

第 1 章 公共用水域の水質状況

概要

本市では、市内の公共用水域の水質汚濁状況を把握するため、市内河川及び海域の水質調査を昭和46年度から実施し、さらに、昭和55年度からは環境水質測定局（以下「測定局」という。）を設置し、水質の常時監視を行ってきた。

平成16年度、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)、銅、亜鉛などの特殊項目(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、特殊項目4項目、洗剤、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1.4~3.9mg/L、鶴見川水系1.6~3.5mg/Lであった。本市地先の海域の化学的酸素要求量(以下「COD」という。)の年度平均値は、2.2~3.8mg/Lであった。また、生物調査において、県内で絶滅が危惧されているホトケドジョウを平瀬川・柳橋で新たに確認した。

背景

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

本市における水質汚濁は、昭和20年代の産業復興の時代、30、40年代、経済の飛躍的発展の時代を経て、工業化、都市化が進行したことにより顕在化した。昭和46年から法が施行されるなど、工場・事業場（以下「工場等」という。）の排水規制強化等の措置により、昭和57年度からカドミウム、シアンなどの健康項目を測定しているすべての地点で、健康項目の環境基準を達成してきた。平成5年度の環境基準の一部改正により、トリクロロエチレンなど15項目が追加され、平成11年度には、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、ふつ素が追加されたが、これらの項目についても改正時から環境基準を達成してきた。また、平成5年4月、「水質管理計画」を策定し、総合的な河川水質管理を行い浄化推進を図ってきた。その結果、河川のBODは年々改善傾向にあり多くの河川で魚影が確認されてきた。

海域については、昭和46年に東京湾の水域類型が指定され、COD等の環境基準が設定された。昭和53年には法の改正が行われ、水質総量規制が制度化された。また、平成5年に窒素、磷の環境基準、排水基準が設定され、平成7年には東京湾の全窒素、全磷の水域類型指定が行われ、つづいて、平成14年には第5次水質総量規制が実施され、CODに加え全窒素、全磷が削減対象の項目となった。海域のCODは徐々に改善されているが、全窒素、全磷については改善傾向が見られず、

依然として富栄養化の状態にあり、春から夏にかけて赤潮の発生が見られる。

公共用水域水質調査結果

1 調査内容

平成 16 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 16 年 4 月～平成 17 年 3 月

イ 生物調査

平成 16 年 7 月

ウ 親水施設調査

平成 16 年 6 月、9 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 13 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 ヶ所(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 4 回)、15 地点で年間 4 回 1 日 1 回、1 地点(矢上川矢上川橋)で要監視項目のみ年 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 同(海域)

測定計画の7地点で毎月1日1回、その他の6地点で、隔月ごとに1日1回(表 - 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(25項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、
ポリ塩化ビフェニル(以下「PCB」という。)、ジクロロメタン、四塩化炭素、
1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、*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、全燐、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(27項目)

クロロホルム、*trans*-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、
p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、
イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、トルエン、
ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、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、
ホルムアルデヒド、塩化ビニル、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、燐酸態燐

(c) その他(4項目)

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

(イ) 海域

a 観測項目(7項目)

気温、水温、外観、色相、臭気、透明度、水深

b 健康項目(23項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、^ひ砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、^ひ1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

c 生活環境項目(8項目)

pH、DO、COD、n-ヘキサン抽出物質、大腸菌群数、全窒素、全燐、全亜鉛

d 特殊項目(4項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン

e 要監視項目(27項目)

クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、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、ホルムアルデヒド、塩化ビニル、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、燐酸態燐

(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「TPP」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

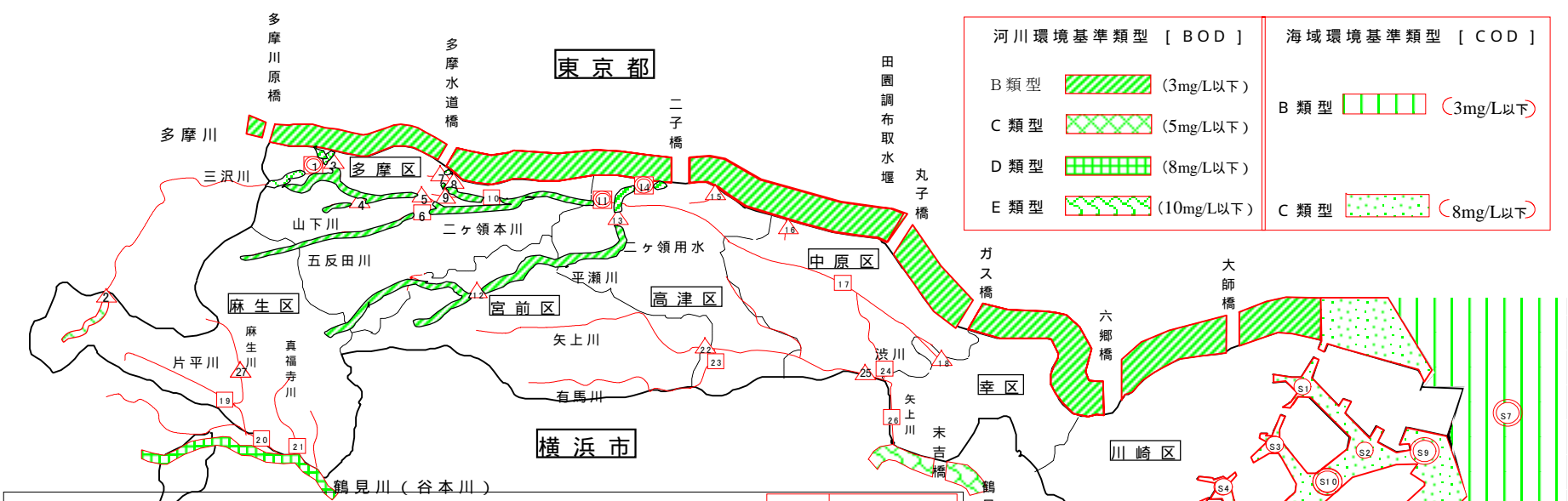
天候、気温、水温、水深、流速、透視度

(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	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	二ヶ領用水宿河原線・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	二ヶ領用水宿河原線・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	未広運河先
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	川崎航路
S 10	京浜運河千鳥町
S 11	東扇島防波堤西
S 12	京浜運河扇町
S 13	扇島沖

- : 測定計画地点
- : 海域市計画地点
- : 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、本市は要監視項目の調査を実施(生活環境項目等については国土交通省が調査を実施)

2 水質等調査結果

(1) 河川の測定結果

ア 健康項目

健康項目は、河川9地点、25項目について測定した結果、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素並びにほう素が検出されたが、すべての地点で環境基準を達成していた。

なお、アルキル水銀については総水銀が検出された場合のみ、測定を実施している。

(表 -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 (mg/L)	年度平均最高濃度 (mg/L)	環境基準 達成地点数	達成率 (%)
カドミウム	9	0.01 以下	0.001 未満	9	100
全シアン	9	検出されないこと	不検出	9	100
鉛	9	0.01 以下	0.005 未満	9	100
六価クロム	9	0.05 以下	0.02 未満	9	100
砒素	9	0.01 以下	0.005 未満	9	100
総水銀	9	0.0005 以下	0.0005 未満	9	100
P C B	9	検出されないこと	不検出	9	100
ジクロロメタン	9	0.02 以下	0.002 未満	9	100
四塩化炭素	9	0.002 以下	0.0002 未満	9	100
1,2-ジクロロエタン	9	0.004 以下	0.0004 未満	9	100
1,1-ジクロロエチレン	9	0.02 以下	0.002 未満	9	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	9	0.04 以下	0.004 未満	9	100
1,1,1-トリクロロエタン	9	1 以下	0.0005 未満	9	100
1,1,2-トリクロロエタン	9	0.006 以下	0.0006 未満	9	100
トリクロロエチレン	9	0.03 以下	0.002	9	100
テトラクロロエチレン	9	0.01 以下	0.0005 未満	9	100
1,3-ジクロロプロペン	9	0.002 以下	0.0002 未満	9	100
チウラム	9	0.006 以下	0.0006 未満	9	100
シマジン	9	0.003 以下	0.0003 未満	9	100
チオベンカルブ	9	0.02 以下	0.002 未満	9	100
ベンゼン	9	0.01 以下	0.001 未満	9	100
セレン	9	0.01 以下	0.002 未満	9	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9	10 以下	5.2	9	100
ふっ素	9	0.8 以下	0.05	9	100
ほう素	9	1 以下	0.1	9	100

イ 生活環境項目

(ア) 環境基準達成状況

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

a BODの環境基準達成状況

すべての河川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	2.5 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	2.4 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、pH89.6%、BOD95.8%、SS96.5%、DO99.3%、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	144	129	89.6
BOD	144	137	95.1
SS	144	139	96.5
DO	144	143	99.3
大腸菌群数	20	0	0

(イ) 「水質管理計画」に定めた「生活環境の保全に関する環境目標」の達成状況

a AA目標水域 目標値：BOD75%値：3mg/L、COD75%値：5mg/L以下

生物：多様な生物が生息できる水質

河川名	地点名	BOD75%値	COD75%値
二ヶ領本川	堰前橋	2.4 mg/L	4.6 mg/L
二ヶ領用水宿河原線	出合い橋	4.5 mg/L	5.6 mg/L
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	3.0 mg/L	6.2 mg/L
五反田川	追分橋	1.4 mg/L	2.8 mg/L
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	2.4 mg/L	4.5 mg/L

* は環境目標達成

五反田川、二ヶ領用水(二ヶ領本川、二ヶ領用水宿河原線及び円筒分水下流)、平瀬川では、BOD75%値が1.4~4.5mg/L、COD75%値が2.8~6.2mg/Lで、平瀬川、二ヶ領本川及び五反田川では、BOD及びCODの環境目標値を、二ヶ領用水円筒分水下流では、BODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、平瀬川でオイカワ、タモロコ、カマツカ等が確認された。また、平成15年度において、五反田川でオイカワ、モツゴ、ホトケドジョウ等を、二ヶ領本川でオイカワ、カマツカ、トウヨシノボリ等を、二ヶ領用水宿河原線でオイカワ、マルタウグイ、アブラハヤ等を、二ヶ領用水円筒分水下流でタモロコ、カマツカ、トウヨシノボリ等を確認した。

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	2.5 mg/L	5.1 mg/L

* は環境目標達成

三沢川は、BOD75%値が2.5mg/L、COD75%値が5.1mg/Lで、BODの環境目標を達成していた。

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

c **B目標水域** 目標値：BOD及びCOD75%値：8mg/L以下

生物：ドジョウ、モツゴ、コイ、フナ等の魚類が生息できる水質

河川名	地点名	BOD75%値	COD75%値
片平川	片平橋下	1.61 mg/L	4.31 mg/L
麻生川	耕地橋	4.21 mg/L	7.41 mg/L
真福寺川	水車橋前	3.41 mg/L	5.31 mg/L

* は環境目標達成

片平川、麻生川、真福寺川では、BOD75%値が1.6~4.2mg/L、COD75%値が、4.3~7.4mg/L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14年度において、麻生川で、コイ、ギンブナが、真福寺川でヨシノボリ、ドジョウが確認されたが、片平川では魚類は確認されなかった。

d C 目標水域 目標値：BOD及びCOD75%値：10 mg/L 以下

生物：コイ、フナが生息できる不快感のない水質

河川名	地点名	BOD75%値	COD75%値
矢上川	矢上川橋	3.6 mg/L	6.5 mg/L
有馬川	五月橋	3.2 mg/L	5.2 mg/L
渋川	渋川橋	2.0 mg/L	4.2 mg/L

* 3.6 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2.0～3.6mg/L、COD75%値が4.3～7.4mg/Lで、C目標水域のすべての河川で、BOD及びCODの環境目標を達成していた。

なお、生物については、矢上川でマルタウグイ、メダカ、ナマズ、ヌマチチブ、シマドジョウ等が、渋川でコイ、ギンブナ、シマドジョウ、メダカが確認された。また、平成14年度において、有馬川でヌマチチブ等を確認した。

(ウ) 河川ごとのBODの状況

各河川の水質状況をBODの年度平均値で見ると次のとおりである。

a 多摩川水系

多摩川本川の水質状況について、中流部・多摩川原橋から下流部・大師橋にかけての6地点のBOD年度平均値は1.7～2.6mg/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-4(抜粋))

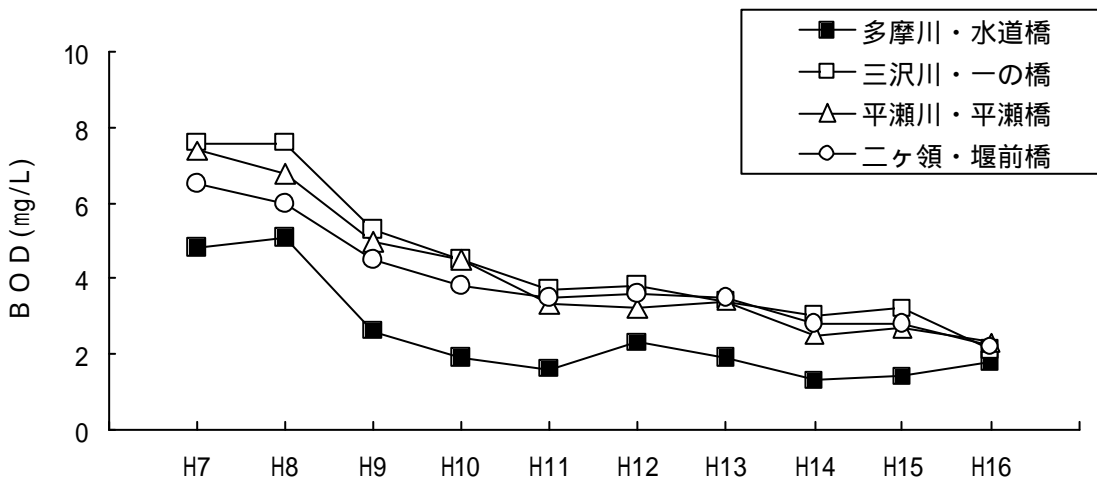


図3 多摩川水系のBOD経年変化(年度平均値)

表 -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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	6.5	6.9	3.6	3.2	2.1	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6
	多摩水道橋	4.8	5.1	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8
	二子橋	4.5	5.2	2.4	2.0	1.7	2.4	1.9	1.1	1.4	1.9
	田園調布取水堰(上)	3.8	4.3	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8	1.0	1.2	1.7
	ガス橋	3.0	6.2	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	--
	六郷橋	3.0	3.2	2.1	2.5	2.3	2.4	2.2	1.5	1.5	2.1
	大師橋	3.1	2.7	1.8	1.8	2.4	2.3	2.1	1.4	1.5	1.9
二ヶ領用水	本川・親水公園内	4.8	4.5	2.9	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	1.7	1.6
	山下川・合流前	4.2	2.7	5.3	1.4	3.2	3.9	2.9	1.1	1.4	1.1
	本川・南橋	5.8	5.1	3.6	2.3	1.6	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5
	五反田川・追分橋	3.2	2.6	2.5	2.0	1.6	2.8	2.7	1.6	1.3	1.4
	宿河原線・北村橋上	3.0	4.4	2.3	1.3	1.0	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6
	前川堀・合流前	29	20	20	11	20	11	15	14	9.6	7.0
	宿河原線・出会い橋	6.8	7.1	5.9	5.0	5.0	4.3	4.9	4.7	3.4	3.9
	本川・堰前橋	6.5	6.0	4.5	3.8	3.5	3.6	3.5	2.8	2.8	2.2
	円筒分水下流・今井仲橋	4.7	2.9	6.1	2.3	1.9	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6
	円筒分水下流・鹿島田橋	2.8	2.3	3.0	2.5	2.7	3.2	2.1	1.8	1.8	1.6
三沢川	下村橋下	3.0	4.1	4.1	2.3	2.4	21	6.0	2.3	3.1	6.8
	一の橋	7.6	7.6	5.3	4.5	3.7	3.8	3.4	3.0	3.2	2.1
平瀬川	支川合流後	53	11	7.3	5.4	3.4	4.1	3.4	2.9	2.0	1.8
	中之橋	11	5.9	4.7	3.1	2.6	3.4	2.9	2.0	1.8	1.8
	平瀬橋(人道橋)	7.4	6.8	5.0	4.5	3.3	3.2	3.4	2.5	2.7	2.3
排水路	登戸排水路	5.3	6.7	2.7	1.8	1.1	3.7	2.1	3.0	2.1	2.2
	諏訪排水路	12	11	6.1	4.6	4.5	4.8	10	6.2	4.8	4.6
	宮内排水路	8.0	7.8	7.1	4.9	7.9	5.0	4.2	3.2	2.8	3.3

(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、2.0~7.3mg/Lであった。経年的にみると横ばいで推移している。

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

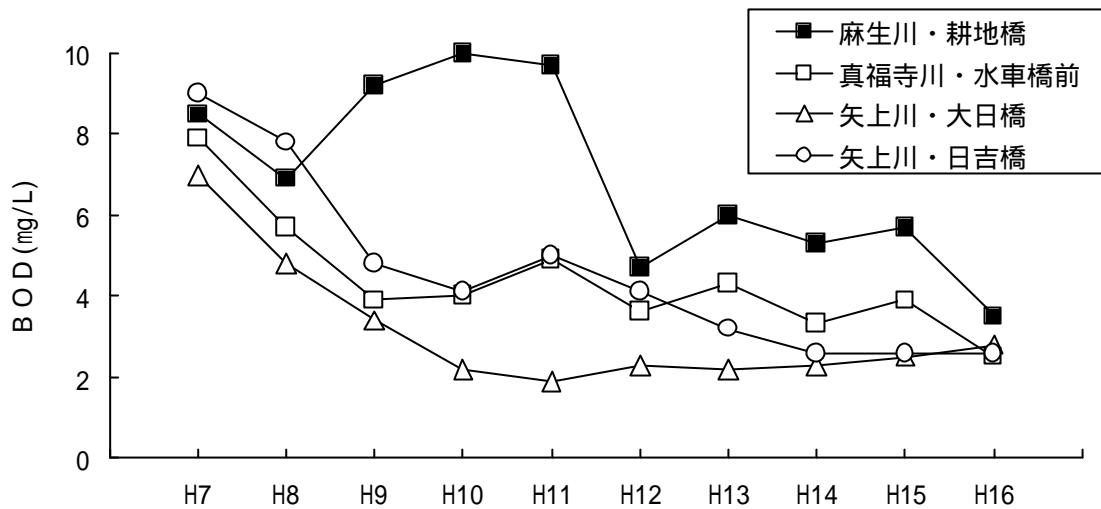


図4 鶴見川水系のBOD経年変化(年度平均値)

表 -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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
鶴見川	亀の子橋(横浜市内)	15	12	7.9	8.6	9.7	8.5	9.2	8.7	8.6	7.3
	大網橋(横浜市内)	13	10	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0	6.4	5.9	5.6
	末吉橋	5.0	4.8	2.9	2.8	2.8	3.1	2.7	2.3	2.2	2.3
	臨港鶴見川橋(横浜市内)	2.3	2.3	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0
片平川	片平橋下	4.1	4.0	2.4	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6
麻生川	耕地橋*	8.5	6.9	9.2	10	9.7	4.7	6.0	5.3	5.7	3.5
	山口橋									12	5.8
真福寺川	水車橋前	7.9	5.7	3.9	4.0	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5
矢上川	大日橋	7.0	4.8	3.4	2.2	1.9	2.3	2.2	2.3	2.5	2.8
	日吉橋	9.0	7.8	4.8	4.1	5.0	4.1	3.2	2.6	2.6	2.6
	矢上川橋	12	8.1	5.5	4.2	3.5	3.1	3.3	1.7	2.9	2.7
有馬川	五月橋	10	7.4	4.6	3.5	2.5	3.5	2.6	2.1	2.1	2.4
渋川	渋川橋	3.9	3.0	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7

(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

(I) BOD以外の生活環境項目(表 -1、3、10)

BOD以外の生活環境項目は27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7.0~9.0、DOは4.0~13.8mg/L、CODは1.5~8.5mg/L、SSは2~27mg/L、全窒素は1.8~9.3mg/L、全燐は0.053~0.70mg/L、全亜鉛は0.01~0.03mg/Lであった。また、大腸菌群数は5地点で測定し、年度平均値は $4.8 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5$ MPN/100mL、n-ヘキササン抽出物質は5地点で測定したが、検出されなかった。

環境基準又は環境基準が設定されていない河川については、流出先の河川(多摩川・鶴見川)に係る環境基準を当てはめた場合、環境基準に適合した割合は、pH、DO及びSSは、それぞれ84.7%(315/372)、98.7%(367/372)、98.1%(365/372)であった。

ウ 特殊項目(表 -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 -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・耕地橋及び矢上川・矢上川橋の5地点で27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、耕地橋でホルムアルデヒド、水車橋でニッケル、矢上川橋でモリブデン、アンチモン、マンガン及びニッケルを検出したが指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。

オ その他項目(表 -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、0.03mg/L未満、非イオン界面活性剤は0.024mg/L以下、蛍光増白剤は0.3~4.9mg/Lであった。

(イ) 栄養塩類

栄養塩類はアンモニア性窒素及び燐酸態燐を5地点で測定した結果、年度平均値は各々0.08~0.35mg/L、0.10~0.59mg/Lであった。

(ウ) その他

塩化物イオンは26地点で測定し、年度平均値は8~75mg/Lであった。TOCは、9地点で測定し2.2~5.6mg/Lであった。ふん便性大腸菌は5地点で測定し $3.7 \times 10^2 \sim 3.2 \times 10^3$ 個/100mLとなっており、大腸菌群数の10分の1以下であった。

(2) 海域の測定結果

ア 健康項目

健康項目は13地点23項目について測定した。その結果、トリクロロエチレン、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 -1、2-2、11)

健康項目の環境基準達成状況(海域)

健康項目	調査地点数	環境基準値(mg/L)	年度平均最高濃度(mg/L)	環境基準達成地点数	達成率(%)
カドミウム	13	0.01 以下	0.001 未満	13	100
全シアン	13	検出されないこと	不検出	13	100
鉛	13	0.01 以下	0.005 未満	13	100
六価クロム	13	0.05 以下	0.02 未満	13	100
砒素	13	0.01 以下	0.005 未満	13	100
総水銀	13	0.0005 以下	0.0005 未満	13	100
P C B	7	検出されないこと	不検出	7	100
ジクロロメタン	7	0.02 以下	0.005 未満	7	100
四塩化炭素	13	0.002 以下	0.0002 未満	13	100
1,2-ジクロロエタン	7	0.004 以下	0.0004 未満	7	100
1,1-ジクロロエチレン	7	0.02 以下	0.002 未満	7	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	7	0.04 以下	0.004 未満	7	100
1,1,1-トリクロロエタン	13	1 以下	0.0005 未満	13	100
1,1,2-トリクロロエタン	7	0.006 以下	0.0006 未満	7	100
トリクロロエチレン	13	0.03 以下	0.002 未満	13	100
テトラクロロエチレン	13	0.01 以下	0.0005 未満	13	100
1,3-ジクロロプロペン	7	0.002 以下	0.0002 未満	7	100
チウラム	7	0.006 以下	0.0006 未満	7	100
シマジン	7	0.003 以下	0.0003 未満	7	100
チオベンカルブ	7	0.02 以下	0.002 未満	7	100
ベンゼン	7	0.01 以下	0.001 未満	7	100
セレン	7	0.01 以下	0.002 未満	7	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10 以下	1.3	13	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、13地点7項目について測定した。

a C O Dの環境基準適合状況

C O Dは環境基準値に対し年間測定値の75%値で評価する。B類型水域3地

点のCOD75%値は、2.4～2.8mg/L、C類型水域10地点のCOD75%値は、2.6～5.3mg/Lとなっており、すべての地点で環境基準に適合していた。

CODの環境基準適合状況

類型	測定地点数	環境基準値	COD75%値	適合地点数	適合率(%)
B類型	3	3mg/L以下	2.4～2.8mg/L	3	100
C類型	10	8mg/L以下	2.6～5.3mg/L	10	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B類型と指定された。平成14年3月に暫定目標が改正(全窒素のみ暫定目標値1.2mg/L以下)されている。環境基準は上層の年度平均値で評価を行い、全窒素は、0.85～4.2mg/Lで、13地点中9地点が暫定目標に適合し、東扇島沖、東扇島防波堤西及び扇島沖で環境基準に適合した。

全燐は、0.073～0.56mg/Lで、扇島沖、東扇島沖及び東扇島防波堤西で環境基準に適合した。

全窒素及び全燐の環境基準適合状況

	測定地点数	環境基準	暫定目標値	上層年度平均値	適合地点数	適合率(%)
全窒素	13	1mg/L以下	1.2mg/L以下	0.85～4.2mg/L	3(9)	23.1(69.2)
全燐	13	0.09mg/L以下	-	0.073～0.56mg/L	3	23.1

* 全窒素の()は暫定目標値適合地点数、適合率

c 測定検体の環境基準適合状況

環境基準が設定されている6項目の適合率は、pH96.7%、COD96.7%、DO98.3%、n-ヘキサン抽出物質100%、全窒素65.8%、全燐48.3%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	120	116	96.7
COD	120	116	96.7
DO	120	118	98.3
n-ヘキサン抽出物質	40	40	100
全窒素	120	79*	65.8
全燐	120	58	48.3

(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

* 全窒素は暫定目標値適合検体数

(1) 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10地点の合計13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)では浮島沖及び東扇島沖の2.2mg/Lから扇島沖の2.3mg/L、C類型地点(運河部)では、大師運河先2.4mg/Lから桜掘運河先の3.9mg/Lとなっており、B類型地点では前年度と比べほぼ同様であった。経年的にはB類型地点でやや低くなっているが、C類型地点は横ばいで推移している。(表 -1、6、11)

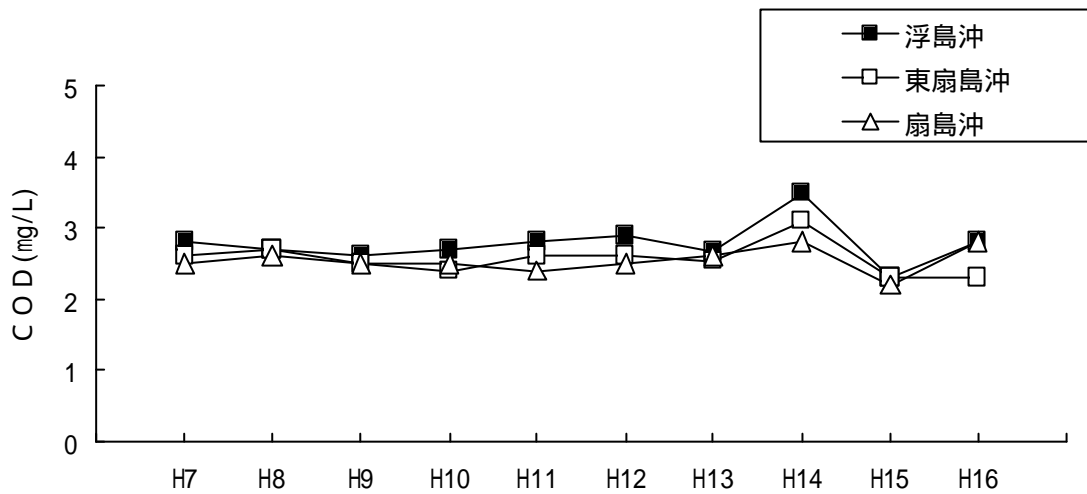


図5 - 1 海域・B類型のCOD経年変化 (年度平均値)

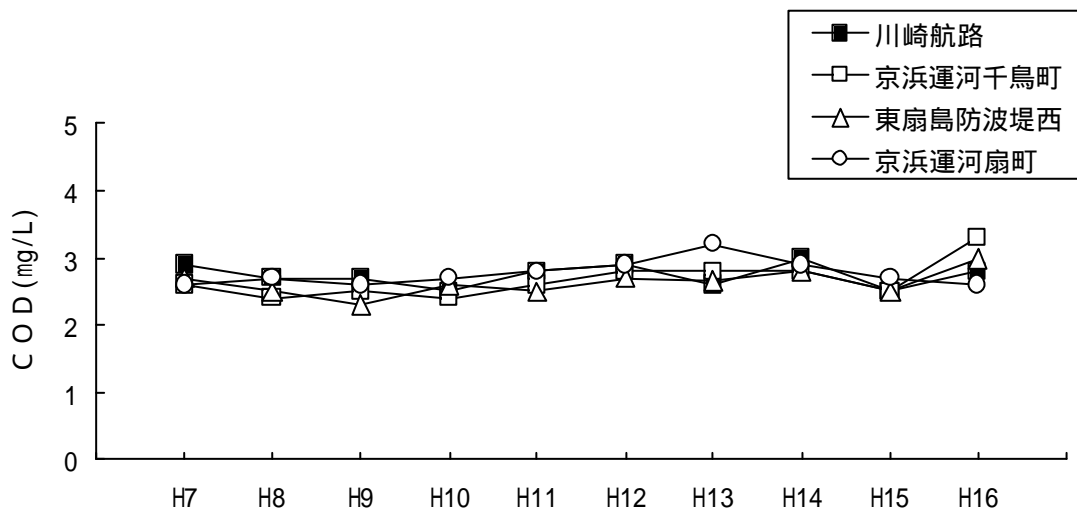


図5 - 2 海域・C類型のCOD経年変化 (年度平均値)

b 全窒素及び全燐

富栄養化の要因となる全窒素及び全燐の川崎港沖合部 3 地点、運河部 10 地点の合計 13 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 0.63mg/L から桜堀運河先の 2.5mg/L となっており、前年度と比較すると、桜堀運河先を除くすべての地点で低くなった。経年的にみると横ばいで推移している。(表 -1、7、11)

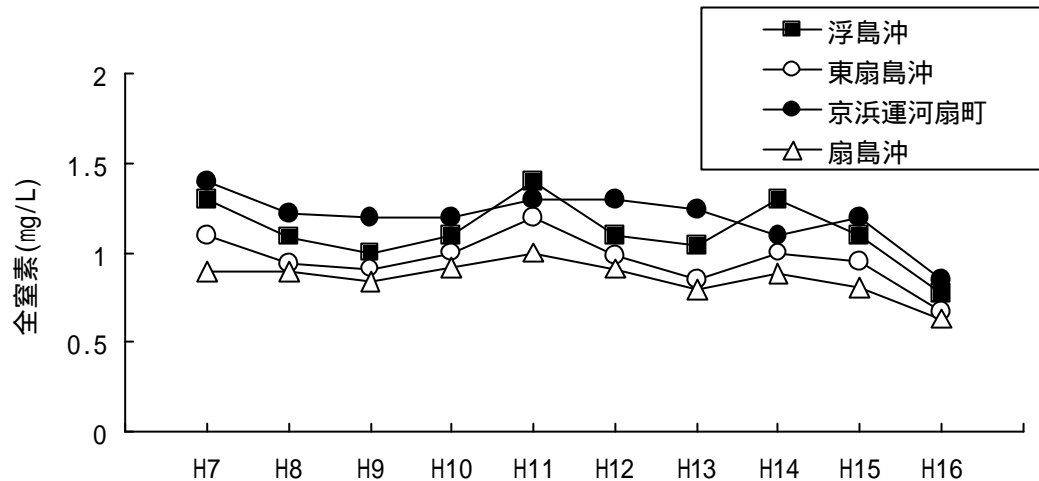


図6 海域の全窒素経年変化 (年度平均値)

(b) 全燐

扇島沖の 0.074mg/L から桜堀運河先の 0.35mg/L となっており、前年度と比較すると、桜堀運河先がやや高くなっていた。経年的には横ばいで推移している。

(表 -1、8、11)

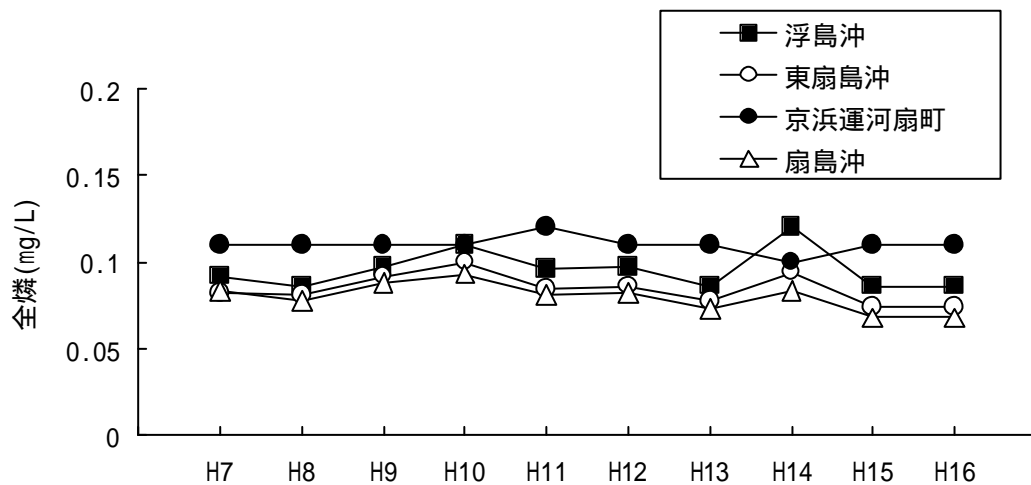


図7 海域の全燐経年変化 (年度平均値)

海域のCOD、全窒素及び全燐の環境基準適合状況

測定地点	COD				全窒素(年度平均値)				全燐(年度平均値)				
	類型	環境基準値	年度平均値	75%値	類型	暫定目標値	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	2.2	2.8		1.2	1	1.1	0.78		0.09	0.096	0.088
東扇島沖	B	"	2.2	2.4		"	"	0.90	0.67		"	0.080	0.080
川崎航路	C	8	2.5	2.8		"	"	1.1	0.83		"	0.10	0.094
京浜運河千鳥町	C	"	2.8	3.3		"	"	1.2	0.93		"	0.11	0.10
東扇島防波堤西	C	"	2.5	3.0		"	"	1.0	0.75		"	0.083	0.078
京浜運河扇町	C	"	2.5	2.6		"	"	1.1	0.86		"	0.11	0.096
扇島沖	B	3	2.3	2.8		"	"	0.85	0.63		"	0.073	0.074
未広運河先	C	8	2.5	2.8		"	"	2.1	1.4		"	0.15	0.13
大師運河先	C	"	2.4	2.8		"	"	1.1	0.82		"	0.10	0.099
夜光運河先	C	"	2.8	3.1		"	"	1.2	1.1		"	0.10	0.10
桜堀運河先	C	"	3.9	5.3		"	"	4.2	2.5		"	0.56	0.35
池上運河先	C	"	3.3	3.9		"	"	1.5	1.1		"	0.20	0.15
南渡田運河先	C	"	2.6	3.0		"	"	1.7	1.2		"	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(全窒素については暫定目標)適合

ウ 特殊項目(表 -11)

7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 -11、13)

モリブデン及びウランが京浜運河千鳥町と扇島沖で検出されたが指針値以下であった。その他の項目は検出されなかった。

オ その他項目(表 -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(13地点)は、0.03mg/L以下、非イオン界面活性剤(13地点)は0.005mg/L以下、蛍光増白剤(2地点)は0.2mg/L以下であった。

(イ) 栄養塩類

アンモニア性窒素及び燐酸態燐は、7地点で測定し、各々0.12~0.18mg/L、0.047~0.062mg/Lであった。

(ウ) その他

塩分濃度は、13地点で測定し、23.45~29.85であった。クロロフィルaは、13地点で測定し4.6~10mg/Lであった。TPT、TBTは、測定した2地点とも検出されなかった。

(3) 生物調査結果（図 8、表 -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16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、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下、二ヶ領本川・ひみず橋、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋の4地点は、平成15年度の結果であり、麻生川・耕地橋、片平川・片平橋下、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の4地点は平成14年度調査結果である。

ア 魚類

(ア) 三沢川

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

(イ) 二ヶ領用水

二ヶ領本川・ひみず橋、宿河原線・東名高速下では、オイカワ、カマツカ、トウヨシノボリ等、五反田川・大道橋ではオイカワ、ホトケドジョウ、タモロコ等多くの種類の魚類を確認した。また、円筒分水下流・今井上橋では、カマツカ、トウヨシノボリ等を新たに確認した。

(ウ) 平瀬川

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

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

麻生川・耕地橋では、オイカワ、モツゴ、ギンブナ等を、真福寺川・水車橋ではヨシノボリ、ドジョウを確認したが、片平川・片平橋では、魚類の確認はできなかった。

(オ) 矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、コイ、マルタウグイ、メダカ、ナマズ、ヌマチチブ、ボラを、有馬川の住吉橋では、ヌマチチブ、ウキゴリ、ハゼを、渋川の八幡橋では、コイ、ギンブナ、シマドジョウ、メダカを確認した。



カマツカ(コイ科)

川の中・下流域や湖の沿岸と、これらに連絡する水路の砂底・砂礫底に多く生息する。本年度の調査において、二ヶ領用水の3調査地点で確認した。

イ 底生動物

(ア) 三沢川

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

(イ) ニヶ領用水

宿河原線・東名高速下、本川・ひみず橋、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、五反田川・大道橋ではウズムシ、カワゲラ類等を確認した。

(ウ) 平瀬川

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

(エ) 麻生川、真福寺川、片平川

麻生川の耕地橋、真福寺川の水車橋、片平川の片平橋では、イトミミズ、モノアライガイ、ユスリカ等、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

有馬川の住吉橋、渋川の八幡橋、矢上川の日吉橋では、ナミウズムシ、マシジミ、イトミミズ、ユスリカ等、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。

本年度調査（底生生物調査）では、最も個体数が多かった。

体長：10mm 前後

(参考)

・多様性指数について(図8)

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

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

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

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

【N : 1地点の総個体数、n : 1種類の個体数】

この数値が大きいほど多様性が高い。

・水質階級について(図8)

この水質階級は、全国水生生物調査(環境省)の底生動物による水質の評価方法で、それぞれの場所で形成されている群集に優占的に出現する指標生物群に重みづけをして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 (きれいな水 ; 貧腐水性水域)

水質階級 (少しよごれた水 ; 中腐水性水域)

水質階級 (きたない水 ; 中腐水性水域)

水質階級 (大変きたない水 : 強中腐水性水域)

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

(4) 親水施設調査結果(図2、表 -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月と9月に調査した。

水質は、pHが7.0~9.0、BODは0.7~3.4mg/L、CODは2.4~6.9mg/L、DOは6.2~10.8mg/L、大腸菌群数は、 $3.3 \times 10^3 \sim 7.9 \times 10^4$ MPN/100mLであった。

魚類については、ニヶ領本川・上河原で、オイカワ、ウグイ、ヨシノボリ、カマツカ、アブラハヤ、モツゴ、タモロコ、ギンブナを、ニヶ領本川・一本塚橋で、オイカワ、モツゴ、カマツカ、コイを、平瀬川・柳橋では、ドジョウ、ホトケドジョウを確認した。また、水草ではエビモ、オオカナダモ、コカナダモを確認した。

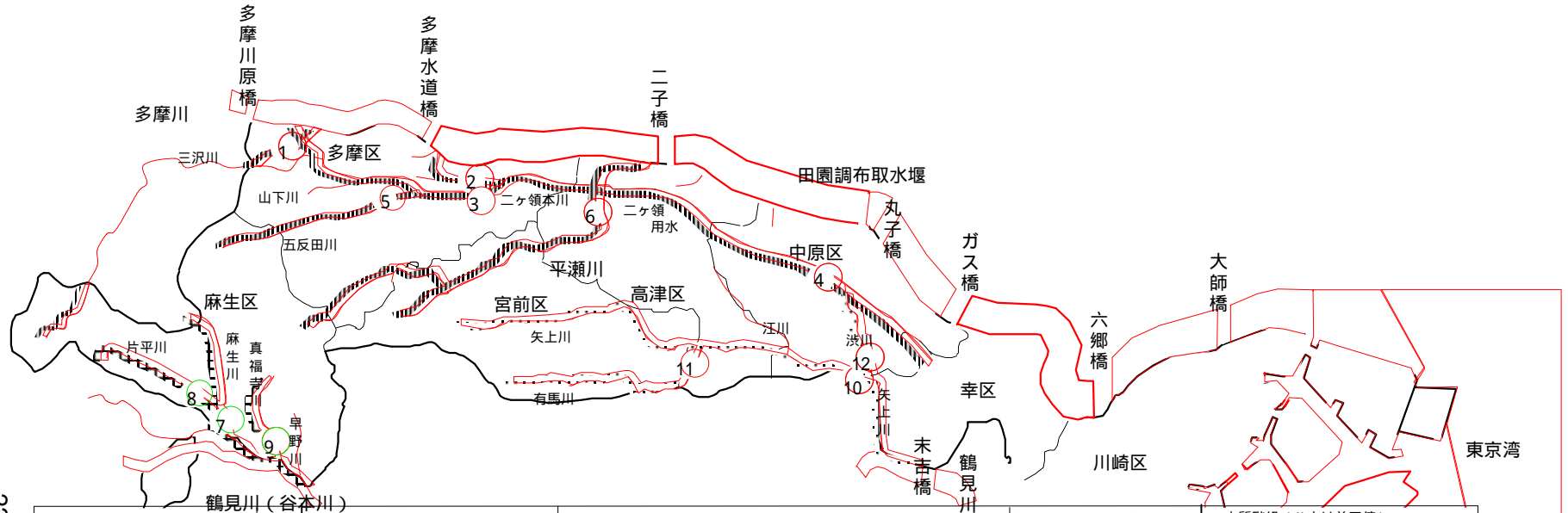
水深は、10~63cm 流速は0.01~0.66m/秒であった。

河床は、岩、砂、砂泥が見られた。



ニヶ領用本川 親水施設

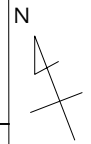
上河原親水公園(多摩区布田)
市街地内の水辺の散策ができる貴重なオープンスペース。



環境目標(生物)	番号	河川名・調査地点名	生物	多様性指数 (()内は前回値) < >内は調査実施年度(平成)	水質階級 (()内は前回値) < >内は調査実施年度(平成)
<p>AA、A 目標 多様な生物が生息できる水質</p>	1	三沢川・下流橋	ア、ウグイ、マルタケイ、クモ、モウ、コイ、シラジヨ	1.340<16> (2.015<13>)	-中腐水性<16> (貧腐水性～強腐水性<13>)
	2	二ヶ領用水宿河原線・東名高速下	オカ、マルタケイ、アブ、シラ、クモ、カマカ、ス、モ、コイ、コイ、トウシノリ	1.813<15> (2.290<12>)	貧腐水性<15> (貧腐水性～ -中腐水性<12>)
	3	二ヶ領本川・ひみず橋	オカ、モウ、カマカ、トウシノリ、ヌナヅナ、コイ	1.749<15> (2.242<12>)	貧腐水性<15>(-中腐水性<12>)
	4	二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋	クモ、モウ、カマカ、トウシノリ、ギンナ	2.180<15> (1.630<12>)	貧腐水性<15>(-中腐水性<12>)
	5	五反田川・大道橋	オカ、クモ、モウ、ス、モ、シラジヨ、コイ	1.879<15> (1.531<12>)	貧腐水性<15>(-中腐水性<12>)
	6	平瀬川・正安橋	オカ、クモ、カマカ、コイ、ギンナ、メカ	1.598<16> (1.582<13>)	-中腐水性<16>(-中腐水性<13>)
<p>B目標 ドジヨ、モウ、コイ、ナ等の 魚類が生息できる水質</p>	7	麻生川・耕地橋	コイ、ギンナ、オカ、ドジヨ、モウ	1.813<14> (1.734<11>)	-中腐水性<14> (-中腐水性～強腐水性<11>)
	8	片平川・片平橋下	魚類なし	1.912<14> (1.793<11>)	-中腐水性～強腐水性<14> (-中腐水性<11>)
	9	真福寺川・水車橋前	ドジヨ、トウシノリ	1.948<14> (1.891<11>)	-中腐水性<14>(-中腐水性<11>)
<p>C目標 コイ、ナが生息でき不快感のない 水質</p>	10	矢上川・住吉橋	マルタケイ、コイ、シラジヨ、ナマ、メカ、ナ、ヌナヅナ	0.885<16> (1.062<13>)	強腐水性<16> (-中腐水性～強腐水性<13>)
	11	有馬川・住吉橋	ウグイ、ヌナヅナ、ヒ	2.151<14> (1.693<11>)	貧腐水性～ -中腐水性<14> (-中腐水性<11>)
	12	波川・八幡橋	コイ、ギンナ、ナ、シラジヨ、メカ	1.299<16> (2.137<13>)	-中腐水性～強腐水性<16> (-中腐水性<13>)

は、平成16年度調査地点。

図- 8 生物調査結果



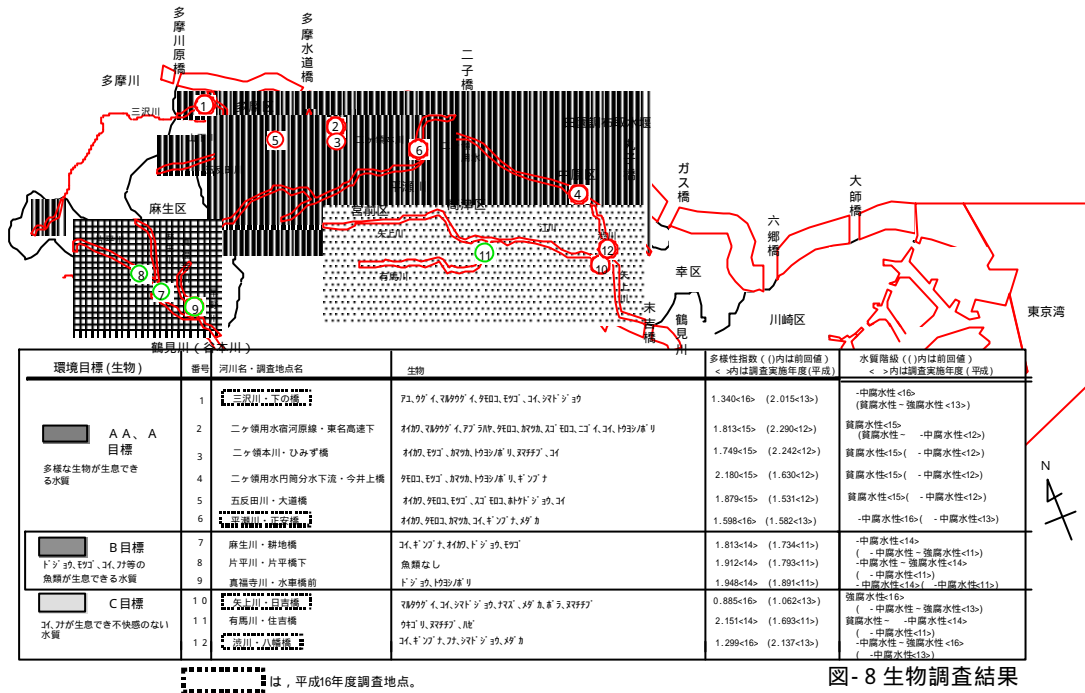


図-8 生物調査結果

2 測定結果

(1) pH

河川の年度平均値は7.1（麻生川）～8.3（有馬川）で、ここ数年ほぼ横ばいで推移している。

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

(2) COD

京浜運河の年度平均値は2.2 mg/Lであった。

(3) DO

河川の年度平均値は6.3 mg/L（真福寺川）～9.0 mg/L（有馬川）であった。京浜運河の年度平均値は5.7mg/Lで、前年度に比べ減少している。

(4) その他の項目

ア 水温

河川の年度平均値は16.9（有馬川）～19.6（麻生川）の範囲で、京浜運河の年度平均値は19.1であった。

イ 導電率

河川の年度平均値は30mS/m（上河原取水、三沢川）～303mS/m（矢上川）であった。

ウ 濁度

河川の年度平均値は5 mg/L（有馬川）～14 mg/L（上河原取水）で、京浜運河の年度平均値は1.7 mg/Lであった。

表 - 2 項目別年度平均値(平成 12 年度 ~ 16 年度)

項目	水系	多摩川水系			鶴見川水系				海域
	測定局	上河原取水	三沢川	平瀬川	麻生川	真福寺川	有馬川	矢上川	京浜運河
	年度								
水温 ()	平成 1 2	18.2	17.3	16.6	18.8	16.9	15.7	16.5	18.6
	平成 1 3	18.0	16.8	16.8	19.7	16.6	15.9	16.8	18.8
	平成 1 4	17.6	16.7	16.3	19.2	16.1	15.6	16.7	18.2
	平成 1 5	17.6	16.4	16.4	19.2	16.1	15.6	17.1	18.4
	平成 1 6	18.4	17.7	17.3	19.6	17.0	16.9	18.2	19.1
pH	平成 1 2	7.3	7.4	7.7	7.2	7.9	8.1	7.6	8.1
	平成 1 3	7.4	7.4	7.7	7.2	7.9	8.1	7.7	8.1
	平成 1 4	7.4	7.3	7.7	7.2	7.9	8.3	7.7	8.0
	平成 1 5	7.4	7.5	7.8	7.2	7.8	8.1	7.5	8.1
	平成 1 6	7.5	7.5	7.7	7.1	7.8	8.3	7.5	8.1
COD (mg/L)	平成 1 2	4.4	5.7	5.0	6.3	5.1	4.6	7.1	1.7
	平成 1 3	6.8	6.1	4.9	6.9	5.0	4.0	7.3	1.7
	平成 1 4	5.2		5.1				6.1	1.5
	平成 1 5								1.5
	平成 1 6								2.2
DO (mg/L)	平成 1 2	7.8	8.1	8.6	7.5	8.3	8.1	6.8	5.8
	平成 1 3	7.9	7.8	8.3	7.3	8.2	8.9	6.9	5.6
	平成 1 4	8.2	7.8	8.5	7.7	8.3	9.6	7.1	6.1
	平成 1 5	9.4	9.9	8.6	7.9	7.1	10.5	6.8	6.7
	平成 1 6	8.4	8.7	8.6	8.5	6.3	9.0	7.2	5.7
導電率 (mS/m)	平成 1 2	32	31	33	39	44	32	39	
	平成 1 3	31	31	34	39	44	31	40	
	平成 1 4	30	30	30	39	46	31	74	
	平成 1 5	30	23	32	38	43	30	170	
	平成 1 6	30	30	32	39	41	31	303	
濁度 (mg/L)	平成 1 2	7	9	5	5	4	11	8	1.0
	平成 1 3	12	12	6	4	3	8	9	2.0
	平成 1 4	10	13	6	6	5	6	6	1.0
	平成 1 5	11	10	6	7	8	8	6	2.5
	平成 1 6	14	10	6	8	11	5	8	1.7

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 -1	測定地点及び測定項目表	2 8
表 -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)	3 0
表 -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)	3 1
表 -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	3 2
表 -4	多摩川水系のBOD 経年変化 (年度平均値)	3 3
表 -5	鶴見川水系のBOD 経年変化 (年度平均値)	3 4
表 -6	海域のCOD 経年変化 (年度平均値)	3 5
表 -7	海域の全窒素経年変化 (年度平均値)	3 6
表 -8	海域の全燐経年変化 (年度平均値)	3 6
表 -9	河川の流量経年変化 (年度平均値)	3 7
図 -1	平成 16 年度水系別 BOD・流量 (年度平均値)	3 8
表 -10	河川水質測定結果 (1) ~ (13)	3 9
表 -11	海域水質測定結果 (1) ~ (7)	5 2
表 -12	河川の要監視項目測定結果	5 9
表 -13	海域の要監視項目測定結果	6 0

2 河川生物調査結果

表 -14	観測項目調査結果	6 1
表 -15	魚類調査結果 (個体数)	6 1
表 -16	底生動物調査結果 (個体数及び湿重量)	6 2

3 親水施設調査結果

表 -17	親水施設水質測定結果	6 3
表 -18	親水施設生物調査結果	6 3
表 -19	魚類出現種類の経年変化 (1) ~ (2)	6 4

4 環境測定局

表 -1	水質測定局と測定項目	2 4
図	水質自動監視測定網	2 4
表 -2	項目別年度平均値 (平成 12 年度 ~ 16 年度)	2 6
表 -3 ~ 10	測定局別年間測定結果 (平成 16 年度)	6 6

(上河原取水水質測定局 ~ 京浜運河水質測定局)

表 -1 調査地点及び調査項目表

調査項目	生活環境項目											健康項目																											
	水素イオン濃度	溶存酸素量	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	大腸菌群数	n-ヘキササン抽出物質	全窒素	全燐	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,1,2,2-ジクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	シス1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素		
河川	* 三沢川 ・ 一の橋	48	48	48	48	10	4	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	12	6	2			
	* 二ヶ領本川 ・ 堰前橋	48	48	48	48	10	4	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	12	6	2			
	* 平瀬川 ・ 平瀬橋 (人道橋)	48	48	48	48	10	4	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	12	6	2			
	* 麻生川 ・ 耕地橋	48	48	48	48	10	4	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	12	6	2			
	* 真福寺川 ・ 水車橋前	48	48	48	48	10	4	24	24	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	6	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	12	6	2			
	二ヶ領用水 円筒分水下流	12	12	12	12			6	6		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	二ヶ領用水 宿河原線	12	12	12	12			6	6																														
	五反田川 ・ 追分橋	12	12	12	12			6	6																														
	片平川 ・ 片平橋下	12	12	12	12			6	6																														
	有馬川 ・ 五月橋	12	12	12	12			6	6																														
	波川 ・ 波川橋	12	12	12	12			6	6																														
	登戸排水路	4	4	4	4			4	4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	六ヶ村掘下水路	4	4	4	4			4	4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	宮内下水路	4	4	4	4			4	4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	矢上川 ・ 大日橋	4	4	4	4			4	4																														
	矢上川 ・ 日吉橋	4	4	4	4			4	4																														
	三沢川 ・ 下村橋下	4	4	4	4			4	4																														
	二ヶ領本川 ・ 親水公園内	4	4	4	4			4	4																														
	山下川 ・ 合流前	4	4	4	4			4	4																														
	二ヶ領本川 ・ 南橋	4	4	4	4			4	4																														
	二ヶ領用水 宿河原線	4	4	4	4			4	4																														
	前川堀 ・ 合流前	4	4	4	4			4	4																														
	二ヶ領用水 円筒分水下流	4	4	4	4			4	4																														
	鹿島田橋	4	4	4	4			4	4																														
	平瀬川 ・ 支川合流後	4	4	4	4			4	4																														
	平瀬川 ・ 中之橋	4	4	4	4			4	4																														
	麻生川 ・ 山口橋	4	4	4	4			4	4																														
	* 矢上川 ・ 矢上川橋																																						
	海域	* 浮島沖	12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	12			
		* 東扇島沖	12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		
		* 川崎航路	12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		
		* 京浜運河千鳥町	12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		
* 東扇島防波堤西		12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 京浜運河扇町		12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			
* 扇島沖		12	12	12		4	4	12	12	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			
末広運河先		6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2				
大師運河先		6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2				
夜光運河先		6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2				
桜堀運河先		6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2				
池上運河先		6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2				
南渡田運河先	6	6	6		2	2	6	6		2	2	2	2	2	2					2			2		2	2								2					

注)表の数字は本市の実施した年間の測定回数を示す。

* は測定計画地点(なお、矢上川・矢上川橋については国土交通省が要監視項目以外の項目について測定を実施している)

□ : は2層(上層、下層)について測定を実施している。

は水生生物保全に係る要監視項目

特殊項目				要 監 視 項 目																	そ の 他 の 項 目																							
フェ	銅	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	クロホルム	トランス12ジクロロエチレン	12ジクロロプロパン	p-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトロチオン	イソプロチオラン	オキシ銅	クロロタロニル	プロピザミド	EPN	ジクロルボス	フェノプロカルブ	イプロベンホス	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	モリブデン	アンチモン	ニッケル	フェノール	ホルムアルデヒド	塩化ビニル	エビクロロヒドリン	14ジオキサソ	ウラン	アンモニア性窒素	燐酸態燐	電気伝導率	塩化物イオン	塩分	陰イオン界面活性剤	非イオン界面活性剤	蛍光増白剤	有機体炭素	クロロフィルa	TPT	TBT	ふん便性大腸菌
6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2					4
6	6	6	6	2												2									2							12	12	24	24		2	2	2					4
6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2					4
6	6	6	6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2					
6	6	6	6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2					
6	6	6	6																															6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					
																																		6		2	2	2	2					

表 - 2 - 1 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（河川）

項目	年	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	126	126	102	102	98	60	60	48	48	48	48	48	48	46	46	46
全シアン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	126	126	102	102	98	60	60	48	48	48	48	48	48	46	46	46
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	126	126	102	102	98	60	60	48	48	48	48	48	48	46	46	46
六価クロム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	126	126	102	102	98	60	60	48	48	48	48	48	48	46	46	46
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	72	72	95	92	96	95	96	96	87	85	54	54	42	42	42	42	42	42	40	40	40	38
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	126	126	102	102	98	60	60	48	48	48	48	48	48	46	46	46
アルキル水銀	不適合検体数																						
	調査検体数																						
P C B	不適合検体数									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数									15	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18
ジクロロメタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
四塩化炭素	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24	24	24	24	46	46	46	38
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	21	18	18	18	18
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24	24	24	24	46	46	46	38
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
トリクロロエチレン	不適合検体数							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数							126	126	102	85	108	108	24	24	24	24	24	82	82	82	82	38
テトラクロロエチレン	不適合検体数							1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数							126	126	102	85	108	108	24	24	24	24	24	82	82	82	82	38
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
チラウム	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
シマジン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
チオベンカルブ	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ベンゼン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
セレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	不適合検体数																	0	0	0	0	0	0
	調査検体数																	100	100	100	100	100	100
ふっ素	不適合検体数																	0	0	0	0	0	0
	調査検体数																	30	30	28	28	28	38
ほう素	不適合検体数																	0	0	0	1	1	0
	調査検体数																	18	18	18	18	18	18
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	調査検体数	582	582	720	702	726	720	729	978	1,012	816	1,117	916	916	582	582	582	678	681	822	822	822	690
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	99.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	99.9	99.9	100

表 - 2 - 2 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（海域）

項目	年	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
全シアン	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
六価クロム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42	42	54	54	54	54	40
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54	54	54	54	40
アルキル水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14
P C B	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ジクロロメタン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
四塩化炭素	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													28	28	26	26	26	26	26	26	26	26
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数													2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													28	28	26	26	26	26	26	26	26	26
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
トリクロロエチレン	不適合検体数							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数							108	108	108	108	108	108	108	96	26	26	26	26	26	54	54	40
テトラクロロエチレン	不適合検体数							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数							108	108	108	108	108	108	108	96	26	26	26	26	54	54	54	40
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
チラウム	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
シマジン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
チオベンカルブ	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
ベンゼン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
セレン	不適合検体数													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数													16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒	不適合検体数																		0	0	0	0	0
	調査検体数																		96	96	96	96	96
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	668	668	668	668	668	668	668	884	884	884	1,116	1,116	990	598	598	598	706	706	762	762	762	636
	適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表 - 3 生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化

水域	項目	年	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	
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	
		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	
		適合率(%)	100	100	100	98.7	99.7	100	100	99.7	99.1	96.8	96.9	91.7	92.1	90.6	84.5	88.8	84.5	87.4	83.5	88.7	85.5	84.7	
	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	
		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	
		適合率(%)	18.8	18.1	17.6	18.2	16.5	9.18	17.4	12.1	18.8	31.2	37.5	46.4	53.2	55	70.5	80.2	87.4	89.6	### (84.5)	### (93.3)	82.9	93.5	
	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	
		調査検体数											287	274	274	274	275	274	274	274	297	300	304	372	
		適合率(%)											15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7	66.4	65	52.9	70.3	76.6	89	
	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	
		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	
		適合率(%)	74.3	69.6	64.7	66.9	56.8	63.6	63.0	81.8	81.8	84.7	93.8	90.6	94.6	92.4	91.3	96.4	97.3	97.8	95.9	98.3	98.4	98.7	
川	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	12	7	
		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	
		適合率(%)	98.6	98.2	96.9	96.8	95.6	98.7	98.0	97.5	96.5	95.5	92.8	97.1	97.1	98.6	98.6	98.9	98.9	98.6	95.3	96.0	96.1	98.1	
大腸菌群数	不適合検体数																			34	36	36	20		
	調査検体数																			34	36	36	20		
	適合率(%)																			0	0	0	0		
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	
		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	120	119	120
		適合率(%)	94.7	88.6	89.4	100	98.5	99.2	95.5	96.2	87.9	95.5	95.5	94.7	99.2	94.2	98.3	95.8	94.2	90.0	96.7	92.5	89.1	96.7	
	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	
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	
		適合率(%)	75.8	72.7	77.3	84.1	78.8	88.6	89.4	86.4	90.9	94.7	91.7	83.3	90.8	91.7	95.0	90.8	90.0	90.8	92.5	86.7	97.5	96.7	
	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	
		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	
		適合率(%)	98.5	98.5	94.7	97	100	97.0	98.5	96.2	95.5	97.0	99.2	97.0	91.7	95.0	94.2	95.0	93.3	91.7	92.5	96.7	98.3	98.3	
	n-ヘキサン抽出物質	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	
		調査検体数	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	
		適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
全窒素 (T-N)	不適合検体数														62	50	66	80	64	93	94	80	78	41	
	調査検体数														120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
	適合率(%)														48.3	58.3	45	33.3	46.7	22.5	21.7	33.3	35.0	65.8	
全燐 (T-P)	不適合検体数														79	84	100	89	78	96	78	83	71	62	
	調査検体数														120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
	適合率(%)														34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0	35.0	30.8	40.8	48.3	

- (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()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、新たに変更された暫定目標値で評価している。

表 -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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	前川堀・合流前																	23	22	15	24	20	19	25	32	29	20	20	11	20	11	15	14	9.6	7.0	
	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	
	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	
	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	
	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	
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
	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	
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	
	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	
	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	
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	
	諏訪排水路	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	
	宮内排水路	####	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	

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

表 -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	
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					
	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	8.7	8.6	7.3	
	大網橋(横浜市内)	19	16	16	12	11	14	13	17	15	16	15	10	9.8	9.7	9.4	9.5	10	8.0	7.1	7.5	6.8	7.8	7.8	8.9	13	10	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0	6.4	5.9	5.6	
	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	
	臨港鶴見川橋(横浜市内)	10	9.9	11	8.4	5.1	7.0	5.9	8.3	7.6	6.6	5.3	3.8	3.5	4.3	4.2	4.3	4.9	4.3	4.3	4.4	3.9	3.0	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	
片平川	片平橋下																							3.1	9.3	16	4.1	4.0	2.4	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6
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		
	山口橋																																		12	5.8
真福寺川	水車橋前							15	18	14	29	16	11	18	21	17	15	21	13	18	12	17	13	11	9.2	7.9	5.7	3.9	4.0	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5	
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	
	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	
	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	
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	
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	

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

(注2) *は平成3年度まで仲野橋で測定

表 - 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

(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 -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
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
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	1.00	0.95	0.67
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	1.7

表 -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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

表 -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
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
		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
		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
		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
	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
		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
		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
		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
	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
	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
		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
		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
	排水路	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
		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
		鶴の子橋（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
見川水系	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
	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
	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
		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
	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

*平成3年度までは仲野橋にて測定

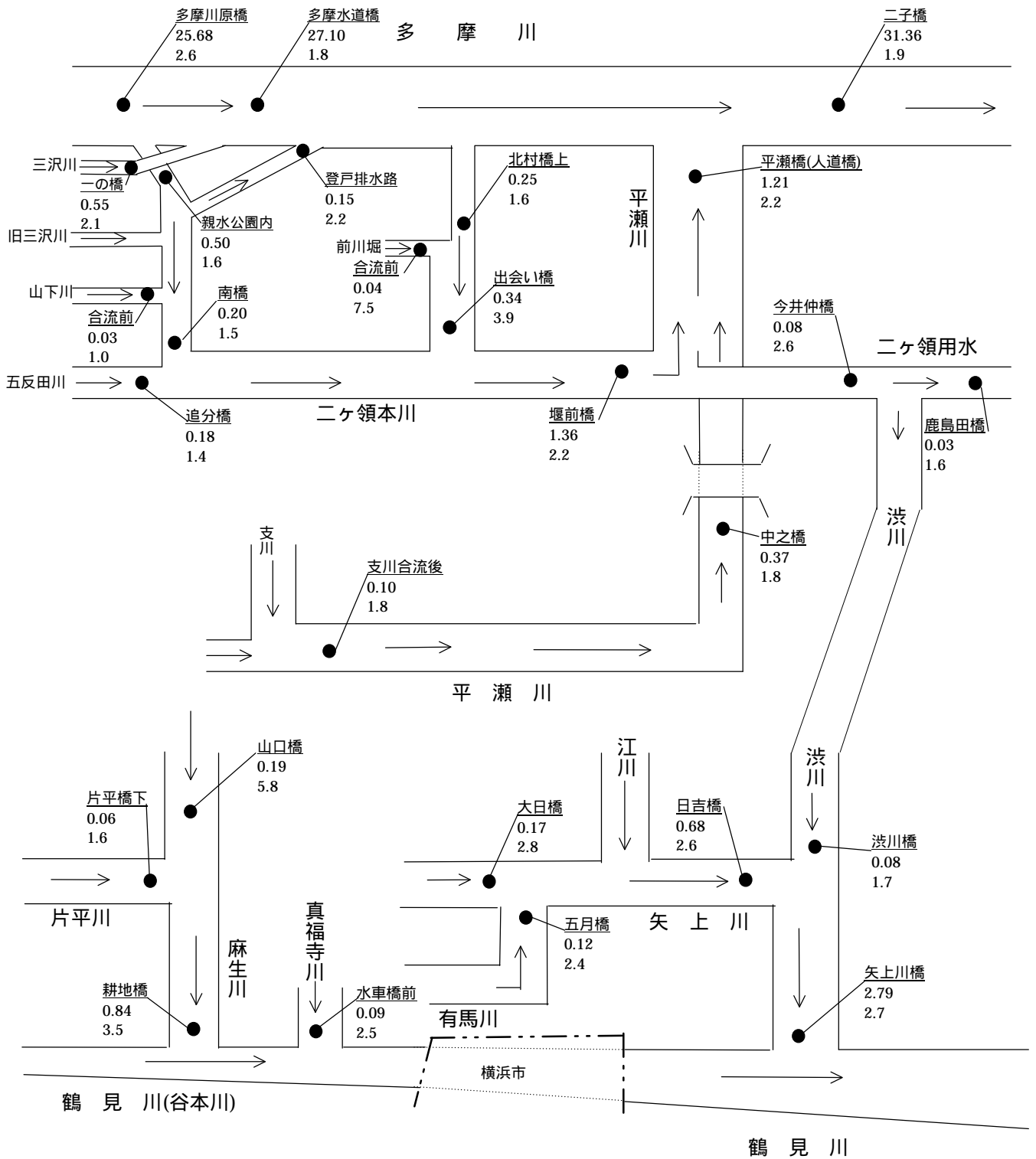


図 - 1 平成 16 年度水系別 BOD・流量 (年度平均値)

表 - 10 河川水質測定結果(1)

水域名		三 沢 川				三 沢 川			
測定地点		一の橋 (C類型)				下村橋下 (A目標)			
測定項目	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 ()	17.2	-1.0	35.0	48	16.8	7.0	31.5	4
	水温 ()	17.0	5.5	28.9	48	15.4	7.5	25.2	4
	流量 (m³/s)	0.55	0.16	2.42	47	0.08	0.03	0.18	4
	透視度 (cm)	48	9	>50	48	30	10	>50	4
生活環境項目	pH	8.0	7.3	9.4	7/48	7.7	7.5	7.9	4
	DO (mg/L)	9.7	5.5	16.5	0/48	9.0	8.1	10.6	4
	BOD (mg/L)	2.1(2.5)	0.7	3.8	0/48	6.8	2.0	20	4
	COD (mg/L)	4.5(5.1)	2.2	8.0	48	5.1	3.4	7.3	4
	SS (mg/L)	11	1	92	1/48	27	3	73	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.0 × 10 ⁴	7.9 × 10 ³	2.2 × 10 ⁵	10				
	n-ヘキシル抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	4				
	全窒素 (mg/L)	4.1	1.6	8.0	24	4.1	2.2	9.3	4
	全燐 (mg/L)	0.25	0.083	0.36	24	0.26	0.043	0.78	4
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.001	0.016	0/6				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/6				
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/6				
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6				
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/6				
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6				
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6				
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2				
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/12				
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/12				
	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)	0.12	<0.05	0.24	12					
硝酸性窒素 (mg/L)	3.4	1.3	4.1	12					
ほう素 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0/2					
ふっ素 (mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0/6					
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6				
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	6				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.03	<0.02	0.05	6				
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	6				
	クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
要監視項目	E P N (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)	0.08	<0.04	0.17	12				
	磷酸態燐 (mg/L)	0.21	0.092	0.30	12				
	電気伝導率 (mS/m)	35	26	47	24				
	塩化物イオン (mg/L)	28	16	50	24	8	6	11	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)	0.005	<0.005	0.005	2				
	蛍光増白剤 (μg/L)	1.2	1.2	1.2	2				
T O C (mg/L)									
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	2.5 × 10 ³	6.8 × 10 ²	6.7 × 10 ³	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 - 10 河川水質測定結果(2)

水域名		二ヶ領本川				山下川			
測定地点		親水公園内(AA目標)				合流前			
測定項目	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 ()	22.5	8.0	31.0	4	21.5	7.0	30.0	4
	水温 ()	19.1	10.5	25.8	4	18.3	9.6	23.4	4
	流量 (m ³ /s)	0.50	0.31	0.74	4	0.03	0.01	0.06	4
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	43	20	>50	4
生活環境項目	pH	7.6	7.4	7.7	4	8.4	8.3	8.5	4
	DO (mg/L)	9.2	7.9	9.8	4	11.1	10.3	11.6	4
	BOD (mg/L)	1.6	0.7	2.4	4	1.1	0.5	1.5	4
	COD (mg/L)	4.3	2.6	5.2	4	1.5	1.0	1.8	4
	SS (mg/L)	6	<1	14	4	5	<1	9	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキソ抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.8	4.2	7.8	4	1.8	1.1	3.0	4
	全燐 (mg/L)	0.42	0.31	0.54	4	0.053	0.044	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-ジクロロエタン (mg/L)								
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエタン (mg/L)								
	テトラクロロエタン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン (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)									
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)	25	17	31	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: 1.0のn乗

表 - 10 河川水質測定結果 (3)

水域名 測定地点		二ヶ領本川				五反田川			
		南橋 (A A 目標)				追分橋 (A 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
観測項目	気温 ()	21.4	7.5	29.0	4	19.6	7.0	33.0	12
	水温 ()	17.8	8.0	24.9	4	17.7	6.8	29.7	12
	流量 (m ³ /s)	0.20	0.05	0.41	4	0.18	0.08	0.58	12
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	48	23	>50	12
生活環境項目	pH	8.0	7.7	8.5	4	8.4	7.6	9.8	12
	D O (mg/L)	10.3	8.6	11.8	4	11.7	8.9	16.5	12
	B O D (mg/L)	1.5	0.7	2.2	4	1.4(1.4)	0.6	4.1	12
	C O D (mg/L)	4.0	2.6	5.0	4	2.8(2.8)	0.8	5.6	12
	S S (mg/L)	6	1	14	4	5	<1	21	12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n- ¹ 抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.6	3.3	6.6	4	2.7	1.6	5.2	6
	全燐 (mg/L)	0.27	0.16	0.44	4	0.059	0.044	0.087	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)								
	P C B (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)								
	ジス-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-ジクロロベンゼン (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)								
	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)								
	E P N (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)	23	17	27	4	13	5	17	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)					0.3	0.2	0.4	2
	T O C (mg/L)					3.2	1.4	4.9	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 - 1 0 河川水質測定結果 (4)

水域名 測定地点		二ヶ領用水・宿河原線				前川堀			
		北村橋上 (A A 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 ()	18.9	6.0	28.0	4	19.1	6.0	28.0	4
	水温 ()	18.2	10.0	25.8	4	18.4	10.0	25.1	4
	流量 (m ³ /s)	0.25	0.20	0.32	4	0.04	0.02	0.06	4
	透視度 (cm)	>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	4
生活環境項目	p H	7.6	7.4	7.7	4	7.2	7.1	7.3	4
	D O (mg/L)	6.9	1.0	9.5	4	4.0	1.1	6.8	4
	B O D (mg/L)	1.6	0.8	2.2	4	7.5	5.4	11	4
	C O D (mg/L)	3.6	2.6	5.2	4	8.5	4.6	15	4
	S S (mg/L)	7	2	12	4	5	2	8	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.7	3.7	6.9	4	5.6	4.6	7.5	4
	全磷 (mg/L)	0.35	0.28	0.41	4	0.70	0.50	0.90	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)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)								
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエタン (mg/L)								
	テトラクロロエタン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン (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)								
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)								
	E P N (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)	24	16	30	4	31	25	34	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)								
	T O C (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 N D : 定量下限値以下 4 () 内 : 75%値 5 10ⁿ : 1 0 の n 乗

表 - 10 河川水質測定結果(5)

測定項目	水域名 測定地点	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)			
		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 ()	20.5	7.0	34.0	12	17.1	-1.0	35.0	48
	水温 ()	18.5	9.8	27.0	12	17.4	6.5	28.3	48
	流量 (m³/s)	0.34	0.19	0.50	12	1.36	0.46	17.17	48
	透視度 (cm)	48	30	>50	12	47	8	>50	48
生活環境項目	pH	7.6	7.3	7.9	12	8.0	7.4	9.2	7/48
	DO (mg/L)	7.4	5.4	9.3	12	8.7	4.8	13.1	1/48
	BOD (mg/L)	3.9(4.5)	1.5	7.8	12	2.2(2.4)	1.1	4.8	3/48
	COD (mg/L)	4.8(5.6)	2.6	7.1	12	4.2(4.6)	2.2	5.9	48
	SS (mg/L)	7	2	15	12	6	1	50	1/48
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					5.6×10 ⁴	7.9×10 ³	1.3×10 ⁵	10/10
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	4
	全窒素 (mg/L)	5.8	3.4	9.4	6	4.9	1.6	11	24
	全燐 (mg/L)	0.39	0.19	0.64	6	0.30	0.094	0.82	24
	全亜鉛 (mg/L)					0.010	0.006	0.017	0/6
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/6
	鉛 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエチル) (mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチル (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/12
	テトラクロロエチル (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/12
	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)					0.18	0.06	0.30	12
	硝酸性窒素 (mg/L)					3.8	2.7	5.0	12
	ほう素 (mg/L)					0.03	0.02	0.03	0/2
	ふっ素 (mg/L)					0.1	<0.1	0.1	0/6
特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	6
	溶解性鉄 (mg/L)					0.05	0.02	0.12	6
	溶解性マンガン (mg/L)					0.01	<0.01	0.02	6
	クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	2
要監視項目	EPN (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.21	<0.04	0.58	12
	燐酸態燐 (mg/L)					0.24	0.11	0.35	12
	電気伝導率 (mS/m)					29	12	36	24
	塩化物イオン (mg/L)	25	14	37	6	22	7	36	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)	0.013	0.011	0.015	2	0.007	<0.005	0.009	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	1.6	0.9	2.2	2	1.2	1.0	1.4	2
	TOC (mg/L)	3.2	2.4	4.0	2				
	糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					3.2×10 ³	1.6×10 ²	7.3×10 ³	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 - 10 河川水質測定結果(6)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領用水円筒分水下流				二ヶ領用水円筒分水下流			
		今井仲橋(AA目標)				鹿島田橋(AA目標)			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 ()	19.3	4.0	32.0	12	19.9	5.0	29.0	4
	水温 ()	16.9	4.5	26.2	12	17.2	4.5	26.0	4
	流量 (m³/s)	0.08	0.02	0.17	12	0.03	0.02	0.04	4
	透視度 (cm)	49	40	>50	12	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH	8.2	7.7	8.9	12	8.4	7.9	8.7	4
	DO (mg/L)	11.1	8.3	13.1	12	12.7	11.7	14.6	4
	BOD (mg/L)	2.6(3.0)	0.9	6.7	12	1.6	1.0	2.3	4
	COD (mg/L)	5.1(6.2)	2.4	7.4	12	5.4	3.8	7.8	4
	SS (mg/L)	8	1	23	12	7	1	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)	4.0	2.4	6.2	6	3.7	2.5	5.2	4
	全燐 (mg/L)	0.21	0.12	0.30	6	0.21	0.12	0.31	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	ジス-1,2-ジクロロエタン (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				
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	<0.05	0.23	2				
	硝酸性窒素 (mg/L)	4.5	4.2	4.7	2				
	ぼう素 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0/2				
	ふっ素 (mg/L)	0.1	<0.1	0.1	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)	20	11	29	6	21	16	25	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)	0.023	<0.005	0.041	2				
	蛍光増白剤 (μg/L)	1.5	1.3	1.6	2				
	TOC (mg/L)	5.6	4.3	6.9	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 - 10 河川水質測定結果(7)

水域名		平瀬川				平瀬川				
		支川合流後(AA目標)				中之橋(AA目標)				
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
	観測項目	気温 ()		22.8	10.0	33.0	4	23.5	8.0	31.0
水温 ()			20.5	9.5	27.5	4	21.2	9.0	29.0	4
流量 (m³/s)			0.10	0.08	0.13	4	0.37	0.28	0.47	4
透視度 (cm)			>50	>50	>50	4	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH		8.6	8.2	9.1	4	8.4	8.1	8.8	4
	DO (mg/L)		10.5	9.5	12.0	4	11.5	9.0	14.0	4
	BOD (mg/L)		1.8	1.0	2.8	4	1.8	0.9	2.6	4
	COD (mg/L)		3.7	2.4	4.8	4	4.0	3.2	5.2	4
	SS (mg/L)		2	1	3	4	2	1	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)									
	n-1抽出物質 (mg/L)									
	全窒素 (mg/L)		4.8	4.0	5.8	4	4.0	2.8	5.1	4
	全燐 (mg/L)		0.12	0.072	0.17	4	0.078	0.045	0.10	4
	全亜鉛 (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)									
	全シアン (mg/L)									
	鉛 (mg/L)									
	六価クロム (mg/L)									
	砒素 (mg/L)									
	総水銀 (mg/L)									
	アルキル水銀 (mg/L)									
	PCB (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	四塩化炭素 (mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)									
	1,1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1,1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)									
	トリクロロエタン (mg/L)									
	テトラクロロエタン (mg/L)									
	1,3-ジクロロベンゼン (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)									
	ほう素 (mg/L)									
	ぶつ素 (mg/L)									
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
銅 (mg/L)										
溶解性鉄 (mg/L)										
溶解性マンガン (mg/L)										
クロム (mg/L)										
要監視項目	EPN (mg/L)									
	ニッケル (mg/L)									
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)									
	磷酸態燐 (mg/L)									
	電気伝導率 (mS/m)									
	塩化物イオン (mg/L)		75	58	95	4	35	17	45	4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)									
	非イオン界面活性剤 (mg/L)									
	蛍光増白剤 (μg/L)									
	TOC (mg/L)									
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)										

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

表 - 10 河川水質測定結果 (8)

水域名 測定地点		平瀬川				登戸排水路			
		平瀬橋 (B 類型)				多摩川流入前			
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 ()	16.9	-2.0	33.0	48	17.8	8.5	33.0	4
	水温 ()	17.2	6.0	28.7	48	17.5	9.6	27.1	4
	流量 (m ³ /s)	1.21	0.53	8.62	47	0.15	0.10	0.20	4
	透視度 (cm)	46	6	>50	48	47	37	>50	4
生活環境項目	pH	8.0	7.5	9.1	1/48	7.8	7.6	8.1	4
	D O (mg/L)	9.0	5.6	12.2	0/48	9.2	8.1	11.2	4
	B O D (mg/L)	2.3(2.4)	0.9	9.0	4/48	2.2	1.7	2.6	4
	C O D (mg/L)	4.1(4.5)	2.8	5.4	48	5.2	3.6	6.8	4
	S S (mg/L)	10	1	180	3/48	13	3	18	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.8 × 10 ⁴	6.3 × 10 ³	1.3 × 10 ⁵	10/10				
	n- ¹ 抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	4				
	全窒素 (mg/L)	4.4	1.7	7.4	24	6.6	3.4	10	4
	全燐 (mg/L)	0.20	0.096	0.32	24	0.46	0.20	0.62	4
	全亜鉛 (mg/L)	0.011	0.006	0.019	0/6				
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/6	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/6	ND	ND	ND	0/2
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/6	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀 (mg/L)								
	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	0/6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/12	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.09	0.32	12	0.24	<0.05	0.42	2	
硝酸性窒素 (mg/L)	3.6	2.2	4.5	12	4.9	3.4	6.4	2	
ほう素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/2	0.05	0.03	0.06	0/2	
ふっ素 (mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0/6	0.1	<0.1	0.1	0/2	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6				
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	6				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.06	0.03	0.13	6				
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	0.02	6				
	クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2				
要監視項目	E P N (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ニッケル (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	2				
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	<0.04	0.28	12				
	磷酸態燐 (mg/L)	0.16	0.081	0.25	12				
	電気伝導率 (mS/m)	30	13	37	24				
	塩化物イオン (mg/L)	24	7	33	24	26	13	37	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)	1.0	0.9	1.0	2	1.9	1.7	2.0	2
	T O C (mg/L)					3.2	3.0	3.4	2
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	2.7 × 10 ³	1.6 × 10 ²	4.2 × 10 ³	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 - 10 河川水質測定結果(9)

水域名 測定地点		六ヶ村堀下水路				宮内下水路			
		多摩川流入前				多摩川流入前			
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 ()	17.0	7.0	33.0	4	15.7	3.0	32.0	4
	水温 ()	18.1	14.1	25.7	4	17.5	13.0	24.5	4
	流量 (m ³ /s)	0.07	0.02	0.14	4	0.05	0.03	0.07	4
	透視度 (cm)	45	28	>50	4	42	16	>50	4
生活環境項目	pH	7.6	7.3	7.8	4	8.5	7.6	9.6	4
	D O (mg/L)	8.7	7.1	10.4	4	7.1	5.5	9.0	4
	B O D (mg/L)	4.6	4.1	5.3	4	3.3	2.8	3.9	4
	C O D (mg/L)	6.3	4.8	7.0	4	8.0	3.8	17	4
	S S (mg/L)	8	3	17	4	15	3	47	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-4ヶ抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.9	3.5	11	4	4.5	2.5	7.0	4
	全燐 (mg/L)	0.33	0.18	0.53	4	0.24	0.20	0.32	4
健康項目	全亜鉛 (mg/L)								
	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)	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	1,1,2-ジクロロエタン (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
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0.002	<0.002	0.002	0/2
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.88	0.25	1.5	2	0.29	0.14	0.44	2
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.3	0.62	3.9	2	1.7	1.5	1.8	2
	ぼう素 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0/2	0.05	0.04	0.06	0/2
ふっ素 (mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0/2	0.1	0.1	0.1	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	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)								
	燐酸態燐 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)	19	14	24	4	20	15	27	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)	0.012	0.007	0.016	2	0.008	0.007	0.009	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	2.3	1.5	3.1	2	2.3	1.5	3.0	2
	T O C (mg/L)	4.7	3.7	5.7	2	4.6	4.0	5.1	2
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)									

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

表 - 10 河川水質測定結果 (10)

水域名 測定地点		片平川				麻生川			
		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 ()	20.4	8.0	35.0	12	16.5	-2.0	35.0	48
	水温 ()	19.7	8.5	32.4	12	19.5	8.5	30.5	48
	流量 (m ³ /s)	0.06	0.01	0.31	12	0.84	0.33	4.15	47
	透視度 (cm)	42	5	>50	12	45	5	>50	48
生活環境項目	pH	8.8	7.5	10.0	12	7.4	7.1	8.5	0/48
	DO (mg/L)	10.5	8.7	13.0	12	8.0	5.6	10.7	0/48
	BOD (mg/L)	1.6(1.6)	0.8	2.8	12	3.5(4.2)	1.3	8.4	1/48
	COD (mg/L)	3.9(4.3)	2.0	6.8	12	6.8(7.4)	3.4	10.0	48
	SS (mg/L)	16	1	88	12	8	1	80	0/48
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					6.1 × 10 ⁴	1.3 × 10 ¹	3.3 × 10 ⁵	10
	n-1物抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	4
	全窒素 (mg/L)	1.9	0.62	3.4	6	6.6	1.9	9.4	24
	全燐 (mg/L)	0.037	0.021	0.051	6	0.70	0.21	1.1	24
	全亜鉛 (mg/L)					0.030	0.018	0.065	2/6
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/6
	鉛 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/12
	テトラクロロエタン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/12
	1,3-ジクロロベンゼン (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)					0.44	0.12	1.2	12	
硝酸性窒素 (mg/L)					4.8	3.7	6.1	12	
ほう素 (mg/L)					0.04	0.03	0.04	0/2	
ふっ素 (mg/L)					0.1	<0.1	0.1	0/6	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅 (mg/L)					0.01	<0.01	0.01	6
	溶解性鉄 (mg/L)					0.14	0.05	0.37	6
	溶解性マンガン (mg/L)					0.03	<0.01	0.09	6
	クロム (mg/L)								
要監視項目	EPN (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	2
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.35	<0.04	1.0	12
	磷酸態燐 (mg/L)					0.59	0.19	0.80	12
	電気伝導率 (mS/m)					37	15	45	24
	塩化物イオン (mg/L)	11	9	12	6	28	8	37	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)	0.019	<0.005	0.033	2	0.024	<0.005	0.043	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.3	<0.2	0.4	2	4.9	3.4	6.4	2
	TOC (mg/L)	2.9	1.8	3.9	2				
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					3.7 × 10 ²	3.0 × 10 ⁰	1.0 × 10 ³	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 - 10 河川水質測定結果 (11)

水域名		麻生川				真福寺川				
測定地点		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 ()	18.1	9.0	33.0	4	16.0	-2.5	34.0	48	
	水温 ()	17.3	8.5	28.1	4	16.7	4.0	30.5	48	
	流量 (m ³ /s)	0.19	0.05	0.40	4	0.09	0.02	0.55	45	
	透視度 (cm)	43	23	>50	4	48	7	>50	48	
生活環境項目	pH	7.8	7.5	7.9	4	8.1	7.2	9.6	10/48	
	D O (mg/L)	8.2	6.2	9.6	4	8.9	3.2	16.1	0/48	
	B O D (mg/L)	5.8	4.9	7.3	4	2.5(3.4)	0.6	6.8	0/48	
	C O D (mg/L)	5.8	4.6	7.0	4	4.9(5.3)	2.8	8.1	48	
	S S (mg/L)	11	3	25	4	5	1	130	1/48	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					1.2 × 10 ⁵	3.3 × 10 ³	4.6 × 10 ⁵	10	
	n-1検出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	4	
	全窒素 (mg/L)	5.0	2.0	7.3	4	3.7	0.65	7.5	24	
	全燐 (mg/L)	0.27	0.084	0.40	4	0.13	0.054	0.32	24	
	全亜鉛 (mg/L)					0.010	0.002	0.044	1/6	
健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	0/6	
	全シアン (mg/L)					ND	ND	ND	0/6	
	鉛 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6	
	六価クロム (mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/6	
	砒素 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/6	
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	
	アルキル水銀 (mg/L)									
	P C B (mg/L)					ND	ND	ND	0/2	
	ジクロロメタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/6	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/6	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエタン (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/12	
	テトラクロロエタン (mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/12	
	1,3-ジクロロベンゼン (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)					0.19	<0.05	0.60	12	
	硝酸性窒素 (mg/L)					2.1	1.1	3.0	12	
	ほう素 (mg/L)					0.04	0.03	0.04	0/2	
	ふっ素 (mg/L)					0.1	<0.1	0.1	0/6	
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	6
		銅 (mg/L)					0.01	<0.01	0.01	6
		溶解性鉄 (mg/L)					0.11	<0.02	0.20	6
		溶解性マンガン (mg/L)					0.04	<0.01	0.13	6
クロム (mg/L)										
要監視項目	E P N (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	ニッケル (mg/L)					0.009	<0.008	0.010	2	
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.34	<0.04	1.0	12	
	磷酸態磷 (mg/L)					0.10	0.045	0.16	12	
	電気伝導率 (mS/m)					39	11	47	24	
	塩化物イオン (mg/L)	12	5	15	4	12	<2	17	24	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	2	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)					0.012	<0.005	0.018	2	
	蛍光増白剤 (μg/L)					1.5	1.0	2.0	2	
	T O C (mg/L)									
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					6.8 × 10 ²	1.3 × 10 ¹	2.2 × 10 ³	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 - 10 河川水質測定結果 (1 2)

水域名		矢上川				矢上川			
測定地点		大日橋 (C 目標)				日吉橋 (C 目標)			
測定項目	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 ()	17.5	7.5	32.5	4	17.0	6.5	32.5	4
	水温 ()	16.5	7.5	27.5	4	16.6	6.5	29.3	4
	流量 (m ³ /s)	0.17	0.14	0.19	3	0.68	0.43	0.96	4
	透視度 (cm)	47	39	>50	4	>50	>50	>50	4
生活環境項目	pH	8.3	7.6	9.1	4	7.9	7.7	8.2	4
	D O (mg/L)	11.3	8.4	14.0	4	11.1	8.9	13.1	4
	B O D (mg/L)	2.8	2.1	4.6	4	2.6	2.1	3.1	4
	C O D (mg/L)	4.7	3.2	6.4	4	4.4	3.4	6.4	4
	S S (mg/L)	10	1	34	4	4	2	7	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-4キロ抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.8	4.6	6.8	4	6.9	3.7	10	4
	全燐 (mg/L)	0.062	0.048	0.095	4	0.12	0.084	0.18	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)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)								
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエタン (mg/L)								
	テトラクロロエタン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン (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)								
	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)								
	E P N (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)	14	9	17	4	17	12	19	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)								
	T O C (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 N D : 定量下限値以下 4 () 内 : 75%値 5 10^n : 10 の n 乗

表 - 10 河川水質測定結果 (13)

水域名		有馬川				渋川			
測定地点		五月橋 (C 目標)				渋川橋 (C 目標)			
測定項目	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 ()	19.7	7.0	33.0	12	18.7	6.0	32.0	12
	水温 ()	18.1	6.2	28.4	12	16.9	6.0	26.4	12
	流量 (m ³ /s)	0.12	0.03	0.48	11	0.08	0.02	0.18	12
	透視度 (cm)	48	24	>50	12	48	25	>50	12
生活環境項目	pH	9.0	7.4	10.4	12	7.6	7.4	8.1	12
	D O (mg/L)	13.8	9.3	17.9	12	8.9	6.3	11.4	12
	B O D (mg/L)	2.4(3.2)	0.9	4.3	12	1.7(2.0)	0.5	2.2	12
	C O D (mg/L)	4.3(5.2)	1.6	5.8	12	4.1(4.2)	3.2	6.0	12
	S S (mg/L)	3	1	20	12	10	4	25	12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.8	3.0	8.4	6	3.6	2.0	5.9	6
	全燐 (mg/L)	0.072	0.037	0.13	6	0.18	0.13	0.29	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)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)								
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエタン (mg/L)								
	テトラクロロエタン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン (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)								
	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)								
	E P N (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)	14	9	17	6	19	12	26	6
	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)	0.013	0.009	0.016	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
	蛍光増白剤 (μg/L)	0.8	0.2	1.3	2	0.5	0.4	0.5	2
	T O C (mg/L)	3.9	2.9	4.8	2	2.2	1.5	2.8	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 N D : 定量下限値以下 4 () 内 : 75%値 5 10^n : 10 の n 乗

表 - 1 1 海域水質測定結果(1)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		浮島沖(海域B類型)				東扇島沖(海域B類型)			
測定項目	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 ()	18.7	5.5	32.0	12	18.5	5.9	31.0	12
	水温 ()	17.9	10.6	24.1	12	17.7	10.6	23.8	12
	透明度 (m)	2.7	1.0	4.3	12	2.7	1.5	5.1	12
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.4	1/12	8.1	8.0	8.3	0/12
	D O (mg/L)	6.8	4.5	8.9	2/12	6.7	5.1	8.9	0/12
	C O D (mg/L)	2.2(2.8)	1.4	3.2	1/12	2.2(2.4)	1.0	4.4	2/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.1 × 10 ³	4.0 × 10 ⁰	7.9 × 10 ³	4	4.3 × 10 ³	0.0 × 10 ⁰	1.7 × 10 ⁴	4
	n- ⁿ 化物抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	全窒素 (mg/L)	0.78 *1.1	0.56	0.98	4/12	0.67 *0.90	0.47	1.2	3/12
	全燐 (mg/L)	0.088 *0.096	0.055	0.13	8/12	0.080 *0.080	0.043	0.12	2/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0/2	0.001	0.001	0.001	0/2
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1,2-テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.06	<0.05	0.08	0/12	0.06	<0.05	0.07	0/12	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.35	0.09	0.64		0.31	<0.05	0.64		
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)	0.02	<0.01	0.02	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)	0.16	0.09	0.25	12	0.12	0.06	0.24	12
	磷酸態燐 (mg/L)	0.057	0.020	0.094	12	0.050	0.024	0.076	12
	塩分	28.68	25.20	30.93	12	29.33	26.48	31.07	12
	クロロフィル a (mg/m ³)	5.3	0.1	16	12	4.6	0.2	14	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)								
	T P T (μg/L)								
T B T (μg/L)									

注) 1 平均値は、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 * : 上層の平均値 6 10ⁿ: 1.0のn乗

表 - 1 1 海域水質測定結果 (2)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		川崎航路 (海域C 類型)				京浜運河千鳥町 (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 ()	19.6	6.5	31.0	12	19.7	6.6	30.0	12
	水温 ()	18.7	10.7	24.8	12	18.5	10.8	25.0	12
	透明度 (m)	2.5	1.6	4.4	12	2.3	1.6	4.0	12
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.2	0/12	8.1	7.9	8.3	0/12
	D O (mg/L)	6.7	3.2	8.7	0/12	6.9	2.8	8.8	0/12
	C O D (mg/L)	2.5(2.8)	1.5	4.4	0/12	2.8(3.3)	1.6	4.9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3 × 10 ³	1.3 × 10 ¹	4.9 × 10 ³	4	2.4 × 10 ³	3.3 × 10 ¹	7.9 × 10 ³	4
	n- ¹ 抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND	4
	全窒素 (mg/L)	0.83 *1.1	0.58	1.3	1/12	0.93 *1.2	0.69	1.7	4/12
	全燐 (mg/L)	0.094 *0.10	0.062	0.13	7/12	0.10 *0.11	0.067	0.14	7/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0/2	0.004	0.003	0.005	0/2
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	スス-1,2-ジクロロエタン (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
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエタン (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)	0.06	<0.05	0.08	0/12	0.06	<0.05	0.09	0/12	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.37	0.19	0.60		0.41	0.16	0.89		
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)	0.18	0.05	0.32	12	0.17	0.06	0.28	12
	磷酸態燐 (mg/L)	0.060	0.022	0.090	12	0.062	0.017	0.10	12
	塩分	29.06	26.72	30.79	12	28.63	25.73	30.57	12
	クロロフィル a (mg/m ³)	6.1	0.1	17	12	10	0.5	52	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)					<0.2	<0.2	<0.2	2
	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、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 N D : 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 - 11 海域水質測定結果(3)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		東扇島防波堤西(海域C類型)				京浜運河扇町(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 ()	18.4	5.3	31.0	12	20.0	6.5	30.0	12
	水温 ()	18.3	10.0	24.8	12	18.6	11.3	25.7	12
	透明度 (m)	3.0	1.4	4.6	12	2.3	1.0	4.6	12
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.5	2/12	8.2	8.0	8.4	1/12
	DO (mg/L)	6.6	4.0	8.4	0/12	7.3	3.7	9.3	0/12
	COD (mg/L)	2.5(3.0)	1.3	5.0	0/12	2.5(2.6)	1.5	3.8	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.3×10 ³	0.0×10 ⁰	1.7×10 ⁴	4	6.2×10 ³	4.0×10 ⁰	2.4×10 ⁴	4
	n-1種抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND	4
	全窒素 (mg/L)	0.75 *0.96	0.46	1.2	3/12	0.86 *1.1	0.66	1.1	5/12
	全燐 (mg/L)	0.078 *0.083	0.047	0.12	4/12	0.096 *0.11	0.063	0.18	7/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0/2	0.003	0.003	0.003	0/2
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/4	ND	ND	ND	0/4
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/4	<0.02	<0.02	<0.02	0/4
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (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
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.07	<0.05	0.19	0/12	0.05	<0.05	0.06	0/12	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.29	0.05	0.61		0.43	0.26	0.71		
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)	0.02	<0.01	0.02	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	0.05	0.57	12	0.13	<0.04	0.23	12
	磷酸態燐 (mg/L)	0.047	0.017	0.080	12	0.058	0.021	0.10	12
	塩分	29.18	26.45	31.56	12	28.68	24.62	30.48	12
	クロロフィルa (mg/m ³)	5.7	0.0	27	12	9.6	0.0	35	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)								
	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、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 *: 上層の平均値 6 10ⁿ: 1.0のn乗

表 - 11 海域水質測定結果(4)

水域名		東京湾			
測定地点		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
観測項目	気温 ()	18.1	4.8	30.0	12
	水温 ()	17.9	9.7	24.1	12
	透明度 (m)	2.9	1.7	4.6	12
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.3	0/12
	DO (mg/L)	7.0	5.1	9.8	0/12
	COD (mg/L)	2.3(2.8)	1.3	3.5	1/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.8 × 10 ³	4.0 × 10 ⁰	1.1 × 10 ⁴	4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	0/4
	全窒素 (mg/L)	0.63 *0.85	0.46	0.91	1/12
	全燐 (mg/L)	0.074 *0.073	0.040	0.11	1/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0/2
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	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエチル) (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
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
	テトラクロロエタン (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	0.08	0/12
硝酸性窒素 (mg/L)	0.27	0.05	0.49		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	2
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2
	溶解性鉄 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	2
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	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)	0.12	0.05	0.42	12
	磷酸態燐 (mg/L)	0.047	0.019	0.077	12
	塩分	29.85	27.44	31.29	12
	クロロフィル a (mg/m ³)	4.6	0.2	14	12
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	6
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	6
	蛍光増白剤 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	2
	TPT (μg/L)				
TBT (μg/L)					

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 * : 上層の平均値

6 10ⁿ: 1.0のn乗

表 - 1 1 海域水質測定結果(5)

水域名		東京湾				東京湾			
測定地点		未広運河先(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 ()	19.9	6.5	31.0	6	20.1	7.0	31.0	6
	水温 ()	19.2	12.5	26.2	6	19.3	12.8	24.8	6
	透明度 (m)	1.9	0.7	2.5	6	2.3	1.7	2.7	6
生活環境項目	pH	8.0	7.8	8.1	0/6	8.1	7.9	8.1	0/6
	D O (mg/L)	5.9	3.3	8.2	0/6	6.5	2.8	8.6	0/6
	C O D (mg/L)	2.5(2.8)	1.6	3.2	0/6	2.4(2.8)	1.3	3.0	0/6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.0 × 10 ⁴	3.3 × 10 ²	7.9 × 10 ⁴	2	9.2 × 10 ²	1.3 × 10 ²	1.7 × 10 ³	2
	n-1抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
	全窒素 (mg/L)	1.4 *2.1	0.83	2.1	4/6	0.82 *1.1	0.56	1.1	1/6
	全燐 (mg/L)	0.13 *0.15	0.060	0.17	4/6	0.099 *0.10	0.050	0.14	4/6
	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-ジクロロエタン (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)								
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.05	0/2	<0.05	<0.05	<0.05	0/2	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.50	0.45	0.56		0.29	0.22	0.37		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	E P N (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	塩分	26.35	20.89	30.02	6	29.04	27.40	30.56	6
	クロロフィル a (mg/m ³)	5.0	0.1	23	6	8.7	0.1	46	6
	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、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 N D : 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 - 1 1 海域水質測定結果(6)

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 ()	20.2	6.5	30.0	6	20.2	7.0	29.0	6	
	水温 ()	19.6	11.8	25.8	6	19.6	11.2	26.9	6	
	透明度 (m)	2.0	0.9	2.6	6	1.9	1.5	2.3	6	
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.2	0/6	7.8	7.6	8.1	0/6	
	D O (mg/L)	6.9	3.7	9.2	0/6	6.1	2.1	9.2	0/6	
	C O D (mg/L)	2.8(3.1)	1.7	3.1	0/6	3.9(5.3)	2.1	5.6	0/6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.4 × 10 ³	1.7 × 10 ¹	2.8 × 10 ³	2	3.3 × 10 ³	1.7 × 10 ³	4.9 × 10 ³	2	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2	
	全窒素 (mg/L)	1.1 *1.2	0.64	1.5	2/6	2.5 *4.2	1.2	3.6	6/6	
	全燐 (mg/L)	0.10 *0.10	0.051	0.14	4/6	0.35 *0.56	0.14	0.53	6/6	
	全亜鉛 (mg/L)									
	全亜銅 (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-ジクロロエタン (mg/L)									
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<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)									
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)									
	チウラム (mg/L)									
	シマジン (mg/L)									
	チオベンカルブ (mg/L)									
	ベンゼン (mg/L)									
	セレン (mg/L)									
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.05	0/2	0.34	0.11	0.58	0/2	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.44	0.39	0.49		0.66	0.61	0.70		
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
		銅 (mg/L)								
溶解性鉄 (mg/L)										
溶解性マンガン (mg/L)										
要監視項目	E P N (mg/L)									
	ニッケル (mg/L)									
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)									
	磷酸態燐 (mg/L)									
	塩分	27.64	24.47	29.72	6	23.45	20.60	27.69	6	
	クロロフィル a (mg/m ³)	8.2	0.3	43	6	9.8	0.0	49	6	
	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、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 N D : 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 - 1 1 海域水質測定結果(7)

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 ()	20.7	7.0	28.0	6	20.0	7.0	27.5	6
	水温 ()	19.0	11.6	24.6	6	19.9	11.3	26.3	6
	透明度 (m)	2.1	1.6	2.8	6	2.3	1.6	3.0	6
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.2	0/6	8.1	7.9	8.2	0/6
	D O (mg/L)	6.5	3.2	8.1	0/6	6.6	2.9	9.7	0/6
	C O D (mg/L)	3.3(3.9)	1.7	4.3	0/6	2.6(3.0)	1.6	3.3	0/6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.8×10 ³	4.6×10 ³	4.9×10 ³	2	4.0×10 ²	1.1×10 ¹	7.9×10 ²	2
	n- ¹ 抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
	全窒素 (mg/L)	1.1 *1.5	0.60	1.7	3/6	1.2 *1.7	0.48	2.0	4/6
	全燐 (mg/L)	0.15 *0.20	0.064	0.29	4/6	0.11 *0.12	0.049	0.16	4/6
	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-ジクロロエタン (mg/L)								
	トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<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)								
	トリクロロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)									
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	0/2	0.06	0.05	0.08	0/2	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.45	0.44	0.47		0.44	0.42	0.45		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)								
	溶解性鉄 (mg/L)								
	溶解性マンガン (mg/L)								
要監視項目	E P N (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	塩分	28.01	25.71	30.29	6	27.09	25.03	29.67	6
	クロロフィル a (mg/m ³)	8.5	0.0	42	6	7.8	0.1	41	6
	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、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 N D : 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 - 1 2 河川の要監視項目測定結果

(単位：mg/L)

水 域 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	耕地橋	水車橋	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	0.3 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
フェノバルブ	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	0.008	<0.006
ニッケル		<0.008	<0.008	<0.008	0.010	0.015
モリブデン	0.07 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.039
アンチモン		<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0015
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ウラン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ホルムアルデヒド		<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
フェノール		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン						0.02

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

表 - 13 海域の要監視項目測定結果

(単位：mg/L)

水域名		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-ジクロロエタン	0.06 以下	<0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	0.3 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
フェノバルブ	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	0.012	0.012
アンチモン		<0.0003	<0.0003
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン		<0.00003	<0.00003
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005
ウラン		0.0026	0.0028
ホルムアルデヒド		<0.003	<0.003
フェノール		<0.001	<0.001

注) E P N、ニッケルについては5地点(浮島沖、東扇島沖、川崎航路、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、報告下限値未満であった。

表 - 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	H16.7.21	H16.7.21	H16.7.22	H16.7.22
調査時刻	10:00	13:15	9:00	12:30
天候	晴	晴	晴	晴
気温 ()	34.5	35.0	30.0	32.0
水温 ()	22.5	23.0	27.0	28.5
透視度 (cm)	47	> 50.0	> 50.0	> 50.0
最大水深 (cm)	29	100	60	35
流速 (m/s)	0.22 ~ 0.29	0.06 ~ 0.07	0.02 ~ 0.46	0.08 ~ 0.12
主な河床底質	礫	砂・礫	砂・礫	泥・砂・礫
沈水植物	なし	なし	なし	オオササ

表 - 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				
					(単位: 個体)			
1	サ	ア	ア	Zacco platypus	11			
2	コ	コ	オカ	Zacco platypus		6		
3			ウグイ	Tribolodon hakonensis	6			
4			マルウグイ	Tribolodon brandti	7		3	
5			タモロコ	Gnathopogon elongatus elongatus	2	3		
6			モツゴ	Pseudorasbora parva	1			
7			カマツカ	Pseudogobio esocinus esocinus		3		
8			コ	Cyprinus carpio	43	57	60	18
9			ギンナ	Carassius gibelio langsdorfi		1		4
				ナ	ナ	Carassius sp.		
10		トシヨウ	ホトケトシヨウ	Cobitis biwae	1		2	1
11	ナマス	ナマス	ナマス	Silurus asotus			1	
12	タツ	メダカ	メダカ	Oryzias latipes latipes		1	5	2
13	スギ	ホラ	ホラ	Mugil cephalus cephalus			8	
14		ハセ	ヌマチチブ	Tridentiger brevispinis			1	
合計種類数					7	6	7	4
合計個体数					71	71	80	41

注) 目視による確認も含む。

表 - 16 底生動物調査結果

調査年月日： 平成16年 7月 21,22日 定性採集...手網
 調査方法： 定量採集... コドート付サハ-ネット 定量採集...個体 / 0.25m²
 ハド マッコ採泥器 定性採集... * は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	種		三沢川下の橋(St.1)		平瀬川正安橋(St.2)		矢上川日吉橋(St.3)		渋川八幡橋(St.4)			
					和名	学名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)		
1	扁形動物	ウスムシ	三岐腸	サンカクアタマウスムシ	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>			2	0.01	*	*	24	0.07		
2	軟体動物	マキガイ	モノアラガイ	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Austropeplea ollula</i>					*	*				
3				モノアラガイ	モノアラガイ	<i>Radix japonica</i>					*	*				
4				サカサキガイ	サカサキガイ	<i>Physa acuta</i>			1	0.01				*	*	
5				ニマイガイ	ハマグリ	シジミ	マシジミ	<i>Corbicula leana</i>	1	+	1	0.32			7	0.16
6				環形動物	ミミズ	イトミミズ	イトミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>							20
7	イトミミズ科	イトミミズ科	<i>Tubificidae gen. sp.</i>				4	0.01			801	0.54		76	0.20	
8	ミズミミズ	ミズミミズ属	<i>Nais sp.</i>						*	*						
9	ナガミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科				<i>Lumbricidae gen. sp.</i>						2	0.16	1	0.02
10	ヒル	ウオビル	グロシフォン	ハバヒロビル	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>					2	0.02	1	0.01		
11				イシビル	イシビル	シマイシビル	<i>Erpobdella lineata</i>	4	0.11	10	0.25	1	0.04	3	0.15	
12				イシビル科	イシビル科	<i>Erpobdellidae gen. sp.</i>	12	0.06	3	0.03					1	0.01
13	節足動物	介形虫	-	-	介形虫綱	OSTRACODA sp.			*	*	*	*				
14	甲殻	ワラジムシ	ミスムシ	ミスムシ	ミスムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	8	0.02	1	+			*	*		
15				ヨコエビ	アコナカヨコエビ	サヨコエビ属	<i>Sternomoera sp.</i>			1	+					
16				エビ	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	*	*					1	0.06
17				イワガニ	モクスガニ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>								*	*
18				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	<i>Baetis sahoensis</i>			11	0.02	*	*	
19	フタバカゲロウ属	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>				*	*								
20	ヒメカゲロウ	ヒメカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>				1	0.01								
21	トンボ	イトトンボ	カイトトンボ		カイトトンボ	<i>Cercion calamorum</i>					*	*				
22			シオカラトンボ		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>					*	*				
23	カメムシ	アメンボ	アメンボ		アメンボ	<i>Gerris paludum japonicus</i>							*	*		
24	ヒメケラ	シマヒメケラ	コカクシマヒメケラ属		コカクシマヒメケラ属	<i>Cheumatopsyche sp.</i>							*	*		
25			ヒメヒメケラ		ヒメヒメケラ属	<i>Hydroptila sp.</i>	*	*								
26	ハエ	ガガンボ	ガガンボ属		ガガンボ属	<i>Tipula sp.</i>			*	*	*	*				
27			ユスリカ		ユスリカ属	ユスリカ属	<i>Chironomus sp.</i>			*	*	728	0.46			
28			ユスリカ垂科		ユスリカ垂科	<i>Chironominae gen. sp.</i>	38	0.03						*	*	
29			ユスリカ科(蛹)		ユスリカ科(蛹)	<i>Chironomidae gen. sp.(pupa)</i>					86	0.04				
定量採集による種類数							7		8		6		9			
定量採集および定性採集による種類数							10		12		14		15			
合計個体数							68		30		1620		134			
合計湿重量								0.24		0.64		1.26		0.72		

注) + は、0.01g / 0.25m²未満を示す。

表 17 親水施設水質測定結果

測定日：平成 15 年 7 月 2 日 天候：晴

NO.	河川名 地点名	採水 時刻	気温 ()	水温 ()	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	10:17	21.0	20.3	63	0.66	>50	7.0	6.2	2.4	6.5	7.0E+03
2	二ヶ領本川 一本塚橋	10:33	21.0	20.3	47	0.25	>50	7.2	7.4	1.6	6.9	6.4E+03
3	二ヶ領用水宿河原線 北村橋上	10:53	21.0	20.1	34	0.24	>50	7.2	7.2	1.4	5.8	3.5E+04
4	二ヶ領用水宿河原線 緑化センター付近	11:10	20.5	20.0	25	0.35	>50	7.2	7.5	1.5	5.8	4.6E+04
5	二ヶ領用水円筒分水下流 宮内	11:40	21.0	20.5	28	0.32	>50	8.2	10.7	2.3	5.8	4.9E+04
6	三沢川上流 下村橋付近	10:45	19.0	19.5	14	0.54	>50	7.2	8.2	3.4	4.7	3.3E+04
7	平瀬川 支川合流後	12:45	27.0	23.4	33	0.01	>50	7.4	6.6	2.1	3.2	7.9E+04
8	平瀬川 初山水路	11:25	24.0	18.3	10	0.21	50	7.4	8.4	0.7	2.4	3.3E+03
9	渋川 親水施設	13:28	26.0	23.6	15	0.45	26.5	9.0	10.8	2.3	5.1	1.7E+04

表 18 親水施設生物調査結果

測定日：平成 15 年 7 月 2 日 天候：晴

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	H16.6.16 H16.9.29	オカ、ウグイ、ヨシボリ、 カマツカ、アブラヤ、モゴ、 タモロコ、キンノナ	コガタマシ、ヒメカゲロウ、ユスリカ、 マシヨコヒ、マシミ、コガロウ、 イトミミズ、ミズムシ、ヒメカゲロウ、 アヒゲナガヒ、シマイシ、 ムネカケヒ、シロタガリカゲロウ、 ハゲロトホ、カトホ、アメリカリガニ	オカダモ、 コガダモ、 ヒモ	岩
2	二ヶ領本川 一本塚橋	H16.6.16 H16.9.29	オカ、モゴ、カマツカ、コイ	コガタマシ、ユスリカ、イトミミズ、 マシヨコヒ、マシミ、コガロウ、 ヒメヒ、アヒゲナガヒ、 ムネカケヒ、ミズムシ、カトホ	オカダモ	石、砂
3	平瀬川 柳橋	H16.6.16	トシヨウ、ホトケトシヨウ	コガロウ、ユスリカ、フウリタマシヨコヒ、 イトミミズ、シマイシ、ホシヨウハ、 ミズムシ、アメリカリガニ、サマシ	ヒモ、コガダモ	砂泥、 砂利

表 - 19 魚類出現種類の経年変化(1)

ニヶ領本川・上河原

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

ニヶ領本川・一本坊橋

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

ニヶ領用水宿河原線・北村橋上

種類	S55	S56	S59	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
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																
ブルギル																
モツゴ																
ヨシノボリ																
ドジョウ																
グッピー																
スゴモロコ																
ギンブナ																
出現魚類数	3	3	3	5	6	3	5	8	5	9	7	11	6		4	

平瀬川・柳橋(平成10年度まで支川合流後で測定)

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

表 - 19 魚類出現種類の経年変化(2)

三沢川・下村橋

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

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
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-グラミ-													
出現魚類数	1	2	2	0	3	1	3	4	5		3		

二ヶ領用水宿河原線・緑化センター前

種類	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
アブラハヤ											
アユ											
ウグイ											
オイカワ											
カマツカ											
コイ											
タイリクバラタナゴ											
タモロコ											
ニゴイ											
フナ											
ゲンゴロウブナ											
ヘラブナ											
ブル-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
コイ											
フナ											
ドジョウ											
ブラックモ-リ											
ギンブナ											
スミウキゴリ											
出現魚類数	1	2	3	2	0	2	2			0	

平瀬川・初山水路

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

表 -3 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 上河原取水水質測定局 水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.2	99.6	99.3	99.3	99.4	99.5	99.5	99.4	99.3	99.4
	平均値	17.7	20.6	23.3	26.8	26.0	24.6	17.5	16.1	13.3	10.7	11.1	12.7	18.4
	最大値	22.3	26.7	27.6	30.2	30.0	27.8	24.4	18.4	16.0	12.8	13.6	15.8	30.2
	最小値	11.1	15.9	19.3	22.3	21.3	21.2	14.6	14.2	9.4	5.9	8.0	9.3	5.9
pH	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	361
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.2	99.6	99.3	99.3	90.3	99.5	99.5	99.4	99.3	98.6
	平均値	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
	最大値	9.6	8.4	8.5	8.7	8.9	8.6	8.6	7.8	7.7	8.4	9.0	7.6	9.6
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.3	7.1	6.3
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	20	31	354
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.2	94.2	99.3	97.7	99.4	99.5	99.1	76.8	99.3	96.9
	平均値	9.6	9.3	9.2	7.1	7.2	6.9	9.0	8.4	8.8	8.4	9.0	8.0	8.4
	最大値	13.5	13.2	13.5	11.4	12.2	10.2	14.1	10.3	10.1	10.1	12.0	10.2	14.1
	最小値	5.4	4.0	4.5	3.2	3.7	4.5	4.9	6.0	5.9	5.2	6.7	2.3	2.3
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	28	31	30	29	30	31	31	28	31	360
	稼働率	99.2	99.3	99.4	91.3	99.6	99.3	96.4	99.4	99.5	99.5	99.4	99.3	98.5
	平均値	36	34	32	34	29	29	18	23	30	31	33	31	30
	最大値	44	40	39	40	36	36	30	31	35	36	38	36	44
	最小値	23	11	14	13	13	14	7	16	8	15	18	25	7
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	稼働率	99.2	100.0	99.4	99.2	99.6	99.3	99.3	99.4	99.5	99.5	99.4	99.3	99.4
	平均値	8	10	11	10	11	10	57	11	14	10	6	10	14
	最大値	97	59	68	57	70	72	200	53	138	46	31	94	200
	最小値	4	5	6	6	6	6	7	5	5	4	4	4	4

表 -4 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 三沢川水質測定局 水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	稼働率	98.8	98.9	98.6	99.1	99.2	94.0	99.3	99.6	99.6	99.5	99.3	99.1	98.8
	平均値	15.3	18.9	22.5	26.0	25.4	24.1	18.7	17.4	13.9	10.0	9.2	10.5	17.7
	最大値	20.6	25.8	26.8	29.5	28.4	28.4	24.1	20.7	17.0	12.8	12.6	14.6	29.5
	最小値	9.2	14.6	18.7	21.6	20.6	20.5	14.5	12.7	6.9	4.2	5.4	5.4	4.2
pH	有効日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	稼働率	98.8	98.9	98.6	99.1	99.2	94.0	99.3	99.6	99.6	99.5	99.3	99.1	98.8
	平均値	7.6	7.6	7.7	7.9	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5
	最大値	9.3	8.6	9.0	9.4	8.5	9.3	7.8	7.6	8.0	7.8	8.8	8.5	9.4
	最小値	7.1	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	6.9
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	25	30	359
	稼働率	98.8	98.9	98.6	99.1	99.2	94.0	99.3	99.6	99.6	99.5	90.3	97.6	97.9
	平均値	13.0	10.0	9.3	7.5	7.3	7.4	7.1	7.0	7.8	9.0	8.8	10.0	8.7
	最大値	20.0	14.1	13.7	13.2	9.9	12.0	9.6	9.8	12.0	11.3	12.6	13.0	20.0
	最小値	6.9	6.9	5.2	4.7	5.2	4.8	5.7	5.7	5.2	6.5	7.2	6.7	4.7
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	稼働率	98.8	98.9	98.6	99.1	99.2	94.0	99.3	99.6	99.6	99.5	99.3	99.1	98.8
	平均値	35	30	29	32	28	29	26	27	30	30	32	30	30
	最大値	51	38	35	39	32	41	36	34	35	35	39	40	51
	最小値	12	6	13	11	9	9	5	9	6	9	15	16	5
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31	361
	稼働率	99.3	99.7	98.5	99.1	99.2	90.1	99.3	99.6	99.6	99.5	99.3	99.1	98.5
	平均値	8	9	9	12	14	14	24	8	6	5	4	5	10
	最大値	200	158	83	184	117	200	200	94	200	78	31	74	200
	最小値	2	3	3	3	6	3	4	3	3	3	2	3	2

表 -5 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 平瀬川水質測定局 水域：多摩川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.6	98.5	99.4	99.1	99.3	99.3	99.7	99.6	99.6	99.3
	平均値	16.5	19.8	23.0	26.9	25.9	24.3	18.0	15.6	11.2	8.0	8.2	10.6	17.3
	最大値	21.8	26.8	29.6	31.9	30.0	28.1	23.8	19.4	16.8	10.9	11.9	16.0	31.9
	最小値	9.4	14.2	18.5	21.3	20.8	20.6	14.4	12.8	6.2	5.0	6.5	6.3	5.0
pH	有効日数	30	31	30	31	30	28	31	30	31	31	28	31	362
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.6	98.5	96.5	99.1	99.3	99.3	99.7	99.6	99.6	99.1
	平均値	7.9	7.6	7.7	8.0	7.9	7.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7
	最大値	8.9	8.9	8.8	9.3	9.5	9.0	9.0	8.7	8.7	9.1	8.7	8.7	9.5
	最小値	7.2	6.9	7.1	6.9	6.2	7.1	7.0	7.1	6.6	4.9	6.6	7.0	4.9
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.6	98.5	99.4	99.1	99.3	99.3	99.7	99.6	99.6	99.3
	平均値	8.6	8.1	7.6	7.3	7.5	7.4	8.1	8.8	9.7	10.2	10.1	9.6	8.6
	最大値	12.7	12.2	12.6	16.0	12.0	10.8	9.8	11.4	11.9	12.2	13.5	12.7	16.0
	最小値	6.2	5.6	5.2	3.2	3.6	5.7	6.5	7.6	8.4	8.7	8.5	7.6	3.2
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
	稼働率	99.2	99.3	96.2	99.6	98.5	96.2	99.1	96.1	99.3	99.7	99.6	99.6	98.5
	平均値	33	33	32	35	31	30	28	31	33	32	33	32	32
	最大値	41	47	44	54	46	39	37	44	39	39	50	50	54
	最小値	10	6	10	9	8	7	5	9	7	9	14	12	5
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
	稼働率	99.2	99.3	99.4	99.6	98.5	99.4	99.1	99.3	99.3	99.7	99.6	99.6	99.3
	平均値	5	6	6	6	6	7	13	5	4	4	5	6	6
	最大値	48	201	93	186	87	163	197	129	114	108	145	88	201
	最小値	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1

表 -6 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 麻生川水質測定局 水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	30	25	27	30	26	31	30	29	28	28	31	345
	稼働率	98.5	96.6	87.6	93.7	96.4	92.1	97.8	97.9	94.4	92.9	99.4	99.3	95.6
	平均値	18.5	21.0	23.7	26.9	26.8	25.6	19.1	17.9	15.6	13.1	12.9	14.5	19.6
	最大値	24.6	26.5	28.9	30.9	31.0	29.7	26.4	21.3	18.3	16.2	17.0	19.5	31.0
	最小値	9.7	15.4	19.6	23.1	20.5	20.8	14.8	13.1	8.0	7.4	5.5	6.8	5.5
pH	有効日数	30	30	25	27	30	26	31	30	29	28	28	31	345
	稼働率	98.5	96.6	87.5	93.7	96.4	92.1	97.8	97.9	94.4	92.9	99.4	99.3	95.5
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
	最大値	7.7	7.8	8.2	7.8	8.0	7.9	7.7	8.1	7.5	7.6	7.6	7.7	8.2
	最小値	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.7
DO (mg/L)	有効日数	30	27	25	27	30	26	31	30	29	28	28	31	342
	稼働率	97.9	91.3	87.1	93.7	96.1	91.5	97.7	97.9	94.4	92.9	99.4	99.3	94.9
	平均値	7.9	7.0	7.5	6.6	7.5	7.7	9.6	9.3	9.2	9.6	10.7	9.8	8.5
	最大値	11.8	10.6	12.0	10.5	12.9	13.1	12.4	12.0	12.2	12.8	14.6	15.1	15.1
	最小値	2.9	3.1	4.2	2.7	2.0	4.0	4.5	7.9	7.3	7.4	8.5	6.6	2.0
導電率 (mS/m)	有効日数	30	30	25	27	30	26	31	30	29	28	28	31	345
	稼働率	98.5	95.4	87.6	93.7	96.4	92.1	97.8	97.9	94.4	92.9	99.4	99.3	95.5
	平均値	39	40	39	38	38	37	37	41	40	40	37	38	39
	最大値	44	55	53	47	48	47	59	52	51	47	42	44	59
	最小値	9	10	11	21	10	8	7	10	21	16	12	11	7
濁度 (mg/L)	有効日数	30	30	25	27	30	26	31	30	29	28	28	31	345
	稼働率	98.8	97.8	87.6	93.7	96.4	92.1	97.8	97.9	94.4	92.9	99.4	99.3	95.7
	平均値	6	5	5	4	6	7	18	10	5	5	10	9	8
	最大値	151	87	93	91	139	180	199	196	156	88	190	199	199
	最小値	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3

表 -7 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 真福寺川水質測定局 水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	稼働率	99.4	99.5	98.5	98.7	98.5	98.9	99.1	98.6	99.1	98.8	98.8	98.9	98.9
	平均値	15.7	19.2	22.4	26.4	25.7	23.9	18.4	15.7	11.0	7.8	7.9	10.3	17.0
	最大値	26.0	28.5	31.0	33.0	33.3	30.5	26.7	21.1	16.1	13.3	14.8	17.5	33.3
	最小値	9.4	13.3	15.7	19.6	20.7	18.9	13.1	11.5	2.8	3.6	3.5	4.9	2.8
pH	有効日数	30	31	27	26	31	30	31	30	31	31	28	31	357
	稼働率	99.4	99.5	90.8	84.4	98.5	98.9	99.1	98.6	99.1	98.8	98.8	98.9	97.1
	平均値	7.8	8.0	8.0	8.3	8.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8
	最大値	9.5	10.4	12.0	10.0	10.0	9.2	9.0	9.0	8.6	8.7	8.7	9.0	12.0
	最小値	7.0	7.1	6.5	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.5
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	30	29	28	31	27	28	28	354
	稼働率	99.4	99.5	97.2	98.7	98.5	97.2	94.9	93.5	98.8	90.2	98.8	94.4	96.8
	平均値	6.7	6.7	6.0	6.1	5.7	4.9	6.1	6.3	6.7	7.0	6.3	6.8	6.3
	最大値	15.0	16.1	16.2	18.3	15.6	11.4	9.4	13.2	12.2	13.9	12.6	13.0	18.3
	最小値	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.2	0.4	1.4	0.6	1.2	1.2	1.1	0.2
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	31	26	24	31	30	31	31	28	31	354
	稼働率	99.4	99.5	98.5	98.7	87	80.8	99.1	98.6	99.1	98.8	98.8	98.9	96.4
	平均値	45	38	39	41	50	39	44	45	44	41	37	35	41
	最大値	56	48	52	51	100	54	62	52	53	47	43	42	100
	最小値	9	7	7	8	10	8	7	8	7	10	11	10	7
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	29	29	31	30	31	30	31	29	28	31	360
	稼働率	99.4	99.5	96.9	96.2	98.9	98.9	99.1	98.6	98.9	96.5	98.8	98.9	98.4
	平均値	9	8	8	8	9	11	14	6	13	22	11	10	11
	最大値	160	200	200	122	147	173	129	99	192	199	200	200	200
	最小値	3	3	3	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3

表 -8 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 有馬川水質測定局 水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	29	30	27	28	30	31	31	28	31	356
	稼働率	99.2	99.9	99.4	96.6	98.4	92.9	94.9	99.4	98.9	99.6	99.6	99.6	98.2
	平均値	15.5	18.9	22.4	26.5	25.6	23.9	18.2	15.7	11.0	7.6	7.4	9.7	16.9
	最大値	26.1	28.9	32.2	34.5	34.0	30.9	25.8	19.3	17.1	12.3	13.4	18.0	34.5
	最小値	9.0	12.9	16.0	19.4	20.5	19.3	14.5	12.2	2.7	4.0	3.2	4.1	2.7
pH	有効日数	30	31	30	29	30	24	28	30	31	31	28	31	353
	稼働率	99.2	99.9	99.4	96.6	98.4	84.6	94.9	99.4	98.9	99.6	99.6	99.6	97.5
	平均値	8.3	8.6	8.6	8.7	8.5	8.3	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	8.3
	最大値	10.2	10.5	10.5	10.3	10.3	9.7	8.8	8.8	9.2	9.1	9.5	10.3	10.5
	最小値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1	7.4	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1
DO (mg/L)	有効日数	30	31	30	29	30	27	28	30	31	31	28	31	356
	稼働率	99.0	99.1	98.8	96.6	98.4	92.9	94.9	99.4	98.9	99.6	99.6	98.7	98.0
	平均値	8.6	9.2	8.1	8.4	7.8	7.7	8.2	9.3	9.0	9.1	11.8	10.3	9.0
	最大値	18.0	19.5	20.0	20.0	20.0	12.1	10.5	15.2	14.7	14.9	20.0	20.0	20.0
	最小値	2.8	2.4	2.3	0.1	1.6	4.2	5.4	7.1	5.8	3.1	7.5	1.8	0.1
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	30	29	30	25	28	30	31	31	28	31	354
	稼働率	99.2	99.9	99.4	96.6	98.4	90.0	94.9	99.4	98.9	99.6	99.6	99.6	98.0
	平均値	30	31	34	29	31	29	30	31	32	31	29	29	31
	最大値	66	75	94	90	117	135	56	50	60	38	35	38	135
	最小値	7	4	6	6	6	5	4	5	4	5	8	7	4
濁度 (mg/L)	有効日数	30	30	30	31	29	28	30	30	31	31	28	31	359
	稼働率	99.2	98.9	99.4	99.3	95.8	92.4	98.3	99.4	98.9	99.6	99.6	99.6	98.4
	平均値	5	3	4	4	6	9	18	5	3	2	2	2	5
	最大値	82	102	100	185	141	148	156	143	164	53	29	39	185
	最小値	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1

表 -9 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 矢上川水質測定局 水域：鶴見川

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	28	361
	稼働率	99.2	99.6	99.3	98.1	99.3	99.4	99.5	99.0	99.6	99.3	99.7	93.0	98.8
	平均値	16.9	20.3	23.9	27.7	26.7	24.9	18.4	15.9	12.9	9.7	9.7	11.5	18.2
	最大値	24.6	29.2	31.1	33.5	32.6	30.3	25.2	21.0	17.3	14.3	14.8	18.9	33.5
	最小値	9.4	14.5	18.4	21.4	20.9	20.7	14.0	12.2	5.3	4.7	5.4	5.2	4.7
pH	有効日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	28	361
	稼働率	99.2	99.6	99.3	98.1	99.3	99.4	99.5	99.0	99.6	99.3	99.7	93.0	98.8
	平均値	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5
	最大値	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	9.0	7.9	8.4	7.8	7.8	8.9	8.8	9.6
	最小値	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	6.7
DO (mg/L)	有効日数	27	31	28	27	29	26	31	27	31	31	28	20	336
	稼働率	90.4	99.6	95.1	88.3	94.8	89.9	99.5	90.4	99.6	99.3	99.7	69.1	93.0
	平均値	8.3	8.0	5.8	3.4	4.1	4.9	8.2	9.7	7.2	8.5	10.4	8.3	7.2
	最大値	16.6	14.2	14.0	8.8	8.1	9.4	12.1	14.3	14.0	13.3	19.9	17.5	19.9
	最小値	1.1	1.4	1.2	0.0	0.1	0.6	0.1	5.0	1.7	3.1	2.5	1.1	0.0
導電率 (mS/m)	有効日数	30	31	27	30	31	30	31	26	31	31	28	21	347
	稼働率	99.2	99.6	93.5	98.1	99.3	99.4	99.5	85.7	99.2	98.7	99.7	69.5	95.1
	平均値	105	114	75	333	331	214	33	156	792	693	595	192	303
	最大値	2843	2723	1723	3628	3363	3463	99	5183	4280	4625	5840	4630	5840
	最小値	16	6	10	9	9	6	5	8	21	16	43	10	5
濁度 (mg/L)	有効日数	30	29	30	30	31	30	28	30	31	31	28	31	359
	稼働率	99.2	96.9	99.2	98.1	99.3	99.4	95.2	99	99.6	99.3	99.7	99.2	98.7
	平均値	7	8	8	9	8	10	12	6	5	7	8	10	8
	最大値	96	143	119	200	115	161	140	99	126	197	126	200	200
	最小値	4	5	5	5	5	5	4	4	3	2	3	3	2

表 -10 測定局別年間測定結果（平成16年度）

測定局名： 京浜運河水質測定局 海域

項目	測定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
水温 ()	有効日数	30	27	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	359
	稼働率	91.7	85.2	94.4	97.3	97.8	95.4	98.5	96.0	94.9	95.7	94.2	94.6	94.6
	平均值	15.8	19.0	23.0	27.4	27.4	25.6	20.9	19.2	15.5	11.8	11.2	12.1	19.1
	最大值	18.4	22.1	25.6	30.7	30.4	27.2	24.7	20.8	18.3	13.7	12.7	14.2	30.7
	最小値	12.1	16.5	20.9	23.9	24.6	23.1	17.9	16.4	11.9	7.6	9.5	9.8	7.6
pH	有効日数	30	27	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	359
	稼働率	91.7	85.2	94.4	97.3	97.8	95.4	98.5	96.0	94.9	95.7	94.2	94.6	94.6
	平均值	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	8.1	8.3	8.4	8.1
	最大值	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8.1	8.5	8.5	8.7	8.7
	最小値	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	7.9	7.5
COD (mg/L)	有効日数	4	9	26	26	24	30	19	30	28	28	24	19	267
	稼働率	34.7	55.6	89.0	81.2	81.2	93.6	63.4	93.6	84.9	86.0	83.6	64.5	75.9
	平均值	1.4	1.9	1.9	2.4	2.5	2.2	2.4	2.9	2.4	2.2	2.4	1.9	2.2
	最大值	2.7	6.8	11.7	5.4	7.7	14.7	7.4	9.0	6.5	8.0	6.3	4.0	14.7
	最小値	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.3
DO (mg/L)	有効日数	30	27	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	359
	稼働率	91.7	85.2	94.4	97.3	97.8	95.4	98.5	96.0	94.9	95.7	94.2	94.6	94.6
	平均值	7.5	5.5	5.2	3.7	3.4	4.4	4.4	5.5	5.9	7.5	7.4	7.8	5.7
	最大值	12.0	11.3	13.5	10.5	11.9	11.0	8.0	9.1	7.5	10.5	10.0	11.1	13.5
	最小値	2.7	1.3	1.3	0.8	0.7	0.7	0.7	2.5	4.3	5.2	5.4	4.4	0.7
濁度 (mg/L)	有効日数	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	362
	稼働率	91.7	94.9	94.0	97.3	97.8	92.1	93.7	96	95.2	95.6	94.2	94.6	94.8
	平均值	1.7	2.2	2.2	2.6	2.4	2.1	1.2	1.2	0.7	1.5	1.4	1.4	1.7
	最大值	4.6	29.0	19.9	23.5	6.1	57.8	67.6	#####	4.2	7.7	25.2	12.5	104.4
	最小値	1.3	1.6	1.6	1.9	1.9	0.3	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	1.1	0.1