

# 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年度から実施してきた。

平成20年度の河川については、水質汚濁防止法（以下「法」という。）第15条、16条に基づく定期水質測定、「川崎市河川水質管理計画（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1.1～3.1mg/L、鶴見川水系1.2～3.5mg/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、1.8～4.0mg/Lであった。

## 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、「河川水質管理計画」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、リンの環境基準、排水基準が設定され、平成7年には東京湾の全窒素、全リンの水域類型指定が行われ、つづいて、平成19年には第6次水質総量規制が実施され、COD、全窒素及び全リンの削減指導が行われている。海域のCODは徐々に改善されているが、全窒素、全リンについて改善傾向は見られるものの、依然として富栄養化の状態にあり、春から夏にかけて赤潮の発生が見られる。

### Ⅲ 公共用水域水質調査結果

#### 1 調査内容

平成 20 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 20 年 4 月～平成 21 年 3 月

###### イ 生物調査

平成 20 年 7 月

###### ウ 親水施設調査

平成 20 年 6 月、7 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(26項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル(以下「PCB」という。)、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、*trans*-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、クロルニトロフェン、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、磷酸態リン

(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(24項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、*trans*-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(6項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、EPN、ニッケル

e 要監視項目(28項目)

クロロホルム、*trans*-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、クロロニトロフェン、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、磷酸態燐

(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

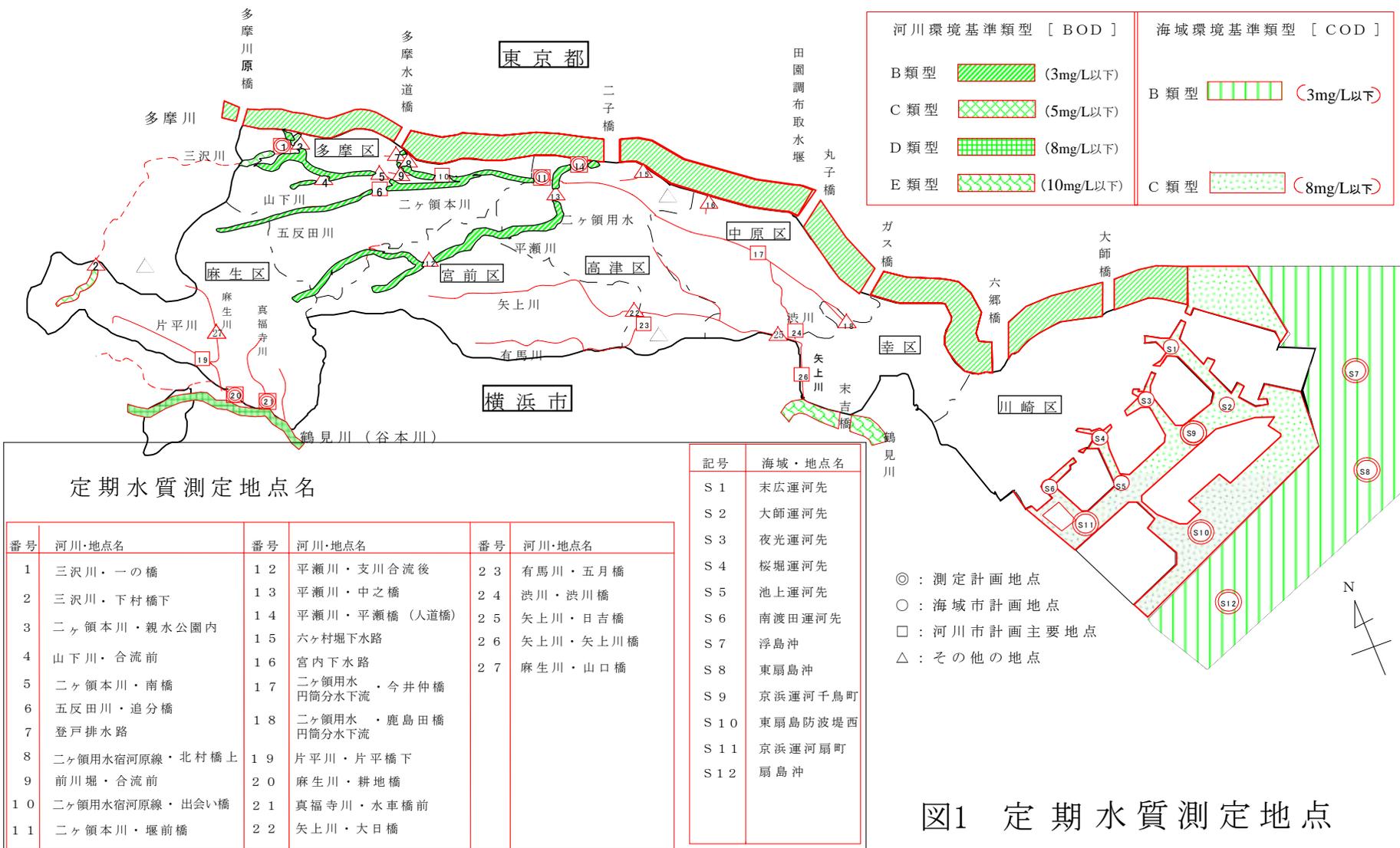
天候、気温、水温、水深、流速、透視度

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

図1 定期水質測定地点



No.	親水施設調査地点名	No.	生物調査地点名
①	平瀬川支川・下長沢橋	Ⓐ	片平川・片平橋
②	ニヶ領用水円筒分水下流・宮内	Ⓑ	麻生川・耕地橋
③	平瀬川・初山水路	Ⓒ	真福寺川・水車橋前
		Ⓓ	有馬川・住吉橋

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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ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 未満	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
アルキル水銀	0	検出されないこと	—	—	—
P C B	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	6.0	10	100
ほう素	10	1 以下	0.27	10	100
ふつ素	10	0.8 以下	0.20	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	1.5 mg/L
二ヶ領本川	堰前橋	B類型	3 mg/L	2.1 mg/L
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B類型	3 mg/L	1.6 mg/L

\*   は環境基準達成

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、pH98.6%、BOD97.2%、SS100%、DO98.6%、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（%）
水素イオン濃度（pH）	72	71	98.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	72	70	97.2
浮遊物質（SS）	72	72	100
溶存酸素量（DO）	72	71	98.6
大腸菌群数	24	1	4.2

(イ) 「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	2.1 mg/L	3.4 mg/L
二ヶ領用水宿河原線	出合い橋	3.2 mg/L	4.3 mg/L
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	2.1 mg/L	3.7 mg/L
五反田川	追分橋	1.3 mg/L	2.1 mg/L
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	1.6 mg/L	2.8 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)及び平瀬川では、BOD75%値が1.3～3.2mg/L、COD75%値が2.1～4.3mg/Lで、平瀬川、二ヶ領本川、二ヶ領用水円筒分水下流及び五反田川ではBOD及びCODの環境目標を、二ヶ領用水宿河原線ではCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成19年度に実施した結果、平瀬川でオイカワ、アユ、ウグイ等を確認した。また、平成18年度に実施した結果、五反田川でオイカワ、モツゴ、コイが、二ヶ領本川でオイカワ、モツゴ、タモロコ等が、二ヶ領用水宿河原線でオイカワ、マルタウグイ、ウグイ等が、二ヶ領用水円筒分水下流でスミウキゴリ、ギンブナ、コイを確認した。

**b A目標水域** 目標値：BOD及びCOD75%値：5mg/L以下

生 物：多様な生物が生息できる水質

河川名	地点名	BOD75%値	COD75%値
三沢川	一の橋	1.5 mg/L	2.9 mg/L

\*   は環境目標達成

三沢川は、BOD75%値が1.5mg/L、COD75%値が2.9mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成19年度に実施した結果、アユ、オイカワ、ウグイ等を確認した。

**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	1.4 mg/L	2.6 mg/L
麻生川	耕地橋	4.7 mg/L	6.4 mg/L
真福寺川	水車橋前	1.6 mg/L	3.3 mg/L

\*   は環境目標達成

片平川、麻生川及び真福寺川では、BOD75%値が1.4～4.7mg/L、COD75%値が2.6～6.4mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査では、平成20年度に実施した結果、片平川でメダカ、トウヨシノボリを、麻生川でコイ、ギンブナ、オイカワ等を、真福寺川でドジョウ、トウヨシノボリを確認した。

d C目標水域 目標値：BOD及びCOD75%値：10 mg/L以下

生物：コイ、フナが生息できる不快感のない水質

河川名	地点名	BOD75%値	COD75%値
矢上川	矢上川橋	2.2 mg/L	5.5 mg/L
有馬川	五月橋	2.3 mg/L	2.5 mg/L
渋川	渋川橋	1.5 mg/L	3.4 mg/L

\*  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、有馬川及び渋川では、BOD75%値が1.5～2.3mg/L、COD75%値が2.5～5.5mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

生物調査については、平成20年度に実施した結果、有馬川でスミウキゴリを確認した。また、平成19年度に実施した結果、矢上川でアユ、ウキゴリ、ヌマチチブ等を、渋川でスミウキゴリ、ウキゴリ、ウグイを確認した

(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1.3～1.7mg/Lであった(図3、表Ⅲ-4(抜粋))。

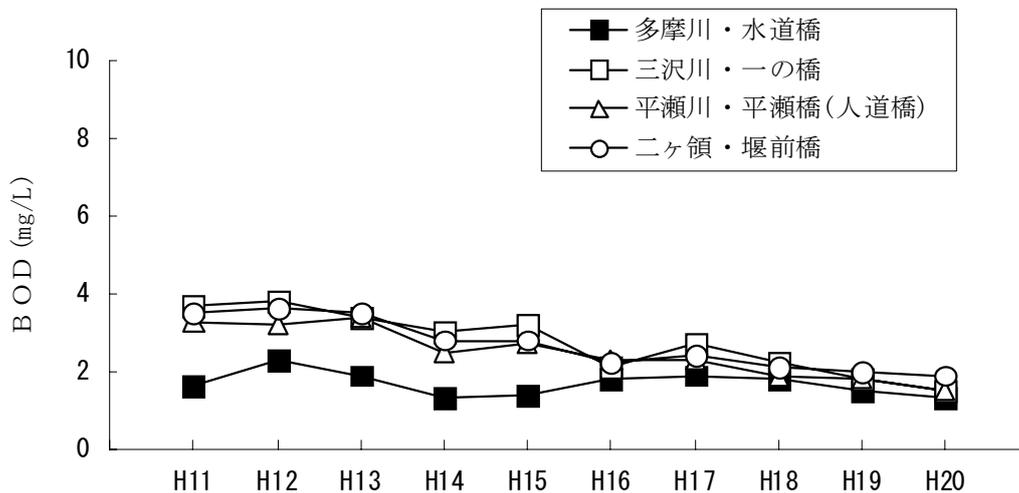


図3 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

表Ⅲ-4(抜粋) 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

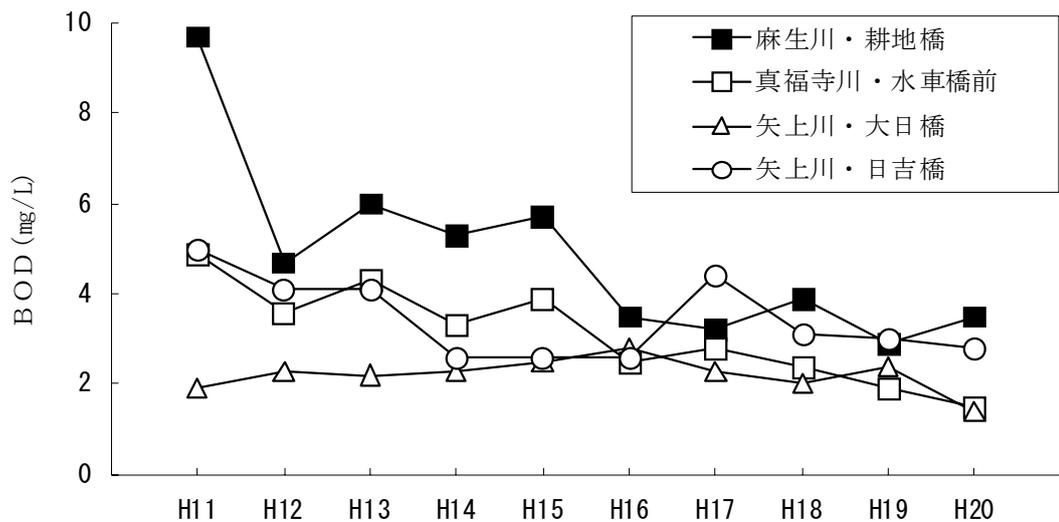
(単位:mg/L)

河川名	測定地点名	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	2.1	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6	2.5	3.1	2.0	1.7
	多摩水道橋	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3
	二子橋	1.7	2.4	1.9	1.1	1.4	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5
	田園調布取水堰(上)	1.6	2.0	1.8	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	1.4	1.3
	ガス橋	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	—	—	—	—	—
	六郷橋	2.3	2.4	2.2	1.5	1.5	2.1	1.5	2.0	1.7	1.3
	大師橋	2.4	2.3	2.1	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6	1.8	1.3
二ヶ領用水	本川・親水公園内	1.5	1.7	2.0	2.3	1.7	1.6	2.3	1.4	1.5	1.0
	山下川・合流前	3.2	3.9	2.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.8	1.1	0.8
	本川・南橋	1.6	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5	1.7	1.4	1.3	1.3
	五反田川・追分橋	1.6	2.8	2.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1
	宿河原線・北村橋上	1.0	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1
	前川堀・合流前	20	11	14	14	9.6	7.5	7.1	10	8.0	9.6
	宿河原線・出会い橋	5.0	4.3	4.9	4.7	3.4	3.9	2.7	2.7	2.7	3.1
	本川・堰前橋	3.5	3.6	3.5	2.8	2.8	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9
	円筒分水下流・今井仲橋	1.9	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	2.6	2.2	2.3	1.8
円筒分水下流・鹿島田橋	2.7	3.2	2.1	1.8	1.8	1.6	4.0	1.6	1.4	1.6	
三沢川	下村橋下	2.4	21	6.0	2.3	3.1	6.8	1.7	4.2	1.4	1.1
	一の橋	3.7	3.8	3.4	3.0	3.2	2.1	2.7	2.2	1.8	1.5
平瀬川	支川合流後	3.4	4.1	3.4	2.9	2.0	1.8	1.9	1.5	1.5	1.2
	中之橋	2.6	3.4	2.9	2.0	1.8	1.8	2.5	1.9	1.4	1.5
	平瀬橋(人道橋)	3.3	3.2	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3	1.9	1.8	1.5
排水路	登戸排水路	1.1	3.7	2.1	3.0	2.1	2.2	2.7	2.0	2.2	2.1
	六ヶ村堀下水路	4.5	4.8	10	6.2	4.8	4.6	3.7	2.6	3.6	2.8
	宮内下水路	7.9	5.0	4.2	3.2	2.8	3.3	7.7	5.1	4.7	2.6

(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、1.5~4.6mg/Lであった(図-4、表Ⅲ-5(抜粋))。



鶴見川水系のBOD経年変化(年度平均値)

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
鶴見川	亀の子橋(横浜市内)	9.7	8.5	9.2	8.6	8.6	7.2	7.6	7.1	5.2	4.6
	大網橋(横浜市内)	8.5	7.3	7.0	6.4	5.8	5.6	6.0	5.7	4.3	3.7
	末吉橋	2.8	3.1	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2	2.0
	臨港鶴見川橋(横浜市内)	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3	1.6	1.6	1.5
片平川	片平橋下	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2
麻生川	耕地橋*	9.7	4.7	6.0	5.3	5.7	3.5	3.2	3.9	2.9	3.5
	山口橋					12	5.8	6.5	3.2	2.4	1.8
真福寺川	水車橋前	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5
矢上川	大日橋	1.9	2.3	2.2	2.3	2.5	2.8	2.3	2.0	2.4	1.4
	日吉橋	5.0	4.1	3.2	2.6	2.6	2.6	4.4	3.1	3.0	2.8
	矢上川橋	3.5	3.1	3.3	1.7	2.9	2.7	2.5	2.5	3.2	2.1
有馬川	五月橋	2.5	3.5	2.6	2.1	2.1	2.4	2.0	1.5	1.8	1.7
渋川	渋川橋	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4

(注) 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7.3~9.0、DOは4.1~16.3mg/L、CODは1.4~6.2mg/L、SSは1~9mg/L、全窒素は1.7~7.4mg/L、全磷は0.023~0.60mg/L、全亜鉛は5地点で測定し0.004~0.024mg/L、大腸菌群数は5地点で測定し $1.6 \times 10^4 \sim 9.4 \times 10^4$ MPN/100mL、n-ヘキササン抽出物質は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86.1%(217/252)、98.0%(247/252)、100%(252/252)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、矢上川・矢上川橋でホルムアルデヒド及び全マンガンが検出されたが指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。

オ その他項目(表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～0.15mg/L、非イオン界面活性剤は0.005未満～0.029mg/L、蛍光増白剤は0.2未満～1.2 $\mu$ 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磷を5地点で測定した結果、年度平均値は各々0.10～0.47mg/L、0.062～0.45mg/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8～44mg/Lであった。TOCは14地点で測定し、年度平均値は1.0～3.1mg/Lであった。ふん便性大腸菌は5地点で測定し、年度平均値は $8.0 \times 10^3$ ～ $1.8 \times 10^4$ 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）。

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。

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
アルキル水銀	0	検出されないこと	—	—	—
P C B	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	0.63	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、1.9～2.2mg/L、C類型水域9地点のCOD75%値は、1.9～2.8mg/Lとなっており、すべての地点で環境基準に適合していた。

**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	1.9～2.2mg/L	3	100
C類型	9	8mg/L以下	1.9～2.8mg/L	9	100

b 全窒素、全リンの環境基準適合状況

平成7年2月に全窒素及び全リン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。全窒素及び全リン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、0.94～2.4mg/Lで、東扇島防波堤西及び扇島沖で環境基準(1mg/L以下)に適合していた。全リンの上層の年度平均値は、0.077～0.36mg/Lで、東扇島沖、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。

**全窒素及び全リン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	0.94～2.4mg/L	2	16.7
全リン	12	0.09mg/L以下	0.077～0.36mg/L	3	25.0

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、pH96.9%、COD93.8%、DO92.7%、n-ヘキサン抽出物質100%、全窒素36.5%、全リン37.5%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(%)
水素イオン濃度(pH)	96	93	96.9
化学的酸素要求量(COD)	96	90	93.8
溶存酸素量(DO)	96	89	92.7
n-ヘキサン抽出物質	12	12	100
全窒素	96	35	36.5
全リン	96	36	37.5

(注) pH、COD及びDOは全層(上下層平均値)で、全窒素及び全リン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)では扇島沖の1.8mg/Lから浮島沖及び東扇島沖の2.1mg/L、C類型地点(運河部)では、大師運河先の1.9mg/Lから京浜運河扇町の4.0mg/Lとなっており、前年度と比べ京浜運河扇町を除きほぼ横ばいとなっていた。なお、平成20年度の京浜運河扇町は、平成20年6月に発生した赤潮の影響(24mg/L)で高濃度となっている(表Ⅲ-1、6、11)。

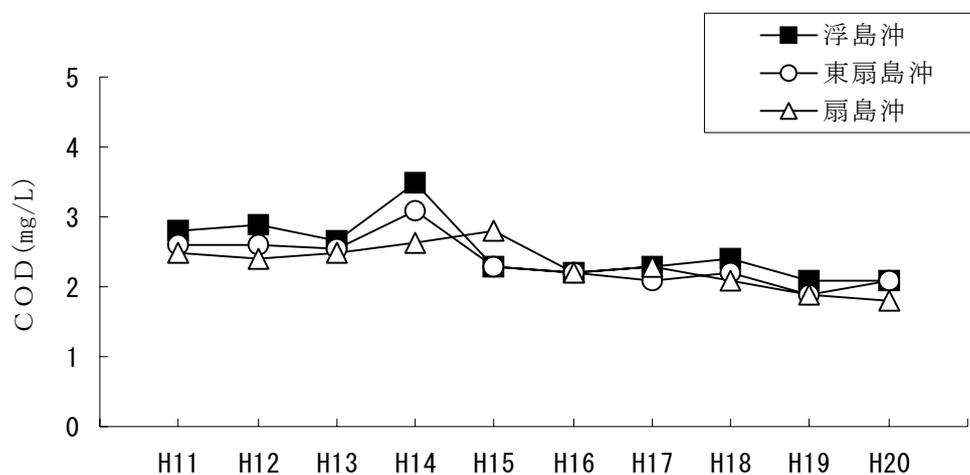


図5-1 海域・B類型のCOD経年変化 (年度平均値)

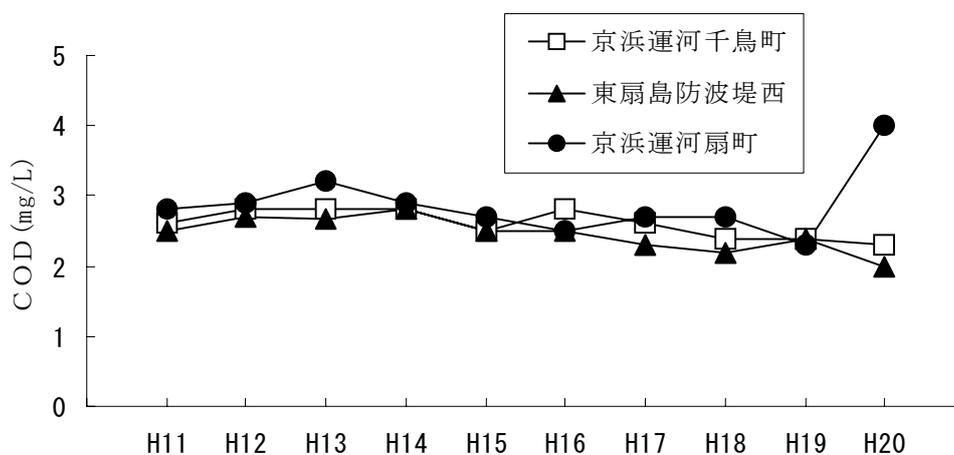


図5-2 海域・C類型のCOD経年変化 (年度平均値)

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0.68mg/Lから桜堀運河先の1.7mg/Lとなっており、前年度と比べ京浜運河扇町を除きほぼ横ばいとなっていた。なお、平成20年度の京浜運河扇町は、平成20年6月に発生した赤潮の影響(3.9mg/L)で高濃度となっている(表Ⅲ-1、7、11)。

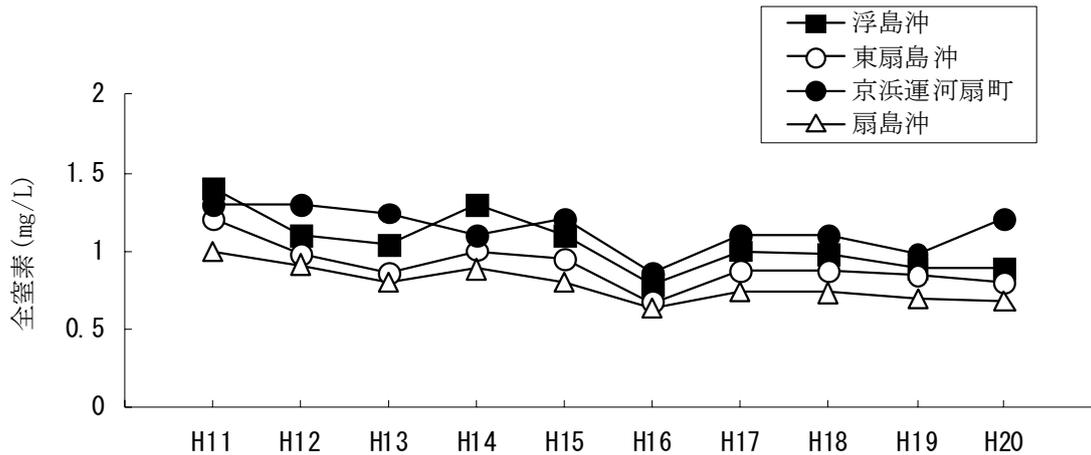


図6 海域の全窒素経年変化 (年度平均値)

(b) 全燐

扇島沖の0.063mg/Lから桜堀運河先の0.25mg/Lとなっており、前年度と比べ京浜運河扇町を除きほぼ横ばいとなっていた。なお、平成20年度の京浜運河扇町は、平成20年6月に発生した赤潮の影響(0.75mg/L)で高濃度となっている(表Ⅲ-1、8、11)。

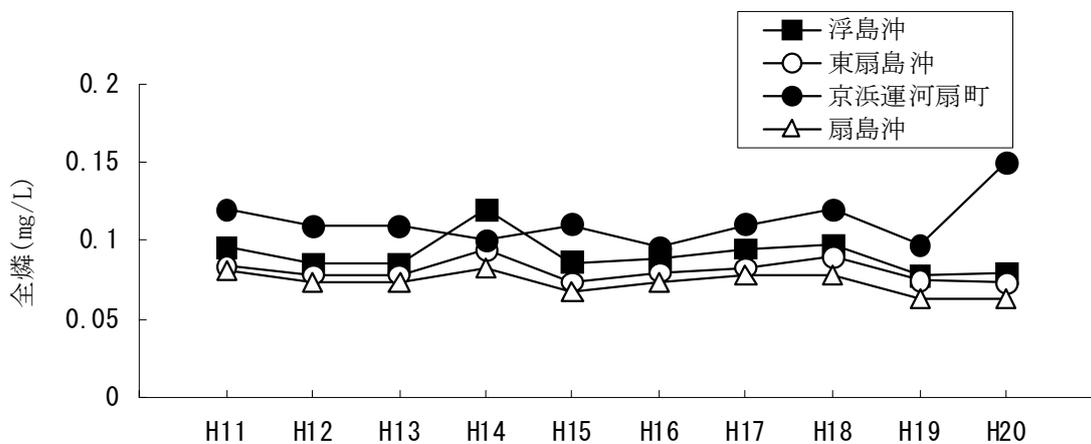


図7 海域の全燐経年変化 (年度平均値)

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	2.1	2.1	IV	1	1.3	0.89	IV	0.09	0.096	0.079
東扇島沖	B	〃	2.1	2.2	IV	〃	1.2	0.79	IV	〃	0.089	0.073
京浜運河千鳥町	C	8	2.3	2.4	IV	〃	1.2	0.91	IV	〃	0.10	0.088
東扇島防波堤西	C	〃	2.0	2.3	IV	〃	1.0	0.80	IV	〃	0.085	0.074
京浜運河扇町	C	〃	4.0	2.3	IV	〃	1.8	1.2	IV	〃	0.23	0.15
扇島沖	B	3	1.8	1.9	IV	〃	0.94	0.68	IV	〃	0.077	0.063
末広運河先	C	8	2.2	2.3	IV	〃	2.4	1.6	IV	〃	0.12	0.11
大師運河先	C	〃	1.9	1.9	IV	〃	1.3	0.94	IV	〃	0.10	0.084
夜光運河先	C	〃	2.1	2.0	IV	〃	1.4	1.2	IV	〃	0.10	0.096
桜堀運河先	C	〃	2.6	2.8	IV	〃	2.4	1.7	IV	〃	0.36	0.25
池上運河先	C	〃	2.1	2.2	IV	〃	1.6	1.2	IV	〃	0.18	0.14
南渡田運河先	C	〃	2.1	2.3	IV	〃	1.8	1.3	IV	〃	0.14	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及びウランが検出されたが、ウランを除き指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。なお、ウランは海水に由来するものと考えられる。

オ その他項目(表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0.005未満～0.005mg/L、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燐酸態燐は、6地点で測定し、各々0.09～0.19mg/L、0.033～0.079mg/Lであった。

(ウ) その他

塩分濃度は12地点で測定し、27.28～31.15であった。クロロフィルaは12地点で測定し2.5～63mg/m<sup>3</sup>であった。TPP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、合計 12 地点を 1 年に 4 地点の 3 年周期で実施しており、平成 20 年度調査は、片平川・片平橋、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の 4 地点について生物の生息状況、底生動物の種類及び湿重量について調査した。なお、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 19 年度調査の結果であり、五反田川・大道橋、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下、二ヶ領本川・ひみず橋、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋の 4 地点は平成 18 年度調査の結果である。

ア 魚類（太字の河川：平成 20 年度調査）

(ア) 三沢川

上流部の下の橋においてはアユ、マルタ、ウグイ、モツゴ、タモロコ、コイ、ニゴイ、ギンブナを確認した。

(イ) 二ヶ領用水、五反田川

二ヶ領本川・ひみず橋では、オイカワ、モツゴ、マルタ、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、アユ、ウグイ、スミウキゴリ、カマツカ、コイ、ドジョウ、ナマズを確認した。

(エ) 片平川、麻生川、真福寺川

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

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、コイ、アユ、カマツカ、ナマズ、マハゼ、ヌマチチブ、スミウキゴリ、ウキゴリ、ドジョウを、有馬川・住吉橋ではスミウキゴリを、渋川・八幡橋では、スミウキゴリ、ウキゴリ、ウグイを確認した。



**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、麻生川で確認した。

イ 底生動物 (**太字**の河川：平成 20 年度調査)

(ア) 三沢川

下流部の下の橋では、ヒラタドロムシ、イシビル、ヒメトビケラ、Hコカゲロウ等、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、ウズムシ、Hコカゲロウ、サホコカゲロウ、ミズムシ、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) **片平川、麻生川、真福寺川**

片平川・片平橋麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋では、イトミミズ、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、ヒメトビケラ、ミズムシ、H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。

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

多様性指数 (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 ;  $\beta$  中腐水性水域)

水質階級Ⅲ (きたない水 ;  $\alpha$  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。



(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7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等を6月に調査した。

水質については、pHが7.2～8.7、BODは0.1～6.2mg/L、CODは3.1～9.1mg/L、DOは8.3～12.8mg/L、大腸菌群数は $7.0 \times 10^3 \sim 5.4 \times 10^5$ MPN/100mLであった。

魚類については、平瀬川・初山水路でホトケドジョウを、平瀬川・下長沢橋でドジョウを、二ヶ領用水・宮内でスミウキゴリを確認した。また、水草については、平瀬川・下長沢橋でオオフサモ、オランダガラシ、ミゾソバ及びカナダモを確認した。

水深は12～65cmで、流速は0.12～0.55m/秒であった。河床は、岩、泥、石等が見られた。



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。

## 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	2 5
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）	2 7
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）	2 8
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	2 9
表Ⅲ-4 多摩川水系のBOD経年変化（年度平均値）	3 0
表Ⅲ-5 鶴見川水系のBOD経年変化（年度平均値）	3 1
表Ⅲ-6 海域のCOD経年変化（年度平均値）	3 2
表Ⅲ-7 海域の全窒素経年変化（年度平均値）	3 3
表Ⅲ-8 海域の全燐経年変化（年度平均値）	3 3
表Ⅲ-9 河川の流量経年変化（年度平均値）	3 4
図Ⅲ-1 水系別BOD・流量（年度平均値）	3 5
表Ⅲ-10 河川水質測定結果（1）～（14）	3 6
表Ⅲ-11 海域水質測定結果（1）～（6）	5 0
表Ⅲ-12 河川の要監視項目測定結果	5 6
表Ⅲ-13 海域の要監視項目測定結果	5 7

### 2 河川生物調査結果

表Ⅲ-14 観測項目調査結果	5 8
表Ⅲ-15 魚類調査結果（個体数）	5 8
表Ⅲ-16-1 底生動物調査結果（個体数）	5 9
表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果（湿重量）	6 0

### 3 親水施設調査結果

表Ⅲ-17 親水施設水質測定結果	6 1
表Ⅲ-18 親水施設生物調査結果	6 1
表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化（1）～（2）	6 2

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	化学的酸素要求量	浮遊物質	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	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	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	24	24	24	24	24	12	4	24	24	12	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	12	4	4	
* 二ヶ領本川 ・ 堰前橋	24	24	24	24	24	12	4	24	24	12	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	12	4	4	
* 平瀬川 ・ 平瀬橋(人道橋)	24	24	24	24	24	12	4	24	24	12	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	12	4	4	
* 麻生川 ・ 耕地橋	24	24	24	24	24	12	4	24	24	12	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	12	4	4	
* 真福寺川 ・ 水車橋前	24	24	24	24	24	12	4	24	24	12	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	12	4	4	
二ヶ領用水 田筒分水下流	12	12	12	12	12		6	6		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
二ヶ領用水 宿河原線	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	12	12	12	12	12		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	
六ヶ村掘下水路	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
宮内下水路	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
矢上川 ・ 大日橋	4	4	4	4	4		4	4																										
矢上川 ・ 日吉橋	4	4	4	4	4		4	4																										
三沢川 ・ 下村橋下	4	4	4	4	4		4	4																										
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	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 田筒分水下流	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	4	4	4	4	4		4	4																										
* 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
* 浮島沖	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
* 東扇島沖	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
* 京浜運河千島町	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
* 東扇島防波堤西	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
* 京浜運河扇町	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
* 扇島沖	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	12			
末広運河先	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	2	2	4	4		2	2	2	2	2	2				2				2	2	2						2				
夜光運河先	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	2	2	4	4		2	2	2	2	2	2				2				2	2	2						2				
池上運河先	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	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-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）

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	H19	H20
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	46	38	38	37	30
全シアン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	46	38	38	37	30
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	46	38	38	37	30
六価クロム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	46	38	38	37	30
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	72	72	95	92	96	95	96	96	96	85	54	54	42	42	42	42	42	40	40	40	40	38	38	37	30	30
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48	48	48	46	46	46	46	38	38	37	30
アルキル水銀	不適合検体数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	調査検体数 適合率(%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	15	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	17	20
ジクロロメタン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	49	60	60	24	24	24	24	24	24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	49	60	60	24	24	24	24	24	24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	不適合検体数	126	126	102	85	108	108	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	82	82	82	82	38	38	37	30	30
	調査検体数 適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	不適合検体数	1	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 適合率(%)	126	126	102	85	108	108	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	82	82	82	82	38	38	37	30	30
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チラウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	32	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シマジン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	32	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	32	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン	不適合検体数	0	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 適合率(%)	19	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
セレン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	32	20	20	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	48	48	46	46	46	68	68	66	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ふっ素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	30	30	28	28	28	38	38	37	30	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ほう素	不適合検体数	0	0	1	1	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 適合率(%)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.9	99.9	100	100	100	100	100	100
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	582	582	720	702	726	720	721	978	978	816	1117	916	916	582	582	582	678	681	822	822	822	720	720	714	670	670

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）

項目	年度	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36
全シアン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36
六価クロム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	36	36
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	54	40	36	36
アルキル水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
P.C.B	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
ジクロロメタン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
四塩化炭素	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24	24
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数												2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24	24
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
トリクロロエチレン	不適合検体数							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)							108	108	108	108	108	108	96	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24
テトラクロロエチレン	不適合検体数							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)							108	108	108	108	108	108	96	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
チラウム	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
シマジン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
チオベンカルブ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
ベンゼン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
セレン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)												16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	不適合検体数																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)																	96	96	96	96	96	96	96	84	84	
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数 適合率(%)	668	668	668	668	668	668	884	884	884	1116	1116	990	598	598	598	598	706	706	762	762	762	636	564	564	564	

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	H19	H20					
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	69	35					
	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	248	252					
	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	72.2	86.1					
	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	16	16					
	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	248	252					
	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	93.5	93.7					
化学的酸素要求量 (COD)	243	221	200	190	178	116	92	96	140	89	71	41	36	34	24	10	7	6	12	5	5	5	3	4	5	5						
調査検体数	287	274	274	274	275	274	274	274	297	300	304	372	350	242	248	252	243	221	200	190	178	116	92	96	140	89	71	41	36	34	24	4
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	92.9	95.9	97.8	97.8	97.8	95.9	98.3	98.4	98.7	99.1	98.3	98.0	98.4						
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	5	5						
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	248	252						
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	98.0	98.0						
浮遊物質 (SS)	4	5	10	10	14	4	6	8	12	14	21	8	8	4	4	3	3	4	14	12	12	7	2	0	10	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	248	252						
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	96.0	100						
大腸菌群数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	36	36	20	24	24	24	23					
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	248	252						
適合率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
海域	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	2	3					
	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	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	97.9	96.9					
	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	3	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	86	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	96.5	93.8					
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	8	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	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	92.7	93.8	92.7	91.7	92.7						
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	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	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	100						
全窒素 (T-N)	62	50	66	80	64	93	94	80	78	41	63	68	73	61	48.3	58.3	45.0	33.3	46.7	22.5	21.7	33.3	35.0	65.8	34.4	29.2	24.0	36.5				
調査検体数	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	96	96	96	96					
適合率 (%)	51.7	41.7	55.0	66.7	53.3	52.5	53.3	46.7	42.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3					
全燐 (T-P)	79	84	100	89	78	96	78	83	71	62	56	63	49	60	34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0	30.8	40.8	48.3	41.7	34.4	49.0	37.5					
調査検体数	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	96	96	96	96					
適合率 (%)	65.8	70.0	83.3	73.3	65.0	64.2	65.0	66.7	66.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7					

(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	H19	H20
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	2.0	1.7
	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	1.5	1.3
	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	1.5	1.5
	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	1.4	1.3
	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	1.7	1.3
	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	1.8	1.3
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	1.5	1.0
	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	1.1	0.8
	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	1.3	1.3
	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	1.4	1.1	
	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	1.1	1.1
	前川堀・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	8.0	9.6
	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	2.7	3.1
	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	2.0	1.9
	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	2.3	1.8
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	1.4	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	1.4	1.1
	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	1.8	1.5
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	1.5	1.2
	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	1.4	1.5
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	1.8	1.5
	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	2.2	2.1
	六ヶ村堀下水路	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	3.6	2.8
	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	4.7	2.6

(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	H19	H20	
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	4.8	3.0	
	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	5.3	4.6	
	大綱橋（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	4.3	3.7	
	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	2.2	2.0	
	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	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3	1.6	1.6	1.5	
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	1.4	1.2	
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	2.9	3.5		
	山口橋																																	12	5.8	6.5	3.2	2.4	1.8	
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	1.9	1.5		
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	2.4	1.4	
	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	3.0	2.8	
	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	3.2	2.1
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	1.8	1.7	
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	1.4	1.4	

（注1） 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にて測定

（注2） \*は平成3年度まで仲野橋で測定

表Ⅲ－6 海城の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	H19	H20
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	2.1	2.1
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	1.9	2.1
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	2.1	2.3
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	2.1	2.0
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	2.3	4.0
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	1.9	1.8
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	2.7	2.2
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	2.0	1.9
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	2.6	2.1
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	3.2	2.6
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	2.4	2.1
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	2.3	2.1

（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	H19	H20
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	0.88	0.89
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	0.84	0.79
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	1.1	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	0.96	0.91
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	0.86	0.80
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	0.98	1.2
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	0.87	0.88	0.80	0.63	0.74	0.73	0.70	0.68
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	1.7	1.6
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	0.98	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	1.4	1.2
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	2.1	1.7
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	1.1	1.2
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	1.5	1.3

表Ⅲ-8 海域の全磷経年変化（年度平均値）

(単位:mg/L)

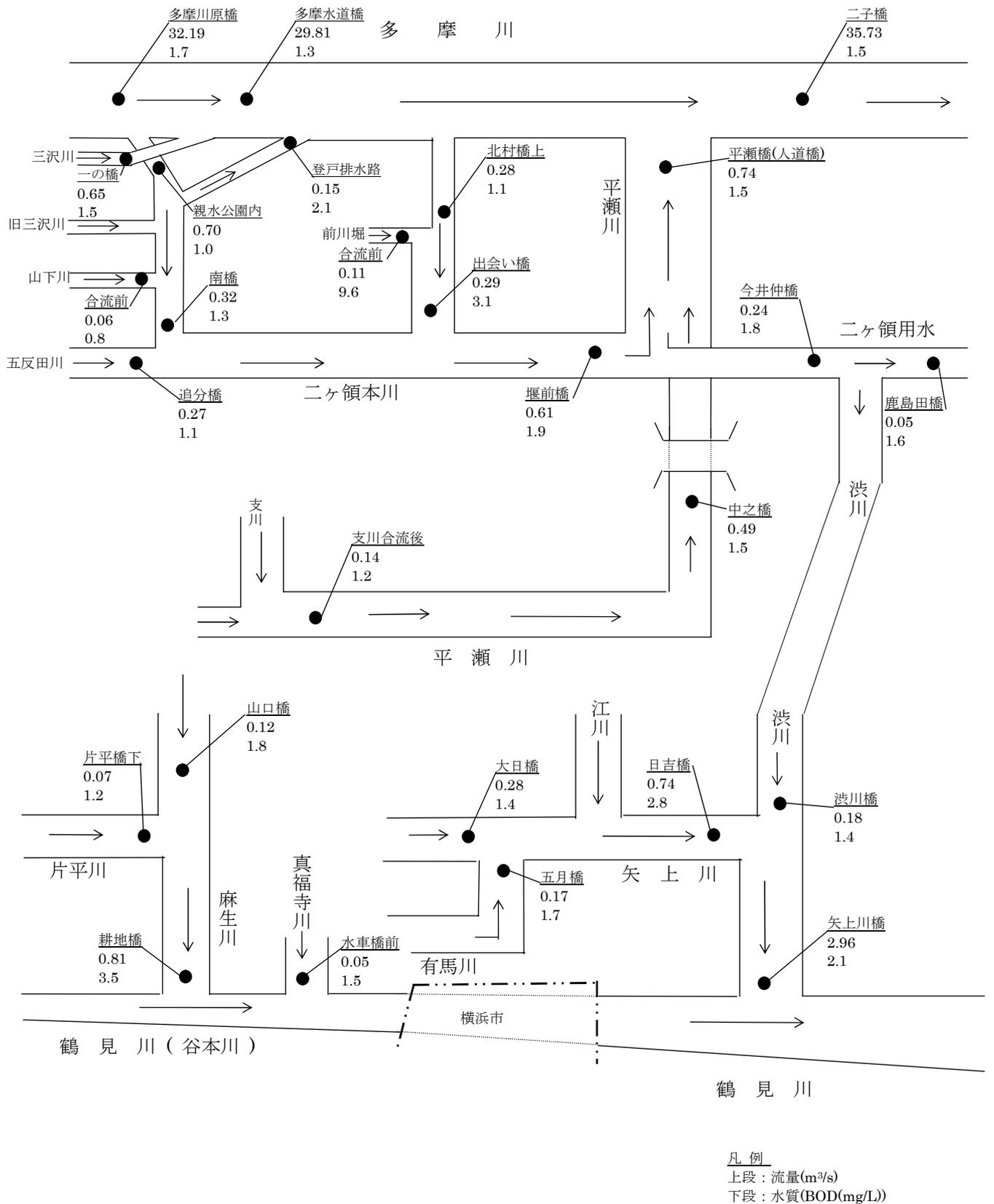
測定地点	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
浮島沖	0.089	0.097	0.086	0.082	0.098	0.086	0.10	0.092	0.086	0.097	0.11	0.096	0.097	0.086	0.12	0.086	0.088	0.095	0.097	0.078	0.079
東扇島沖	0.082	0.091	0.082	0.077	0.12	0.090	0.092	0.082	0.081	0.092	0.10	0.084	0.086	0.078	0.094	0.074	0.080	0.083	0.090	0.075	0.073
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	0.088	0.088
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	0.075	0.074
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	0.097	0.15
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	0.063	0.063
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	0.14	0.11
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	0.094	0.084
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	0.11	0.096
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	0.29	0.25
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	0.12	0.14
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	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	H19	H20
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	19.14	32.19
		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	18.05	29.81
		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	20.98	35.73
		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	33.76	34.55
	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	0.23	0.32
		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	0.40	0.29
		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	0.22	0.27
	三沢川	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	0.64	0.61
		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	0.60	0.65
	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	0.55	0.49
		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	0.69	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	0.21	0.15
		六ヶ村堀下水路	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	0.13	0.10
		宮内下水路	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	0.07	0.07
	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	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	5.38
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	0.80	0.81
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	0.04	0.05
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	0.31	0.28
		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	0.54	0.74
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	0.11	0.17	

\*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	三 沢 川				三 沢 川			
	測定地点	一の橋 (C類型)				下村橋下 (A目標)			
	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)	16.1	4.6	28.9	24	15.6	4.5	22.5	4
	水温 (°C)	16.2	7.5	24.9	24	14.0	9.2	18.4	4
	流量 (m³/s)	0.65	0.24	1.10	24	0.12	0.07	0.19	4
	透視度 (cm)	99	86	>100	12	>100	>100	>100	4
生活環境項目	pH	7.6	7.4	8.0	0/24	7.7	7.6	7.8	4
	DO (mg/L)	9.0	4.5	11.4	1/24	9.3	8.5	10.2	4
	BOD (mg/L)	1.5(1.5)	0.8	2.7	0/24	1.1	0.5	1.8	4
	COD (mg/L)	2.6(2.9)	1.9	3.3	24	2.1	1.6	2.6	4
	SS (mg/L)	4	<1	7	0/24	2	1	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.1×10 <sup>4</sup>	4.9×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>4</sup>	12				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4				
	全窒素 (mg/L)	3.8	3.0	4.6	24	3.6	2.1	7.3	4
	全燐 (mg/L)	0.10	0.055	0.16	24	0.040	0.037	0.045	4
	全亜鉛 (mg/L)	0.007	0.003	0.013	12				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/4				
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4				
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4				
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4				
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4				
	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	0/4				
	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	0/4				
	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	0/4				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4				
	1,3-ジクロロプロパン (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)	0.05	<0.05	0.06	12				
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.0	2.0	3.8	12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.1	2.0	3.9	0/12				
ぼう素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/4					
ふっ素 (mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/4					
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2				
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.05	<0.02	0.07	2				
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	2				
	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	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.10	<0.04	0.37	12				
	磷酸態燐 (mg/L)	0.079	0.050	0.13	12				
	電気伝導率 (mS/m)	30	26	33	24				
	塩化物イオン (mg/L)	17	11	20	24	8	7	8	4
	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)	0.007	<0.005	0.008	2				
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.2	0.2	0.2	2				
	TOC (mg/L)	1.4	1.3	1.4	2				
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	8.4×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <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	二ヶ領本川				山下川			
		測定地点	親水公園内(AA目標)				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)	22.8	10.6	34.1	4	22.2	8.6	33.9	4
	水温	(°C)	18.5	10.2	26.8	4	19.2	12.3	25.4	4
	流量	(m³/s)	0.70	0.43	0.95	4	0.06	0.02	0.09	4
	透視度	(cm)	93	73	>100	4	>100	>100	>100	4
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.8	4	8.3	7.6	8.7	4
	DO	(mg/L)	8.5	7.5	9.6	4	11.3	10.8	11.7	4
	BOD	(mg/L)	1.0	0.7	1.4	4	0.8	0.7	0.9	4
	COD	(mg/L)	3.4	2.7	3.7	4	1.4	1.3	1.5	4
	SS	(mg/L)	7	2	13	4	1	1	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	5.6	3.4	7.5	4	1.7	1.6	1.7	4
	全燐	(mg/L)	0.35	0.20	0.42	4	0.046	0.035	0.059	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)								
	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)								
	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)								
	磷酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)	29	15	39	4	14	13	15	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(3)

測定項目		水域名	二ヶ領本川				五反田川			
		測定地点	南橋(AA目標)				追分橋(AA目標)			
		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)	20.4	7.6	31.6	4	19.5	7.6	31.4	12
	水温	(°C)	17.5	10.0	25.4	4	16.5	8.8	25.6	12
	流量	(m³/s)	0.32	0.14	0.48	4	0.27	0.12	0.36	12
	透視度	(cm)	84	56	>100	4	>100	>100	>100	12
生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.3	4	8.2	8.0	8.7	12
	DO	(mg/L)	9.9	9.2	10.8	4	10.6	9.1	13.2	12
	BOD	(mg/L)	1.3	1.0	1.7	4	1.1(1.3)	0.6	1.5	12
	COD	(mg/L)	3.0	2.4	3.4	4	1.9(2.1)	1.6	2.3	12
	SS	(mg/L)	7	3	9	4	1	<1	2	12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	4.3	3.2	5.5	4	2.7	2.0	2.9	6
	全燐	(mg/L)	0.22	0.15	0.28	4	0.057	0.038	0.085	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)								
	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)								
	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)	23	16	27	4	13	11	15	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)					1.0	0.9	1.0	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(4)

測定項目		水域名	二ヶ領用水・宿河原線				前川堀			
		測定地点	北村橋上 (AA目標)				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)		20.9	8.0	31.5	4	21.1	8.0	31.5	4
	水温 (°C)		18.5	11.5	26.4	4	17.9	11.5	25.8	4
	流量 (m³/s)		0.28	0.13	0.53	4	0.11	0.02	0.24	4
	透視度 (cm)		90	73	>100	4	72	39	>100	4
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.7	4	7.4	7.1	7.5	4
	DO (mg/L)		9.0	6.5	11.0	4	4.1	2.1	6.3	4
	BOD (mg/L)		1.1	0.7	1.5	4	9.6	3.2	22	4
	COD (mg/L)		3.3	2.8	3.7	4	6.2	3.4	10	4
	SS (mg/L)		9	2	20	4	7	3	12	4
	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	3.5	7.1	4	5.9	5.0	7.1	4
	全燐 (mg/L)		0.31	0.22	0.37	4	0.57	0.22	0.95	4
健康項目	全亜鉛 (mg/L)									
	カドミウム (mg/L)									
	全シアン (mg/L)									
	鉛 (mg/L)									
	六価クロム (mg/L)									
	砒素 (mg/L)									
	総水銀 (mg/L)									
	アルキル水銀 (mg/L)									
	PCB (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	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)									
	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)		26	16	34	4	30	21	41	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(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 (A A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 (°C)	19.0	8.0	30.4	12	16.8	5.1	30.1	24
	水温 (°C)	17.3	10.2	27.2	12	17.1	8.4	28.2	24
	流量 (m³/s)	0.29	0.03	0.51	12	0.61	0.33	1.08	24
	透視度 (cm)	88	53	>100	12	87	46	>100	12
生活環境項目	pH	7.7	7.5	7.8	12	8.0	7.5	9.0	1/24
	DO (mg/L)	7.9	4.4	10.5	12	9.2	6.2	14.9	0/24
	BOD (mg/L)	3.1(3.2)	1.2	8.5	12	1.9(2.1)	1.0	4.4	2/24
	COD (mg/L)	4.3(4.3)	2.8	7.1	12	3.1(3.4)	2.2	4.0	24
	SS (mg/L)	8	1	23	12	3	1	6	0/24
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					9.4×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>5</sup>	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					<0.5	<0.5	<0.5	4
	全窒素 (mg/L)	5.2	3.9	6.9	6	4.1	2.9	5.9	24
	全燐 (mg/L)	0.38	0.24	0.55	6	0.20	0.10	0.29	24
	全亜鉛 (mg/L)					0.012	0.006	0.030	12
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/4
	鉛 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/L)					<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
	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	0.11	12
	硝酸性窒素 (mg/L)					3.0	2.0	4.4	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)					3.1	2.1	4.4	0/12
	ほう素 (mg/L)					0.03	<0.02	0.03	0/4
	ふっ素 (mg/L)					<0.08	<0.08	<0.08	0/4
特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	2
	銅 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	2
	溶解性鉄 (mg/L)					0.09	0.04	0.13	2
	溶解性マンガン (mg/L)					0.02	<0.01	0.02	2
	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)					0.31	0.12	0.52	12
	磷酸態燐 (mg/L)					0.16	0.090	0.26	12
	電気伝導率 (mS/m)					30	19	36	24
	塩化物イオン (mg/L)	27	18	32	6	20	13	26	24
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06	0.03	0.09	2	<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	0.010	<0.005	0.014	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.3	0.2	0.3	2	0.2	<0.2	0.2	2
	TOC (mg/L)	1.9	1.3	2.4	2	1.7	1.6	1.8	2
	糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					1.8×10 <sup>4</sup>	6.2×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <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(6)

測定項目	水域名 測定地点	二ヶ領用水				二ヶ領用水			
		今井仲橋 (AA目標)				鹿島田橋 (AA目標)			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値
観測項目	気温 (°C)	21.0	8.5	32.8	12	23.3	10.4	33.9	4
	水温 (°C)	18.4	8.6	30.0	12	20.2	10.0	31.2	4
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.24	0.03	0.35	12	0.05	0.03	0.09	4
	透視度 (cm)	98	80	>100	12	>100	>100	>100	4
生活環境項目	pH	8.9	8.3	9.4	12	9.0	8.7	9.4	4
	DO (mg/L)	13.6	10.7	16.9	12	14.1	12.7	17.6	4
	BOD (mg/L)	1.8(2.1)	0.8	2.7	12	1.6	1.0	2.3	4
	COD (mg/L)	3.5(3.7)	2.9	4.0	12	3.7	3.1	4.2	4
	SS (mg/L)	3	<1	8	12	5	3	9	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	3.6	2.9	4.2	6	3.6	2.8	5.0	4
	全燐 (mg/L)	0.19	0.14	0.24	6	0.21	0.13	0.29	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				
	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-ジクロロプロパン (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)	0.09	0.05	0.12	2				
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.2	2.4	3.9	2				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.3	2.5	4.0	0/2				
	ほう素 (mg/L)	0.03	<0.02	0.04	0/2				
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	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)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	20	16	25	6	20	14	24	4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04	<0.03	0.04	2				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.009	<0.005	0.012	2				
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.2	<0.2	0.2	2				
	TOC (mg/L)	1.7	1.3	2.1	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(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)			
		平均值	最小値	最大値	m/n	平均值	最小値	最大値	m/n
		観測項目	気温(°C)	20.2	6.8	31.0	4	21.1	8.7
	水温(°C)	19.3	11.0	28.4	4	20.1	11.2	30.6	4
	流量(m³/s)	0.14	0.05	0.25	4	0.49	0.28	0.73	4
	透視度(cm)	>100	>100	>100	4	>100	>100	>100	4
生活環境項目	pH	8.4	7.9	9.0	4	8.3	8.0	9.1	4
	DO(mg/L)	10.4	9.9	10.6	4	11.7	9.2	15.1	4
	BOD(mg/L)	1.2	0.9	1.4	4	1.5	1.1	1.9	4
	COD(mg/L)	2.4	2.0	2.8	4	2.7	2.2	3.6	4
	SS(mg/L)	2	<1	3	4	2	1	2	4
	大腸菌群数(MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)								
	全窒素(mg/L)	5.0	3.9	5.5	4	4.3	3.0	4.8	4
	全燐(mg/L)	0.068	0.033	0.11	4	0.050	0.038	0.064	4
健康項目	全亜鉛(mg/L)								
	カドミウム(mg/L)								
	全シアン(mg/L)								
	鉛(mg/L)								
	六価クロム(mg/L)								
	砒素(mg/L)								
	総水銀(mg/L)								
	アルキル水銀(mg/L)								
	PCB(mg/L)								
	ジクロロメタン(mg/L)								
	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)								
	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)	44	15	68	4	22	13	37	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)		16.9	5.1	30.1	24	21.2	9.4	28.8	4
	水温 (°C)		16.7	7.4	27.2	24	17.5	11.5	21.7	4
	流量 (m³/s)		0.74	0.28	1.35	24	0.15	0.00	0.23	4
	透視度 (cm)		98	80	>100	12	>100	>100	>100	4
生活環境項目	pH		7.9	7.7	8.2	0/24	8.0	7.6	8.2	4
	DO (mg/L)		9.0	5.9	11.6	0/24	9.1	5.9	11.8	4
	BOD (mg/L)		1.5(1.6)	0.8	2.7	0/24	2.1	0.7	4.3	4
	COD (mg/L)		2.6(2.8)	2.0	3.3	24	3.7	2.8	4.4	4
	SS (mg/L)		2	1	6	0/24	6	1	9	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		6.1×10 <sup>4</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	11/12				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	4				
	全窒素 (mg/L)		4.0	3.0	4.7	24	5.3	3.0	8.4	4
	全燐 (mg/L)		0.098	0.032	0.17	24	0.37	0.22	0.56	4
	全亜鉛 (mg/L)		0.009	0.004	0.017	12				
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	0/2
	全シアン (mg/L)		ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/2
	鉛 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<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	0/4	<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	0/4	<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	0/2
	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	0/2
	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)		0.06	<0.05	0.09	12	0.07	<0.05	0.09	2
	硝酸性窒素 (mg/L)		3.2	2.2	3.9	12	4.6	2.8	6.4	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)		3.2	2.2	3.9	0/12	4.7	2.8	6.5	0/2
	ほう素 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	0/4	0.04	<0.02	0.05	0/2
ふっ素 (mg/L)		<0.08	<0.08	<0.08	0/4	<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	2				
	銅 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	2				
	溶解性鉄 (mg/L)		0.06	<0.02	0.09	2				
	溶解性マンガン (mg/L)		0.01	<0.01	0.01	2				
	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)		0.14	0.09	0.28	12				
	磷酸態燐 (mg/L)		0.073	0.023	0.13	12				
	電気伝導率 (mS/m)		34	26	45	24				
	塩化物イオン (mg/L)		21	14	46	24	29	15	40	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)		0.010	<0.005	0.014	2	0.026	<0.005	0.047	2
	蛍光増白剤 (μg/L)		0.5	<0.2	0.8	2	0.7	0.2	1.2	2
	TOC (mg/L)		1.4	1.1	1.7	2	2.0	1.2	2.8	2
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		9.2×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <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(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)	18.1	7.6	25.1	4	19.1	7.9	27.4	4	
	水温 (°C)	16.4	9.4	20.6	4	16.6	12.3	19.6	4	
	流量 (m³/s)	0.10	0.05	0.13	4	0.07	0.04	0.10	4	
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	4	93	73	>100	4	
生活環境項目	pH	7.5	7.3	7.6	4	7.9	7.7	8.0	4	
	DO (mg/L)	7.7	6.0	8.9	4	7.6	5.9	9.1	4	
	BOD (mg/L)	2.8	2.0	4.0	4	2.6	2.1	3.2	4	
	COD (mg/L)	3.8	3.1	4.9	4	3.6	3.1	4.3	4	
	SS (mg/L)	1	1	1	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)	4.8	4.0	6.3	4	3.9	2.1	5.2	4	
	全燐 (mg/L)	0.19	0.14	0.26	4	0.18	0.093	0.25	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)	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	0/2	<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)	<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)	0.11	0.07	0.15	2	0.31	0.09	0.52	2	
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.4	2.7	4.0	2	2.8	2.4	3.1	2	
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.5	2.8	4.1	0/2	3.1	3.0	3.2	0/2	
	ほう素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0.05	0.04	0.05	0/2	
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0.20	0.19	0.20	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)									
	磷酸態燐 (mg/L)									
	電気伝導率 (mS/m)									
	塩化物イオン (mg/L)	22	15	28	4	22	15	32	4	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.05	0.04	0.06	2	0.15	0.13	0.16	2	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.018	0.016	0.020	2	0.028	0.012	0.043	2	
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.2	0.2	0.2	2	0.5	0.4	0.5	2	
	TOC (mg/L)	1.9	1.6	2.2	2	2.2	1.8	2.5	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(10)

測定項目		水域名	片平川				麻生川			
			片平橋下(B目標)				耕地橋(D類型準拠)			
測定地点		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)		17.8	7.2	31.5	12	17.1	4.0	30.3	24
	水温(°C)		16.1	7.8	25.0	12	20.7	14.7	29.0	24
	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.07	0.04	0.11	12	0.81	0.46	1.20	24
	透視度(cm)		>100	>100	>100	12	>100	>100	>100	12
生活環境項目	pH		8.5	8.2	9.1	12	7.3	7.1	7.7	0/24
	DO(mg/L)		11.9	9.6	16.1	12	8.2	5.9	10.3	0/24
	BOD(mg/L)		1.2(1.4)	0.9	1.7	12	3.5(4.7)	1.3	9.1	2/24
	COD(mg/L)		2.4(2.6)	2.0	3.0	12	6.1(6.4)	4.9	7.4	24
	SS(mg/L)		2	<1	4	12	2	1	5	0/24
	大腸菌群数(MPN/100mL)						1.6×10 <sup>4</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>4</sup>	12
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)						<0.5	<0.5	<0.5	4
	全窒素(mg/L)		1.9	1.0	2.3	6	5.5	3.5	8.5	24
	全燐(mg/L)		0.023	0.013	0.030	6	0.60	0.19	1.0	24
	全亜鉛(mg/L)						0.024	0.016	0.028	12
健康項目	カドミウム(mg/L)						<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン(mg/L)						ND	ND	ND	0/4
	鉛(mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム(mg/L)						<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素(mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀(mg/L)						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/L)						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	1,3-ジクロロプロパン(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	<0.05	0.27	12
	硝酸性窒素(mg/L)						3.4	2.8	4.1	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)						3.5	2.8	4.3	0/12
	ほう素(mg/L)						0.04	0.03	0.04	0/4
	ふっ素(mg/L)						<0.08	<0.08	<0.08	0/4
特殊項目	フェノール類(mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	2
	銅(mg/L)						<0.01	<0.01	<0.01	2
	溶解性鉄(mg/L)						0.08	0.06	0.10	2
	溶解性マンガン(mg/L)						0.04	0.01	0.07	2
	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)						0.47	0.05	1.3	12
	磷酸態燐(mg/L)						0.45	0.14	0.70	12
	電気伝導率(mS/m)						39	37	41	24
	塩化物イオン(mg/L)		10	8	10	6	27	22	32	24
	陰イオン界面活性剤(mg/L)		0.05	0.05	0.05	2	<0.03	<0.03	<0.03	2
	非イオン界面活性剤(mg/L)		0.016	0.006	0.025	2	0.009	<0.005	0.013	2
	蛍光増白剤(μg/L)		<0.2	<0.2	<0.2	2	1.2	0.5	1.8	2
	TOC(mg/L)		1.5	1.4	1.5	2	3.1	3.0	3.2	2
	糞便性大腸菌群数(個/100mL)						9.7×10 <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>1</sup>	3.4×10 <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(11)

測定項目		水域名	麻生川				真福寺川			
			山口橋 (B目標)				水車橋前 (D類型準拠)			
測定地点		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)		17.2	6.3	25.2	4	17.8	3.7	31.8	24
	水温 (°C)		15.1	8.3	19.8	4	16.6	7.4	28.0	24
	流量 (m³/s)		0.12	0.07	0.18	4	0.05	0.01	0.09	24
	透視度 (cm)		95	80	>100	4	>100	>100	>100	12
生活環境項目	pH		8.0	7.8	8.2	4	8.1	7.6	8.9	5/24
	DO (mg/L)		10.5	9.4	12.0	4	10.3	4.7	18.9	0/24
	BOD (mg/L)		1.8	1.4	2.5	4	1.5(1.6)	0.8	3.1	0/24
	COD (mg/L)		2.9	2.5	3.2	4	3.2(3.3)	2.7	4.2	24
	SS (mg/L)		3	1	7	4	1	<1	2	0/24
	大腸菌群数 (MPN/100mL)						3.0×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>4</sup>	12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						<0.5	<0.5	<0.5	4
	全窒素 (mg/L)		3.8	3.6	4.1	4	2.4	1.0	3.1	24
	全燐 (mg/L)		0.077	0.066	0.10	4	0.076	0.034	0.14	24
	全亜鉛 (mg/L)						0.004	0.002	0.007	12
健康項目	カドミウム (mg/L)						<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン (mg/L)						ND	ND	ND	0/4
	鉛 (mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム (mg/L)						<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素 (mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀 (mg/L)						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	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	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	1,3-ジクロロプロパン (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	0.12	12
	硝酸性窒素 (mg/L)						1.8	1.2	2.2	12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)						1.8	1.2	2.3	0/12
	ほう素 (mg/L)						0.02	0.02	0.02	0/4
	ふっ素 (mg/L)						0.14	0.12	0.15	0/4
特殊項目	フェノール類 (mg/L)						<0.005	<0.005	<0.005	2
	銅 (mg/L)						<0.01	<0.01	<0.01	2
	溶解性鉄 (mg/L)						0.13	0.12	0.14	2
	溶解性マンガン (mg/L)						0.08	<0.01	0.15	2
	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)						0.12	<0.04	0.50	12
	磷酸態燐 (mg/L)						0.062	0.042	0.10	12
	電気伝導率 (mS/m)						43	35	47	24
	塩化物イオン (mg/L)		11	9	14	4	9	8	11	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)						0.007	<0.005	0.008	2
	蛍光増白剤 (μg/L)						0.3	<0.2	0.3	2
	TOC (mg/L)						2.1	1.8	2.3	2
	糞便性大腸菌群数 (個/100mL)						8.0×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <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(12)

測定項目		水域名	矢上川				矢上川			
		測定地点	大日橋(C目標)				日吉橋(C目標)			
		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)	20.2	9.0	28.2	4	20.8	11.8	28.5	4	
	水温(°C)	17.2	9.4	22.2	4	21.1	13.8	26.8	4	
	流量(m <sup>3</sup> /s)	0.28	0.20	0.34	4	0.74	0.56	0.83	4	
	透視度(cm)	>100	>100	>100	4	>100	>100	>100	4	
生活環境項目	pH	8.3	8.1	8.6	4	8.9	8.4	9.5	4	
	DO(mg/L)	11.9	11.1	13.4	4	16.3	13.3	18.8	4	
	BOD(mg/L)	1.4	1.0	1.7	4	2.8	1.6	4.6	4	
	COD(mg/L)	2.4	2.2	2.6	4	4.1	3.2	5.3	4	
	SS(mg/L)	1	<1	1	4	3	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)	4.2	3.4	4.5	4	7.4	4.2	12	4	
	全燐(mg/L)	0.050	0.040	0.056	4	0.20	0.081	0.35	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)									
	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)									
	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)	14	12	15	4	20	15	29	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(13)

測定項目		水域名	有馬川				渋川			
		測定地点	五月橋(C目標)				渋川橋(C目標)			
		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)	17.5	4.4	28.5	12	21.3	9.2	33.8	12	
	水温(°C)	16.1	7.7	24.6	12	17.6	8.5	29.0	12	
	流量(m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.06	0.34	12	0.18	0.03	0.35	12	
	透視度(cm)	>100	>100	>100	12	94	53	>100	12	
生活環境項目	pH	8.5	7.8	9.5	12	7.7	7.5	8.4	12	
	DO(mg/L)	12.5	10.1	17.9	12	9.8	8.1	14.4	12	
	BOD(mg/L)	1.7(2.3)	1.0	2.9	12	1.4(1.5)	0.6	3.0	12	
	COD(mg/L)	2.4(2.5)	1.7	3.4	12	3.3(3.4)	2.4	4.6	12	
	SS(mg/L)	1	<1	3	12	6	2	20	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	4.5	5.8	6	3.5	2.7	4.2	6	
	全燐(mg/L)	0.048	0.025	0.067	6	0.19	0.15	0.31	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)									
	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)									
	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)									
	磷酸態燐(mg/L)									
	電気伝導率(mS/m)									
	塩化物イオン(mg/L)	14	11	20	6	18	15	21	6	
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.07	0.05	0.08	2	0.03	<0.03	0.03	2	
	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.029	0.012	0.045	2	0.006	<0.005	0.007	2	
	蛍光増白剤(μg/L)	0.2	0.2	0.2	2	0.2	<0.2	0.2	2	
	TOC(mg/L)	1.6	1.4	1.7	2	1.7	1.2	2.1	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)	19.0	10.0	28.0	2
	水温	(°C)	18.7	13.8	23.6	2
	流量	(m <sup>3</sup> /s)				
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	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)				
	全燐	(mg/L)				
健康項目	全亜鉛	(mg/L)				
	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-ジクロロプロパン	(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)	0.09	0.05	0.13	2
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.9	5.5	6.3	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	6.0	5.7	6.3	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.27	0.05	0.49	0/2
ふっ素	(mg/L)	0.16	0.12	0.20	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)				
	磷酸態燐	(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－1 1 海域調査結果（1）

水 域 名		東 京 湾				東 京 湾			
測定地点		浮島沖（海域B類型）				東扇島沖（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 (°C)	15.3	5.3	29.0	12	15.5	5.2	29.0	12
	水温 (°C)	17.0	11.6	23.3	12	17.1	11.8	23.4	12
	透明度 (m)	3.4	1.2	6.0	12	3.5	1.2	5.5	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.3	0/12	8.1	8.0	8.3	0/12
	DO (mg/L)	6.3	3.7	8.8	4/12	6.7	4.0	9.0	2/12
	COD (mg/L)	2.1(2.1)	1.3	4.1	2/12	2.1(2.2)	1.2	4.9	2/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	$1.6 \times 10^2$	$7.0 \times 10^1$	$2.8 \times 10^2$	4	$1.4 \times 10^2$	$5.0 \times 10^0$	$4.9 \times 10^2$	4
	n-ヘキシル抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	全窒素 (mg/L)	0.89 *1.3	0.48	1.4	7/12	0.79 *1.2	0.48	1.3	7/12
	全燐 (mg/L)	0.079 *0.096	0.044	0.12	7/12	0.073 *0.089	0.040	0.12	7/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.006	0.014	12	0.007	0.004	0.014	12
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	0.06	12	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.38	<0.05	0.69	12	0.32	<0.05	0.59	12	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.43	0.14	0.76	0/12	0.37	<0.05	0.61	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)	0.15	0.08	0.36	12	0.12	0.06	0.33	12
	磷酸態磷 (mg/L)	0.048	0.022	0.085	12	0.042	0.019	0.064	12
	塩分	29.72	24.69	32.00	12	30.49	26.78	32.44	12
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	12	1.2	29	12	15	0.8	46	12
	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	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> : 10のn乗

表Ⅲ－1 1 海域調査結果（2）

水 域 名		東 京 湾				東 京 湾			
測定地点		京浜運河千島町（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)	16.4	5.6	30.4	12	15.8	5.3	29.2	12
	水温 (°C)	17.6	11.3	24.6	12	17.2	10.9	24.7	12
	透明度 (m)	3.6	1.2	6.2	12	4.0	1.7	6.8	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.3	0/12	8.1	8.0	8.4	1/12
	DO (mg/L)	6.3	3.2	8.9	0/12	6.4	4.1	9.2	0/12
	COD (mg/L)	2.3(2.4)	1.3	4.4	0/12	2.0(2.3)	1.3	3.9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	$1.7 \times 10^2$	$1.1 \times 10^2$	$2.4 \times 10^2$	4	$9.6 \times 10^1$	$5.0 \times 10^0$	$1.7 \times 10^2$	4
	n-ヘキシル抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
	全窒素 (mg/L)	0.91 *1.2	0.81	1.0	9/12	0.80 *1.0	0.55	1.0	5/12
	全燐 (mg/L)	0.088 *0.10	0.050	0.13	8/12	0.074 *0.085	0.042	0.098	5/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.007	0.004	0.014	12	0.006	0.003	0.014	12
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	0.05	12	0.05	<0.05	0.06	12	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.36	0.13	0.50	12	0.31	<0.05	0.45	12	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.41	0.18	0.55	0/12	0.36	<0.1	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)	<0.02	<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)	0.17	0.07	0.36	12	0.13	0.06	0.23	12
	磷酸態磷 (mg/L)	0.055	0.026	0.091	12	0.042	0.019	0.067	12
	塩分	30.11	28.24	31.69	12	30.53	28.27	31.83	12
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	16	0.9	53	12	12	1.0	28	12
	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	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	2				
	T P T (μg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/2				
T B T (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> : 1.0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 (°C)	16.1	5.5	29.3	12	15.6	5.3	29.0	12
	水温 (°C)	17.5	11.1	25.0	12	17.2	11.7	23.8	12
	透明度 (m)	3.3	0.4	5.9	12	4.0	1.4	7.5	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.4	1/12	8.1	8.0	8.4	1/12
	DO (mg/L)	6.6	3.2	9.2	0/12	7.0	4.9	9.5	1/12
	COD (mg/L)	4.0(2.3)	1.4	24	1/12	1.8(1.9)	1.1	4.3	1/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	$1.4 \times 10^3$	$1.7 \times 10^2$	$4.9 \times 10^3$	4	$7.1 \times 10^1$	$7.0 \times 10^0$	$2.4 \times 10^2$	4
	n-ヘキシル抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	4	ND	ND	ND	0/4
	全窒素 (mg/L)	1.2 *1.8	0.81	3.9	10/12	0.68*0.94	0.51	0.96	2/12
	全燐 (mg/L)	0.15 *0.23	0.056	0.75	11/12	0.063 *0.077	0.035	0.097	2/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.004	0.014	12	0.006	0.002	0.011	12
	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
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)		0.37	0.22	0.50	12	0.27	0.07	0.41	12
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)		0.43	0.27	0.55	0/12	0.32	0.12	0.46	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
	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)	0.19	0.11	0.35	12	0.09	<0.04	0.20	12
	磷酸態磷 (mg/L)	0.079	0.031	0.22	12	0.033	0.018	0.054	12
	塩分	29.67	27.42	31.47	12	31.15	29.29	32.54	12
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	63	0.4	580	12	14	0.5	48	12
	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	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)					<0.2	<0.2	<0.2	2
	T P T (μg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/2				
T B T (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)	17.4	8.3	24.2	4	17.1	8.3	23.5	4
	水温(°C)	18.0	13.2	23.1	4	18.1	13.4	23.4	4
	透明度(m)	3.2	2.6	3.9	4	4.0	3.2	4.8	4
生活環境項目	pH	7.9	7.8	8.1	0/4	8.0	7.9	8.1	0/4
	DO(mg/L)	5.0	2.7	8.1	0/4	5.7	3.0	8.0	0/4
	COD(mg/L)	2.2(2.3)	1.9	2.5	0/4	1.9(1.9)	1.7	2.3	0/4
	大腸菌群数(MPN/100mL)	$1.3 \times 10^3$	$1.3 \times 10^2$	$2.4 \times 10^3$	2	$8.2 \times 10^1$	$3.3 \times 10^1$	$1.3 \times 10^2$	2
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
	全窒素(mg/L)	1.6 *2.4	1.0	2.0	4/4	0.94 *1.3	0.87	1.1	3/4
	全燐(mg/L)	0.11 *0.12	0.064	0.14	3/4	0.084 *0.10	0.060	0.11	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)	0.06	<0.05	0.06	2	<0.05	<0.05	<0.05	2
硝酸性窒素(mg/L)	0.59	0.46	0.72	2	0.39	0.38	0.39	2	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.63	0.51	0.75	0/2	0.44	0.43	0.44	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	27.94	24.57	31.06	4	29.99	28.43	31.41	4
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	3.2	0.2	5.3	4	4.9	0.9	11	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-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)	17.5	8.3	23.9	4	17.2	7.4	23.8	4
	水温(°C)	18.3	13.2	23.3	4	18.0	13.2	23.1	4
	透明度(m)	4.4	3.9	4.8	4	3.7	3.0	4.6	4
生活環境項目	pH	8.0	7.9	8.1	0/4	7.8	7.6	8.1	0/4
	DO(mg/L)	5.8	3.4	8.2	0/4	4.6	2.3	7.8	0/4
	COD(mg/L)	2.1(2.0)	1.8	2.6	0/4	2.6(2.8)	2.1	3.1	0/4
	大腸菌群数(MPN/100mL)	$1.3 \times 10^2$	$1.1 \times 10^2$	$1.4 \times 10^2$	2	$7.2 \times 10^2$	$3.3 \times 10^1$	$1.4 \times 10^3$	2
	n-ヘキシル抽出物質(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
	全窒素(mg/L)	1.2*1.4	0.90	1.7	3/4	1.7*2.4	1.2	1.9	4/4
	全燐(mg/L)	0.096*0.10	0.056	0.13	3/4	0.25*0.36	0.13	0.33	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)								
	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)	<0.05	<0.05	<0.05	2	0.06	0.05	0.06	2	
硝酸性窒素(mg/L)	0.44	0.35	0.52	2	0.54	0.41	0.66	2	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L)	0.49	0.40	0.57	0/2	0.60	0.46	0.74	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)								
	アンモニア性窒素(mg/L)								
	磷酸態磷(mg/L)								
	塩分	28.74	26.19	31.41	4	27.28	24.66	30.89	4
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	4.6	1.6	9.2	4	3.4	0.2	5.4	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
その他の項目	蛍光増白剤(μg/L)								
	TPP(μg/L)								
	TBT(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－1 1 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)	17.3	7.8	23.8	4	17.0	7.3	23.8	4
	水温 (°C)	17.7	12.8	22.7	4	18.7	13.7	23.7	4
	透明度 (m)	4.6	4.1	5.2	4	4.2	3.9	4.6	4
生活環境項目	pH	8.0	7.8	8.1	0/4	7.9	7.7	8.1	0/4
	DO (mg/L)	5.4	3.3	8.2	0/4	4.8	2.6	7.8	0/4
	COD (mg/L)	2.1(2.2)	1.7	2.3	0/4	2.1(2.3)	1.8	2.3	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	$5.1 \times 10^1$	$2.2 \times 10^1$	$7.9 \times 10^1$	2	$1.4 \times 10^3$	$3.3 \times 10^2$	$2.4 \times 10^3$	2
	n-ヘキシル抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
	全窒素 (mg/L)	1.2 *1.6	0.91	1.7	4/4	1.3 *1.8	0.87	1.8	3/4
	全燐 (mg/L)	0.14 *0.18	0.095	0.24	4/4	0.13 *0.14	0.067	0.19	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)	0.06	<0.05	0.06	2	0.06	<0.05	0.07	2
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.40	0.58	2	0.40	0.33	0.47	2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.53	0.45	0.61	0/2	0.46	0.38	0.53	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	29.28	27.05	31.24	4	28.20	25.59	31.35	4
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	4.7	0.4	7.7	4	2.5	0.1	4.0	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-ジクロロプロパン	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	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシシン銅	0.04 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロロタロンル	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
ジクロロボス	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	<0.0003
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-ジオキサソ	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	0.006
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ニヶ領本川・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-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.004	<0.004
1,2-ジクロロプロパン	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
ジクロルボス	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	0.010	0.010
アンチモン	0.02 以下	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005
ウラン	0.002 以下	0.0027	0.0028
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 観測項目測定結果

項目 (単位)	調査地点			
	St. 1 片平川 (片平橋)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 真福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)
調査日	H20. 7. 24	H20. 7. 24	H20. 7. 24	H20. 7. 24
調査時刻	8:00	10:00	13:10	15:15
天候	曇/晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	33.2	33.0	34.3	33.4
水温 (°C)	25.2	28.5	32.8	31.0
透視度 (cm)	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
最大水深 (cm)	67	78	92	15
流速 (m/s)	0.04~0.29	0.21~0.89	0.03~0.45	0.24~0.69
主な河床底質	コンクリート	岩盤	砂礫	コンクリート
沈水植物	なし	なし	なし	なし

注) 各項目の測定方法は以下のとおり。  
 気温、水温 : 棒状温度計  
 透視度 : 50cm 透視度計  
 水深 : 折れ尺など  
 流速 : 浮子流し  
 河床底質、沈水植物 : 目視観察

表Ⅲ－15 魚類調査結果 (個体数)

調査年月日:平成20年7月24日  
 調査方法:投網、手網  
 単 位:個体

NO.	目	科	種		St. 1 片平川 (片平橋下)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 真福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)
			和名	学名				
1	コイ目	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>			2	
2			ギンブナ	<i>Carassius auratus langsdorffii</i>			5	
3			オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			38	
4			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>			3	
5		ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			1	2
6	ダツ目	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	26	3		
7	スズキ目	ハゼ科	スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				14
8			トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp.OR	67	12	69	
合計種類数					2	7	2	1
合計個体数					93	64	71	14

注)分類群、種和名、学名及びその並び順は、平成20年度版『河川水辺の国勢調査ための生物リスト』(国土交通省)に従った。

表Ⅲ-16-1 底生動物調査結果 (個体数)

調査年月日:平成20年7月24日  
 調査方法:定量採集…コトラー付サハネット  
 定性採集…手網  
 単位:定量採集…個体/0.25㎡  
 定性採集…\*は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	種		St. 1 片平川 (片平橋下)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 興福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)	合計																					
					学名	和名																										
1	扁形	カス <sup>ムシ</sup>	カス <sup>ムシ</sup>	サンカケアタマカス <sup>ムシ</sup>	<i>Girardia dorocephala</i>	アメリカワウス <sup>ムシ</sup>	*	15	240	156	411																					
2	紐形	不明	不明	不明	NEMERTINEA	紐形動物門			32	3	35																					
3	軟体	マキガイ	ナ	カニ	カニ	カニ	カニ	カニ	カニ	カニ	カニ																					
4												カニ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	ヒメカニ			*		*													
5												カニ	<i>Semisulcospira</i> sp.	カニ	1					1												
6												カニ	<i>Laevapex nipponica</i>	カニ	2			1		3												
7												カニ	<i>Radix</i> sp.	カニ	497	1	2	5		505												
8												カニ	<i>Physa acuta</i>	カニ	2	1	1			4												
9												カニ	<i>Gyraulus chinensis</i>	カニ	1					1												
10												環形	ミズ	イトミズ																		
11																							イトミズ	<i>Dero</i> sp.	イトミズ		*				*	
12	イトミズ	<i>Nais bretscheri</i>	イトミズ		*				*																							
13	イトミズ	<i>Ophidonais serpentina</i>	イトミズ			1			1																							
14	イトミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	イトミズ			*			*																							
15	イトミズ	Tubificinae gen. sp.	イトミズ	2,107	18		12		2,137																							
16	イトミズ	Lumbricidae gen. sp.	イトミズ		*	1			1																							
17	イトミズ	Megascolecidae gen. sp.	イトミズ	*		*			*																							
18	イトミズ	<i>Helobdella stagnalis</i>	イトミズ	2					2																							
19	イトミズ	<i>Dina lineata</i>	イトミズ	19	4	9			32																							
20	節足	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																					
21																							カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ
22																							カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ
23																							カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ
24																							カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ
25												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
26												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
27												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
28												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
29												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
30												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
31												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
32												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
33												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
34												カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ											
35	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
36	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
37	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
38	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
39	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
40	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
41	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
42	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
43	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
44	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
45	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
46	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
47	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
48	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
49	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
50	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
51	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
52	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
53	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
54	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
55	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
56	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
57	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
58	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																						
59	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ	カ																					
合計							3,120	941	7,680	6,682	18,423																					
定量採集による種類数							19	20	30	18	37																					
定量および定性採集による種類数							27	32	43	21	59																					

表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果 (湿重量)

調査年月日:平成20年7月24日  
 調査方法:定量採集…コトトラ付サバネット  
 定性採集…手網  
 単位:定量採集…g/0.25㎡  
 定性採集…\*は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	種		St. 1 片平川 (片平橋下)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 真福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)	合計											
					学名	和名																
1	扁形	カスミシ	カスミシ	サンカケタマウスミシ	<i>Girardia dorocephala</i>	アメリカノウスミシ	*	0.02	0.51	1.13	1.66											
2	紐形	不明	不明	不明	NEMERTINEA	紐形動物門			+	+	+											
3	軟体	マキカイ	ナ	カニ	カニ	カニ			*		*											
4							カニ	<i>Semilucospora</i> sp.	カニ	0.13					0.13							
5							モリアカイ	<i>Laevapex nipponica</i>	カニ	+		+			+							
6							モリアカイ	<i>Radix</i> sp.	モリアカイ	3.30	+	0.03	0.12		3.45							
7							サマキカイ	<i>Physa acuta</i>	サマキカイ	0.01	0.02	+			0.03							
8							ヒラマキカイ	<i>Gyraulus chinensis</i>	ヒラマキカイ	0.01					0.01							
9							ニマイカイ	ハマクリ	マシシ	<i>Pisidium</i> sp.	マシシ			+	+	+						
10							環形	ミズ	イトミズ	イトミズ	イトミズ	イトミズ		*			*					
11														<i>Dero</i> sp.	ウチミズ			*			*	
12		<i>Nais bretscheri</i>	ミツ			*									*							
13		<i>Ophidonais serpentina</i>	クロヒ			+									+							
14		<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミズ										*		*							
15		Tubificinae gen. sp.	イトミズ	虫科	1.66	0.01								0.01	0.01	1.68						
16		Lumbricidae gen. sp.	ウミ	ミズ		*									0.01							
17		Megascolecidae gen. sp.	フト	ミズ		*								*	*							
18	ヒル	ウホ	シ	ル	ル	ル								+			+					
19														<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌビ					+		
20														<i>Dina lineata</i>	シ	0.87	0.07	0.20			1.14	
21	節足	カ	カ	ニ	カ	カ								0.10	0.01	0.36		0.47				
22													カ	ニ	不明	ACARINA fam. gen. sp.	カ	0.04	*	0.04	+	0.08
23													カ	ニ	不明	ASCELINAE fam. gen. sp.	カ	+	0.12	0.01	*	0.13
24													カ	ニ	不明	CRANGONYX fam. gen. sp.	カ			*		*
25							カ	ニ	不明	PLATORCHESTIA sp.	カ				*	*						
26							カ	ニ	不明	PALAEEMON sp.	カ			*		*						
27							カ	ニ	不明	PROCAMBARUS sp.	カ		*	*		*						
28							昆虫	カ	カ	カ	カ	カ		0.17	0.06	+	0.23					
29													カ	カ	カ	<i>Baetis sahoensis</i>	カ	+	0.02	0.10		0.12
30													カ	カ	カ	<i>Baetis taiwanensis</i>	カ				0.20	0.20
31													カ	カ	カ	<i>Baetis thermicus</i>	カ			*		*
32													カ	カ	カ	<i>Cloeon</i> sp.	カ			*		*
33													カ	カ	カ	<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	カ			*		*
34													カ	カ	カ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	カ	*	0.03	0.47	0.25	0.75
35													カ	カ	カ	<i>Anax</i> sp.	カ		*			*
36	カ	カ	カ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	カ	*										*						
37	カ	カ	カ	<i>Nemoura</i> sp.	カ									+		+						
38	カ	カ	カ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	カ	*							*	*		*						
39	カ	カ	カ	<i>Gerris latiaabdominis</i>	カ	*							*	*		*						
40	カ	カ	カ	Gerridae gen. sp.	カ	*							*	*		*						
41	カ	カ	カ	<i>Micronecta</i> sp.	カ	*										*						
42	カ	カ	カ	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	カ	*							+	0.25	+	0.25						
43	カ	カ	カ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	カ	*	*	0.02		0.02												
44	カ	カ	カ	<i>Hydropsyche</i> sp.	カ			+		+												
45	カ	カ	カ	<i>Psychomyia</i> sp.	カ		+	0.01		0.01												
46	カ	カ	カ	<i>Hydroptila</i> sp.	カ	0.07	+	0.10	1.37	1.54												
47	カ	カ	カ	<i>Mystacides</i> sp.	カ	+	*			+												
48	ハエ	カ	カ	カ	カ	カ		0.02	0.04	0.09	0.10	0.25										
49							カ	カ	カ	<i>Tipula</i> sp.	カ		+	+		+						
50							カ	カ	カ	<i>Antocha</i> sp.	カ		+	+		+						
51							カ	カ	カ	<i>Psychoda</i> sp.	カ		*			*						
52							カ	カ	カ	Ceratopogonidae gen. sp.	カ	+	+	+		+						
53							カ	カ	カ	Tanypodinae gen. sp.	カ		0.01	0.10	0.01	0.12						
54							カ	カ	カ	Orthoclaadiinae gen. sp.	カ		0.02	0.42	0.06	0.50						
55							カ	カ	カ	<i>Chironomus</i> sp.	カ			+	+	+						
56							カ	カ	カ	Chironominae gen. sp.	カ	0.01	0.07	0.62	0.05	0.75						
57							カ	カ	カ	Chironomidae gen. sp. (pupa)	カ	+	0.04	0.40	0.05	0.49						
58							カ	カ	カ	<i>Simulium</i> sp.	カ			*		*						
59							カ	カ	カ	<i>Chorisops nagatomii</i>	カ			*		*						
60							カ	カ	カ	DIPTERA fam. gen. sp.	カ		*			*						
61							カ	カ	カ	<i>Laccobius fragilis</i>	カ				*	*						
62							カ	カ	カ	Hydrophilidae gen. sp.	カ			+	0.01	0.01						
63	カ	カ	カ	<i>Ectopria opaca</i>	カ	+				+												
合計							6.22	0.65	3.80	3.36	14.03											
定量採集による種類数							19	20	30	18	37											
定量および定性採集による種類数							27	32	43	21	59											

注) + は、0.01g/0.25㎡未満を示す。

表Ⅲ—17 親水施設水質測定結果

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	10:30	28.0	23.1	65	0.55	>50	7.3	8.7	0.6	3.5	3.3E+04
2	二ヶ領本川 一本塚橋	11:06	30.0	23.0	43	0.45	>50	7.6	9.3	0.4	3.5	4.9E+04
3	二ヶ領用水宿河原線 北村橋上	11:35	29.0	23.8	40	0.30	>50	7.5	9.1	0.6	3.4	7.0E+04
4	二ヶ領用水田筒分水下流 宮内	13:00	31.0	25.0	36	0.35	>50	8.7	12.8	1.2	3.4	1.3E+05
5	三沢川上流 下村橋下	11:50	30.5	23.3	60	0.12	>50	7.5	8.5	6.2	9.1	5.4E+05
6	平瀬川支川 下長沢橋	11:00	28.4	23.6	25	0.20	>50	8.3	11.2	0.2	3.1	7.0E+03
7	平瀬川 柳橋付近	10:39	28.6	22.4	13	0.15	>50	7.2	8.9	0.1	3.4	7.9E+04
8	平瀬川 初山水路	10:05	25.8	22.8	12	0.16	>50	7.2	8.3	0.3	4.0	1.7E+04
9	渋川 親水施設	13:25	32.5	25.9	28	0.45	>50	8.7	11.3	1.0	3.7	3.3E+04

採水日：平成20年7月11日、16日

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	平瀬川 初山水路	H20.6.18	ホトケドジョウ	イトミミズ、ユスリカ、フユ、カガシホ、ヌカ、ホソカ、コカゲロウ属、オニヤマトビケラ、ウルマーシマトビケラ、ムネカクビケラ、ヒメトビケラ、オサカワゲラ、ゲンジボタル、ミスミシ、ヨコエビ、サリカニ、シジミ類、カワナ、Dicranota sp.	なし	砂、泥石
2	平瀬川 下長沢橋	H20.6.18	ドジョウ	イトミミズ、ユスリカ、カガシホ科、コカゲロウ属、ウルマーシマトビケラ、オニヤマトビケラ、フロリダマシ、ヨコエビ、ヨコエビ、ミスミシ、シジミ類、ナミウスシ、サマキガイ、シマイビル	オアサモ、オランダガラシ、シズクソバ、カナダモ	泥、石
3	二ヶ領用水 田筒分水下流 宮内	H20.6.25	スシキョリ	イトミミズ、ユスリカ、コカゲロウ属、カガシホトビケラ、ヒメトビケラ、ミスミシ、ヨコエビ、シジミ類、シマイビル	なし	コンクリート石

表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化(1)

二ヶ領本川・上河原

種類	S55	S56	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
アブラハヤ								●	●	●	●	●			●				
ウグイ								●	●	●	●	●			●			●	
オイカワ	●		●		●			●	●	●	●	●			●				
カマツカ								●	●	●	●	●			●				
スゴモロコ																			●
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			4	

二ヶ領本川・一本坂橋

種類	S55	S56	S59	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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			4	

二ヶ領用水宿河原線・北村橋上

種類	S55	S56	S59	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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	H19	H20		
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		1	

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	H19	H20
アブラハヤ		●	●	●	●	●	●	●	●	●								
コイ		●		●		●	●	●	●	●			●					
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	H19	H20	
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			1

二ヶ領用水宿河原線・緑化ヶ前(平成16年度まで調査)

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
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

渋川・親水施設

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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			2			2		

平瀬川・初山水路

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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			1

平瀬川支川・下長沢橋(平成17年度から調査)

種類	H17	H18	H19	H20
ドジョウ				●
出現魚類数	0			1