0 96	0 96	0 84	0 84	0 84	0 84	0 84	0 84	0 84	0 84	0 78
亜硝酸性窒素																			100		100						100					100
一叫《上王尔	不適合検体数																					, -		,					0	0	0	0
1,4-ジオキサン	調査検体数																												12	12	12	18
<u> </u>	適合率(%)	_	_		_		_		_	_	_		_	_	-									_					100		100	
±⊥	不適合検体数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1116	1116	0		0	0	706		762	762	762	0	0		0	0	0	0	490	0	0
計	調査検体数適合率(%)	100	668 100	100	668 100		100		884 100	100		1116 99.8		100				100			762 100	762 100		564 100			564 100			480 100		100
L	[~ D + ( 70 )	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	JJ.U	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化

表

H25	20	248	71.8	က	248	8.8	10	248	0.96	0	248	100	2	248	99.2	21	24	12.5	3	104	97.1	3	96	6.96	4	104	96.2	0	36	100	89	96	29.5	4	96	54.2
H24	64	247	74.1	3	247	8.8	4	247	98.4	0	247	100	0	247	100	20		16.7	9		93.8		96	97.9	2	0,	97.9	0		100	99	96	41.7	19	96	46.9
H23	23	252	79.0	6	251	96.4	8	251	96.8	-	252	96.6	l	249	96.6	21		12.5	0		100	1	96	99.0	3		96.9	0		100	22		42.7	68	96	59.4
H22	61	252	75.8	12	252	95.2	7	252	97.2	9	252	97.6	0	252	100	20		16.7	3		96.9	က	96	96.9	3	96	96.9		12	100	61		36.5	54	96	43.8
H21	34	250	86.4	15	250	94.0	9	250	97.6	4	250	98.4	1	250	9.66		24	0	10		89.6	3	96	6.96	3	96	6.96	0		100	22		40.6	51		46.9
H20	35	252	86.1	16	252	93.7	4	252	98.4	2	252	98.0	0	252	100	23		4.2		0,	96.9		O,	93.8	7	96	92.7	0		100		96	36.5	09	96	37.5
H19	69	248	72.2	16	248	93.5	24	248	90.3	2	248	98.0	10	248	96.0	24		0	2		97.9	3		96.5	80	96	91.7		12	100	73		24.0	49	96	49.0
H18	46	242	81.0	15	242	93.8	8	242	86.0		242	98.3	0	242	100	24		0	4		95.8		96	92.7	9	96	93.8	0		100	89		29.5	63		34.4
H17	. 23	350	93.4	53	320	91.7	36	350	89.7	m	320	99.1	, 2	348	99.4	24		0		٠,	0.66	9	0,	93.8	7	96	92.7		12	100	63		34.4	99		41.7
H16	25 1	372	84.7	24	372	93.5	14	372	89.0	2	372	1 98.7	7	372	98.1	3 20		0	4	120	96.7	4	120	5 96.7	2	120	3 98.3		12	100		120	65.8	62	120	3 48.3
H15	44	304	85.5	52	304	82.9	71	304	76.6	2	304	98.4	12	304	96.1	36	36	0	13	119	89.1	က	119	97.5	2	119	98.3	0	36	100	78	120	35.0	71	120	40.8
H14	34	300	7.88	77 (20)	300	74.3 (93.3)	88	300	70.3	2	300	98.3	12	300	0.96	98	36	0	6	120	92.5	16	120	86.7	4	120	2.96	0	36	100	80	120	33.3	83	120	30.8
H13	49	297	83.5	106 (46)	297	64.3 (84.5)	140	297	52.9	12	295	95.9	14	297	95.3	34	34	0	4	120	2.96	6	120	92.5	6	120	92.5	0	36	100	94	120	21.7	78	120	35.0
H12	35	278	87.4	59	278	9.68	96	274	65.0	9	278	8.76	4	278	98.6				12	120	0.06	8	120	8.06	4	120	91.7	0	36	100	93	120	22.5	96	120	20.02
H11	43	278	84.5	35	277	87.4	92	274	66.4	7	261	97.3	3	278	98.9				7	120	94.2	12	120	90.06	∞	120	93.3	0	36	100	64	120	46.7	78	120	35.0
H10	31	278	88.8	22	278	80.2	116	274	57.7	10	278	96.4	3	278	98.9				2	120	95.8	11	120	8.06	9	120	95.0	0	36	100	80	120	33.3	88	120	25.8
6H	43	277	84.5	8	275	70.5	178	275	35.3	24	277	91.3	4	277	98.6				2	120	98.3	9	120	95.0	7	120	94.2	0	36	100	99	120	45.0	100	120	16.7
8	26	278	9.06	125	278	55.0	190	274	30.7	21	278	92.4	4	278	98.6				7	120	94.2	10	120	91.7	9	120	95.0	0	36	100	20	120	58.3	84	120	30.0
117	22	278	92.1	130	278	53.2	200	274	27.0	15	278	94.6	8	278	97.1				1	120	99.2	11	120	90.8	10	120	91.7	0	36	100	62	120	48.3	79	120	34.2
9H	23	278	91.7	149	278	46.4	221	274	19.3		278	90.6	8	278	97.1				2	132	94.7	22		83.3	4	132	97.0	0	36	100						
H5	6	291	6.96	182	291	37.5	243	287	15.3	18	291	93.8	21	291	92.8				9	132	95.5	11	132	91.7	-	132	99.2		36	100						
<b>¥</b>	10	314	96.8	216	314	31.2				48	313	84.7	14	314	95.5				9	132	95.5	7	132	94.7	4	132	97.0	0	36	100						
13	3	340	99.1	276	340	18.8				62	340	81.8	12	340	96.5				16	132	87.9	12	132	90.9	9	132	95.5	0	36	100						
H2	1	314	99.7	276	314	12.1				22	314	81.8	8	314	97.5				2	132	96.2	18	132	86.4	2	132	96.2		36	100						
Ξ	0 (	305	100	252	302	17.4				113		63.0	9 1	305	98.0				9	132	95.5	14	132	89.4	1 2	132	98.5	0 (		100						
S63	0	305	100	3 277	305	9.18				111	306	3 63.6	7	305	38.7				2 1	132	99.2	3 15	132	88.6	4	132	97.0	0	36	100						
862	_	315	7.66	263	315	16.5				136	315	56.8	14	315	3 95.6					132	98.5	28	132	78.8	0	132	100	0 (	36	100						
S61	7 (	308	08.7		308	3 18.2					3 308	7 66.9	10	308	96.8				1 0	132	100	) 21		3 84.1	4	2 132	7 97	0 (	36	100						
098	0 0	323	001	3 266	323	17.6					323	3 64.7	5 10	276 323	96.9				5 14	132	3 89.4	30	132	77.3	2 7	2 132	5 94.7	0 0	36	001						
8 \$59	0	6 276	0 100	4 226	6 276	8 18.1				1 84	6 276	9.69.6	4		6 98.2				7 15	2 132	7 88.6	2 36	2 132	75.8 72.7 77.3	2	2 132	98.5 98.5 94.7	0	98	0 100						_
度 858	数	数 276	) 100	数 224	数 276	) 18.8	*	×	_	71	数 276	) 74.3		数 276	) 98.6	**	数	_		132	) 94.7	数 32	132			132			36	) 100	**	数	_	*	数	
年	不適合検体数	調查検体数	適合率(%)	不適合検体数	調查検体数	適合率(%)	不適合検体数	調查検体数	適合率(%)	不適合検体数	調查検体数	適合降(%)	不適合検体数	調査検体数	適合率(%)	不適合検体数	調査検体数	適合降(%)	不適合検体数	調査検体数	適合率(%)	不適合検体数	調査検体数	適合率(%)	不適合検体数	調査検体数	適合率(%)	不適合検体数	調查検体数	適合率(%)	不適合検体数	調查検体数	適合降(%)	不適合検体数	₩	適合率(%)
	也	ĸ	pH)				1)	H		OJE		(00)	Ole		S )	*			#	Ŋ	( p H )	1	H	O)	0)		(00)				#		2 -	*		- P )
			О )	串	K K	(BOD)	Ħ	×	(COD)	∦	K	0	扣	II(	S)	#	ŧ		則 //		О )	H	K	00)	Ħ	K	0	超級 出井 / 井井 /	E E				- L )			- L )
	*			公司	X E	_	14		-	100	Ĭ.		167	\$		框	K		*			1	聚	-	¥	EX		) +:	)		8	4	_			
	半			计替分字的 弱带甲状晶	ב ב		3 (k			Ħ	<u> </u>		掉			맆			#			3			ħ	Ļ		++	۲							
直	¥			₩ ₹			4			Ķ	Į.		)î			+	<		¥				5		ķ	Œ		2	=		4			4	H	4
水域					原									₹									炴									対				

- 市内河川については、流出先の本川(多摩川・鶴見川)の水域都型を準用して環境基準値との比較を行った。 ・平成5年度以降の市内河川のBOD、CODについては、河川水質管理計画の水質目標値で評価している。 なお、平成13年度以降においては、BODが環境基準値と指揮をで値が異なるため、環境目標値で評価した不適合検体数及び適合率を()内に示した。 多摩川中・下流については、平成13年度にて、り類型から B類型に変更された。 ・海域の環境基準値のBH、COL、DOLを層(上・下層の平均)、T・N・T・BI上層の値で評価している。 ・海域の環境基準値のBH、COLの日本と層(上・下層の平均)、T・N・T・B上層の地でいる。

表 - 18 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

Ī	H25	φ.	9.	8.	4.	,	φ.	1.7	1.7	1.1	1.4	.5	е.		1.4	ε.	.5	1.7	0.7	.5	4.	.5	.5	9.	∞.	3.1
ŀ	H24 H	.7 1	1 4.	.5 1	.3 1		.6	.2	.5	.2	1 4.	1 1	1.	_	.5 1	1 4.	.7 1	1 8.	7.	.6 1	.9	.8	.5 1	.3 1	1 6.	ъ.
ŀ	н23 н	.5	.2	.2	.3		.4 2	.1 2	1.	.0	.2	.0	1.	.5	.2	.3	.7 1	1	0 6.	1 4.	.4 0	1 4.	.6	1 8.	1 6.	.4 2
	Н22 Н	.3	1 0.	.0	.1		.9 2	.8	1 4.	.8	.6	.3	.5	19 8	1 0.	.7 1	.0	.5 2	.3 0	1 9.	.4	.5	1 1	.5	.3 2	.7 3
[:mg/L	Н21 Н	.6	.2	.3 1	1.		.5	1 1	1 1	.3 0	.5	1.	.5	13	3.1 2	1 1.	.8 2	.7 2	.2 1	.5	.5	.8	.7 2.	1 4.	.2 2	.0
(単位	Н20 Н	.7	.3	.5 1	.3		.3	.3 1	.0	.8	.3	1.1	1.1	9.	١.	1 6.	.8	.6	1.1	.5	.2	.5	.5	.1 2	.8	.6
-	6	1 0.	.5	.5	1 1		.7 1	.8	.5	.1 0	.3	4.	1.1	6 0.	.7 3	1 0.	.3	4.	4.	1 8.	.5	1 1	.8	2 2	.6 2	.7 2
ŀ	H18 H1	.1 2	.8	.6 1	.7		1 0.	.6 1	1 1	.8	1 4.	1 4.	ъ.	10 8	.7 2.	2.1 2.	.2 2	1 9.	.2 1	.2	.5	.9	1 6.	.0	.6 3	.1 4
ŀ	Н17 Н	.5 3	1 6.	.7 1	.5		.5 2	.6 1	.3	.3 1	1.7 1	.5	1 8.	7.1	.7 2	4	.6	0	7.	.7 2	.9	.5	.3	.7 2	.7 2	7.7 5.
ŀ	Н16	6 2	18.	.9	.7		1.1	.9	.6 2	.1	.5	1 4.	1 9.	.5	.9 2.	.2 2.	.6 2	.6 4	.8	1 2.	.8	.8	3 2	.2 2.	.6 3	.3
ŀ	H15 H	2.7	1 4.	1 4.	.2	0	.5 2	.5	.7	1 4.	.8	.3 1	1 4.	9.6	3.4 3	2.8 2	2.7 2	18.	3.1 6	3.2 2	2.0 1	.8	2.7 2	2.1 2	1.8	8.8
ŀ	H14 F	2.4	.3 1	1 1.	.0	2.1	.5 1	1 4.	1.3	1 1	2.2	1 9.	2.1 1	14 6	4.7	2.8	2.4 2	1 8.	ъ.	0.	6.	1 0.3	.5	0.	3.2 4	3.2 2
ŀ	H13 F	2.6 2	6.	1.9	1.8	1.9 2	2.2	2.1	2.0 2	2.9	2.0	2.7	7.	14	4.9	3.5	2.5	2.1	6.0 2	3.4 3	3.4 2	2.9 2	3.4 2	2.1 3	10 6	4.2 3
ŀ	H12 F	9.	2.3	2.4	2.0	2.2	2.4	2.3	1.7	3.9	2.2	2.8	9.1	11	4.3	3.6	2.2	3.2	21 (	3.8	4.1	3.4	3.2	3.7	4.8	2.0
ŀ	H11 H	2.1 2	1.6	1.7 2	1.6	1.2	2.3 2	2.4 2	1.5 1	3.2 3	1.6	1.6	1.0	. 02	5.0 4	3.5 3	1.9 2	2.7 3	2.4	3.7 3	3.4 4	2.6 3	3.3 3	1.1	4.5 4	7.9 5
ŀ	H10 H	3.2 2	1.9 1	2.0 1	1.8 1	1.5 1	2.5 2	1.8 2	1.3	1.4 3	2.3	2.0 1	1.3	11	5.0 5	3.8 3	2.3	2.5 2	2.3 2	4.5 3	5.4 3	3.1 2	4.5 3	1.8 1	4.6 4	4.9 7
ŀ	H9	3.6	2.6	2.4 2	2.1	2.5	2.1 2	1.8 1	2.9	5.3	3.6	2.5	2.3	20	5.9	4.5	6.1 2	3.0	4.1	5.3	7.3 E	4.7	5.0 4	2.7	6.1 4	7.1 4
ŀ	- 원	6.9	5.1 2	5.2	4.3	6.2	3.2	2.7	4.5	2.7	5.1 3	2.6	4.4	20	7.1	6.0 4	2.9	2.3	4.1 4	7.6	11 7	5.9	6.8	6.7	11 6	7.8 7
•	Н7	6.5	4.8	4.5	3.8	3.0	3.0	3.1	4.8	4.2	5.8	3.2	3.0	29	6.8	6.5	4.7	2.8	3.0	7.6	53	11 8	7.4 6	5.3	12	8.0 7
	9Н	5.5	4.1	4.6	4.5	2.9	3.3	3.2	5.6	8.0	6.1	3.3	4.4	32	7.1	9.0	3.8	3.5	3.3	7.3	33	12	. 2.9	8.9	17	12
•	H2	4.5	3.6	4.3	3.7	4.7	2.5	2.4	8.9	8.0	9.8	4.1	7.9	25	9.2	4.3	5.2	5.0	4.7	. 9.9	17	12	7.0	5.1	16	11
	<b>4</b>	4.6	3.7	4.7	4.1	4.6	2.7	2.3	4.6	11	8.3	4.7	4.8	19	6.6	0.9	6.5	8.2	3.5	9.8	15	10	7.3	4.6	19	16
ŀ	НЗ	5.3	4.1	5.2	4.7	5.7	3.2	2.7	6.4	14	9.2	6.2	4.3	20	12	7.2	8.1	5.1		13	19	12	8.0	6.3	22	25
ŀ	H2	5.4	4.1	5.2	4.6	4.2	3.5	3.1	6.2	15	8.9	6.7	5.2	24	11	7.0	11	8.6		13	20	12	6.7	6.7	24	20
	H	5.0	3.8	4.6	4.2	4.4	3.0	2.4	5.2	10	9.5	9.8	4.0	15	7.7	6.9	17	7.9		16	15	14	8.7	6.7	25	16
ŀ	S63	5.9	4.8	5.8	5.4	4.0	3.5	2.9	6.7	13	11	12	6.5	22	10	9.3	18	12		14	13	19	12	6.9	32	23
	<b>S</b> 62	7.6	5.7	7.2	6.7	5.1	4.4	3.7	6.3	15	16	15	5.3	23	15	8.2	25	21		22	16	20	15	15	35	20
	<b>S61</b>	5.9	4.5	0.9	5.6	4.1	3.3	3.0			9.4	20			15	7.7		15		23		19	15	14	40	24
	<b>S60</b>	7.3	5.2	5.8	4.7	5.2	3.2	2.4			12	23			13	10		20		23		23	16	23	38	38
	859	6.9	5.2	7.4	6.8	5.2	3.9	3.4			14	32			16	11		38		19		27	14	32	89	65
	<b>S</b> 58	5.3	4.3	5.9	5.1	5.3	3.2	2.7			14	24			23	15		29		22		28	18	28	54	42
	<b>S</b> 57	5.0	4.3	9.9	5.7	5.1	3.5	2.6			8.1	17			21	16				24			14	22	47	42
	<b>S</b> 26	9.0	6.3	9.3	7.9	6.7	4.1	3.3			8.6	17			20	16				17		20	20	31	43	20
	S55	9.2	6.1	9.4	6.7	5.1	4.0	3.5			12	19			32	11				18		14	12	29	63	37
	S54	8.4	0.9	8.5	6.9	5.6	4.6	4.1			9.4	18			28	15				13		17	14	23	52	33
	S53	1	7.3	9.6	9.3	6.2	3.8	3.2				26								16			20	28	99	20
	S52	7.1	6.1	8.4	7.8	7.0	4.1	3.9				16								12			11	28	54	33
ļ	S51	7.8	7.1	8.4	7.9	7.5	4.4	3.4												17			14	30	62	33
	820	6.4	5.0	0.8	6.4	6.3	4.2	3.2															12	31	64	27
ļ	3 849	5.5	3 4.6	8.4	9.9	6.2	1.1	3.9															13	25	61	42
ļ	7 S48	9.8	8 6.3	18	10	10	1 6.5	5.3															15	24	64	49
	3 S47	3 7.1	5.3	3 16	3 9.0	2 8.1	2 6.4	9.6															16	18	20	4 82
ļ	名 846	7.8	橋 5.2	橋 7.8	9.3	看 9.2	橋 6.2	橋 5.6	Æ	湿	麵	柜	4	諨	搬回	幸	機匠	機匠	۲	縆	後	韓	) 26	17	路 63	路 124
	点	京都内,	押	*	(T)	**	*	*	公園内	崇	南	追分権	北村橋」	嶣	会い橋	岩	・今井仲橋	鹿鳥田橋		**	流	*	(道橋)	米	¥	米
	罪	喬(東夏	¥	7	取水堰	K	總	帥	親水~	ф <u>п</u>		. II	٠	ф <u>п</u>	H	蝌	ト流・<	下流・鹿	縆	6	ФП	Ŋ	橋(人道	#	植木	۲
	迅	摩川原橋(東京都内)	盐		田園調布取水堰				₩ · III	Ξ	Ш	反田」	可原線	三極	河原線	. 11	円筒分水下流	円筒分水下流	₩		Ш		瀬	L	ケ村	€
	沿	る	AA	П		Ŧ	ĸ	К	#	∃	₩	Ħ	領宿河	岩	領	₩	田	田	¥	1	₩	<b>∄</b>	計	齳	松	(MI
	河川名				粉糜川								二ヶ領	₩.					三沢川			工瀬川			排水路	
•																										_

(注)多摩川原橋,多摩水道橋,二子橋,田園調布取水堰(上),六鄉橋及び大師橋は国土交通省にて測定

鶴見川水系のBOD経年変化(年度平均値) - 19 表

ſ	2	00	8	4.	_	7	6.	_	7	ε.		.5	7		5		2
	H25	4.8	3.8	3.4	1.7	1.7	0.9	2.7	2.3	<u></u>		1.1	9.	*	2.5		1.2
	H24	5.1	3.6	3.2	1.6	1.5	1.1	3.7	1.3	1.5		1.5	2.5	2.3	1.8		1.1
•	H23	6.	.2	1.7	0.	2	4.	.5	4.:	6.		9.	4.	∞:	.3		ъ.
		5 3	8 5	8 3.	.7 2	.6 2	.3 1.	7 4	6 2	6.		1	7 3.	2 2	.7 2		1 4.
: mg/L	H22	3.	3.	2.	1	-	-	ω.	3.	_		2.	2.	2.	1		-
拉	Ę	2.8	4.1	3.6	1.9	1.7	1.3	4.1	1.6	1.7		1.5	2.4	2.0	1.9		1.4
迪	H20	3.0	4.6	3.7	2.0	1.5	1.2	3.5	1.8	1.5		1.4	2.8	2.1	1.7		1.4
•	H19	8.4	.3	.3	.2	9.	4.	6.	4.	ი.		4.:	0.	7.	8.		4.
	H 8	8 4	1 5	7 4	2 2	6 1	4 1	9 2	2 2	4		0 2	1 3	5 3	5 1		1 9
		9 4.	7.1	5.	2.	3 1.	1.	2 3.	5 3.	2.		3 2.	3.1	2.	1.		1.
	H17	5.6	7.6	0.9	2.1	2.3	1.5	3.5	6.5	2.8		2.3	4.4	2.5	2.0		1.9
	H16	5.8	7.2	5.6	2.3	2.0	1.6	3.5	5.8	2.5		2.8	2.6	2.7	2.4		1.7
	H15	0.9	8.6	5.8	2.2	1.9	1.6	5.7	12	3.9		2.5	2.6	2.9	2.1		2.0
	H 4	0.	9.	4.	.3	4.	ε.	ε.		ε.		.3	9.	7.1	2.1		0.
		9 0	2 8	9 0.	7 2	0 1	8 2	0 5		3		2 2	2 2	2	6 2		0 2
	H 3	2 8.	5 9.	7	2.	2.	2.	9.		6 4.		2.	3.	ω.	5 2.		2.
	H12	. 9	8.	7.3	3.1	1.9	1.7	4.7		w.		2.3	4.1	3.1	3.		2.1
	Ħ	5.9	9.7	8.5	2.8	1.7	1.7	9.7		4.9		1.9	5.0	3.5	2.5		2.2
	H10	6.9	8.6	9.7	2.8	1.8	1.6	10		4.0		2.2	4.1	4.2	3.5	L	2.6
	Н	5.8	7.9	6.8	2.9	2.3	2.4	9.2		3.9		3.4	4.8	5.5	4.6		3.0
	発	6.4	12	10	4.8	2.3	4.0	6.9		5.7		4.8	7.8	8.1	7.4		3.0
	H	8.1	15	13	2.0	2.3	4.1	8.5		6.7		7.0	0.6	12	. 01		3.9
	9	8 6.7	9.5	8.9	5.0	2.3	16 4	8.9		9.2		11 7	13 8	1	18		4.1
,	-	7.	9.	8.	.5	.5	6.	11 8		=	2.5	13	17	12	21	29	.3
	¥ +	.8	.2 8	.8 7	.7 4	.0 2	.1	ω.		13	.5 6	18 1	17 1	12 1	23 2	48	.8
	포 또	.6 5	.8 8.	.8 7	.7 4	.9 3	3	8.			4.	18 1	23 1	14	24 2	53 4	.6
		4 5.	0 7.	.5 6.	2 5.	4 3.		1 9.		2 17	5 7.						5 4.
	모	2 6.	6 8.	7	8 6.	3 4.		1		3 12	0 9.	1 26	7 24	9 16	3 26	5 41	.4 5.
	Ξ	.9	7.	7.1	5.	4.		11		18	9.	31	17	19	33	25	7
	S63	8.5	8.7	8.0	6.7	4.3		9.9		13	7.7	23	18	21	28	29	8.1
	S62	8.7	11	10	8.3	4.9		16		21	11	35	19	17	37	40	12
	S61	9.5	10	9.2	7.9	4.3		12		15	15	25			24	36	
	S60	7.6	9.9	9.4	7.1	4.2		13		17	19	28			31	38	
	859	13	10	9.7	8.0	4.3		14		21	18	4			37	40	
	S58	9.6	9.7	9.8	7.0	3.5		12		18	30	39			35	41	
	222	13	10	10	7.8	3.8		8.6		7		32			25		
	826	11	14	15	14 7	ω.		10 8		16	7.7	27			23		
	S255 S	11	, 11	, 91	, 41	9.9		, 01		59	9.0	44			38		
	S54 St	12 1	13 1	15 1	15 1	9 9.		-		14	13 9	29 4			25 3		
	S53 St	6.	15 1	17 1	18 1	.3 7.		11 9.		18	12 1	(A			(A		
		6				.9 8.											
	1 \$52	3 13	3 13	1 13	14	2		7.0		15	9.0						
	0 S51	16	13	14	12	1 7.0											
	820	11	11	11	13	5.1											
	849	13	11	12	14	8.4											Ш
	S48	14	13	16	19	11											
	S47	15	12	16	20	6.6											
	<b>S46</b>	14	12	19	19	10											
	加	<u> </u>	( 6	1 )	極	( 下	۲	*	麵	温	極	縆	極	縆	極	縆	極
	40(	市内	市内	市内		Æ		煙									
		浜	洪	浜		横浜	麵	<b>₩</b>		槴				Ξ			
	型	横	(横	(横	НП	糧(					取	Ш	Ш		日	Ħ	≡
	迅	(量	子橋	橋 (		見用	掛	對		₩				4			
		*	6	新		臨港鶴											
	加	#	#	= X	₩	뿶	三万	<b>基</b>	∃ .	三	三馬	К	H	₩	III E	# =	※ 三
	=			見			一士	<del>+</del>		带	野川		= 4			)	1
	回			電			H	4		真個	古		₩.		負	Ľ	※
ı				-													

(注1)亀の子橋、大網橋、末吉橋、臨港鶴見川橋、矢上川橋は国土交通省にて測定

<sup>(</sup>注2)千代橋は国土交通省にて測定(注3)\*は平成3年度まで仲野橋で測定

表 - 20 海域のCOD経年変化(年度平均値)

			1	ı	1	ı	ı		ı	ı	I	ı	ı	ı
	H25	2.3	2.2		2.6	2.6	2.9	2.3	2.5	2.3	2.5	3.3	2.8	2.5
	H24	2.0	1.8		2.0	2.0	2.2	1.8	2.4	8.	2.3	2.7	2.0	2.3
	H23	2.0	1.9		2.2	2.0	2.4	1.9	2.5	2.2	2.5	2.7	2.4	2.4
g/L)	H22	2.2	2.3		2.6	2.4	2.7	2.1	2.7	2.3	2.6	2.9	2.7	2.4
単位:mg/L)	H21	2.1	2.0		2.3	2.1	2.3	1.9	2.8	2.4	2.5	3.0	2.5	2.3
(唐	H20	2.1	2.1		2.3	2.0	4.0	1.8	2.2	1.9	2.1	2.6	2.1	2.1
	H19	2.1	1.9		2.1	2.1	2.3	1.9	2.7	2.0	2.6	3.2	2.4	2.3
	H18	2.4	2.2		2.4	2.2	2.7	2.2	2.7	2.0	2.9	3.3	3.1	2.7
	H17	2.3	2.1		2.6	2.3	2.7	2.1	2.9	2.5	3.1	4.2	2.8	2.8
	H16	2.2	2.2	2.5	2.8	2.5	2.5	2.3	2.5	2.4	2.8	3.9	3.3	2.6
	H15	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.2	2.8	2.2	2.6	3.4	2.9	2.4
	H14	3.5	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	3.1	3.6	4.1	4.5	3.2
	H13	2.7	2.5	2.6	2.8	2.7	3.2	2.6	3.2	3.2	3.3	5.5	3.7	3.2
	H12	2.9	2.6	2.9	2.8	2.7	2.9	2.5	2.9	2.6	2.9	5.1	3.2	3.2
	H11	2.8	2.6	2.8	2.6	2.5	2.8	2.4	2.9	2.6	3.0	3.9	3.0	2.9
	H10	2.7	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7	2.5	2.5	2.4	2.6	4.7	2.8	2.8
	위	2.6	2.5	2.7	2.5	2.3	2.6	2.5	2.9	2.6	2.9	4.1	2.8	2.8
	완	2.7	2.7	2.7	2.4	2.5	2.7	2.6	2.9	2.5	2.9	4.1	3.0	3.0
	H7	2.8	2.6	2.9	2.6	2.7	2.6	2.5	2.9	2.7	3.0	4.4	2.9	3.2
	H6	3.7	3.1	3.2	3.2	3.2	3.5	3.1	3.5	3.3	3.5	4.9	3.6	3.5
	1	3.0	2.9	3.1	2.9	2.8	2.9	2.7	2.9	2.8	2.9	4.7	3.2	3.3
	H4	3.4	4.0	2.6	2.9	3.2	2.7	2.4	2.5	3.1	3.0	4.3	3.4	5.3
	13	3.0	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	3.3	3.0	3.0	4.1	3.1	3.5
	H2	3.1	2.5	3.0	2.9	3.0	3.1	2.9	3.4	3.0	3.4	5.1	3.5	3.9
	Ŧ	3.3	3.2	3.4	2.9	3.0	3.2	2.9	3.1	3.1	3.9	4.6	3.3	3.8
	S63	3.0	2.9	3.3	2.9	3.1	3.3	2.8	3.4	3.0	3.2	4.3	3.2	3.8
	S62	3.6	3.4	4.0	3.6	3.5	3.8	3.4	3.9	3.8	4.1	4.7	4.6	4.1
	S61	3.6	3.2	3.6	3.3	3.2	3.3	3.2	4.0	3.8	4.0	5.6	3.3	4.1
	Se0	4.0	3.4	4.1	4.1	5.1	4.2	4.5	4.0	4.4	4.7	5.1	4.6	5.3
	828	4.2	3.8	4.4	4.0	3.9	4.3	4.1	4.6	4.3	8.4	5.4	4.6	5.0
	S58	4.1	3.5	3.9	3.5	3.9	3.6	4.2	6.2	4.4	8.4	6.1	5.0	5.5
	857	2.9	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	2.4	3.6	3.4	3.2	5.1	3.4	3.4
	958	4.4	3.7	4.2	4.2	4.5	4.4	3.2	4.4	3.7	4.2	5.1	4.1	4.3
	\$55	2.7	2.8	2.7	3.3	3.2	3.2	3.2	3.8	3.5	3.9	4.8	3.1	4.5
	S S54	6 3.4	3.3	4.6	4.3	3.5	4.0	5 3.2	6.4	5.2	4.5	5.2	4.6	5.4
	\$53	2.	3 2.4	3.0	3.1	3.0	3.4	2.	9.4.6	3.2	2 4.0	1 5.7	3.4	9.4.6
	1 \$52	3 3.0	2 2.8	7 2.7	2 2.9	0 3.2	6 3.0	2.7	9.8	5 2.6	e,	5 5.4	3.5	3.9
	351	2.	2.	2.7	2.	2.	2.	2 2.1	2.9	2.5	3.1	5.6	3.0	3.1
	850	1.5	4.1		1.8	3 1.5	1.8	1.2						
	3 S49	1.9	1.6		3 1.9	1.8	9 2.0	3 1.5						
	, S48	2.2	1.7		1 2.3	0.2.0	2.	1.6						
	3 847	1 2.1	1.8		5 2.4	1 2.0	5 2.4	1.7						
	S46	2.1	1 2.0		2.5	2.1	2.5	1.9						
	測定地点	浮島沖	東扇島沖	川崎航路	京浜運河 千鳥町	東扇島 防波堤西	京浜運河 扇町	共昌區	末広 運河先	大部 運河先	夜光 運河先	桜堀 運河先	池上 運河先	南渡田 運河先
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		l		<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>	L

(注) 47~50年度は上から2割、8割の部位の平均値51~54年度は上層、中層、下層の平均値51~58年度の未広運河先~南渡田運河先は上層の値55年度~は上層、下層の平均値

- 2 1 海域の全窒素経年変化(全層の年度平均値)

表

																			ļ	ŀ		(東)	単位:mg/L)	_			Ī
	測定地点	863	Ŧ	Н2	НЗ	H4	形	9Н	H7	완	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
빴	<b>共</b>	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.3	1.1	0.78	1.0 0	0.97	0.88	0.89	0.93	0.92	0.95	1.0	1.2
₩	原 島 市	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	0.94	0.91	1.0	1.2	96.0	1.0	0.85	1.0	0.95	0.67	0 87 0	0.87	0.84	0.79	08.0	0.79	0.75 (	0.79	98.0
Ε	崎航路	4.1.6	1.7	1.2	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.97	1.1	1.1	0.83									
京	(運河千鳥町	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.93	1.0	1.1	0.96	0.91	0.86	0.98	96.0	0.95	1.2
東	昌的波堤西	ī 1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	0.97	0.97	0.99	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.97	0.75	0 98.0	0.83	0.86	08.0	0.75	0.77	0.78	0.84 (	0.92
京	5 運河扇町	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	98.0	1.1	1.1	86.0	1.2	0.95	0.92	0.92	0.92	1.0
儮	世	ا 0.95	1.0	1.0	0.94	0.91	06.0	0.89	0.89	0.84	0.92	1.0	0.91	0.91	0.87	0.88	0.80	0.63	0.74 0	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	0.69	0.72	0.81
#	広運 河 先	112		4.1	3.8	2.8	3.2	2.1	2.2	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	1.4	2.7	2.3	1.7	1.6	1.8	2.2	1.8	1.7	1.9
К	師運河先	113		1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	96.0	0.82	1.2 0	0.94 (	0.98	0.94 (	0.80	1.1	0.97	0.97	1.2
核	光運河先			2.4	2.5	2.4	2.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3
扱	堀運河先			0.9	4.9	4.7	5.3	4.2	3.7	3.8	3.7	3.8	3.1	3.9	4.3	2.7	2.5	2.5	2.6	2.2	2.1	1.7	1.9	1.8	1.3	1.8	2.4
	上運河先			2.5	2.5	2.1	2.0	1.5	1.3	1.9	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1.5	1.1	1.2	0.93	1.3	0.96	0.93	1.3
歴	渡田運河先	112		2.4	2.6	2.5	2.5	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	1.8	1.9	2.0	1.9	8. 1	1.2	1.5	9.1	1.5	1.3	1.0	1.3	1.1	6.1	1.3

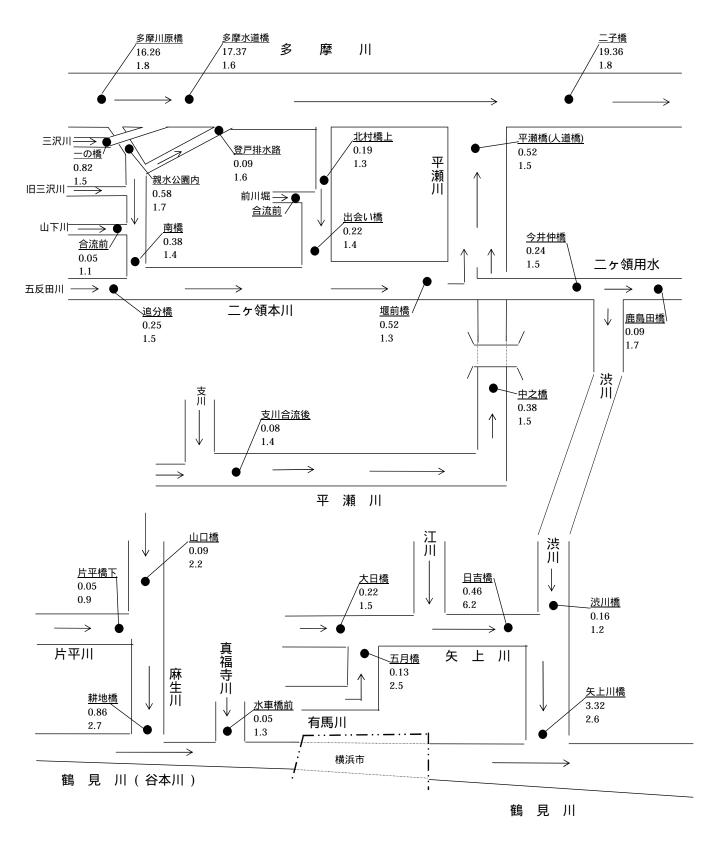
表 - 2 2 海域の全燐経年変化(全層の年度平均値)

							ķ	77-		声吸い王殊腔牛炙化	₹ #	育 十 4		#	<del> </del>	、毛膚の牛皮ギが胆					(単位	単位:mg/L)				
測定地点	S63	Ħ	H2	F3	Н4	9	Н6	Н7	18	원	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	Н18 Н	Н19 Н	H20 H:	H21 H2	H22 H	H23 H24	4 H25	2
治	沙 0.089	0.097	0.086	0.082	0.098	0.086	0.10	0.092	980.0	0.097	0.11	960.0	0.097	0.086	0.12	0.086 0	0.088 0.	0.095	0.097	0.078 0.	0.079 0.0	0.084 0.0	0.084 0.	0.080 0.084	94 0.084	84
東扇島	沖 0.082	0.091	0.082	0.077	0.12	0.090	0.092	0.082	0.081	0.092	0.10	0.084	0.086	0.078	0.094	0.074 0	0.080	0.083 0	0.090	0.075 0.	0.073 0.0	0.072 0.0	0.070 0.	0.067 0.072	0.069	69
川崎航	路 0.10	0.10	0.10	0.091	0.10	0.095	0.092	0.098	760.0	0.098	0.11	0.098	0.094	0.084	0.096	0.087 0	0.094									
京浜運河千鳥	町 0.099	0.097	0.10	0.097	0.11	0.099	0.11	0.11	0.098	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.096	0.10	0.10 0	0.10 0.0	0.088 0.	0.088 0.0	0.096 0.0	0.097	0.084 0.084	34 0.093	93
東扇島防波堤	西 0.087	0.091	0.087	0.085	0.10	0.086	0.090	0.089	980.0	0.091	0.094	0.092	0.088	0.079	0.080	0.078 0	0.078 0	0.085	0.080	0.075 0.	0.074 0.	0.070	0.070 0.	0.068 0.071	0.072	72
京浜運河扇	町 0.10	0.10	0.10	0.099	0.11	0.097	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11 0	0.096 0	0.11 0	0.12 0.0	0.097 0.	0.15 0.	0.11 0.0	0.096	0.096 0.10	0 0.095	95
圆	沙 0.076	0.081	0.080	0.070	0.077	0.080	0.081	0.083	0.078	0.088	0.093	0.081	0.082	0.073	0.083	0.068 0	0.074 0.	0.078 0	0.078 0.0	0.063 0.	0.063 0.0	0.063 0.0	0.064 0.062	0.065	35 0.065	95
末広運河	先		0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13 0	0.13 0	0.13 0.	0.14 0.	0.11 0.	0.10 0.	0.11 0.	0.092 0.10	0 0.11	_
大節運河	先		0.17	0.11	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.086 0	0.099	0.098	0.098 0.0	0.094 0.	0.084 0.084		0.084 0.074	0.077	0.071	71
夜光運河	先		0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.14	0.13	0.15	0.12	0.11	0.12	0.098	0.10 0	0.12 0	0.12 0.	0.11 0.	0.096 0.0	0.089 0.0	0.094 0.	0.075 0.082	32 0.092	92
桜堀運河	先		0.33	0.33	0.29	0.34	0.42	0.34	0.36	0.36	0.44	0.40	0.42	0.49	0.28	0.27	0.35 0	0.48 0	0.31 0.	0.29 0.	0.25 0.	0.26 0.	0.21 0.	0.14 0.18	8 0.41	_
池上運河	先		0.14	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11	0.16	0.17	0.13	0.13	0.15	0.14	0.16	0.11 C	0.15 0	0.13 0	0.16 0.	0.12 0.	0.14 0.	0.12 0.	0.13 0.	0.096 0.088	38 0.12	2
南渡田運河	先		0.16	0.16	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11 0	0.11 0	0.11 0	0.13 0.	0.11 0.	0.13 0.	0.11 0.	0.10 0.	0.086 0.10	0 0.12	2

表 - 2.3 河川の流量経年変化(年度平均値)

No.   State   Column   Colum																												(単位:m	m <sup>3</sup> /s)			
Figure   F			测定地点	828	098	S61	362	863	Ξ	H2	오	茎	오	ᢞ	H7														H22	H23	H24	H25
Fig.			多摩川原橋 (東京都内)	7.45	14.86		8.56						.81	54	96:	76.	.85	83	02.	.57	.30 17	.46 17	25.	19.	18.	19.	32.	18.	7 21.80	24.14	16.06	16.26
The color   The	-44	一 華	多摩水道橋	7.31	14.49		7.48					88.	.85	. 59	96.	.87	.32	18	.74 16.	.77	.63 18.	.93	27	18.	18.	18.	29.	15.	17.77	21.97	14.34	17.37
1			二子橋	8.97	17.39	17.45	10.09	17.73				<b>5</b> 2	88.		96		88	61	47 18	.72 25.	92	20.	34	19.	19.	20.	35.	18.	4 21.83	18.55	17.52	19.36
Harm         Corr         Corr <th< th=""><th>M</th><th>•</th><th>田園調布 取水堰(上)</th><th></th><th>17.00</th><th></th><th>12.06</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>4</th><th>.17</th><th>09:</th><th>91</th><th>39</th><th>.39</th><th></th><th>33</th><th></th><th></th><th>.36</th><th>윷.</th><th>26.</th><th>25.</th><th>33.</th><th>¥.</th><th>21.</th><th>1 22.88</th><th>31.28</th><th>22.99</th><th>24.41</th></th<>	M	•	田園調布 取水堰(上)		17.00		12.06					4	.17	09:	91	39	.39		33			.36	윷.	26.	25.	33.	¥.	21.	1 22.88	31.28	22.99	24.41
Fig.			本川・南橋	0.59	0.59		0.48				0.44	0.39	47		25	40		23 0	.44 0.	0.	56	0.	0.		0		0.	0	0.52	0.64	0.60	0.38
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		二ヶ領	宿河原線・ 出会い橋	96.0	76.0	1.13	0.73		0.80			0.78	.82	83	68	.63	61	61	73 0.		0.	0.	0	0.	0.	0	0.	0.	0.29	0.23	0.29	0.22
#### 42		五米	五反田川・道分橋	0.88	0.91	0.84	0.52		0.65	0.45		0.49	54	55	51	47	39	42	0.	4	0.	0.		0.			0.	0.	0.26	0.23	0.26	0.25
中央   中央   中央   中央   中央   中央   中央   中央	Ξ		本川・ 堰前橋	2.04	1.55	1.87	1.31	1.53	1.21	1.24	1.07	0.75			66		1 1	60	+		0.		-	0.	0	0	0.	0	0.68	0.58	0.54	0.52
中大橋         0.88         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.89         0.73         0.73         0.73         0.89         0.73 <th< th=""><th>121</th><th>三沢川</th><th>の橋</th><th></th><th>0.55</th><th></th><th>0.46</th><th></th><th>0.65</th><th></th><th>0.47</th><th>0.67</th><th>78</th><th></th><th>69</th><th>53</th><th>99</th><th>63</th><th>.58 0.</th><th>75 0</th><th>0 09</th><th>0.</th><th>0.</th><th>0.</th><th>0.</th><th>0</th><th>0.</th><th>0.</th><th>08.80</th><th>0.92</th><th>0.84</th><th>0.82</th></th<>	121	三沢川	の橋		0.55		0.46		0.65		0.47	0.67	78		69	53	99	63	.58 0.	75 0	0 09	0.	0.	0.	0.	0	0.	0.	08.80	0.92	0.84	0.82
中央		197/17	中之橋	0.88	0.97	0.74	0.63	0.71	0.64			0.73	29		92	39	¥	36	.35 0.	0.	0.	0.	ó	0.	0	0	0.	ó	0.40	0.27	0.39	0.38
操導		= (#/+	平瀬橋 (人道橋)	2.44	2.74	2.66	2.30		1.62	1.72	1.35	1.48	26	65	96	03	98	87	Ę.	28	0.								0.61	0.43	0.50	0.52
排光階         元人 大大橋         0.23         0.24         0.29         0.24         0.29         0.24         0.29         0.24         0.25         0.24         0.29         0.24         0.29         0.14         <	ME		登户 排水路	0.32	0.24		0.27					0.33	.27		38	.27	34	27	.29 0.	0	0	0.	0.	0.	0	0	0.		0.18	0.15	0.17	0.09
第四十二   第四十二   第四十二   第四十三	***	排水路	六ヶ村堀 下水路	0.23	0.24	0.29	0.13	0.16	0.17	0.12		0.14	20			15	21		0.	15 0	08 0.	0.	Ö	0.			0.		0.18	0.13	0.12	0.12
# 中			宮内 下水路	1.10	0.23	0.23	0.24		0.21	0.18		59	53		23	60		07		0.	15		0.	0.	0.	0	0.	0.	0.09	0.05	0.05	0.07
操処子橋 3.4 3.6 6.1 3.4 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 5.8 6.1 6.1 6.8 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2	popular de la constante de la	鶴見川	千代橋 (横浜市内)	2.08	2.28	1.89	1.47	1.93	1.90		2.40	2.26	32					02	20 2.	20												
廃土川         耕地橋         0.50         0.45         0.45         0.50         0.52         0.50	翻		亀の子橋 (横浜市内)	3.40	3.66	6.11	3.45	4.15	4.74	4.73		6.11	.87		06	90	.07	7	.07 6.	5.	5.	5.	9		5.	5	9	9	5.66	5.21	5.44	
製機等別         公30         0.21         0.22         0.23         0.24 <th< th=""><th></th><th>麻生川</th><th>耕地橋*</th><th>0.50</th><th>0.45</th><th></th><th>0.43</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>0.65</th><th>90</th><th>82</th><th>86</th><th>.62</th><th>77</th><th></th><th>0.</th><th>0</th><th>88 0.</th><th>0.</th><th>0</th><th>0.</th><th>0.</th><th></th><th>0.</th><th>0</th><th>0.74</th><th>0.81</th><th>0.85</th><th>0.86</th></th<>		麻生川	耕地橋*	0.50	0.45		0.43					0.65	90	82	86	.62	77		0.	0	88 0.	0.	0	0.	0.		0.	0	0.74	0.81	0.85	0.86
关上順         大目橋         0.72         0.46         0.56         0.47         0.48         0.39		氧福寺川	水車橋前	0.30	0.21	0.20	0.26		0.33			0.18	12		8	.01	0 10	01	0.	0	0.	0.	0	0.	0	0.	0.	0.	0.05	0.04	0.04	0.05
百馬橋       0.50       0.38       0.43       0.40       0.44       0.45       0.45       0.70       0.52       0.53       0.53       0.54       0.46       0.53       0.50       0.70       0.50       0.70       0.50       0.70       0.50       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.70       0.71		¥ F/III	大日橋	0.72	0.45	0.53	0.51		0.60		0.47	0.48	33		52	.37	33	40	.51 0.	48 0	4	0.			Ö		0	o o	0.25	0.21	0.20	0.22
五月橋 0.50 0.38 0.43 0.40 0.49 0.40 0.44 0.46 0.33 0.22 0.22 0.18 0.15 0.13 0.13 0.13 0.14 0.15 0.11 0.14 0.15 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11	城		HΩ				1.61		2.06	1.62	1.26	1.24	0.02			.52	69	.52	.50	0.	0.	0.	0.	0	0.	0			0.59	0.37	0.40	0.46
	15-	有馬川	五月橋	0.50	0.38	0.43	0.40	0.49	0.40	0.41	0.46	0.33	22		-											-			3 0.15	0.13	0.09	0.13

・平成3年度までは体野橋にて遡定 (注)多摩川原権,多摩水道橋,二子橋,田園陽布取水塩(上),及び亀の子橋は国土交通省にて遡定



凡 例

上段:流量(m³/s) 下段:水質(BOD(mg/L))

(注)多摩川原橋,多摩水道橋,二子橋及び矢上川橋は国土交通省にて測定

図 - 10 水系別 BOD·流量 (年度平均値)

表 - 2 4 河川調査結果(1)

		水域名			R ///			三 浏		
		測定地点		一の橋 (				下村橋下(		T
測定	三項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	16.0	1.7	31.6	24	16.0	1.6	24.9	4
測	水温	( )	16.1	5.7	27.4	24	14.9	7.1	20.4	4
項目	流量	(m³/s)	0.82	0.49	1.12	24	0.09	0.04	0.13	4
	透視度	(cm)	98	85	>100	12	>100	>100	>100	4
	рН		7.9	7.6	8.8	1/24	7.8	7.6	7.8	4
	DO	(mg/L)	9.9	5.6	13.6	0/24	9.6	8.3	10.9	4
	BOD	(mg/L)	1.5(1.7)	0.7	2.5	0/24	0.7	0.5	0.8	4
生	COD	(mg/L)	3.3(3.8)	2.3	4.8	24	1.9	1.6	2.2	4
活環	SS	(mg/L)	6	2	16	0/24	2	1	2	4
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.7 × 10^4	4.9 × 10^3	1.3×10^5	12				
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	2				
Н	全窒素	(mg/L)	4.0	2.8	5.0	24	2.6	1.8	3.2	4
	全燐	(mg/L)	0.19	0.11	0.29	24	0.024	0.017	0.029	4
	全亜鉛	(mg/L)	0.011	0.007	0.020	12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12				
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
胜	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2				
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
<b>7</b> 5	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
目	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.06	<0.05	0.10	12				
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.4	2.5	4.7	12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.4	2.5	4.7	0/12				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2				
4+	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2				
特殊	溶解性鉄	(mg/L)	0.04	0.03	0.04	2				
項	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2				
目	クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
	EPN	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2				
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.11	<0.04	0.57	12				
そ	燐酸態燐	(mg/L)	0.15	0.085	0.23	12				
<del>て</del> の	電気伝導率	(mS/m)	33	28	38	24				
他	塩化物イオン	(mg/L)	26	14	39	24				
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	2				
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2				
	TOC	(mg/L)	1.9	1.8	1.9	2				
	大腸菌数	(個/100mL)	1.6 × 10^3	$8.0 \times 10^2$	$4.4 \times 10^{3}$	12				

 注)1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(2)

		水域名		二ヶ巻	東本 川			ЩΙ	F JII	
		測定地点		親水公園内	(AA目標)			合流	統前	
測되	定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	20.2	6.4	34.1	4	20.3	6.8	34.0	4
測	水温	( )	18.1	9.9	28.2	4	18.2	10.3	27.2	4
項目	流量	$(m^3/s)$	0.58	0.38	0.81	4	0.05	0.03	0.08	4
Ħ	透視度	(cm)	98	91	>100	4	84	54	>100	4
	рН		7.6	7.4	7.7	4	8.8	8.4	9.1	4
	DO	(mg/L)	8.1	6.9	9.5	4	12.6	11.7	13.8	4
	BOD	(mg/L)	1.7	1.3	1.9	4	1.1	0.8	1.4	4
生	COD	(mg/L)	4.6	3.2	5.2	4	2.3	1.5	4.0	4
活煙	SS	(mg/L)	4	2	6	4	7	2	15	4
環境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
目	全窒素	(mg/L)	5.7	4.5	6.8	4	1.9	1.5	2.3	4
	全燐	(mg/L)	0.38	0.26	0.60	4	0.075	0.046	0.15	4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
健	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
<b>I</b> 來	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
_	シマジン	(mg/L)								
目	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素									
	明政111 至 糸 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
		(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	ふっ素 1,4-ジオキサン	(mg/L)								-
	·	(mg/L)								
	フェノール類	(mg/L)								1
持	銅	(mg/L)								1
殊	溶解性鉄	(mg/L)								
項	溶解性マンガン	(mg/L)								1
目	クロム	(mg/L)								1
	E P N	(mg/L)								1
	ニッケル	(mg/L)								1
	アンモニア性窒素	(mg/L)								-
そ	燐酸態燐 	(mg/L)								
ての	電気伝導率	(mS/m)								1
他	塩化物イオン	(mg/L)								1
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	TOC	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								1

注 ) 1 平均値は , 日平均値の年平均値 2 n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(3)

		水域名			東本 川				田川	
<b></b>		測定地点	- u	南橋(A				追分橋(A		
測定	<b>全項目</b>	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	18.7	6.6	34.2	4	18.5	3.2	34.0	12
測	水温	( )	17.7	9.2	27.8	4	16.4	6.9	27.9	12
項目	流量	(m³/s)	0.38	0.27	0.52	4	0.25	0.14	0.50	12
_	透視度	(cm)	93	72	>100	4	88	43	>100	12
	рН		8.3	7.9	8.6	4	8.5	8.0	9.8	12
	DO	(mg/L)	10.8	9.8	11.6	4	12.6	8.7	18.3	12
	BOD	(mg/L)	1.4	0.7	1.7	4	1.5(1.7)	0.5	4.1	12
生	COD	(mg/L)	3.8	2.6	4.4	4	3.0(3.3)	1.6	7.6	12
活環	SS	(mg/L)	7	3	11	4	10	1	50	12
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
目	全窒素	(mg/L)	4.6	3.5	5.6	4	2.5	1.6	3.3	6
	全燐	(mg/L)	0.24	0.18	0.36	4	0.067	0.046	0.11	6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
I/SR	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-9° 7007° 0^° 7	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
_	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
目	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	 亜硝酸性窒素	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	12
	硝酸性窒素	(mg/L)					1.5	1.0	1.9	12
	明的は全系						1.5			0/12
		(mg/L)					<0.02	1.0 <0.02	1.9 <0.02	0/12
	ほう素	(mg/L)								+
	ふっ素	(mg/L)					<0.08	<0.08	<0.08	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)								
4±	銅	(mg/L)								
特殊	溶解性鉄	(mg/L)								
項	溶解性マンガン	(mg/L)								
目	クロム	(mg/L)				-				
	EPN	(mg/L)				-				
	ニッケル	(mg/L)								
	アンモニア性窒素	(mg/L)								
ュ	燐酸態燐	(mg/L)								
その	電気伝導率	(mS/m)								
他	塩化物イオン	(mg/L)								
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	TOC	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)				1				1

注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(4)

		水域名		ーヶ領田水	・宿河原線	
		測定地点		<u>ーク 領用小</u> 北村橋上(		
測分	三項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n
	気温	( )	19.9	7.6	34.4	4
観測	水温	( )	17.5	8.6	27.6	4
項	流量	(m <sup>3</sup> /s)	0.19	0.02	0.36	4
目	透視度	(cm)	92	68	>100	4
	рН	(OIII)	7.9	7.6	8.5	4
	DO	(mg/L)	9.7	6.8	14.8	4
	BOD	(mg/L)	1.3	0.6	2.0	4
#	COD	(mg/L)	3.9	2.9	5.0	4
生活	SS	(mg/L)	4	2	7	4
環	大腸菌群数	(MPN/100mL)	•		,	,
境 項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)				
Ħ	全窒素	(mg/L)	4.8	3.8	6.1	4
	全燐	(mg/L)	0.27	0.23	0.33	4
	全亜鉛	(mg/L)	0.27	0.20	0.00	,
	ノニルフェノール	(mg/L)				
	カドミウム	(mg/L)				1
	全シアン	(mg/L)				
	鉛	(mg/L)				
	六価クロム	(mg/L)				
	砒素	(mg/L)				
	総水銀	(mg/L)				
	アルキル水銀	(mg/L)				
	PCB	(mg/L)				
	ジクロロメタン	(mg/L)				
健	四塩化炭素	(mg/L)				
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)				
康	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)				
	トリクロロエチレン	(mg/L)				
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)				
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)				
	チウラム	(mg/L)				
_	シマジン	(mg/L)				
目	チオベンカルブ	(mg/L)				
	ベンゼン	(mg/L)				
	セレン	(mg/L)				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)				1
	硝酸性窒素	(mg/L)				
	明的 Iエ 主 系 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)				
	ほう素	(mg/L)				
	ふっ素	(mg/L)				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)				
	フェノール類	(mg/L)				
	銅	(mg/L)		1		
特	溶解性鉄	(mg/L)				
殊	溶解性マンガン	(mg/L)				
項目	クロム	(mg/L)				
1	EPN	(mg/L)				
	ニッケル	(mg/L)				
	アンモニア性窒素	(mg/L)				1
	燐酸態燐	(mg/L)				1
そ	電気伝導率	(mS/m)				+
の ##	塩化物イオン	(mg/L)				
他の	塩化物1 オフ 陰イオン界面活性剤	(mg/L)				
項	非イオン界面活性剤	(mg/L)				
目	TOC	(mg/L)				+
	大腸菌数	(IIIg/L) (個/100mL)				
	/ < 1120 四 × A		n · 調杏烯伽	1	<u> </u>	1

注 ) 1 平均値は , 日平均値の年平均値 2 n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10<sup>^</sup>n:10のn乗

表 - 2 4 河川調査結果(5)

		水域名			・宿河原線				項本川	
		測定地点		出会い橋(				堰前橋(	B類型)	
測記	記項目 	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	18.2	3.5	32.7	12	16.6	3.0	31.2	24
測	水温	( )	16.8	2.9	27.9	12	17.1	5.8	30.3	24
項目	流量	(m³/s)	0.22	0.02	0.49	12	0.52	0.37	0.75	24
_	透視度	(cm)	94	73	>100	12	>100	>100	>100	12
	рН		8.2	7.7	8.8	12	8.5	7.7	9.6	12/24
	DO	(mg/L)	11.0	7.0	17.2	12	11.2	5.5	17.4	0/24
	BOD	(mg/L)	1.4(1.5)	0.7	2.3	12	1.3(1.4)	0.7	2.0	0/24
生	COD	(mg/L)	3.9(4.3)	2.7	5.5	12	3.2(3.4)	2.4	4.4	24
活環	SS	(mg/L)	5	1	17	12	2	<1	4	0/24
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.1 × 10^4	2.6 × 10^3	7.9 × 10^4	10/12
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)					<0.5	<0.5	<0.5	2
Ħ	全窒素	(mg/L)	4.9	3.9	6.6	12	4.0	2.8	5.7	24
	全燐	(mg/L)	0.27	0.22	0.39	6	0.18	0.12	0.28	24
	全亜鉛	(mg/L)					0.010	0.007	0.013	12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
陡	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
坱	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	0.09	12
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.0	3.9	4.1	12	3.6	3.0	4.8	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	4.0	3.9	4.1	0/12	3.6	3.0	4.8	0/12
	ほう素	(mg/L)	0.04	0.03	0.05	0/2	0.03	0.02	0.04	0/2
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0.08	<0.08	0.08	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
4+	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	2
特殊	溶解性鉄	(mg/L)					0.11	0.05	0.17	2
項	溶解性マンガン	(mg/L)					0.02	<0.01	0.03	2
目	クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	2
	EPN	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	ニッケル	(mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
	アンモニア性窒素	(mg/L)					0.06	<0.04	0.14	12
そ	燐酸態燐 	(mg/L)					0.16	0.10	0.24	12
ての	電気伝導率	(mS/m)					33	27	40	24
他	塩化物イオン	(mg/L)					26	16	43	24
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)					0.007	<0.005	0.009	2
	TOC	(mg/L)					2.0	1.6	2.3	2
	大腸菌数	(個/100mL)	1			1	2.6 × 10^3	4.8 × 10^1	1.9 × 10^4	12

注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(6)

		水域名			用 水				月 用 水	
20.1		測定地点	- 15 th	今井仲橋(			T15.00	鹿島田橋(		1 .
測刀	全項目   1	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	20.5	4.0	34.0	12	22.6	8.9	34.3	4
測項	水温	( )	18.4	5.4	30.7	12	20.1	10.6	31.9	4
目	流量	(m³/s)	0.24	0.14	0.33	12	0.09	0.06	0.12	4
	透視度	(cm)	98	85	>100	12	77	55	>100	4
	pН		9.2	8.6	9.7	12	9.3	8.8	9.9	4
	DO	(mg/L)	15.3	13.3	20.1	12	16.5	13.8	19.4	4
	BOD	(mg/L)	1.5(1.8)	0.9	2.2	12	1.7	0.9	2.1	4
生	COD	(mg/L)	3.6(3.9)	2.7	4.9	12	4.4	3.0	5.9	4
活環	S S	(mg/L)	5	1	12	12	12	4	20	4
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
_	全窒素	(mg/L)	3.8	2.9	5.5	6	3.7	3.3	4.0	4
	全燐	(mg/L)	0.20	0.12	0.33	6	0.19	0.14	0.27	4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)				0.40				
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀	(mg/L)	LIB.			0.10				
	PCB	(mg/L)	ND 0.000	ND 0.000	ND 0.000	0/2				
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
_	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2				
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
. , ,	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
目	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	2				
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.3	3.0	3.6	2				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.3	3.0	3.6	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/2				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	フェノール類	(mg/L)								
#±	銅	(mg/L)								
特殊	溶解性鉄	(mg/L)								
項	溶解性マンガン	(mg/L)								
目	クロム	(mg/L)								
	E P N	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	アンモニア性窒素	(mg/L)								
そ	燐酸態燐 電気に満立	(mg/L)								
の	電気伝導率	(mS/m)								
他の	塩化物イオン	(mg/L)								
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								-
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	TOC	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)						1		

注) 1平均値は,日平均値の年平均値2n:調査検体数m:環境基準値を超えた検体数3ND:定量下限値未満4()内:75%値510^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(7)

		水域名		平湖	頼川			平为	頼川	
		測定地点		支川合流後	(AA目標)			中之橋(	AA目標)	
測되	<b></b>	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	16.6	4.0	30.7	4	20.5	6.5	33.8	4
測	水温	( )	15.0	6.1	25.3	4	18.6	7.5	31.0	4
項目	流量	$(m^3/s)$	0.08	0.05	0.12	4	0.38	0.19	0.63	4
П	透視度	(cm)	>100	>100	>100	4	98	92	>100	4
	рН		8.5	8.1	9.1	4	8.5	8.0	9.1	4
	DO	(mg/L)	12.1	10.3	13.6	4	12.4	10.2	13.9	4
	BOD	(mg/L)	1.4	0.5	2.2	4	1.5	1.0	2.2	4
生	COD	(mg/L)	2.7	1.8	3.8	4	3.2	2.4	4.8	4
活環	SS	(mg/L)	2	<1	5	4	4	1	11	4
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
П	全窒素	(mg/L)	3.4	2.5	3.9	4	3.3	2.7	3.8	4
	全燐	(mg/L)	0.056	0.035	0.071	4	0.045	0.033	0.058	4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								+
	全シアン 鉛	(mg/L)								-
	が 六価クロム	(mg/L)								1
	砒素	(mg/L)								1
	総水銀	(mg/L)								1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	P C B	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
健	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
æ	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
康	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
目	シマジン	(mg/L)								
П	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
特	溶解性鉄	(mg/L)								
殊項	溶解性マンガン	(mg/L)	·				·			
目	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	アンモニア性窒素	(mg/L)								
7	燐酸態燐	(mg/L)								
その	電気伝導率	(mS/m)								1
他	塩化物イオン	(mg/L)								
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	TOC	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)						1		

注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値 2
 n:調査検体数 m:環境基準値を超えた検体数 3

 3
 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10<sup>n</sup>:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(8)

		水域名		平海	頼川			登 戸 :	非 水 路	
		測定地点		平瀬橋(人道村	喬) ( B 類型 )			合	<b></b>	
測定	項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	16.8	2.8	31.9	24	19.7	3.9	28.1	4
測	水温	( )	16.3	4.8	27.7	24	17.7	7.1	23.9	4
項目	流量	(m³/s)	0.52	0.17	1.12	24	0.09	0.01	0.14	4
	透視度	(cm)	96	65	>100	12	>100	>100	>100	4
	рН		8.2	7.7	9.8	6/24	8.2	7.8	8.4	4
	DO	(mg/L)	9.9	5.7	16.0	0/24	10.1	9.1	10.9	4
	BOD	(mg/L)	1.5(1.6)	0.6	2.7	0/24	1.6	1.0	3.0	4
生活	COD	(mg/L)	3.1(3.2)	1.9	5.2	24	4.0	3.0	5.6	4
環	SS	(mg/L)	3	<1	11	0/24	5	3	7	4
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.5 × 10^4	3.3×10^3	9.4×10^4	11/12				
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	2		4.5	7.0	
	全窒素	(mg/L)	3.5	3.0	4.8 0.24	24	5.2	4.5 0.23	7.2 0.42	4
	全亜鉛	(mg/L)	0.083	0.018		24	0.30	0.23	0.42	4
	王里却   ノニルフェノール	(mg/L)	0.008	0.004 <0.00006	0.014 <0.0006	12 12				
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0000	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	<0.0003 ND	<0.0003 ND	<0.0003 ND	0/2	<0.0003 ND	<0.0003 ND	<0.0003 ND	0/2
ŀ	・ エンアン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0/2	<0.003	<0.003	<0.00	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
ŀ	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)				V				
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
[	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジ クロロプ ロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン	(mg/L)	0.0006	<0.0003	0.0009	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.06	12	<0.05	<0.05	<0.05	2
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.0	2.3	4.1	12	5.1	4.5	5.7	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.0	2.3	4.1	0/12	5.1	4.5	5.7	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0/2	0.05	0.04	0.05	0/2
ŀ	ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2				
特	銅 溶解此針	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2				1
殊	溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.06	0.12	2				<del> </del>
項目	溶解性マンガン クロム	(mg/L)	0.01 <0.02	<0.01	0.01 <0.02	2				1
П	E P N	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
ŀ	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2				<del> </del>
		(mg/L)	0.09	<0.008	0.19	12				<del>                                     </del>
	燐酸態燐	(mg/L)	0.062	0.007	0.19	12				<del> </del>
そ	電気伝導率	(mS/m)	39	30	53	24				
の他	塩化物イオン	(mg/L)	29	15	48	24	32	23	46	4
の	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	2	0.05	<0.03	0.07	2
項目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.006	<0.005	0.007	2	0.039	0.008	0.069	2
П	TOC	(mg/L)	1.7	1.4	2.0	2	2.4	2.1	2.7	2
ŀ	大腸菌数	(個/100mL)	1.3×10^3	2.6×10^2	3.0 × 10^3	12				
:+ \	1 平均値は,日平均値	,				I		1	1	

注)1 平均値は,日平均値の年平均値 2 n:調査検体数 m:環境基準値を超えた検体数

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10<sup>n</sup>:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(9)

		水域名		六 ヶ 村 圳	屈下水路	3		宮内	下 水 路	
		測定地点		合流	<b></b>			合流	<b>統前</b>	1
測定	<b>建項目</b>	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	18.5	4.0	27.4	4	19.2	4.2	28.3	4
測	水温	( )	17.6	7.9	23.8	4	17.1	10.0	22.4	4
項目	流量	(m³/s)	0.12	0.09	0.16	4	0.07	0.04	0.09	4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	4	>100	>100	>100	4
	рН		7.9	7.7	8.3	4	8.0	7.8	8.1	4
	DO	(mg/L)	9.5	8.1	10.1	4	9.4	8.3	10.2	4
	BOD	(mg/L)	1.8	0.8	2.5	4	3.1	1.8	5.6	4
生	COD	(mg/L)	3.3	2.6	4.1	4	4.1	2.6	6.2	4
活環	SS	(mg/L)	2	2	3	4	1	<1	2	4
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	4.0	0.7			0.4	0.0	4.0	
	全窒素	(mg/L)	4.0	3.7	4.4	4	3.4	2.9	4.3	4
	全燐	(mg/L)	0.19	0.18	0.21	4	0.12	0.049	0.23	4
	全亜鉛 ノニルフェノール	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	カトミリム 全シアン	(mg/L)								
	・ 宝シアン 鉛	(mg/L)	ND <0.005	ND <0.005	ND <0.005	0/2				
	が 六価クロム		<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	砒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	総水銀	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	20.0003	0/2				
	P C B	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
健	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.002	0/2				
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2				
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
ds.	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.004	<0.004	0/2				
康	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
目	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
п	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.09	<0.05	0.12	2				
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.3	3.3	3.3	2				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.4	3.3	3.4	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/2				
	ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/2				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
特	溶解性鉄	(mg/L)								
殊 項	溶解性マンガン	(mg/L)	-				·			
目	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	アンモニア性窒素	(mg/L)								
7	燐酸態燐	(mg/L)								
その	電気伝導率	(mS/m)								
他	塩化物イオン	(mg/L)	25	21	28	4	18	16	21	4
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.04	<0.03	0.05	2	0.05	<0.03	0.06	2
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.019	0.005	0.032	2	0.023	0.019	0.026	2
	TOC	(mg/L)	2.0	2.0	2.0	2	2.9	2.3	3.4	2
	大腸菌数	(個/100mL)								

 注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値 2
 n:調査検体数 m:環境基準値を超えた検体数 3

 3
 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10<sup>n</sup>:10のn乗

表 - 2 4 河川調査結果(10)

		水域名		片立	F JII			麻鱼	主 川	
		測定地点		片平橋下	(B目標)			耕地橋(D	類型準拠)	I
測되	E項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	16.5	2.2	30.0	12	16.6	1.8	33.1	24
測	水温	( )	16.0	5.1	28.2	12	20.8	10.2	28.9	24
項目	流量	$(m^3/s)$	0.05	0.02	0.15	12	0.86	0.65	1.10	24
Н	透視度	(cm)	>100	>100	>100	12	>100	>100	>100	12
	рН		8.6	8.1	9.4	12	7.3	7.1	7.5	0/24
	DO	(mg/L)	12.3	9.3	14.1	12	8.2	5.8	10.6	0/24
	BOD	(mg/L)	0.9(1.3)	0.4	1.5	12	2.7(2.9)	1.5	5.2	0/24
生	COD	(mg/L)	2.4(2.8)	1.6	3.7	12	6.5(6.8)	4.6	7.7	24
活環	SS	(mg/L)	3	<1	22	12	3	1	9	0/24
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.9 × 10^4	3.3×10^2	1.3×10^5	12
項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)					<0.5	<0.5	<0.5	2
目	全窒素	(mg/L)	1.3	0.34	2.4	6	5.8	3.7	7.9	24
	全燐	(mg/L)	0.013	0.009	0.020	6	0.74	0.43	1.0	24
	全亜鉛	(mg/L)					0.028	0.021	0.037	12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
/7 <del>*</del>	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
7.F.	トリクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.07	<0.05	0.16	12
	硝酸性窒素	(mg/L)					4.1	3.0	5.1	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					4.1	3.0	5.2	0/12
	ほう素	(mg/L)					0.04	0.03	0.04	0/2
	ふっ素	(mg/L)					0.09	<0.08	0.09	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	2
特殊	溶解性鉄	(mg/L)					0.05	0.03	0.06	2
項	溶解性マンガン	(mg/L)					0.02	0.01	0.03	2
目	クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	2
	EPN	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	ニッケル	(mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
	アンモニア性窒素	(mg/L)					0.22	0.04	0.77	12
<b>ユ</b>	燐酸態燐	(mg/L)					0.60	0.34	0.85	12
そ の	電気伝導率	(mS/m)					39	36	40	24
他	塩化物イオン	(mg/L)					32	22	38	24
の 項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)					0.006	<0.005	0.007	2
	TOC	(mg/L)					3.8	3.7	3.8	2
	大腸菌数	(個/100mL)	i l			1	2.7 × 10^3	4.0 × 10^0	1.3 × 10^4	12

注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

表 - 2 4 河川調査結果(11)

1		水域名		麻	Ė ЛІ	真 福 寺 川				
		測定地点		山口橋(	B目標)			水車橋前(I	D類型準拠)	
測定	<b>三項目</b>	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	17.1	1.9	26.5	4	16.7	1.6	32.5	24
測	水温	( )	15.9	8.7	21.2	4	16.1	4.2	30.0	24
項目	流量	$(m^3/s)$	0.09	0.06	0.12	4	0.05	0.02	0.16	24
П	透視度	(cm)	>100	>100	>100	4	>100	>100	>100	12
	рН		8.1	7.8	8.4	4	8.4	7.7	9.3	7/24
	DO	(mg/L)	10.2	9.1	10.8	4	11.6	4.0	21.2	0/24
	BOD	(mg/L)	2.2	1.3	3.8	4	1.3(1.3)	0.6	4.8	0/24
生活	COD	(mg/L)	3.2	2.8	4.1	4	3.7(4.2)	2.5	5.7	24
活環	SS	(mg/L)	2	<1	4	4	2	<1	6	0/24
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.4×10^4	3.9×10^3	7.9 × 10^4	12
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	2.0	0.0	2.0	4	<0.5	<0.5	<0.5	2
	全窒素	(mg/L)	0.079	0.039	3.6 0.16	4	2.0 0.058	1.0 0.025	0.090	24 24
	全亜鉛	(mg/L)	0.079	0.039	0.16	4		0.025	0.090	12
	ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L)					0.004 <0.00006	<0.0006	<0.0006	12
	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
ŀ	<u> </u>	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
,	六価クロム	(mg/L)					<0.003	<0.003	<0.003	0/2
1	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.005	<0.0005	<0.005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								7, _
	PCB	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
_	トリクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジ クロロプ ロペン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.06	<0.05	0.11	12
	硝酸性窒素	(mg/L)					1.4	0.58	1.9	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.4	0.63	2.0	0/12
	ほう素	(mg/L)					0.03	<0.02	0.03	0/2
	ふっ素	(mg/L)					0.17	0.16	0.18	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
特	銅 溶解性鉄	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	2
殊	溶解性マンガン	(mg/L)					0.15	0.14 <0.01	0.16	2
項目	クロム	(mg/L) (mg/L)					<0.05	<0.01	<0.08	2
П	EPN	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	2
	ニッケル	(mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
	アンモニア性窒素	(mg/L)					0.10	<0.04	0.34	12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.034	0.011	0.066	12
そ	電気伝導率	(mS/m)					42	32	46	24
の他	塩化物イオン	(mg/L)					10	6	13	24
の	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2
項目	非イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
	TOC	(mg/L)					2.5	1.9	3.1	2
	100	(3, -)								

注) 1 平均値は,日平均値の年平均値 2 n:調査検体数 m:環境基準値を超えた検体数

<sup>3</sup> ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 10<sup>n</sup>:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(12)

		水域名		矢 」			矢 上 川				
		測定地点		大日橋 (	C目標)			日吉橋 (	C 目標)		
測定	2項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	19.1	3.3	28.9	4	20.0	3.6	28.5	4	
測	水温	( )	17.0	6.5	23.0	4	19.9	7.0	27.1	4	
項目	流量	(m³/s)	0.22	0.15	0.36	4	0.46	0.25	0.82	4	
	透視度	(cm)	94	74	>100	4	85	38	>100	4	
	рН		8.3	7.9	9.0	4	8.4	7.7	9.5	4	
	DO	(mg/L)	11.4	10.2	14.2	4	12.9	6.2	16.1	4	
	BOD	(mg/L)	1.5	1.3	1.7	4	6.2	1.5	18	4	
生	COD	(mg/L)	2.7	2.1	3.2	4	6.3	3.2	13	4	
活 環	SS	(mg/L)	2	1	6	4	5	1	15	4	
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)									
項目	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)									
н	全窒素	(mg/L)	3.8	3.0	4.7	4	8.0	3.7	12	4	
	全燐	(mg/L)	0.036	0.028	0.043	4	0.35	0.10	0.90	4	
	全亜鉛	(mg/L)									
	ノニルフェノール	(mg/L)									
	カドミウム	(mg/L)								1	
	全シアン	(mg/L)								1	
	鉛	(mg/L)									
	六価クロム	(mg/L)									
	砒素	(mg/L)									
	総水銀	(mg/L)									
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)									
rate.	ジクロロメタン	(mg/L)									
健	四塩化炭素	(mg/L)									
	1,2-ジ クロロエタン	(mg/L)									
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)									
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)									
	トリクロロエチレン	(mg/L)									
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)									
	チウラム	(mg/L)									
目	シマジン	(mg/L)									
_	チオベンカルブ	(mg/L)									
	ベンゼン	(mg/L)									
	セレン	(mg/L)									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)									
	硝酸性窒素	(mg/L)									
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)									
	ほう素	(mg/L)									
	ふっ素	(mg/L)									
	1,4-ジオキサン	(mg/L)									
	フェノール類	(mg/L)									
	銅	(mg/L)	,								
持	溶解性鉄	(mg/L)									
殊 頃	溶解性マンガン	(mg/L)									
目	クロム	(mg/L)									
	EPN	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
	アンモニア性窒素	(mg/L)									
	燐酸態燐	(mg/L)									
その	電気伝導率	(mS/m)									
の 他	塩化物イオン	(mg/L)									
の	陰イオン界面活性剤	(mg/L)									
項目	非イオン界面活性剤	(mg/L)									
н	TOC	(mg/L)								1	
	大腸菌数	(個/100mL)								1	
_			+m -= +4 / /	数 m:環境基	+>++++	+A/+ #-	<u> </u>	I.	l	1	

注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(13)

		水域名		有具					Л	
		測定地点		五月橋(		1		渋川橋 (		1
測定	2項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観	気温	( )	16.9	3.0	29.8	12	20.6	3.5	34.2	12
測	水温	( )	15.5	4.8	24.5	12	18.3	7.8	30.4	12
項目	流量	(m³/s)	0.13	0.04	0.40	12	0.16	0.01	0.35	12
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	12	94	70	>100	12
	рН		8.6	7.8	9.9	12	8.0	7.4	9.4	12
	DO	(mg/L)	12.1	9.2	17.6	12	11.0	8.7	12.6	12
	BOD	(mg/L)	2.5(2.9)	0.7	9.5	12	1.2(1.4)	0.5	2.2	12
生	COD	(mg/L)	3.5(4.7)	1.9	6.5	12	3.2(3.5)	2.3	4.2	12
活環	SS	(mg/L)	2	<1	5	12	6	3	9	12
境	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
項目	n-^キサン抽出物質	(mg/L)								
П	全窒素	(mg/L)	4.3	3.4	5.5	6	3.5	2.7	5.0	6
	全燐	(mg/L)	0.046	0.026	0.097	6	0.19	0.12	0.25	6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
健	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
項	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
目	シマジン	(mg/L)								
П	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
特	溶解性鉄	(mg/L)								
殊	溶解性マンガン	(mg/L)								
項目	クロム	(mg/L)								
1	EPN	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
	 アンモニア性窒素	(mg/L)								
	ゲンモニア日至系	(mg/L)								
そ	電気伝導率	(mg/L) (mS/m)								
の	塩化物イオン									
他の	塩化物イオフ 陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
項		(mg/L)								
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	TOC	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)							<u> </u>	

注) 1平均値は,日平均値の年平均値2n:調査検体数m:環境基準値を超えた検体数3ND:定量下限値未満4()内:75%値510^n:10のn乗

表 - 24 河川調査結果(14)

		水域名		矢 _	E JII	
		測定地点		矢上	川橋	
測定	項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m / ı
観	気温	( )	18.9	3.9	27.2	3
測	水温	( )	21.6	15.1	25.2	3
項	流量	$(m^3/s)$	*	*	*	*
目	透視度	(cm)	81	42	>100	3
	рН		*	*	*	*
	DO	(mg/L)	*	*	*	*
	BOD	(mg/L)	*	*	*	*
	COD	(mg/L)	*	*	*	*
生 活	SS	(mg/L)	*	*	*	*
環	大腸菌群数	(MPN/100mL)	*	*	*	*
境 項	n-ヘキサン抽出物質	, ,	*	*	*	*
目		(mg/L)	*	*	*	*
	全窒素	(mg/L)	*	*	*	*
	全燐	(mg/L)				<u> </u>
	全亜鉛	(mg/L)	*	*	*	*
	ノニルフェノール	(mg/L)	*	*	*	*
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)				
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-9 900199	(mg/L)				
		(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
康	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
块	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.08	0.07	0.09	2
	硝酸性窒素	(mg/L)	8.8	8.3	9.2	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	8.8	8.3	9.2	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.31	0.08	0.53	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.17	0.00	0.25	0/2
		(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	フェノール類	(mg/L)	\U.UUU	~U.UUU	\U.UU3	0/2
ł						1
杜本	銅密盤件件	(mg/L)				
特殊	溶解性鉄	(mg/L)				1
項	溶解性マンガン	(mg/L)				-
目	クロム	(mg/L)				
	EPN	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	1
	アンモニア性窒素	(mg/L)				
	燐酸態燐	(mg/L)				
その	電気伝導率	(mS/m)				
の 他	塩化物イオン	(mg/L)				
の	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				
項目	非イオン界面活性剤	(mg/L)				1
⊣	TOC	(mg/L)				
		(···g/ L/			1	1

 注) 1
 平均値は,日平均値の年平均値
 2
 n:調査検体数
 m:環境基準値を超えた検体数

 3
 ND:定量下限値未満
 4
 ()内:75%値
 5
 10^n:10のn乗

\* 流量及び生活環境項目は国土交通省が測定 - 56 -

表 - 25 海域調査結果(1)

	水 域	 名		東京	湾		東京湾				
		測定地点		浮島沖(海域 E	り 類型)		5	東扇島沖 ( 海域	B類型)		
測定	項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	17.0	3.1	30.3	12	17.1	3.4	31.4	12	
測項	水温	( )	17.6	10.4	24.4	12	17.5	10.6	24.0	12	
目	透明度	(m)	2.5	0.9	3.8	12	2.9	1.5	4.9	12	
	рΗ		8.1	8.0	8.3	0/12	8.2	8.0	8.3	0/12	
	DO	(mg/L)	6.5	3.3	8.8	2/12	6.9	4.0	9.2	1/12	
生	COD	(mg/L)	2.3(2.9)	1.4	3.2	2/12	2.2(2.8)	1.4	3.3	1/12	
活	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.4×10^2	2.0 × 10^0	1.1 × 10^3	12	5.8 × 10^1	<2.0 x 10^0	3.3×10^2	12	
環境	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/12	ND	ND	ND	0/12	
項	全窒素	(mg/L)	1.2 *1.7	0.73	2.1	9/12	0.86 *1.1	0.58	1.4	5/12	
目	全燐	(mg/L)	0.084 *0.090	0.055	0.13	4/12	0.069 *0.069	0.043	0.11	3/12	
	全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.003	0.014	0/12	0.005	0.002	0.011	0/12	
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
	如	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
120	シス-1,2-ジ <i>ウ</i> ロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
目	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	<0.05	0.68	12	0.25	<0.05	0.43	12	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	<0.10	0.71	0/12	0.30	<0.10	0.48	0/12	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
Ą±.	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
特殊	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	
項目	溶解性マンガン	(mg/L)	0.03	<0.01	0.05	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
п	EPN	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.16	0.06	0.26	12	0.12	0.04	0.18	12	
そ	燐酸態燐	(mg/L)	0.049	0.021	0.083	12	0.039	0.011	0.069	12	
の	塩分		30.76	27.56	32.17	12	31.48	29.21	32.52	12	
他の	クロロフィルa	$(mg/m^3)$	15	2.2	36	12	16	1.8	44	12	
項	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	2	<0.03	<0.03	<0.03	2	
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	大腸菌数	(個/100mL)	7.7×10^0	<2.0 × 10^0	2.8 × 10^1	12	2.3×10^0	<2.0 × 10^0	4.0×10^0	12	
	注)1 平均値は,上	- - 下層平均値の年		n :調査検体数	m・環境基準	生値を招う	た一体体数				

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:10のn乗

表 - 25 海域調査結果(2)

	水 域	 名		東京	湾		東京湾				
		測定地点	京浜	運河千鳥町(洛	<b>尋域C類型)</b>		東扇	島防波堤西(海	<b>域</b> C類型)		
測定	<b>三項目</b>	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	16.7	2.2	28.8	12	17.5	3.6	31.3	12	
測項	水温	( )	18.3	10.9	26.8	12	18.0	10.7	25.4	12	
目	透明度	(m)	2.5	1.3	3.6	12	2.9	1.5	4.6	12	
	рΗ		8.1	8.0	8.2	0/12	8.2	8.1	8.4	2/12	
	DO	(mg/L)	6.6	4.3	9.2	0/12	7.5	4.3	9.6	0/12	
生活	COD	(mg/L)	2.6(3.1)	1.5	3.9	0/12	2.6(3.0)	1.6	4.0	0/12	
環	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.3×10^3	1.3×10^1	7.9×10^3	12	1.1 × 10^2	2.0×10^0	4.9×10^2	12	
境 項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	
目	全窒素	(mg/L)	1.2 *1.5	0.75	1.9	10/12	0.92 *1.1	0.67	1.4	6/12	
	全燐	(mg/L)	0.093 *0.10	0.054	0.20	7/12	0.072 *0.078	0.038	0.13	3/12	
	全亜鉛	(mg/L)	0.015	0.007	0.040	2/12	0.005	0.001	0.012	0/12	
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)									
	РСВ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
1.5C	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
目	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.06	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.07	0.67	12	0.24	<0.05	0.44	12	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.12	0.71	0/12	0.29	<0.10	0.49	0/12	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
μ±	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
特殊	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	
項	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.02	<0.01	0.03	2	
目	EPN	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.21	0.08	0.34	12	0.14	0.05	0.31	12	
そ	燐酸態燐	(mg/L)	0.054	0.023	0.13	12	0.033	0.009	0.075	12	
の	塩分		30.88	29.52	32.16	12	31.15	28.91	32.69	12	
他の	クロロフィルa	(mg/m³)	23	1.4	76	12	24	1.6	74	12	
項	陰イオン界面活性剤		<0.03	<0.03	<0.03	2	<0.03	<0.03	<0.03	2	
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	大腸菌数	(個/100mL)	1.1 × 10^2	<2.0 × 10^0	7.0 × 10^2	12	4.3×10^0	<2.0 × 10^0	1.8 × 10^1	12	
	注)1 平均値は,上	 -下層平均値の年		n :調査検体数	m:環境基準	集値を超え	た検体数	,			

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:10のn乗

表 - 25 海域調査結果(3)

	水 域	 名		東京	湾		東京湾				
		測定地点	京汎	兵運河扇町(海:	域C類型)			扇島沖(海域 B	3類型)		
測定	項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観測	気温	( )	17.9	3.7	32.6	12	17.5	3.5	31.6	12	
項	水温	( )	18.3	10.8	26.5	12	17.5	11.0	23.8	12	
目	透明度	(m)	2.6	1.0	4.0	12	2.9	1.5	4.6	12	
	рН		8.2	8.0	8.4	1/12	8.2	8.1	8.3	0/12	
4	DO	(mg/L)	7.2	4.2	9.4	0/12	7.1	4.6	9.3	1/12	
生活	COD	(mg/L)	2.9(2.9)	1.7	4.8	0/12	2.3(2.6)	1.6	3.0	0/12	
環	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.5 × 10^3	2.0 × 10^0	7.9 × 10^3	12	5.1 × 10^1	<2.0 × 10^0	3.3×10^2	12	
境 項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	12	ND	ND	ND	0/12	
目	全窒素	(mg/L)	1.0 *1.2	0.69	1.3	9/12	0.81 *0.98	0.53	1.4	5/12	
	全燐	(mg/L)	0.095 *0.11	0.059	0.17	8/12	0.065 *0.062	0.036	0.12	1/12	
	全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.004	0.009	0/12	0.005	0.002	0.009	0/12	
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)				- /-				- /-	
77	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-FU/DDISY	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
項	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002 <0.0005	<0.002	<0.002	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0003	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.32	0.06	0.62	12	0.22	<0.05	0.38	12	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.37	0.11	0.67	0/12	0.27	<0.10	0.43	0/12	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
特殊	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	
項	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
目	EPN	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.15	0.06	0.35	12	0.10	0.05	0.23	12	
そ	燐酸態燐	(mg/L)	0.052	0.029	0.078	12	0.033	0.016	0.066	12	
の	塩分		30.74	29.76	32.09	12	31.89	30.92	32.87	12	
他の	クロロフィルa	(mg/m³)	30	2.1	110	12	18	1.7	37	12	
項	陰イオン界面活性剤		<0.03	<0.03	<0.03	2	<0.03	<0.03	<0.03	2	
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	大腸菌数	(個/100mL)	1.7×10^2	<2.0 × 10^0	1.7×10^3	12	4.6 × 10^0	<2.0 × 10^0	2.9×10^1	12	
	注)1 平均値は,上	工展立物はあた	- 東	如本	TELET	# /# + +n =	+ +4/+ **				

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:1 0のn乗

表 - 25 海域調査結果(4)

	水 域	 名		東京	弯		東京湾				
		測定地点	末	広運河先 (海域	iC類型)		大	師運河先(海域	成C類型)		
測定	三項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	17.6	6.3	29.5	4	18.4	6.8	30.3	4	
測項	水温	( )	19.1	12.7	24.5	4	19.3	13.8	24.0	4	
目	透明度	(m)	2.3	1.5	3.8	4	2.6	2.2	3.3	4	
	рН		8.0	7.9	8.1	0/4	8.1	8.0	8.3	0/4	
	DO	(mg/L)	5.3	2.7	7.8	0/4	6.5	4.9	8.1	0/4	
生活	COD	(mg/L)	2.5(2.6)	2.0	2.9	0/4	2.3(2.5)	1.5	2.9	0/4	
環	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6.4×10^1	4.9 × 10^1	7.9 × 10^1	2	9.2×10^1	1.3×10^1	1.7×10^2	2	
境 項	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4	
目	全窒素	(mg/L)	1.9 *2.8	1.2	2.7	4/4	1.2 *1.6	0.84	1.8	4/4	
	全燐	(mg/L)	0.11 *0.13	0.074	0.15	3/4	0.071 *0.080	0.058	0.086	1/4	
	全亜鉛	(mg/L)									
	ノニルフェノール	(mg/L)									
	カドミウム	(mg/L)									
	全シアン	(mg/L)									
	鉛	(mg/L)									
	六価クロム	(mg/L)									
	砒素	(mg/L)									
	総水銀	(mg/L)									
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)									
健	ジクロロメタン	(mg/L)									
	四塩化炭素	(mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)									
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)									
1250	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン	(mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)									
項	トリクロロエチレン	(mg/L)									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)									
目	チウラム	(mg/L)									
	シマジン	(mg/L)									
	チオベンカルブ	(mg/L)									
	ベンゼン	(mg/L)									
	セレン	(mg/L)									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)									
	硝酸性窒素	(mg/L)									
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)									
	1,4-ジオキサン	(mg/L)									
	フェノール類	(mg/L)									
#±	銅	(mg/L)									
特殊	溶解性鉄	(mg/L)									
項目	溶解性マンガン	(mg/L)									
Ħ	EPN	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
	アンモニア性窒素	(mg/L)									
そ	燐酸態燐	(mg/L)									
の	塩分		27.87	23.26	31.42	4	30.87	29.72	31.94	4	
他の	クロロフィルa	(mg/m³)	5.7	3.3	9.2	4	9.7	4.9	15	4	
項	陰イオン界面活性剤										
目	非イオン界面活性剤										
	大腸菌数	(個/100mL)	3.5 × 10^0	3.0×10^0	4.0 × 10^0	2	9.5×10^0	6.0×10^0	1.3×10^1	2	
	注)1 平均値は ト		T-15-75	+m <del>+</del> 1∧ / L × L	7m 1 <del>4</del> ++ 2	# / <del>+ +</del>					

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:10のn乗

表 - 25 海域調査結果(5)

	水 域	名		東京	湾		東京湾				
		測定地点	夜	光運河先(海域	或C類型)		桜	堀運河先(海域	<b>戊</b> C類型)		
測定	項目	測定値	平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	17.5	5.6	29.2	4	19.3	9.6	32.0	4	
測項	水温	( )	19.3	12.9	24.8	4	18.8	12.8	24.0	4	
目	透明度	(m)	2.4	1.5	3.2	4	2.1	0.7	3.3	4	
	рН		8.1	8.0	8.2	0/4	7.9	7.9	8.0	0/4	
	DO	(mg/L)	6.6	4.8	8.3	0/4	6.4	3.7	8.1	0/4	
生	COD	(mg/L)	2.5(2.8)	1.4	3.0	0/4	3.3(3.8)	1.8	3.8	0/4	
活理	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.0 × 10^2	7.9×10^1	1.3 × 10^2	2	4.1 × 10^2	3.3×10^1	7.9×10^2	2	
環境	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4	
項	全窒素	(mg/L)	1.3 *1.7	0.99	1.8	4/4	2.4 *3.6	1.5	3.9	4/4	
目	全燐	(mg/L)	0.092 *0.10	0.066	0.13	3/4	0.41 *0.72	0.19	0.81	4/4	
	全亜鉛	(mg/L)									
	ノニルフェノール	(mg/L)									
	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2	
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2	
健	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン	(mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
項	トリクロロエチレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
目	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.08	0.06	0.10	2	
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.72	0.70	0.74	2	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					0.77	0.73	0.81	0/2	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	フェノール類	(mg/L)									
4+	銅	(mg/L)									
特殊	溶解性鉄	(mg/L)									
項	溶解性マンガン	(mg/L)									
目	EPN	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
	アンモニア性窒素	(mg/L)									
そ	燐酸態燐	(mg/L)									
の	塩分		29.91	29.02	31.62	4	26.60	23.94	29.97	4	
他の	クロロフィルa	(mg/m³)	12	5.2	26	4	11	4.5	23	4	
項	陰イオン界面活性剤										
目	非イオン界面活性剤										
	大腸菌数	(個/100mL)	7.0×10^0	5.0 × 10^0	9.0 × 10^0	2	1.7 × 10^1	2.0×10^0	3.1 × 10^1	2	
	注)1 平均値は,上					焦値を抑え	; <b>七</b>	II.	<u> </u>		

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:1 0のn乗

表 - 25 海域調査結果(6)

	水 域	名		東京	弯		東京湾				
		測定地点	池	上運河先(海域	(C類型)		南流	度田運河先 (海	域C類型)		
測定	項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n	
観	気温	( )	19.3	9.5	31.8	4	18.3	4.0	31.7	12	
測項	水温	( )	18.6	12.2	24.4	4	19.4	11.4	28.1	12	
目	透明度	(m)	2.2	1.1	3.6	4	2.7	1.0	4.0	12	
	рН		8.1	8.0	8.2	0/4	8.1	7.9	8.2	0/12	
	DO	(mg/L)	7.2	5.0	8.7	0/4	6.4	3.9	9.2	0/12	
生	COD	(mg/L)	2.8(3.5)	1.3	3.5	0/4	2.5(2.9)	1.4	3.0	0/4	
活	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.1 × 10^2	7.9×10^1	1.4×10^2	2	4.1 × 10^1	3.3×10^1	4.9×10^1	2	
環境	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4	
項口	全窒素	(mg/L)	1.3 *1.8	1.2	1.4	4/4	1.3 *1.6	1.1	1.6	4/4	
目	全燐	(mg/L)	0.12 *0.17	0.078	0.16	4/4	0.12 *0.14	0.071	0.23	3/4	
	全亜鉛	(mg/L)									
	ノニルフェノール	(mg/L)									
	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0.006	<0.005	0.007	0/2	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	(mg/L)									
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2	
健	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
康	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
120	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
項	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
目	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	2	0.06	<0.05	0.06	2	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.33	0.20	0.45	2	0.44	0.40	0.47	2	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.38	0.25	0.50	0/2	0.49	0.45	0.53	0/2	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	フェノール類	(mg/L)									
4+	銅	(mg/L)									
特殊	溶解性鉄	(mg/L)									
項	溶解性マンガン	(mg/L)									
目	EPN	(mg/L)									
	ニッケル	(mg/L)									
	アンモニア性窒素	(mg/L)									
そ	燐酸態燐	(mg/L)									
の	塩分		29.97	28.55	31.59	4	29.53	27.71	31.51	12	
他の	クロロフィルa	(mg/m³)	19	4.9	45	4	10	5.0	17	4	
項	陰イオン界面活性剤										
目	非イオン界面活性剤										
	大腸菌数	(個/100mL)	<2.0 × 10^0	<2.0 × 10^0	<2.0 × 10^0	2	2.0 × 10^0	<2.0 × 10^0	2.0 × 10^0	2	
ш	注)1 平均値は,上					#/## 17 3	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		1	

3 ND:定量下限値未満 4 ()内:75%値 5 \*:上層の平均値 6 10^n:10のn乗

表 - 26 河川の要監視項目測定結果

(単位:mg/L)

河川・地点	 名		三沢川	二ヶ領本川	平瀬川	麻生川	真福寺川	矢上川
測定項目	指針	値	一の橋	堰前橋	平瀬橋 (人道橋)	耕地橋	水車橋前	矢上川橋
クロロホルム	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,2-ジクロロプロパン	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	0.2	以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
イソキサチオン	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン	0.005	以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン	0.003	以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン	0.04	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシン銅	0.04	以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロロタロニル	0.05	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ジクロルボス	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
フェノブカルブ	0.03	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
イプロベンホス	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン	-		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.6	以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
キシレン	0.4	以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
モリブデン	0.07	以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
アンチモン	0.02	以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノール	-		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	-		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
塩化ビニルモノマー	0.002	以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	0.0004	以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
全マンガン	0.2	以下	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.06
ウラン	0.002	以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

表 - 27 海域の要監視項目測定結果

(単位:mg/L)

海域・地点	名		東京湾	東京湾	東京湾	東京湾	東京湾	東京湾
測定項目	指針	値	浮島沖	東扇島沖	京浜運河 千鳥町	東扇島 防波堤西	京浜運河 扇町	扇島沖
クロロホルム	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,2-ジクロロプロパン	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	0.2	以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
イソキサチオン	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン	0.005	以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン	0.003	以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン	0.04	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシン銅	0.04	以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロロタロニル	0.05	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ジクロルボス	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
フェノブカルブ	0.03	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
イプロベンホス	0.008	以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン	-		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.6	以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
キシレン	0.4	以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
モリブデン	0.07	以下	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
アンチモン	0.02	以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化ビニルモノマー	0.002	以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	0.0004	以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ウラン	0.002	以下	0.0027	0.0027	0.0030	0.0027	0.0030	0.0029
ホルムアルデヒド	-		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
フェノール	-		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン	0.2	以下	0.07	0.06	0.03	0.05	0.09	0.07

観測項目測定結果 表 - 28

			調査均	也点	
項目(単	单位 )	St.1 三沢川 (下の橋)	St .2 平瀬川 (正安橋)	St .3 矢上川 (日吉橋)	St .4 渋川 (八幡橋)
調査日		H25.7.26	H25.7.26	H25.7.26	H25.7.26
調査時刻		7:00	10:30	13:30	15:45
天候		曇	曇時々晴	曇時々晴	晴
気温 (	)	27.2	29.6	30.9	31.6
水温 (	)	24.2	26.2	31.7	28.3
透視度(	cm)	>50.0	>50.0	>50.0	47.0
最大水深(	cm)	55	> 100	> 100	53
流速 (1	m/s)	0.00~0.88	0.00~0.76	0.00~0.43	$0.07 \sim 0.85$
主な河床底	質 コン	ソクリート・礫・砂	礫・砂	礫・砂	コンクリート・礫・砂
沈水植物		なし	なし	なし	なし

注)各項目の測定方法は以下のとおり。

気温、水温 : 棒状温度計 透視度 :50㎝ 透視度計 水深 : 折れ尺など 流速 : 浮子流し 河床底質、沈水植物:目視観察

#### 魚類調査結果(個体数) 表 - 29

調査年月日:平成25年7月26日調査方法 : 投網、手網、カゴ網

							単位:個体	2 1 mer 22 me
				種	St.1	St.2	St.3	St.4
NO.	目	科	和名	学名	三沢川	平瀬川	矢上川	渋川
					(下の橋)	(正安橋)	(日吉橋)	(八幡橋)
1	コイ目	コイ科	コイ	Cyprinus carpio	3(25)	1(14)	1(79)	(4)
2		İ	フナ属の一種	Carassius sp.			1	
3			オイカワ	Zacco platypus	121	25	14	3
4			アプラハヤ	Phoxinus lagowskii steindachneri	1			
5			マルタ	Tribolodon brandti	12	5		
6			ウグイ	Tribolodon hakonensis	134	46		
7			モツゴ	Pseudorasbora parva		3		
8			タモロコ	Gnathopogon elongatus elongatus	5	10		2
9			カマツカ	Pseudogobio esocinus esocinus		4		7
10			ニゴイ	Hemibarbus barbus	19			
11			スゴモロコ類	Squalidus chankaensis (subsp. unident.)	36			
12		ドジョウ科	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus		1	2	
13			シマドジョウ	Cobitis biwae	3			
		ナマズ科	ナマズ	Silurus asotus		1		
15	サケ目	アユ科	アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	152		4	2
	カダヤシ目		グッピー	Poecilia reticulata			1	
17	ダツ目	メダカ科	メダカ類	Oryzias sp.				
18	スズキ目	サンフィッシュ科	コクチバス	Micropterus dolomieu	2	1		
19		ボラ科	ボラ	Mugil cephalus cephalus			3	
20		ハゼ科	スミウキゴリ	Gymnogobius petschiliensis	20	5	2	16
21			ウキゴリ	Gymnogobius urotaenia	1		2	
22			ビリンゴ	Gymnogobius breunigii			2	
23	1		マハゼ	Acanthogobius flavimanus			2	
24	ĺ		トウヨシノボリ(型不明)	Rhinogobius kurodai	2	i	<del>-</del>	
			合計種類数	1	14	11	11	7
			合計個体数	511	102	34	32	

<sup>□</sup> 百 11回1 P 20 注)1.分類群、和名、学名及びその並び順は、原則として平成24年度版「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」(国土交通省)に従った。 2.( )内の数字は、目視確認による確認個体数(採捕個体を含む場合がある)を示し、合計個体数には含めなかった。 3.カゴ網はSt.1及びSt.2でのみ実施した。

#### 底生生物調査結果(個体数) 表 -30-1

調 査 年 月 日:平成25年7月26日 調 査 方 法:定量採集(St.1,2,4)...ユート・ラート付サーバーネット "(St.3)...スミス・マッキンタイヤ型採泥器 定性採集...手網 単 位:定量採集...個体/0.25㎡ 定性採集...\* は出現を示す。

						定性拐	¥集…*は¦				
No.	門	綱	目	科		和名		St.2 平瀬川 (正安橋)		St.4 渋川	合計
1	海綿	普通がタン	サ゛ラカイメン	タンスイカイメン	Heteromeyenia stepanowii	カワムラカイメン	(1.02114)	Т Д Д 190 /	<u>(                                      </u>	*	*
		ウス゜ムシ	ウス・ムシ	サンカクアタマウス・ムシ	Girardia dorotocephala	アメリカツノウス・ムシ	75	37	70		182
3	紐形	ハリヒモムシ	ハリヒモムシ	マミス・ヒモムシ	Prostoma sp.	ミミス・ヒモムシ属	*	2			2
4	軟体	マキガ・イ	モノアラガ・イ	カワコサ・ラカ・イ	Laevapex nipponica	カワコサ゛ラカ゛イ	3		1	10	14
5				モノアラカ・イ	Radix sp.	モノアラカ・イ属	1	1			2
6				サカマキカ゛イ	Physa acuta	サカマキカ゛イ			2		2
7				ヒラマキカ゛イ	<i>Micromenetus</i> sp.	ミクロメネトゥス属	5		2		7
8		ニマイカ・イ	ハマク・リ	シシ <sup>*</sup> ミ	Corbicula sp.	シジミ属	7			332	339
9	環形	EEX*	オヨキ゛ミミス゛	オヨキ゛ミミス゛	Lumbriculus sp.	オヨギミミズ属	1			1	2
10			11552	イトミミス・	Chaetogaster sp.	ヤト゛リミス゛ミミス゛属			*		*
11					Dero sp.	ウチワミミズ属	*	12	32	*	44
12					Nais bretscheri	ミツケ゛ミス゛ミミス゛			32		32
13					<i>Nais</i> sp.	ミズミミズ属	69	17	*		86
14					Ophidonais serpentina	クロオヒ゜ミス゛ミミス゛			*		*
15					Pristina sp.	トガリミズミミズ属			*		*
16					Slavina appendiculata	ヨコ・レミス・ミミス・	*		*	*	*
17					Stylaria lacustris	テンク・ミス・ミミス・			*		*
18					Naidinae gen. sp.	ミズミミズ亜科	1	*			1
19					Naididae gen. sp.	ミス゛ミミス゛科		2	34	33	69
20					Branchiura sowerbyi	エラミミス		*	2		4
21					Limnodrilus sp.	コリミミス・属			34		53
22					Tubificinae gen. sp.	1トミス・亜科	*	*	65		99
23			ツリミミス	ツリミミス・	Lumbricidae gen. sp.				1	,y	1
24			' ' ' ' '	カイヨウミミス	Ocnerodrilidae gen. sp.	カイヨウミミス・科	8		·		8
25				不明	LUMBRICIDA fam. gen. sp.	ツリミミス・目	*				*
26		LII	ウオヒ・ル	り ロシフォニ	Glossiphonia weberi lata	INN, FOR, M			65	1	66
<u>26</u> 27		L.10	וו אור ווי	H271-	Helobdella stagnalis	371° N	*		558		559
28			イシヒ <sup>・</sup> ル	イシヒ <sup>*</sup> ル	Dina lineata	ÞZTÞĽ N	6	*	550	3	9
29			126 11	176 11		1シピル科	67		68		141
				ナカ`レヒ`ル	Erpobdellidae gen. sp.	th゚レピル科	* 01	22		*	
30	~~ □	b.T.	9° =		Salifidae					00	22
	節足	<u>⊅₹</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	不明	ACARINA fam. gen. sp.	タ゛ニ目	75	346	105		619
32		甲殼	<u> ワラシ゜ムシ</u>	ξ <b>λ</b> Δλ	Asellus hilqendorfi	<u>                                   </u>		*	ļ	27	27
33			33IF.	757, 37TF.	Crangonyx floridanus	701/9° 757° 33IL°		ļ <u>*</u>		ļ	· · · · · ·
34				\lambda \text{V} \rangle \text{V} \rangle	<i>Platorchestia</i> sp.	ヒメハマトヒ・ムシ属	*			1	1
35			IŁ.	<u>テナカ゛エビ</u>	Palaemon paucidens	Z) IL		ļ			*
36				37IL,	<i>Neocaridina</i> sp.	カワリヌマエヒ・属	*			ļ	*
37				アメリカサ゛リカ゛ニ	Procambarus clarkii	アメリカサ゛リカ゛ニ	*			*	*
38				イワカ゛ニ	Eriocheir japonicus	<b>  モクス゛カ゛ニ</b>	*	*		*	*
39		昆虫	カケ・ロウ	ヒメシロカケ゜ロウ	<i>Caenis</i> sp.	ヒメシロカケ・ロウ属	4	+		*	4
40				マタ゛ラカケ゛ロウ	Uracanthella punctisetae	アカマタ・ラカケ・ロウ		1			1
41				コカケ゜ロウ	Acentrella gnom	ミツオミシ゛カオフタハ゛コカケ゛ロウ	6				6
42					Baetis frexifemora	ウデマガリコカゲロウ	533	*	*	10	543
43					Baetis sahoensis	サホコカケ゛ロウ	*		1	3	4
44					Baetis taiwanensis	フタモンコカケ゛ロウ	6	7		80	95
45					Cloeon sp.	フタハ゛カケ゛ロウ属			*	*	*
46				ヒラタカケ゛ロウ	Ecdyonurus yoshidae	シロタニカ゛ワカケ゛ロウ	*				*
47			トンホ゜	イトトンホ	Cercion sp.	クロイトトンボ属	*		*		*
48				サナエトンホ	Gomphus postocularis	ホンサナエ	*				*
49				1	Onychogomphus viridicostus	オナカ・サナエ	*				*
50					Gomphidae gen. sp.	サナエトンホ・科	67				67
51				トンホ	Orthetrum albistylum speciosum	シオカラトンホ	T	*		*	*
52			カメムシ	アメンホ	Aquarius paludum paludum	アメンホ		*			*
53					Gerridae gen. sp.	アメンホ・科	*			*	*
54				EX AV	Micronecta guttata	コチヒ・ミス・ムシ				*	*
55				" "	Micronecta sp.	チピミス゚ムシ属			*	*	*
56			lt. ti	シマトヒ゜ケラ	Cheumatopsyche sp.	コカ・タシマトヒ・ケラ属	107	2		8	117
57			' ' /	79° FL° 75	Psychomyia sp.	クタ・トヒ・ケラ属	79			1	80
58				ヒメトヒ・ケラ	Hydroptila sp.	Lyht た列属	139		5		150
59			ΛI	チョウハ・エ	Psychoda sp.	チョウハ・エ属	133	<del></del>	*		*
60			'`-	1.4771 ±	Telmatoscopus sp.	テルマトスコフ。ス属	*				*
61				ヌカカ	Ceratopogonidae gen. sp.	ヌカカ科		*			*
62				ユスリカ	Tanypodinae gen. sp.	モンコスリカ亜科	6		99		105
63				-777	Orthocladiinae gen. sp.	エリュスリカ亜科	7				560
64					Chironomus sp.	コスリカ属	*	7			9
					Chironominae gen. sp.	コスリカ亜科	1,777		2,807		4,909
65					Chironominae gen. sp. Chironomidae gen. sp.(pupa)						
66				+		1スリカ科(蛹)	132	93	* 35	9	269 *
67				<u>h</u>	Culicinae gen. sp.	けらか亜科		*		<b> </b>	*
68				オソカ	Dixa sp.	オソカ属	*	<u> </u>			
69			-4	オト・リハ・エ	Empididae gen. sp.	<u> </u>					
70			コウチュウ	カ・ムシ	Laccobius sp.	シシ・ミカ・ムシ属	1	·	1	-	3
71				ヒラタト゜ロムシ	Malacopsephenoides japonicus		72				72
							3,254		4,572		9,385
					定量採集による種類数		26				43
					定量および定性採集による種類数		48	29	37	35	71

#### 表 -30 - 2 底生生物調査結果(湿重量)

調 査 年 月 日:平成25年7月26日 調 査 方 法:定量採集(St.1,2,4)...コート・ラート付サーバーネット (St.3)...スミス・マッキンタイヤ型採泥器 定性採集...手網 単 位:定量採集...g/0.25㎡

2   扇形 ウズ   3   銀形   ハリ   4   軟体   マキー   マー   マ	綱 普通カイメン カス・ムシ リリヒモムシ マキカ・イ ニマイカ・イ ニマイカ・イ	日 サ <sup>*</sup> ラカイメン ウズ <sup>*</sup> ムシ ハリヒモムシ モノアラカ <sup>*</sup> イ ハマク <sup>*</sup> リ オヨキ <sup>*</sup> ミミス <sup>*</sup> イトミミス <sup>*</sup>	科 タンスイカイメン サンカクアタマウス・ムシ マミス・ヒモムシ カワコザ・ラガ・イ モノアラガ・イ サカマキガ・イ ヒラマキガ・イ シジ・ミ オヨキ・ミミス・	種 学名  Heteromeyenia stepanowii Girardia dorotocephala Prostoma sp. Laevapex nipponica Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	和名  カタムラカイメン アメリカツクス・ムシ ミミス・ヒモムシ属 カクコヴ・ラガ・イ モノアラガ・イ属 サカマキガ・イ		St.2 平瀬川 (正安橋) 0.03 +		St.4 渋川 (八幡橋) *	合計
1 海綿 当 2 編形 / ハリ 3 細形 / ハリ 4 軟体 マキ・ 6 7 8 3 環形 111 112 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 節足 51 31 節足 51 31 節足 51 44 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	普通カイメン ウス・ムシ ハリヒモムシ マキカ・イ	サ・ラカイメン ウス・ムシ ハリヒモムシ モノアラカ・イ ハマケ・リ オヨキ・ミミス・	サンスイカイメン サンカクアタマウス・ムシ マミス・ヒモムシ カワコザ・ラカ・イ モノアラカ・イ サカマキカ・イ サラマキカ・イ シジ・ミ オヨキ・ミミス・	Heteromeyenia stepanowii Girardia dorotocephala Prostoma sp. Laevapex nipponica Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	カワムラカイメン アメリカツノウス ムシ ミス ともよシ属 カワコザ ラカ イ モノアラカ イ属	(下の橋) 0.05 * +	(正安橋)	(日吉橋)		
2 扇形 ウズ 3 組形 NU 4 軟体 マキ・ 5 5 6 7 7 8 3 環形 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 節足 27 28 29 30 31 節足 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 8 60	ウス・ムシ ハリヒモムシ マキカ・イ ニマイカ・イ	ウス・ムシ ハリヒモムシ モノアラカ・イ ハマク・リ オヨキ・ミミス・	サンカクアタマウス・ムシ マミス・ヒモムシ カワコサ・ラカ・イ モノアラカ・イ サカマキカ・イ ヒラマキカ・イ シジ・ミ オヨキ・ミミス・	Girardia dorotocephala Prostoma sp. Laevapex nipponica Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	アメリカツノウス・ムシ ミミス・ヒモムシ属 カワコサ・ラカ・イ モノアラカ・イ属	0.05	0.03		*	*
3   組形   八川   1   1   1   1   1   1   1   1   1	<u> </u>	ハリヒモムシ モノアラカ'イ ハマク'リ オヨキ'ミミス'	マミズ・ヒモムシ カワコサ・ラカ・イ モノアラカ・イ サカマキカ・イ ヒラマキカ・イ シシ・ミ オヨキ・ミミズ・	Prostoma sp. Laevapex nipponica Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	ミミス・ヒモムシ属 カワコサ・ラカ・イ モノアラカ・イ属	+		0.05		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
本   本   本   本   本   本   本   本   本   本	マキカ <sup>*</sup> イ ニマイカ <sup>*</sup> イ	E/アラカ・イ ハマケ・リ オヨキ・ミミス・	カワコサ・ラカ・イ モノアラカ・イ サカマキカ・イ ヒラマキカ・イ シシ・ミ オヨキ・ミミス・	Laevapex nipponica Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	カワコサ゛ラカ゛イ モノアラカ゛イ属		+			0.13
5 6 7 8 - ママ 7 8 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 部		ハマク・リ オヨキ・ミミス・	E/アラカ・イ サカマキカ・イ ヒラマキカ・イ シシ・ミ オヨキ・ミミス・	Radix sp. Physa acuta Micromenetus sp.	モノアラカ・イ属					+
10		<b>オヨキ゛ミミス゛</b>	サカマキカ゛イ ヒラマキカ゛イ シシ゛ミ オヨキ゛ミミス゛	Physa acuta Micromenetus sp.			+	+	+	+
7 8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		<b>オヨキ゛ミミス゛</b>	とうマキカ <sup>*</sup> イ シシ <sup>*</sup> ミ オヨキ <sup>*</sup> ミミス <sup>*</sup>	Micromenetus sp.		<del> '</del>		+		+
8		<b>オヨキ゛ミミス゛</b>	オヨキ゛ミミス゛		ミクロメネトゥス属	+		+		+
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 \$\text{sp}\$\text{pr}\$\text{sp}\$\text{pr}\$\text{sp}\$\text	₹ <b>₹</b>			Corbicula sp.	シジミ属	0.02			6.31	6.33
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60		11557		Lumbriculus sp.	オヨキ゛ミ ミズ 属	+		*	+	+
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 節足 年 33 33 34 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 56 57 58 59 60			11552	Chaetogaster sp.	ヤト・リミス・ミミス・属	*	<del></del>		*	*
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 節足 5 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 50 51 52 53 54 55 55 56 57 57 58 59 60				Dero sp. Nais bretscheri	ウチワミミス <sup>*</sup> 属 ミッケ <sup>*</sup> ミス <sup>*</sup> ミミス <sup>*</sup>		+	0.01		0.01 +
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 第 29 30 31 31 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 57 58 59 60				Nais sp.	EX' EEX' 属	0.01	+	*		0.01
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 節足 妊 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 56 57 58 59 60				Ophidonais serpentina	クロオヒ・ミス・ミミス・			*		*
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 節足 凭 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60				<i>Pristina</i> sp.	トガリミス゛ミミス゛属			*		*
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 第足 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 57 58 59 60				Slavina appendiculata	<u>                                    </u>	*		*	*	*
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 第足 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60				Stylaria lacustris Naidinae gen. sp.	テングミズミミズ ミズミミズ亜科	+	*			+
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 第足 任 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60				Naididae gen. sp.	EX	+	+	0.03	0.02	0.05
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 第足 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 57 58 59 60				Branchiura sowerbyi	エラミミス・		*	0.03	0.03	0.06
23 24 25 26 27 28 29 30 31 節足 55 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				<i>Limnodrilus</i> sp.	コリミミズ・属			0.03	0.02	0.05
24 25 26 27 28 29 30 31 節足 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				Tubificinae gen. sp.	イトミミズ亜科	*	*	0.02	0.01	0.03
25 26 27 28 29 30 31 節足 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		ツリミミス゛	ツリミミス・	Lumbricidae gen. sp.	ツリミミス・科	0.00		0.01		0.01
26 27 28 29 30 31 節足 53 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60			カイヨウミミス・	Ocnerodrilidae gen. sp.	カイヨウミミス・科	0.20				0.20
27 28 29 30 31 第足 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60	۲ ال	ウオヒ゛ル	<u>不明</u> グロシフォニ	LUMBRICIDA fam. gen. sp.  Glossiphonia weberi lata	ツリミミス・目   ハハ・ヒロヒ・ル	-		0.10	0.01	0.11
28 29 30 31 節足 55 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	_17	7.30 1/	7 4774-	Helobdella stagnalis		*		0.83	0.01	0.84
30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60		19℃ N	イシヒ゛ル	Dina lineata	シマイシヒ <sup>*</sup> ル	0.20	*		0.05	0.25
31 節足 5年 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 75 58 59 60				Erpobdellidae gen. sp.	/シビル科	0.39		0.53	0.02	0.94
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	L-	h' -	ナガ・レヒ・ル	Salifidae	th゙レビル科	*	0.06	0.00	*	0.06
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		9° Ξ ワラシ° Δシ	<u>不明</u> ミス・ムシ	ACARINA fam. gen. sp.  Asellus hilgendorfi	ダニ目  ミズムシ	0.02	0.07	0.02	0.02	0.13
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60	中 双	BIIF,	457, 311F,	Crangonyx floridanus	7019° 753° 3311°		*		0.02	*
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60		1442	N4 PF, 75	Platorchestia sp.	ヒメハイトト・マシ屋	*			+	+
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		IĽ.	テナカ゛エヒ゛	Palaemon paucidens	スジエビ	*				*
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60			37IL,	Neocaridina sp.	カワリヌマエヒ・属	*				*
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60			アメリカサ゛リカ゛ニ	Procambarus clarkii	アメリカサ゛リカ゛ニ	*	*		*	*
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	昆虫	カケ・ロウ	イワカ゛ニ ヒメシロカケ゛ロウ	Eriocheir japonicus Caenis sp.	モクス゛カ゛ニ ヒメシロカケ゛ロウ属	+			*	+
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	比五	,,, ,,	マタ・ラカケ・ロウ	Uracanthella punctisetae	アカマタ・ラカケ・ロウ	т	+			+
43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60			コカケ゜ロウ	Acentrella gnom	ミツオミシ゛カオフタハ゛コカケ゛ロウ	+				+
44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				Baetis frexifemora	ヷ゚゚゙゚゚゚ゔ゚゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	0.34	*	*	0.01	0.35
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				Baetis sahoensis	サホコカケ゛ロウ	*		+	0.01	0.01
46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				Baetis taiwanensis Cloeon sp.	フタモンコカケ゜ロウ スタル゛カケ゛ロウ属	+	+	+ +	0.07	0.07
47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60			ヒラタカケ゛ロウ	Ecdyonurus yoshidae	シロタニカ・ワカケ・ロウ	*				*
48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		トンホ	イトトンホ	Cercion sp.	クロイトトンホ・属	*		*		*
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60			サナエトンホ゛	Gomphus postocularis	ホンサナエ	*				*
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				Onychogomphus viridicostus	オナカ・サナエ	*				*
52 53 54 55 56 57 58 59 60			15:4*	Gomphidae gen. sp.	サナエトンホ・科	0.01	*		*	0.01
53 54 55 56 57 58 59 60		カメムシ	トンホ <sup>*</sup> アメンホ <sup>*</sup>	Orthetrum albistylum speciosum Aquarius paludum paludum	シオカラトンホ <sup>*</sup> アメンホ <sup>*</sup>		*			*
54 55 56 57 58 59 60		JAPA7	1,774	Gerridae gen. sp.	アメンホ・科	*			*	*
55 56 57 58 59 60			EX AD	Micronecta guttata	JFL EX AD				*	*
57 58 59 60				Micronecta sp.	チビミズムシ属			*	*	*
58 59 60		lte ti	シマトヒ・ケラ	Cheumatopsyche sp.	コカ・タシマトヒ・ケラ属	0.56	0.02		0.02	0.60
59 60			79° FE° 75	Psychomyia sp.	クタ・トヒ・ケラ属	0.03	<del> , </del>		+	0.03
60		\I	ヒメトヒ <sup>*</sup> ケラ チョウハ <sup>*</sup> エ	Hydroptila sp. Psychoda sp.	ヒメトヒ <sup>・</sup> ケラ属 チョウハ・エ属	0.04	+	*	+	0.04
		/\_	1,3/1, 1	Telmatoscopus sp.	テルマトスコプス属	*				*
			ヌカカ	Ceratopogonidae gen. sp.	ヌカカ科		*			*
62			ユスリカ	Tanypodinae gen. sp.	Eンユスリカ亜科	+		0.03		0.03
63				Orthocladiinae gen. sp.	エリユスリカ亜科	+	+	0.10	+	0.10
64				Chironomus sp.	コスリカ属	*	0.02	0.01	0.01	0.03
65 66				Chironominae gen. sp. Chironomidae gen. sp.(pupa)	コスリカ亜科  コスリカ科(蛹)	0.20	0.06	0.46	0.01 +	0.73
67			h	Culicinae gen. sp. (pupa)	ナミカ亜科	0.07	0.04	*	7	*
68			ホソカ	Dixa sp.	ホソカ属		*			*
69			オト・リハ・エ	Empididae gen. sp.	オドリパエ科	*				*
70		コウチュウ	カ・ムシ	Laccobius sp.	シシ・ミカ・ムシ属	+	+	+		+
71		1	ヒラタト ロムシ	Malacopsephenoides japonicus	マスタ゛チビ ヒラタド ロムシ	0.03		0.07	0.01	0.03
				一 合 計		2.17		2.27	6.64	11.3
				<u>定量採集による種類数</u> 定量および定性採集による種類数		26 48				

<u>|</u> 注)+は、0.01g/0.25㎡未満を示す。

# 表 - 31 親水施設水質測定結果

NO.	河川名	採水	採水	気温	水温	臭気	水深	流速	透視度	рН	DO	BOD	COD	大腸菌群数
NO.	地点名	月日	時刻	( )	( )		(cm)	(m/s)	(cm)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
1	<u>二ヶ領本川</u> 上河原親水施設	10月8日	10:00	25.0	22.9	極微下水臭	50-64-60	0.33	>50	7.2	6.7	1.0	3.4	9500
2	<u>二ヶ領本川</u> 一本圦橋	10月8日	10:25	29.5	22.8	極微下水臭	25-33-30	0.33	>50	7.3	8.0	1.0	3.1	13000
3	<u>二ヶ領用水宿河原線</u> 北村橋上	10月8日	10:47	27.5	24.1	微下水臭	11-14-15	0.13	>50	7.5	8.0	0.8	3.5	4900
4	<u></u> 二ヶ領用水円筒分水下流 宮内	10月15日	10:22	19.0	19.9	無臭	29-24-26	0.44	>50	8.7	10.6	1.2	2.8	21000
5	渋川 渋川親水施設	10月15日	9:50	20.0	19.4	無臭	30-30-30	0.52	>50	8.2	9.8	1.6	2.9	6400
6	三沢川上流 下村橋付近	10月23日	10:40	19.0	17.5	無臭	36-49-40	0.09	>50	7.4	9.3	0.3	2.0	33000
7	平瀬川 下長沢橋付近	10月15日	6:14	17.8	18.6	無臭	7-8-23	0.14	>50	8.5	10.0	1.0	3.4	7900
8	平瀬川 柳橋付近	10月23日	11:15	19.0	18.7	無臭	9-20-25	0.11	>50	7.3	8.6	0.7	2.4	31000
9	平瀬川 初山水路	10月15日	10:57	18.0	18.6	無臭	4-18-18	0.06	>50	7.6	8.4	0.9	2.3	7900

## 表 - 32 親水施設生物調査結果

NO.	河川名	調査	魚類	その他の生物	水草	河床
NO.	地点名	年月日				(礫の形状)
1	上河原親水施設 (二ヶ領本川)	平成25年5月27日	オイカワ	イトミミズ、ユスリカ、Fコカゲロウ、Hコカゲロウ、 サホコカゲロウ、コガタシマトビケラ、クダトビケ ラ、ヒメトビケラ、ムネカクトビケラ、サナエトンボ 科の一種、ミヤマカワトンボ、シジミガイ科の一 種、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、モノアラガ イ、ヒラマキガイ、ミズダニ科の一種、ブラナリア の一種、シマイシヒル、マキガイ、アメンボ、スジ エビ	オオカナダモ、コカナダモ	丸礫
2	一本圦橋 (二ヶ領本川)	平成25年5月27日	オイカワ (18匹)	イトミミズ、ユスリカ、ガガンボ属の一種、Fコカゲロウ、Hコカゲロウ、エラブタマダラカゲロウ、アオヒゲナガトビケラ、コガタシマトビケラ、ウルマーシマトピケラ、ヒメトビケラ、クダトビケラ、ニンギョウトビケラ、エグリトビケラ科の一種、サナエトンボ科の一種、オナガサナエ、フロリダマミズヨコエビ、シジミガイ科の一種、ブラナリアの一種、ハバビロビル、シマイシビル、ミズダニ科の一種、エビの一種		丸礫
3	平瀬川(柳橋)	平成25年5月31日	ドジョウ(2匹)	イトミミズ、ユスリカ、ガガンボ属の一種、ウスバガガンボ属の一種、Tippla、ブリオノセラ、イエバエ科の一種、サホコカゲロウ、Fコカゲロウ、シロハラコカゲロウ、ヒメトビケラ、コガタシマトビケラ、ウルマーシマトビケラ、オニヤンマ、アメンボ科の一種、ハネナシアメンボ、ミズムシ、フロリダマミズヨコエビ、シジミガイ科の一種、モノアラガイ科の一種、ヒラマキガイ、ブラナリアの一種、ミズダニ科の一種		角礫

## 表 - 33 魚類出現種類の経年変化(1)

二ヶ領本川・上河原

- ケ視平川	工門店	F.																							
種	類	S 5 5	S 5 6	H 1	H 2	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 11	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
アブラ	ハヤ																								
ウ グ	1																								
オイナ	, ワ																								
カマッ	<b>ノ</b> カ																								
スゴモ	п コ																								
⊐	1																								
タイリクバラ	タナゴ																								
タ モ ロ	]																								
ナマ	ズ																								
= 1	1																								
フ	ナ																								
ギンフ	<b>ブ</b> ナ																								
ムギッ	ノク																								
メダ	カ																								
モ ツ	ゴ																								
ョ シ ノ	ボーリ																								
ヘラフ	<b>ブ</b> ナ													1									1		
ブル -	ギル													1									1		
ブラック	バス													1									1		
出 現 種	類 数	4	4	7	4	5	2	9	9	10	9	9	8			8			4			6			1
		•					•			•				•									•	•	

二ヶ領本川・一本圦橋

	-ソマ	見半川	II • -	华火	间																								
種				類	S 5 5	S 5 6	S 5 9	H 1	H 2	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
ア	ブ	ラ	八	ヤ																									
ウ		グ		1																									
オ	1	1	カ	ワ																									
カ	7	?	ツ	カ																									
コ				1																									
タ	Ŧ	•		П																									
=		ゴ		1																									
フ				ナ																									
Ŧ		ッ		ļ																									
۲	シ	į.	3	ウ																									
3	シ	J	ボ	IJ																									
出	現	魚	類	数	2	2	1	3	4	3	3	8	5	7	7	8				4			4			4			1

二ヶ領用水宿河原線・北村橋上

	ケ視用	水佰河.	示标:	. 1PU1	向上																							
	種	類		S 5 5	S 5 6	S 5 9	H 1	H 2	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
ア	ブラ	<del>,</del> 八	ヤ																									
ア			ュ														Ì											
ウ	5	Î	1																									
オ	1	カ	ワ														Ì											
カ	マ	ツ	カ														Ì											
カ	ワ	Д	ツ														Ì											
$\neg$			1																									
タイ	リクル	(ラタナ	Ļ																									
タ	Ŧ		П																									
=	=	1	1																									
フ			ナ																									
ブ	ル -	- <b>ギ</b>	ル																									
マ	ルタ	ウグ	1																									
₹	"	,	ゴ																									
3	シノ	<b>/</b> ボ	IJ																									
۴	ジ	3	ウ																									
グ	ッ	ピ	-																									
ス	ゴ ŧ		コ																									
ギ	ン	ブ	ナ																									
出	現魚	類	数	3	3	3	5	6	3	5	8	5	9	7	11	6	l	4	1		4			4			5	5

平瀬川・柳橋(平成10年度まで支川合流後で調査)

種	類			H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
コ	1																						
3	シノボリ																						
۲	ジョ ウ																						
ホト	ケドジョウ																						
Ŧ	ツ ゴ																						
出 :	見り 魚類数			0	0	0	0	0	2	3	1			2			1			1			1

## 表 - 33 魚類出現種類の経年変化(2)

### 三沢川・下村橋下

種類	S 5 6	H 1	H 2	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
アプラハヤ																							
コ イ																							
タ モ ロ コ																							
フ ナ											Ī												
モ ツ ゴ											Ì												
ヨ シ ノ ボ リ											Ī												
ホトケドジョウ											Ī												
メ ダ カ											]												
ドジョウ											Ī												
出 現 魚 類 数	1	5	4	6	4	6	6	6	7	7			5			4			2			4	

### 二ヶ領用水円筒分水下流・宮内

種	j	領		H 1	H 2	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
ウ	グ・	1																							
オ	イ カ '	<b>י</b>																							
カ	ワ ム 、	ע																							
コ		1																							
フ		<del>,</del>																							
Ŧ	ツ :	ゴ																							
ナ	₹ :	ズ																							
۲	ジョ '	ל																							
ハニ	- グラミ	-																							
ス	ミウキゴリ	J																							
出	現魚類	数		1	2	2	0	3	1	3	4	5		3			3			1			0		

### 二ヶ領用水宿河原線・緑化センタ-前(平成16年度まで調査)

種類 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H														
種 類						H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4
アブラハ	ヤ													
ア	ユ													
ウ グ	イ													
オイカ	ワ													
カマッ	カ													
П	イ													
タイリクバラタナ	ゴ													
タ モ ロ	⊐													
п п	イ													
フ	ナ													
ゲンゴロウブ	ナ													
ヘラブ	ナ													
ブルーギ	ル													
モッ	ゴ													
ヨ シ ノ ボ	IJ													
ナマ	ズ													
キ ン ギ	3													
出 現 魚 類	数					5	3	7	7	4	7	12		9

#### 渋川・親水施設

種	類			H 6	H 7	H 8	Н 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
П	1																						
フ	ナ																						
۲	ジョ ウ																						
ブラ	ックモ・リ																						
ギ	ン ブ ナ																						
ス	ミウキゴリ																						
カ	マッカ																						
メ	ダ カ																						
出	現魚類数			1	2	3	2	0	2	2			2			2			2			1	

## 平瀬川・初山水路

種	類			H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
=	シノボリ																						
シ	マドジョウ																						
朩	ケドジョウ																						
メ	ダ カ																						
出	現 魚 類 数			1	0	0	0	0	2	2		1			3			1			1		

## 平瀬川支川・下長沢橋(平成17年度から調査)

利	É			類									H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5
ŀ		ジ	3	ウ																	
5	,	ŧ		コ																	
ä	į į	見負	魚 類	数									0			1			2		