

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19年度の河川については、水質汚濁防止法（以下「法」という。）第15条、16条に基づく定期水質測定、測定局での連続測定、「川崎市河川水質管理計画（以下「水質管理計画」という。）」に基づく生物調査並びに親水施設調査を実施した。海域については、法第15条、16条に基づく定期水質測定、測定局での連続測定を実施した。河川の測定項目は、カドミウム、シアンなどの健康項目25項目、水素イオン濃度（以下「pH」という。）、生物化学的酸素要求量（以下「BOD」という。）などの生活環境項目10項目、クロロホルムなどの要監視項目29項目、銅などの特殊項目5項目、洗剤などその他項目9項目について行い、海域は、健康項目23項目、生活環境項目8項目、要監視項目28項目、特殊項目4項目、トリフェニルスズなどその他項目9項目であった。測定の結果、健康項目については、河川、海域のいずれの地点でも環境基準を達成していた。市内河川（環境目標評価地点）のBODの年度平均値は、多摩川水系1.4～2.7mg/L、鶴見川水系1.4～3.2mg/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、1.9～3.2mg/Lであった。また、川崎港の生物調査において、魚介類の任意採集及び水中観察を行い、魚類34種類を確認した。

II 背景

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

本市における水質汚濁は、昭和20年代の産業復興の時代、30、40年代、経済の飛躍的発展の時代を経て、工業化、都市化が進行したことにより顕在化した。昭和46年から法が施行されるなど、工場・事業場（以下「工場等」という。）の排水規制強化等の措置により、昭和57年度からカドミウム、シアンなどの健康項目を測定しているすべての地点で、健康項目の環境基準を達成してきた。平成5年度の環境基準の一部改正により、トリクロロエチレンなど15項目が追加され、平成11年度には、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、ふつ素が追加されたが、これらの項目についても改正時から環境基準を達成してきた。また、平成5年4月、「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、磷の環境基準、排水基準が設定され、平成7年には東京湾の全窒素、全磷の水域類型指定が行われ、つづいて、平成19年には第6次水質総量規制が実施され、COD、全窒素及び全磷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、全磷については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19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19年4月～平成20年3月

イ 生物調査

平成19年7月

ウ 親水施設調査

平成19年5月、6月

(3) 調査地点

ア 定期水質測定

河川27地点(多摩川水系18地点、鶴見川水系9地点)、海域12地点(図1)

イ 生物調査

河川4地点(図2)

ウ 親水施設調査

親水施設3地点(図2)

(4) 調査頻度

ア 定期水質測定(河川)

11地点で毎月1日1回(但し、測定計画に基づく調査地点(5地点)については1日2回)、15地点で年間4回1日1回、1地点(矢上川矢上川橋)で健康項目及び要監視項目のみ年1回(なお、矢上川矢上川橋は測定計画に基づく調査地点であるので、国土交通省が毎月、生活

環境項目等の調査を実施している)。

イ 定期水質測定 (海域)

測定計画の6地点で毎月1日1回、その他の6地点で3ヶ月ごとに1日1回(表Ⅲ-1)

ウ 生物調査及び親水施設調査

年1回

(5) 調査項目

ア 定期水質測定

(ア) 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、*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、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、トルエン、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、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-ジオキサソ、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、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

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、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、モリブデン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、キシレン、アンチモン、フェノール、ホルムアルデヒド、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサン、ウラン

f その他項目(9項目)

(a) 洗剤(3項目)

陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、蛍光増白剤

(b) 栄養塩類(2項目)

アンモニア性窒素、磷酸態燐

(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

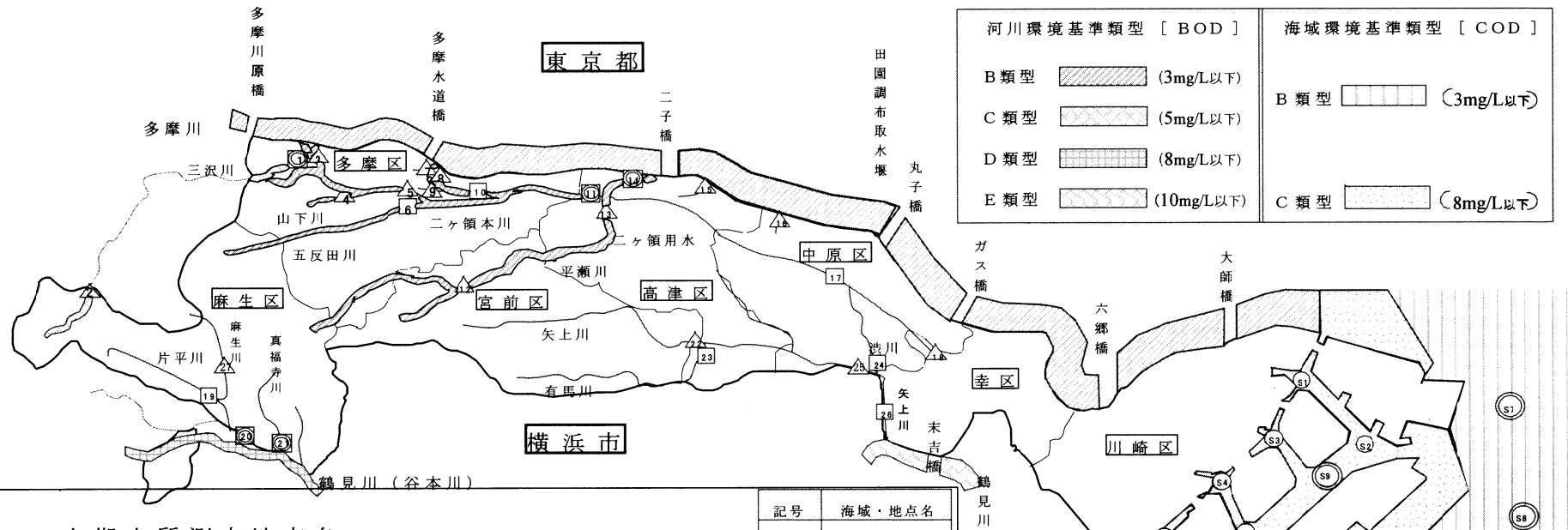
天候、気温、水温、水深、流速、透視度

(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)



定期水質測定地点名

| 番号 | 河川・地点名 | 番号 | 河川・地点名 | 番号 | 河川・地点名 |
|----|---------------|----|----------------------|----|----------|
| 1 | 三沢川・一の橋 | 12 | 平瀬川・支川合流後 | 23 | 有馬川・五月橋 |
| 2 | 三沢川・下村橋下 | 13 | 平瀬川・中之橋 | 24 | 渋川・渋川橋 |
| 3 | 二ヶ領本川・親水公園内 | 14 | 平瀬川・平瀬橋 (人道橋) | 25 | 矢上川・日吉橋 |
| 4 | 山下川・合流前 | 15 | 六ヶ村堀下水路 | 26 | 矢上川・矢上川橋 |
| 5 | 二ヶ領本川・南橋 | 16 | 宮内下水路 | 27 | 麻生川・山口橋 |
| 6 | 五反田川・追分橋 | 17 | 二ヶ領用水・今井仲橋 円筒分水下流 | | |
| 7 | 登戸排水路 | 18 | 二ヶ領用水・鹿島田橋 円筒分水下流 | | |
| 8 | 二ヶ領用水宿原線・北村橋上 | 19 | 片平川・片平橋下 | | |
| 9 | 前川堀・合流前 | 20 | 麻生川・耕地橋 | | |
| 10 | 二ヶ領用水宿原線・出会い橋 | 21 | 真福寺川・水車橋前 | | |
| 11 | 二ヶ領本川・堰前橋 | 22 | 矢上川・大日橋 | | |

| 記号 | 海域・地点名 |
|------|---------|
| S 1 | 末広運河先 |
| S 2 | 大師運河先 |
| S 3 | 夜光運河先 |
| S 4 | 桜堀運河先 |
| S 5 | 池上運河先 |
| S 6 | 南渡田運河先 |
| S 7 | 浮島沖 |
| S 8 | 東扇島沖 |
| S 9 | 京浜運河千鳥町 |
| S 10 | 東扇島防波堤西 |
| S 11 | 京浜運河扇町 |
| S 12 | 扇島沖 |

- ◎ : 測定計画地点
- : 海城市計画地点
- : 河川市計画主要地点
- △ : その他の地点

図1 定期水質測定地点

(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)

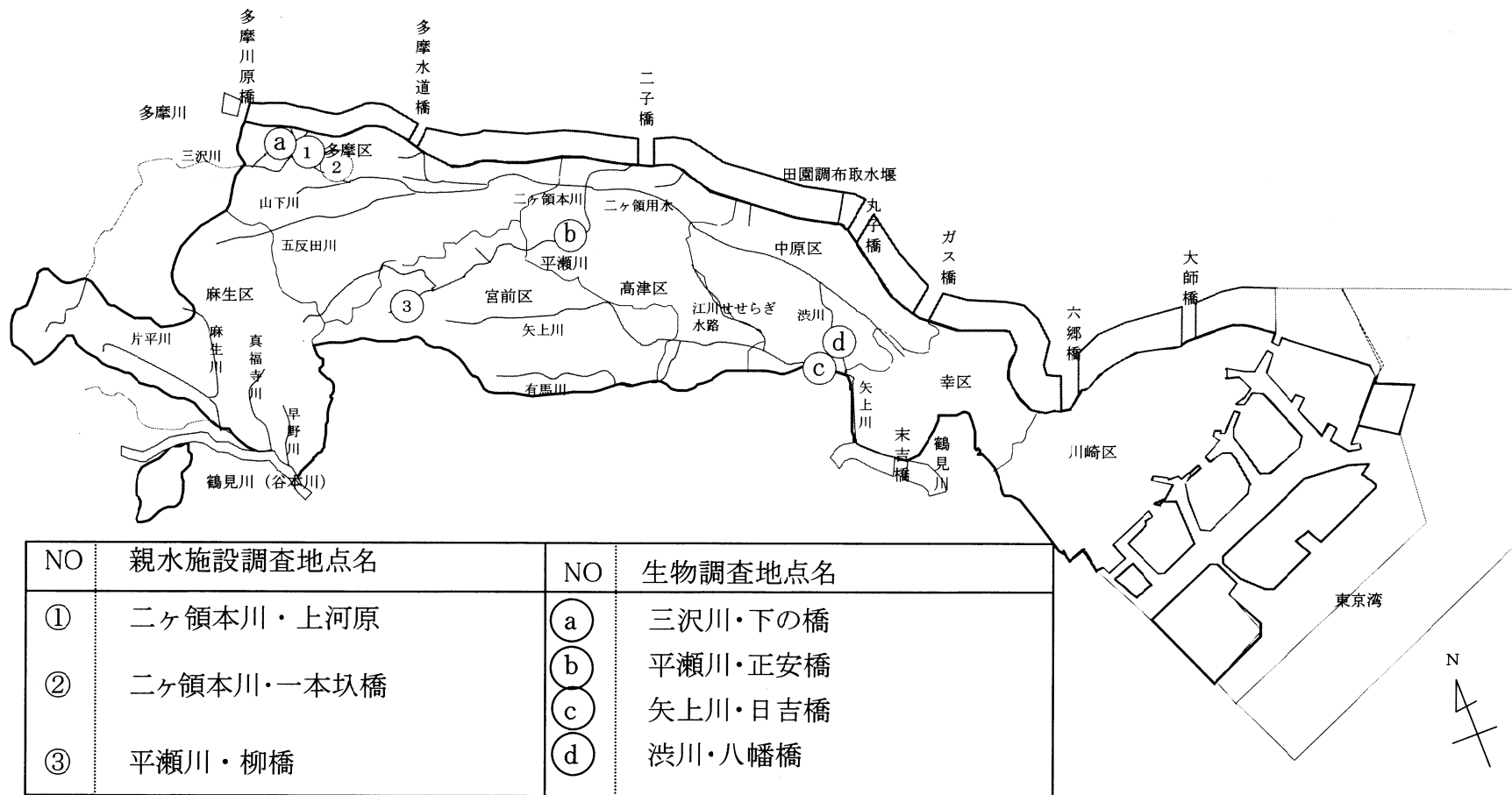


図2 生物・親水施設調査地点

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、26 項目について測定した結果、鉛、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふ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 | — | — | — |
| PCB | 10 | 検出されないこと | 不検出 | 10 | 100 |
| ジクロロメタン | 10 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 10 | 100 |
| 四塩化炭素 | 10 | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 10 | 100 |
| 1,2-ジクロロエタン | 10 | 0.004 以下 | 0.0004 未満 | 10 | 100 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 10 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 10 | 100 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 10 | 0.04 以下 | 0.004 未満 | 10 | 100 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 10 | 1 以下 | 0.0005 未満 | 10 | 100 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 10 | 0.006 以下 | 0.0006 未満 | 10 | 100 |
| トリクロロエチレン | 10 | 0.03 以下 | 0.002 未満 | 10 | 100 |
| テトラクロロエチレン | 10 | 0.01 以下 | 0.0005 | 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 | 6.7 | 10 | 100 |
| ほう素 | 10 | 1 以下 | 0.25 | 10 | 100 |
| ふつ素 | 10 | 0.8 以下 | 0.21 | 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 | 2.2 mg/L |
| 二ヶ領本川 | 堰前橋 | B類型 | 3 mg/L | 2.4 mg/L |
| 平瀬川 | 平瀬橋（人道橋） | B類型 | 3 mg/L | 2.1 mg/L |

* は環境基準達成

b 測定検体の環境基準適合状況

生活環境項目の環境基準値適合率（環境基準値に適合した検体数を測定検体数で除した値（以下「適合率」という。）は、pH88.4%、BOD100%、SS98.6%、DO100%、大腸菌群数0%であった。

生活環境項目の環境基準値適合率

| 項目 | 測定検体数 | 適合検体数 | 適合率（%） |
|-------|-------|-------|--------|
| pH | 69 | 61 | 88.4 |
| BOD | 69 | 69 | 100 |
| SS | 69 | 68 | 98.6 |
| DO | 69 | 69 | 100 |
| 大腸菌群数 | 24 | 0 | 0 |

(i) 「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 | 2.4 mg/L | 4.6 mg/L |
| 二ヶ領用水宿河原線 | 出合い橋 | 2.9 mg/L | 5.5 mg/L |
| 二ヶ領用水円筒分水下流 | 今井仲橋 | 2.8 mg/L | 5.2 mg/L |
| 五反田川 | 追分橋 | 1.6 mg/L | 2.9 mg/L |
| 平瀬川 | 平瀬橋（人道橋） | 2.1 mg/L | 3.9 mg/L |

* は環境目標達成

五反田川、二ヶ領用水(二ヶ領本川、二ヶ領用水宿河原線及び円筒分水下流)、平瀬川では、BOD75%値が1.6~2.9mg/L、COD75%値が2.9~5.5mg/Lで、二ヶ領本川、五反田川及び平瀬川では、BOD及びCODの環境目標を、二ヶ領用水宿河原線及び円筒分水下流では、BODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、平瀬川でオイカワ、ウグイ、アユ等を確認した。平成18年度において、五反田川でオイカワ、モツゴ、コイを、二ヶ領本川でオイカワ、モツゴ、タモロコ等を、二ヶ領用水宿河原線でオイカワ、マルタウグイ、ウグイ等を、二ヶ領用水円筒分水下流でスマウキゴリ、ギンブナ、コイ等を確認した。

b A目標水域 目標値：BOD及びCOD75%値：5mg/L以下

生 物：多様な生物が生息できる水質

| 河川名 | 地点名 | BOD75%値 | COD75%値 |
|-----|-----|----------|----------|
| 三沢川 | 一の橋 | 2.2 mg/L | 4.3 mg/L |

* は環境目標達成

三沢川は、BOD75%値が2.2mg/L、COD75%値が4.3mg/Lで、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、アユ、オイカワ、マルタ、タモロコ、ニゴイ等を確認した。

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 | 2.7 mg/L |
| 麻生川 | 耕地橋 | 3.7 mg/L | 7.3 mg/L |
| 真福寺川 | 水車橋前 | 2.7 mg/L | 4.2 mg/L |

* は環境目標達成

片平川、麻生川、真福寺川では、BOD75%値が1.4~3.7mg/L、COD75%値が2.7~7.3mg/Lで、B目標水域のすべての河川でBOD及びCODの環境目標を達成した。

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

d C目標水域 目標値：BOD及びCOD75%値：10 mg/L以下

生物：コイ、フナが生息できる不快感のない水質

| 河川名 | 地点名 | BOD75%値 | COD75%値 |
|-----|------|----------|----------|
| 矢上川 | 矢上川橋 | 2.6 mg/L | 5.6 mg/L |
| 有馬川 | 五月橋 | 2.1 mg/L | 3.0 mg/L |
| 渋川 | 渋川橋 | 1.6 mg/L | 4.7 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、渋川では、BOD75%値が 1.6~2.6mg/L、COD75%値が 3.0~5.6mg/L で、C目標水域のすべての河川でBOD及びCODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、渋川でスミウキゴリ、ウキゴリ、ウグイを、矢上川でアユ、ウキゴリ、ナマズ、ヌマチチブ等を確認した。また、平成17年度において、有馬川でスミウキゴリを確認した。

(ウ) 河川ごとのBODの状況

各河川の水質状況をBODの年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1.4~2.0mg/Lであった。経年的に見ると改善されている。

市内河川についても同様の傾向がみられる。(図3、表Ⅲ-4(抜粋))

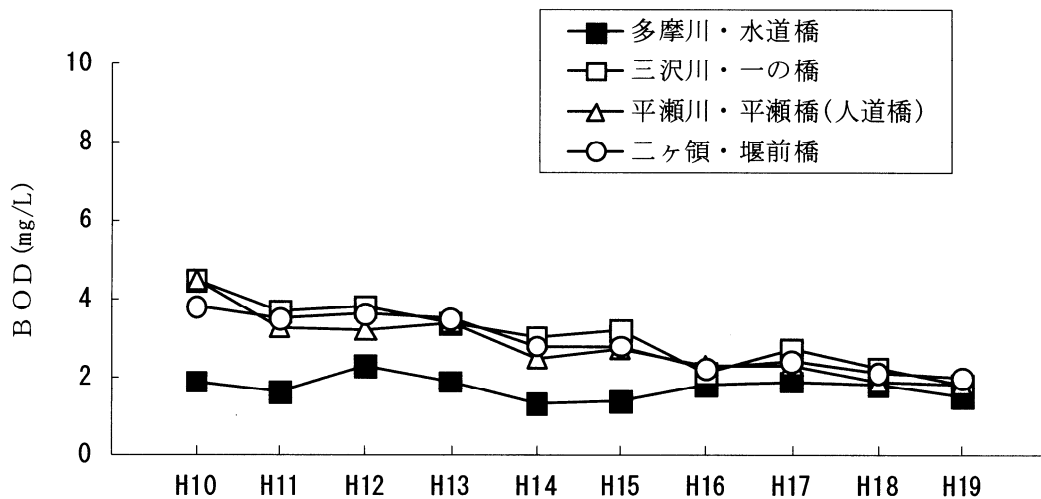


図3 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

表Ⅲ-4(抜粋) 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

(単位:mg/L)

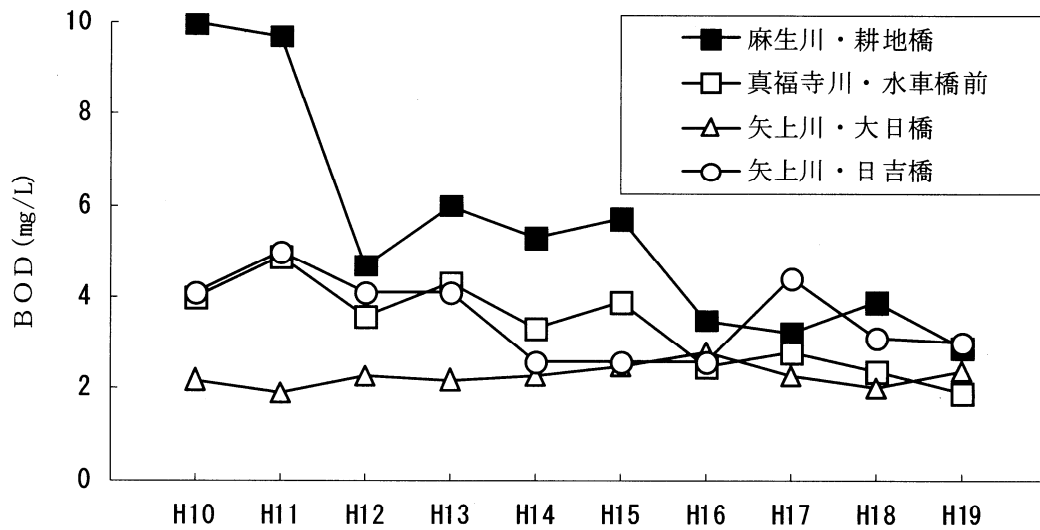
| 河川名 | 測定地点名 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 多摩川 | 多摩川原橋(東京都内) | 3.2 | 2.1 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | 2.0 |
| | 多摩水道橋 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 |
| | 二子橋 | 2.0 | 1.7 | 2.4 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.5 |
| | 田園調布取水堰(上) | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.4 |
| | ガス橋 | 1.5 | 1.2 | 2.2 | 1.9 | 2.1 | 2.0 | — | — | — | — |
| | 六郷橋 | 2.5 | 2.3 | 2.4 | 2.2 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.0 | 1.7 |
| | 大師橋 | 1.8 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 1.4 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.8 |
| 用 水 | 本川・親水公園内 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 1.7 | 1.6 | 2.3 | 1.4 | 1.5 |
| | 山下川・合流前 | 1.4 | 3.2 | 3.9 | 2.9 | 1.1 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 1.1 |
| | 本川・南橋 | 2.3 | 1.6 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 1.3 |
| | 五反田川・追分橋 | 2.0 | 1.6 | 2.8 | 2.7 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 |
| | 二ヶ領宿河原線・北村橋上 | 1.3 | 1.0 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.3 | 1.1 |
| | 前川堀・合流前 | 11 | 20 | 11 | 14 | 14 | 9.6 | 7.5 | 7.1 | 10 | 8.0 |
| | 宿河原線・出会い橋 | 5.0 | 5.0 | 4.3 | 4.9 | 4.7 | 3.4 | 3.9 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| | 本川・堰前橋 | 3.8 | 3.5 | 3.6 | 3.5 | 2.8 | 2.8 | 2.2 | 2.4 | 2.1 | 2.0 |
| | 円筒分水下流・今井仲橋 | 2.3 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.2 | 2.3 |
| 三沢川 | 円筒分水下流・鹿島田橋 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 4.0 | 1.6 | 1.4 |
| | 下村橋下 | 2.3 | 2.4 | 2.1 | 6.0 | 2.3 | 3.1 | 6.8 | 1.7 | 4.2 | 1.4 |
| | 一の橋 | 4.5 | 3.7 | 3.8 | 3.4 | 3.0 | 3.2 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 1.8 |
| 平瀬川 | 支川合流後 | 5.4 | 3.4 | 4.1 | 3.4 | 2.9 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | 1.5 |
| | 中之橋 | 3.1 | 2.6 | 3.4 | 2.9 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 1.9 | 1.4 |
| | 平瀬橋(人道橋) | 4.5 | 3.3 | 3.2 | 3.4 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 2.3 | 1.9 | 1.8 |
| 排水路 | 登戸排水路 | 1.8 | 1.1 | 3.7 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 2.2 | 2.7 | 2.0 | 2.2 |
| | 六ヶ村掘下水路 | 4.6 | 4.5 | 4.8 | 10 | 6.2 | 4.8 | 4.6 | 3.7 | 2.6 | 3.6 |
| | 宮内下水路 | 4.9 | 7.9 | 5.0 | 4.2 | 3.2 | 2.8 | 3.3 | 7.7 | 5.1 | 4.7 |

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

b 鶴見川水系

鶴見川の上流部・亀の子橋から下流部・臨港鶴見川橋にかけての4地点のBOD年度平均値は、1.6~5.2mg/Lであった。経年的にみると横ばいで推移している。

市内河川については、近年は横ばいで推移している。(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 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 鶴見川 | 亀の子橋(横浜市内) | 8.6 | 9.7 | 8.5 | 9.2 | 8.6 | 8.6 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 5.2 |
| | 大網橋(横浜市内) | 7.6 | 8.5 | 7.3 | 7.0 | 6.4 | 5.8 | 5.6 | 6.0 | 5.7 | 4.3 |
| | 末吉橋 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 2.2 | 2.2 |
| | 臨港鶴見川橋(横浜市内) | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.4 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 1.6 | 1.6 |
| 片平川 | 片平橋下 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 2.8 | 2.3 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.4 |
| 麻生川 | 耕地橋* | 10 | 9.7 | 4.7 | 6.0 | 5.3 | 5.7 | 3.5 | 3.2 | 3.9 | 2.9 |
| | 山口橋 | | | | | | 12 | 5.8 | 6.5 | 3.2 | 2.4 |
| 真福寺川 | 水車橋前 | 4.0 | 4.9 | 3.6 | 4.3 | 3.3 | 3.9 | 2.5 | 2.8 | 2.4 | 1.9 |
| 矢上川 | 大日橋 | 2.2 | 1.9 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 2.3 | 2.0 | 2.4 |
| | 日吉橋 | 4.1 | 5.0 | 4.1 | 3.2 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 4.4 | 3.1 | 3.0 |
| | 矢上川橋 | 4.2 | 3.5 | 3.1 | 3.3 | 1.7 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 3.2 |
| 有馬川 | 五月橋 | 3.5 | 2.5 | 3.5 | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.8 |
| 渋川 | 渋川橋 | 2.6 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 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7.3~8.9、DOは2.9~15.4mg/L、CODは1.5~7.1mg/L、SSは1~16mg/L、全窒素は1.9~7.2mg/L、全磷は0.025~0.95mg/L、全亜鉛は5地点で測定し0.006~0.026mg/L、大腸菌群数は5地点で測定し $1.5 \times 10^4 \sim 7.3 \times 10^4$ MPN/100mL、n-ヘキサン抽出物質は5地点で測定したが、検出され

なかった。

環境基準（環境基準が設定されていない河川については、流出先の多摩川・鶴見川に係る環境基準を当てはめた場合）に適合した割合は、pH、DO及びSSは、それぞれ72.2%(179/248)、98.0%(243/248)、96.0%(238/248)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EPN及びニッケルを測定した。その結果、真福寺川・水車橋前で塩化ビニルモノマーが、矢上川・矢上川橋でホルムアルデヒド、塩化ビニルモノマー及び全マンガンが検出されたが、矢上川橋の塩化ビニルモノマー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、矢上川橋の塩化ビニルモノマーは、追跡調査した結果不検出であった。

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～0.12mg/L、非イオン界面活性剤は0.005未満～0.060mg/L、蛍光増白剤は0.2未満～1.1 μ 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0.04未満～0.86mg/L、0.025～0.90mg/Lであった。

(ウ) その他

塩化物イオンは26地点で測定し、年度平均値は7～61mg/Lであった。TOCは14地点で測定し、1.0～4.1mg/Lであった。ふん便性大腸菌は5地点で測定し $3.3 \times 10^2 \sim 6.1 \times 10^4$ 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24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 | 不検出 | — | — |
| PCB | 6 | 検出されないこと | 不検出 | 6 | 100 |
| ジクロロメタン | 6 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 6 | 100 |
| 四塩化炭素 | 12 | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 12 | 100 |
| 1,2-ジクロロエタン | 6 | 0.004 以下 | 0.0004 未満 | 6 | 100 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 6 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 6 | 100 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 6 | 0.04 以下 | 0.004 未満 | 6 | 100 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 12 | 1 以下 | 0.0005 未満 | 12 | 100 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 6 | 0.006 以下 | 0.0006 未満 | 6 | 100 |
| トリクロロエチレン | 12 | 0.03 以下 | 0.002 未満 | 12 | 100 |
| テトラクロロエチレン | 12 | 0.01 以下 | 0.0005 未満 | 12 | 100 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 6 | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 6 | 100 |
| チウラム | 6 | 0.006 以下 | 0.0006 未満 | 6 | 100 |
| シマジン | 6 | 0.003 以下 | 0.0003 未満 | 6 | 100 |
| チオベンカルブ | 6 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 6 | 100 |
| ベンゼン | 6 | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 6 | 100 |
| セレン | 6 | 0.01 以下 | 0.002 未満 | 6 | 100 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 12 | 10 以下 | 0.99 | 12 | 100 |

イ 生活環境項目

(ア) 環境基準適合状況

生活環境項目は、川崎港及び川崎地先の東京湾において、12地点8項目について測定した。

a CODの環境基準適合状況

CODは環境基準値に対し年間測定値の75%値で評価する。B類型水域3地点のCOD75%値は、2.1~2.3mg/L、C類型水域9地点のCOD75%値は、2.1~3.1mg/Lとなっており、すべての地点で環境基準に適合していた。

CODの環境基準適合状況

| 類型 | 測定地点数 | 環境基準値 | COD75%値 | 適合地点数 | 適合率(%) |
|-----|-------|---------|-------------|-------|--------|
| B類型 | 3 | 3mg/L以下 | 2.1~2.3mg/L | 3 | 100 |
| C類型 | 9 | 8mg/L以下 | 2.1~3.1mg/L | 9 | 100 |

b 全窒素、全燐の環境基準適合状況

平成7年2月に全窒素及び全燐について類型指定が行われ、本市地先の東京湾はIV類型と指定された。全窒素及び全燐については上層の年度平均値で評価する。

全窒素の上層の年度平均値は、0.92~3.1mg/Lで、扇島沖で環境基準(1mg/L以下)に適合していた。全燐の上層の年度平均値は、0.068~0.44mg/Lで、東扇島防波堤西及び扇島沖で環境基準(0.09mg/L以下)に適合していた。

全窒素及び全燐の環境基準適合状況

| 項目 | 調査地点数 | 環境基準 | 上層年度平均値 | 適合地点数 | 適合率(%) |
|-----|-------|------------|----------------|-------|--------|
| 全窒素 | 12 | 1mg/L以下 | 0.92~3.1mg/L | 1 | 8.3 |
| 全燐 | 12 | 0.09mg/L以下 | 0.068~0.44mg/L | 2 | 16.7 |

c 測定検体の環境基準適合状況

環境基準が設定されている6項目の適合率は、pH97.9%、COD96.9%、DO91.7%、n-ヘキサン抽出物質100%、全窒素24.0%、全燐49.0%であった。

生活環境項目の環境基準値適合率

| 項目 | 測定検体数 | 適合検体数 | 適合率(%) |
|------------|-------|-------|--------|
| pH | 96 | 94 | 97.9 |
| COD | 96 | 93 | 96.9 |
| DO | 96 | 88 | 91.7 |
| n-ヘキサン抽出物質 | 12 | 12 | 100 |
| 全窒素 | 96 | 23 | 24.0 |
| 全燐 | 96 | 47 | 49.0 |

(注) pH、COD及びDOは全層(上下層平均値)で、全窒素及び全燐は上層の値で適合率を算出した

(イ) 海域の水質状況

a COD

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

B類型地点(沖合部)では東扇島沖及び扇島沖の1.9mg/Lから浮島沖の2.1mg/L、C類型地点(運河部)では、大師運河先の2.0mg/Lから桜掘運河先の3.2mg/Lとなっており、前年度と比べB類型地点及びC類型地点ともに、やや低くなっていた。

(表Ⅲ-1、6、11)

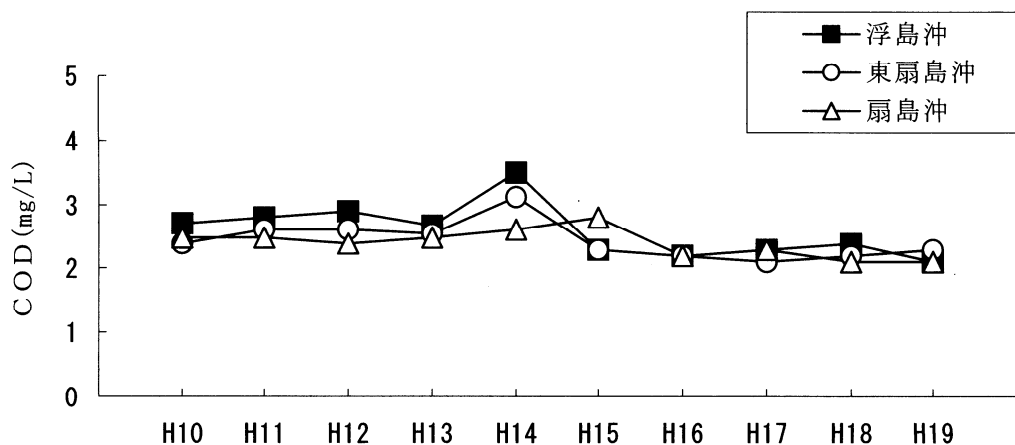


図5-1 海域・B類型のCOD経年変化 (年度平均値)

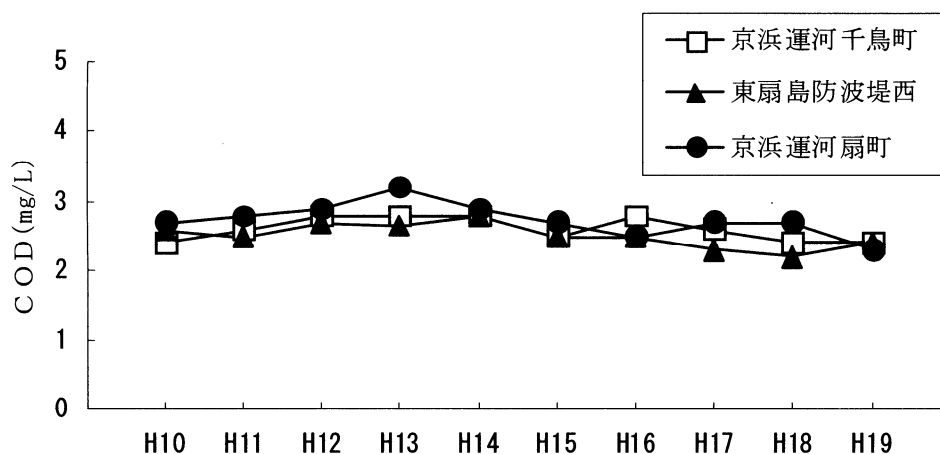


図5-2 海域・C類型のCOD経年変化 (年度平均値)

b 全窒素及び全磷

富栄養化の要因となる全窒素及び全磷の川崎港沖合部 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 0.70mg/L から末広運河先の 2.1mg/L となっており、前年度と比べやや低くなっていた。(表Ⅲ-1、7、11)

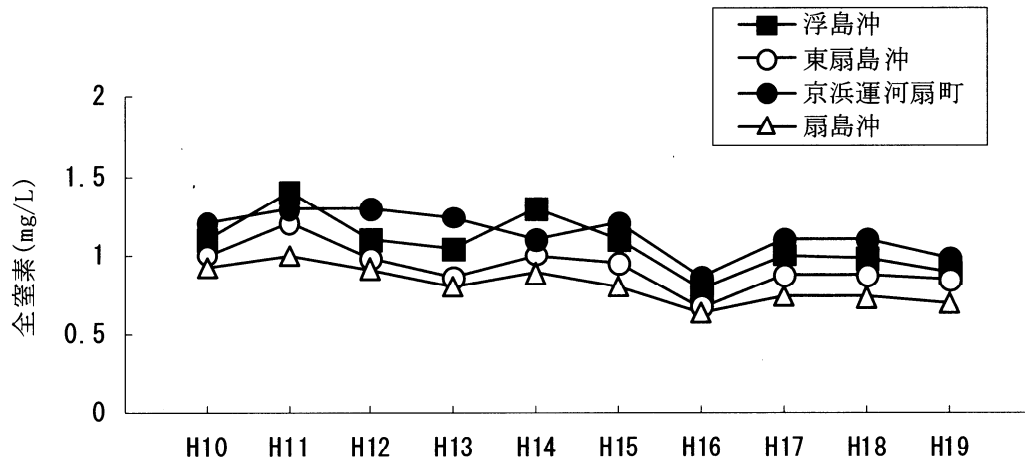


図6 海域の全窒素経年変化 (年度平均値)

(b) 全磷

扇島沖の 0.063mg/L から桜堀運河先の 0.29mg/L となっており、前年度と比べやや低くなっていた。(表Ⅲ-1、8、11)

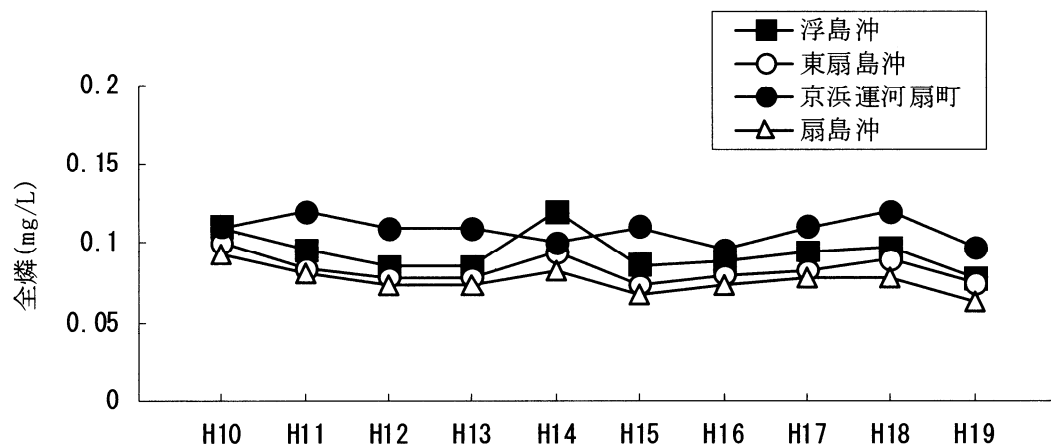


図7 海域の全磷経年変化 (年度平均値)

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 | 1.2 | 0.88 | IV | 0.09 | 0.091 | 0.078 |
| 東扇島沖 | B | 〃 | 1.9 | 2.3 | IV | 〃 | 1.2 | 0.84 | IV | 〃 | 0.092 | 0.075 |
| 京浜運河千鳥町 | C | 8 | 2.1 | 2.4 | IV | 〃 | 1.2 | 0.96 | IV | 〃 | 0.094 | 0.088 |
| 東扇島防波堤西 | C | 〃 | 2.1 | 2.4 | IV | 〃 | 1.1 | 0.86 | IV | 〃 | 0.081 | 0.075 |
| 京浜運河扇町 | C | 〃 | 2.3 | 2.3 | IV | 〃 | 1.2 | 0.98 | IV | 〃 | 0.11 | 0.097 |
| 扇島沖 | B | 3 | 1.9 | 2.1 | IV | 〃 | 0.92 | 0.70 | IV | 〃 | 0.068 | 0.063 |
| 末広運河先 | C | 8 | 2.7 | 3.1 | IV | 〃 | 2.5 | 1.7 | IV | 〃 | 0.17 | 0.14 |
| 大師運河先 | C | 〃 | 2.0 | 2.1 | IV | 〃 | 1.3 | 0.98 | IV | 〃 | 0.10 | 0.094 |
| 夜光運河先 | C | 〃 | 2.6 | 2.6 | IV | 〃 | 1.7 | 1.4 | IV | 〃 | 0.12 | 0.11 |
| 桜堀運河先 | C | 〃 | 3.2 | 3.1 | IV | 〃 | 3.1 | 2.1 | IV | 〃 | 0.44 | 0.29 |
| 池上運河先 | C | 〃 | 2.4 | 2.5 | IV | 〃 | 1.5 | 1.1 | IV | 〃 | 0.14 | 0.12 |
| 南渡田運河先 | C | 〃 | 2.3 | 2.5 | IV | 〃 | 1.9 | 1.5 | IV | 〃 | 0.12 | 0.11 |

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

* は環境基準適合

ウ 特殊項目(表Ⅲ-11)

6地点で、4項目について測定した結果、すべての検体が指針値を下回っていた。

エ 要監視項目(表Ⅲ-11、13)

6地点で、28項目について測定した結果、京浜運河千鳥町及び扇島沖でモリブデン、ウランが検出されたが、ウランを除き指針値以下であった。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0.005mg/L未満、蛍光増白剤(2地点)は0.2μg/L未満であった。

(イ) 栄養塩類

アンモニア性窒素及び磷酸態燐は、6地点で測定し、各々0.04未満～0.34mg/L、0.008～0.10mg/Lであった。

(ウ) その他

塩分濃度は12地点で測定し、24.32～32.89であった。クロロフィルaは12地点で測定し0.4～79mg/m³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3年周期で実施しており、12地点を1年に4地点調査する。平成19年度は、三沢川・下の橋、平瀬川・正安橋、矢上川・日吉橋、渋川・八幡橋の4地点について生物の生息状況及び底生動物の種類及び湿重量について調査した。なお、五反田川・大道橋、ニヶ領用水宿河原線・東名高速下、ニヶ領本川・ひみず橋、ニヶ領用水円筒分水下流・今井上橋の4地点は、平成18年度調査の結果であり、麻生川・耕地橋、片平川・片平橋、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の4地点は、平成17年度調査の結果である。

ア 魚類

(7) 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) ニヶ領用水、五反田川

ニヶ領本川・ひみず橋では、オイカワ、モツゴ、マルタ、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

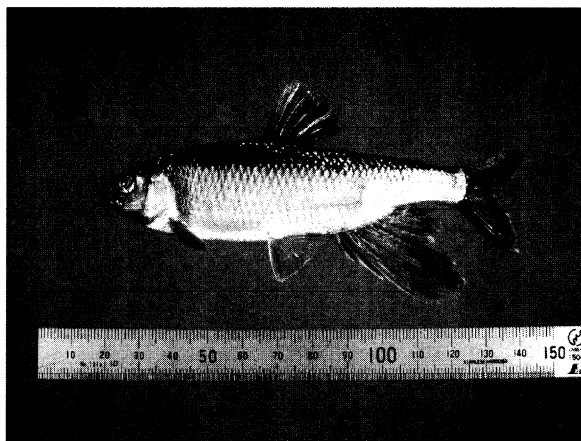
中流部の正安橋でオイカワ、アユ、ウグイ、スミウキゴリ、カマツカ、コイ、ドジョウ、ナマズを確認した。

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

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

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、コイ、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、平瀬川で確認した。

イ 底生動物

(7) 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

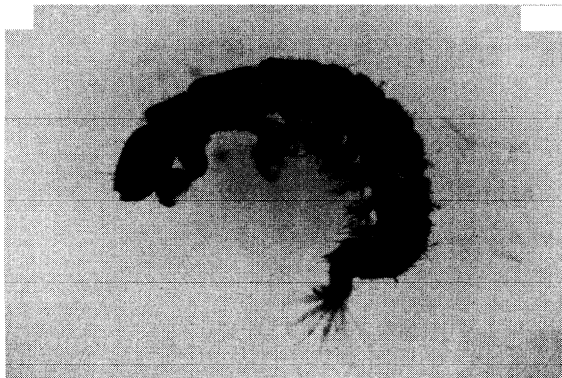
中流部・止安橋では、ウズムシ、Hコカゲロウ、サホコカゲロウ、ミズムシ、イシビル等、やや汚濁の進んだところでみられる種類を確認した。

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

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

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

有馬川・住吉橋、渋川・八幡橋、矢上川・日吉橋では、ミズムシ、イシビル、ナミウズムシ、イトミミズ、ユスリカ、サホコカゲロウ、ヒメトビケラ等、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。

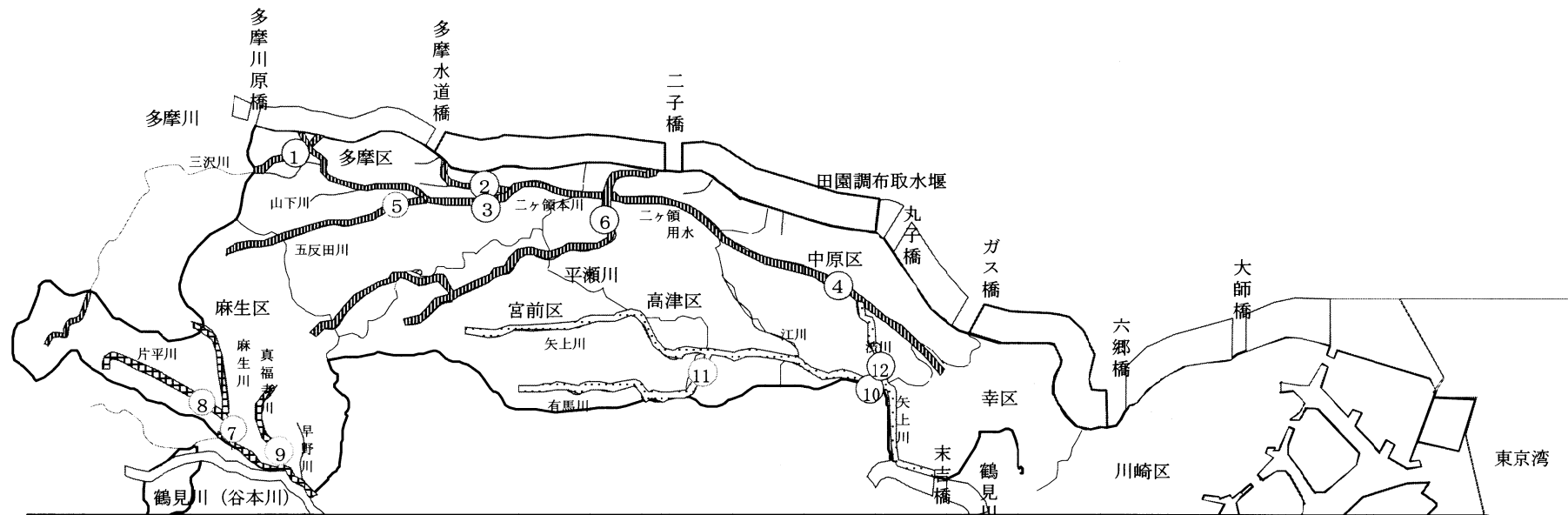
水質階級Ⅰ (きれいな水 ; 貧腐水性水域)

水質階級Ⅱ (少しよごれた水 ; β 中腐水性水域)

水質階級Ⅲ (きたない水 ; α 中腐水性水域)

水質階級Ⅳ (大変きたない水 : 強中腐水性水域)

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



| 環境目標(生物) | 番号 | 河川名・調査地点名 | 生物 | 多様性指数 (〇内は前回値) <>内は調査実施年度 | 水質階級 (〇内は前回値) <>内は調査実施年度 |
|---|----|------------------|---|------------------------------|---|
| AA、A 目標 多様な生物が生息できる水質 | 1 | 三沢川・下の橋 | コイ、ギンナ、オトリ、アブラハヤ、マルタウグイ、モツゴ、タモロコ、カマツカ、ゴイ、スゴモロコ、アユ、スミキコリ | 1.767<2007>(1.340<2004>) | 少しきたない水～きたない水<2007> (きたない水<2004>) |
| | 2 | 二ヶ領用水宿河原線・東名高速下 | オトリ、マルタウグイ、ウグイ、アブラハヤ、カマツカ、ギンナ、コイ、コイ、トヨシホリ、ヌナギサ、オオクチバス | 1.917<2006>(1.813<2003>) | きたない水<2006> (きたない水<2003>) |
| | 3 | 二ヶ領本川・ひみず橋 | オトリ、マルタウグイ、モツゴ、タモロコ、トシヨウ、ギンナ、コイ | 1.545<2006>(1.749<2003>) | きれいな水～きたない水<2006> (きたない水<2003>) |
| | 4 | 二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋 | スミキコリ、コイ、ギンナ | 2.180<2006>(2.180<2003>) | きたない水～大変きたない水<2006> (大変きたない水<2003>) |
| | 5 | 五反田川・大道橋 | オトリ、モツゴ、コイ | 2.302<2006>(1.879<2003>) | 少しきたない水～きたない水<2006> (少しきたない水～きたない水<2003>) |
| | 6 | 平瀬川・正安橋 | コイ、オトリ、ウグイ、カマツカ、トシヨウ、アユ、スミキコリ | 2.192<2007>(1.598<2004>) | きたない水<2007> (きたない水<2004>) |
| B 目標 トシヨウ、モツゴ、コイ、ナガ等の魚類が生息できる水質 | 7 | 麻生川・耕地橋 | オトリ、コイ、ギンナ、トシヨウ、ナマズ | 1.647<2005>(1.813<2002>) | 大変きたない水<2005> (きたない水<2002>) |
| | 8 | 片平川・片平橋下 | トシヨウ | 1.655<2005>(1.912<2002>) | きたない水<2005> (きたない水～大変きたない水<2002>) |
| | 9 | 真福寺川・水車橋前 | トヨシホリ、トシヨウ | 1.662<2005>(1.948<2002>) | 大変きたない水<2005> (きたない水<2002>) |
| C 目標 コイ、ナガが生息でき不快感のない水質 | 10 | 矢上川・目吉橋 | コイ、カマツカ、トシヨウ、ナマズ、アユ、スミキコリ、ウキコリ、マハゼ、ヌナギサ | 1.272<2007>(0.885<2004>) | きれいな水～きたない水<2007> (大変きたない水<2004>) |
| | 11 | 有馬川・住吉橋 | スミキコリ | 1.762<2005>(2.151<2002>) | きたない水<2005> (大変きたない水～少しきたない水<2002>) |
| | 12 | 荒川・八幡橋 | コイ、カマツカ、スミキコリ、ウキコリ | 2.188<2007>(1.299<2004>) | きたない水<2007> (きたない水～大変きたない水<2004>) |

は、平成19年度調査地点。

図8 生物調査結果

(4) 親水施設調査結果(図2、表Ⅲ-17~19)

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

水質は、pHが7.3~9.6、BODは1.4~4.5mg/L、CODは3.6~7.4mg/L、DOは7.8~10.5mg/L、大腸菌群数は、 $1.7 \times 10^3 \sim 3.1 \times 10^5$ MPN/100mLであった。

魚類については、二ヶ領本川・上河原でオイカワ、スゴモロコ、フナ、コイを、二ヶ領本川・一本塚橋でオイカワ、トウヨシノボリ、モツゴ、コイを、平瀬川・柳橋でドジョウを確認した。また、水草ではオオカナダモ、コカナダモ、オランダカラシナを確認した。

水深は、9~73cm 流速は0.10~0.45m/秒であった。河床は、岩、砂、砂泥が見られた。



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

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 | 25 |
| 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） | 27 |
| 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） | 28 |
| 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 | 29 |
| 表Ⅲ-4 多摩川水系のBOD経年変化（年度平均値） | 30 |
| 表Ⅲ-5 鶴見川水系のBOD経年変化（年度平均値） | 31 |
| 表Ⅲ-6 海域のCOD経年変化（年度平均値） | 32 |
| 表Ⅲ-7 海域の全窒素経年変化（年度平均値） | 33 |
| 表Ⅲ-8 海域の全リン経年変化（年度平均値） | 33 |
| 表Ⅲ-9 河川の流量経年変化（年度平均値） | 34 |
| 図Ⅲ-1 平成16年度水系別BOD・流量（年度平均値） | 35 |
| 表Ⅲ-10 河川水質測定結果（1）～（14） | 36 |
| 表Ⅲ-11 海域水質測定結果（1）～（6） | 50 |
| 表Ⅲ-12 河川の要監視項目測定結果 | 56 |
| 表Ⅲ-13 海域の要監視項目測定結果 | 57 |

2 河川生物調査結果

| | |
|-----------------------|----|
| 表Ⅲ-14 観測項目調査結果 | 58 |
| 表Ⅲ-15 魚類調査結果（個体数） | 59 |
| 表Ⅲ-16-1 底生動物調査結果（個体数） | 60 |
| 表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果（湿重量） | 61 |

3 親水施設調査結果

| | |
|--------------------------|----|
| 表Ⅲ-17 親水施設水質測定結果 | 62 |
| 表Ⅲ-18 親水施設生物調査結果 | 62 |
| 表Ⅲ-19 魚類出現種類の経年変化（1）～（2） | 63 |

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 | 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 | |
|-----------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 河 | 水素イオン濃度 (pH) | 不適合検体数 | 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 | | |
| | | 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 | | |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 不適合検体数 | 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 | | |
| | | 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 | | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | 不適合検体数 | | | | | | | | | | | | | 243 | 221 | 200 | 190 | 178 | 116 | 92 | 96 | 140 | 89 | 71 | 41 | 36 | 34 | 24 |
| | | 調査検体数 | | | | | | | | | | | | | 287 | 274 | 274 | 274 | 274 | 275 | 274 | 274 | 297 | 300 | 304 | 372 | 350 | 242 | 248 |
| 川 | 溶存酸素量 (DO) | 不適合検体数 | 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 | | |
| | | 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 | | |
| | 浮遊物質 (SS) | 不適合検体数 | 4 | 5 | 10 | 10 | 14 | 4 | 6 | 8 | 12 | 14 | 21 | 8 | 8 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 | 12 | 7 | 2 | 2 | 0 | 10 | | |
| | | 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 | | |
| | 大腸菌群数 | 不適合検体数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 36 | 20 | 24 | 24 | 24 | |
| | | 調査検体数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 36 | 36 | 20 | 24 | 24 | |
| 海 | 水素イオン濃度 (pH) | 不適合検体数 | 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 | | |
| | | 調査検体数 | 132 | 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 | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | 不適合検体数 | 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 | | |
| | | 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 | | |
| | 溶存酸素量 (DO) | 不適合検体数 | 2 | 2 | 7 | 4 | 0 | 4 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 4 | 10 | 6 | 7 | 6 | 8 | 4 | 9 | 4 | 2 | 2 | 2 | 7 | 6 | 8 | |
| | | 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 | | |
| n-ヘキサン抽出物 | 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 | 36 | 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 | | |
| 全窒素 (T-N) | 不適合検体数 | | | | | | | | | | | | | | 62 | 50 | 66 | 80 | 64 | 93 | 94 | 80 | 78 | 41 | 63 | 68 | 73 | | |
| | 調査検体数 | | | | | | | | | | | | | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 96 | 96 | 96 | | |
| 全燐 (T-P) | 不適合検体数 | | | | | | | | | | | | | | 79 | 84 | 100 | 89 | 78 | 96 | 78 | 83 | 71 | 62 | 56 | 63 | 49 | | |
| | 調査検体数 | | | | | | | | | | | | | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 96 | 96 | 96 | | |

(注) 1. 市内河川については、流出先の本川(多摩川、鶴見川)の水域類型を準用して環境基準値との比較を行った。
 2. 平成5年度以降の市内河川のBOD、CODについては、河川水質管理計画の水質目標値で評価している。
 なお、平成13年度以降においては、BODが環境基準値と環境目標値で値が異なるため、環境目標値で評価した不適合検体数及び適合率を()内に示した。
 3. 多摩川中・下流については、平成13年度にC、D類型からB類型に変更された。
 4. 海域の環境基準値のpH、COD、DOは全層(上・下層の平均)、T-N、T-Pは上層の値で評価している。
 5. 海域の環境基準T-N、T-Pについては、平成12年度から16年度まで、新たに変更された暫定目標値で評価している。

表Ⅲ-4 多摩川水系のBOD経年変化（年度平均値）

（単位：mg/L）

| 河川名 | 測 定 地 点 名 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 |
| 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 | | | |
| 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 |
| | 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 | | |
| 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| 排水路 | 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 | |
| | 六ヶ村掘下水路 | 63 | 50 | 64 | 61 | 64 | 62 | 54 | 66 | 52 | 63 | 43 | 47 | 54 | 68 | 38 | 40 | 35 | 32 | 25 | 24 | 22 | 19 | 16 | 17 | 12 | 11 | 6.1 | 4.6 | 4.5 | 4.8 | 10 | 6.2 | 4.8 | 4.6 | 3.7 | 2.6 | 3.6 | |
| | 宮内下水路 | 124 | 82 | 49 | 42 | 27 | 33 | 33 | 50 | 33 | 37 | 50 | 42 | 42 | 65 | 38 | 24 | 20 | 23 | 16 | 20 | 25 | 16 | 11 | 12 | 8.0 | 7.8 | 7.1 | 4.9 | 7.9 | 5.0 | 4.2 | 3.2 | 2.8 | 3.3 | 7.7 | 5.1 | 4.7 | |

（注）多摩川原橋、多摩水道橋、二子橋、¹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 |
|------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 臨港鶴見川橋（横浜市内） | 10 | 9.9 | 11 | 8.4 | 5.1 | 7.0 | 5.9 | 8.3 | 7.6 | 6.6 | 5.3 | 3.8 | 3.5 | 4.3 | 4.2 | 4.3 | 4.9 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 3.9 | 3.0 | 2.5 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.4 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 1.6 | 1.6 | |
| 片平川 | 片平橋下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| | 山口橋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 5.8 | 6.5 | 3.2 |
| 真福寺川 | 水車橋前 | | | | | | | 15 | 18 | 14 | 29 | 16 | 11 | 18 | 21 | 17 | 15 | 21 | 13 | 18 | 12 | 17 | 13 | 11 | 9.2 | 7.9 | 5.7 | 3.9 | 4.0 | 4.9 | 3.6 | 4.3 | 3.3 | 3.9 | 2.5 | 2.8 | 2.4 | 1.9 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| 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 |

(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 海域のCOD経年変化(年度平均値)

(単位:mg/L)

| 測定地点 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

(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 |
|---------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| 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 |
| 川崎航路 | 1.6 | 1.7 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.97 | 1.10 | 1.1 | 0.83 | | | |
| 京浜運河千鳥町 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.93 | 1.0 | 1.1 | 0.96 |
| 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 |
| 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 |
| 扇島沖 | 0.95 | 1.0 | 1.0 | 0.94 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.84 | 0.92 | 1.0 | 0.91 | 0.91 | 0.79 | 0.88 | 0.80 | 0.63 | 0.74 | 0.73 | 0.70 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

表Ⅲ-8 海域の全磷経年変化 (年度平均値)

(単位:mg/L)

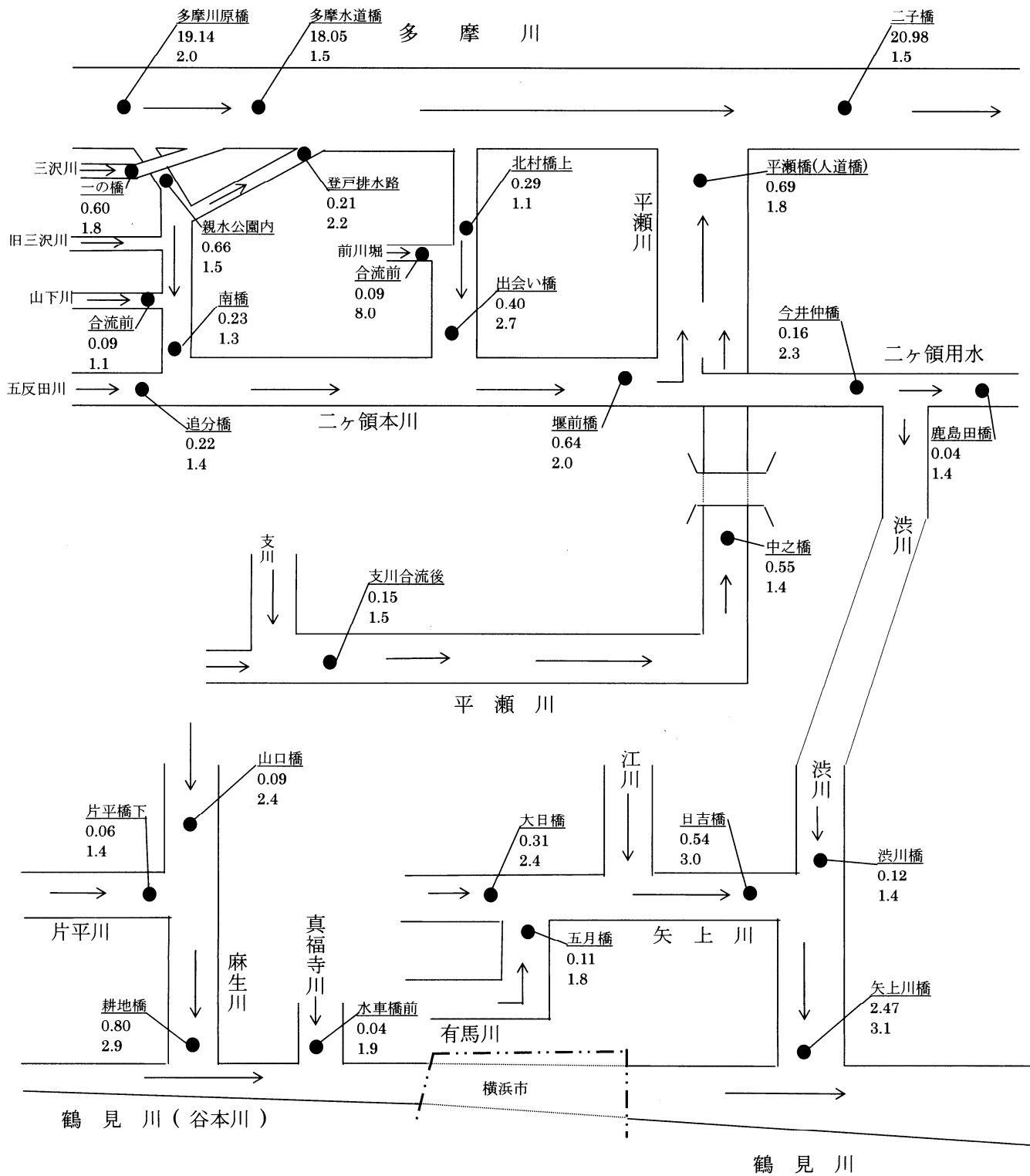
| 測定地点 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 浮島沖 | 0.089 | 0.097 | 0.086 | 0.082 | 0.098 | 0.086 | 0.10 | 0.092 | 0.086 | 0.097 | 0.11 | 0.096 | 0.097 | 0.086 | 0.120 | 0.086 | 0.088 | 0.095 | 0.097 | 0.078 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

表Ⅲ-9 河川の流量経年変化（年度平均値）

（単位：m³/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 | |
|-------|-------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | 三沢川 | 一の橋 | 0.50 | 0.55 | 0.53 | 0.46 | 0.84 | 0.65 | 0.64 | 0.47 | 0.67 | 0.78 | 0.70 | 0.69 | 0.53 | 0.56 | 0.63 | 0.58 | 0.75 | 0.60 | 0.75 | 0.87 | 0.55 | 0.62 | 0.55 | 0.60 | |
| | | 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 |
| | | | 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 |
| | 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 | |
| | | 六ヶ村掘下水路 | 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 | |
| | | 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 | |
| | 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| | 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 | | |
| | 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 | |

*平成3年度までは仲野橋にて測定



凡例
 上段：流量(m³/s)
 下段：水質(BOD(mg/L))

図Ⅲ-1 水系別 BOD・流量 (年度平均値)

表Ⅲ-10 河川調査結果(1)

| 水域名 測定地点 | | 三 沢 川 | | | | 三 沢 川 | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------------|-------|-------|-----|
| | | 一の橋 (C類型) | | | | 下村橋下 (A目標) | | | |
| 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 |
| 視 測 項 目 | 気温 (°C) | 15.2 | 1.6 | 27.4 | 23 | 15.8 | 9.9 | 20.6 | 4 |
| | 水温 (°C) | 15.6 | 5.8 | 23.6 | 23 | 14.5 | 9.0 | 18.7 | 4 |
| | 流量 (m ³ /s) | 0.60 | 0.22 | 1.19 | 23 | 0.07 | 0.05 | 0.11 | 4 |
| | 透視度 (cm) | 48 | 35 | >50 | 12 | >50 | >50 | >50 | 4 |
| 生 活 環 境 項 目 | pH | 7.8 | 7.4 | 8.8 | 1/23 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 4 |
| | DO (mg/L) | 9.8 | 5.9 | 14.1 | 0/23 | 9.1 | 8.1 | 9.8 | 4 |
| | BOD (mg/L) | 1.8(2.2) | 1.0 | 2.8 | 0/23 | 1.4 | 1.0 | 2.0 | 4 |
| | COD (mg/L) | 3.6(4.3) | 2.3 | 4.6 | 23 | 2.7 | 2.1 | 3.2 | 4 |
| | SS (mg/L) | 6 | 1 | 14 | 0/23 | 4 | 2 | 7 | 4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 2.5×10 ⁴ | 4.6×10 ³ | 4.9×10 ⁴ | 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 | 2.8 | 5.2 | 23 | 2.4 | 2.1 | 3.2 | 4 |
| | 全磷 (mg/L) | 0.18 | 0.077 | 0.32 | 23 | 0.065 | 0.054 | 0.076 | 4 |
| 健 康 項 目 | 全亜鉛 (mg/L) | 0.013 | 0.007 | 0.019 | 12 | | | | |
| | 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 | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 | | | | |
| | 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) | 0.06 | <0.05 | 0.09 | 12 | | | | |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | 2.9 | 2.2 | 3.8 | 12 | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 3.0 | 2.3 | 3.9 | 0/12 | | | | |
| ほう素 (mg/L) | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0/4 | | | | | |
| ふっ素 (mg/L) | 0.09 | <0.08 | 0.11 | 0/4 | | | | | |
| 特 殊 項 目 | フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | | | | |
| | 銅 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 4 | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 4 | | | | |
| | 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) | 0.11 | <0.04 | 0.35 | 12 | | | | |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | 0.14 | 0.050 | 0.24 | 12 | | | | |
| | 電気伝導率 (mS/m) | 33 | 27 | 38 | 23 | | | | |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 22 | 11 | 31 | 23 | 8 | 7 | 9 | 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) | 0.016 | 0.007 | 0.024 | 2 | | | | |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | 0.6 | 0.2 | 1.0 | 2 | | | | |
| | TOC (mg/L) | 1.8 | 1.4 | 2.1 | 2 | | | | |
| 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) | 7.1×10 ³ | 3.3×10 ³ | 1.0×10 ⁴ | 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 10ⁿ : 1.0のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(2)

| 水域名 測定地点 | | ニヶ領本川 | | | | 山下川 | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|------|------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | | 親水公園内(AA目標) | | | | 合流前 | | | |
| 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) | 20.7 | 2.9 | 31.8 | 4 | 20.6 | 2.9 | 31.9 | 4 |
| | 水温 (°C) | 18.3 | 10.6 | 22.1 | 4 | 18.4 | 10.2 | 24.0 | 4 |
| | 流量 (m³/s) | 0.66 | 0.57 | 0.75 | 4 | 0.09 | 0.06 | 0.13 | 4 |
| | 透視度 (cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 7.6 | 7.3 | 7.8 | 4 | 8.5 | 8.4 | 8.6 | 4 |
| | DO (mg/L) | 8.5 | 8.2 | 9.0 | 4 | 11.8 | 9.9 | 13.9 | 4 |
| | BOD (mg/L) | 1.5 | 0.9 | 2.0 | 4 | 1.1 | 0.6 | 1.6 | 4 |
| | COD (mg/L) | 4.2 | 2.7 | 5.5 | 4 | 1.5 | 1.4 | 1.7 | 4 |
| | SS (mg/L) | 8 | 3 | 17 | 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) | 5.7 | 3.0 | 8.0 | 4 | 1.9 | 1.6 | 2.4 | 4 |
| | 全リン (mg/L) | 0.43 | 0.15 | 0.65 | 4 | 0.053 | 0.045 | 0.068 | 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-ジクロロプロペン (mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム (mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン (mg/L) | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | | | | | | | | |
| | ベンゼン (mg/L) | | | | | | | | |
| | セレン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | ほう素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | ふっ素 (mg/L) | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 銅 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | | | | | | | | |
| 要監視項目 | クロム (mg/L) | | | | | | | | |
| | EPN (mg/L) | | | | | | | | |
| その他の項目 | ニッケル (mg/L) | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 (mS/m) | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 32 | 10 | 50 | 4 | 15 | 14 | 16 | 4 |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | | | | | | | | |
| TOC (mg/L) | | | | | | | | | |
| 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) | | | | | | | | | |

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

3 ND: 定量下限値以下

4 ()内: 75%値

5 10^n: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(3)

| 水域名 測定地点 | | 二ヶ領本川 | | | | 五反田川 | | | |
|-------------------|------------------------|----------|------|------|-----|-----------|--------|-------|-----|
| | | 南橋(AA目標) | | | | 追分橋(AA目標) | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| 観測項目 | 気温(°C) | 19.4 | 3.1 | 29.9 | 4 | 18.2 | 3.1 | 29.7 | 12 |
| | 水温(°C) | 19.2 | 9.8 | 25.2 | 4 | 16.5 | 7.4 | 24.0 | 12 |
| | 流量(m³/s) | 0.23 | 0.01 | 0.60 | 4 | 0.22 | 0.09 | 0.37 | 12 |
| | 透視度(cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | 8.2 | 7.7 | 8.6 | 4 | 8.3 | 8.0 | 9.0 | 12 |
| | DO(mg/L) | 10.3 | 9.0 | 11.4 | 4 | 11.6 | 9.0 | 15.3 | 12 |
| | BOD(mg/L) | 1.3 | 0.6 | 1.7 | 4 | 1.4(1.6) | 1.0 | 2.1 | 12 |
| | COD(mg/L) | 3.6 | 2.4 | 4.6 | 4 | 2.5(2.9) | 1.8 | 3.3 | 12 |
| | SS(mg/L) | 8 | 4 | 15 | 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) | 4.7 | 3.4 | 6.2 | 4 | 2.5 | 2.1 | 3.0 | 6 |
| | 全磷(mg/L) | 0.32 | 0.13 | 0.47 | 4 | 0.058 | 0.042 | 0.073 | 6 |
| | 全亜鉛(mg/L) | | | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム(mg/L) | | | | | | | | |
| | 全シアン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 鉛(mg/L) | | | | | | | | |
| | 六価クロム(mg/L) | | | | | | | | |
| | 砒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 総水銀(mg/L) | | | | | | | | |
| | アルキル水銀(mg/L) | | | | | | | | |
| | PCB(mg/L) | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L) | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム(mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン(mg/L) | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ(mg/L) | | | | | | | | |
| | ベンゼン(mg/L) | | | | | | | | |
| | セレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | ほう素(mg/L) | | | | | | | | |
| | ふっ素(mg/L) | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類(mg/L) | | | | | | | | |
| | 銅(mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄(mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン(mg/L) | | | | | | | | |
| | クロム(mg/L) | | | | | | | | |
| 要監視項目 | EPN(mg/L) | | | | | | | | |
| | ニッケル(mg/L) | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷(mg/L) | | | | | | | | |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/L) | 29 | 16 | 41 | 4 | 14 | 10 | 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) | | | | | 0.007 | <0.005 | 0.009 | 2 |
| | 蛍光増白剤(μg/L) | | | | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 2 |
| | TOC(mg/L) | | | | | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 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 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(4)

| 水域名 測定地点 | | 二ヶ領用水・宿河原線 北村橋上(AA目標) | | | | 前川堀 合流前 | | | | |
|-------------|------------------|--------------------------|------|------|------|------------|------|------|------|-----|
| | | 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 |
| 観測項目 | 気温 | (°C) | 19.4 | 3.1 | 29.6 | 4 | 19.3 | 3.1 | 29.8 | 4 |
| | 水温 | (°C) | 18.3 | 10.6 | 22.4 | 4 | 19.1 | 13.8 | 22.2 | 4 |
| | 流量 | (m³/s) | 0.29 | 0.08 | 0.43 | 4 | 0.09 | 0.05 | 0.12 | 4 |
| | 透視度 | (cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.7 | 7.5 | 7.9 | 4 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 4 |
| | DO | (mg/L) | 8.9 | 7.6 | 9.9 | 4 | 2.9 | 0.7 | 4.5 | 4 |
| | BOD | (mg/L) | 1.1 | 0.8 | 1.3 | 4 | 8.0 | 4.8 | 16 | 4 |
| | COD | (mg/L) | 3.6 | 2.3 | 4.6 | 4 | 7.1 | 4.1 | 11 | 4 |
| | SS | (mg/L) | 6 | 3 | 10 | 4 | 7 | 2 | 20 | 4 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100mL) | | | | | | | | |
| | n-キサン抽出物質 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | 5.4 | 3.0 | 7.4 | 4 | 6.3 | 4.9 | 8.0 | 4 |
| | 全燐 | (mg/L) | 0.35 | 0.17 | 0.49 | 4 | 0.45 | 0.32 | 0.58 | 4 |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | | | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 全シアン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 鉛 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 六価クロム | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 砒素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | PCB | (mg/L) | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム | (mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ | (mg/L) | | | | | | | | |
| | ベンゼン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | セレン | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | ほう素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | ふっ素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 銅 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | (mg/L) | | | | | | | | |
| 要監視項目 | クロム | (mg/L) | | | | | | | | |
| | EPN | (mg/L) | | | | | | | | |
| 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) | 31 | 11 | 49 | 4 | 32 | 21 | 43 | 4 |
| | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 蛍光増白剤 | (μg/L) | | | | | | | | |
| TOC | (mg/L) | | | | | | | | | |
| 糞便性大腸菌群数 | (個/100mL) | | | | | | | | | |

注) 1 平均値は、日平均値の年平均値 2 n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数
 3 ND : 定量下限値以下 4 () 内 : 75%値 5 10^n : 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(5)

| 測定項目 | 水域名 測定地点 測定値 | 二ヶ領用水・宿河原線 出会い橋(AA目標) | | | | 二ヶ領本川 堰前橋(B類型) | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| | | 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) | 18.0 | 3.2 | 29.2 | 12 | 16.2 | 2.1 |
| | 水温(°C) | 17.3 | 9.8 | 22.3 | 12 | 17.3 | 8.8 | 25.6 | 23 |
| | 流量(m³/s) | 0.40 | 0.15 | 0.52 | 12 | 0.64 | 0.43 | 1.00 | 23 |
| | 透視度(cm) | >50 | >50 | >50 | 12 | 46 | 13 | >50 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | 7.6 | 7.4 | 7.7 | 12 | 8.0 | 7.4 | 8.9 | 5/23 |
| | DO(mg/L) | 7.8 | 5.6 | 9.0 | 12 | 8.6 | 5.3 | 12.4 | 0/23 |
| | BOD(mg/L) | 2.7(2.9) | 1.3 | 4.6 | 12 | 2.0(2.4) | 1.0 | 2.6 | 0/23 |
| | COD(mg/L) | 4.7(5.5) | 2.7 | 6.1 | 12 | 3.8(4.6) | 1.9 | 4.9 | 23 |
| | SS(mg/L) | 16 | 2 | 57 | 12 | 6 | 1 | 24 | 0/23 |
| | 大腸菌群数(MPN/100mL) | | | | | 7.3×10 ⁴ | 7.9×10 ³ | 2.2×10 ⁵ | 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) | 6.0 | 3.5 | 7.9 | 6 | 4.9 | 2.9 | 7.0 | 23 |
| | 全磷(mg/L) | 0.38 | 0.19 | 0.50 | 6 | 0.28 | 0.10 | 0.46 | 23 |
| | 全亜鉛(mg/L) | | | | | 0.020 | 0.008 | 0.061 | 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) | | | | | 0.0013 | <0.0005 | 0.0038 | 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) | | | | | 0.10 | <0.05 | 0.17 | 12 | |
| 硝酸性窒素(mg/L) | | | | | 3.5 | 1.8 | 5.6 | 12 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | | | | | 3.6 | 1.9 | 5.8 | 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 | 4 |
| | 銅(mg/L) | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 溶解性鉄(mg/L) | | | | | 0.11 | 0.08 | 0.14 | 4 |
| | 溶解性マンガン(mg/L) | | | | | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 4 |
| | 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) | | | | | 0.25 | 0.05 | 0.66 | 12 |
| | 磷酸態磷(mg/L) | | | | | 0.22 | 0.084 | 0.41 | 12 |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | 34 | 24 | 43 | 24 |
| | 塩化物イオン(mg/L) | 34 | 15 | 49 | 6 | 28 | 12 | 44 | 24 |
| | 陰イオン界面活性剤(mg/L) | 0.04 | <0.03 | 0.05 | 2 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 2 |
| | 非イオン界面活性剤(mg/L) | 0.011 | 0.008 | 0.013 | 2 | 0.014 | 0.005 | 0.023 | 2 |
| | 蛍光増白剤(μg/L) | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 2 | 0.3 | <0.2 | 0.4 | 2 |
| | TOC(mg/L) | 2.3 | 1.9 | 2.7 | 2 | 1.8 | 1.3 | 2.3 | 2 |
| 糞便性大腸菌群数(個/100mL) | | | | | 2.6×10 ⁴ | 1.3×10 ⁴ | 3.8×10 ⁴ | 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 10ⁿ: 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 今井仲橋 (AA目標) | | | | 二ヶ領用水 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 | m/n |
| | | 観測項目 | 気温 (°C) | 19.2 | 3.2 | 31.2 | 12 | 20.1 | 3.8 | 31.8 |
| | 水温 (°C) | 18.4 | 7.9 | 26.6 | 12 | 19.6 | 6.9 | 28.2 | 4 | |
| | 流量 (m ³ /s) | 0.16 | 0.07 | 0.28 | 12 | 0.04 | 0.02 | 0.07 | 4 | |
| | 透視度 (cm) | 48 | 22 | >50 | 12 | >50 | >50 | >50 | 4 | |
| 生活環境項目 | pH | 8.9 | 8.0 | 9.7 | 12 | 8.9 | 8.1 | 9.8 | 4 | |
| | DO (mg/L) | 14.3 | 11.0 | 18.3 | 12 | 13.9 | 11.5 | 18.7 | 4 | |
| | BOD (mg/L) | 2.3(2.8) | 1.0 | 5.0 | 12 | 1.4 | 0.8 | 2.3 | 4 | |
| | COD (mg/L) | 4.5(5.2) | 2.7 | 6.5 | 12 | 4.4 | 3.2 | 6.0 | 4 | |
| | SS (mg/L) | 5 | 1 | 17 | 12 | 7 | 3 | 13 | 4 | |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | | | | | | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | | | | | | | | | |
| | 全窒素 (mg/L) | 4.4 | 2.7 | 6.4 | 6 | 4.0 | 2.8 | 6.3 | 4 | |
| | 全燐 (mg/L) | 0.26 | 0.13 | 0.35 | 6 | 0.24 | 0.16 | 0.37 | 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-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | | | | | |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | | | | | |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0/2 | | | | | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | | | | | |
| | ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | | | | | |
| | セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.10 | <0.05 | 0.14 | 2 | | | | | |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | 3.6 | 2.6 | 4.6 | 2 | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 3.8 | 2.7 | 4.8 | 0/2 | | | | | |
| | ほう素 (mg/L) | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 0/2 | | | | | |
| | ふっ素 (mg/L) | 0.09 | <0.08 | 0.09 | 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) | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 (mS/m) | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 27 | 10 | 38 | 6 | 26 | 13 | 37 | 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) | 0.009 | 0.007 | 0.010 | 2 | | | | | |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | 0.3 | <0.2 | 0.3 | 2 | | | | | |
| | TOC (mg/L) | 1.7 | 1.1 | 2.3 | 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⁻ⁿ : 1.0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 | | | | 平瀬川 | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|-----|
| | | 支川合流後(AA目標) | | | | 中之橋(AA目標) | | | |
| | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| 観測項目 | 気温(°C) | 20.1 | 3.6 | 30.0 | 4 | 20.0 | 3.8 | 31.0 | 4 |
| | 水温(°C) | 18.6 | 7.8 | 25.1 | 4 | 19.8 | 7.0 | 26.6 | 4 |
| | 流量(m³/s) | 0.15 | 0.09 | 0.28 | 4 | 0.55 | 0.32 | 1.07 | 4 |
| | 透視度(cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 8.6 | 8.1 | 9.4 | 4 | 8.6 | 8.1 | 9.2 | 4 |
| | DO(mg/L) | 11.3 | 9.1 | 13.5 | 4 | 12.6 | 8.9 | 15.3 | 4 |
| | BOD(mg/L) | 1.5 | 1.3 | 1.9 | 4 | 1.4 | 1.1 | 1.7 | 4 |
| | COD(mg/L) | 2.8 | 2.3 | 3.4 | 4 | 2.9 | 2.2 | 3.5 | 4 |
| | SS(mg/L) | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 大腸菌群数(MPN/100mL) | | | | | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質(mg/L) | | | | | | | | |
| | 全窒素(mg/L) | 4.5 | 3.6 | 4.9 | 4 | 3.9 | 3.6 | 4.2 | 4 |
| | 全燐(mg/L) | 0.083 | 0.065 | 0.093 | 4 | 0.054 | 0.038 | 0.062 | 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-ジクロロプロペン(mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム(mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン(mg/L) | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ(mg/L) | | | | | | | | |
| | ベンゼン(mg/L) | | | | | | | | |
| | セレン(mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | ほう素(mg/L) | | | | | | | | |
| | ふっ素(mg/L) | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類(mg/L) | | | | | | | | |
| | 銅(mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄(mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン(mg/L) | | | | | | | | |
| 要監視項目 | EPN(mg/L) | | | | | | | | |
| | ニッケル(mg/L) | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素(mg/L) | | | | | | | | |
| | 磷酸態燐(mg/L) | | | | | | | | |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/L) | 39 | 20 | 61 | 4 | 27 | 14 | 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 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(8)

| 水域名 | | 平瀬川 | | | | 登戸排水路 | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------|---------|---------|-----|
| | | 平瀬橋(人道橋)(B類型) | | | | 合流前 | | | |
| 測定項目 | 測定地点 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| | 測定値 | | | | | | | | |
| 観測項目 | 気温 (°C) | 16.3 | 1.6 | 29.0 | 23 | 18.6 | 10.8 | 25.8 | 4 |
| | 水温 (°C) | 16.8 | 7.3 | 25.2 | 23 | 17.0 | 13.3 | 19.6 | 4 |
| | 流量 (m³/s) | 0.69 | 0.44 | 1.14 | 23 | 0.21 | 0.16 | 0.28 | 4 |
| | 透視度 (cm) | 47 | 27 | >50 | 12 | 42 | 17 | >50 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 8.0 | 7.6 | 8.8 | 2/23 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 4 |
| | DO (mg/L) | 8.9 | 6.7 | 11.0 | 0/23 | 9.9 | 9.1 | 10.9 | 4 |
| | BOD (mg/L) | 1.8(2.1) | 0.9 | 2.8 | 0/23 | 2.2 | 1.4 | 2.7 | 4 |
| | COD (mg/L) | 3.6(3.9) | 2.0 | 5.2 | 23 | 4.5 | 2.6 | 6.1 | 4 |
| | SS (mg/L) | 6 | 1 | 38 | 1/23 | 11 | 1 | 26 | 4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 4.3×10 ⁴ | 7.0×10 ³ | 1.3×10 ⁵ | 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) | 4.6 | 3.5 | 6.4 | 23 | 5.8 | 3.7 | 7.7 | 4 |
| 全磷 (mg/L) | 0.20 | 0.074 | 0.40 | 23 | 0.45 | 0.27 | 0.61 | 4 | |
| 全亜鉛 (mg/L) | 0.016 | 0.011 | 0.032 | 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 |
| | トリス-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 | 0.0006 | 0/4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 |
| | 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) | 0.09 | <0.05 | 0.15 | 12 | 0.16 | <0.05 | 0.27 | 2 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 3.4 | 1.7 | 5.0 | 12 | 4.6 | 3.1 | 6.1 | 2 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 3.5 | 1.7 | 5.1 | 0/12 | 4.7 | 3.1 | 6.3 | 0/2 | |
| ほう素 (mg/L) | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0/4 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 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 | 4 | | | | |
| | 銅 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 4 | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 4 | | | | |
| | 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) | 0.18 | 0.04 | 0.44 | 12 | | | | |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | 0.16 | 0.059 | 0.34 | 12 | | | | |
| | 電気伝導率 (mS/m) | 36 | 29 | 45 | 23 | | | | |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 29 | 13 | 43 | 23 | 31 | 15 | 47 | 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 | 0.015 | 2 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 2 |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 2 |
| | TOC (mg/L) | 1.7 | 1.3 | 2.0 | 2 | 1.8 | 1.0 | 2.6 | 2 |
| 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) | 2.5×10 ⁴ | 1.4×10 ⁴ | 3.5×10 ⁴ | 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 10ⁿ : 10のn乗

表III-10 河川調査結果(9)

| 測定項目 | | 水域名 測定地点 測定値 | 六ヶ村堀下水路 | | | | 宮内下水路 | | | |
|----------|-----------------|--------------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|-----|
| | | | 合流前 | | | | 合流前 | | | |
| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| 観測項目 | 気温 | (°C) | 17.2 | 9.8 | 22.0 | 4 | 17.6 | 10.1 | 22.6 | 4 |
| | 水温 | (°C) | 17.6 | 13.4 | 20.4 | 4 | 17.4 | 13.2 | 20.8 | 4 |
| | 流量 | (m³/s) | 0.13 | 0.04 | 0.18 | 4 | 0.07 | 0.04 | 0.10 | 4 |
| | 透視度 | (cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.5 | 7.3 | 7.7 | 4 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 4 |
| | DO | (mg/L) | 6.4 | 3.6 | 7.8 | 4 | 7.7 | 6.7 | 9.2 | 4 |
| | BOD | (mg/L) | 3.6 | 2.3 | 5.2 | 4 | 4.7 | 3.3 | 6.7 | 4 |
| | COD | (mg/L) | 4.6 | 3.3 | 5.9 | 4 | 4.9 | 3.7 | 6.3 | 4 |
| | SS | (mg/L) | 4 | 1 | 7 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100mL) | | | | | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | 4.1 | 3.5 | 4.7 | 4 | 4.9 | 4.5 | 5.6 | 4 |
| | 全磷 | (mg/L) | 0.18 | 0.13 | 0.24 | 4 | 0.46 | 0.15 | 1.2 | 4 |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | | | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 |
| | 全シアン | (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | ND | ND | ND | 0/2 |
| | 鉛 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 六価クロム | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 |
| | 砒素 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | PCB | (mg/L) | 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) | 0.22 | 0.07 | 0.36 | 2 | 0.13 | 0.07 | 0.19 | 2 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2 | 2.5 | 1.6 | 3.3 | 2 |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | (mg/L) | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 0/2 | 2.6 | 1.8 | 3.4 | 0/2 |
| | ほう素 | (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0/2 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0/2 |
| | ふっ素 | (mg/L) | 0.08 | <0.08 | 0.08 | 0/2 | 0.21 | 0.18 | 0.24 | 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) | | | | | | | |
| | 項目監視 | EPN | (mg/L) | | | | | | | |
| ニッケル | | (mg/L) | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | (mg/L) | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | (mS/m) | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | (mg/L) | 24 | 16 | 34 | 4 | 23 | 15 | 29 | 4 |
| | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.04 | <0.03 | 0.04 | 2 | 0.05 | <0.03 | 0.10 | 2 |
| | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.018 | 0.016 | 0.020 | 2 | 0.034 | 0.024 | 0.043 | 2 |
| | 蛍光増白剤 | (µg/L) | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 2 |
| TOC | (mg/L) | 2.2 | 1.4 | 3.0 | 2 | 2.2 | 1.7 | 2.6 | 2 | |
| 糞便性大腸菌群数 | (個/100mL) | | | | | | | | | |

注) 1 平均値は、日平均値の年平均値 2 n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数
3 ND : 定量下限値以下 4 () 内 : 75%値 5 10ⁿ : 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(10)

| 水域名 | | 片平川 | | | | 麻生川 | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|--------|--------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---|
| 測定地点 | | 片平橋下(B目標) | | | | 耕地橋(D類型準拠) | | | | |
| 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 | 2.8 | 27.8 | 12 | 15.6 | 1.6 | 28.2 | 24 | |
| | 水温(°C) | 15.5 | 5.8 | 22.8 | 12 | 20.9 | 14.2 | 26.2 | 24 | |
| | 流量(m ³ /s) | 0.06 | 0.03 | 0.11 | 12 | 0.80 | 0.52 | 1.11 | 24 | |
| | 透視度(cm) | >50 | >50 | >50 | 12 | >50 | >50 | >50 | 12 | |
| 生活環境項目 | pH | 8.5 | 8.0 | 9.1 | 12 | 7.3 | 7.0 | 7.6 | 0/24 | |
| | DO(mg/L) | 12.3 | 9.8 | 14.2 | 12 | 8.3 | 5.7 | 10.4 | 0/24 | |
| | BOD(mg/L) | 1.4(1.4) | 1.0 | 2.1 | 12 | 2.9(3.7) | 1.2 | 5.7 | 0/24 | |
| | COD(mg/L) | 2.6(2.7) | 1.9 | 3.2 | 12 | 6.5(7.3) | 3.9 | 8.0 | 24 | |
| | SS(mg/L) | 2 | <1 | 4 | 12 | 3 | 1 | 5 | 0/24 | |
| | 大腸菌群数(MPN/100mL) | | | | | 1.5×10 ⁴ | 7.9×10 ² | 7.9×10 ⁴ | 12 | |
| | n-ヘキサン抽出物質(mg/L) | | | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 4 | |
| | 全窒素(mg/L) | 1.6 | 1.2 | 2.7 | 6 | 6.7 | 3.8 | 11 | 24 | |
| | 全磷(mg/L) | 0.025 | 0.021 | 0.033 | 6 | 0.95 | 0.50 | 1.3 | 24 | |
| | 全亜鉛(mg/L) | | | | | 0.026 | 0.017 | 0.032 | 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) | | | | | 0.08 | <0.05 | 0.20 | 12 | |
| | 硝酸性窒素(mg/L) | | | | | 4.3 | 3.2 | 5.3 | 12 | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | | | | | 4.4 | 3.3 | 5.4 | 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 | 4 |
| | | 銅(mg/L) | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| 溶解性鉄(mg/L) | | | | | | 0.10 | 0.07 | 0.12 | 4 | |
| 溶解性マンガン(mg/L) | | | | | | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 4 | |
| 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) | | | | | 0.19 | <0.04 | 0.86 | 12 | |
| | 磷酸態磷(mg/L) | | | | | 0.74 | 0.36 | 0.90 | 12 | |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | 39 | 30 | 42 | 24 | |
| | 塩化物イオン(mg/L) | 10 | 8 | 11 | 6 | 30 | 18 | 34 | 24 | |
| | 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 | 0.015 | <0.005 | 0.025 | 2 | |
| | 蛍光増白剤(μg/L) | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 2 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 2 | |
| | TOC(mg/L) | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 2 | 3.3 | 2.5 | 4.1 | 2 | |
| | 糞便性大腸菌群数(個/100mL) | | | | | 7.0×10 ³ | 3.3×10 ² | 2.2×10 ⁴ | 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 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(11)

| 水域名 測定地点 | | 麻生川 | | | | 真福寺川 | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| | | 山口橋 (B目標) | | | | 水車橋前 (D類型準拠) | | | |
| 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 | 9.5 | 21.4 | 4 | 16.2 | 1.6 | 28.5 | 24 |
| | 水温 (°C) | 15.8 | 10.1 | 19.8 | 4 | 16.0 | 6.0 | 25.4 | 24 |
| | 流量 (m³/s) | 0.09 | 0.06 | 0.14 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.12 | 24 |
| | 透視度 (cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | 7.9 | 7.7 | 8.1 | 4 | 8.1 | 7.5 | 9.2 | 3/24 |
| | DO (mg/L) | 9.4 | 8.3 | 11.8 | 4 | 10.4 | 3.0 | 17.6 | 0/24 |
| | BOD (mg/L) | 2.4 | 1.5 | 2.9 | 4 | 1.9(2.7) | 0.8 | 3.6 | 0/24 |
| | COD (mg/L) | 3.8 | 3.3 | 4.7 | 4 | 4.1(4.2) | 2.6 | 5.7 | 24 |
| | SS (mg/L) | 5 | 3 | 5 | 4 | 2 | <1 | 6 | 0/24 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | | | | | 3.4×10 ⁴ | 7.0×10 ³ | 1.1×10 ⁵ | 12 |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | | | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 4 |
| | 全窒素 (mg/L) | 3.7 | 3.2 | 4.4 | 4 | 2.7 | 1.9 | 3.5 | 24 |
| | 全リン (mg/L) | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 4 | 0.090 | 0.047 | 0.14 | 24 |
| 全亜鉛 (mg/L) | | | | | 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 |
| | 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 |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 |
| | 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 | 0.12 | 12 |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | 1.6 | 0.96 | 2.2 | 12 |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | 1.7 | 1.0 | 2.3 | 0/12 |
| | ほう素 (mg/L) | | | | | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0/4 |
| ふっ素 (mg/L) | | | | | 0.12 | <0.08 | 0.15 | 0/4 | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 銅 (mg/L) | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | | | | | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 4 |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | | | | | 0.07 | 0.01 | 0.18 | 4 |
| | 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 | 0.35 | 12 |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | | | | | 0.062 | 0.025 | 0.099 | 12 |
| | 電気伝導率 (mS/m) | | | | | 42 | 24 | 47 | 24 |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 11 | 11 | 12 | 4 | 11 | 6 | 25 | 24 |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | | | | | 0.05 | <0.03 | 0.07 | 2 |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/L) | | | | | 0.013 | <0.005 | 0.021 | 2 |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2 |
| | TOC (mg/L) | | | | | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2 |
| 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) | | | | | 2.0×10 ⁴ | 3.7×10 ³ | 6.1×10 ⁴ | 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 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(12)

| 測定項目 | | 水域名 測定地点 測定値 | 矢上川 大日橋(C目標) | | | | 矢上川 日吉橋(C目標) | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|-------|------|-----------------|-------|------|------|
| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| | | | 観測項目 | 気温(°C) | 17.2 | 11.6 | 21.4 | 4 | 19.0 | 13.6 |
| | 水温(°C) | 16.6 | 10.6 | 20.7 | 4 | 19.2 | 14.1 | 22.8 | 4 | |
| | 流量(m³/s) | 0.31 | 0.19 | 0.48 | 4 | 0.54 | 0.37 | 0.67 | 4 | |
| | 透視度(cm) | >50 | >50 | >50 | 4 | >50 | >50 | >50 | 4 | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.2 | 7.9 | 8.8 | 4 | 8.8 | 8.3 | 9.6 | 4 |
| | DO(mg/L) | | 11.5 | 9.3 | 15.5 | 4 | 15.4 | 11.3 | 19.5 | 4 |
| | BOD(mg/L) | | 2.4 | 1.5 | 3.7 | 4 | 3.0 | 1.7 | 4.0 | 4 |
| | COD(mg/L) | | 2.9 | 2.2 | 3.9 | 4 | 4.6 | 3.3 | 6.2 | 4 |
| | SS(mg/L) | | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 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 | 4.0 | 4.4 | 4 | 7.2 | 5.6 | 10 | 4 |
| | 全磷(mg/L) | | 0.053 | 0.039 | 0.058 | 4 | 0.18 | 0.069 | 0.40 | 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-ジクロロプロペン(mg/L) | | | | | | | | | |
| | チウラム(mg/L) | | | | | | | | | |
| | シマジン(mg/L) | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ(mg/L) | | | | | | | | | | |
| ベンゼン(mg/L) | | | | | | | | | | |
| セレン(mg/L) | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | | | | | | | | | | |
| ほう素(mg/L) | | | | | | | | | | |
| ふっ素(mg/L) | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 銅(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン(mg/L) | | | | | | | | | |
| | クロム(mg/L) | | | | | | | | | |
| 要監視項目 | EPN(mg/L) | | | | | | | | | |
| | ニッケル(mg/L) | | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/L) | | 13 | 12 | 13 | 4 | 21 | 13 | 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⁻ⁿ : 10⁻ⁿのn乗

表Ⅲ-10 河川調査結果(13)

| 測定項目 | | 水域名 測定地点 | 有馬川 | | | | 渋川 | | | |
|--------|-----------------------|-------------|----------|-------|-------|-----|----------|--------|-------|-----|
| | | | 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 |
| 観測項目 | 気温(°C) | | 15.7 | 3.2 | 24.7 | 12 | 19.4 | 3.1 | 31.6 | 12 |
| | 水温(°C) | | 15.1 | 5.4 | 21.2 | 12 | 17.7 | 7.5 | 25.9 | 12 |
| | 流量(m³/s) | | 0.11 | 0.06 | 0.23 | 12 | 0.12 | 0.06 | 0.22 | 12 |
| | 透視度(cm) | | >50 | >50 | >50 | 12 | >50 | >50 | >50 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | | 8.6 | 7.7 | 10.1 | 12 | 7.7 | 7.4 | 8.0 | 12 |
| | DO(mg/L) | | 13.0 | 8.6 | 20.0 | 12 | 9.6 | 7.9 | 13.0 | 12 |
| | BOD(mg/L) | | 1.8(2.1) | 1.1 | 2.9 | 12 | 1.4(1.6) | 0.6 | 2.9 | 12 |
| | COD(mg/L) | | 3.0(3.0) | 2.1 | 6.1 | 12 | 3.9(4.7) | 2.4 | 5.5 | 12 |
| | SS(mg/L) | | 1 | <1 | 2 | 12 | 6 | 2 | 11 | 12 |
| | 大腸菌群数(MPN/100mL) | | | | | | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 全窒素(mg/L) | | 4.7 | 4.3 | 5.1 | 6 | 4.1 | 2.7 | 6.3 | 6 |
| | 全磷(mg/L) | | 0.066 | 0.038 | 0.12 | 6 | 0.21 | 0.13 | 0.36 | 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) | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷(mg/L) | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率(mS/m) | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/L) | | 13 | 10 | 14 | 6 | 27 | 12 | 37 | 6 |
| | 陰イオン界面活性剤(mg/L) | | 0.10 | 0.08 | 0.12 | 2 | 0.03 | <0.03 | 0.03 | 2 |
| | 非イオン界面活性剤(mg/L) | | 0.052 | 0.044 | 0.060 | 2 | 0.007 | <0.005 | 0.008 | 2 |
| | 蛍光増白剤(μg/L) | | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 2 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 2 |
| | TOC(mg/L) | | 2.2 | 1.4 | 2.9 | 2 | 1.8 | 1.4 | 2.2 | 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 10ⁿ: 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 | |
| 視測項目 | 気温 | (°C) | 22.9 | 14.2 | 28.8 | 2 | |
| | 水温 | (°C) | 18.3 | 15.2 | 23.6 | 2 | |
| | 流量 | (m³/s) | | | | | |
| | 透視度 | (cm) | >50 | >50 | >50 | 2 | |
| 生活環境項目 | pH | | | | | | |
| | DO | (mg/L) | | | | | |
| | BOD | (mg/L) | | | | | |
| | COD | (mg/L) | | | | | |
| | SS | (mg/L) | | | | | |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100mL) | | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | | | | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | | | | | |
| | 全燐 | (mg/L) | | | | | |
| 全亜鉛 | (mg/L) | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | |
| | 全シアン | (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | |
| | 鉛 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | |
| | 六価クロム | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 | |
| | 砒素 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | |
| | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | | | | | |
| | PCB | (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0/2 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | |
| | チウラム | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | |
| | シマジン | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0/2 | |
| | チオベンカルブ | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| | ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | |
| | セレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.10 | <0.05 | 0.14 | 2 | |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 6.6 | 6.3 | 6.8 | 2 | |
| | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | (mg/L) | 6.7 | 6.4 | 6.9 | 0/2 | |
| | ほう素 | (mg/L) | 0.25 | 0.06 | 0.44 | 0/2 | |
| | ふっ素 | (mg/L) | 0.14 | 0.10 | 0.17 | 0/2 | |
| | 特殊項目 | フェノール類 | (mg/L) | | | | |
| | | 銅 | (mg/L) | | | | |
| | | 溶解性鉄 | (mg/L) | | | | |
| | | 溶解性マンガン | (mg/L) | | | | |
| クロム | | (mg/L) | | | | | |
| 要監視項目 | EPN | (mg/L) | | | | | |
| | ニッケル | (mg/L) | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | (mg/L) | | | | | |
| | 磷酸態磷 | (mg/L) | | | | | |
| | 電気伝導率 | (mS/m) | | | | | |
| | 塩化物イオン | (mg/L) | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | | | | | |
| | 蛍光増白剤 | (µg/L) | | | | | |
| | TOC | (mg/L) | | | | | |
| 糞便性大腸菌群数 | (個/100mL) | | | | | | |

注) 1 平均値は、日平均値の年平均値 2 n: 調査検体数 m: 環境基準値を超えた検体数
 3 ND: 定量下限値以下 4 ()内: 75%値 5 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(1)

| 測定項目 | 水域名 測定地点 測定値 | 東京湾 浮島沖(海域B類型) | | | | 東京湾 東扇島沖(海域B類型) | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|
| | | 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) | 16.0 | 3.6 | 25.2 | 12 | 16.0 | 4.2 |
| | 水温 (°C) | 16.9 | 10.2 | 21.7 | 12 | 17.0 | 10.3 | 22.0 | 12 |
| | 透明度 (m) | 2.9 | 1.5 | 4.7 | 12 | 3.2 | 1.2 | 5.2 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | 8.1 | 8.0 | 8.3 | 0/12 | 8.1 | 8.0 | 8.4 | 1/12 |
| | DO (mg/L) | 6.4 | 3.7 | 8.8 | 3/12 | 6.4 | 4.2 | 8.5 | 3/12 |
| | COD (mg/L) | 2.1(2.1) | 1.3 | 4.0 | 1/12 | 1.9(2.3) | 1.1 | 3.4 | 1/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 4.3×10^3 | 7.0×10^0 | 1.7×10^4 | 4 | 2.2×10^2 | 7.0×10^0 | 7.9×10^2 | 4 |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | ND | ND | ND | 0/4 | ND | ND | ND | 0/4 |
| | 全窒素 (mg/L) | 0.88 *1.2 | 0.67 | 1.2 | 11/12 | 0.84 *1.2 | 0.54 | 1.2 | 10/12 |
| | 全燐 (mg/L) | 0.078 *0.091 | 0.046 | 0.13 | 4/12 | 0.075 *0.092 | 0.040 | 0.11 | 5/12 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.011 | 0.005 | 0.023 | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.015 | 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) | | | | | | | | |
| | PCB (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | ND | ND | ND | 0/2 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0/2 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0/2 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/4 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 |
| | シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0/2 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0/2 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | |
| セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.06 | <0.05 | 0.08 | 12 | 0.06 | <0.05 | 0.12 | 12 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.33 | 0.16 | 0.61 | 12 | 0.33 | 0.09 | 0.49 | 12 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 0.39 | 0.21 | 0.67 | 0/12 | 0.39 | 0.14 | 0.55 | 0/12 | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 |
| | 銅 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 2 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 2 |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 2 |
| 要監視項目 | EPN (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 2 |
| | ニッケル (mg/L) | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 2 |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.17 | 0.07 | 0.29 | 12 | 0.16 | 0.04 | 0.33 | 12 |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | 0.046 | 0.023 | 0.073 | 12 | 0.046 | 0.025 | 0.077 | 12 |
| | 塩分 | 30.54 | 24.61 | 32.53 | 12 | 30.71 | 25.85 | 32.74 | 12 |
| | クロロフィルa (mg/m ³) | 15 | 0.6 | 72 | 12 | 14 | 0.6 | 73 | 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) | | | | | | | | |
| | 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 10ⁿ: 10のn乗

表Ⅲ-1 1 海域調査結果 (2)

| 水 域 名 | | 東 京 湾 | | | | 東 京 湾 | | | | |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|------|
| | | 京浜運河千鳥町 (海域C類型) | | | | 東扇島防波堤西 (海域C類型) | | | | |
| 測定項目 | 測定地点 | 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 |
| | 測定地点 | | | | | | | | | |
| 観測項目 | 気温 (°C) | | 17.4 | 3.3 | 28.1 | 12 | 16.5 | 3.2 | 26.8 | 12 |
| | 水温 (°C) | | 17.7 | 10.7 | 24.2 | 12 | 17.2 | 9.7 | 23.5 | 12 |
| | 透明度 (m) | | 3.2 | 1.8 | 4.7 | 12 | 3.4 | 1.4 | 5.2 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 0/12 | 8.1 | 8.0 | 8.3 | 0/12 |
| | DO (mg/L) | | 6.1 | 3.5 | 9.2 | 0/12 | 6.7 | 3.0 | 9.7 | 0/12 |
| | COD (mg/L) | | 2.1(2.4) | 1.5 | 3.7 | 0/12 | 2.1(2.4) | 1.2 | 3.9 | 0/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | | 6.1×10^3 | 2.2×10^1 | 2.4×10^4 | 4 | 2.8×10^3 | $<2.0 \times 10^0$ | 1.1×10^4 | 4 |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 4 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 4 |
| | 全窒素 (mg/L) | | 0.96 *1.2 | 0.78 | 1.1 | 10/12 | 0.86 *1.1 | 0.61 | 1.1 | 7/12 |
| | 全燐 (mg/L) | | 0.088 *0.094 | 0.054 | 0.13 | 6/12 | 0.075 *0.081 | 0.056 | 0.11 | 3/12 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | 0.007 | 0.004 | 0.014 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.016 | 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) | | | | | | | | | |
| | PCB (mg/L) | | ND | ND | ND | 0/2 | ND | ND | ND | 0/2 |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0/2 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0/2 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0/2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0/2 |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/4 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/4 |
| | 1,3-ジクロロプロパン (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) | | 0.05 | <0.05 | 0.07 | 12 | 0.06 | <0.05 | 0.08 | 12 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.37 | 0.20 | 0.58 | 12 | 0.32 | 0.13 | 0.54 | 12 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.42 | 0.25 | 0.65 | 0/12 | 0.37 | 0.18 | 0.62 | 0/12 | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 |
| | 銅 (mg/L) | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 2 |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 2 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 2 |
| 要監視項目 | EPN (mg/L) | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 2 |
| | ニッケル (mg/L) | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 2 |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 (mg/L) | | 0.23 | 0.14 | 0.34 | 12 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 12 |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | | 0.055 | 0.029 | 0.081 | 12 | 0.043 | 0.019 | 0.077 | 12 |
| | 塩分 | | 30.48 | 26.43 | 31.90 | 12 | 30.60 | 25.86 | 32.03 | 12 |
| | クロロフィル a (mg/m ³) | | 11 | 0.9 | 26 | 12 | 14 | 0.4 | 64 | 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 | 0.006 | 6 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 6 |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 2 | | | | |
| | TPT (μg/L) | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0/2 | | | | |
| TBT (μg/L) | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | | | | | |

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

3 ND : 定量下限値以下

4 () 内 : 75%値

5 * : 上層の平均値

6 10⁻ⁿ : 10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(3)

| 水 域 名 | | 東 京 湾 | | | | 東 京 湾 | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| 測定地点 | | 京浜運河扇町 (海域C類型) | | | | 扇島沖 (海域B類型) | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| 観測項目 | 気温 (°C) | 17.0 | 3.2 | 27.0 | 12 | 16.1 | 3.4 | 26.2 | 12 |
| | 水温 (°C) | 17.8 | 10.5 | 24.6 | 12 | 16.9 | 9.8 | 21.9 | 12 |
| | 透明度 (m) | 3.6 | 1.3 | 5.7 | 12 | 3.7 | 1.2 | 6.3 | 12 |
| 生活環境項目 | pH | 8.1 | 8.0 | 8.3 | 0/12 | 8.1 | 8.0 | 8.4 | 1/12 |
| | DO (mg/L) | 6.5 | 3.9 | 9.5 | 0/12 | 6.8 | 4.1 | 8.9 | 2/12 |
| | COD (mg/L) | 2.3(2.3) | 1.6 | 4.1 | 0/12 | 1.9(2.1) | 1.3 | 3.3 | 1/12 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 6.8×10^2 | 2.7×10^1 | 2.4×10^3 | 4 | 2.1×10^2 | 2.0×10^0 | 7.9×10^2 | 4 |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 4 | ND | ND | ND | 0/4 |
| | 全窒素 (mg/L) | 0.98 *1.2 | 0.69 | 1.3 | 9/12 | 0.70 *0.92 | 0.47 | 0.85 | 2/12 |
| | 全燐 (mg/L) | 0.097 *0.11 | 0.061 | 0.19 | 8/12 | 0.063 *0.068 | 0.038 | 0.10 | 1/12 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.008 | 0.004 | 0.015 | 12 | 0.006 | 0.003 | 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 | 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) | 0.05 | <0.05 | 0.08 | 12 | 0.05 | <0.05 | 0.07 | 12 |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.36 | 0.21 | 0.63 | 12 | 0.25 | 0.09 | 0.41 | 12 |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 0.41 | 0.26 | 0.70 | 0/12 | 0.31 | 0.14 | 0.48 | 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) | 0.21 | 0.12 | 0.33 | 12 | 0.11 | <0.04 | 0.22 | 12 |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | 0.060 | 0.032 | 0.10 | 12 | 0.035 | 0.008 | 0.050 | 12 |
| | 塩分 | 30.45 | 27.09 | 31.76 | 12 | 31.43 | 27.05 | 32.89 | 12 |
| | クロロフィル a (mg/m ³) | 14 | 1.2 | 79 | 12 | 13 | 0.6 | 53 | 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 10ⁿ : 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) | 16.9 | 9.9 | 23.4 | 4 | 17.0 | 9.8 | 23.0 | 4 |
| | 水温 (°C) | 18.3 | 13.9 | 22.4 | 4 | 18.4 | 13.8 | 22.7 | 4 |
| | 透明度 (m) | 2.1 | 1.5 | 3.3 | 4 | 3.2 | 2.5 | 4.2 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 0/4 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 0/4 |
| | DO (mg/L) | 4.7 | 2.4 | 6.5 | 0/4 | 5.4 | 3.0 | 7.6 | 0/4 |
| | COD (mg/L) | 2.7(3.1) | 1.8 | 3.2 | 0/4 | 2.0(2.1) | 1.5 | 2.5 | 0/4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 6.4×10^2 | 3.3×10^2 | 9.4×10^2 | 2 | 1.2×10^2 | 2.7×10^1 | 2.2×10^2 | 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) | 1.7 *2.5 | 1.5 | 2.1 | 4/4 | 0.98 *1.3 | 0.81 | 1.1 | 4/4 |
| | 全燐 (mg/L) | 0.14 *0.17 | 0.089 | 0.21 | 4/4 | 0.094 *0.10 | 0.069 | 0.14 | 2/4 |
| 全亜鉛 (mg/L) | | | | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 |
| | 全シアン (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | ND | ND | ND | 0/2 |
| | 鉛 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 |
| | 砒素 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | | | | | | | |
| | PCB (mg/L) | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <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) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 2 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 2 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.73 | 0.69 | 0.76 | 2 | 0.47 | 0.42 | 0.51 | 2 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 0.80 | 0.77 | 0.83 | 0/2 | 0.53 | 0.47 | 0.58 | 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) | | | | | | | | |
| | 燐酸態燐 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 塩分 | 27.33 | 24.52 | 31.21 | 4 | 30.97 | 30.22 | 31.74 | 4 |
| | クロロフィルa (mg/m ³) | 2.7 | 0.9 | 5.3 | 4 | 7.5 | 1.4 | 14 | 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 10ⁿ : 1.0のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(5)

| 水域名 | | 東京湾 | | | | 東京湾 | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| 測定地点 | | 夜光運河先(海域C類型) | | | | 桜堀運河先(海域C類型) | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| | | 観測項目 | 気温 (°C) | 16.8 | 9.9 | 23.2 | 4 | 16.8 | 10.2 |
| | 水温 (°C) | 19.0 | 13.2 | 24.1 | 4 | 18.6 | 13.1 | 23.3 | 4 |
| | 透明度 (m) | 3.2 | 2.1 | 4.3 | 4 | 3.6 | 2.4 | 4.5 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 0/4 | 7.9 | 7.6 | 8.1 | 0/4 |
| | DO (mg/L) | 5.7 | 3.4 | 7.3 | 0/4 | 5.2 | 2.0 | 7.3 | 0/4 |
| | COD (mg/L) | 2.6(2.6) | 1.8 | 3.7 | 0/4 | 3.2(3.1) | 2.9 | 3.6 | 0/4 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 1.8×10^2 | 2.3×10^1 | 3.3×10^2 | 2 | 2.0×10^2 | 7.9×10^1 | 3.3×10^2 | 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) | 1.4 *1.7 | 1.1 | 1.7 | 4/4 | 2.1 *3.1 | 1.5 | 2.4 | 4/4 |
| | 全磷 (mg/L) | 0.11 *0.12 | 0.081 | 0.17 | 4/4 | 0.29 *0.44 | 0.20 | 0.43 | 4/4 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | | | | | | | | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0/2 |
| | 全シアン (mg/L) | ND | ND | ND | 0/2 | ND | ND | ND | 0/2 |
| | 鉛 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 六価クロム (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0/2 |
| | 砒素 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0/2 |
| | 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | アルキル水銀 (mg/L) | | | | | | | | |
| | P C B (mg/L) | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0/2 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0/2 |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0/2 |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム (mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン (mg/L) | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | | | | | | | | |
| ベンゼン (mg/L) | | | | | | | | | |
| セレン (mg/L) | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 2 | 0.10 | 0.06 | 0.14 | 2 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.62 | 0.60 | 0.64 | 2 | 0.73 | 0.45 | 1.0 | 2 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 0.69 | 0.67 | 0.70 | 0/2 | 0.86 | 0.51 | 1.2 | 0/2 | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 銅 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | | | | | | | | |
| 要監視項目 | E P N (mg/L) | | | | | | | | |
| | ニッケル (mg/L) | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | | | | | | | | |
| | 塩分 | 29.50 | 28.17 | 31.12 | 4 | 27.00 | 24.32 | 28.35 | 4 |
| | クロロフィル a (mg/m ³) | 6.5 | 1.0 | 16 | 4 | 6.9 | 1.0 | 17 | 4 |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 2 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 2 |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 2 |
| | 蛍光増白剤 (μg/L) | | | | | | | | |
| T P T (μg/L) | | | | | | | | | |
| T B T (μg/L) | | | | | | | | | |

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

3 ND : 定量下限値以下

4 () 内 : 75%値

5 * : 上層の平均値

6 10ⁿ : 10のn乗

表Ⅲ-11 海域調査結果(6)

| 水域名 | | 東京湾 | | | | 東京湾 | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 測定地点 | | 池上運河先(海域C類型) | | | | 南渡田運河先(海域C類型) | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n | 平均値 | 最小値 | 最大値 | m/n |
| 観測項目 | 気温(°C) | 16.8 | 10.0 | 23.2 | 4 | 16.8 | 10.5 | 23.0 | 4 |
| | 水温(°C) | 18.0 | 12.6 | 22.3 | 4 | 19.1 | 13.5 | 23.7 | 4 |
| | 透明度(m) | 3.9 | 2.2 | 5.8 | 4 | 3.8 | 2.6 | 4.9 | 4 |
| 生活環境項目 | pH | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 0/4 | 8.0 | 7.8 | 8.1 | 0/4 |
| | DO(mg/L) | 5.9 | 3.2 | 7.9 | 0/4 | 5.5 | 3.4 | 7.0 | 0/4 |
| | COD(mg/L) | 2.4(2.5) | 1.8 | 2.9 | 0/4 | 2.3(2.5) | 1.8 | 2.8 | 0/4 |
| | 大腸菌群数(MPN/100mL) | 8.9×10^2 | 7.9×10^1 | 1.7×10^3 | 2 | 2.6×10^2 | 3.3×10^1 | 4.9×10^2 | 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) | 1.1 *1.5 | 0.90 | 1.2 | 4/4 | 1.5 *1.9 | 1.4 | 1.6 | 4/4 |
| | 全燐(mg/L) | 0.12 *0.14 | 0.086 | 0.17 | 4/4 | 0.11 *0.12 | 0.090 | 0.15 | 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-ジクロロプロパン(mg/L) | | | | | | | | |
| | チウラム(mg/L) | | | | | | | | |
| | シマジン(mg/L) | | | | | | | | |
| チオベンカルブ(mg/L) | | | | | | | | | |
| ベンゼン(mg/L) | | | | | | | | | |
| セレン(mg/L) | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素(mg/L) | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 2 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 2 | |
| 硝酸性窒素(mg/L) | 0.46 | 0.35 | 0.57 | 2 | 0.52 | 0.43 | 0.60 | 2 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(mg/L) | 0.52 | 0.40 | 0.64 | 0/2 | 0.59 | 0.49 | 0.68 | 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) | | | | | | | | |
| | 燐酸態燐(mg/L) | | | | | | | | |
| | 塩分 | 30.29 | 29.43 | 31.27 | 4 | 28.60 | 26.96 | 30.05 | 4 |
| | クロロフィルa(mg/m³) | 10 | 1.7 | 27 | 4 | 4.7 | 0.6 | 10 | 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^n : 1.0のn乗

表Ⅲ-12 河川の要監視項目測定結果

(単位: mg/L)

| 河川・地点名 | | 三沢川 | 平瀬川 | 麻生川 | 真福寺川 | 矢上川 |
|-------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 調査項目 | 指針値 (mg/L) | 一の橋 | 平瀬橋(人道橋) | 耕地橋 | 水車橋前 | 矢上川橋 |
| クロロホルム | 0.06 以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.06 以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2 以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| イソキサチオン | 0.008 以下 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 |
| ダイアジノン | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| フェニトロチオン | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| イソプロチオラン | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| オキシ銅 | 0.04 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| クロロタロニル | 0.05 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| プロピザミド | 0.008 以下 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 |
| E P N | 0.006 以下 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| ジクロロボス | 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 | 0.0004 | 0.0029 |
| エピクロロヒドリン | 0.0004 以下 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ウラン | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ホルムアルデヒド | — | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.004 |
| フェノール | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 全マンガン | 0.2 以下 | — | — | — | — | 0.02 |

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 |
| オキシシン銅 | 0.04 以下 | <0.005 | <0.005 |
| クロロタロニル | 0.05 以下 | <0.004 | <0.004 |
| プロピザミド | 0.008 以下 | <0.0008 | <0.0008 |
| E P N | 0.006 以下 | <0.0006 | <0.0006 |
| ジクロロボス | 0.008 以下 | <0.001 | <0.001 |
| フェノブカルブ | 0.03 以下 | <0.004 | <0.004 |
| イプロベンホス | 0.008 以下 | <0.0008 | <0.0008 |
| クロルニトロフェン | — | <0.0001 | <0.0001 |
| トルエン | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 |
| キシレン | 0.4 以下 | <0.04 | <0.04 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06 以下 | <0.006 | <0.006 |
| ニッケル | — | <0.008 | <0.008 |
| モリブデン | 0.07 以下 | 0.009 | 0.011 |
| アンチモン | 0.02 以下 | 0.0027 | 0.0023 |
| 塩化ビニルモノマー | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| エピクロロヒドリン | 0.0004 以下 | 0.00006 | <0.00003 |
| 1,4-ジオキサソ | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 |
| ウラン | 0.002 以下 | 0.0022 | 0.0026 |
| ホルムアルデヒド | — | <0.003 | <0.003 |
| フェノール | — | <0.001 | <0.001 |

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

表Ⅲ-14 観測項目調査結果

| 項目 (単位) | 調 査 地 点 | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 |
| | 三沢川 (下の橋) | 平瀬川 (正安橋) | 矢上川 (日吉橋) | 渋川 (八幡橋) |
| 調査日 | H19.7.20 | H19.7.20 | H19.7.20 | H19.7.20 |
| 調査時刻 | 8:00~9:45 | 10:30~11:45 | 13:20~14:45 | 15:05~16:30 |
| 天候 | 曇 | 曇 | 晴れ | 曇 |
| 気温 (°C) | 24.0 | 26.6 | 25.5 | 25.8 |
| 水温 (°C) | 20.3 | 22.6 | 28.5 | 23.4 |
| 透視度 (cm) | 57 | >100 | >100 | 85 |
| 最大水深 (cm) | 50 | 60 | 40 | 50 |
| 流速 (m/s) | 0.1~0.5 | 0.0~0.5 | 0.0~0.1 | 0.1~0.3 |
| 主な河床底質 | コンクリート | 礫 | 砂 | 礫 |
| 沈水植物 | なし | なし | なし | オオアサギ |

表Ⅲ-15 魚類調査結果（個体数）

| No. | 目 | 科 | 種 | | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 |
|-------|------|------|-----------|---|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | 和名 | 学名 | | | | |
| 1 | コイ | コイ | コイ | <i>Cyprinus carpio</i> | 23 | 6 | 6 | |
| 2 | | | コイ科の一種 | <i>Cyprinidae gen. sp.</i> | | | 2 | |
| 3 | | | キンブナ | <i>Carassius sp.</i> | 6 | | | |
| 4 | | | オイカワ | <i>Zacco platypus</i> | 104 | 26 | | |
| 5 | | | アブラハヤ | <i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i> | 1 | | | |
| 6 | | | マルタ | <i>Tribolodon brandti</i> | 28 | | | |
| 7 | | | ウグイ | <i>Tribolodon hakonensis</i> | 13 | 8 | | 1 |
| 8 | | | モツコ | <i>Pseudorasbora parva</i> | 6 | | | |
| 9 | | | タモロコ | <i>Gnathopogon elongatus elongatus</i> | 8 | | | |
| 10 | | | カマツカ | <i>Pseudogobio esocinus esocinus</i> | 5 | 1 | 1 | |
| 11 | | | ニコイ | <i>Hemibarbus barbuis</i> | 64 | | | |
| 12 | | | スコモロコ属の一種 | <i>Squalidus chankaensis subsp.</i> | 5 | | | |
| 13 | | | トシヨウ | トシヨウ | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> | 1 | 6 | 2 |
| 14 | ナマス | ナマス | ナマス | <i>Silurus asotus</i> | 1 | 1 | 3 | |
| 15 | サケ | アユ | アユ | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | >1000 | 3 | >100 | |
| 16 | カタヤシ | カタヤシ | クッピ | <i>Poecilia reticulata</i> | 1 | | | |
| 17 | スズキ | ハセ | スミウキコリ | <i>Gymnogobius petschiliensis</i> | 5 | 5 | 5 | 154 |
| 18 | | | ウキコリ | <i>Gymnogobius urotaenia</i> | | | 6 | 3 |
| 19 | | | マハセ | <i>Acanthogobius flavimanus</i> | | | 2 | |
| 20 | | | ヌマチチブ | <i>Tridentiger brevispinis</i> | | | 5 | |
| 合計種類数 | | | | | 16 | 8 | 9 | 3 |
| 合計個体数 | | | | | >1274 | 71 | >132 | 158 |

注) 目視による確認も含む。

表III-16-1 底生動物調査結果（個体数）

調査年月日：平成19年7月20日
 調査方法：定量採集…コードラット付サバーネット
 …ハンドマキソ採泥器
 定性採集…手網
 単 位：定量採集…個体/0.25m²(但し、St.3は約0.24m²)
 定性採集…*は出現を示す。

| No. | 動物門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 地点番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 合計 |
|-----------------|-----|--------|--------|-------------|--------------|------|-----|-----|----|-------|-------|
| 1 | 扁形 | ウスムシ | ウスムシ | サンカクアタマウスムシ | アメリカナミウスムシ | | | | * | | * |
| 2 | | | | | サンカクアタマウスムシ科 | | * | 4 | * | 2 | 6 |
| 3 | 紐形 | ハリヒモムシ | ハリヒモムシ | マミズヒモムシ | フロスタム属 | | | | | 1 | 1 |
| 4 | 軟体 | マキガイ | モノアラガイ | カワコサワガイ | カワコサワガイ | | | | | 536 | 536 |
| 5 | | | | モノアラガイ | ヒメモノアラガイ | | | | | 19 | 19 |
| 6 | | | | | モノアラガイ属 | | | * | | 4 | 4 |
| 7 | | | | サカマキガイ | サカマキガイ | | * | | | * | * |
| 8 | | ニマイガイ | ハマグリ | ジシミ | ジシミ属 | | 5 | | * | 88 | 93 |
| 9 | | | | マメシシミ | マメシシミ属 | | | | | 1 | 1 |
| 10 | 環形 | ミズ | オヨキミズ | オヨキミズ | オヨキミズ科 | | | | | 1 | 1 |
| 11 | | | イトミズ | イトミズ | ヒメミズ科 | | * | | | | * |
| 12 | | | | イトミズ | ウチワミズ属 | | | * | | | * |
| 13 | | | | | クロヒミズミズ | | * | | | | * |
| 14 | | | | | イトミズ亜科 | | * | 2 | 27 | 95 | 124 |
| 15 | | | ツリミズ | ツリミズ | ツリミズ科 | | | | 2 | | 2 |
| 16 | | | フトミズ | フトミズ | フトミズ科 | | 1 | | | | 1 |
| 17 | | ヒル | ウオビル | クロナソエ | ハバヒロビル | | | | | 21 | 21 |
| 18 | | | | | ヌマビル | | * | | | 3 | 3 |
| 19 | | | イシビル | イシビル | シマイシビル | | 64 | 8 | * | 121 | 193 |
| 20 | | | | | イシビル科 | | 6 | 14 | 1 | 133 | 154 |
| 21 | 節足 | クモ | クニ | 不明 | クニ目 | | 3 | 16 | * | 54 | 73 |
| 22 | | 甲殻 | ワラシムシ | ミスムシ | ミスムシ | | 3 | 5 | | 617 | 625 |
| 23 | | | ヨコエビ | マミズヨコエビ | フロリダマミズヨコエビ | | * | | * | | * |
| 24 | | | エビ | テナガエビ | スジエビ | | | * | | | * |
| 25 | | | | ヌマエビ | ミナミヌマエビ | | * | | | | * |
| 26 | | | | アメリカサリガニ | アメリカサリガニ | | * | * | | * | * |
| 27 | | | | イワガニ | モクスガニ | | * | * | | * | * |
| 28 | | 昆虫 | カゲロウ | コカゲロウ | サホコカゲロウ | | 3 | 14 | 5 | 3 | 25 |
| 29 | | | | | フタモンコカゲロウ | | 1 | | 1 | 42 | 44 |
| 30 | | | | | シロハラコカゲロウ | | * | 7 | | | 7 |
| 31 | | | | | フタバカゲロウ属 | | | | * | | * |
| 32 | | | | | ウスイロフトビカゲロウ | | * | * | | 1 | 1 |
| 33 | | | | | Hコカゲロウ | | 36 | 37 | * | 72 | 145 |
| 34 | | | カメムシ | アメンボ | アメンボ | | * | | | | * |
| 35 | | | | | アメンボ科 | | * | * | * | * | * |
| 36 | | | トビケラ | シマトビケラ | コガタシマトビケラ | | 1 | | | 78 | 79 |
| 37 | | | | | コガタシマトビケラ属 | | 2 | 3 | | 148 | 153 |
| 38 | | | | クダトビケラ | クダトビケラ属 | | | | | 116 | 116 |
| 39 | | | | ヒメトビケラ | ヒメトビケラ属 | | 56 | 1 | | 793 | 850 |
| 40 | | | ハエ | ユスリカ | モンユスリカ亜科 | | * | 1 | * | | 1 |
| 41 | | | | | エリユスリカ亜科 | | 1 | 4 | 2 | 1 | 8 |
| 42 | | | | | ユスリカ亜科 | | 2 | 4 | 6 | 1 | 13 |
| 43 | | | | オトリハエ | オトリハエ科 | | | | | 1 | 1 |
| 44 | | | コウチュウ | ヒラタドロムシ | マスタドロムシ | | 7 | | | | 7 |
| 合 計 | | | | | | | 191 | 120 | 44 | 2,952 | 3,307 |
| 定量採集による種類数 | | | | | | | 15 | 14 | 7 | 26 | 31 |
| 定量および定性採集による種類数 | | | | | | | 30 | 21 | 17 | 30 | 44 |

注) 地点番号1：三沢川（下の橋）、地点番号2：平瀬川（正安橋）、地点番号3：矢上川（日吉橋）、
 地点番号4：渋川（八幡橋）で調査を実施した。

表Ⅲ-16-2 底生動物調査結果 (湿重量)

調査年月日:平成19年7月20日

調査方法:定量採集…コードラート付サバーネット

…スミス・マッキンタイヤー型採泥器

定性採集…手網

単位:定量採集…g/0.25m²(但し、St.3は約0.24m²)

定性採集…*は出現を示す。

| No. | 動物門 | 綱 | 目 | 科 | 和名 | 地点番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 合計 | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------|---------|--------------|------------|-------------|------------|----------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 扁形 | ウスムシ | ウスムシ | サンカクアタマウスムシ | アメリカナミウスムシ | | | | * | | * | | | | | | |
| 2 | | | | サンカクアタマウスムシ科 | | * | 0.01 | * | | + | | 0.01 | | | | | |
| 3 | | | | 紐形 | ハリヒモムシ | ハリヒモムシ | マミスヒモムシ | ブロストマ属 | | | | | + | + | | | |
| 4 | | | | 軟体 | マキガイ | モノアラガイ | カワコサラガイ | カワコサラガイ | | | | | | 1.51 | 1.51 | | |
| 5 | | | | | | | モノアラガイ | ヒメモノアラガイ | | | | | | | 0.05 | 0.05 | |
| 6 | | | | | | | | モノアラガイ属 | | | * | | | | + | + | |
| 7 | | | | | | | | サカマキガイ | サカマキガイ | | * | | | | * | * | |
| 8 | | | | | | | ニマイガイ | ハマグリ | ジジミ | ジジミ属 | | 0.31 | | * | | 2.29 | 2.60 |
| 9 | | | | | | | | | マメシジミ | マメシジミ属 | | | | | | + | + |
| 10 | 環形 | ミス | オオキミス | | | | | | オオキミス科 | | | | | + | + | | |
| 11 | | | イトミス | ヒメミス | ヒメミス科 | * | | | | | * | | | | | | |
| 12 | | | | イトミス | ウチリミス属 | | * | | | | * | | | | | | |
| 13 | | | | | クロヒミスミス | * | | | | | * | | | | | | |
| 14 | | | | | イトミス亜科 | * | + | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | | | | | | |
| 15 | | | ツリミス | ツリミス | ツリミス科 | | | 0.17 | | | 0.17 | | | | | | |
| 16 | | | | フトミス | フトミス科 | 0.38 | | | | | 0.38 | | | | | | |
| 17 | | ヒル | ウビヒル | グロソフエ | ハビヒル | | | | | 0.01 | 0.01 | | | | | | |
| 18 | ヌマヒル | | | | | * | | | + | | + | | | | | | |
| 19 | イシヒル | | | | シマイヒル | 1.22 | 0.29 | * | 0.98 | 2.49 | | | | | | | |
| 20 | | | | | イシヒル科 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.29 | 0.38 | | | | | | | |
| 21 | 節足 | クモ | ダニ | 不明 | ダニ目 | + | + | * | + | + | | | | | | | |
| 22 | 甲殻 | ワラシムシ | ヨコエビ | ワラシムシ | ミスムシ | ミスムシ | + | 0.01 | | 0.32 | 0.33 | | | | | | |
| 23 | | | | ヨコエビ | マミスヨコエビ | フロリダマミスヨコエビ | * | | * | | | * | | | | | |
| 24 | | | | エビ | テナカエビ | スジエビ | | * | | | | * | | | | | |
| 25 | | | | | ヌマエビ | ミナヌマエビ | * | | | | | * | | | | | |
| 26 | | | | | アメリカサリガニ | アメリカサリガニ | * | * | | | * | * | | | | | |
| 27 | | | | | イワガニ | モクスガニ | * | * | | | * | * | | | | | |
| 28 | | | | 昆虫 | カゲロウ | コカゲロウ | サホコカゲロウ | サホコカゲロウ | 0.01 | 0.02 | 0.01 | + | 0.04 | | | | |
| 29 | | | | | | | フタモンコカゲロウ | | + | | + | 0.03 | 0.03 | | | | |
| 30 | シロハラコカゲロウ | * | 0.01 | | | | | | | 0.01 | | | | | | | |
| 31 | フタバカゲロウ属 | | | | | | * | | | * | | | | | | | |
| 32 | ウスイロフタバコカゲロウ | * | * | | | | | | + | + | | | | | | | |
| 33 | ヒコカゲロウ | 0.03 | 0.04 | | | | * | | 0.02 | 0.09 | | | | | | | |
| 34 | カメムシ | アメンボ | アメンボ | | | | * | | | * | | | | | | | |
| 35 | | | アメンボ科 | | | | * | * | * | * | * | | | | | | |
| 36 | | トビケラ | シマトビケラ | | | | コガタシマトビケラ | 0.01 | | | 0.28 | 0.29 | | | | | |
| 37 | | | | | | | コガタシマトビケラ属 | + | 0.01 | | 0.19 | 0.20 | | | | | |
| 38 | | | クダトビケラ | | | | クダトビケラ属 | | | | 0.04 | 0.04 | | | | | |
| 39 | | | ヒメトビケラ | | | | ヒメトビケラ属 | 0.01 | + | | 0.14 | 0.15 | | | | | |
| 40 | | ハエ | ユスリカ | | | | モンユスリカ亜科 | | * | + | * | | + | | | | |
| 41 | | | | | | | エリユスリカ亜科 | | + | + | + | + | + | | | | |
| 42 | | | | | | | ユスリカ亜科 | | + | + | + | + | | | | | |
| 43 | | | | | | | オトリバエ | オトリバエ科 | | | | + | + | | | | |
| 44 | | コウチュウ | ヒラタドロムシ | マスタドロムシ | 0.01 | | | | | 0.01 | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | 2.02 | 0.41 | 0.24 | 6.21 | 8.88 | | | | | | |
| 定量採集による種類数 | | | | | | | 15 | 14 | 7 | 26 | 31 | | | | | | |
| 定量および定性採集による種類数 | | | | | | | 30 | 21 | 17 | 30 | 44 | | | | | | |

注) + は、0.01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 | 10:37 | 23.0 | 19.5 | 73 | 0.28 | >50 | 7.3 | 7.8 | 1.5 | 5.6 | 3.5E+03 |
| 2 | 二ヶ領本川 一本塚橋 | 11:02 | 24.0 | 20.2 | 28 | 0.45 | >50 | 7.7 | 8.8 | 1.8 | 4.4 | 5.4E+03 |
| 3 | 二ヶ領用水宿河原線 北村橋上 | 11:32 | 24.0 | 20.8 | 38 | 0.25 | >50 | 7.6 | 8.6 | 1.7 | 4.6 | 1.7E+04 |
| 4 | 二ヶ領用水田筒分水 downstream 宮内 | 12:05 | 26.0 | 23.8 | 25 | 0.23 | >50 | 9.5 | 10.5 | 4.5 | 7.4 | 3.1E+05 |
| 5 | 三沢川上流 下村橋下 | 10:31 | 25.0 | 17.0 | 63 | 0.10 | >50 | 7.7 | 9.2 | 3.9 | 5.9 | 1.3E+04 |
| 6 | 平瀬川 下長沢橋 | 11:35 | 24.0 | 21.0 | 30 | 0.20 | >50 | 7.8 | 9.5 | 2.6 | 4.6 | 1.1E+04 |
| 7 | 平瀬川 柳橋付近 | 11:56 | 26.0 | 21.2 | 12 | 0.12 | >50 | 7.6 | 8.8 | 4.3 | 6.0 | 2.3E+04 |
| 8 | 平瀬川 初山水路 | 12:18 | 19.0 | 18.3 | 9 | 0.10 | >50 | 7.8 | 9.3 | 1.4 | 3.6 | 1.7E+03 |
| 9 | 渋川 親水施設 | 13:58 | 27.0 | 24.2 | 20 | 0.40 | >50 | 9.6 | 10.3 | 2.2 | 5.6 | 2.4E+03 |

採水日：平成19年5月8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 | 二ヶ領本川 上河原 | H19.6.18 | オイカワ、スコモロコ、 ナ、コイ | イトミミズ、エラミミズ、ユスリカ、コカゲロウ、ヒメトビケラ、 コガタシマトビケラ、ミスムシ、イトトンボ、ヒネカクトビケラ、 ヨコエビ、シマイシビル、マシジミ、ナミウスムシ、ヌマエビ、 アメリカザリガニ、モノアラガイ、シジミ、クロシフネ、 Barbronia weberi | オカナダモ | 礫、砂 |
| 2 | 二ヶ領本川 一本塚橋 | H19.6.18 | コイ、オイカワ、モツゴ、 トウヨシボリ | イトミミズ、ユスリカ、コガタシマトビケラ、ムナカクトビケラ、 アカヒゲナガトビケラ、コカゲロウ、ヒメトビケラ、ミスムシ、 ヨコエビ、ヌマエビ、シマイシビル、オナガサナエ、カワトンボ、 シジミ、ナミウスミ | オカナダモ | 礫、砂 |
| 3 | 平瀬川柳橋 | H19.6.7 | トジヨウ | イトミミズ、ガガソボ、ユスリカ、コカゲロウ、オニヤンマ、 アメリカザリガニ、ミスムシ、サマキガイ、ナミウスムシ、 Barbronia weberi | オランダガラシ、 オカナダモ | 砂泥 |

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 |
|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | | | 4 |

二ヶ領本川・一本坊橋

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

三次川・下村橋下

| 種 類 | S56 | H1 | H2 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|---------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ウグイ | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| オイカワ | | | | | | | ● | | ● | | | | | | | |
| カワムツ | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| コイ | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | | |
| フナ | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| モツゴ | | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| ナマズ | | | | | | | | | | | ● | | | ● | | |
| ドジョウ | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| ハニーグラミー | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | |
| スミウキゴリ | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| 出現魚類数 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 4 | 5 | | 3 | | | 3 | | |

二ヶ領用水宿河原線・緑化センター前(平成16年度まで調査)

| 種 類 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ヨシノボリ | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| シマドジョウ | | | | | | | ● | | | | | | | |
| ホトケドジョウ | | | | | | ● | ● | | ● | | | ● | | |
| メダカ | | | | | | | | | | | | ● | | |
| 出現魚類数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | 1 | | | 3 | | |

平瀬川支川・下長沢橋(平成17年度から調査)

| 種 類 | H17 | H18 | H19 |
|-------|-----|-----|-----|
| 出現魚類数 | 0 | | |