

# 第1章 公共用水域の水質状況

## I 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、さらに、昭和55年度からは環境水質測定局（以下「測定局」という。）を設置し、水質の常時監視を行ってきた。

平成18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、測定局での連続測定、「川崎市河川水質管理計画（以下「水質管理計画」という。）」に基づく生物調査並びに親水施設調査を実施した。海域については、法第15条、16条に基づく定期水質測定、測定局での連続測定を実施した。河川の測定項目は、カドミウム、シアンなどの健康項目25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10項目、クロロホルムなどの要監視項目29項目、銅などの特殊項目5項目、洗剤などその他項目9項目について行い、海域は、健康項目23項目、生活環境項目8項目、要監視項目28項目、特殊項目4項目、トリフェニルスズなどその他項目9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BODの年度平均値は、多摩川水系1.4～2.7mg/L、鶴見川水系1.4～3.9mg/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。）の年度平均値は、2.2～3.3mg/Lであった。また、川崎港の生物調査において、魚類30種類及び魚類以外の水生生物27種類を確認した。

## II 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、ふつ素が追加されたが、これらの項目についても改正時から環境基準を達成してきた。また、平成5年4月、「水質管理計画」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。その結果、河川のBOD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、磷の環境基準、排水基準が設定され、平成7年には東京湾の全窒素、全磷の水域類型指定が行われ、つづいて、平成14年には第5次水質総量規制が実施され、CODに加え全窒素、全磷が削減対象の項目と

なった。海域のCODは徐々に改善されているが、全窒素、全燐については改善傾向が見られず、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。

### Ⅲ 公共用水域水質調査結果

#### 1 調査内容

平成18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 定期水質測定

###### (ア) 河川

a 法第15条に基づく常時監視

b 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

a 法第15条に基づく常時監視

b 法第16条に基づく「測定計画」による水質測定

###### イ 生物調査

「水質管理計画」に基づく生物調査

###### ウ 親水施設調査

「水質管理計画」に基づく親水施設調査

##### (2) 調査期間

###### ア 定期水質測定

平成18年4月～平成19年3月

###### イ 生物調査

平成18年7月

###### ウ 親水施設調査

平成18年5月、6月

##### (3) 調査地点

###### ア 定期水質測定

河川27地点(多摩川水系18地点、鶴見川水系9地点)、海域12地点(図1)

###### イ 生物調査

河川4地点(図2)

###### ウ 親水施設調査

親水施設3地点(図2)

##### (4) 調査頻度

###### ア 定期水質測定(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)、15地点で年間4回1日1回、1地点(矢上川矢上川橋)で健康項目及び要監視項目のみ年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 定期水質測定 (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3ヶ月ごとに1日1回(表Ⅲ-1)

ウ 生物調査及び親水施設調査

年1回

(5) 調査項目

ア 定期水質測定

(7) 河川

a 観測項目(7項目)

気温、水温、外観、色相、臭気、透視度、流量

b 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、  
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、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、ふつ素、ほう素

c 生活環境項目(10項目)

pH、溶存酸素量(以下「DO」という。)、BOD、COD、n-ヘキサン抽出物質、  
浮遊物質(以下「SS」という。)、大腸菌群数、全窒素、全リン、全亜鉛

d 特殊項目(5項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム

e 要監視項目(29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、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、トルエン、ジクロロボス、フ  
ェノブカルブ、イプロベンホス、クロロニトロフェン、EPN、キシレン、フタル酸  
ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、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、1,4-ジオキサン、全マンガン、ウラン

f その他項目(9項目)

(a) 洗剤(3項目)

陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、蛍光増白剤

(b) 栄養塩類(2項目)

アンモニア性窒素、磷酸態磷

(c) その他(4項目)

塩化物イオン、有機体炭素(以下「TOC」という。)、ふん便性大腸菌、電気伝導率

(イ) 海域

a 観測項目(7項目)

気温、水温、外観、色相、臭気、透明度、水深

b 健康項目(23項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、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、ジス-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

c 生活環境項目(8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

d 特殊項目(4項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン

e 要監視項目(28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、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、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、モリブデン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、キシレン、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、1,4-ジオキサン、ウラン

f その他項目(9項目)

(a) 洗剤(3項目)

陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、蛍光増白剤

(b) 栄養塩類(2項目)

アンモニア性窒素、磷酸態磷

(c) その他(4項目)

塩分濃度、クロロフィルa、トリフェニルスズ(以下「TPT」という。)、トリブチルスズ(以下「TBT」という。)

イ 生物調査

(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)

ウ 親水施設調査

(ア) 環境

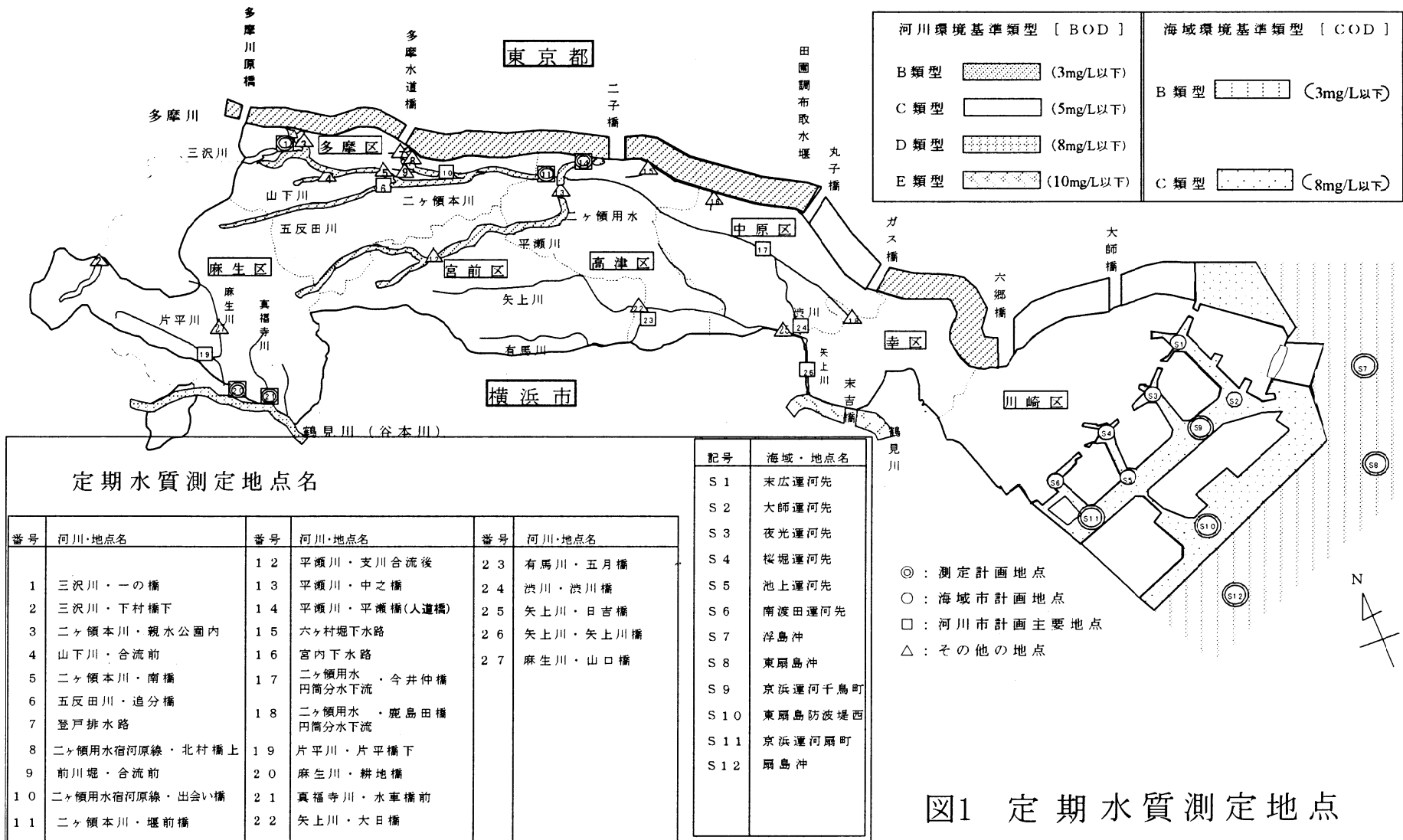
天候、気温、水温、水深、流速、透視度

(イ) 水質

pH、BOD、COD、DO、大腸菌群数

(ウ) 生物

魚類(種別)、その他の水生生物(種別)、水草(種別)



(注) 矢上川・矢上川橋については、本市は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)

図1 定期水質測定地点

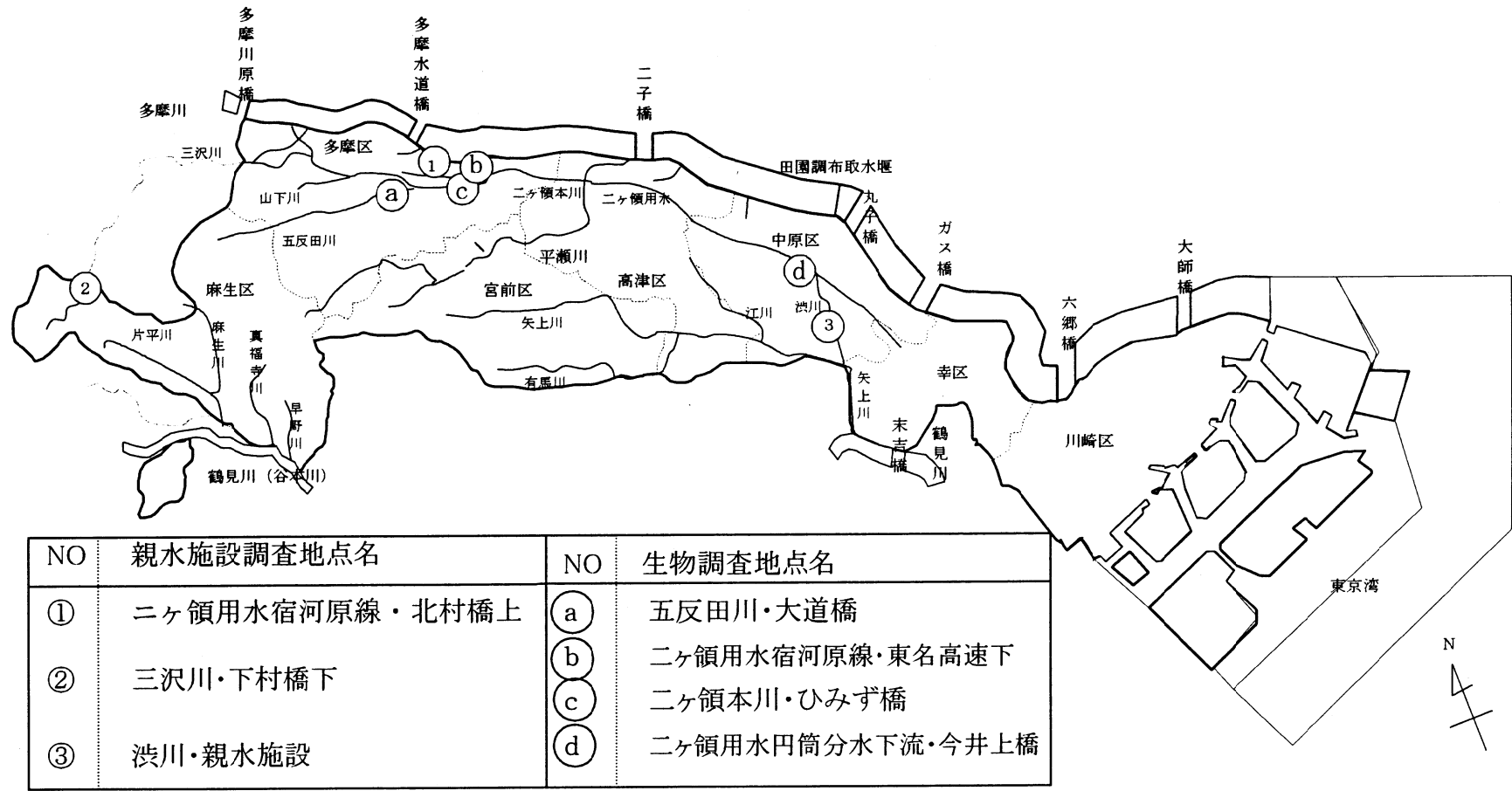


図2 生物・親水施設調査地点

## 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 10 地点、25 項目について測定した結果、鉛、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Ⅲ-1、2-1 及び 10)

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	10	0.01 以下	0.001 未満	10	100
全シアン	10	検出されないこと	不検出	10	100
鉛	10	0.01 以下	0.005	10	100
六価クロム	10	0.05 以下	0.02 未満	10	100
砒素	10	0.01 以下	0.005 未満	10	100
総水銀	10	0.0005 以下	0.0005 未満	10	100
PCB	10	検出されないこと	不検出	10	100
ジクロロメタン	10	0.02 以下	0.002 未満	10	100
四塩化炭素	10	0.002 以下	0.0002 未満	10	100
1,2-ジクロロエタン	10	0.004 以下	0.0004 未満	10	100
1,1-ジクロロエチレン	10	0.02 以下	0.002 未満	10	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	10	0.04 以下	0.004 未満	10	100
1,1,1-トリクロロエタン	10	1 以下	0.0005 未満	10	100
1,1,2-トリクロロエタン	10	0.006 以下	0.0006 未満	10	100
トリクロロエチレン	10	0.03 以下	0.002 未満	10	100
テトラクロロエチレン	10	0.01 以下	0.0005 未満	10	100
1,3-ジクロロプロペン	10	0.002 以下	0.0002 未満	10	100
チウラム	10	0.006 以下	0.0006 未満	10	100
シマジン	10	0.003 以下	0.0003 未満	10	100
チオベンカルブ	10	0.02 以下	0.002 未満	10	100
ベンゼン	10	0.01 以下	0.001 未満	10	100
セレン	10	0.01 以下	0.002 未満	10	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	10 以下	4.9	10	100
ふっ素	10	0.8 以下	0.23	10	100
ほう素	10	1 以下	0.09	10	100



イ 生活環境項目

(7) 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 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。

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	3.0 mg/L
二ヶ領本川	堰前橋	B類型	3 mg/L	2.3 mg/L
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B類型	3 mg/L	2.1 mg/L

\*   は環境基準達成

b 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、pH87.1%、BOD95.7%、SS100%、DO100%、大腸菌群数4.2%であった。

生活環境項目の環境基準値適合率

項目	測定検体数	適合検体数	適合率 (%)
pH	70	61	87.1
BOD	70	67	95.7
SS	70	70	100
DO	70	70	100
大腸菌群数	24	1	4.2

(4) 「水質管理計画」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 AA目標水域 目標値：BOD75%値：3mg/L、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	BOD75%値	COD75%値
二ヶ領本川	堰前橋	2.3 mg/L	4.5 mg/L
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	3.3 mg/L	6.0 mg/L
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	2.8 mg/L	5.8 mg/L
五反田川	追分橋	1.7 mg/L	2.8 mg/L
平瀬川	平瀬橋(人道橋)	2.1 mg/L	4.5 mg/L

\*   は環境目標達成


五反田川、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)、平瀬川では、BOD75%値が1.7~3.3mg/L、COD75%値が1.7~3.3mg/Lで、二ヶ領本川、五反田川及び平瀬川では、BOD及びCODの環境目標を、二ヶ領用水円筒分水下流では、BODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、五反田川でオイカワ、モツゴ、コイを、二ヶ領本川でオイカワ、モツゴ、タモロコ等を、二ヶ領用水宿河原線でオイカワ、マルタウグイ、ウグイ等を、二ヶ領用水円筒分水下流でスミウキゴリ、ギンブナ、コイ等を確認した。平成16年度において、平瀬川でオイカワ、タモロコ、カマツカ等が確認した。

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	BOD75%値	COD75%値
三沢川	一の橋	3.0 mg/L	3.9 mg/L

\*  は環境目標達成


三沢川は、BOD75%値が3.0mg/L、COD75%値が3.9mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、平成16年度において、アユ、ウグイ、マルタウグイ、タモロコ、モツゴ等を確認した。

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	BOD75%値	COD75%値
片平川	片平橋下	1.6 mg/L	3.3 mg/L
麻生川	耕地橋	4.4 mg/L	7.8 mg/L
真福寺川	水車橋前	3.2 mg/L	4.9 mg/L

\*  は環境目標達成

片平川、麻生川、真福寺川では、BOD75%値が1.6~4.4mg/L、COD75%値が3.3~7.8mg/Lで、B目標水域のすべての河川でBOD及びCODの環境目標を達成した。

なお、生物については、平成17年度において、麻生川でオイカワ、コイ、ギンブナ等を、片平川でホトケドジョウを、真福寺川でトウヨシノボリ、ドジョウを確認した。

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	COD75%値
矢上川	矢上川橋	3.4 mg/L	6.4 mg/L
有馬川	五月橋	1.7 mg/L	3.1 mg/L
渋川	渋川橋	2.0 mg/L	5.5 mg/L

\*3.4 は環境目標達成

\*矢上川・矢上川橋は国土交通省で測定

矢上川、有馬川、渋川では、BOD75%値が 1.7～3.4mg/L、COD75%値が 3.1～6.4mg/L で、C目標水域のすべての河川でBOD及びCODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、平成17年度において、有馬川でスミウキゴリを確認した。また、平成16年度において、渋川でコイ、ギンブナ、シマドジョウ、メダカを、矢上川でマルタウグイ、メダカ、ナマズ、シマドジョウ、ヌマチチブ等を確認した。

(ウ) 河川ごとのBODの状況

各河川の水質状況をBODの年度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年度平均値は1.6～3.1mg/Lであった。経年的に見ると改善されている。

市内河川についても同様の傾向がみられる。(図3、表Ⅲ-4(抜粋))

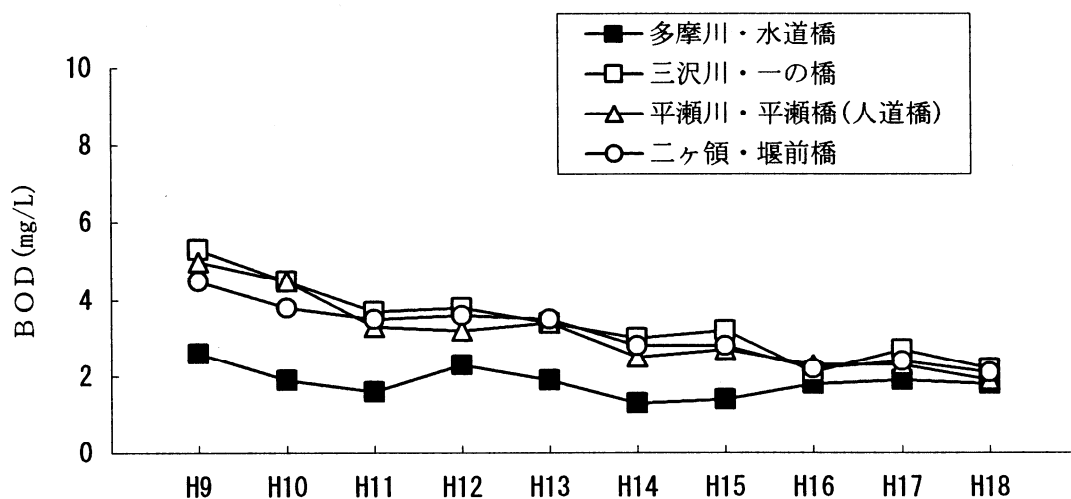


図3 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

表Ⅲ-4(抜粋) 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

(単位:mg/L)

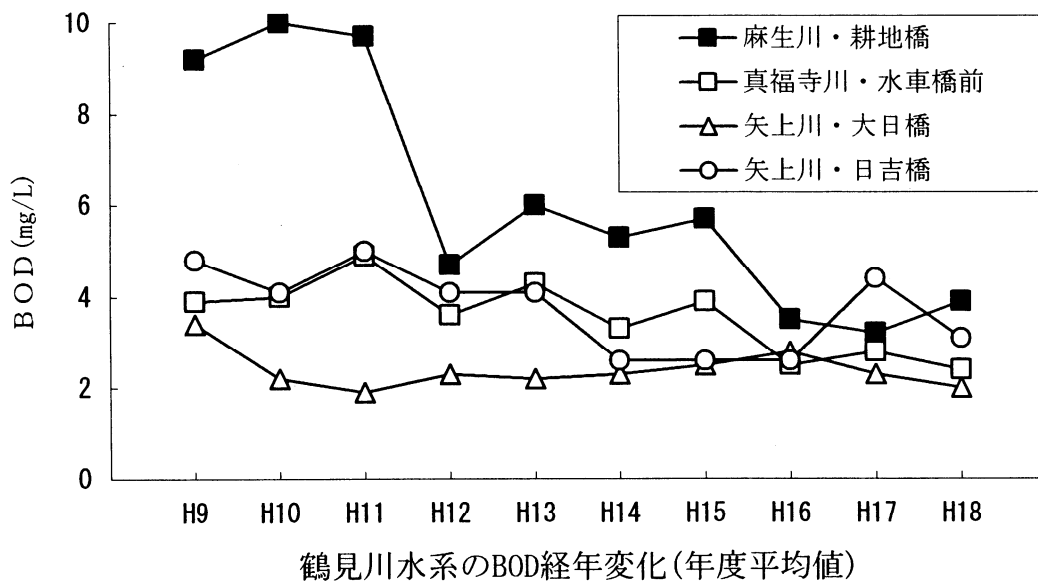
河川名	測定地点名	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	3.6	3.2	2.1	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6	2.5	3.1
	多摩水道橋	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8
	二子橋	2.4	2.0	1.7	2.4	1.9	1.1	1.4	1.9	1.7	1.6
	田園調布取水堰(上)	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7
	ガス橋	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	—	—	—
	六郷橋	2.1	2.5	2.3	2.4	2.2	1.5	1.5	2.1	1.5	2.0
	大師橋	1.8	1.8	2.4	2.3	2.1	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6
二ヶ領用水	本川・親水公園内	2.9	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	1.7	1.6	2.3	1.4
	山下川・合流前	5.3	1.4	3.2	3.9	2.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.8
	本川・南橋	3.6	2.3	1.6	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5	1.7	1.4
	五反田川・追分橋	2.5	2.0	1.6	2.8	2.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4
	宿河原線・北村橋上	2.3	1.3	1.0	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	1.8	1.3
	前川堀・合流前	20	11	20	11	14	14	9.6	7.5	7.1	10
	宿河原線・出会い橋	5.9	5.0	5.0	4.3	4.9	4.7	3.4	3.9	2.7	2.7
	本川・堰前橋	4.5	3.8	3.5	3.6	3.5	2.8	2.8	2.2	2.4	2.1
	円筒分水下流・今井仲橋	6.1	2.3	1.9	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	2.6	2.2
	円筒分水下流・鹿島田橋	3.0	2.5	2.7	3.2	2.1	1.8	1.8	1.6	4.0	1.6
三沢川	下村橋下	4.1	2.3	2.4	2.1	6.0	2.3	3.1	6.8	1.7	4.2
	一の橋	5.3	4.5	3.7	3.8	3.4	3.0	3.2	2.1	2.7	2.2
平瀬川	支川合流後	7.3	5.4	3.4	4.1	3.4	2.9	2.0	1.8	1.9	1.5
	中之橋	4.7	3.1	2.6	3.4	2.9	2.0	1.8	1.8	2.5	1.9
	平瀬橋(人道橋)	5.0	4.5	3.3	3.2	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3	1.9
排水路	登戸排水路	2.7	1.8	1.1	3.7	2.1	3.0	2.1	2.2	2.7	2.0
	六ヶ村掘下水路	6.1	4.6	4.5	4.8	10	6.2	4.8	4.6	3.7	2.6
	宮内下水路	7.1	4.9	7.9	5.0	4.2	3.2	2.8	3.3	7.7	5.1

(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年度平均値は、1.6~7.2mg/Lであった。経年的にみると横ばいで推移している。

市内河川については、平成9年度まで改善されていたが、近年は横ばいで推移している。(図-4、表Ⅲ-5(抜粋))



表Ⅲ-5(抜粋) 鶴見川水系のBOD経年変化(年度平均値)

(単位:mg/L)

河川名	測定地点名	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
鶴見川	亀の子橋(横浜市内)	7.9	8.6	9.7	8.5	9.2	8.6	8.6	7.3	7.2	7.1
	大綱橋(横浜市内)	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0	6.4	5.8	5.6	6.0	5.7
	末吉橋	2.9	2.8	2.8	3.1	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2
	臨港鶴見川橋(横浜市内)	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3	1.6
片平川	片平橋下	2.4	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6	1.5	1.4
麻生川	耕地橋*	9.2	10	9.7	4.7	6.0	5.3	5.7	3.5	3.2	3.9
	山口橋							12	5.8	6.5	3.2
真福寺川	水車橋前	3.9	4.0	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5	2.8	2.4
矢上川	大日橋	3.4	2.2	1.9	2.3	2.2	2.3	2.5	2.8	2.3	2.0
	日吉橋	4.8	4.1	5.0	4.1	3.2	2.6	2.6	2.6	4.4	3.1
	矢上川橋	5.5	4.2	3.5	3.1	3.3	1.7	2.9	2.7	2.5	2.5
有馬川	五月橋	4.6	3.5	2.5	3.5	2.6	2.1	2.1	2.4	2.0	1.5
渋川	渋川橋	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6

(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

(エ) BOD以外の生活環境項目(表Ⅲ-1、3、10)

BOD以外の生活環境項目は26地点9項目について測定した。その結果を年度平均値で見ると、pHは7.3~9.2、DOは2.3~14.6mg/L、CODは2.0~8.7mg/L、SSは1~9mg/L、全窒素は1.7~6.9mg/L、全リンは0.039~0.84mg/L、全亜鉛は5地点で測定し0.006~0.026mg/L、大腸菌群数は5地点で測定し $2.3 \times 10^4 \sim 4.5 \times 10^5$ MPN/100mL、n-ヘキサン抽出物質は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、DO及びSSは、それぞれ81.0%(196/242)、98.3%(238/242)、100%(242/242)であった。

ウ 特殊項目(表Ⅲ-10)

特殊項目は5地点5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。

エ 要監視項目(表Ⅲ-10、12)

要監視項目は三沢川・一の橋、平瀬川・平瀬橋(人道橋)、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前及び矢上川・矢上川橋の5地点で29項目を測定した。また、二ヶ領本川・堰前橋においてE P N及びニッケルを測定した。その結果、真福寺川・水車橋前でフェニトロチオンが、矢上川・矢上川橋でフェニトロチオン及びアンチモンが検出されたが、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Ⅲ-10)

(ア) 洗剤

洗剤に関連する項目は14地点3項目について測定した。その結果を年度平均値で見ると、陰イオン界面活性剤は、0.03未満~0.13mg/L、非イオン界面活性剤は0.005未満~0.046mg/L、蛍光増白剤は0.2未満~1.5 $\mu$ g/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磷酸態リンを5地点で測定した結果、年度平均値は各々0.04未満~1.1mg/L、0.034~0.90mg/Lであった。

(ウ) その他

塩化物イオンは26地点で測定し、年度平均値は9~52mg/Lであった。TOCは14地点で測定し、1.4~4.1mg/Lであった。ふん便性大腸菌は5地点で測定し0~1.1 $\times 10^5$ 個/100mLであった。

(2) 海域の測定結果

ア 健康項目

健康項目は12地点23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Ⅲ-1、2-2、11)

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	達成率 (%)
カドミウム	12	0.01 以下	0.001 未満	12	100
全シアン	12	検出されないこと	不検出	12	100
鉛	12	0.01 以下	0.005 未満	12	100
六価クロム	12	0.05 以下	0.02 未満	12	100
砒素	12	0.01 以下	0.005 未満	12	100
総水銀	12	0.0005 以下	0.0005 未満	12	100
PCB	6	検出されないこと	不検出	6	100
ジクロロメタン	6	0.02 以下	0.002 未満	6	100
四塩化炭素	12	0.002 以下	0.0002 未満	12	100
1,2-ジクロロエタン	6	0.004 以下	0.0004 未満	6	100
1,1-ジクロロエチレン	6	0.02 以下	0.002 未満	6	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	6	0.04 以下	0.004 未満	6	100
1,1,1-トリクロロエタン	12	1 以下	0.0005 未満	12	100
1,1,2-トリクロロエタン	6	0.006 以下	0.0006 未満	6	100
トリクロロエチレン	12	0.03 以下	0.002 未満	12	100
テトラクロロエチレン	12	0.01 以下	0.0005 未満	12	100
1,3-ジクロロプロペン	6	0.002 以下	0.0002 未満	6	100
チウラム	6	0.006 以下	0.0006 未満	6	100
シマジン	6	0.003 以下	0.0003 未満	6	100
チオベンカルブ	6	0.02 以下	0.002 未満	6	100
ベンゼン	6	0.01 以下	0.001 未満	6	100
セレン	6	0.01 以下	0.002 未満	6	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒	12	10 以下	0.99	12	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8項目について測定した。

a 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、2.4~2.6mg/L、C類型水域9地点のCOD75%値は、1.9~2.9mg/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。

#### CODの環境基準適合状況

類型	測定地点数	環境基準値	COD75%値	適合地点数	適合率(%)
B類型	3	3mg/L以下	2.4~2.6mg/L	3	100
C類型	9	8mg/L以下	1.9~2.9mg/L	9	100

#### b 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IV類型と指定された。全窒素及び全燐については上層の年度平均値で評価する。

全窒素の上層の年度平均値は、1.0~3.7mg/Lで、扇島沖で環境基準(1mg/L以下)に適合していた。全燐の上層の年度平均値は、0.086~0.48mg/Lで、東扇島防波堤西及び扇島沖で環境基準(0.09mg/L以下)に適合していた。

#### 全窒素及び全燐の環境基準適合状況

項目	調査地点数	環境基準	上層年度平均値	適合地点数	適合率(%)
全窒素	12	1mg/L以下	1.0~3.7mg/L	1	8.3
全燐	12	0.09mg/L以下	0.086~0.48mg/L	2	16.7

#### c 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6項目の適合率は、pH95.8%、COD92.7%、DO93.8%、n-ヘキサン抽出物質100%、全窒素29.2%、全燐34.4%であった。

#### 生活環境項目の環境基準値適合率

項目	測定検体数	適合検体数	適合率(%)
pH	96	92	95.8
COD	96	89	92.7
DO	96	90	93.8
n-ヘキサン抽出物質	12	12	100
全窒素	96	28	29.2
全燐	96	33	34.4

(注) pH、COD及びDOは全層(上下層平均値)で、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度平均値は、次のとおりであった。

B類型地点(沖合部)では東扇島沖及び扇島沖の2.2mg/Lから浮島沖の2.4mg/L、C類型地点(運河部)では、東扇島防波堤西の2.2mg/Lから桜掘運河先の3.3mg/Lとなっており、B類型地点では前年度と比べほぼ同様であった。経年的にはB類型地点でやや低くなっているが、C類型地点は横ばいで推移している。(表Ⅲ-1、6、11)

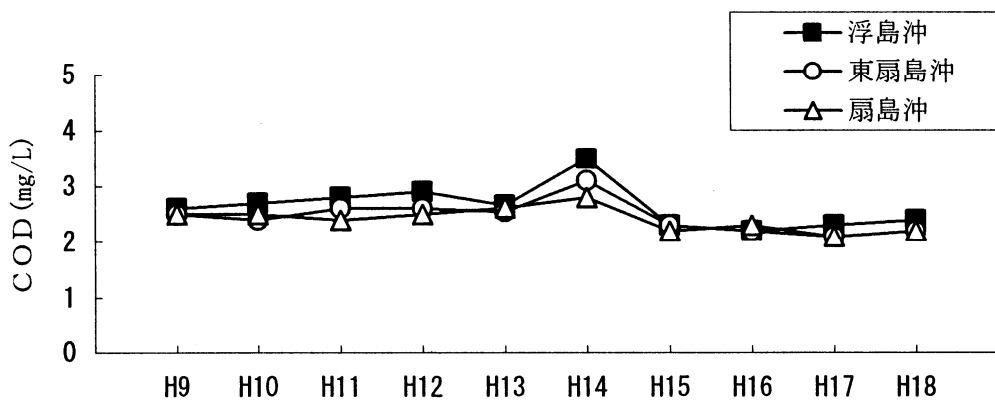


図5-1 海域・B類型のCOD経年変化 (年度平均値)

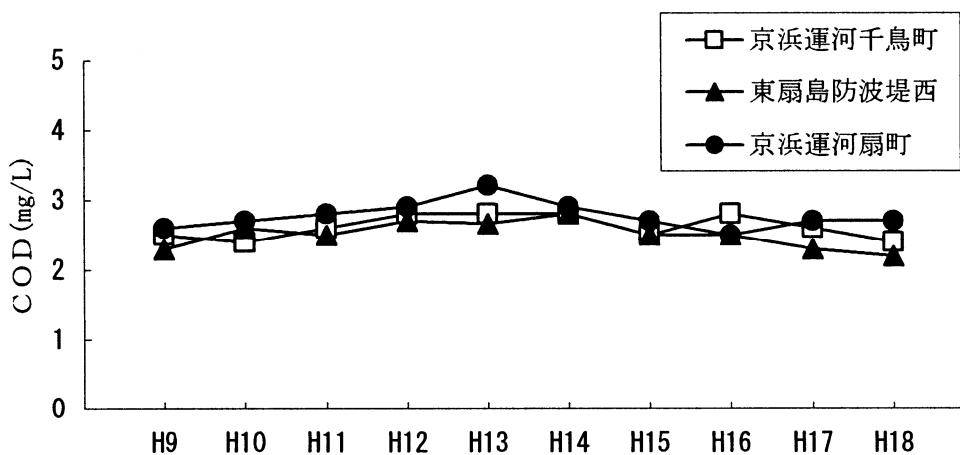


図5-2 海域・C類型のCOD経年変化 (年度平均値)

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度平均値は次のとおりである。

(a) 全窒素

扇島沖の0.73mg/Lから末広運河先の2.3mg/Lとなっており、前年度と比較すると、末広運河先、大師運河先及び桜堀運河先で低くなっていた。経年的にみると横ばいで推移している。(表Ⅲ-1、7、11)

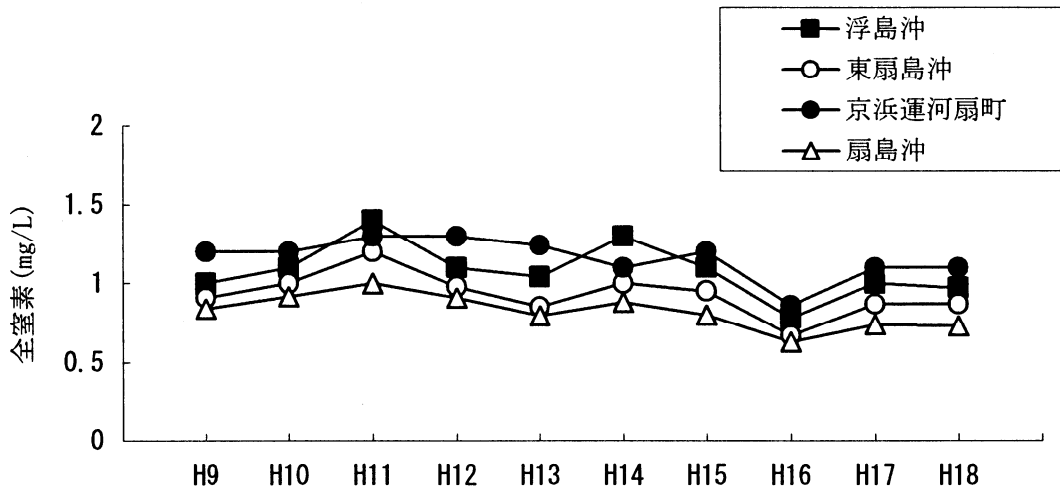


図6 海域の全窒素経年変化 (年度平均値)

(b) 全燐

扇島沖の0.078mg/Lから桜堀運河先の0.31mg/Lとなっており、前年度と比較すると、桜堀運河先で低くなっていた。経年的には横ばいで推移している。(表Ⅲ-1、8、11)

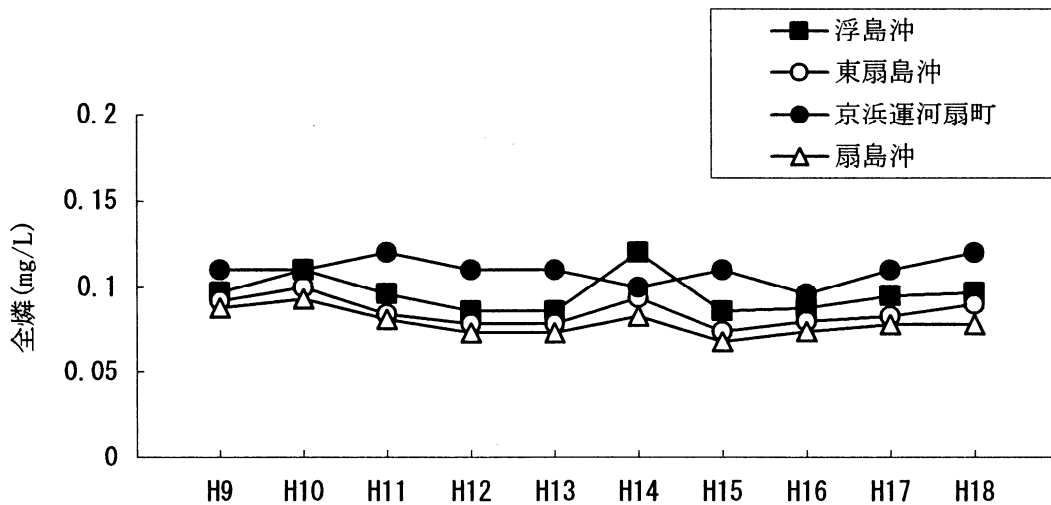


図7 海域の全燐経年変化 (年度平均値)

海域のCOD、全窒素及び全燐の環境基準適合状況

測定地点	COD				全窒素（年度平均値）				全燐（年度平均値）			
	類型	環境基準値	年度平均値	75%値	類型	環境基準値	上層	全層	類型	環境基準値	上層	全層
浮島沖	B	3	2.4	2.5	IV	1	1.4	0.97	IV	0.09	0.12	0.097
東扇島沖	B	〃	2.2	2.4	IV	〃	1.3	0.87	IV	〃	0.11	0.090
京浜運河千鳥町	C	8	2.4	2.7	IV	〃	1.5	1.1	IV	〃	0.11	0.10
東扇島防波堤西	C	〃	2.2	2.5	IV	〃	1.1	0.83	IV	〃	0.087	0.080
京浜運河扇町	C	〃	2.7	2.8	IV	〃	1.4	1.1	IV	〃	0.14	0.12
扇島沖	B	3	2.2	2.6	IV	〃	1.0	0.73	IV	〃	0.086	0.078
末広運河先	C	8	2.7	2.8	IV	〃	3.7	2.3	IV	〃	0.16	0.13
大師運河先	C	〃	2.0	1.9	IV	〃	1.2	0.94	IV	〃	0.11	0.098
夜光運河先	C	〃	2.9	2.0	IV	〃	2.0	1.4	IV	〃	0.17	0.12
桜堀運河先	C	〃	3.3	2.9	IV	〃	3.5	2.2	IV	〃	0.48	0.31
池上運河先	C	〃	3.1	2.4	IV	〃	2.2	1.5	IV	〃	0.24	0.16
南渡田運河先	C	〃	2.7	2.1	IV	〃	2.2	1.6	IV	〃	0.17	0.13

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

\*  は環境基準適合

ウ 特殊項目(表Ⅲ-11)

6地点で、4項目について測定した結果、すべての検体が指針値を下回っていた。

エ 要監視項目(表Ⅲ-11、13)

6地点で、28項目について測定した結果、京浜運河千鳥町及び扇島沖でモリブデン、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。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Ⅲ-11)

その他の項目について年度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(12地点)は、0.03mg/L未満、非イオン界面活性剤(12地点)は0.005mg/L未満、蛍光増白剤(2地点)は0.2μg/L未満であった。

(イ) 栄養塩類

アンモニア性窒素及び磷酸態燐は、6地点で測定し、各々0.04未満～0.45mg/L、0.007～0.10mg/Lであった。

(ウ) その他

塩分濃度は12地点で測定し、23.17～32.57であった。クロロフィルaは12地点で測定し1.2～270mg/m<sup>3</sup>であった。TPT及びTBTは2地点で測定し、各々0.006μg/L未満、0.002μg/L未満であった。

(3) 生物調査結果 (図 8、表Ⅲ-14、15、16)

生物調査は3年周期で実施しており、12地点を1年に4地点調査する。平成18年度は、五反田川・大道橋、ニヶ領用水宿河原線・東名高速下、ニヶ領本川・ひみず橋、ニヶ領用水円筒分水下流・今井上橋の4地点について生物の生息状況及び底生動物の種類及び湿重量について調査した。なお、麻生川・耕地橋、片平川・片平橋、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の4地点は、平成17年度調査の結果であり、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地点は平成16年度調査である。

ア 魚類

(ア) 三沢川

上流部の下の橋においてはアユ、マルタウグイ、ウグイ、モツゴ、タモロコ、コイ、ドジョウを確認した。

(イ) ニヶ領用水、五反田川

ニヶ領本川・ひみず橋では、オイカワ、モツゴ、マルタウグイ、タモロコ等、宿河原線・東名高速下では、オイカワ、カマツカ、マルタウグイ、ウグイ等、五反田川・大道橋ではオイカワ、モツゴ、コイを確認した。また、円筒分水下流・今井上橋では、スミウキゴリ、ギンブナ、コイを確認した。

(ウ) 平瀬川

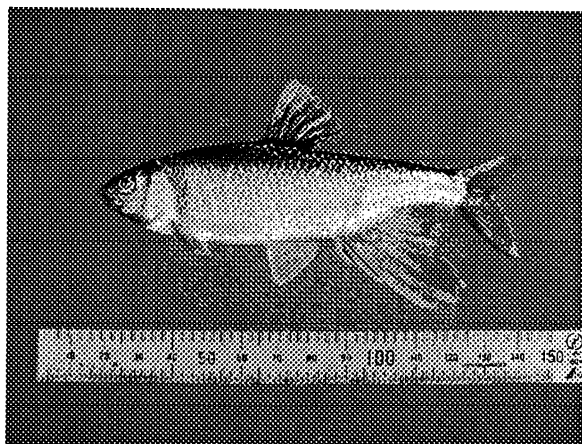
中流部の正安橋でオイカワ、タモロコ、カマツカ、ギンブナ、メダカ、コイを確認した。

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

麻生川・耕地橋では、オイカワ、コイ、ギンブナ等を、真福寺川・水車橋前ではトウヨシノボリ、ドジョウを、片平川・片平橋では、ホトケドジョウを確認した。

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、コイ、マルタウグイ、メダカ、ナマズ、ヌマチチブ、ボラを、有馬川・住吉橋では、スミウキゴリを、渋川・八幡橋では、コイ、ギンブナ、シマドジョウ、メダカを確認した。



オイカワ(コイ科)

川の中流、下流に生息する。藻類や底生動物を食べ、少し汚れた川でも生息できる。今年度の調査において、ニヶ領本川等で確認した。

イ 底生動物

(ア) 三沢川

下流部の下の橋では、ミズムシ、イシビル、イトミミズ等、やや汚濁の進んでいるところにみられる種類を確認した。

(イ) ニヶ領用水、五反田川

宿河原線・東名高速下、円筒分水下流・今井上橋では、比較的きれいな水でみられるウズムシ類、コガタシマトビケラ等、本川・ひみず橋、五反田川・大道橋ではヒメトビケラ、カゲロウ類等を確認した。

(ウ) 平瀬川

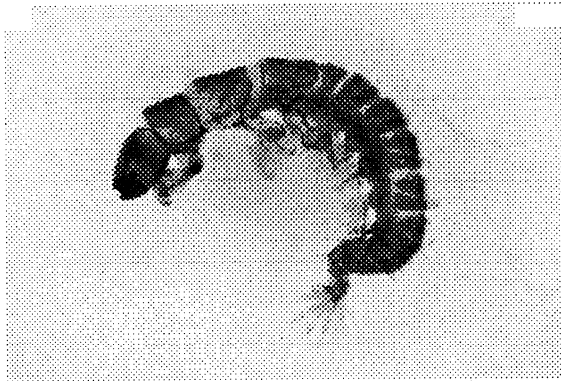
中流部・正安橋では、サホコカゲロウ、イシビル等、やや汚濁の進んだところでみられる種類を確認した。

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋、片平川・片平橋では、イトミミズ、ユスリカ、サホコカゲロウ等、やや汚濁の進んだところや汚濁の進んでいるところにみられる種類を確認した。

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

有馬川・住吉橋、渋川・八幡橋、矢上川・日吉橋では、ナミウズムシ、イトミミズ、ユスリカ、サホコカゲロウ等、やや汚濁の進んだところや汚濁の進んだところでみられる種類を確認した。



コガタシマトビケラ

本州の河川に分布し中流から下流域の平地流に多い。摂食のための捕獲網と固定巣をつくる。

(参考)

・多様性指数について(図8)

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。

このような現象を利用して、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。

$$\text{多様性指数 (Shannon-Weaver 指数)} = - \sum \{ (n/N) \times \log_e (n/N) \}$$

【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水質階級をもとめる。水質階級の区分は次の4段階としている。

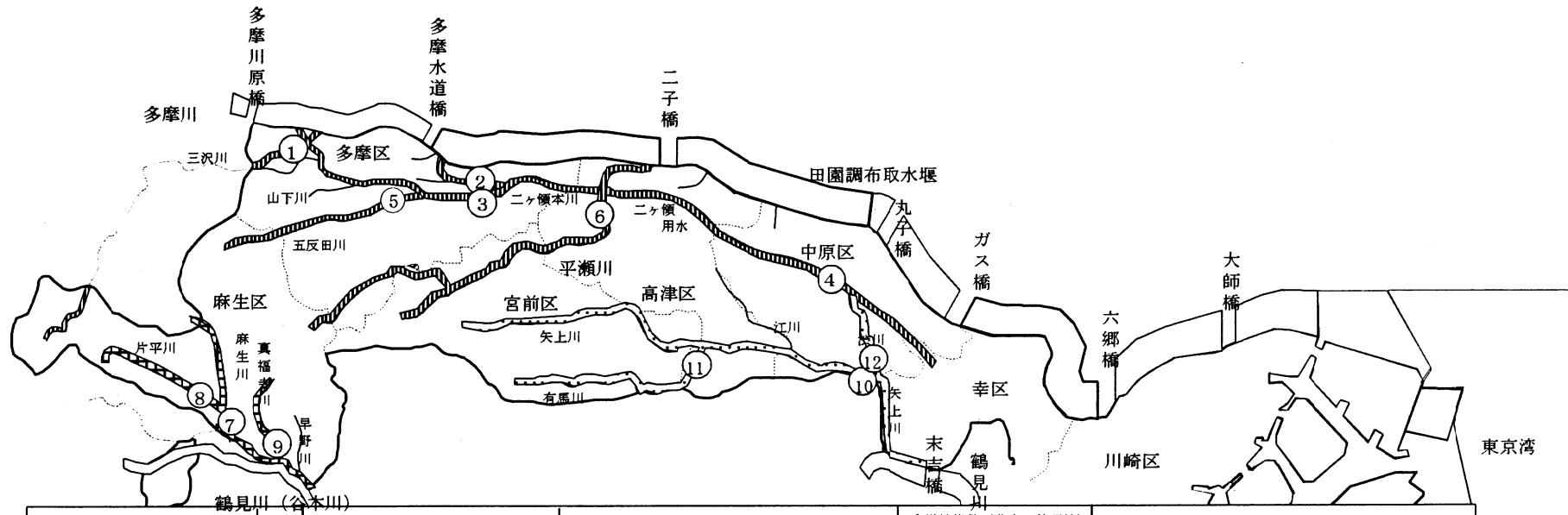
水質階級Ⅰ(きれいな水; 貧腐水性水域)

水質階級Ⅱ(少しよごれた水; β中腐水性水域)

水質階級Ⅲ(きたない水; α中腐水性水域)

水質階級Ⅳ(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Ⅰ~Ⅱ)判定結果を示す。



環境目標(生物)	番号	河川名・調査地点名	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 目標 多様な生物が生息できる水質	1	三沢川・下の橋	アユ、ウグイス、マダガスカイ、タモコ、モツゴ、コイ、ドジョウ	1.340<2004>(2.015<2001>)	きたない水<2004> (きれいな水～大変きたない水<2001>)
	2	ニヶ領用水宿河原線：東名高速下	オカワ、マダガスカイ、ウグイス、アブラハヤ、カマカ、ギンブナ、コイ、コイ、トヨソノボリ、ヌマチチブ、オチシマス	1.917<2006>(1.813<2003>)	きたない水<2006> (きたない水<2003>)
	3	ニヶ領本川・ひみず橋	オカワ、マダガスカイ、モツゴ、タモコ、ドジョウ、ギンブナ、コイ	1.545<2006>(1.749<2003>)	きれいな水～きたない水<2006> (きたない水<2003>)
	4	ニヶ領用水田筒分水下流：今井上橋	スシノコリ、コイ、ギンブナ	2.180<2006>(2.180<2003>)	きたない水～大変きたない水<2006> (大変きたない水<2003>)
	5	五反田川：大進橋	オカワ、モツゴ、コイ	2.302<2006>(1.879<2003>)	少しきたない水～きたない水<2006> (少しきたない水～きたない水<2003>)
	6	平瀬川・正安橋	オカワ、タモコ、マダガスカイ、コイ、ギンブナ、イダナ	1.598<2004>(1.582<2001>)	きたない水<2004> (きたない水<2001>)
 B目標 ドジョウ、モツゴ、コイ、ナガ等の魚類が生息できる水質	7	麻生川・耕地橋	オカワ、コイ、ギンブナ、ドジョウ、ナマズ	1.647<2005>(1.813<2002>)	大変きたない水<2005> (きたない水<2002>)
	8	片平川・片平橋下	ホトケドジョウ	1.655<2005>(1.912<2002>)	きたない水<2005> (きたない水～大変きたない水<2002>)
	9	真福寺川・水車橋前	トヨソノボリ、ドジョウ	1.662<2005>(1.948<2002>)	大変きたない水<2005> (きたない水<2002>)
 C目標 コイ、ナガが生息でき不快感のない水質	10	矢上川・日吉橋	マダガスカイ、コイ、シマトジョウ、ナマズ、イダナ、ホラ、ヌマチチブ	0.885<2004>(1.062<2001>)	大変きたない水<2004> (きたない水～大変きたない水<2001>)
	11	有馬川・住吉橋	スシノコリ	1.762<2005>(2.151<2002>)	きたない水<2005> (大変きたない水～少しきたない水<2002>)
	12	渋川・八幡橋	コイ、ギンブナ、シマトジョウ、イダナ	1.299<2004>(2.137<2001>)	きたない水～大変きたない水<2004> (きたない水<2001>)

は、平成18年度調査地点。

図8 生物調査結果



(4) 親水施設調査結果(図2、表Ⅲ-17～19)

市内河川の親水を目的とした施設9地点の水質測定を5月に、3地点の魚類、底生動物、水草、水深、流速及び河床の状況などを6月に調査した。

水質は、pHが7.0～8.2、BODは1.3～4.5mg/L、CODは4.4～8.0mg/L、DOは5.7～8.4mg/L、大腸菌群数は、 $1.3 \times 10^2 \sim 1.3 \times 10^6$ MPN/100mLであった。

魚類については、二ヶ領宿河原線・北村橋上でオイカワ、モツゴ、マルタウグイ、コイを、三沢川・下村橋下でコイ、タモロコ、ホトケドジョウ、メダカを、渋川親水施設でスミウキゴリ、コイを確認した。また、水草ではオオカナダモ、イヌタデ、セイヨウカナシナ、オランダカラシナを確認した。

水深は、11～70cm 流速は0.08～0.55m/秒であった。河床は、岩、砂、砂泥が見られた。



二ヶ領用水宿河原線・親水施設  
—北村橋の上流付近(多摩区宿河原)—  
市街地内の水辺の散策ができる貴重な  
オープンスペース。



#### IV 環境水質測定局の測定結果

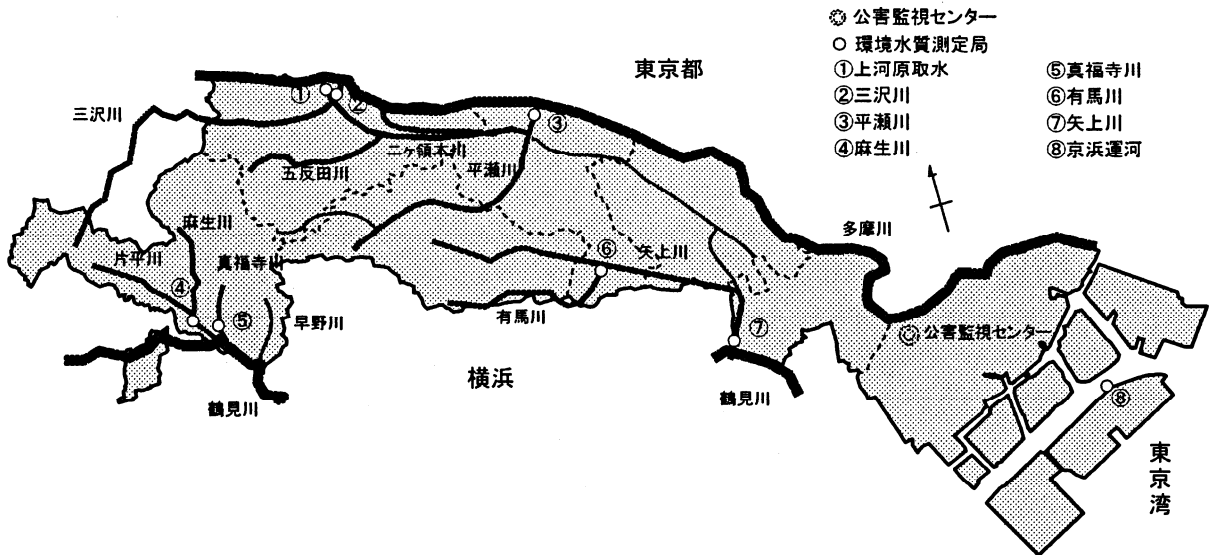
##### 1 環境水質測定局の概要

多摩川水系3測定局、鶴見川水系4測定局、海城1測定局の計8測定局においてpH、DO等の環境水質を公害監視センターで常時監視している（表IV-1）。

表IV-1 水質測定局と測定項目

水系	水質測定局名	所在地	測定項目					
			水温	pH	DO	導電率	濁度	COD
多摩川	上河原取水	多摩区布田34-13	○	○	○	○	○	
	三沢川	多摩区布田34-13	○	○	○	○	○	
	平瀬川	高津区久地2-58-2	●	●	●	●	●	
鶴見川	麻生川	麻生区上麻生7-11-41	○	○	○	○	○	
	真福寺川	麻生区下麻生3-22-5	○	○	○	○	○	
	有馬川	高津区野川2800地先	○	○	○	○	○	
	矢上川	幸区南加瀬4-40地先	○	○	○	○	○	
海城	京浜運河	川崎区東扇島地先（21号岸壁背後荷捌地）	○	○	○	○	○	◎

- ：水質モニター計
- ：水質マルチモニター計
- ◎：COD計（アルカリ法）



図IV 水質測定局の位置

## 2 測定結果

### (1) pH

河川の年度平均値は、7.1（麻生川）～8.2（有馬川）で、ここ数年ほぼ横ばいで推移している。

また、海域の京浜運河の年度平均値は8.1で、ここ数年ほぼ横ばいで推移している。

### (2) COD

京浜運河の年度平均値は、1.9 mg/Lであり、前年と同じであった。

### (3) DO

河川の年度平均値は、5.9 mg/L（矢上川）～9.2 mg/L（三沢川）であった。京浜運河の年度平均値は5.9mg/Lで、前年度に比べ減少している。

### (4) その他の項目

#### ア 水温

河川の年度平均値は、16.3℃（有馬川）～19.7℃（麻生川）で、京浜運河の年度平均値は、18.3℃であった。

#### イ 導電率

河川の年度平均値は、31mS/m（三沢川、有馬川）～245mS/m（矢上川）であった。

#### ウ 濁度

河川の年度平均値は、2 mg/L（有馬川）～21 mg/L（矢上川）で、京浜運河の年度平均値は、3 mg/Lであった。

表IV-2 項目別年度平均値(平成14年度～18年度)

項目	水系	多摩川水系			鶴見川水系				海域
	測定局	上河原取水	三沢川	平瀬川	麻生川	真福寺川	有馬川	矢上川	京浜運河
	年度								
水温 (°C)	平成14	17.6	16.7	16.3	19.2	16.1	15.6	16.7	18.2
	平成15	17.6	16.4	16.4	19.2	16.1	15.6	17.1	18.4
	平成16	18.4	17.7	17.3	19.6	17.0	16.9	18.2	19.1
	平成17	18.0	16.5	16.5	19.5	16.0	15.6	17.7	18.1
	平成18	18.1	17.3	16.8	19.7	16.6	16.3	17.7	18.3
pH	平成14	7.4	7.3	7.7	7.2	7.9	8.3	7.7	8.0
	平成15	7.4	7.5	7.8	7.2	7.8	8.1	7.5	8.1
	平成16	7.5	7.5	7.7	7.1	7.8	8.3	7.5	8.1
	平成17	7.4	7.6	7.7	7.1	7.8	8.2	7.5	8.2
	平成18	7.4	7.5	7.8	7.1	7.9	8.2	7.6	8.1
COD (mg/L)	平成14	5.2	—	5.1	—	—	—	6.1	1.5
	平成15	—	—	—	—	—	—	—	1.5
	平成16	—	—	—	—	—	—	—	2.2
	平成17	—	—	—	—	—	—	—	1.9
	平成18	—	—	—	—	—	—	—	1.9
DO (mg/L)	平成14	8.2	7.8	8.5	7.7	8.3	9.6	7.1	6.1
	平成15	9.4	9.9	8.6	7.9	7.1	10.5	6.8	6.7
	平成16	8.4	8.7	8.6	8.5	6.3	9.0	7.2	5.7
	平成17	7.2	10.5	8.6	7.8	6.7	9.3	5.9	6.2
	平成18	7.0	9.2	8.7	7.7	7.2	9.0	5.9	5.9
導電率 (mS/m)	平成14	30	30	30	39	46	31	74	—
	平成15	30	23	32	38	43	30	170	—
	平成16	30	30	32	39	41	31	303	—
	平成17	33	32	32	39	45	31	336	—
	平成18	33	31	32	41	44	31	245	—
濁度 (mg/L)	平成14	10	13	6	6	5	6	6	1
	平成15	11	10	6	7	8	8	6	3
	平成16	14	10	6	8	11	5	8	2
	平成17	10	9	5	5	9	3	14	2
	平成18	11	5	5	4	10	2	21	3

## V 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Ⅲ-1 測定地点及び測定項目表	28
表Ⅲ-2-1 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）	30
表Ⅲ-2-2 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）	31
表Ⅲ-3 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	32
表Ⅲ-4 多摩川水系のBOD経年変化（年度平均値）	33
表Ⅲ-5 鶴見川水系のBOD経年変化（年度平均値）	34
表Ⅲ-6 海域のCOD経年変化（年度平均値）	35
表Ⅲ-7 海域の全窒素経年変化（年度平均値）	36
表Ⅲ-8 海域の全リン経年変化（年度平均値）	36
表Ⅲ-9 河川の流量経年変化（年度平均値）	37
図Ⅲ-1 平成16年度水系別BOD・流量（年度平均値）	38
表Ⅲ-10 河川水質測定結果（1）～（14）	39
表Ⅲ-11 海域水質測定結果（1）～（6）	53
表Ⅲ-12 河川の要監視項目測定結果	59
表Ⅲ-13 海域の要監視項目測定結果	60

### 2 河川生物調査結果

表Ⅲ-14 観測項目調査結果	61
表Ⅲ-15 魚類調査結果（個体数）	61
表Ⅲ-16-1 底生動物調査結果（個体数）	62
表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果（湿重量）	63

### 3 親水施設調査結果

表Ⅲ-17 親水施設水質測定結果	64
表Ⅲ-18 親水施設生物調査結果	64
表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化（1）～（2）	65

### 4 環境測定局

表Ⅳ-1 水質測定局と測定項目	24
図Ⅳ 水質自動監視測定網	24
表Ⅳ-2 項目別年度平均値（平成14年度～18年度）	26
表Ⅳ-3～10 測定局別年間測定結果	67

表Ⅲ-1 調査地点及び調査項目表

調査項目	生活環境項目											健康項目																										
	水素イオン濃度	溶存酸素量	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	大腸菌群数	n-ヘキササン抽出物質	全窒素	全燐	全亜鉛	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	1,1,2ジクロロエタン	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	ふっ素	ほう素			
測定地点																																						
* 三沢川 ・ 一の橋	23	23	23	23	23	12	8	23	23	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2	12	6	6		
* 二ヶ領本川 ・ 堰前橋	24	24	24	24	24	11	8	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2	12	6	6		
* 平瀬川 ・ 平瀬橋 (人道橋)	23	23	23	23	23	12	8	23	23	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2	12	6	6		
* 麻生川 ・ 耕地橋	23	23	23	23	23	11	8	23	23	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	2	1	1	1	2	2	11	6	6			
* 真福寺川 ・ 水車橋前	24	24	24	24	24	12	8	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2	12	6	6		
二ヶ領用水 円筒分水下流 ・ 今井仲橋	11	11	11	11	11			6	6		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		
二ヶ領用水 宿河原線 ・ 出会い橋	12	12	12	12	12			6	6																													
五反田川 ・ 追分橋	12	12	12	12	12			6	6																													
片平川 ・ 片平橋下	12	12	12	12	12			6	6																													
有馬川 ・ 五月橋	12	12	12	12	12			6	6																													
渋川 ・ 渋川橋	11	11	11	11	11			6	6																													
登戸排水路	4	4	4	4	4			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		
六ヶ村掘下水路	3	3	3	3	3			3	3		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		
宮内下水路	3	3	3	3	3			3	3		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		
矢上川 ・ 大白橋	4	4	4	4	4			4	4																													
矢上川 ・ 目吉橋	3	3	3	3	3			3	3																													
三沢川 ・ 下村橋下	3	3	3	3	3			3	3																													
二ヶ領本川 ・ 親水公園内	4	4	4	4	4			4	4																													
山下川 ・ 合流前	4	4	4	4	4			4	4																													
二ヶ領本川 ・ 南橋	4	4	4	4	4			4	4																													
二ヶ領用水 宿河原線 ・ 北村橋上	4	4	4	4	4			4	4																													
前川堀 ・ 合流前	4	4	4	4	4			4	4																													
二ヶ領用水 円筒分水下流 ・ 鹿島田橋	4	4	4	4	4			4	4																													
平瀬川 ・ 支川合流後	4	4	4	4	4			4	4																													
平瀬川 ・ 中之橋	4	4	4	4	4			4	4																													
麻生川 ・ 山口橋	3	3	3	3	3			3	3																													
* 矢上川 ・ 矢上川橋											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	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	12			
* 東扇島沖	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 京浜運河千鳥町	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 東扇島防波堤西	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 京浜運河扇町	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 扇島沖	12	12	12	12	12	4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
末広運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				
大師運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				
夜光運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				
桜堀運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				
池上運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				
南渡田運河先	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2								2				

注)表の数字は本市の実施した年間の測定回数を示す。

\*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。

※は水生生物保全に係る要監視項目









表Ⅲ-3 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

水域項目	年	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
河川	水素イオン濃度 (pH)	0	0	0	4	1	0	0	1	3	10	9	23	22	26	43	31	43	35	49	34	44	57	23	46	
	調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297	300	304	372	350	242	
	適合率 (%)	100	100	100	98.7	99.7	100	100	99.7	99.1	96.8	96.9	91.7	92.1	90.6	84.5	88.8	84.5	87.4	83.5	88.7	85.5	84.7	93.4	81.0	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	224	226	266	252	263	277	252	276	276	216	182	149	130	125	81	55	35	29	106 (46)	77 (20)	52	24	29	15	
	調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	275	278	277	278	297	300	304	372	350	242	
	適合率 (%)	18.8	18.1	17.6	18.2	16.5	9.18	17.4	12.1	18.8	31.2	37.5	46.4	53.2	55.0	70.5	80.2	87.4	89.6	64.3 (84.5)	74.3 (93.3)	82.9	93.5	91.7	93.8	
川	化学的酸素要求量 (COD)											243	221	200	190	178	116	92	96	140	89	71	41	36	34	
	調査検体数											287	274	274	274	275	274	274	274	297	300	304	372	350	242	
	適合率 (%)											15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7	66.4	65.0	52.9	70.3	76.6	89.0	89.7	86.0	
	溶存酸素量 (DO)	71	84	114	102	136	111	113	57	62	48	18	26	15	21	24	10	7	6	12	5	5	5	3	4	
	調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	313	291	278	278	278	277	278	261	278	295	300	304	372	350	242	
	適合率 (%)	74.3	69.6	64.7	66.9	56.8	63.6	63.0	81.8	81.8	84.7	93.8	90.6	94.6	92.4	91.3	96.4	97.3	97.8	95.9	98.3	98.4	98.7	99.1	98.3	
域	浮遊物質 (SS)	4	5	10	10	14	4	6	8	12	14	21	8	8	4	3	3	4	14	12	12	7	2	0	0	
	調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297	300	304	372	348	242	
	適合率 (%)	98.6	98.2	96.9	96.8	95.6	98.7	98.0	97.5	96.5	95.5	92.8	97.1	97.1	98.6	98.6	98.9	98.9	98.6	95.3	96.0	96.1	98.1	99.4	100	
	大腸菌群数																				34	36	20	24	24	24
	調査検体数																				34	36	36	20	24	24
	適合率 (%)																				0	0	0	0	0	0
海	水素イオン濃度 (pH)	7	15	14	0	2	1	6	5	16	6	6	7	1	7	2	5	7	12	4	9	13	4	1	4	
	調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	96	96	
	適合率 (%)	94.7	88.6	89.4	100	98.5	99.2	95.5	96.2	87.9	95.5	95.5	94.7	99.2	94.2	98.3	95.8	94.2	90.0	96.7	92.5	89.1	96.7	99.0	95.8	
	化学的酸素要求量 (COD)	32	36	30	21	28	15	14	18	12	7	11	22	11	10	6	11	12	8	9	16	3	4	6	7	
	調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	96	96	
	適合率 (%)	75.8	72.7	77.3	84.1	78.8	88.6	89.4	86.4	90.9	94.7	91.7	83.3	90.8	91.7	95.0	90.8	90.0	90.8	92.5	86.7	97.5	96.7	93.8	92.7	
域	溶存酸素量 (DO)	2	2	7	4	0	4	2	5	6	4	1	4	10	6	7	6	8	4	9	4	2	2	7	6	
	調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	96	96	
	適合率 (%)	98.5	98.5	94.7	97	100	97.0	98.5	96.2	95.5	97.0	99.2	97.0	91.7	95.0	94.2	95.0	93.3	91.7	92.5	96.7	98.3	98.3	92.7	93.8	
	n-ヘキサン抽出物	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
	調査検体数	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	36	36	36
	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
全窒素 (T-N)	調査検体数													62	50	66	80	64	93	94	80	78	41	63	68	
	適合率 (%)													48.3	58.3	45.0	33.3	46.7	22.5	21.7	33.3	35.0	65.8	34.4	29.2	
全燐 (T-P)	調査検体数													79	84	100	89	78	96	78	83	71	62	56	63	
	適合率 (%)													34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0	35.0	30.8	40.8	48.3	41.7	34.4	

(注) 1. 市内河川については、流出先の本川(多摩川、鶴見川)の水域類型を準用して環境基準値との比較を行った。  
 2. 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が環境基準値と環境目標値で値が異なるため、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。  
 3. 多摩川中・下流については、平成13年度にC、D類型からB類型に変更された。  
 4. 海域の環境基準値のpH、COD、DOは全層(上・下層の平均)、T-N、T-Pは上層の値で評価している。  
 5. 海域の環境基準T-N、T-Pについては、平成12年度から16年度まで、新たに変更された暫定目標値で評価している。

表Ⅲ-4 多摩川水系のBOD経年変化（年度平均値）

(単位:mg/L)

河川名	測定地点名	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
多摩川	多摩川原橋（東京都内）	7.8	7.1	8.6	5.5	6.4	7.8	7.1	11	8.4	9.2	9.0	5.0	5.3	6.9	7.3	5.9	7.6	5.9	5.0	5.4	5.3	4.6	4.5	5.5	6.5	6.9	3.6	3.2	2.1	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6	2.5	3.1	
	多摩水道橋	5.2	5.3	6.3	4.6	5.0	7.1	6.1	7.3	6.0	6.1	6.3	4.3	4.3	5.2	5.2	4.5	5.7	4.8	3.8	4.1	4.1	3.7	3.6	4.1	4.8	5.1	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	
	二子橋	7.8	16	18	8.4	8.0	8.4	8.4	9.6	8.5	9.4	9.3	6.6	5.9	7.4	5.8	6.0	7.2	5.8	4.6	5.2	5.2	4.7	4.3	4.6	4.5	5.2	2.4	2.0	1.7	2.4	1.9	1.1	1.4	1.9	1.7	1.6	
	田園調布取水堰（上）	9.3	9.0	10	6.6	6.4	7.9	7.8	9.3	6.9	6.7	7.9	5.7	5.1	6.8	4.7	5.6	6.7	5.4	4.2	4.6	4.7	4.1	3.7	4.5	3.8	4.3	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	
	ガス橋	9.2	8.1	10	6.2	6.3	7.5	7.0	6.2	5.6	5.1	6.7	5.1	5.3	5.2	5.2	4.1	5.1	4.0	4.4	4.2	5.7	4.6	4.7	2.9	3.0	6.2	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	—	—	—	
	六郷橋	6.2	6.4	6.5	4.1	4.2	4.4	4.1	3.8	4.6	4.0	4.1	3.5	3.2	3.9	3.2	3.3	4.4	3.5	3.0	3.5	3.2	2.7	2.5	3.3	3.0	3.2	2.1	2.5	2.3	2.4	2.2	1.5	1.5	2.1	1.5	2.0	
	大師橋	5.6	5.6	5.3	3.9	3.2	3.4	3.9	3.2	4.1	3.5	3.3	2.6	2.7	3.4	2.4	3.0	3.7	2.9	2.4	3.1	2.7	2.3	2.4	3.2	3.1	2.7	1.8	1.8	2.4	2.3	2.1	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6	
二ヶ領用水	本川・親水公園内																6.3	6.7	5.2	6.2	6.4	4.6	6.8	5.6	4.8	4.5	2.9	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	1.7	1.6	2.3	1.4		
	山下川・合流前																15	13	10	15	14	11	8.0	8.0	4.2	2.7	5.3	1.4	3.2	3.9	2.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.8		
	本川・南橋								9.4	12	9.8	8.1	14	14	12	9.4	16	11	9.5	8.9	9.2	8.3	9.8	6.1	5.8	5.1	3.6	2.3	1.6	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5	1.7	1.4		
	五反田川・追分橋						16	26	18	19	17	17	24	32	23	20	15	12	8.6	7.9	6.2	4.7	4.1	3.3	3.2	2.6	2.5	2.0	1.6	2.8	2.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4		
	宿河原線・北村橋上																	5.3	6.5	4.0	5.2	4.3	4.8	7.9	4.4	3.0	4.4	2.3	1.3	1.0	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	1.8	1.3	
	前川壱・合流前																	23	22	15	24	20	19	25	32	29	20	20	11	20	11	14	14	9.6	7.5	7.1	10	
	宿河原線・出会い橋									28	32	20	21	23	16	13	15	15	10	7.7	11	12	9.9	9.2	7.1	6.8	7.1	5.9	5.0	5.0	4.3	4.9	4.7	3.4	3.9	2.7	2.7	
	本川・堰前橋									15	11	16	16	15	11	10	7.7	8.2	9.3	6.9	7.0	7.2	6.0	4.3	5.0	6.5	6.0	4.5	3.8	3.5	3.6	3.5	2.8	2.8	2.2	2.4	2.1	
	円筒分水下流・今井仲橋																	25	18	17	11	8.1	6.5	5.2	3.8	4.7	2.9	6.1	2.3	1.9	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	2.6	2.2	
円筒分水下流・鹿島田橋													29	38	20	15	21	12	7.9	8.6	5.1	8.2	5.0	3.5	2.8	2.3	3.0	2.5	2.7	3.2	2.1	1.8	1.8	1.6	4.0	1.6		
三沢川	下村橋下																							3.5	4.7	3.3	3.0	4.1	4.1	2.3	2.4	21	6.0	2.3	3.1	6.8	1.7	4.2
	一の橋						17	12	16	13	18	17	24	22	19	23	23	22	14	16	13	13	8.6	6.6	7.3	7.6	7.6	5.3	4.5	3.7	3.8	3.4	3.0	3.2	2.1	2.7	2.2	
平瀬川	支川合流後																16	13	15	20	19	15	17	33	53	11	7.3	5.4	3.4	4.1	3.4	2.9	2.0	1.8	1.9	1.5		
	中之橋									17	14	20		28	27	23	19	20	19	14	12	12	10	12	12	11	5.9	4.7	3.1	2.6	3.4	2.9	2.0	1.8	1.8	2.5	1.9	
排水路	平瀬橋（人道橋）	26	16	15	13	12	14	11	20	14	12	20	14	18	14	16	15	15	12	8.7	7.9	8.0	7.3	7.0	6.7	7.4	6.8	5.0	4.5	3.3	3.2	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3	1.9	
	登戸排水路	17	18	24	25	31	30	28	28	23	29	31	22	28	32	23	14	15	6.9	6.7	6.7	6.3	4.6	5.1	6.8	5.3	6.7	2.7	1.8	1.1	3.7	2.1	3.0	2.1	2.2	2.7	2.0	
	六ヶ村掘下水路	63	50	64	61	64	62	54	66	52	63	43	47	54	68	38	40	35	32	25	24	22	19	16	17	12	11	6.1	4.6	4.5	4.8	10	6.2	4.8	4.6	3.7	2.6	
	宮内下水路	124	82	49	42	27	33	33	50	33	37	50	42	42	65	38	24	20	23	16	20	25	16	11	12	8.0	7.8	7.1	4.9	7.9	5.0	4.2	3.2	2.8	3.3	7.7	5.1	

(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にて測定

表Ⅲ-5 鶴見川水系のBOD経年変化（年度平均値）

(単位:mg/L)

河川名	測定地点名	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
鶴見川	千代橋（横浜市内）	14	15	14	13	11	16	13	9.9	12	11	11	13	9.6	13	7.6	9.5	8.7	8.5	6.2	6.4	5.6	5.8	7.7	7.9	8.1	6.4	5.8	6.9	5.9	6.2	8.0	6.0	6.0	5.8	5.9	4.8
	亀の子橋（横浜市内）	12	12	13	11	11	13	13	15	13	14	14	10	9.7	10	9.9	10	11	8.7	7.6	8.0	7.8	8.2	8.6	9.5	15	12	7.9	8.6	9.7	8.5	9.2	8.6	8.6	7.2	7.6	7.1
	大網橋（横浜市内）	19	16	16	12	11	14	13	17	15	16	15	10	9.8	9.7	9.4	9.5	10	8.0	7.1	7.5	6.8	7.8	7.8	8.9	13	10	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0	6.4	5.8	5.6	6.0	5.7
	末吉橋	19	20	19	14	13	12	14	18	15	14	14	7.8	7.0	8.0	7.1	7.9	8.3	6.7	5.8	6.2	5.7	4.7	4.5	5.0	5.0	4.8	2.9	2.8	2.8	3.1	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2
	臨港鶴見川橋（横浜市内）	10	9.9	11	8.4	5.1	7.0	5.9	8.3	7.6	6.6	5.3	3.8	3.5	4.3	4.2	4.3	4.9	4.3	4.3	4.4	3.9	3.0	2.5	2.3	2.3	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3	1.6	
片平川	片平橋下																						3.1	9.3	16	4.1	4.0	2.4	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6	1.5	1.4
麻生川	耕地橋*						7.0	11	9.1	10	10	8.6	12	14	13	12	16	9.9	11	11	9.8	9.3	11	8.9	8.5	6.9	9.2	10	9.7	4.7	6.0	5.3	5.7	3.5	3.2	3.9	
	山口橋																																	12	5.8	6.5	3.2
真福寺川	水車橋前						15	18	14	29	16	11	18	21	17	15	21	13	18	12	17	13	11	9.2	7.9	5.7	3.9	4.0	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5	2.8	2.4	
早野川	馬取橋						9.0	12	13	9.0	7.7		30	18	19	15	11	7.7	9.0	9.5	7.4	8.5	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
矢上川	大日橋									29	44	27	32	39	44	28	25	35	23	31	26	18	18	13	11	7.0	4.8	3.4	2.2	1.9	2.3	2.2	2.3	2.5	2.8	2.3	2.0
	日吉橋																	19	18	17	24	23	17	17	13	9.0	7.8	4.8	4.1	5.0	4.1	3.2	2.6	2.6	2.6	4.4	3.1
	矢上川橋																	17	21	19	16	14	12	12	11	12	8.1	5.5	4.2	3.5	3.1	3.3	1.7	2.9	2.7	2.5	2.5
有馬川	五月橋									25	38	23	25	35	37	31	24	37	28	33	26	24	23	21	18	10	7.4	4.6	3.5	2.5	3.5	2.6	2.1	2.1	2.4	2.0	1.5
江川	井田橋													41	40	38	36	40	29	25	41	53	48	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
渋川	渋川橋																	12	8.1	7.4	5.5	4.6	4.8	5.3	4.1	3.9	3.0	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6

(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

(注2) \*は平成3年度まで仲野橋で測定

表Ⅲ-6 海域のCOD経年変化（年度平均値）

（単位：mg/L）

測定地点	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
浮島沖	2.1	2.1	2.2	1.9	1.5	2.3	3.0	2.6	3.4	2.7	4.4	2.9	4.1	4.2	4.0	3.6	3.6	3.0	3.3	3.1	3.0	3.4	3.0	3.7	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	2.9	2.7	3.5	2.3	2.2	2.3	2.4
東扇島沖	2.0	1.8	1.7	1.6	1.4	2.2	2.8	2.4	3.3	2.8	3.7	2.5	3.5	3.8	3.4	3.2	3.4	2.9	3.2	2.5	2.8	4.0	2.9	3.1	2.6	2.7	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	3.1	2.3	2.2	2.1	2.2
川崎航路					2.7	2.7	3.0	4.6	2.7	4.2	2.7	3.9	4.4	4.1	3.6	4.0	3.3	3.4	3.0	2.9	2.6	3.1	3.2	2.9	2.7	2.7	2.5	2.8	2.9	2.6	3.0	2.5	2.5	—	—	
京浜運河千鳥町	2.5	2.4	2.3	1.9	1.8	2.2	2.9	3.1	4.3	3.3	4.2	2.7	3.5	4.0	4.1	3.3	3.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	2.6	2.4	2.5	2.4	2.6	2.8	2.8	2.8	2.5	2.8	2.6	2.4
東扇島防波堤西	2.1	2.0	2.0	1.8	1.5	2.0	3.2	3.0	3.5	3.2	4.5	2.7	3.9	3.9	5.1	3.2	3.5	3.1	3.0	3.0	2.9	3.2	2.8	3.2	2.7	2.5	2.3	2.6	2.5	2.7	2.7	2.8	2.5	2.5	2.3	2.2
京浜運河扇町	2.5	2.4	2.9	2.0	1.8	2.6	3.0	3.4	4.0	3.2	4.4	2.8	3.6	4.3	4.2	3.3	3.8	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7	2.9	3.5	2.6	2.7	2.6	2.7	2.8	2.9	3.2	2.9	2.7	2.5	2.7	2.7
扇島沖	1.9	1.7	1.6	1.5	1.2	2.1	2.7	2.5	3.2	3.2	3.2	2.4	4.2	4.1	4.5	3.2	3.4	2.8	2.9	2.9	2.6	2.4	2.7	3.1	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.2	2.3	2.1	2.2
末広運河先					2.9	3.6	4.6	4.9	3.8	4.4	3.6	6.2	4.6	4.0	4.0	3.9	3.4	3.1	3.4	3.3	2.5	2.9	3.5	2.9	2.9	2.9	2.5	2.9	2.9	3.2	3.0	2.8	2.5	2.9	2.7	
大師運河先					2.5	2.6	3.2	5.2	3.5	3.7	3.4	4.4	4.3	4.4	3.8	3.8	3.0	3.1	3.0	3.0	3.1	2.8	3.3	2.7	2.5	2.6	2.4	2.6	2.6	3.2	3.1	2.2	2.4	2.5	2.0	
夜光運河先					3.1	3.2	4.0	4.5	3.9	4.2	3.2	4.8	4.8	4.7	4.0	4.1	3.2	3.9	3.4	3.0	3.0	2.9	3.5	3.0	2.9	2.9	2.6	3.0	2.9	3.3	3.6	2.6	2.8	3.1	2.9	
桜堀運河先					5.6	5.4	5.7	5.2	4.8	5.1	5.1	6.1	5.4	5.1	5.6	4.7	4.3	4.6	5.1	4.1	4.3	4.7	4.9	4.4	4.1	4.1	4.7	3.9	5.1	5.5	4.1	3.4	3.9	4.2	3.3	
池上運河先					3.0	3.5	3.4	4.6	3.1	4.1	3.4	5.0	4.6	4.6	3.3	4.6	3.2	3.3	3.5	3.1	3.4	3.2	3.6	2.9	3.0	2.8	2.8	3.0	3.2	3.7	4.5	2.9	3.3	2.8	3.1	
南渡田運河先					3.1	3.9	4.6	5.4	4.5	4.3	3.4	5.5	5.0	5.3	4.1	4.1	3.8	3.8	3.9	3.5	5.3	3.3	3.5	3.2	3.0	2.8	2.8	2.9	3.2	3.2	3.2	2.4	2.6	2.8	2.7	

（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年度の末広運河先～南渡田運河先は上層の値  
 55年度～は上層、下層の平均値

表Ⅲ-7 海域の全窒素経年変化 (年度平均値)

(単位:mg/L)

測定地点	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
浮島沖	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	0.97
東扇島沖	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	0.94	0.91	1.0	1.2	0.98	1.0	0.85	1.0	0.95	0.67	0.87	0.87
川崎航路	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	1.10	1.1	0.83	—	—
京浜運河千鳥町	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
東扇島防波堤西	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	0.86	0.83
京浜運河扇町	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	0.86	1.1	1.1
扇島沖	0.95	1.0	1.0	0.94	0.91	0.90	0.89	0.89	0.84	0.92	1.0	0.91	0.91	0.79	0.88	0.80	0.63	0.74	0.73
末広運河先			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
大師運河先			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	0.96	0.82	1.2	0.94
夜光運河先			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
桜堀運河先			6.0	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
池上運河先			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
南渡田運河先			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	1.8	1.2	1.5	1.6

表Ⅲ-8 海域の全磷経年変化 (年度平均値)

(単位:mg/L)

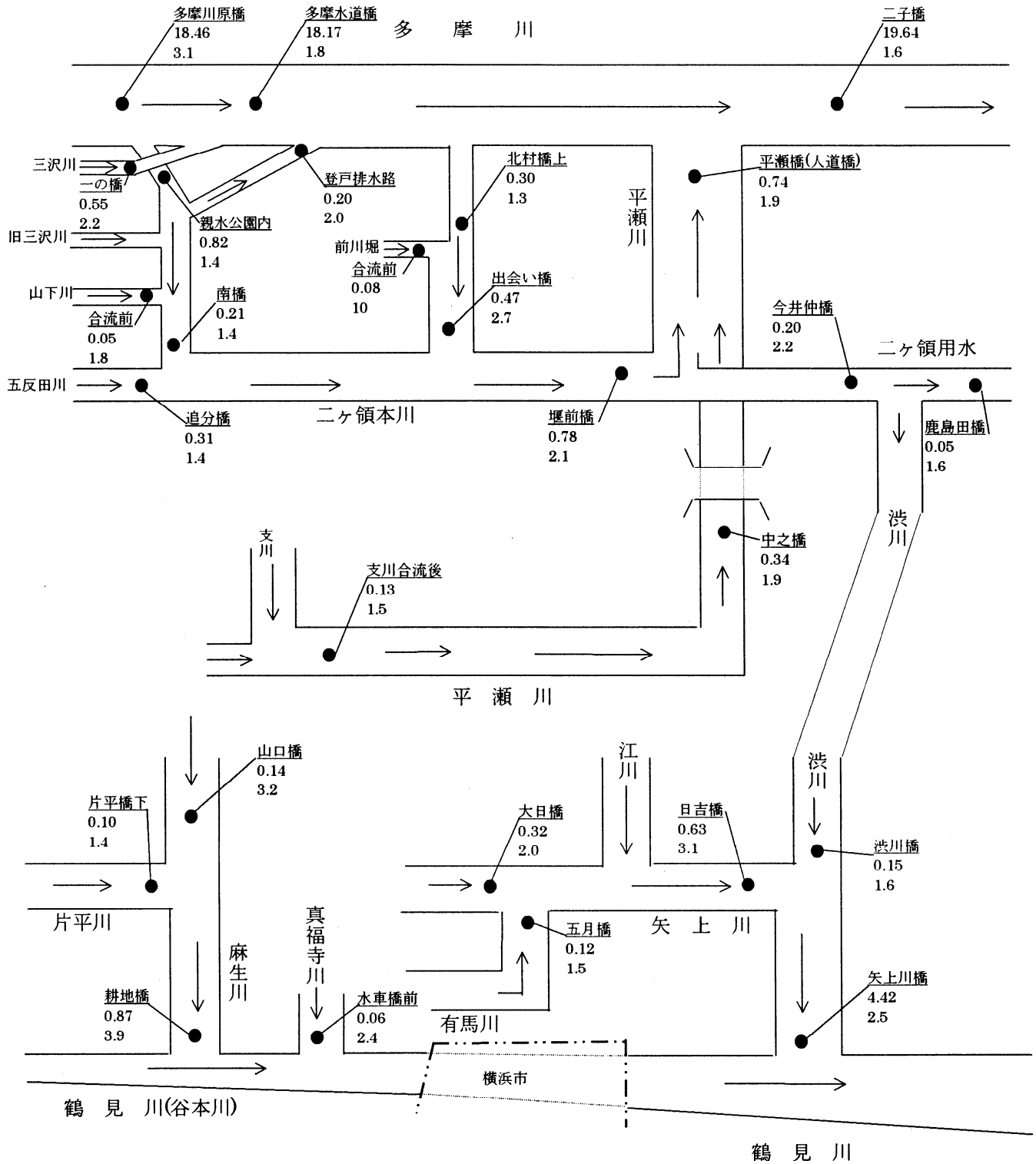
測定地点	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
浮島沖	0.089	0.097	0.086	0.082	0.098	0.086	0.10	0.092	0.086	0.097	0.11	0.096	0.097	0.086	0.120	0.086	0.088	0.095	0.097
東扇島沖	0.082	0.091	0.082	0.077	0.12	0.090	0.092	0.082	0.081	0.092	0.10	0.084	0.086	0.078	0.094	0.074	0.080	0.083	0.090
川崎航路	0.10	0.10	0.10	0.091	0.10	0.095	0.092	0.098	0.097	0.098	0.11	0.098	0.094	0.084	0.096	0.087	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	0.10
東扇島防波堤西	0.087	0.091	0.087	0.085	0.10	0.086	0.090	0.089	0.086	0.091	0.094	0.092	0.088	0.079	0.080	0.078	0.078	0.085	0.080
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	0.096	0.11	0.12
扇島沖	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	0.074	0.078	0.078
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	0.13	0.13
大師運河先			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	0.099	0.098	0.098
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	0.12	0.12
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	0.48	0.31
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	0.15	0.13	0.16
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	0.11	0.11	0.13

表Ⅲ-9 河川の流量経年変化（年度平均値）

（単位：m<sup>3</sup>/s）

水系	河川	測定地点	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
多摩川水系	多摩川	多摩川原橋（東京都内）	7.45	14.86	15.31	8.56	15.70	23.09	25.87	20.46	21.27	18.81	12.54	11.96	8.97	11.85	20.83	14.70	15.57	20.30	17.46	17.71	25.68	19.76	18.46	
		多摩水道橋	7.31	14.49	14.45	7.48	14.65	24.06	27.60	22.50	22.88	20.85	13.59	12.96	9.87	13.32	23.18	15.74	16.77	22.63	18.93	18.40	27.10	18.38	18.17	
		二子橋	8.97	17.39	17.45	10.09	17.73	25.98	21.69	24.89	24.54	22.88	14.81	13.96	10.78	14.89	25.61	17.47	18.72	25.34	20.75	20.04	31.36	19.63	19.64	
		田園調布取水堰（上）	10.31	17.00	19.96	12.06	19.20	35.75	31.30	27.44	27.44	25.17	16.60	15.16	13.39	16.39	27.19	18.39	22.50	27.49	23.36	23.85	34.76	26.53	25.12	
	二ヶ領用水	本川・南橋	0.59	0.59	0.54	0.48	0.51	0.54	0.39	0.44	0.39	0.47	0.28	0.25	0.40	0.11	0.23	0.44	0.22	0.26	0.14	0.18	0.20	0.17	0.21	
		宿河原線・出会い橋	0.96	0.97	1.13	0.73	0.76	0.80	0.50	0.60	0.78	0.82	0.83	0.68	0.63	0.61	0.61	0.73	0.83	0.77	0.54	0.47	0.34	0.52	0.47	
		五反田川・追分橋	0.88	0.91	0.84	0.52	0.64	0.65	0.45	0.54	0.49	0.54	0.55	0.51	0.47	0.39	0.42	0.46	0.44	0.20	0.20	0.21	0.18	0.29	0.31	
		本川・堰前橋	2.04	1.55	1.87	1.31	1.53	1.21	1.24	1.07	0.75	1.04	0.65	0.99	1.17	0.97	1.09	1.48	1.28	1.10	0.97	1.06	1.36	0.82	0.78	
	三沢川	一の橋	0.50	0.55	0.53	0.46	0.84	0.65	0.64	0.47	0.67	0.78	0.70	0.69	0.53	0.56	0.63	0.58	0.75	0.60	0.75	0.87	0.55	0.62	0.55	
	平瀬川	中之橋	0.88	0.97	0.74	0.63	0.71	0.64	0.66	0.80	0.73	0.64	0.29	0.65	0.39	0.34	0.36	0.35	0.34	0.22	0.34	0.33	0.37	0.26	0.34	
		平瀬橋（人道橋）	2.44	2.74	2.66	2.30	2.22	1.62	1.72	1.35	1.48	1.56	0.65	0.96	1.03	0.86	0.87	1.09	1.58	1.05	0.90	1.10	1.21	0.77	0.74	
		排水路	登戸排水路	0.32	0.24	0.25	0.27	0.26	0.28	0.08	0.32	0.33	0.27	0.27	0.38	0.27	0.34	0.27	0.29	0.22	0.21	0.24	0.28	0.15	0.22	0.20
		六ヶ村掘下水道	0.23	0.24	0.29	0.13	0.16	0.17	0.12	0.20	0.14	0.20	0.14	0.14	0.15	0.21	0.16	0.14	0.15	0.08	0.09	0.09	0.07	0.24	0.14	
		宮内下水道	1.10	0.23	0.23	0.24	0.29	0.21	0.18	0.22	0.29	0.53	0.18	0.23	0.09	0.13	0.07	0.13	0.11	0.15	0.14	0.10	0.05	0.18	0.06	
	鶴見川水系	鶴見川	亀の子橋（横浜市内）	3.40	3.66	6.11	3.45	4.15	4.74	4.73	6.11	5.87	5.21	4.90	4.06	5.07	6.11	6.07	6.54	5.77	5.56	5.39	6.07	6.13	5.66	
		麻生川	耕地橋*	0.50	0.45	0.48	0.43	0.57	0.52	0.60	0.53	0.65	0.90	0.82	0.86	0.62	0.77	0.46	0.70	0.89	0.88	0.59	0.63	0.84	0.80	0.87
		真福寺川	水車橋前	0.30	0.21	0.20	0.26	0.32	0.33	0.26	0.22	0.18	0.12	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06	0.09	0.08	0.06
		矢上川	大日橋	0.72	0.45	0.53	0.51	0.61	0.60	0.42	0.47	0.48	0.33	0.34	0.52	0.37	0.33	0.40	0.51	0.48	0.44	0.21	0.23	0.17	0.25	0.32
日吉橋						1.61	2.30	2.06	1.62	1.26	1.24	1.02	0.98	0.70	0.52	0.69	0.52	0.50	0.71	0.46	0.48	0.48	0.68	0.67	0.63	
有馬川	五月橋	0.50	0.38	0.43	0.40	0.49	0.40	0.41	0.46	0.33	0.22	0.22	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14	0.15	0.11	0.11	0.14	0.12	0.12	0.12		

\*平成3年度までは仲野橋にて測定



図III-1 水系別 BOD・流量 (年度平均値)

表Ⅲ-10 河川調査結果(1)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	三 沢 川 一の橋 (C類型)				三 沢 川 下村橋下 (A目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	15.9	1.9	25.7	23	13.4	2.0	21.2	3
	水温 (°C)	16.4	8.2	24.4	23	13.5	8.5	18.8	3
	流量 (m³/s)	0.55	0.30	1.13	23	0.10	0.08	0.12	3
	透視度 (cm)	50	45	>50	12	41	23	>50	3
生活環境項目	pH	7.8	7.4	8.7	2/23	7.7	7.5	7.8	3
	DO (mg/L)	9.2	6.2	12.5	0/23	9.2	8.3	10.2	3
	BOD (mg/L)	2.2(3.0)	1.0	4.4	0/23	4.2	1.3	10	3
	COD (mg/L)	3.8(3.9)	2.4	6.6	23	5.4	2.8	10	3
	SS (mg/L)	7	1	16	0/23	7	3	11	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8.5×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>5</sup>	12				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	8				
	全窒素 (mg/L)	4.0	3.3	5.6	23	3.4	2.4	4.3	3
	全燐 (mg/L)	0.18	0.10	0.40	23	0.16	0.058	0.36	3
	全亜鉛 (mg/L)	0.013	0.006	0.021	6				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/6				
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/6				
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6				
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/6				
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6				
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6				
	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				
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6				
	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				
	トリス-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	0/6				
	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	0/6				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6				
	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				
	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	0.14	12				
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.9	2.2	3.4	12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.0	2.3	3.6	0/12				
	ほう素 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0/6				
ふっ素 (mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/6					
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6				
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	6				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.06	<0.02	0.11	6				
	溶解性マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	6				
	クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
要監視項目	EPN (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ニッケル (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2				
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	<0.04	0.18	12				
	磷酸態磷 (mg/L)	0.13	0.084	0.25	12				
	電気伝導率 (mS/m)	31	26	34	23				
	塩化物イオン (mg/L)	18	12	27	23	9	8	11	3
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	2				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.009	<0.005	0.013	2				
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.9	0.3	1.4	2				
	TOC (mg/L)	1.8	1.7	1.8	2				
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	1.2×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4					

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 : 定量下限値以下 4 ( ) 内 : 75%値 5 10<sup>n</sup> : 10のn乗



表Ⅲ-10 河川調査結果(2)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	ニヶ領本川 親水公園内(AA目標)				山下川 合流前				
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	
		観測項目	気温 (°C)	22.1	13.0	30.1	4	21.4	13.7	30.3
	水温 (°C)	19.2	12.6	24.9	4	17.8	13.0	24.4	4	
	流量 (m³/s)	0.82	0.36	1.13	4	0.05	0.03	0.09	4	
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	4	
生活環境項目	pH	7.6	7.2	7.9	4	8.7	8.3	9.2	4	
	DO (mg/L)	8.4	6.6	9.3	4	13.3	11.1	15.9	4	
	BOD (mg/L)	1.4	0.9	1.9	4	1.8	1.3	2.8	4	
	COD (mg/L)	4.3	3.4	5.9	4	2.0	1.5	2.6	4	
	SS (mg/L)	4	3	7	4	2	1	3	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)									
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)									
	全窒素 (mg/L)	6.9	5.9	8.4	4	2.0	1.5	2.7	4	
	全燐 (mg/L)	0.54	0.33	0.87	4	0.056	0.047	0.078	4	
		全亜鉛 (mg/L)								
健康項目		カドミウム (mg/L)								
		全シアン (mg/L)								
		鉛 (mg/L)								
		六価クロム (mg/L)								
		砒素 (mg/L)								
		総水銀 (mg/L)								
		アルキル水銀 (mg/L)								
		PCB (mg/L)								
		ジクロロメタン (mg/L)								
		四塩化炭素 (mg/L)								
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
		1,1-ジクロロエタン (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)								
		トリクロロエタン (mg/L)								
		テトラクロロエタン (mg/L)								
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
		チウラム (mg/L)								
		シマジン (mg/L)								
		チオベンカルブ (mg/L)								
		ベンゼン (mg/L)								
		セレン (mg/L)								
		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)									
特殊項目		フェノール類 (mg/L)								
		銅 (mg/L)								
		溶解性鉄 (mg/L)								
		溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目		クロム (mg/L)								
		EPN (mg/L)								
その他の項目		ニッケル (mg/L)								
		アンモニア性窒素 (mg/L)								
		磷酸態燐 (mg/L)								
		電気伝導率 (mS/m)								
		塩化物イオン (mg/L)	38	32	44	4	15	13	18	4
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
		非イオン界面活性剤 (mg/L)								
		蛍光増白剤 (μg/L)								
	TOC (mg/L)									
	糞便性大腸菌群数 (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 ND:定量下限値以下 4 ()内:75%値 5 10^n:10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(3)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領本川				五反田川			
		南橋(AA目標)				追分橋(AA目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	20.3	11.1	29.3	4	18.6	8.1	29.0	12
	水温 (°C)	17.8	10.6	23.8	4	16.4	9.0	23.5	12
	流量 (m³/s)	0.21	0.01	0.44	4	0.31	0.13	1.27	12
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	50	46	>50	12
生活環境項目	pH	8.2	7.7	8.4	4	8.2	7.8	8.9	12
	DO (mg/L)	10.8	8.5	13.3	4	10.7	7.8	12.9	12
	BOD (mg/L)	1.4	0.8	2.3	4	1.4(1.7)	0.7	2.8	12
	COD (mg/L)	3.5	2.5	5.6	4	2.7(2.8)	1.6	5.5	12
	SS (mg/L)	6	3	9	4	2	1	11	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.2	4.1	6.7	4	2.6	2.2	2.8	6
	全燐 (mg/L)	0.35	0.22	0.64	4	0.055	0.051	0.060	6
	全亜鉛 (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	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)									
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
	クロム (mg/L)								
要監視項目	EPN (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	30	24	36	4	13	12	14	6
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2
	非イオン界面活性剤 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
	蛍光増白剤 (μg/L)					0.2	<0.2	0.2	2
	TOC (mg/L)					1.7	1.4	1.9	2
糞性大腸菌群数 (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 ND:定量下限値以下 4 ()内:75%値 5 10<sup>-n</sup>:10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(4)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領用水・宿河原線 北村橋上(AA目標)				前川堀 合流前			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
		観測項目	気温 (°C)	20.3	12.0	29.0	4	20.5	12.4
	水温 (°C)	18.9	12.6	24.6	4	18.6	12.6	23.8	4
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.30	0.22	0.34	4	0.08	0.03	0.12	4
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH	7.7	7.5	7.9	4	7.3	7.3	7.4	4
	DO (mg/L)	8.7	7.3	9.7	4	2.3	1.3	3.1	4
	BOD (mg/L)	1.3	0.6	2.0	4	10	5.3	21	4
	COD (mg/L)	3.9	2.9	5.5	4	8.7	4.9	13	4
	SS (mg/L)	5	3	9	4	4	2	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	6.3	5.1	7.6	4	6.8	6.1	7.6	4
	全燐 (mg/L)	0.44	0.31	0.66	4	0.84	0.58	1.3	4
健康項目	全亜鉛 (mg/L)								
	全亜鉛 (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)								
	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)								
	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)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
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)									
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	クロム (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	36	29	42	4	41	38	45	4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
	蛍光増白剤 (μg/L)								
TOC (mg/L)									
糞便性大腸菌群数 (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 ND: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>-1</sup>n: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(5)

測定項目	水域名	二ヶ領用水・宿河原線				二ヶ領本川				
	測定地点	出合い橋(AA目標)				堰前橋(B類型)				
	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	
観測項目	気温(℃)	18.1	7.0	27.4	12	16.6	3.9	25.5	24	
	水温(℃)	17.8	10.1	23.8	12	17.6	8.7	25.6	24	
	流量(m <sup>3</sup> /s)	0.47	0.30	0.81	12	0.78	0.50	1.49	24	
	透視度(cm)	>50	>50	>50	12	>50	>50	>50	12	
生活環境項目	pH	7.6	7.4	7.7	12	8.0	7.4	9.4	4/24	
	DO(mg/L)	7.9	5.4	10.4	12	9.2	5.8	15.6	0/24	
	BOD(mg/L)	2.7(3.3)	1.1	4.8	12	2.1(2.3)	1.1	4.5	1/24	
	COD(mg/L)	4.8(6.0)	3.4	6.5	12	3.9(4.5)	2.6	5.2	24	
	SS(mg/L)	9	2	18	12	3	1	14	0/24	
	大腸菌群数(MPN/100mL)					9.4×10 <sup>4</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>5</sup>	11/12	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)					ND	ND	ND	8	
	全窒素(mg/L)	6.0	4.0	7.7	6	4.8	2.3	6.6	24	
	全磷(mg/L)	0.43	0.31	0.54	6	0.30	0.12	0.56	24	
	全亜鉛(mg/L)					0.015	0.011	0.018	6	
健康項目	カドミウム(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6	
	全シアン(mg/L)					ND	ND	ND	0/6	
	鉛(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6	
	六価クロム(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6	
	砒素(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6	
	総水銀(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	
	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	
	四塩化炭素(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6	
	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	
	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	0/6	
	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	0/6	
	テトラクロロエチレン(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	
	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	
	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)					0.10	0.05	0.20	12	
	硝酸性窒素(mg/L)					3.5	2.5	4.4	12	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)					3.6	2.6	4.5	0/12	
	ほう素(mg/L)					0.03	0.02	0.04	0/6	
	ふっ素(mg/L)					0.09	<0.08	0.14	0/6	
	特殊項目	フェノール類(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
		銅(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	6
溶解性鉄(mg/L)						0.12	<0.02	0.43	6	
溶解性マンガン(mg/L)						0.01	<0.01	0.02	6	
クロム(mg/L)						<0.02	<0.02	<0.02	2	
要監視項目	EPN(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	ニッケル(mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)					0.26	0.17	0.41	12	
	磷酸態磷(mg/L)					0.24	0.15	0.41	12	
	電気伝導率(mS/m)					31	11	37	24	
	塩化物イオン(mg/L)	33	19	41	6	25	6	34	24	
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.05	<0.03	0.06	2	<0.03	<0.03	<0.03	2	
	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.006	<0.005	0.006	2	0.009	<0.005	0.013	2	
	蛍光増白剤(μg/L)	0.6	0.4	0.7	2	0.4	0.3	0.4	2	
	TOC(mg/L)	3.0	2.4	3.6	2	1.9	1.8	2.0	2	
	糞便性大腸菌群数(個/100mL)					3.4×10 <sup>4</sup>	6.2×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>5</sup>	4	

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: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(6)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領用水 今井仲橋(AA目標)				二ヶ領用水 鹿島田橋(AA目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温(°C)	20.7	12.2	31.2	11	22.8	13.6	30.3	4
	水温(°C)	17.9	9.0	25.4	11	19.9	10.8	27.8	4
	流量(m³/s)	0.20	0.11	0.27	11	0.05	0.02	0.06	4
	透視度(cm)	49	42	>50	11	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH	8.9	8.1	9.4	11	9.2	8.8	9.4	4
	DO(mg/L)	14.0	11.5	17.0	11	14.6	12.8	16.8	4
	BOD(mg/L)	2.2(2.8)	1.3	4.3	11	1.6	1.2	2.2	4
	COD(mg/L)	4.5(5.8)	3.1	7.5	11	4.5	3.4	6.1	4
	SS(mg/L)	7	1	29	11	7	3	14	4
	大腸菌群数(MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)								
	全窒素(mg/L)	4.9	3.4	6.2	6	4.7	3.7	5.6	4
	全燐(mg/L)	0.33	0.18	0.47	6	0.31	0.22	0.40	4
全亜鉛(mg/L)									
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
	全シアン(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
	六価クロム(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1				
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	アルキル水銀(mg/L)								
	PCB(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	チウラム(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	シマジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	チオベンカルブ(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
	セレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	亜硝酸性窒素(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1				
	硝酸性窒素(mg/L)	3.2	3.2	3.2	1				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	3.3	3.3	3.3	0/1				
	ほう素(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1				
	ふっ素(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1				
特殊項目	フェノール類(mg/L)								
	銅(mg/L)								
	溶解性鉄(mg/L)								
	溶解性マンガン(mg/L)								
要監視項目	EPN(mg/L)								
	ニッケル(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)								
	磷酸態磷(mg/L)								
	電気伝導率(mS/m)								
	塩化物イオン(mg/L)	29	17	35	6	28	21	32	4
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	1				
	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.011	0.011	0.011	1				
	蛍光増白剤(μg/L)	0.3	0.3	0.3	1				
	TOC(mg/L)	1.9	1.9	1.9	1				
糞便性大腸菌群数(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 ND: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>-n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(7)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	平瀬川 支川合流後(AA目標)				平瀬川 中之橋(AA目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
		観測項目	気温 (°C)	18.3	9.2	26.8	4	21.2	13.5
	水温 (°C)	16.3	8.2	22.8	4	18.2	10.7	24.3	4
	流量 (m³/s)	0.13	0.06	0.21	4	0.34	0.27	0.46	4
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH	8.6	8.0	9.5	4	8.5	8.1	9.3	4
	DO (mg/L)	11.9	10.1	14.1	4	13.6	10.5	18.4	4
	BOD (mg/L)	1.5	1.1	2.0	4	1.9	1.3	2.7	4
	COD (mg/L)	3.1	2.1	4.7	4	3.4	2.8	3.9	4
	SS (mg/L)	2	1	4	4	3	1	8	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.6	4.4	4.9	4	4.2	3.8	4.6	4
	全燐 (mg/L)	0.091	0.060	0.12	4	0.069	0.056	0.084	4
		全亜鉛 (mg/L)							
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	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)									
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	クロム (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	30	17	52	4	31	18	40	4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
	蛍光増白剤 (μg/L)								
	TOC (mg/L)								
糞便性大腸菌群数 (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 ND: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(8)

測定項目	水域名	平瀬川				登戸排水路			
	測定地点	平瀬橋(人道橋) (B類型)				合流前			
	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
観測項目	気温 (°C)	16.5	4.3	25.7	23	19.1	8.4	23.9	4
	水温 (°C)	17.2	8.2	24.3	23	17.8	10.0	23.6	4
	流量 (m³/s)	0.74	0.26	1.03	23	0.20	0.04	0.32	4
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	12	49	46	>50	4
生活環境項目	pH	8.0	7.6	8.9	3/23	8.0	7.7	8.3	4
	DO (mg/L)	9.1	6.8	13.0	0/23	9.2	7.2	10.9	4
	BOD (mg/L)	1.9(2.1)	1.0	4.5	2/23	2.0	0.9	2.6	4
	COD (mg/L)	3.8(4.5)	2.6	5.2	2/23	4.7	3.2	5.5	4
	SS (mg/L)	4	1	19	0/23	8	1	13	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.1×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>5</sup>	12/12				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	8				
	全窒素 (mg/L)	4.8	3.7	7.8	23	5.5	4.0	7.1	4
	全磷 (mg/L)	0.20	0.11	0.35	23	0.42	0.26	0.56	4
	全亜鉛 (mg/L)	0.012	0.009	0.017	6				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/6	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/6	ND	ND	ND	0/2
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/6	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	<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
	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	0/6	<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
	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	0/6	<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	0/6	<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	0/6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン (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
	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)	0.10	0.05	0.17	12	0.11	0.06	0.15	2
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.4	2.8	4.4	12	4.1	3.8	4.3	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.5	2.9	4.6	0/12	4.2	4.0	4.4	0/2
	ほう素 (mg/L)	0.04	0.03	0.05	0/6	0.03	0.03	0.03	0/2
	ふっ素 (mg/L)	0.10	<0.08	0.16	0/6	0.08	<0.08	0.08	0/2
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6				
	銅 (mg/L)	0.02	<0.01	0.05	6				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.07	<0.02	0.13	6				
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	6				
	クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
要監視項目	EPN (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ニッケル (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2				
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.10	0.23	12				
	磷酸態磷 (mg/L)	0.15	0.091	0.26	12				
	電気伝導率 (nS/m)	35	30	43	23				
	塩化物イオン (mg/L)	26	15	36	23	25	19	33	4
	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
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.008	0.005	0.010	2	0.009	0.005	0.012	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.3	0.2	0.3	2	0.7	0.5	0.9	2
TOC (mg/L)	1.9	1.8	2.0	2	2.5	2.4	2.5	2	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	6.8×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>4</sup>	4					

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 : 定量下限値以下 4 ()内 : 75%値 5 10<sup>-n</sup> : 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(9)

測定項目		水域名	六ヶ村堀下水路				宮内下水路			
		測定地点	合流前				合流前			
		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
観測項目	気温	(°C)	15.7	6.8	22.4	3	15.8	5.2	24.3	3
	水温	(°C)	15.3	9.8	21.0	3	15.9	12.7	20.8	3
	流量	(m³/s)	0.14	0.12	0.18	3	0.06	0.05	0.08	3
	透視度	(cm)	>50	>50	>50	3	>50	>50	>50	3
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.6	3	8.4	7.5	9.0	3
	DO	(mg/L)	7.6	6.8	8.7	3	7.4	6.9	8.0	3
	BOD	(mg/L)	2.6	2.3	3.0	3	5.1	3.8	6.4	3
	COD	(mg/L)	4.3	3.2	6.2	3	5.7	4.0	7.3	3
	SS	(mg/L)	1	1	2	3	2	1	2	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	4.8	3.9	5.8	3	4.8	4.5	4.9	3
	全燐	(mg/L)	0.24	0.16	0.36	3	0.16	0.094	0.26	3
	全亜鉛	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.12	0.12	1	0.13	0.13	0.13	1
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.0	3.0	3.0	1	2.6	2.6	2.6	1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.1	3.1	3.1	0/1	2.8	2.8	2.8	0/1
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0.06	0.06	0.06	0/1
	ふっ素	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1	0.23	0.23	0.23	0/1
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
要監視項目	EPN	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)	21	17	28	3	19	15	22	3
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	1	<0.03	<0.03	<0.03	1
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.046	0.046	0.046	1	0.040	0.040	0.040	1
	蛍光増白剤	(μg/L)	0.3	0.3	0.3	1	0.4	0.4	0.4	1
TOC	(mg/L)	1.9	1.9	1.9	1	3.4	3.4	3.4	1	
糞便性大腸菌群数	(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 ND:定量下限値以下 4 ()内:75%値 5 10<sup>n</sup>:10のn乗



表Ⅲ-10 河川調査結果(10)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	片平川				麻生川			
		片平橋下(B目標)				耕地橋(D類型準拠)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.1	4.8	28.2	12	16.4	3.6	28.1	23
	水温 (°C)	15.9	7.8	22.8	12	20.4	15.2	25.8	23
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.10	0.03	0.47	12	0.87	0.52	1.78	23
	透視度 (cm)	47	17	>50	12	>50	>50	>50	11
生活環境項目	pH	8.6	8.1	9.0	12	7.3	7.1	7.5	0/23
	DO (mg/L)	12.1	8.8	13.9	12	8.2	6.1	9.9	0/23
	BOD (mg/L)	1.4(1.6)	0.8	2.0	12	3.9(4.4)	1.7	10	1/23
	COD (mg/L)	3.1(3.3)	2.1	5.2	12	6.8(7.8)	5.4	8.4	23
	SS (mg/L)	3	1	12	12	4	1	11	0/23
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					2.3×10 <sup>4</sup>	4.5×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>5</sup>	11
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	8
	全窒素 (mg/L)	1.7	1.4	2.2	6	6.4	2.5	9.9	23
	全磷 (mg/L)	0.045	0.019	0.12	6	0.81	0.47	1.1	23
	全亜鉛 (mg/L)					0.026	0.015	0.034	6
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/6
	鉛 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	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
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6
	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
	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	0/6
	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	0/6
	テトラクロロエチレン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	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	0/1
	シマジン (mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	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)					0.12	<0.05	0.27	11
	硝酸性窒素 (mg/L)					4.3	3.3	4.9	11
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)					4.4	3.3	5.0	0/11
	ほう素 (mg/L)					0.04	0.04	0.05	0/6
ふっ素 (mg/L)					0.09	<0.08	0.10	0/6	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	6
	溶解性鉄 (mg/L)					0.07	<0.02	0.10	6
	溶解性マンガン (mg/L)					0.01	<0.01	0.03	6
	クロム (mg/L)								
要監視項目	EPN (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.35	0.07	1.1	11
	磷酸態磷 (mg/L)					0.67	0.55	0.90	11
	電気伝導率 (mS/m)					39	29	42	23
	塩化物イオン (mg/L)	10	9	11	6	30	17	38	23
	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
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2	0.010	<0.005	0.014	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	2	1.5	1.5	1.5	2
	TOC (mg/L)	2.2	2.1	2.2	2	4.0	3.9	4.1	2
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					2.0×10 <sup>3</sup>	<2.0×10 <sup>0</sup>	5.7×10 <sup>3</sup>	4	

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: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(11)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	麻生川				真福寺川			
		山口橋 (B目標)				水車橋前 (D類型準拠)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	15.3	6.2	21.4	3	17.0	2.9	28.4	24
	水温 (°C)	15.1	9.8	20.2	3	16.5	8.1	24.0	24
	流量 (m³/s)	0.14	0.13	0.15	3	0.06	0.01	0.32	24
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	3	48	29	>50	12
生活環境項目	pH	7.9	7.7	8.0	3	8.1	7.6	9.1	3/24
	DO (mg/L)	9.1	8.5	10.2	3	9.8	3.8	17.3	0/24
	BOD (mg/L)	3.2	2.2	3.8	3	2.4(3.2)	0.9	4.8	0/24
	COD (mg/L)	4.9	3.8	6.6	3	4.4(4.9)	3.3	6.0	24
	SS (mg/L)	2	1	4	3	2	<1	10	0/24
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					4.5×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	4.9×10 <sup>6</sup>	12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	8
	全窒素 (mg/L)	4.4	4.1	4.7	3	2.7	1.6	4.3	24
	全燐 (mg/L)	0.11	0.035	0.18	3	0.089	0.058	0.16	24
	全亜鉛 (mg/L)					0.006	0.003	0.011	6
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/6
	鉛 (mg/L)					0.005	<0.005	0.006	0/6
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	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
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6
	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
	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	0/6
	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	0/6
	テトラクロロエチレン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	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
	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	0.05	0.15	12
	硝酸性窒素 (mg/L)					1.6	0.92	2.1	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)					1.7	0.97	2.1	0/12
	ほう素 (mg/L)					0.03	<0.02	0.04	0/6
	ふっ素 (mg/L)					0.16	0.12	0.18	0/6
特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	6
	溶解性鉄 (mg/L)					0.12	<0.02	0.21	6
	溶解性マンガン (mg/L)					0.02	<0.01	0.08	6
要監視項目	クロム (mg/L)								
	EPN (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
その他の項目	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.15	<0.04	0.40	12
	燐酸態燐 (mg/L)					0.059	0.034	0.10	12
	電気伝導率 (mS/m)					43	14	48	24
	塩化物イオン (mg/L)	37	11	88	3	10	2	14	24
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2
	非イオン界面活性剤 (mg/L)					0.008	0.005	0.011	2
	蛍光増白剤 (μg/L)					0.5	0.4	0.5	2
	TOC (mg/L)					2.7	2.7	2.7	2
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					4.5×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	8.5×10 <sup>3</sup>	4	

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: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(12)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	矢上川 大日橋(C目標)				矢上川 日吉橋(C目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
		観測項目	気温 (°C)	19.0	10.2	22.9	4	19.3	12.2
	水温 (°C)	17.3	11.0	21.2	4	17.4	11.7	22.2	3
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.32	0.20	0.46	4	0.63	0.37	0.76	3
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	3
生活環境項目	pH	8.1	7.7	8.5	4	8.7	8.1	9.6	3
	DO (mg/L)	10.6	7.2	13.5	4	14.4	10.3	19.5	3
	BOD (mg/L)	2.0	0.9	3.1	4	3.1	1.9	4.8	3
	COD (mg/L)	3.0	2.2	4.4	4	4.2	3.1	6.0	3
	SS (mg/L)	1	<1	1	4	2	1	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.2	3.8	4.9	4	6.2	5.1	7.0	3
	全燐 (mg/L)	0.039	0.029	0.049	4	0.13	0.13	0.14	3
	全亜鉛 (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	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)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
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)									
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	クロム (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	13	12	13	4	16	15	16	3
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
	蛍光増白剤 (μg/L)								
TOC (mg/L)									
糞便性大腸菌群数 (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 ND: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10<sup>-n</sup>: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(13)

測定項目		水域名 測定地点 測定値	有馬川				渋川			
			五月橋(C目標)				渋川橋(C目標)			
			平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温(°C)		16.5	5.0	27.3	12	20.9	11.9	31.2	11
	水温(°C)		15.4	7.6	21.6	12	17.5	9.2	25.1	11
	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.12	0.05	0.21	12	0.15	0.09	0.21	11
	透視度(cm)		>50	>50	>50	12	>50	>50	>50	11
生活環境項目	pH		8.4	7.8	9.6	12	7.8	7.5	8.5	11
	DO(mg/L)		11.6	9.1	18.5	12	9.9	8.4	12.4	11
	BOD(mg/L)		1.5(1.7)	1.0	2.5	12	1.6(2.0)	0.8	2.6	11
	COD(mg/L)		2.9(3.1)	1.8	4.6	12	4.3(5.5)	2.9	6.3	11
	SS(mg/L)		1	<1	2	12	10	4	35	11
	大腸菌群数(MPN/100mL)									
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)									
	全窒素(mg/L)		5.1	4.4	5.9	6	4.7	3.1	5.7	6
	全燐(mg/L)		0.053	0.016	0.11	6	0.29	0.15	0.43	6
	全亜鉛(mg/L)									
健康項目	カドミウム(mg/L)									
	全シアン(mg/L)									
	鉛(mg/L)									
	六価クロム(mg/L)									
	砒素(mg/L)									
	総水銀(mg/L)									
	アルキル水銀(mg/L)									
	PCB(mg/L)									
	ジクロロメタン(mg/L)									
	四塩化炭素(mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)									
	1,1-ジクロロエタン(mg/L)									
	シス-1,2-ジクロロエタン(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)									
	トリクロロエタン(mg/L)									
	テトラクロロエタン(mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)									
	チウラム(mg/L)									
	シマジン(mg/L)									
	チオベンカルブ(mg/L)									
	ベンゼン(mg/L)									
	セレン(mg/L)									
	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)										
特殊項目	フェノール類(mg/L)									
	銅(mg/L)									
	溶解性鉄(mg/L)									
	溶解性マンガン(mg/L)									
要監視項目	EPN(mg/L)									
	ニッケル(mg/L)									
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)									
	磷酸態磷(mg/L)									
	電気伝導率(mS/m)									
	塩化物イオン(mg/L)		13	12	13	6	26	16	33	6
	陰イオン界面活性剤(mg/L)		0.09	0.05	0.13	2	<0.03	<0.03	<0.03	2
	非イオン界面活性剤(mg/L)		0.041	0.036	0.046	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
	蛍光増白剤(μg/L)		0.4	0.3	0.5	2	0.3	<0.2	0.3	2
	TOC(mg/L)		2.9	2.3	3.5	2	3.1	2.6	3.6	2
糞便性大腸菌群数(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 ND:定量下限値以下 4 ()内:75%値 5 10<sup>-n</sup>:10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(14)

測定項目		水域名	矢上川			
		測定地点	矢上川橋			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(°C)	17.1	12.6	21.6	2
	水温	(°C)	19.0	13.9	24.1	2
	流量	(m <sup>3</sup> /s)				
	透視度	(cm)	34	18	>50	2
生活環境項目	pH					
	DO	(mg/L)				
	BOD	(mg/L)				
	COD	(mg/L)				
	SS	(mg/L)				
	大腸菌群数	(MPN/100mL)				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)				
	全窒素	(mg/L)				
全磷	(mg/L)					
全亜鉛	(mg/L)					
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	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
	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
	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
	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
	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)	0.11	0.09	0.12	2
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.9	3.0	6.7	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	4.9	3.1	6.7	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.09	0.04	0.14	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.12	0.08	0.15	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)				
	銅	(mg/L)				
	溶解性鉄	(mg/L)				
	溶解性マンガン	(mg/L)				
	クロム	(mg/L)				
要監視項目	EPN	(mg/L)				
	ニッケル	(mg/L)				
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)				
	磷酸態磷	(mg/L)				
	電気伝導率	(mS/m)				
	塩化物イオン	(mg/L)				
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				
	蛍光増白剤	(μg/L)				
TOC	(mg/L)					
糞便性大腸菌群数	(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 ND : 定量下限値以下 4 ( ) 内 : 75%値 5 10<sup>n</sup> : 10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(1)

水 域 名		東 京 湾				東 京 湾			
		浮島沖(海域B類型)				東扇島沖(海域B類型)			
測定項目	測定地点	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
	測定値								
観測項目	気温(℃)	15.7	6.0	23.5	12	16.2	6.1	24.0	12
	水温(℃)	17.1	12.5	22.0	12	17.0	12.3	21.8	12
	透明度(m)	2.4	1.3	4.7	12	2.7	1.2	5.2	12
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.4	1/12	8.1	8.0	8.3	0/12
	DO(mg/L)	6.6	3.3	8.5	2/12	6.6	3.3	8.9	2/12
	COD(mg/L)	2.4(2.5)	1.3	4.3	2/12	2.2(2.4)	1.1	3.6	2/12
	大腸菌群数(MPN/100mL)	$4.4 \times 10^{-1}$	$0.0 \times 10^0$	$1.4 \times 10^2$	4	$9.1 \times 10^{-1}$	$0.0 \times 10^0$	$3.3 \times 10^2$	4
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	全窒素(mg/L)	0.97 *1.4	0.69	1.5	8/12	0.87 *1.3	0.62	1.1	8/12
	全燐(mg/L)	0.097 *0.12	0.061	0.14	9/12	0.090 *0.11	0.050	0.19	6/12
	全亜鉛(mg/L)	0.013	0.011	0.015	2	0.008	0.007	0.008	2
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン(mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀(mg/L)								
	P C B(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
	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
	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	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	1,3-ジクロロベンゼン(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
	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)	0.06	<0.05	0.07	12	0.06	<0.05	0.08	12
	硝酸性窒素(mg/L)	0.32	0.08	0.64	12	0.30	0.07	0.54	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.38	0.13	0.71	0/12	0.35	0.12	0.56	0/12
特殊項目	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
	溶解性鉄(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
	溶解性マンガン(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
要監視項目	E P N(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
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.20	0.09	0.36	12	0.17	0.07	0.45	12
	磷酸態燐(mg/L)	0.053	0.021	0.093	12	0.051	0.017	0.14	12
	塩分	29.76	26.71	32.39	12	30.16	26.92	32.57	12
	クロロフィル a(mg/m <sup>3</sup> )	19	2.1	61	12	21	2.4	66	12
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤(μg/L)								
	T P T(μg/L)								
T B T(μg/L)									

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

3 ND : 定量下限値以下

4 ( ) 内 : 75%値

5 \* : 上層の平均値

6 10<sup>-n</sup> : 1.0のn乗

表Ⅲ-11 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(海域C類型)				東扇島防波堤西(海域C類型)			
測定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温(°C)	18.4	9.2	26.0	12	17.4	7.2	25.0	12
	水温(°C)	17.6	12.9	22.9	12	17.3	12.1	22.9	12
	透明度(m)	2.9	1.3	5.5	12	2.9	1.1	5.2	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.3	0/12	8.2	8.0	8.4	1/12
	DO(mg/L)	6.3	3.2	8.4	0/12	6.7	3.4	9.2	0/12
	COD(mg/L)	2.4(2.7)	1.4	4.6	0/12	2.2(2.5)	1.2	3.8	0/12
	大腸菌群数(MPN/100mL)	5.2×10 <sup>-1</sup>	1.7×10 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>	4	1.9×10 <sup>-1</sup>	5.0×10 <sup>-0</sup>	4.9×10 <sup>-1</sup>	4
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND	4
	全窒素(mg/L)	1.1*1.5	0.73	2.0	10/12	0.83*1.1	0.67	1.0	6/12
	全磷(mg/L)	0.10*0.11	0.057	0.19	8/12	0.080*0.087	0.043	0.13	5/12
	全亜鉛(mg/L)	0.007	0.007	0.007	2	0.006	0.005	0.007	2
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン(mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀(mg/L)								
	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
	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
	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
	1,1,1,2-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	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	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
	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)	0.33	0.16	0.54	12	0.26	0.11	0.45	12	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.38	0.21	0.59	0/12	0.31	0.16	0.50	0/12	
特殊項目	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
	溶解性鉄(mg/L)	0.03	<0.02	0.03	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
	溶解性マンガン(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
要監視項目	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
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.23	0.11	0.43	12	0.14	0.05	0.26	12
	磷酸態磷(mg/L)	0.058	0.024	0.11	12	0.042	0.007	0.087	12
	塩分	30.46	29.05	32.13	12	30.58	28.84	32.08	12
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	29	2.1	180	12	21	2.5	60	12
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤(μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	2				
	TPT(μg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/2				
TBT(μg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2					

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

3 ND:定量下限値以下

4 ()内:75%値

5 \*:上層の平均値

6 10<sup>-n</sup>:10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(3)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		京浜運河扇町(海域C類型)				扇島沖(海域B類型)			
測定項目	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
観測項目	気温(℃)	18.2	7.6	26.0	12	16.8	6.8	26.0	12
	水温(℃)	17.6	12.4	23.7	12	17.0	12.2	22.1	12
	透明度(m)	2.8	1.2	5.8	12	2.9	1.4	5.7	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.4	1/12	8.2	8.1	8.4	1/12
	DO(mg/L)	6.6	2.9	8.9	0/12	6.8	3.5	9.6	2/12
	COD(mg/L)	2.7(2.8)	1.5	5.0	0/12	2.2(2.6)	1.2	3.6	3/12
	大腸菌群数(MPN/100mL)	$2.5 \times 10^2$	$3.3 \times 10^1$	$7.0 \times 10^2$	4	$4.0 \times 10^0$	$2.0 \times 10^0$	$7.0 \times 10^0$	4
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND	0/4
	全窒素(mg/L)	1.1 *1.4	0.73	1.8	10/12	0.73 *1.0	0.60	1.2	2/12
	全燐(mg/L)	0.12 *0.14	0.064	0.20	10/12	0.078 *0.086	0.037	0.14	5/12
	全亜鉛(mg/L)	0.008	0.007	0.008	2	0.007	0.006	0.008	2
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン(mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀(mg/L)								
	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
	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
	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	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	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
	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)	0.34	0.11	0.71	12	0.23	0.11	0.32	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.40	0.16	0.76	0/12	0.28	0.16	0.37	0/12
特殊項目	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
	溶解性鉄(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
	溶解性マンガン(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
要監視項目	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
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.19	0.06	0.34	12	0.12	<0.04	0.22	12
	磷酸態磷(mg/L)	0.061	0.026	0.10	12	0.036	0.008	0.087	12
	塩分	30.10	28.78	32.00	12	31.06	29.32	32.53	12
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	31	2.5	160	12	18	3.6	44	12
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤(μg/L)					<0.2	<0.2	<0.2	2
	TPT(μg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/2				
TBT(μg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2					

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

3 ND:定量下限値以下

4 ()内:75%値

5 \*:上層の平均値

6 10<sup>-n</sup>:10のn乗



表Ⅲ-11 海域調査結果(4)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		末広運河先(海域C類型)				大師運河先(海域C類型)			
測定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温(°C)	19.3	12.2	25.4	4	17.8	8.8	23.2	4
	水温(°C)	18.2	13.0	22.8	4	18.9	14.6	23.0	4
	透明度(m)	2.2	1.5	2.7	4	3.4	1.7	4.8	4
生活環境項目	pH	8.0	7.8	8.0	0/4	8.1	8.0	8.1	0/4
	DO(mg/L)	5.4	3.4	7.1	0/4	5.8	4.1	7.3	0/4
	COD(mg/L)	2.7(2.8)	1.8	4.0	0/4	2.0(1.9)	1.3	3.0	0/4
	大腸菌群数(MPN/100mL)	$1.3 \times 10^3$	$1.7 \times 10^2$	$2.4 \times 10^3$	2	$8.6 \times 10^2$	$2.3 \times 10^1$	$1.7 \times 10^3$	2
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
	全窒素(mg/L)	2.3 *3.7	1.7	3.0	4/4	0.94 *1.2	0.80	1.1	4/4
	全磷(mg/L)	0.13 *0.16	0.094	0.19	4/4	0.098 *0.11	0.066	0.16	2/4
	全亜鉛(mg/L)								
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	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)								
	ジクロロメタン(mg/L)								
	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)								
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<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)								
	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)								
	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)	0.07	0.06	0.08	2	<0.05	<0.05	<0.05	2
	硝酸性窒素(mg/L)	0.91	0.71	1.1	2	0.37	0.32	0.42	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.99	0.78	1.2	0/2	0.42	0.37	0.47	0/2
特殊項目	フェノール類(mg/L)								
	銅(mg/L)								
	溶解性鉄(mg/L)								
	溶解性マンガン(mg/L)								
要監視項目	EPN(mg/L)								
	ニッケル(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)								
	磷酸態磷(mg/L)								
	塩分	27.35	23.17	30.52	4	30.47	29.25	31.80	4
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	13	1.2	38	4	12	2.8	30	4
	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
	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
	蛍光増白剤(μg/L)								
	TPT(μg/L)								
TBT(μg/L)									

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

3 ND:定量下限値以下

4 ()内:75%値

5 \*:上層の平均値

6 10<sup>-n</sup>:1.0のn乗

表Ⅲ-11 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C類型)				桜堀運河先 (海域C類型)			
測定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.9	8.8	23.7	4	18.4	8.2	25.2	4
	水温 (°C)	18.8	13.4	24.2	4	18.5	13.3	22.8	4
	透明度 (m)	2.9	0.9	4.6	4	3.3	2.2	4.4	4
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.3	0/4	8.0	7.8	8.1	0/4
	DO (mg/L)	6.9	5.1	7.6	0/4	5.8	4.7	7.3	0/4
	COD (mg/L)	2.9(2.0)	1.6	6.2	0/4	3.3(2.9)	1.9	5.5	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	$1.8 \times 10^2$	$1.3 \times 10^2$	$2.2 \times 10^2$	2	$2.5 \times 10^3$	$2.3 \times 10^1$	$4.9 \times 10^3$	2
	n-ヘキサノ抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
	全窒素 (mg/L)	1.4 *2.0	0.92	2.7	4/4	2.2 *3.5	1.5	3.6	4/4
	全燐 (mg/L)	0.12 *0.17	0.068	0.25	3/4	0.31 *0.48	0.13	0.49	4/4
	全亜鉛 (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	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)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	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)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<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)								
	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-ジクロロプロパン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.06	<0.05	0.06	2	0.08	0.08	0.08	2	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.60	0.51	0.69	2	0.52	0.37	0.66	2	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.66	0.56	0.76	0/2	0.59	0.45	0.73	0/2	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	E P N (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	塩分	29.19	26.74	31.14	4	26.11	23.57	29.40	4
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	70	1.8	270	4	28	0.9	100	4
	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
	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
	蛍光増白剤 (μg/L)								
T P T (μg/L)									
T B T (μg/L)									

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

3 ND:定量下限値以下

4 ()内:75%値

5 \*:上層の平均値

6 10<sup>n</sup>:10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(6)

水 域 名		東 京 湾				東 京 湾			
測定地点		池上運河先 (海域C類型)				南渡田運河先 (海域C類型)			
測定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	18.2	9.0	23.3	4	17.7	7.4	24.2	4
	水温 (°C)	17.9	12.7	22.2	4	19.1	13.8	24.0	4
	透明度 (m)	3.4	0.9	6.0	4	3.7	1.4	5.9	4
生活環境項目	pH	8.2	8.1	8.3	0/4	8.0	7.9	8.2	0/4
	DO (mg/L)	6.9	5.4	8.2	0/4	6.2	4.3	7.2	0/4
	COD (mg/L)	3.1(2.4)	1.6	6.2	0/4	2.7(2.1)	1.5	5.2	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	2	3.6×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	2
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
	全窒素 (mg/L)	1.5 *2.2	0.90	2.7	4/4	1.6 *2.2	1.1	2.6	4/4
	全燐 (mg/L)	0.16 *0.24	0.079	0.32	4/4	0.13 *0.17	0.071	0.25	3/4
	全亜鉛 (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	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)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	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)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<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)								
	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-ジクロロプロパン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	2	0.07	0.05	0.08	2	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.45	0.40	0.50	2	0.42	0.38	0.46	2	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.50	0.45	0.55	0/2	0.49	0.46	0.51	0/2	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	EPN (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	塩分	29.50	27.98	30.57	4	28.72	26.10	30.32	4
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	65	2.5	230	4	53	1.8	200	4
	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
	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
	蛍光増白剤 (μg/L)								
	TPT (μg/L)								
TBT (μg/L)									

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

3 ND:定量下限値以下

4 ()内:75%値

5 \*:上層の平均値

6 10<sup>-n</sup>:10のn乗

表Ⅲ-12 河川の要監視項目測定結果

(単位: mg/L)

河川・地点名		三沢川	平瀬川	麻生川	真福寺川	矢上川
調査項目	指針値 (mg/L)	一の橋	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
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
1,2-ジクロロエタン	0.06 以下	<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
イソキサチオン	0.008 以下	<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
フェニトロチオン	0.003 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	0.0004
イソプロチオラン	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシ銅	0.04 以下	<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
プロピザミド	0.008 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
E P N	0.006 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス	0.008 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ	0.03 以下	<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
クロルニトロフェン	—	<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
キシレン	0.4 以下	<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
ニッケル	—	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
モリブデン	0.07 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
アンチモン	0.02 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004
塩化ビニルモノマー	0.002 以下	<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
1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ウラン	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ホルムアルデヒド	—	<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
全マンガン	0.2 以下	—	—	—	—	<0.01

注) E P N、ニッケルについては二ヶ領本川・堰前橋でも調査を実施したが、報告下限値未満であった。

表Ⅲ-13 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
調査項目	指針値 (mg/L)	京浜運河千鳥町	扇島沖
クロロホルム	0.06 以下	<0.006	<0.006
トランス-1,2-ジクロエチレン	0.04 以下	<0.004	<0.004
1,2-ジクロロエタン	0.06 以下	<0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	0.2 以下	<0.03	<0.03
イソキサチオン	0.008 以下	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン	0.005 以下	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン	0.003 以下	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン	0.04 以下	<0.004	<0.004
オキシ銅	0.04 以下	<0.005	<0.005
クロロタロニル	0.05 以下	<0.004	<0.004
プロピザミド	0.008 以下	<0.0008	<0.0008
E P N	0.006 以下	<0.0006	<0.0006
ジクロロボス	0.008 以下	<0.001	<0.001
フェノブカルブ	0.03 以下	<0.004	<0.004
イプロベンホス	0.008 以下	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン	—	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.6 以下	<0.06	<0.06
キシレン	0.4 以下	<0.04	<0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 以下	<0.006	<0.006
ニッケル	—	<0.008	<0.008
モリブデン	0.07 以下	0.009	0.009
アンチモン	0.02 以下	0.0027	0.0023
塩化ビニルモノマー	0.002 以下	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	0.0004 以下	0.00006	<0.00003
1,4-ジオキサソ	0.05 以下	<0.005	<0.005
ウラン	0.002 以下	0.0027	0.0022
ホルムアルデヒド	—	<0.003	<0.003
フェノール	—	<0.001	<0.001

注) E P N、ニッケルについては4地点(浮島沖、東扇島沖、東扇島防波堤西、京浜運河扇町)でも調査を実施したが、全地点で報告下限値未満であった。

表Ⅲ-14 観測項目調査結果

項目 (単位)	調 査 地 点			
	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
	五反田川 (大道橋)	二ヶ領本川 (ひみず橋)	二ヶ領宿河原線 (東名下)	二ヶ領用水 (今井上橋)
調査日	H18. 7. 20	H18. 7. 20	H18. 7. 20	H18. 7. 20
調査時刻	8:00~9:30	9:55~11:30	12:50~14:20	14:50~16:10
天候	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	22.0	21.7	22.1	23.3
水温 (°C)	20.1	20.0	18.9	21.4
透視度 (cm)	>50.0	35	17.5	>50.0
最大水深 (cm)	89	45	37	70
流速 (m/s)	0.05~1.24	0.14~0.36	0.25~0.78	0.27~0.83
主な河床底質	礫・砂	コンクリート	礫	礫
沈水植物	なし	なし	オカナガモ	なし

表Ⅲ-15 魚類調査結果 (個体数)

No.	目	科	種		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	
			和名	学名					
1	コイ	コイ	オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	3	5	15		
2			コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	8	56	4	1	
3			ギンブナ	<i>Carassius sp.</i>		1	1	2	
4			アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>			1		
5			マルタ	<i>Tribolodon brandti</i>		2	69		
6			ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>			5		
7			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	4	3			
8			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		2			
9			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>			3		
10				ニゴイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>			1	
11		トシヨウ	トシヨウ種の一種	<i>Misgurnus sp.</i>		3			
12	スズキ	サンフィッシュ	オクチハス	<i>Micropterus salmoides</i>			1		
13			ハセ	スミキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				2
14				トウヨシホリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>			1	
15				ヌチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				1
合計種類数					3	7	11	3	
合計個体数					14	71	102	5	

注) 目視による確認も含む。

表Ⅲ-16-1 底生動物調査結果 (個体数)

調査年月日：平成18年7月20日  
 調査方法：定量採集…コードラート付サージネット  
 定性採集…手網  
 単位：定量採集…個体/1.0m<sup>2</sup>  
 定性採集…\*は出現を示す。

No.	動物門名	綱名	目名	科名	和名	St.1 五反田川 (大道橋)	St.2 二ヶ領本川 (ひみず橋)	St.3 二ヶ領 宿河原線 (東名下)	St.4 二ヶ領用水 (今井上橋)	合計
1	海綿	普通カイメン	サライメン	タンスカイメン	ミューカイメン				+	+
2					ヨウカイメン			+	+	+
3	扁形	ウスムシ	ウスムシ	サンカクアタマウスムシ	ナミウスムシ	8	4	1,280	104	1,396
4	紐形	不明	不明	不明	紐形動物門			32	4	36
5	軟体	マキガイ	モリアガイ	カワコサハラガイ	カワコサハラガイ			36	180	216
6				サカマキガイ	サカマキガイ	28				28
7		ニマガイ	ハマクリ	シシミ	シシミ属			176	32	208
8	環形	ミス	イトミス	ヒメミス	ヒメミス科	8				8
9				イトミス	ウチミス属			*		*
10					ミスミス属	8				8
11					ミスミス亜科	8				8
12					エラミス				20	20
13					イトミス亜科				116	116
14			ツリミス	ツリミス	ツリミス科	*			4	4
15		ヒル	ウオヒル	グロシフォニ	ヌマヒル			*		*
16			イシヒル	イシヒル	シマイシヒル	8	*	*	*	8
17					イシヒル科	12			44	56
18	節足	クモ	ダニ	不明	ダニ目	72	680	472	480	1,704
19		甲殻	ワラシムシ	ミスムシ	ミスムシ	4	*	1,440	1,000	2,444
20			ヨコエビ	マズヨコエビ	フロリダマズヨコエビ	16		64	104	184
21			エビ	ヌマエビ	ヌマエビ		*			*
22					シナシマエビ		*	*	*	*
23				アメリカザリガニ	アメリカザリガニ		*		*	*
24				イワガニ	モクスガニ		*	*		*
25		昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	サホコカゲロウ	124	32	4		160
26					アタモコカゲロウ	16	68			84
27					シロハラコカゲロウ	260	4			264
28					ウスイロフトヒゲコカゲロウ				*	*
29					ホコカゲロウ	500	116	112	428	1,156
30			トンボ	カワトンボ	ハクロンボ			*		*
31				サナエトンボ	ヤマサナエ			*		*
32				エゾトンボ	コヤマトンボ			*		*
33				トンボ	トンボ科		4			4
34			カゲラ	オシカケラ	オシカケラ属	*				*
35			カメシ	アメンボ	アメンボ		*			*
36					ヒメアメンボ	*				*
37			アミカゲロウ	ミスカゲロウ	ミスカゲロウ				212	212
38			トビケラ	ムネカトビケラ	ムネカトビケラ属			16	4	20
39				シマトビケラ	コガシマトビケラ属	16	56	1,000	524	1,596
40					ウルマシマトビケラ			4		4
41				クダトビケラ	クダトビケラ属		16			16
42				ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	128	408	4	1,388	1,928
43				ヒゲナカトビケラ	アヒゲナカトビケラ属		*	*		*
44			ハエ	カガシボ	カガシボ属		*			*
45					ウスバカガシボ属	40				40
46				チョウハエ	テルマトスコプス属	4				4
47					チョウハエ科				4	4
48				ヌカ	ヌカ科				4	4
49				ユスリカ	モンユスリカ亜科	52	16	4		72
50					エリュスリカ亜科	96	32	72	36	236
51					ユスリカ亜科	88	4	144	140	376
52					ユスリカ科(蛹)	48	8	52	4	112
53				グユ	アシマダラグユ属	4				4
54				オトリバエ	オトリバエ科			64		64
55			コウチュウ	ヒラタロムシ	ヒラタロムシ			32		32
56	触手	コケムシ	櫛口	チヤミトコケムシ	チヤミトコケムシ	+				+
合計						1,548	1,448	5,008	4,832	12,836
定量採集による種類数						24	14	20	23	41
定量および定性採集による種類数						27	23	28	27	56

注) ・+ は、個体数の計数困難な群体性種の出現を示す。  
 ・個体数は、調査により得られた値 (個体/0.25m<sup>2</sup>) を単位面積 (個体/1.0m<sup>2</sup>) 当たりに換算した値を示す。

表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果 (湿重量)

調査年月日：平成18年7月20日  
 調査方法：定量採集…コードラート付サ-バーネット  
 定性採集…手網  
 単 位：定量採集…g/1.0m<sup>2</sup>  
 定性採集…\*は出現を示す。

No.	動物門名	綱名	目名	科名	和名	St.1 五反田川 (大道橋)	St.2 二ヶ領本川 (ひみず橋)	St.3 二ヶ領 宿河原線 (東名下)	St.4 二ヶ領用水 (今井上橋)	合計
1	海綿	普通カイメン	サ <sup>ラ</sup> カイメン	タンスカイメン	ミユ <sup>ラ</sup> カイメン				8.12	8.12
2					ヨウカイメン			0.04	0.12	0.16
3	扁形	ウス <sup>ムシ</sup>	ウス <sup>ムシ</sup>	サンカクアタムス <sup>ムシ</sup>	ナミウス <sup>ムシ</sup>	*	+	4.00	0.16	4.16
4	紐形	不明	不明	不明	紐形動物門			+	+	+
5	軟体	マキガイ	モノアラガイ	カワサ <sup>ラ</sup> ガイ	カワサ <sup>ラ</sup> ガイ			+	0.04	0.04
6				サカマキガイ	サカマキガイ	+				+
7		ニマ <sup>イ</sup>	ハマグリ	シジミ	シジミ属			0.36	+	0.36
8	環形	ミス	イトミス	ヒメミス	ヒメミス科	0.04				0.04
9				イトミス	ウチミス属			*		
10					ミスミス属	+				+
11					ミスミス亜科	+				+
12					エラミス				0.16	0.16
13					イトミス亜科				0.04	0.04
14			ツリミス	ツリミス	ツリミス科	*			0.04	0.04
15		ヒル	ウオビ <sup>ル</sup>	グ <sup>ロ</sup> ソフオニ	ヌマヒ <sup>ル</sup>			*		*
16			イシ <sup>ル</sup>	イシ <sup>ル</sup>	シマイシ <sup>ル</sup>	0.36	*	*	*	0.36
17					イシ <sup>ル</sup> 科	0.04			0.28	0.32
18	節足	ケモ	ダニ	不明	ダニ目	+	0.20	0.08	0.04	0.32
19		甲殻	ワジ <sup>ムシ</sup>	ミス <sup>ムシ</sup>	ミス <sup>ムシ</sup>	+	*	1.48	1.60	3.08
20			ヨコエビ	マミス <sup>ヨコエビ</sup>	フロリダマミス <sup>ヨコエビ</sup>	*		0.08	0.08	0.16
21			エビ	ヌマエビ	ヌマエビ		*			*
22					ミナミヌマエビ		*	*	*	*
23					アメリカザリガニ		*	*	*	*
24					イワガニ		*	*	*	*
25		昆虫	カゲ <sup>ロウ</sup>	コカゲ <sup>ロウ</sup>	サホコカゲ <sup>ロウ</sup>	0.12	+	+		0.12
26					フタモンコカゲ <sup>ロウ</sup>	+	0.04			0.04
27					シロハコカゲ <sup>ロウ</sup>	0.36	+			0.36
28					ウスイロフトヒゲコカゲ <sup>ロウ</sup>			*		*
29					ヒコカゲ <sup>ロウ</sup>	0.36	0.08	0.08	0.20	0.72
30			トンボ	カワトンボ	ハク <sup>ロ</sup> トンボ			*		*
31				サナエトンボ	ヤマサナエ			*		*
32				エゾトンボ	コヤマトンボ			*		*
33				トンボ	トンボ科		+			+
34			カワケ <sup>ラ</sup>	オナシカワケ <sup>ラ</sup>	オナシカワケ <sup>ラ</sup> 属	*				*
35			カマシ	アメンボ	アメンボ		*			*
36					ヒメアメンボ	*				*
37			アミカゲ <sup>ロウ</sup>	ミス <sup>カゲ</sup> ロウ	ミス <sup>カゲ</sup> ロウ				0.16	0.16
38			ムネカトビ <sup>ケ</sup> ラ	ムネカトビ <sup>ケ</sup> ラ	ムネカトビ <sup>ケ</sup> ラ属			+		+
39			シマトビ <sup>ケ</sup> ラ	シマトビ <sup>ケ</sup> ラ	シマトビ <sup>ケ</sup> ラ属	0.04	0.04	1.08	0.96	2.12
40					ウルマシマトビ <sup>ケ</sup> ラ			0.04		0.04
41			クダトビ <sup>ケ</sup> ラ	クダトビ <sup>ケ</sup> ラ	クダトビ <sup>ケ</sup> ラ属		+			+
42			ヒメトビ <sup>ケ</sup> ラ	ヒメトビ <sup>ケ</sup> ラ	ヒメトビ <sup>ケ</sup> ラ属	0.04	0.08	+	0.24	0.36
43			ヒゲナカトビ <sup>ケ</sup> ラ	アヒゲナカトビ <sup>ケ</sup> ラ	アヒゲナカトビ <sup>ケ</sup> ラ属		*	*		*
44			ハエ	ガガンボ	ガガンボ属		*			*
45					ウスバガガンボ属	0.08				0.08
46				チョウハ <sup>エ</sup>	テルマトスコ <sup>プ</sup> ス属	+				+
47					チョウハ <sup>エ</sup> 科				+	+
48				ヌカ	ヌカ科				+	+
49				ユスリカ	モンユスリカ亜科	0.04	+	+		0.04
50					エリユスリカ亜科	0.08	+	0.04	+	0.12
51					ユスリカ亜科	0.08	+	0.08	0.04	0.20
52					ユスリカ科(蛹)	0.04	+	0.04	+	0.08
53				グユ	アシタガラ <sup>ブ</sup> ユ属	+				+
54				オトリハ <sup>エ</sup>	オトリハ <sup>エ</sup> 科			0.04		0.04
55			コウチュウ	ヒラタ <sup>ロ</sup> ムシ	ヒラタ <sup>ロ</sup> ムシ			+		+
56	触手	コウムシ	櫛口	チャミ <sup>ロ</sup> コウムシ	チャミ <sup>ロ</sup> コウムシ	+				+
合 計						1.68	0.44	7.44	12.28	21.84
定量採集による種類数						24	14	20	23	41
定量および定性採集による種類数						27	23	28	27	56

注) ・調査により得られた値 (g/0.25m<sup>2</sup>) を単位面積 (g/1.0m<sup>2</sup>) 当たりに換算した値を示す。  
 ・+ は、0.01g/0.25m<sup>2</sup>未満を示す。



表Ⅲ—17 親水施設水質測定結果

採水日：平成18年5月11日、23日

NO.	河川名 地点名	採水 時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	水深 (cm)	流速 (m/s)	透視度 (cm)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌群数 MPN(/100mL)
1	二ヶ領本川 上河原	10:35	23.0	19.9	70	0.50	>50	7.0	5.7	2.2	7.6	6.4E+03
2	二ヶ領本川 一本圀橋	11:05	23.0	20.5	40	0.05	>50	7.3	6.6	1.6	7.4	7.9E+03
3	二ヶ領用水宿河原線 北村橋上	11:25	22.5	20.4	22	0.12	>50	7.3	5.7	1.3	6.1	3.1E+04
4	二ヶ領用水円筒分水下流 宮内	13:02	21.5	20.2	23	0.33	47	7.5	7.3	3.2	7.6	1.3E+06
5	三沢川上流 下村橋下	12:00	22.0	17.6	70	0.02	>50	7.3	5.7	4.3	5.8	1.3E+03
6	平瀬川 下長沢橋	11:00	22.5	17.8	29	0.25	>50	7.8	6.7	3.8	4.5	5.4E+04
7	平瀬川 柳橋付近	10:38	22.0	17.8	19	0.08	>50	7.1	6.8	2.3	4.4	9.5E+03
8	平瀬川 初山水路	10:11	20.0	18.3	11	0.15	>50	7.1	5.8	2.0	4.4	2.2E+04
9	渋川 親水施設	13:30	22.0	20.3	24	0.45	43	8.2	8.4	4.5	8.0	1.1E+05

表Ⅲ—18 親水施設生物調査結果

No.	河川名 地点名	調査 年月日	魚類	その他の水生生物	水草	河床
1	二ヶ領用水 宿河原線 北村橋上	H18. 6. 22	オイカワ、モツゴ、マルタウケイ、 コイ	イトミズ、エラミズ、ユスリカ、サホコカゲロウ、 コカゲロウ、ヒメトビケラ、シロハラコカゲロウ、 コガタシマトビケラ、ミスミシ、ヒネカトビケラ、 アホケサガトビケラ、シマイビル、マシジミ、 ナミスミシ	オランダガラシ	礫、砂
2	三沢川上流 下村橋下	H18. 6. 28	コイ、タモロコ、ホトケトシヨウ、 メダカ	イトミズ、ユスリカ、イハエ、オドリハエ、 チョウハエ、シロハラコカゲロウ、サホコカゲロウ、 コカゲロウ、ヒメトビケラ、アキアカネ、ミスミシ、 シマイビル、サマキカゲイ、カワエナ	オカナダモ	砂泥
3	渋川親水施設	H18. 6. 14	コイ、スシキコリ	イトミズ、エラミズ、ユスリカ、コカゲロウ、 コガタシマトビケラ、モリアカゲイ アメリカザリガニ、ヒメトビケラ、ミスミシ、 サワガニ、フリダマシヨコエビ、 シマイビル、マシジミ、ナミスミシ	イタダキ、 セイヨウカラシナ	礫、砂泥

表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化(1)

ニヶ領本川・上河原

種類	S55	S56		H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
アブラハヤ																		
ウグイ								●	●	●	●	●	●					
オイカワ	●			●		●		●	●	●	●	●	●					
カマツカ								●	●	●	●	●	●					
コイ		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●					
タイリクバラタナゴ				●	●													
タモロコ				●				●	●	●	●	●	●					
ナマズ												●						
ニゴイ								●	●	●	●	●						
フナ	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
ギンブナ																	●	
ムギツク										●								
メダカ		●																
モツゴ	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●					
ヨシノボリ	●			●				●	●	●	●		●					
ヘラブナ						●												
ブルーギル							●											
出現種類数	4	4		7	4	5	2	9	9	10	9	9	8			8		

ニヶ領本川・一本辻橋

種類	S55	S56	S59	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
アブラハヤ								●										
ウグイ												●						
オイカワ						●	●	●	●	●	●	●					●	
カマツカ								●		●	●	●					●	
コイ		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	
タモロコ								●	●	●	●	●						
ニゴイ										●		●						
フナ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
モツゴ				●	●			●	●	●	●	●					●	
ドジョウ	●				●													
ヨシノボリ								●			●	●						
出現魚類数	2	2	1	3	4	3	3	8	5	7	7	8				4		

ニヶ領用水宿河原線・北村橋上

種類	S55	S56	S59	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
アブラハヤ								●										
アユ												●						
ウグイ			●															
オイカワ					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●
カマツカ								●		●	●	●	●					
カワムツ												●						
コイ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●
タイリクバラタナゴ				●			●	●	●	●	●	●						
タモロコ				●	●			●	●	●	●	●	●					
ニゴイ												●						
フナ	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●						
ブルーギル												●						
マルタウグイ																		●
モツゴ	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●					●
ヨシノボリ							●			●			●					
ドジョウ					●						●							
グッピー										●								
スゴモロコ															●			
ギンブナ															●			
出現魚類数	3	3	3	5	6	3	5	8	5	9	7	11	6		4			4

平瀬川・柳橋(平成10年度まで支川合流後で調査)

種類					H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
コイ											●						
ヨシノボリ										●							
ドジョウ										●	●	●			●		
ホトケドジョウ															●		
モツゴ											●						
出現魚類数					0	0	0	0	0	2	3	1			2		

表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化(2)

三沢川・下村橋下

種類	S56	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
アブラハヤ		●	●	●	●	●	●	●	●	●						
コイ		●		●		●	●	●	●	●			●			●
タイリクバラタナゴ				●		●	●	●	●	●						
タモロコ				●		●	●	●	●	●			●			●
フナ		●	●	●		●	●	●	●	●						
モツゴ	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●			
ヨシノボリ				●												
ホトケドジョウ		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●
メダカ					●					●			●			●
ドジョウ										●						
出現魚類数	1	5	4	6	4	6	6	6	7	7			5			4

二ヶ領用水円筒分水下流・宮内

種類	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
ウグイ								●	●						
オイカワ								●	●						
カワムツ											●				
コイ								●	●		●			●	
フナ	●		●		●	●	●	●	●						
モツゴ		●							●	●					
ナマズ											●			●	
ドジョウ			●		●										
ハニーグラミー		●			●										
スミウキゴリ														●	
出現魚類数		1	2	2	0	3	1	3	4	5		3			3

二ヶ領用水宿河原線・緑化センター前(平成16年度まで調査)

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
アブラハヤ							●				
アユ							●				
ウグイ									●		
オイカワ		●	●	●	●	●	●		●		
カマツカ							●		●		
コイ		●		●	●	●	●		●		
タイリクバラタナゴ			●		●		●		●		
タモロコ				●	●		●		●		
ニゴイ							●		●		
フナ		●	●	●	●	●	●		●		
ゲンゴロウブナ				●					●		
ヘラブナ									●		
ブルーギル									●		
モツゴ		●		●	●	●	●		●		
ヨシノボリ					●						
ナマズ		●									
キンギョ				●							
出現魚類数			5	3	7	7	4	7	12		9

渡川・親水施設

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
コイ		●		●			●						●
フナ		●	●	●	●		●	●					
ドジョウ				●			●	●					
ブラックモーリ			●										
ギンブナ										●			
スミウキゴリ										●			●
出現魚類数		1	2	3	2	0	2	2		0			1

平瀬川・初山水路

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
ヨシノボリ	●						●					●	
シマドジョウ							●						
ホトケドジョウ							●	●		●		●	
メダカ												●	
出現魚類数	1	0	0	0	0	2	2		1			3	

平瀬川支川・下長沢橋(平成17年度から調査)

種類	H17	H18
出現魚類数	0	

表IV-3 測定局別年間測定結果（平成18年度）

測定局名： 上河原取水水質測定局

水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.7	99.5	99.4	99.6	99.5	99.4	99.1	99.4	99.5	99.3	99.6	98.8	99.4
	平均値	16.2	19.9	21.8	23.4	25.2	22.8	18.9	16.9	13.3	11.3	12.8	14.6	18.1
	最大値	20.3	24.4	26.8	28.0	29.0	28.4	21.7	20.5	16.0	14.3	15.2	18.8	29.0
	最小値	12.7	15.6	19.0	17.9	21.2	18.8	15.5	12.7	8.8	8.1	9.8	11.2	8.1
pH	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.7	99.5	99.4	99.6	99.5	99.4	99.1	99.4	99.5	99.3	99.6	98.8	99.4
	平均値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
	最大値	7.7	7.7	7.7	7.8	8.6	7.8	8.2	7.7	8.0	7.7	8.6	7.7	8.6
	最小値	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0
DO (mg/L)	有効日数	29	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	30
	稼働率	97.6	98.7	99.4	99.2	99.5	99.4	98.5	99.4	99.5	99.3	99.6	98.8	99.1
	平均値	7.2	6.0	6.4	6.5	6.6	6.2	7.1	7.5	7.8	8.1	7.3	7.0	7.0
	最大値	10.0	8.5	8.6	8.6	9.9	8.7	8.7	10.2	9.7	9.4	8.9	9.9	10.2
	最小値	4.3	3.0	4.5	3.7	3.7	3.8	4.5	3.6	5.6	4.7	5.2	3.4	3.0
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.7	99.5	99.4	99.6	99.5	99.4	99.1	99.4	99.5	99.3	99.6	98.8	99.4
	平均値	35	34	33	30	31	29	25	35	36	35	39	41	33
	最大値	42	43	42	41	40	40	34	44	44	44	44	48	48
	最小値	13	14	8	11	10	17	12	13	8	13	19	16	8
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.7	99.5	99.4	99.6	99.5	99.4	99.1	99.4	99.5	99.3	99.6	98.8	99.4
	平均値	7	8	9	14	10	10	21	8	13	9	8	9	11
	最大値	41	75	62	118	55	48	200	28	171	40	28	35	200
	最小値	5	5	6	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5

表IV-4 測定局別年間測定結果（平成18年度）

測定局名： 三沢川水質測定局

水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	27	31	26	31	31	30	31	30	30	31	28	31	30
	稼働率	91.9	99.1	90.4	99.3	98.9	99.3	99.3	99.3	96.4	99.2	99.0	98.3	97.5
	平均値	14.2	18.4	20.7	23.0	24.8	22.6	19.8	16.3	13.5	11.1	10.6	12.0	17.3
	最大値	19.2	24.3	24.9	27.6	27.9	27.0	22.3	20.5	15.8	13.9	13.4	16.3	27.9
	最小値	9.3	13.6	17.7	19.6	22.1	18.6	15.5	11.3	9.0	6.6	7.0	8.6	6.6
pH	有効日数	24	31	23	31	29	30	31	30	30	25	23	31	28
	稼働率	83.2	99.1	84.4	99.3	96.5	99.3	99.3	99.3	96.4	82.0	83.0	98.3	93.3
	平均値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5
	最大値	8.7	8.2	8.5	8.4	8.6	7.9	7.6	8.4	8.4	8.3	8.8	9.1	9.1
	最小値	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.8	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	6.8
DO (mg/L)	有効日数	24	31	26	31	29	30	31	30	30	28	26	31	29
	稼働率	84.2	99.1	90.4	98.9	94.5	99.3	99.3	99.0	96.0	94.5	94.3	94.9	95.4
	平均値	10.5	9.6	9.4	8.6	9.0	8.5	7.7	8.3	9.5	9.8	9.9	10.0	9.2
	最大値	13.1	11.9	11.5	11.1	12.3	10.7	11.9	11.5	13.0	13.2	13.9	15.0	15.0
	最小値	7.5	3.7	5.4	3.3	7.6	7.0	4.1	5.4	6.6	7.2	5.5	5.1	3.3
導電率 (mS/m)	有効日数	25	30	26	31	31	30	31	30	30	31	28	31	30
	稼働率	85.7	95.7	90.4	98.9	97.7	99.3	99.3	99.3	96.4	99.2	99.0	98.3	96.6
	平均値	32	31	30	28	28	27	27	31	33	33	36	37	31
	最大値	38	42	62	36	35	35	35	41	39	37	40	55	62
	最小値	7	10	6	8	6	10	7	6	5	7	10	10	5
濁度 (mg/L)	有効日数	27	31	26	31	31	30	31	30	30	31	28	31	30
	稼働率	91.9	99.1	90.4	99.3	99.1	99.3	99.3	99.3	96.4	99.2	99.0	98.3	97.6
	平均値	7	9	7	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5
	最大値	102	199	95	64	65	27	27	30	184	22	75	63	199
	最小値	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2

表IV-5 測定局別年間測定結果 (平成18年度)

測定局名： 平瀬川水質測定局

水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.2	99.2	90.2	99.5	99.6	99.5	99.2	99.1	99.7	99.6	99.1	98.6
	平均値	14.6	18.8	21.2	23.4	25.5	22.5	18.9	14.8	11.0	9.3	9.7	12.1	16.8
	最大値	19.6	24.9	26.6	29.1	31.0	28.6	22.3	18.7	13.9	11.9	13.0	18.3	31.0
	最小値	10.0	14.4	18.3	20.2	22.4	18.3	15.4	11.0	8.0	6.6	6.6	8.5	6.6
pH	有効日数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.2	99.2	90.2	99.5	99.6	99.5	99.2	99.1	99.7	99.6	99.1	98.6
	平均値	7.8	7.8	7.6	7.6	8.0	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	7.8
	最大値	9.1	9.8	9.5	9.6	9.2	9.2	9.2	8.8	8.8	8.8	9.4	9.9	9.9
	最小値	7.2	7.3	7.0	4.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	4.5
DO (mg/L)	有効日数	25	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	84.0	99.2	99.2	90.2	99.5	99.6	99.5	99.2	99.1	99.7	99.6	99.1	97.3
	平均値	8.8	8.2	8.3	8.0	7.9	7.6	8.3	8.7	8.8	9.9	10.1	9.6	8.7
	最大値	13.1	11.2	12.3	14.7	14.6	11.9	11.7	11.4	10.7	13.2	14.5	13.9	14.7
	最小値	5.5	6.4	6.2	5.6	5.7	5.3	6.5	6.7	7.3	8.0	7.8	7.1	5.3
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.2	99.2	90.2	99.5	99.6	99.5	99.2	99.1	99.7	99.6	99.1	98.6
	平均値	32	31	31	32	30	29	29	33	34	33	35	35	32
	最大値	43	39	51	65	39	43	38	49	47	41	41	44	65
	最小値	6	9	6	7	5	8	7	7	7	5	8	8	5
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.2	99.2	90.2	99.5	99.6	99.5	99.2	99.1	99.7	99.6	99.1	98.6
	平均値	7	6	4	4	4	11	5	4	4	2	5	5	5
	最大値	138	137	100	87	133	183	133	50	113	47	143	88	183
	最小値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表IV-6 測定局別年間測定結果（平成18年度）

測定局名： 麻生川水質測定局

水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	29	31	23	28	31	30
	稼働率	99.0	97.2	96.1	97.2	98.7	97.6	98.7	97.2	99.1	80.5	99.6	98.8	96.6
	平均値	17.7	20.7	22.2	24.2	26.0	24.3	21.0	18.8	15.6	14.7	14.8	16.3	19.7
	最大値	23.3	26.4	28.9	29.5	30.6	29.8	24.3	22.7	18.5	17.3	18.0	21.4	30.6
	最小値	12.4	14.6	19.0	20.7	23.0	18.8	15.7	12.0	8.6	10.5	7.1	10.0	7.1
pH	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	29	31	23	28	31	30
	稼働率	99.0	97.2	96.1	97.2	98.7	97.6	98.7	97.2	99.1	80.5	99.6	98.8	96.6
	平均値	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
	最大値	7.8	7.9	9.1	8.0	7.9	7.7	7.9	7.6	7.8	8.2	8.1	7.9	9.1
	最小値	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7
DO (mg/L)	有効日数	29	31	28	31	31	30	31	29	31	23	26	31	29
	稼働率	96.1	97.2	96.1	97.2	98.7	97.6	98.7	97.2	99.1	80.5	95.1	98.5	96.0
	平均値	7.9	7.1	7.4	7.2	6.9	7.2	8.1	7.6	8.3	8.5	8.0	8.0	7.7
	最大値	12.6	10.1	11.0	11.0	11.4	9.4	11.5	10.7	10.9	11.3	12.1	11.7	12.6
	最小値	4.4	4.0	4.8	3.3	2.5	4.0	4.8	2.9	4.2	6.8	5.5	4.0	2.5
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	29	31	23	28	31	30
	稼働率	99.0	97.2	96.1	97.2	98.4	97.6	98.7	97.2	99.1	80.2	99.6	98.8	96.6
	平均値	41	38	42	42	42	40	41	40	40	41	41	40	41
	最大値	51	45	51	59	58	65	48	45	45	49	46	44	65
	最小値	8	8	11	9	7	7	7	8	7	23	7	12	7
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	29	31	23	28	31	30
	稼働率	99.0	97.2	96.1	97.0	98.7	97.6	98.5	97.2	99.1	80.5	99.6	98.8	96.6
	平均値	4	4	3	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4
	最大値	52	59	26	78	70	169	58	72	91	18	70	97	169
	最小値	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

表IV-7 測定局別年間測定結果 (平成18年度)

測定局名：

真福寺川水質測定局

水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.4	99.3	98.6	99.1	99.1	99.3	99.2	98.9	99.1	99.1	99.1	98.8	99.1
	平均値	14.0	18.2	20.6	23.4	25.2	22.7	19.3	14.8	11.0	9.0	9.3	11.4	16.6
	最大値	23.7	28.0	29.3	31.7	33.0	30.2	24.6	20.8	15.3	13.5	15.2	20.7	33.0
	最小値	7.0	12.7	16.3	20.6	21.0	17.3	15.7	10.3	7.6	5.9	4.3	5.0	4.3
pH	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.4	99.3	96.8	99.1	99.1	99.3	99.2	98.9	99.1	99.1	99.1	98.8	98.9
	平均値	8.0	7.9	8.1	8.0	8.2	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	8.2	7.9
	最大値	10.0	10.0	9.8	9.8	9.7	9.4	9.4	9.5	9.3	9.2	9.5	10.1	10.1
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	6.9
DO (mg/L)	有効日数	29	30	29	31	31	30	31	27	26	30	21	28	29
	稼働率	98.5	98.0	97.5	98.9	99.1	99.3	98.7	92.2	90.3	97.2	86.9	93.0	95.8
	平均値	7.9	6.9	7.2	7.1	7.0	6.3	7.2	7.3	7.6	6.8	6.9	8.5	7.2
	最大値	16.2	15.7	15.0	16.0	16.0	13.8	13.0	14.0	14.3	14.3	15.1	19.6	19.6
	最小値	2.1	1.2	2.4	1.5	1.3	1.1	2.2	1.4	2.2	1.1	1.0	2.1	1.0
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.4	99.2	98.6	99.1	99.1	99.3	99.2	98.9	99.1	99.1	99.1	98.8	99.1
	平均値	43	41	45	44	45	41	43	46	46	49	46	45	44
	最大値	52	56	52	54	52	52	56	53	53	64	52	61	64
	最小値	7	8	7	7	7	8	6	7	7	7	8	7	6
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.4	99.3	99.2	98.7	98.7	99.3	93.0	98.9	99.1	99.1	99.1	98.7	98.5
	平均値	7	7	7	12	9	10	18	10	10	7	8	9	10
	最大値	159	131	133	200	128	119	200	199	195	96	161	152	200
	最小値	4	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	4



表IV-8 測定局別年間測定結果 (平成18年度)

測定局名： 矢上川水質測定局

水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.6	99.4	99.5	99.2	99.2	99.5	99.3	99.3	99.3	99.6	98.8	99.3
	平均値	15.5	19.4	22.0	24.4	26.0	23.0	19.3	15.6	11.9	10.5	11.6	13.7	17.7
	最大値	23.3	28.2	29.7	31.0	31.7	29.1	24.0	21.9	16.5	15.0	15.7	20.5	31.7
	最小値	9.6	13.5	17.4	20.7	21.3	18.2	15.6	10.4	8.1	6.7	6.5	7.6	6.5
pH	有効日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.6	93.9	99.5	99.2	99.2	99.5	99.3	99.3	99.3	99.6	98.8	98.9
	平均値	7.8	7.4	7.8	7.6	7.7	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6
	最大値	9.6	9.2	9.5	9.2	9.3	8.4	9.1	8.9	8.6	9.0	9.2	9.6	9.6
	最小値	6.7	6.7	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7
DO (mg/L)	有効日数	29	27	26	27	28	24	25	29	30	31	23	30	27
	稼働率	97.5	92.6	89.2	88.6	94.0	87.6	85.3	96.1	98.1	99.3	91.4	96.5	93.0
	平均値	6.9	5.3	6.1	4.9	4.4	4.4	6.1	5.8	6.8	7.5	6.6	6.3	5.9
	最大値	16.7	10.2	13.8	10.1	11.9	9.1	12.0	11.3	13.2	17.0	16.3	14.2	17.0
	最小値	1.4	1.3	0.7	0.3	1.2	0.1	1.6	1.2	1.1	1.6	1.2	1.3	0.1
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.3	99.6	99.4	99.5	98.7	99.2	99.5	99.3	99.3	99.3	99.6	98.8	99.3
	平均値	139	74	49	53	83	376	88	305	241	356	623	555	245
	最大値	2120	2003	701	1688	1960	3003	1588	3055	2833	2493	3533	3150	3533
	最小値	6	8	8	8	6	8	6	6	5	6	10	7	5
濁度 (mg/L)	有効日数	30	29	30	30	29	28	31	30	31	31	28	31	30
	稼働率	99.2	96.9	99.3	98.0	95.3	95.3	99.5	99.3	99.3	99.3	99.6	98.8	98.3
	平均値	36	45	33	18	18	21	17	14	12	8	14	12	21
	最大値	200	200	200	200	200	200	200	178	160	70	200	191	200
	最小値	3	8	6	6	7	7	7	6	6	5	6	6	3

表IV-9 測定局別年間測定結果（平成18年度）

測定局名： 有馬川水質測定局

水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	23	28	29
	稼働率	99.6	99.7	99.6	99.3	94.0	95.6	99.5	99.6	99.5	99.5	86.2	94.5	97.2
	平均値	13.8	18.0	20.3	22.9	24.5	21.8	18.6	14.6	11.2	9.7	9.1	11.0	16.3
	最大値	23.4	28.6	29.6	32.2	32.4	30.5	22.7	19.5	14.3	13.0	14.1	21.5	32.4
	最小値	7.1	12.1	16.0	20.1	20.2	17.2	15.2	10.5	7.6	6.2	4.9	5.4	4.9
pH	有効日数	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	23	28	29
	稼働率	99.2	99.7	99.6	99.3	94.0	95.6	99.5	99.6	99.5	99.5	85.9	94.5	97.2
	平均値	8.4	8.3	8.5	8.2	8.3	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	8.2	8.5	8.2
	最大値	10.5	10.3	10.5	10.4	10.1	9.5	9.1	9.5	9.8	9.7	10.0	10.6	10.6
	最小値	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	6.9
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	30	29	28	31	30	31	30	22	21	29
	稼働率	99.6	99.7	99.6	96.9	93.5	95.6	99.5	99.6	99.5	96.1	83.5	76.1	94.9
	平均値	9.9	8.9	9.6	8.1	8.0	7.2	8.2	8.5	9.1	9.2	9.8	10.8	9.0
	最大値	19.5	18.8	20.0	17.1	16.1	12.2	13.1	14.3	16.3	16.7	18.6	19.8	20.0
	最小値	4.3	3.7	4.2	2.2	3.1	4.2	5.1	3.9	4.2	3.5	4.3	5.2	2.2
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	23	28	29
	稼働率	99.6	99.6	99.6	99.3	94.0	95.6	99.5	99.6	99.5	99.5	86.2	94.5	97.2
	平均値	29	29	32	31	29	35	31	31	30	32	33	33	31
	最大値	37	37	48	48	61	61	39	37	39	39	48	50	61
	最小値	4	6	5	5	4	6	4	4	4	4	8	4	4
濁度 (mg/L)	有効日数	29	31	30	31	29	30	30	30	30	31	21	27	29
	稼働率	97.6	99.7	99.6	98.0	94.0	98.1	96.9	99.6	98.3	99.5	79.5	93.1	96.2
	平均値	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	最大値	77	83	34	47	52	43	87	38	20	31	77	41	87
	最小値	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表IV-10 測定局別年間測定結果 (平成18年度)

測定局名： 京浜運河水質測定局

海域

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 (°C)	有効日数	30	31	29	31	30	30	31	30	30	31	28	29	30
	稼働率	93.2	89.7	89.4	92.7	93.0	95.6	93.7	89.6	84.9	85.9	85.9	88.4	90.2
	平均値	14.3	17.9	21.5	24.2	26.1	24.2	21.1	18.3	14.4	11.9	12.2	13.0	18.3
	最大値	17.0	22.5	24.0	27.5	29.3	27.6	23.0	21.2	16.5	12.9	13.3	15.2	29.3
	最小値	12.2	15.4	19.7	22.1	23.7	21.3	19.2	15.2	10.7	10.3	10.7	11.4	10.3
pH	有効日数	30	31	29	31	22	30	31	30	30	31	28	29	29
	稼働率	93.2	89.7	89.4	92.7	69.8	95.6	93.7	89.6	84.9	85.9	85.9	88.4	88.2
	平均値	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1
	最大値	8.6	9.0	9.0	8.8	8.8	8.6	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	9.0
	最小値	8.0	8.0	7.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.4
COD (mg/L)	有効日数	15	20	26	23	26	25	29	30	29	25	26	27	25
	稼働率	54.0	70.2	83.1	71.0	83.7	83.1	90.3	88.8	85.1	75.9	87.6	86.0	79.9
	平均値	1.7	2.0	2.9	2.3	1.9	1.6	1.6	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.9
	最大値	3.3	4.3	14.3	7.5	4.0	3.0	2.8	5.1	3.6	6.1	3.6	3.7	14.3
	最小値	0.9	1.2	1.3	1.2	1.1	0.8	0.9	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	0.8
DO (mg/L)	有効日数	30	31	29	31	30	30	31	30	30	31	28	29	30
	稼働率	93.2	89.7	89.4	92.5	93.0	95.6	93.7	89.6	84.9	85.9	85.9	88.4	90.2
	平均値	7.2	7.1	5.7	4.8	4.2	3.6	5.0	5.3	5.9	7.2	7.4	7.9	5.9
	最大値	9.8	12.3	14.2	10.8	13.3	9.0	7.9	7.6	7.2	9.3	9.6	11.0	14.2
	最小値	3.9	2.5	0.3	1.0	0.5	0.5	2.2	2.9	4.4	4.5	5.4	5.2	0.3
濁度 (mg/L)	有効日数	30	30	29	31	29	29	31	30	30	31	27	29	30
	稼働率	92.5	88.6	89.3	92.5	92.7	94.4	93.7	89.6	84.9	85.9	85.7	88.3	89.8
	平均値	1	3	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3
	最大値	8	9	39	7	8	5	4	4	4	3	3	5	39
	最小値	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0