第１章　公共用水域の水質状況

Ⅰ　概要

本市では、市内の公共用水域の水質汚濁状況を把握するため、市内河川及び海域の水質調査を昭和 46(1971)年度から実施してきた。

令和元(2019)年度の河川については、水質汚濁防止法（以下「法」という。）第 15 条、16 条に基づく水質測定、生物調査、親水施設調査などを実施した。海域については、法第 15 条、16 条に基づく水質測定、川崎港底質調査などを実施した。河川の測定項目は、カドミウム、シアンなどの健康項目 27 項目、水素イオン濃度(以下「ｐＨ」という。)、生物化学的酸素要求量(以下「ＢＯＤ」という。)などの生活環境項目 12 項目、要監視項目として人の健康の保護に関する 24 項目、水生生物の保全に関する 6 項目、銅などの特殊項目 7 項目、界面活性剤などその他項目 8 項目について行い、海域は、健康項目 25 項目、生活環境項目 10 項目、要監視項目 29 項目、特殊項目 6 項目、界面活性剤などその他項目 7 項目であった。

測定の結果、健康項目については、河川、海域のいずれの地点でも環境基準を達成していた。市内河川(環境目標評価地点)のＢＯＤ75％水質値は、多摩川水系 1.3～2.4 mg/L、鶴見川水系 1.4～4.0 mg/L であった。本市地先の海域の化学的酸素要求量(以下「ＣＯＤ」という。)の 75％水質値は、3.7～6.1 mg/L であった。

Ⅱ　背景

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

本市における水質汚濁は、昭和 20 年代の産業復興の時代、30、40 年代、経済の飛躍的発展の時代を経て、工業化、都市化が進行したことにより顕在化したが、昭和 46(1971)年に法が施行され、工場・事業場の排水規制強化等の措置を実施した結果、水質改善が進んだ。カドミウム、シアンなど、重金属の健康項目を測定しているすべての地点で、昭和 57(1982)年度から環境基準を達成してきた。環境基準については、平成 5(1993)年度の一部改正により、トリクロロエチレンなど 15 項目が追加され、平成 11(1999)年度には、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、ふっ素が、平成 21(2009)年 11 月には 1,4-ジオキサンが追加された。また、平成 15(2003)年 11 月には水生生物への影響を防止する観点から、水生生物の保全に係る水質環境基準として全亜鉛が迫加され、平成 24(2012)年 8 月にはノニルフェノールが、平成 25(2013)年 3 月には直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（以下「ＬＡＳ」という。）が追加された。

また、平成 5(1993)年 4 月に「川崎市河川水質管理計画」、さらに平成 24(2012)年 10 月に「川崎市水環境保全計画」（「川崎市河川水質管理計画」と「川崎市地下水保全計画」を統合）を策定し、総合的な河川水質管理を実施して浄化推進を図ってきた結果、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(1971)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(1978)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(1993)年に窒素、燐の環境基準、排水基準が設定され、平成 7(1995)年には東京湾の全窒素、全燐の水域類型指定が行われた。水質総量規制は、平成 29(2017)年 6 月に第 8 次水質総量削減に係る総量削減基本方針が環境大臣により策定された。こうした規制が実施され、ＣＯＤ、全窒素及び全燐の削減指導が行われている。海域のＣＯＤは徐々に改善されているが、全窒素、全燐について改善傾向は見られるものの、依然として富栄養化の状態にあり、春から夏にかけて赤潮の発生が見られる。

Ⅲ　公共用水域水質調査結果

1　調査内容

令和元(2019)年度に公共用水域で実施した調査の種類は次のとおりである。

(1) 調査の種類

ア　河川

(ｱ) 法第 15 条に基づく常時監視

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

イ　海域

(ｱ) 法第 15 条に基づく常時監視

(ｲ) 法第 16 条に基づく「測定計画」による水質測定

(2) 調査期間

平成 31(2019)年 4 月～令和元(2020)年 3 月

(3) 調査地点(図Ⅰ-1)

河川 26 地点(多摩川水系 17 地点、鶴見川水系 9 地点)

海域 12 地点

(4) 調査頻度

ア　河川

健康項目については、10 地点で年 2 回（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については測定計画に基づく調査地点（5 地点）では年 12 回）、生活環境項目については全 25 地点で地点または項目により年 24、12、6、4、2 回、特殊項目については 5 地点で年 2 回、要監視項目については 2 地点で年 1 回、その他の項目については全 8 地点で地点または項目により年 24、12、4、2 回。

イ　海域

健康項目については 9 地点で年 2 回（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については測定計画に基づく調査地点（6 地点）では年 12 回）、生活環境項目については全 12 地点で地点または項目により年 12、4、2 回、特殊項目については 6 地点で年 2 回、要監視項目については 2 地点で年 1 回、その他の項目については全 12 地点で地点または項目により、年 12、4、2 回。

(5) 測定項目

ア　河川

(ｱ) 観測項目(7 項目)

気温、水温、外観、色相、臭気、透視度、流量

(ｲ) 健康項目(27 項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル（以下「ＰＣＢ」という。）、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン

(ｳ) 生活環境項目(12 項目)

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

(ｴ) 特殊項目(7 項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム、ＥＰＮ、ニッケル

(ｵ) 要監視項目（29 項目）

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

＜水生生物の保全（6 項目）＞クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール

(ｶ) その他項目(8 項目)

a　界面活性剤(2 項目)

陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤

b　栄養塩類(2 項目)

アンモニア性窒素、燐酸態燐

c　その他(4 項目)

電気伝導率、塩化物イオン、有機体炭素(以下「ＴＯＣ」という。)、大腸菌数

イ　海域

(ｱ)　観測項目(8 項目)

天候、気温、水温、外観、色相、臭気、透明度、水深

(ｲ)　健康項目(25 項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ＰＣＢ、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 、1,4-ジオキサン

(ｳ)　生活環境項目(10 項目)

ｐＨ、ＤＯ、ＣＯＤ、n-ヘキサン抽出物質、大腸菌群数、全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳ

(ｴ)　特殊項目(6 項目)

フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、ＥＰＮ、ニッケル

(ｵ)　要監視項目 (29 項目)

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

＜水生生物の保全（6 項目）＞クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール

(ｶ)　その他項目(7 項目)

a　界面活性剤(2 項目)

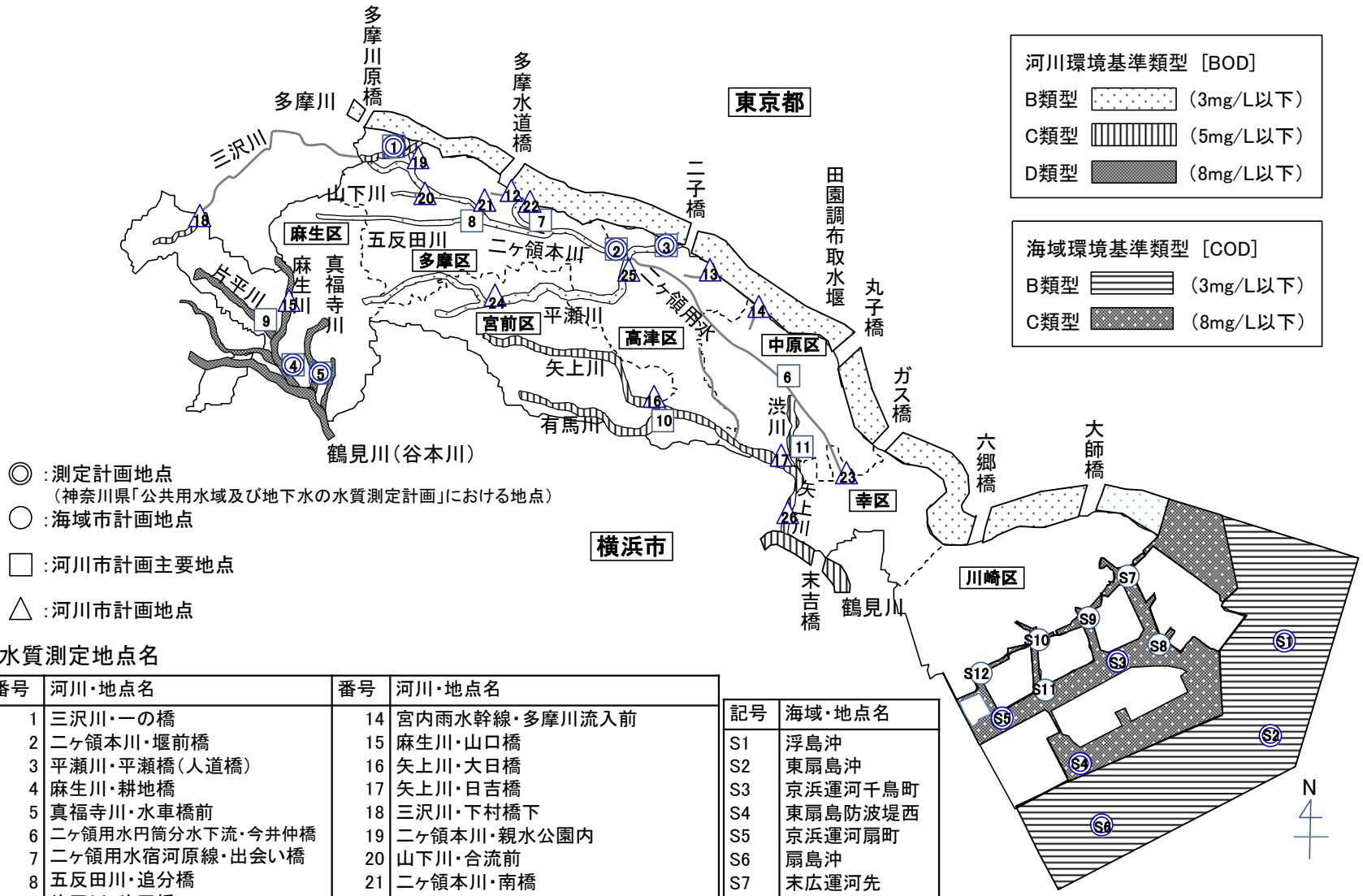
陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤

b　栄養塩類(2 項目)

アンモニア性窒素、燐酸態燐

c　その他(3 項目)

塩分、クロロフィル a、大腸菌数



◎ :測定計画地点
（神奈川県「公共用水域及び地下水の水質測定計画」における地点）

○ :海域市計画地点

□ :河川市計画主要地点

△ :河川市計画地点

水質測定地点名

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

記号	海域・地点名
S1	浮島沖
S2	東扇島沖
S3	京浜運河千鳥町
S4	東扇島防波堤西
S5	京浜運河扇町
S6	扇島沖
S7	末広運河先
S8	大師運河先
S9	夜光運河先
S10	桜堀運河先
S11	池上運河先
S12	南渡田運河先

図Ⅰ-1　水質調査地点

2　水質等調査結果

(1) 河川の測定結果

ア　生活環境項目

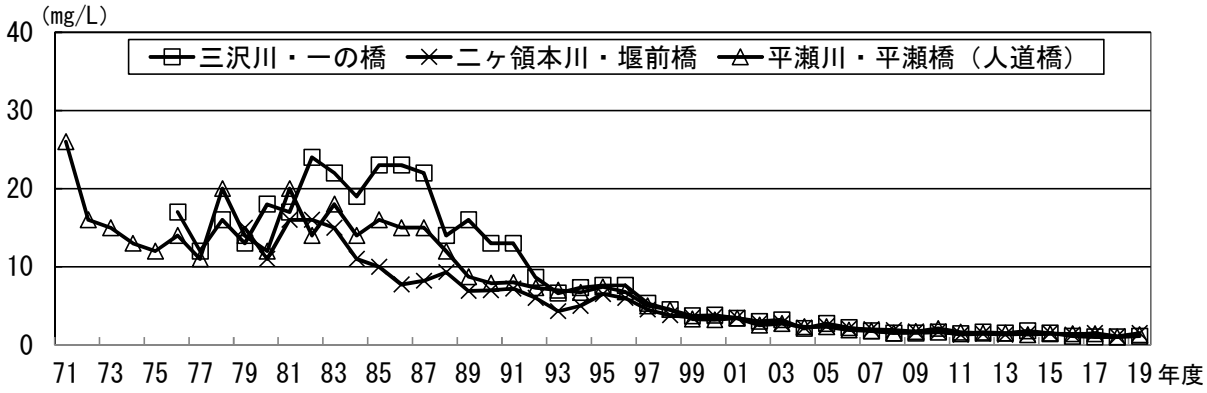
(ｱ) 経年推移

各河川の水質状況をＢＯＤの年間平均値で見ると次のとおりである。

a　多摩川水系

多摩川本川の中流部・多摩川原橋から下流部・大師橋にかけての 6 地点のＢＯＤ年間平均値は 1.3～1.7 mg/L であった(表Ⅰ-21)。

また、三沢川・一の橋、二ヶ領本川・堰前橋、平瀬川・平瀬橋の経年変化については図Ⅰ-2 のとおりである。

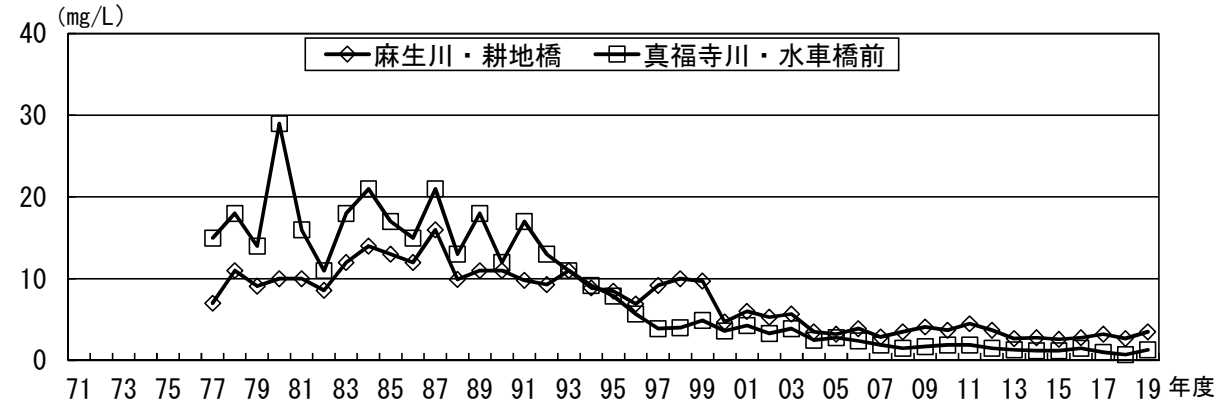


図Ⅰ-2　多摩川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

b　鶴見川水系

鶴見川の上流部・亀の子橋から下流部・臨港鶴見川橋にかけての 4 地点のＢＯＤ年間平均値は、1.8～3.2 mg/L であった（表Ⅰ-22)。

また、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前の経年変化は図Ⅰ-3 のとおりである。



図Ⅰ－3　鶴見川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

(ｲ) 環境基準達成状況

a　生活環境項目の環境基準適合率

市内の主な 10 河川 10 地点（表Ⅰ-2 から国土交通省が測定している矢上川・矢上川橋を除いた地点）の市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、ｐＨ 76.7%、ＢＯD99.4%、ＳＳ100%、ＤＯ100%、大腸菌群数 20.8%*であった。平成 30(2018)年度に県告示で水生生物の保全に係る項目が類型指定されたため、全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳについて令和元(2019)年度から評価に加えている。市内の主な 5 河川 5 地点**の水生生物の保全に係る項目の環境基準値適合率は、全亜鉛 85.0%、ノニルフェノール 100%、ＬＡＳ100%**であった。

表Ⅰ-1　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	180	138	76.7
ＢＯＤ	180	179	99.4
ＳＳ	180	180	100
ＤＯ	180	180	100
大腸菌群数	24	5	20.8
全亜鉛**	60	51	85.0
ノニルフェノール**	60	60	100
ＬＡＳ**	60	60	100

＊大腸菌群数の検体数はＢ類型の 2 河川 2 地点のみ。

＊＊「水生生物の保全に係る項目」である全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳは平成 30(2018)年度に県公示で市内河川が生物Ｂに類型指定され、令和元(2019)年度から 5 河川 5 地点（三沢川・一の橋、二ヶ領本川・堰前橋、平瀬川・平瀬橋、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前）で評価をしている。

b　ＢＯＤの環境基準値適合状況

ＢＯＤの環境基準は環境基準点において評価することとされており、この調査結果には、環境基準点以外の結果も含んでいる。したがってここでは、全ての測定地点において環境基準値と比較し、環境基準値以下の場合は「適合」としている。

多摩川水系の5地点及び鶴見川水系の6地点を調査した。環境基準値の適合状況は75%水質値で評価する。Ｂ類型水域4地点のＢＯＤの75%水質値は、1.4～1.6 mg/L、Ｃ類型水域4地点のＢＯＤの75%水質値は1.3～2.1 mg/L、Ｄ類型水域3地点のＢＯＤの75%水質値は1.4～4.0 mg/L で、全地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-2　ＢＯＤの測定結果

水系	河川名	地点名	類型	環境基準値	75%水質値
多摩川	三沢川	一の橋	C	5 mg/L	1.3 mg/L
	二ヶ領本川	堰前橋	B	3 mg/L	1.6 mg/L
	平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B	3 mg/L	1.6 mg/L
	二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	B	3 mg/L	1.5 mg/L
	五反田川	追分橋	B	3 mg/L	1.4 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋	D	8 mg/L	4.0 mg/L
	真福寺川	水車橋前	D	8 mg/L	1.4 mg/L
	片平川	片平橋下	D	8 mg/L	1.5 mg/L
	有馬川	五月橋	C	5 mg/L	1.8 mg/L
	渋川	渋川橋	C	5 mg/L	1.4 mg/L
	矢上川	矢上川橋	C	5 mg/L	2.1 mg/L

（注）　は環境基準値適合

c　全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳの環境基準値適合状況

多摩川水系 3 地点及び鶴見川水系 2 地点の合計 5 地点を調査した。環境基準値の適合状況は、年間平均値で評価する。全亜鉛の年間平均値は 0.003～0.032 mg/L で 4 地点で環境基準値に適合していたが 1 地点で適合していなかった。河川への全亜鉛の推定排出源としては、タイヤ摩耗等の道路の路面排水中に含まれる非特定汚染源によるものや、事業場排水の影響等が考えられる。ノニルフェノールの年間平均値は 0.00006 mg/L 未満で、全地点で環境基準値に適合していた。ＬＡＳの年間平均値は 0.0024～0.0058 mg/L で、全地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-3　全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳの環境基準値適合状況

水系	河川名	地点名	類型	全亜鉛		ノニルフェノール		ＬＡＳ	
				環境基準値	年間平均値	環境基準値	年間平均値	環境基準値	年間平均値
多摩川	三沢川	一の橋	生物B	0.030 mg/L 以下	0.007 mg/L	0.002 mg/L 以下	0.00006 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下	0.0030 mg/L
	二ヶ領本川	堰前橋			0.009 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0058 mg/L
	平瀬川	平瀬橋（人道橋）			0.007 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0037 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋			0.032 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0024 mg/L
	真福寺川	水車橋前			0.003 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0054 mg/L

（注）　は環境基準値適合

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

環境目標の達成状況は、75%水質値で評価する。

a　ＡＡ目標水域　目標値：ＢＯＤ75%水質値：3mg/L 以下

ＣＯＤ75%水質値：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%水質値	ＣＯＤ75%水質値
二ヶ領本川	堰前橋	1.6 mg/L	4.5 mg/L
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	1.5 mg/L	5.2 mg/L
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	2.4 mg/L	6.1 mg/L
五反田川	追分橋	1.4 mg/L	3.3 mg/L
平瀬川	平瀬橋(人道橋)	1.6 mg/L	4.6 mg/L

＊　は環境目標達成

二ヶ領本川、二ヶ領用水宿河原線、二ヶ領用水円筒分水下流、五反田川及び平瀬川では、ＢＯＤ75%値が 1.4～2.4 mg/L、ＣＯＤ75%値が 3.3～6.1 mg/L であり、ＢＯＤの環境目標は達成していたが、ＣＯＤの環境目標は 2 地点で達成してなかった。

生物調査※では、令和元(2019)年度に実施した結果、平瀬川でスミウキゴリ、オイカワ、マルタ等を確認した。平成 30(2018)年度に実施した結果、五反田川でオイカワ、ドジョウ、モツゴ等を、二ヶ領本川でモツゴ、マルタ、オイカワ

等を、二ヶ領用水宿河原線でオイカワ、マルタ、アユ等を、二ヶ領用水円筒分水下流でミナミメダカ、スミウキゴリ、ドジョウ等を確認した。

※生物調査は、合計 12 地点を 1 年に 4 地点の 3 年周期で実施しており、直近の結果を掲載している。以下、同様。

b　A目標水域　目標値：ＢＯＤ及びＣＯＤ75%水質値：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%水質値	ＣＯＤ75%水質値
三沢川	一の橋	1.3 mg/L	4.1 mg/L

＊ ■は環境目標達成

三沢川は、ＢＯＤ75%値が 1.3 mg/L、ＣＯＤ75%値が 4.1 mg/L で、ＢＯＤ及びＣＯＤの環境目標を達成していた。

生物調査では、令和元(2019)年度に実施した結果、アユ、オイカワ、マルタ等を確認した。

c　B目標水域　目標値：ＢＯＤ及びＣＯＤ75%水質値：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%水質値	ＣＯＤ75%水質値
片平川	片平橋下	1.5 mg/L	3.7 mg/L
麻生川	耕地橋	4.0 mg/L	8.4 mg/L
真福寺川	水車橋前	1.4 mg/L	5.0 mg/L

＊ ■は環境目標達成

片平川、麻生川及び真福寺川では、ＢＯＤ75%値が 1.4～4.0 mg/L、ＣＯＤ75%値が 3.7～8.4 mg/L で、ＢＯＤの環境目標を達成していたが、ＣＯＤの環境目標は 1 地点で達成してなかった。

生物調査では、平成 29(2017)年度に実施した結果、片平川でミナミメダカ、グッピー、カワヨシノボリ等を、麻生川でオイカワ、カワヨシノボリ、タモロコ等を、真福寺川でドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリなどを確認した。

d　C目標水域　目標値：ＢＯＤ75%水質値：5mg/L 以下

ＣＯＤ75%水質値：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%水質値	ＣＯＤ75%水質値
矢上川	矢上川橋	2.1 mg/L	6.5 mg/L
有馬川	五月橋	1.8 mg/L	4.6 mg/L
渋川	渋川橋	1.4 mg/L	5.3 mg/L

＊ ■は環境目標達成

＊＊矢上川・矢上川橋は国土交通省で測定

矢上川、有馬川及び渋川では、ＢＯＤ75%値が 1.4～2.1 mg/L、ＣＯＤ75%値が 4.6～6.5 mg/L で、ＢＯＤ及びＣＯＤの環境目標を達成していた。

生物調査については、令和元(2019)年度に実施した結果、矢上川でボラ、ヌマチチブ、ミナミメダカ等を、渋川でマルタ、カマツカ、ボラ等を確認した。また、平成 29(2017)年度に実施した結果、有馬川では魚類は確認されなかった。

(ｴ) 測定地点別経年推移

川崎市内の多摩川水系の令和元(2019)年度の BOD 平均値は、0.9～2.4 mg/L(雨水幹線は 1.4～4.7 mg/L)であった。また、川崎市内の鶴見川水系の令和元(2019)年度の BOD 年間平均は 0.7～3.5 mg/L であった。

表Ⅰ-4（表Ⅰ-21 抜粋）多摩川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

(mg/L)

河川名	測定地点名	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	1.3	1.5	1.7	1.8	2.2	1.5	1.7	1.8	1.2	1.5
	多摩水道橋	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.6	1.0	1.7
	二子橋	1.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3
	田園調布取水堰(上)	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3
	六郷橋	1.9	2.4	2.6	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	1.7	1.7
	大師橋	1.8	2.1	2.2	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6
二ヶ領本川	親水公園内	1.4	1.1	1.5	1.7	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.3
山下川	合流前	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7	2.4
二ヶ領本川	南橋	1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3
五反田川	追分橋	1.3	1.0	1.1	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.1	1.2
二ヶ領用水宿河原線	北村橋上	1.5	1.1	1.1	1.3	1.1	1.8	1.3	1.2	0.9	1.3
前川堀	合流前	19.0	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	2.0	1.2	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.7	1.1	1.3
二ヶ領本川	堰前橋	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5
二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋	2.0	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9
	鹿島田橋	2.5	2.1	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.2	1.9	1.5
三沢川	下村橋下	1.3	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9
	一の橋	1.6	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1
平瀬川	支川合流後	1.4	1.4	0.9	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
	中之橋	1.5	1.4	1.8	1.5	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.7
	平瀬橋(人道橋)	2.1	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.3
登戸雨水幹線	多摩川流入前	1.5	1.8	1.3	1.6	1.4	2.6	2.7	1.8	1.7	1.4
六ヶ村堀雨水幹線	多摩川流入前	2.3	2.9	1.9	1.8	2.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6
宮内雨水幹線	多摩川流入前	2.7	3.4	2.3	3.1	1.7	2.4	3.3	2.4	2.6	4.7

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

表Ⅰ-5（表Ⅰ-22 抜粋）鶴見川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

河川名	測 定 地 点 名	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
鶴見川	亀の子橋	3.8	5.2	3.6	3.8	3.2	2.5	3.1	3.1	3.9	3.2
	大綱橋	2.8	3.7	3.2	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	3.6	3.0
	末吉橋	1.7	2.0	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	2.3	1.8	1.8
	臨港鶴見川橋	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9
片平川	片平橋下	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.2
麻生川	耕地橋	3.7	4.5	3.7	2.7	2.8	2.6	2.8	3.2	2.7	3.5
	山口橋	3.6	2.4	1.3	2.2	1.6	1.3	0.9	1.1	0.7	0.7
真福寺川	水車橋前	1.9	1.9	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	0.7	1.3
矢上川	大日橋	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.8	1.2	1.8
	日吉橋	2.7	3.4	2.5	6.2	3.0	2.5	2.1	2.3	2.7	2.4
	矢上川橋	2.2	2.8	2.3	2.6	2.1	1.7	3.1	1.5	1.6	1.6
有馬川	五月橋	1.7	2.3	1.8	2.5	1.7	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5
渋川	渋川橋	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3

注）亀の子橋は横浜市、大綱橋、末吉橋、臨港鶴見川橋、矢上川橋は国土交通省が測定

イ　健康項目

健康項目は、河川 10 地点、27 項目について測定した結果、シス－1,2－ジクロロエチレン、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。（表Ⅰ-18、Ⅰ-19-1 及びⅠ-27）

表Ⅰ-6　健康項目の環境基準達成状況（河川）

健康項目	測定地点数	環境基準値 (mg/L)	各地点の年平均値の最高濃度 (mg/L)	環境基準達成地点数	達成率 (%)
カドミウム	10	0.003 以下	0.0003 未満	10	100
全シアン	10	検出されないこと	不検出	10	100
鉛	10	0.01 以下	0.005 未満	10	100
六価クロム	10	0.05 以下	0.02 未満	10	100
砒素	10	0.01 以下	0.005 未満	10	100
総水銀	10	0.0005 以下	0.0005 未満	10	100
アルキル水銀*	－	検出されないこと	－	－	－
ＰＣＢ	10	検出されないこと	不検出	10	100
ジクロロメタン	10	0.02 以下	0.0002 未満	10	100
四塩化炭素	10	0.002 以下	0.0002 未満	10	100
1,2-ジクロロエタン	10	0.004 以下	0.0002 未満	10	100
1,1-ジクロロエチレン	10	0.1 以下	0.0002 未満	10	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	10	0.04 以下	0.0002	10	100
1,1,1-トリクロロエタン	10	1 以下	0.0002 未満	10	100
1,1,2-トリクロロエタン	10	0.006 以下	0.0002 未満	10	100
トリクロロエチレン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
テトラクロロエチレン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
1,3-ジクロロプロペン	10	0.002 以下	0.0004 未満	10	100
チウラム	10	0.006 以下	0.0006 未満	10	100
シマジン	10	0.003 以下	0.0003 未満	10	100
チオベンカルブ	10	0.02 以下	0.002 未満	10	100
ベンゼン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
セレン	10	0.01 以下	0.002 未満	10	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	10 以下	6.6	10	100
ふっ素	10	0.8 以下	0.19	10	100
ほう素	10	1 以下	0.24	10	100
1,4-ジオキサン	10	0.05 以下	0.005 未満	10	100

注：アルキル水銀については総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、令和元(2019)年度は分析を行わなかった。

ウ　ＢＯＤ以外の生活環境項目(表Ⅰ-18、20、27)

ｐＨ、ＤＯ、ＣＯＤ、ＳＳ、全窒素、全燐は25地点で測定を行い、その結果を年間平均値で見ると、ｐＨは7.2～9.3、ＤＯは7.3～18.7 mg/L、ＣＯＤは2.9～8.0 mg/L、ＳＳは1～8mg/L、全窒素は0.71～6.1 mg/L、全燐は0.010～0.68 mg/Lであった。大腸菌群数、全亜鉛、ＬＡＳ、ノニルフェノール、ｎ－ヘキサン抽出物質は5地点で測定し、大腸菌群数は2.0×10^{4}～4.2×10^{4} MPN/100mL、全亜鉛は0.003～0.032 mg/L、ノニルフェノールは0.00006 mg/L未満、ＬＡＳは0.0024～0.0058 mg/L、ｎ－ヘキサン抽出物質は検出されなかった。

環境基準（環境基準が設定されていない雨水幹線と二ヶ領用水円筒分水下流については、流出先の多摩川及び流入元の二ヶ領本川に係る環境基準を当てはめた場合）に適合した割合は、ｐＨが 72.6.%(180/248)、ＤＯが 100%(248/248)、ＳＳが100%(248/248)であった。

エ　特殊項目(表Ⅰ-27)

特殊項目は5地点7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（排水基準を定める総理府令に定める値の10分の1)以下であった。

オ　要監視項目(表Ⅰ-29)

要監視項目は2地点で29項目について測定した。その結果、全マンガンが検出されたが、その他の項目は指針値未満であった。

カ　その他項目(表Ⅰ-27)

(ｱ) 界面活性剤

界面活性剤に関連する項目は陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤を 8地点で測定し、陰イオン界面活性剤は0.03未満～0.05 mg/L、非イオン界面活性剤は0.005未満～0.070 mg/Lであった。

(ｲ) 栄養塩類

栄養塩類はアンモニア性窒素及び燐酸態燐を5地点で測定した結果、年間平均値はそれぞれ0.04～0.50 mg/L、0.018～0.53 mg/Lであった。

(ｳ) その他

塩化物イオン及びＴＯＣを8地点で測定した結果、年間平均値はそれぞれ9～36 mg/L、1.3～4.0 mg/Lであった。大腸菌数を5地点で測定した結果、年間平均値は6.9×10^{2}～2.3×10^{3}個/100mLであった。

(2) 海域の測定結果

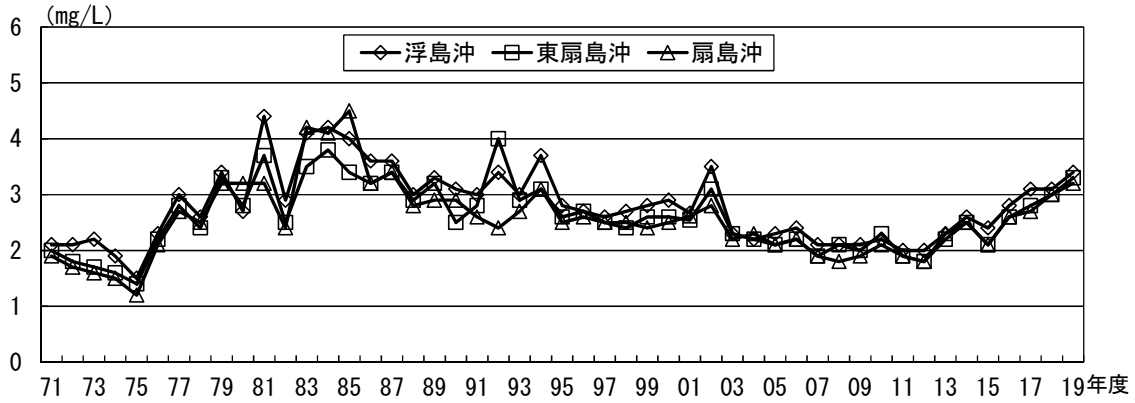
ア　生活環境項目

(ｱ) 経年推移

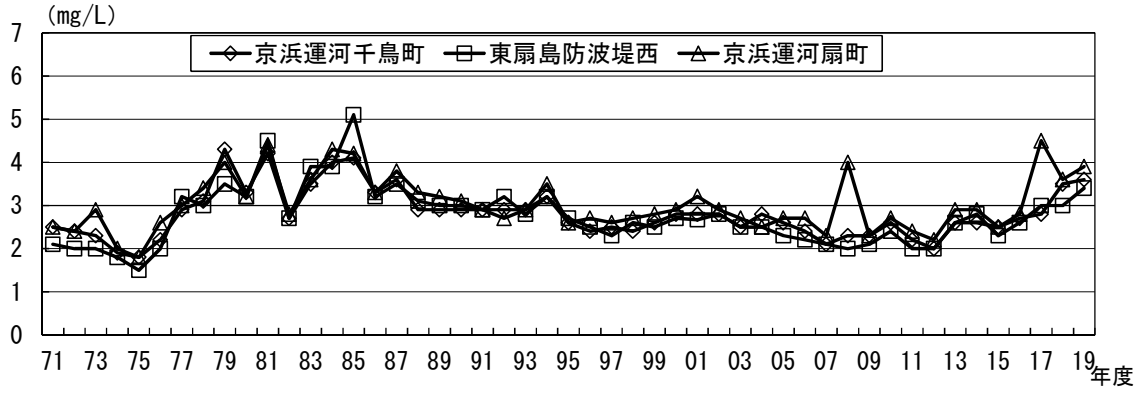
ａ　ＣＯＤ

ＣＯＤの川崎港沖合部 3 地点、運河部 9 地点の合計 12 地点における全層の年間平均値は、次のとおりであった。

Ｂ類型地点(沖合部)では扇島沖の 3.2 mg/L から浮島沖の 3.4 mg/L、Ｃ類型地点(運河部)では、東扇島防波堤西、大師運河先の 3.4 mg/L から桜堀運河先の 5.3mg/L となった。なお、平成 29(2017)年度及び平成 20(2008)年度の京浜運河扇町は、平成 29(2017)年 7 月及び平成 20(2008)年 6 月に発生した赤潮の影響(22 mg/L 及び 20 mg/L)。で高濃度となっている



図Ｉ－4－1　海域・Ｂ類型のＣＯＤ経年推移（年間平均値）



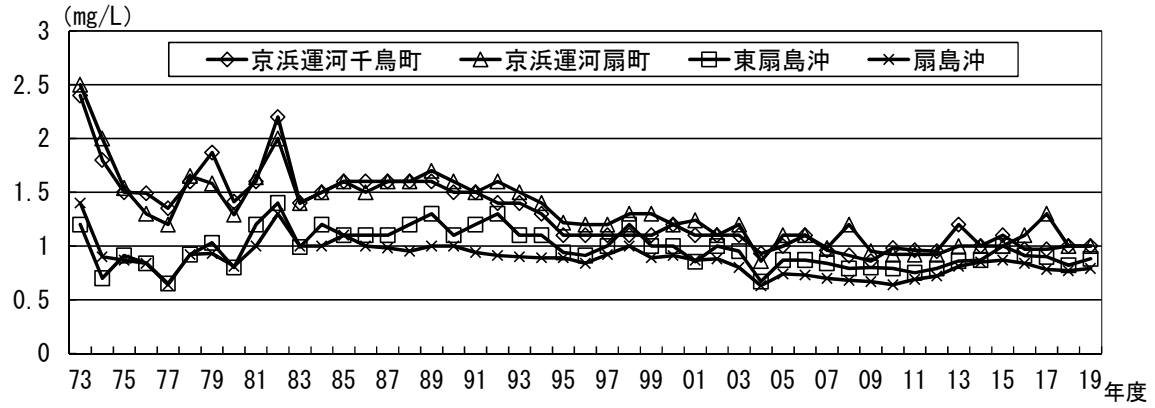
図Ｉ－4－2　海域・Ｃ類型のＣＯＤ経年推移（年間平均値）

b　全窒素及び全燐

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

(a) 全窒素

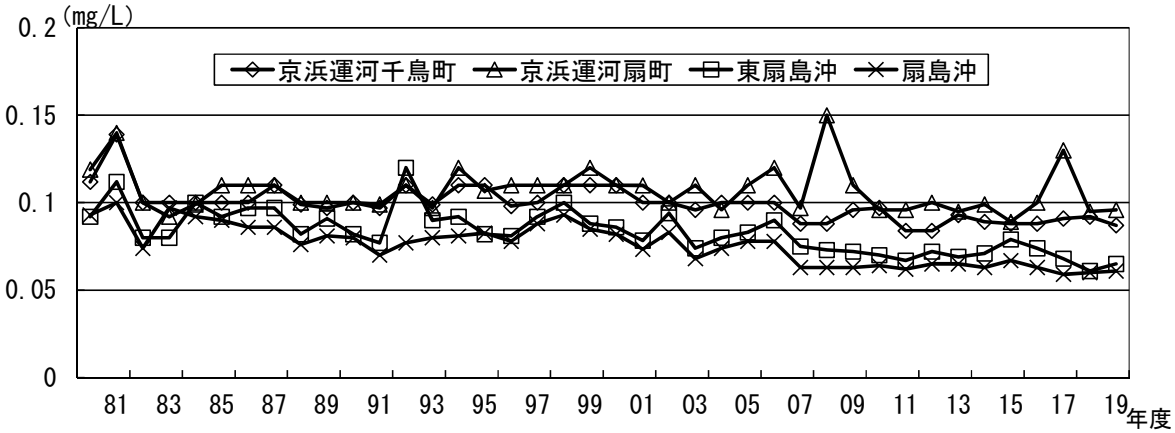
全窒素については扇島沖の 0.79 mg/L から桜堀運河先の 1.9 mg/L となった。



図Ⅰ－5　海域の全窒素経年推移（年間平均値）

(b) 全燐

全燐については扇島沖の 0.061 mg/L から桜堀運河先の 0.29 mg/L となった。なお、平成 29(2017)年度及び平成 20(2008)年度の京浜運河扇町は、平成 29 年(2017)7 月及び平成 20(2008)年 6 月に発生した赤潮の影響（0.15 mg/L 及び 0.13 mg/L）で高濃度となっている。



図Ⅰ－6　海域の全燐経年推移（年間平均値）

(ｲ) 環境基準値適合状況

海域の生活環境項目の環境基準は水域ごとで判断することとされており、本市の測定地点が含まれる水域は他自治体にまたがっている。したがってここでは、測定地点ごとに環境基準値と比較し、環境基準値以下の場合は「適合」としている。

a　環境基準値適合率

表Ⅰ-11 で示した 12 地点において、環境基準が設定されている 9 項目の適合率は、ｐH99.0%、ＣＯＤ78.1%、ＤＯ87.5%、ｎ－ヘキサン抽出物質 100%、全窒素 26.0%、全燐 57.3%、全亜鉛 100%、ノニルフェノール 100%、ＬＡＳ 100%であった。

表Ⅰ-7　生活環境項目の環境基準値適合率

項　　目	測定検体数	適合検体数	適合率（%）
ｐＨ	96	95	99.0
ＣＯＤ	96	75	78.1
ＤＯ	96	84	87.5
ｎ－ヘキサン抽出物質	36	36	100
全窒素	96	25	26.0
全燐	96	55	57.3
全亜鉛	72	72	100
ノニルフェノール	12	12	100
ＬＡＳ	72	72	100

(注)全窒素及び全燐は上層の値で適合率を算出した。

b　ＣＯＤの環境基準値適合状況

ＣＯＤの環境基準値の適合状況は年間測定値の 75%値で評価する。Ｂ類型水域 3 地点のＣＯＤ75%水質値は、3.9～4.0 mg/L、Ｃ類型水域 9 地点のＣＯＤ75%水質値は、3.7～6.1 mg/L となっており、Ｂ類型水域の全地点で環境基準値に適合しておらず、Ｃ類型の全地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-8　ＣＯＤの環境基準値適合状況

類型	測定地点数	環境基準値	ＣＯＤ75%水質値	適合地点数	適合率(%)
Ｂ類型	3	3mg/L 以下	3.9 ～4.0 mg/L	0	0.0
Ｃ類型	9	8mg/L 以下	3.7 ～6.1 mg/L	9	100

c　全窒素、全燐の環境基準値適合状況

全窒素及び全燐については上層の年間平均値で評価する。全窒素の上層の年間平均値は、1.0～2.9 mg/L であり、扇島沖の 1 地点で環境基準値に適合していた。全燐の上層の年間平均値は、0.060～0.46 mg/L で、浮島沖、東扇島沖、東扇島防波堤西及び扇島沖の 4 地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-9　全窒素及び全燐の環境基準値適合状況

項目	調査地点数	環境基準	上層年間平均値	適合地点数	適合率(%)
全窒素	12	1mg/L 以下	1.0～2.9mg/L	1	8.3
全燐	12	0.09mg/L 以下	0.060～0.46mg/L	4	33.3

d　全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳの環境基準値適合状況

環境基準値の適合状況は全層の年間平均値で評価する。全亜鉛の全層の年間平均値は 0.003～0.008 mg/L、ノニルフェノールの全層の年間平均値は 0.00006mg/L 未満、ＬＡＳの全層の年間平均値は 0.0006～0.0009 mg/L で、全地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-10　全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳの環境基準値適合状況

項目	調査地点数	環境基準	全層年間平均値	適合地点数	適合率(%)
全亜鉛	6	0.02mg/L 以下	0.003～ 0.008mg/L	6	100
ノニル フェノール	6	0.001mg/以下	0.00006mg/L 未満	6	100
ＬＡＳ	6	0.01mg/L 以下	0.0006～ 0.0009mg/L	6	100

(ｳ) 測定地点別環境基準適合状況

測定地点別環境基準適合状況を、表Ⅰ－11、表Ⅰ－12 にまとめた。

表Ⅰ-11　海域のＣＯＤ、全窒素及び全燐の環境基準適合状況

(mg/L)

測定地点	ＣＯＤ				全窒素（年間平均値）				全燐（年間平均値）			
	類型	環境基準値	年間平均値	75%水質値	類型	環境基準値	上層	全層	類型	環境基準値	上層	全層
浮島沖	B	3	3.4	4.0	Ⅳ	1	1.4	0.98	Ⅳ	0.09	0.083	0.076
東扇島沖	B	3	3.3	3.9	Ⅳ	1	1.2	0.88	Ⅳ	0.09	0.070	0.065
京浜運河千鳥町	C	8	3.6	4.5	Ⅳ	1	1.3	1.0	Ⅳ	0.09	0.095	0.087
東扇島防波堤西	C	8	3.4	4.3	Ⅳ	1	1.2	0.90	Ⅳ	0.09	0.078	0.072
京浜運河扇町	C	8	3.9	4.8	Ⅳ	1	1.4	1.0	Ⅳ	0.09	0.12	0.096
扇島沖	B	3	3.2	3.9	Ⅳ	1	1.0	0.79	Ⅳ	0.09	0.060	0.061
末広運河先	C	8	3.6	3.8	Ⅳ	1	1.9	1.4	Ⅳ	0.09	0.14	0.11
大師運河先	C	8	3.4	3.7	Ⅳ	1	1.4	1.0	Ⅳ	0.09	0.10	0.096
夜光運河先	C	8	3.9	4.5	Ⅳ	1	1.5	1.1	Ⅳ	0.09	0.095	0.091
桜堀運河先	C	8	5.3	6.1	Ⅳ	1	2.9	1.9	Ⅳ	0.09	0.46	0.29
池上運河先	C	8	4.2	4.8	Ⅳ	1	1.4	1.1	Ⅳ	0.09	0.16	0.12
南渡田運河先	C	8	3.8	4.2	Ⅳ	1	1.8	1.4	Ⅳ	0.09	0.13	0.12

(注)ＣＯＤは全層の 75%水質値で、全窒素及び全燐は、上層の年間平均値で評価している。
＊　　は環境基準値適合

表Ｉ-12　海域の全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳの環境基準値適合状況

測定地点	全亜鉛			ノニルフェノール			LAS		
	類型	環境基準値	年間平均値	類型	環境基準値	年間平均値	類型	環境基準値	年間平均値
浮島沖	生物A	0.02 mg/L	0.004 mg/L	生物A	0.001 mg/L	0.00006 mg/L 未満	生物A	0.01 mg/L	0.0007 mg/L
東扇島沖			0.004 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L
扇島沖			0.003 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満
京浜運河千鳥町			0.008 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0009 mg/L
東扇島防波堤西			0.003 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0007 mg/L
京浜運河扇町			0.005 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L

(注)全亜鉛、ノニルフェノール及びＬＡＳは全層の年間平均値で評価している。

＊ ■ は環境基準値適合

イ　健康項目

健康項目は9地点25項目について測定した。その結果、砒素、テトラクロロエチレン、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Ⅰ-18、Ⅰ-19-2、Ⅰ-28）。

表Ⅰ-13　健康項目の環境基準達成状況（海域）

健康項目	調査地点数	環境基準値 (mg/L)	各地点の年平均値の最高濃度 (mg/L)	環境基準達成地点数	達成率 (%)
カドミウム	9	0.003以下	0.0003未満	9	100
全シアン	9	検出されないこと	不検出	9	100
鉛	9	0.01以下	0.005未満	9	100
六価クロム	9	0.05以下	0.02未満	9	100
砒素	9	0.01以下	0.006	9	100
総水銀	9	0.0005以下	0.0005未満	9	100
アルキル水銀*	－	検出されないこと	－	－	－
ＰＣＢ	9	検出されないこと	不検出	9	100
ジクロロメタン	9	0.02以下	0.0002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	0.0002未満	9	100
1,1-ジクロロエチレン	9	0.1以下	0.0002未満	9	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	9	0.04以下	0.0002未満	9	100
1,1,1-トリクロロエタン	9	1以下	0.0002未満	9	100
1,1,2-トリクロロエタン	9	0.006以下	0.0002未満	9	100
トリクロロエチレン	9	0.01以下	0.0002未満	9	100
テトラクロロエチレン	9	0.01以下	0.0004	9	100
1,3-ジクロロプロペン	9	0.002以下	0.0004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	0.0002未満	9	100
セレン	9	0.01以下	0.002未満	9	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9	10以下	0.77	9	100
1,4-ジオキサン	9	0.05以下	0.005未満	9	100

＊：アルキル水銀については総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、令和元年度は分析を行わなかった。

ウ　特殊項目(表Ⅰ-28)

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

エ　要監視項目(表Ⅰ-30)

2地点で29項目について測定した結果、モリブデン、アンチモン、全マンガン及びウランが検出されたが、ウランを除き指針値以下であった。その他の要監視項目は検出されなかった。なお、ウランは海水に由来するものと考えられる。

オ　その他項目(表Ⅰ-28)

その他の項目について年間平均値で見ると、次のとおりである。

(ｱ) 界面活性剤

界面活性剤に関連する項目は陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤を6地点で測定し、陰イオン界面活性剤は、0.03 mg/L 未満、非イオン界面活性剤は0.005 mg/L 未満であった。

(ｲ) 栄養塩類

アンモニア性窒素及び燐酸態燐は、6地点で測定し、各々0.09～0.19 mg/L、0.036～0.058 mg/L であった。

(ｳ) その他

塩分濃度は12地点で測定し、27.66～31.49であった。クロロフィルａは12地点で測定し3.7～30 mg/m^3であった。

Ⅳ　河川における生物調査結果（図Ⅰ-7、表Ⅰ-31、32、33）

生物調査は、合計 12 地点を 1 年に 4 地点の 3 年周期で実施しており、令和元(2019)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 地点で魚類及び底生生物の生息状況について調査した。なお、五反田川・下の橋、二ヶ領本川・ひずみ橋、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下、二ヶ領用水・今井上橋の 4 地点は平成 30(2018)年度調査の結果であり、片平川・片平橋下、麻生川・耕地橋、真福寺川・水車橋前、有馬川・住吉橋の 4 地点は平成 29(2017)年度調査の結果である。

1　調査内容

(1) 調査期間

令和元(2019)年 7 月

(2) 調査地点

河川 4 地点(図Ⅰ-7)

(3) 調査頻度

年 1 回

(4) 調査項目

ア　環境

天候、気温、水温、透視度、最大水深、流速、河床底質、沈水植物

イ　生物

魚類(種別個体数)、底生生物(種別個体数)

2　調査結果

(1) 魚類（太字の河川：令和元(2019)年度調査）

ア　三沢川

下流部の下の橋においては、アユ、オイカワ、マルタ等を確認した。

イ　二ヶ領本川、二ヶ領用水、五反田川

二ヶ領本川・ひみず橋では、モツゴ、マルタ、オイカワ等、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下では、オイカワ、マルタ、アユ等、五反田川・大道橋ではオイカワ、ドジョウ、モツゴ等を確認した。また、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋では、ミナミメダカ、スミウキゴリ、ドジョウ等を確認した。

ウ　平瀬川

中流部の正安橋では、スミウキゴリ、オイカワ、マルタ等を確認した。

エ　片平川、麻生川、真福寺川

片平川・片平橋では、ミナミメダカ、グッピー、カワヨシノボリ等を、麻生川・耕地橋では、オイカワ、カワヨシノボリ、タモロコ等を、真福寺川・水車橋前ではドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ等を確認した。

オ　矢上川、有馬川、渋川

矢上川下流部の日吉橋では、ボラ、ヌマチチブ、ミナミメダカ等を、渋川・八幡橋では、マルタ、カマツカ、ボラ等を確認した。有馬川・住吉橋では魚類は採取されなかった。

(2)　底生動物（太字の河川：令和元(2019)年度調査）

ア　三沢川

三沢川・下の橋では、ウデマガリコカゲロウ、エリユスリカ亜科、コガタシマトビケラ属等を確認した。

イ　二ヶ領用水、五反田川

五反田川・大道橋ではウデマガリコカゲロウ、エリユスリカ亜科、アメリカツノウズムシ等、二ヶ領本川・ひみず橋でユスリカ亜科、ユスリカ科（蛹）、ダニ目等、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下ではミズムシ、シジミ属、ダニ目等、二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋ではコガタシマトビケラ属、アメリカツノウズムシ、ダニ目等を確認した。

ウ　平瀬川

平瀬川・正安橋では、アメリカツノウズムシ、ヨゴレミズミミズ、エリユスリカ亜科等を確認した。

エ　片平川、麻生川、真福寺川

片平川・片平橋ではミズミミズ科、ダニ目、アメリカツノウズムシ等、麻生川・耕地橋ではウデマガリコカゲロウ、コガタシマトビケラ属、ユスリカ亜科等、真福寺川・水車橋前では、コガタシマトビケラ属、ユスリカ亜科、アメリカツノウズムシ等を確認した。

オ　矢上川、有馬川、渋川

矢上川・日吉橋では、ユスリカ亜科、ヒメトビケラ属、ヌマビル等、有馬川・住吉橋では、ミズミミズ科、ウスバガガンボ属、ユスリカ亜科等、渋川・八幡橋では、フタモンコカゲロウ、コガタシマトビケラ属、ミズミミズ科等を確認した。

令和元年度調査のトピック

本年度調査を実施した三沢川・下の橋では、種類数、個体数ともに多くの魚類が採捕された。

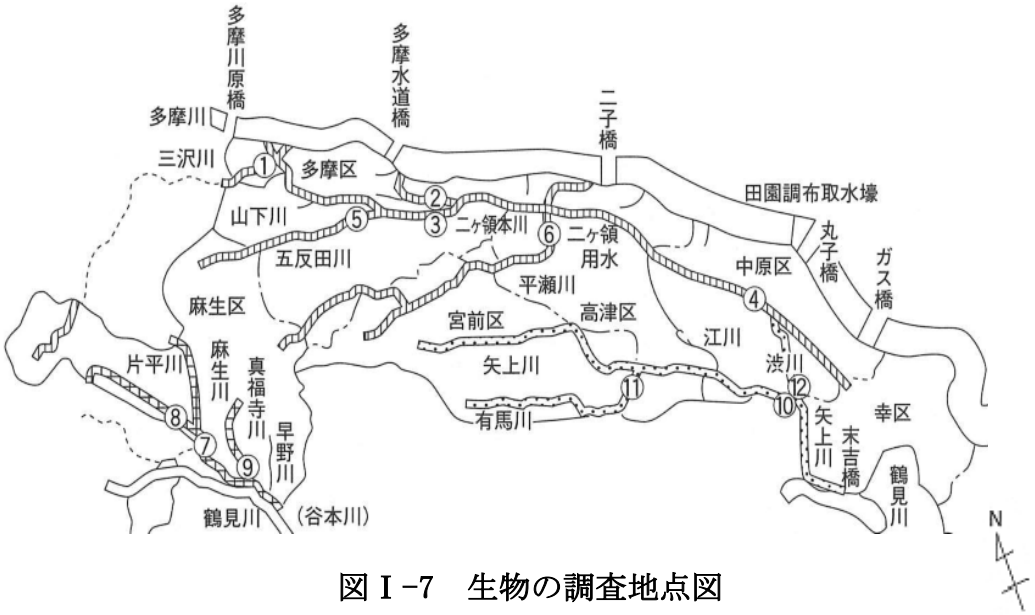
当該地点は多摩川本川に近く、また魚類の隠れ場所、避難場所となりうる水際植生も多くあり、過年度調査においても比較的多くの魚類が確認されている場所であるが、その他に本年度魚類が多かった要因の一つとして、平成 24(2012)年度に当該地点の水際および河床に設置された緑化工の効果が考えられる。

緑化工は水際緑化工と州浜工の 2 タイプがあり、当該地点の両岸に不連続に設置されている。材料として用いられているポーラスコンクリートブロックおよび自然石の間には適当な大きさの空隙が形成されており、洪水時の魚類の避難場所や鳥など外敵からの隠れ場所として機能している可能性が考えられる。また、州浜工に使用している自然石は表面が平滑であることから、本年度多く確認されたアユの餌場（付着藻類の生息基盤）としても機能しているものと考えられる。

さらに、これらの構造物周辺には、前々回調査以降植生の発達が見られ、魚類の避難場所や隠れ場所としての機能が向上するとともに、河川景観にも寄与していると考えられる。

今後、更に植生が発達することにより、魚類等繁殖場所としての機能なども期待されることから、その持続的な効果について今後の調査において引き続き確認していくことが望ましいと考えられる。

（情報提供：神奈川県横浜川崎治水事務所川崎治水センター）



図Ⅰ-7　生物の調査地点図

生物調査結果

環境目標（生物）	番号	河川名・調査地点名	主な生物
AA、A目標 多様な生物が生息できる水質	1	三沢川・下の橋	アユ、オイカワ、マルタ、スミウキゴリ、ニゴイ、ウグイ、アブラハヤ、タモロコ、コイ、ギンブナ、スゴモロコ類、ヒガシシマドジョウ、コクチバス、ヌマチチブ
	2	二ヶ領用水宿河原線・東名高速下	オイカワ、マルタ、ウグイ、アユ、アユ、カマツカ
	3	二ヶ領本川・ひみず橋	コイ、モツゴ、ウグイ、マルタ、オイカワ、コイ、ドジョウ
	4	二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋	ミナミメダカ、スミウキゴリ、ドジョウ、ナマズ
	5	五反田川・大道橋	オイカワ、ドジョウ、モツゴ、スミウキゴリ
	6	平瀬川・正安橋	スミウキゴリ、オイカワ、マルタ、アユ、ウゴイ、コイ
B目標 ﾄﾞｼﾞｮｳ、ﾓﾂｺﾞ、ｺｲ、ﾌﾅ等の魚類が生息できる水質	7	麻生川・耕地橋	コイ、オイカワ、カワムツ、アブラハヤ、モツゴ、タモロコ、ナマズ、カワヨシノボリ
	8	片平川・片平橋下	ドジョウ、グッピー、ミナミメダカ、カワヨシノボリ、旧トウヨシノボリ類
	9	真福寺川・水車橋前	ドジョウ、ミナミメダカ、ヒメダカ、メダカ属、カワヨシノボリ、旧トウヨシノボリ類
C目標 ｺｲ、ﾌﾅが生息でき不快感のない水質	10	矢上川・日吉橋	ボラ、ヌマチチブ、ミナミメダカ、コイ、ビリンゴ
	11	有馬川・住吉橋	—
	12	渋川・八幡橋	マルタ、カマツカ、ミナミメダカ、スミウキゴリ

は令和元年度調査地点

Ⅴ　親水施設調査結果　(図Ⅰ-8、表Ⅰ-34、35)

環境及び水質調査は全9地点で毎年実施している。生物調査は、全9地点を1年に3地点の3年周期で実施しており、令和元(2019)年度は、二ヶ領本川上河原線・上河原親水施設、二ヶ領本川・一本圦橋、平瀬川・柳橋の3地点について生物の生息状況、底生生物の種類を調査した。なお、表Ⅰ-35 の二ヶ領用水宿河原線・北村橋、渋川・渋川親水施設、三沢川・下村橋の生物調査結果に関しては平成30(2018)年度の結果、二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設、平瀬川支川・下長沢橋、平瀬川・初山水路の生物調査結果に関しては平成29(2017)年度の結果である。

1　調査内容

(1) 調査期間

平成31(2019)年4月～令和元(2019)年6月

(2) 調査地点

親水施設9地点(図Ⅰ-8)

(3) 調査頻度

年1回

(4) 調査項目

ア　環境

天候、気温、水温、臭気、水深、流速、透視度

イ　水質

ｐＨ、ＤＯ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、大腸菌群数

ウ　生物

魚類、底生生物、水生植物・藻類

2　調査結果　(図Ⅰ-8、表Ⅰ-34～35)（太字の河川：令和元(2019)年度調査）

水質については、pH が 6.7～9.1、ＤＯは 7.9～12.3mg/L、ＢＯＤは 0.6～1.4mg/L、ＣＯＤは 1.5～4.1mg/L、大腸菌群数は 1.1×10^{3}～1.3×10^{4}MPN/100mL であった。

魚類については、**二ヶ領本川上河原線・上河原親水施設**でオイカワ、タモロコ、ギンブナ、コイ、**二ヶ領本川・一本圦橋**でオイカワ、カマツカ、コイ、二ヶ領用水宿河原線・北村橋でヨシノボリ、オイカワ、コイ、二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設でスミウキゴリ、コイ、渋川・渋川親水施設でスミウキゴリ、三沢川・下村橋でホトケドジョウ、ミナミメダカ、カワムツ、コイ、平瀬川支川・下長沢橋でスミウキゴリ、ヌマチチブ、ドジョウ、**平瀬川・柳橋**でドジョウ、カワヨシノボリ、平瀬川・初山水路でヌマチチブを確認した。

水深は5～68cm で、流速は0.11～0.47m/秒であった。

二ヶ領本川上河原線・上河原親水施設
―（多摩区菅馬場１丁目）―

市内で初めて整備された親水施設で、多摩川からの引き込み用水路である上河原堰から約300m 下流に位置する。右岸には歩道があり、両岸には水草が繁茂し、魚類の隠れ家となる場所が多く見られる。川中に木杭を配置し、流れに緩急をつけている。

二ヶ領本川・一本坑橋
―（多摩区登戸 100 番地）―

二ヶ領本川と旧三沢川の合流地点から約800m 下流に位置する。左岸には歩道があり散策が楽しめる。周囲には樹木や水辺の植物が見られる。川中には大きな石が配置され、流れに変化をつけている。

二ヶ領用水宿河原線・北村橋
―（多摩区宿河原２丁目）―

左岸には歩道が整備されており、水辺を散策できるようになっている。水流は穏やかで透視度が高く、河床の石や礫を多く確認できる。周囲には植物が繁茂している。

二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設
―（中原区宮内 2 丁目）―

右岸には公園と遊歩道が整備されており、水辺を散策することができるようになっているなど、水辺の景観が周囲と調和している。水流は緩やかで透視度が高く、水深も 30cm 程度のため、魚影や河床の石・礫が確認できる。

渋川・渋川親水施設
―（中原区今井仲町 895 番地）―

側岸には遊歩道が整備され、川に沿って桜が植樹されているなど、水辺の景観と周囲が調和している地点である。河床はコンクリートで形成され、水生植物は繁茂しておらず、泥が堆積している。

三沢川・下村橋
―（麻生区黒川 644 番地）―

透視度は高いが、河床は泥や土が多く、流れも緩やかなため、水中は舞い上がった土で濁りやすい。川中央部は水深が深く 70cm 程度である。周囲には、魚の隠れ場や産卵場所となる水生植物が繁茂している。

平瀬川支川・下長沢橋
―（宮前区菅生 2 丁目）―

護岸はコンクリートであるが、下部は湿地状で魚等の隠れ場や産卵場所となる水生植物が繁茂している。透視度が高く、水深も浅いため、河床の石・礫が多く確認できる。

平瀬川・柳橋

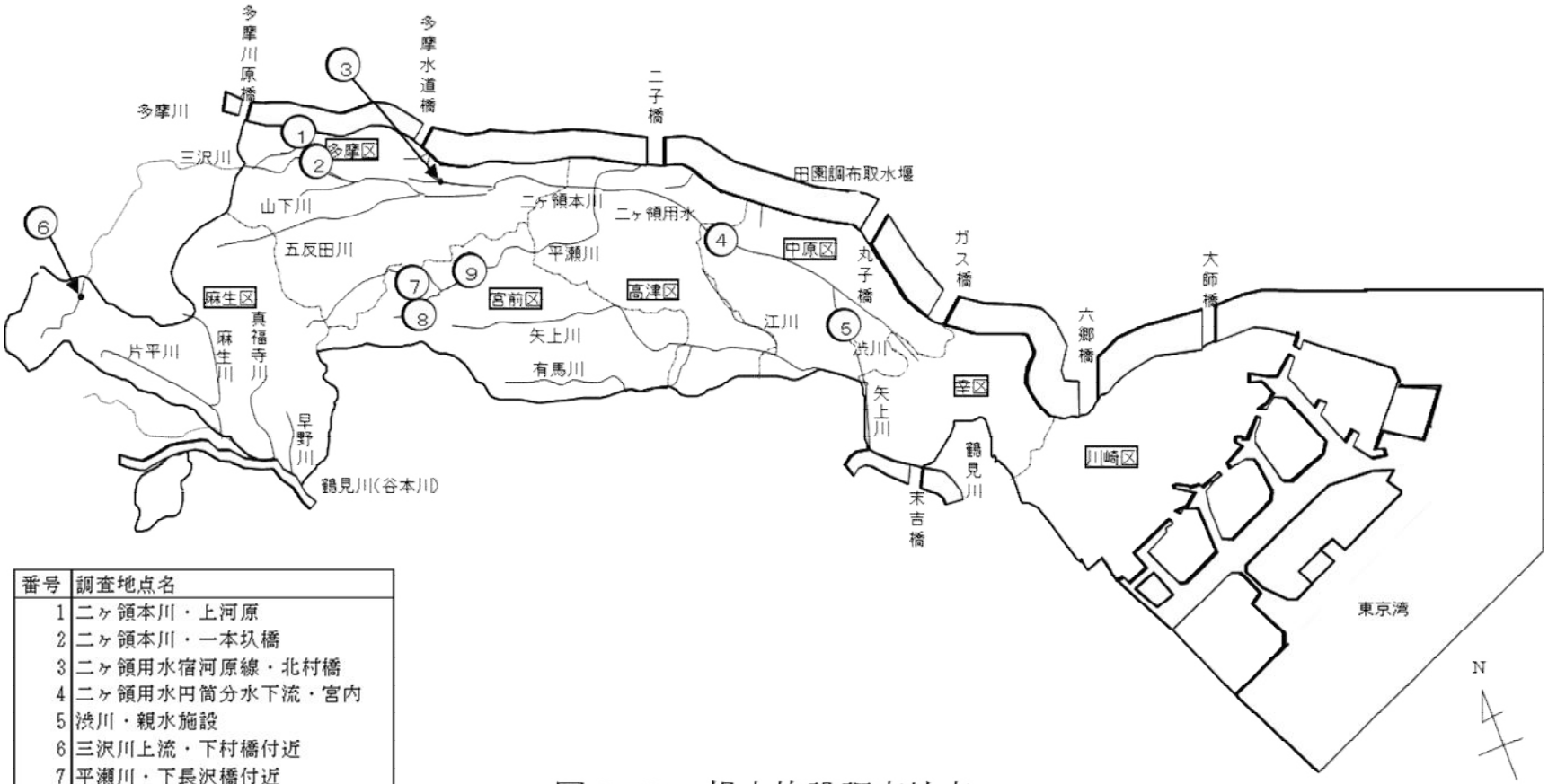
―（宮前区菅生 4 丁目）―

本地点は平瀬川支川合流地点から約 400m 上流に位置する。道路から階段を降りて水際まで行くことができ、水深は非常に浅い。木杭や石により、随所に流れに変化ができている。両岸には水生植物や樹木などが繁茂している。

平瀬川・初山水路

―（宮前区初山 1 丁目）―

左岸又は右岸の一方に遊歩道が整備されており、水路に沿って散策することができるようになっているなど、水辺の景観が周囲と調和している。水流は緩やかで透視度が高く、水深も非常に浅いため、河床の石・礫が多く確認できる。



番号	調査地点名
1	二ヶ領本川・上河原
2	二ヶ領本川・一本坑橋
3	二ヶ領用水宿河原線・北村橋
4	二ヶ領用水円筒分水下流・宮内
5	渋川・親水施設
6	三沢川上流・下村橋付近
7	平瀬川・下長沢橋付近
8	平瀬川・柳橋付近
9	平瀬川・初山水路

図Ⅰ－8　親水施設調査地点

Ⅵ　川崎港底質調査結果

1　調査目的

本市では、平成 7(1995)年度から川崎港内の底質・底生生物の状況を把握するとともに、底質が水質へ与える影響を検討することを目的に、川崎港底質調査を実施している。

2　調査内容

(1) 調査項目

ア　底質性状調査

イ　底生生物調査

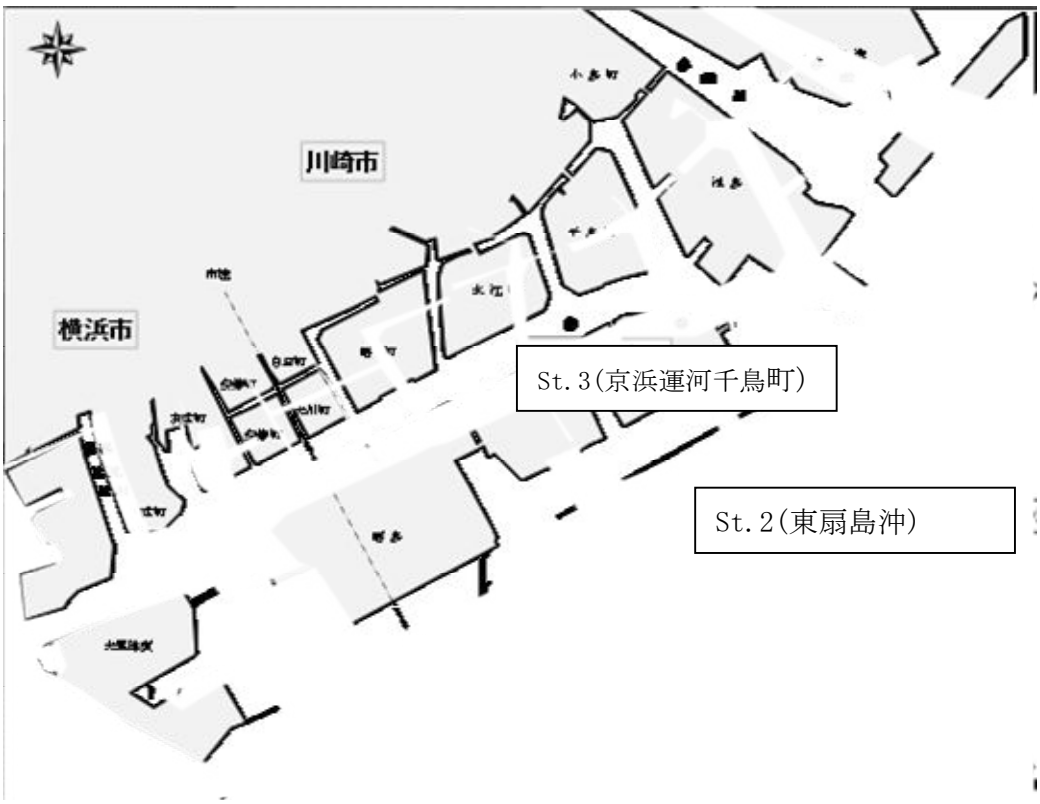
(2) 調査地点

底質調査は、合計 6 地点（環境基準点）を 1 年に 2 地点の 3 年周期で実施しており、令和元(2019)年度調査は、図Ⅰ-9 に示す 2 地点で実施した。調査地点の緯度経度を表Ⅰ-14 に示す。

表Ⅰ-14　調査地点の緯度経度

地点No.	調　査　地　点　名	緯　　度	経　　度
St.2	東扇島沖	N 35° 29’ 02″	E 139° 47’ 44″
St.3	京浜運河千鳥町	N 35° 30’ 16″	E 139° 45’ 12″

※1 地点No.は川崎市公共用水域水質調査の地点番号
※2 緯度経度は世界測地系



図Ⅰ-9　調査地点

(3) 調査実施日

夏季調査：令和元(2019)年 9 月 4 日、冬季調査：令和 2(2020)年 2 月 5 日

(4) 調査方法

調査方法は、「東京湾における底生生物調査指針」※1及び「東京湾における底生生物マニュアル」※1に基づいて実施した。

※1　平成 10(1998)年度七都県市首脳会議環境問題対策委員会策定

ア　底質性状調査

底質性状調査は、図Ⅰ-9 に示す 2 地点で、小型スミス・マッキンタイヤ型採泥器により海底土を採取して、底質の性状分析を行った。現場測定方法及び分析方法を表Ⅰ-15 に示す。

表Ⅰ-15　現場観測方法及び分析方法

調査項目		現場観察方法及び分析方法
現場測定項目	泥温	棒状温度計による測定
	水深	レッド間縄による測定
	外観	現場での目視観察
	臭気	現場での感応
	泥色	標準土色帳による測定
分析項目	粒度分布	規格※2 A1204
	比重	規格※2 A1204
	水素イオン濃度(pH)	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.4
	酸化還元電位	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.5
	乾燥減量	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.1
	強熱減量	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.2
	化学的酸素要求量(COD)	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.7
	全窒素(T-N)	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.8.1
	全燐(T-P)	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.9.1
	全有機炭素(TOC)	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.10
	硫化物	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.6
	ヘキサン抽出物質	「底質調査方法」※3 Ⅱ.4.13.1

※2「規格」：日本産業規格
※3「底質調査方法」：平成24(2012)年8月8日付け環水大発第120725002号による調査方法及び準じる方法

イ　底生生物調査

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

3　調査結果

(1) 底質性状調査

底質性状調査結果を表Ⅰ-16 に示す。

ア　現場観測項目

泥温は、両地点（St.2（東扇島沖）、St.3（京浜運河千鳥町））で夏季に高く、冬季に低かった。臭気は、両地点で夏季、冬季ともに硫化水素臭であった。外観は、両地点で夏季、冬季ともシルト質であった。泥色は、両地点で夏季、冬季ともにオリーブ黒色系であった。

イ　分析項目

粒度組成は、両地点で夏季と冬季ともに、泥質の占める割合が最も高かった。比重は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。水素イオン濃度（ｐＨ）も、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。酸化還元電位は、両地点で夏季、冬季ともに還元状態であった。乾燥減量は、St.2で夏季、冬季ともに概ね同様な値、St.3では冬季にやや高い値であった。強熱減量は、両地点とも夏季と冬季は概ね同様な値であった。化学的酸素要求量（ＣＯＤ）は、両地点とも冬季にやや高い値であった。

全窒素(T-N)は、St.2では冬季にやや高い値、St.3では夏季と冬季でおおむね同様の値であった。全燐(T-P)は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。全有機炭素（TOC）は、両地点とも冬季にやや高い値であった。

硫化物は、両地点で夏季と冬季ともに概ね同様な値であった。ヘキサン抽出物質も両地点で夏季と冬季ともに概ね同様な値であった。

(2) 底生生物調査

底生生物調査結果を表Ⅰ-17 に示す。

底生生物は、夏季にSt.2で2種類、7個体/0.1㎡、0.06g／0.1㎡、St.3では生物は採取されなかった。冬季はSt.2で19種類、68個体/0.1㎡、7.66g／0.1㎡、St.3で6種類、12個体/0.1㎡、0.56g／0.1㎡が採取された。個体数の多かった種は、環形動物門の*Paraprionospio* sp.(A型)であり、St.2でとも夏季と冬季、St.3で冬季に出現した。

調査結果を「東京湾における底生生物調査指針及び底生生物等による底質評価方法」（平成 11(1999)年 4 月七都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会）により評価 した結果、環境評価区分は St.2 では夏季にⅠ、冬季にⅡであり、St.3 では夏季にＯ、冬季にⅠであった。

表Ⅰ-16　底質性状調査結果

項目			調査点	St.2：東扇島沖	
			単位	〔夏　季〕	〔冬　季〕
現場測定項目	調査実施日			令和元(2019)年9月4日	令和2(2019)年2月5日
	調査時間		―	10:00	10:14
	天候		―	曇	晴
	水深		m	28.8	28.7
	泥温		℃	19.6	14.3
	臭気		―	硫化水素臭	硫化水素臭
	外観		―	シルト	シルト
	泥色		―	オリーブ黒	オリーブ黒
分析項目	粒度組成	粒径2mm以上　(礫)	%	0.0	0.0
		粒径2～0.075mm　(砂質)	%	0.4	0.5
		粒径0.075mm以下　(泥質)	%	99.6	99.5
	比重		―	2.617	2.626
	水素イオン濃度	(pH)	―	8.1	7.9
	酸化還元電位	(ORP)	mv	-132	-100
	乾燥減量	(水分量)	%	64.3	63.6
	強熱減量	(IL)	%	11.9	11.7
	化学的酸素要求量	(COD)	mg/g	37.9	43.1
	全窒素	(T-N)	mg/g	3.83	4.41
	全燐	(T-P)	mg/g	0.829	0.883
	全有機炭素	(TOC)	mg/g	26.9	30.6
	硫化物		mg/g	1.26	1.20
	ヘキサン抽出物質	(新法;重量法)	mg/g	2.5	2.6

項目			調査点	St.3：京浜運河千鳥町	
			単位	〔夏　季〕	〔冬　季〕
現場測定項目	調査実施日			令和元(2019)年9月4日	令和2(2020)年2月5日
	調査時間		―	8:48	9:00
	天候		―	曇	晴
	水深		m	15.3	15.5
	泥温		℃	22.6	13.6
	臭気		―	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭
	外観		―	シルト	シルト
	泥色		―	オリーブ黒	オリーブ黒
分析項目	粒度組成	粒径2mm以上　(礫)	%	0.0	0.0
		粒径2～0.075mm　(砂質)	%	7.1	7.5
		粒径0.075mm以下　(泥質)	%	92.9	92.5
	比重		―	2.626	2.636
	水素イオン濃度	(pH)	―	8.2	8.1
	酸化還元電位	(ORP)	mv	-180	-171
	乾燥減量	(水分量)	%	63.7	49.9
	強熱減量	(IL)	%	10.4	10.2
	化学的酸素要求量	(COD)	mg/g	29.0	32.5
	全窒素	(T-N)	mg/g	3.05	2.94
	全燐	(T-P)	mg/g	0.748	0.754
	全有機炭素	(TOC)	mg/g	24.8	29.5
	硫化物		mg/g	1.73	1.80
	ヘキサン抽出物質	(新法;重量法)	mg/g	2.9	3.2

表Ⅰ－17　底生生物調査結果

調査期日：令和元(2019年)9月4日
調査方法：ｽﾐｽ･ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による採泥
単　　位：個体／0.1㎡，湿重量g／0.1㎡

【夏季】

番号	門	綱	目	科	調査点 / 学名	和名	St.2 個体数	St.2 湿重量	St.3 個体数	St.3 湿重量	合計 個体数	合計 湿重量
1	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Lumbrineris longifolia*		2	0.04	0	0.00	2	0.04
2			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio* sp.(A型)		5	0.02	0	0.00	5	0.02
					種類数		2		0		2	
					個体数／湿重量合計		7	0.06	0	0.00	7	0.06

調査期日：令和2(2020年)2月5日
調査方法：ｽﾐｽ･ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ型採泥器による採泥
単　　位：個体／0.1㎡，湿重量g／0.1㎡

【冬季】

番号	門	綱	目	科	調査点 / 学名	和名	St.2 個体数	St.2 湿重量	St.3 個体数	St.3 湿重量	合計 個体数	合計 湿重量
1	紐形動物				NEMERTINEA	紐形動物門	3	0.02	1	0.01	4	0.03
2	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ｷｾﾜﾀｶﾞｲ	*Yokoyamaia ornatissima*	ﾖｺﾔﾏｷｾﾜﾀｶﾞｲ	1	0.01			1	0.01
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra tentaculata*		4	0.01			4	0.01
4				ｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes latipoda*		2	0.28	1	0.41	3	0.69
5				ﾁﾛﾘ	*Glycera alba*	ｱﾙﾊﾞﾁﾛﾘ	1	0.02			1	0.02
6			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Lumbrineris longifolia*		1	0.04			1	0.04
7			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio* sp.(A型)		48	1.11	7	0.14	55	1.25
8					*Paraprionospio* sp.(CI型)		7	0.32			7	0.32
9					*Prionospio aucklandica*	ﾐﾂﾊﾞﾈｽﾋﾟｵ			1	+	1	+
10					*Prionospio pulchra*				1	+	1	+
11			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	*Capitella* sp.				1	+	1	+
12	節足動物	甲殻	ｴﾋﾞ	ｴﾝｺｳｶﾞﾆ	*Carcinoplax vestita*	ｹﾌﾞｶｴﾝｺｳｶﾞﾆ	1	5.85			1	5.85
					種類数		9		6		12	
					個体数／湿重量合計		68	7.66	12	0.56	80	8.22

注1. 湿重量の「+」は0.01g未満を示す。
注2. 合計の欄の単位は0.2㎡当たりである。

Ⅶ　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Ⅰ-18 調査地点及び調査項目表 ……３８

表Ⅰ-19-1 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） ……４０

表Ⅰ-19-2 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） ……４２

表Ⅰ-20 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 ……４４

表Ⅰ-21 多摩川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値） ……４６

表Ⅰ-22 鶴見川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値） ……４８

表Ⅰ-23 海域のＣＯＤ経年変化（年間平均値） ……５０

表Ⅰ-24 海域の全窒素経年変化（全層の年間平均値） ……５２

表Ⅰ-25 海域の全燐経年変化（全層の年間平均値） ……５２

表Ⅰ-26 河川の流量経年変化（年間平均値） ……５４

図Ⅰ-10 水系別ＢＯＤ・流量(年間平均値) ……５６

表Ⅰ-27 河川水質測定結果（1)～(14) ……５７

表Ⅰ-28 海域水質測定結果（1)～(6) ……７１

表Ⅰ-29 河川の要監視項目測定結果 ……７７

表Ⅰ-30 海域の要監視項目測定結果 ……７８

２　河川生物調査結果

表Ⅰ-31 観測項目調査結果 ……７９

表Ⅰ-32 魚類調査結果（個体数） ……７９

表Ⅰ-33-1 底生動物調査結果（個体数） ……８０

表Ⅰ-33-2 底生動物調査結果（湿重量） ……８１

３　親水施設調査結果

表Ⅰ-34 親水施設水質測定結果 ……８２

表Ⅰ-35 親水施設生物調査結果 ……８３

表Ｉ－18　　調査地点及び調査項目表

区分	測定地点		生活環境項目												健康項目																										
	調査項目／測定地点		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	浮遊物質量	大腸菌群数	n－ヘキサン抽出物質	全窒素	全燐	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1，2－ジクロロエタン	1，1－ジクロロエチレン	シス－1，2－ジクロロエチレン	1，1，1－トリクロロエタン	1，1，2－トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1，3－ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1，4－ジオキサン
河川	＊三沢川	一の橋	24	24	24	24	24	12	2	24	24	12	12	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
河川	＊二ヶ領本川	堰前橋	24	24	24	24	24	12	2	24	24	12	12	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
河川	＊平瀬川	平瀬橋（人道橋）	24	24	24	24	24	12	2	24	24	12	12	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
河川	＊麻生川	耕地橋	24	24	24	24	24	12	2	24	24	12	12	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
河川	＊真福寺川	水車橋前	24	24	24	24	24	12	2	24	24	12	12	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
河川	二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋	12	12	12	12	12			6	6				2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
河川	二ヶ領用水 宿河原線	出会い橋	12	12	12	12	12			6	6				2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
河川	五反田川	追分橋	12	12	12	12	12			6	6				2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
河川	片平川	片平橋下	12	12	12	12	12			6	6																															
河川	有馬川	五月橋	12	12	12	12	12			6	6																															
河川	渋川	渋川橋	12	12	12	12	12			6	6																															
河川	登戸雨水幹線		4	4	4	4	4			4	4				2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
河川	六ヶ村堀雨水幹線		4	4	4	4	4			4	4																															
河川	宮内雨水幹線		4	4	4	4	4			4	4																															
河川	矢上川	大日橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	矢上川	日吉橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	三沢川	下村橋下	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	二ヶ領本川	親水公園内	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	山下川	合流前	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	二ヶ領本川	南橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	二ヶ領用水 宿河原線	北村橋上	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	二ヶ領用水 円筒分水下流	鹿島田橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	平瀬川	支川合流後	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	平瀬川	中之橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	麻生川	山口橋	4	4	4	4	4			4	4																															
河川	＊矢上川	矢上川橋													2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
海域	＊浮島沖		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	＊東扇島沖		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	＊京浜運河千鳥町		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	＊東扇島防波堤西		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	＊京浜運河扇町		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	＊扇島沖		12	12		12		12	12	12	12	12	2	12	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12			2
海域	末広運河先		4	4		4		2	4	4	4																															
海域	大師運河先		4	4		4		2	4	4	4																															
海域	夜光運河先		4	4		4		2	4	4	4																															
海域	桜堀運河先		4	4		4		2	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
海域	池上運河先		4	4		4		2	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
海域	南渡田運河先		4	4		4		2	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

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も要監視項目以外の項目について測定を実施している）

▢は2層（上層、下層）について測定を実施している。

※は、水生生物の保全に係る要監視項目

※※は、人の健康の保護及び水生生物の保全に係る要監視項目

特殊項目							要監視項目																													その他の項目								
フェノール類	銅	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	ニッケル	クロロホルム※※	トランス―1，2―ジクロロエチレン	1，2―ジクロロプロパン	p―ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトロチオン	イソプロチオラン	オキシン銅	クロロタロニル	プロピザミド	ジクロルボス	フェノブカルブ	イプロベンホス	クロルニトロフェン	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	モリブデン	アンチモン	フェノール※	ホルムアルデヒド※	塩化ビニルモノマー	エピクロロヒドリン	ウラン	全マンガン	4―t―オクチルフェノール※	アニリン※	2，4―ジクロロフェノール※	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	有機体炭素	クロロフィルa	大腸菌数
2	2	2	2	2	2	2																												12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2																												12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2																												12	12	24	24		2	2	2		12
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	24	24		2	2	2		12
																																					4		2	2	2		
																																					4		2	2	2		
																																					4		2	2	2		
2	2	2	2		2	2																												12	12		12	2	2		12	12
2	2	2	2		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12		12	2	2		12	12
2	2	2	2		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12		12	2	2		12	12
2	2	2	2		2	2																												12	12		12	2	2		12	12
2	2	2	2		2	2																												12	12		12	2	2		12	12
2	2	2	2		2	2																												12	12		12	2	2		12	12
																																					4				4	2
																																					4				4	2
																																					4				4	2
																																					4				4	2
																																					4				4	2
																																					4				4	2

表Ⅰ－19－１　　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	年度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
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
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全シアン	不適合検体数	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	125	126	126	102	98	60	60	48	48
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
六価クロム	不適合検体数	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	125	126	126	102	98	60	60	48	48
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	72	72	95	92	96	95	96	96	96	87	85	54	54	42	42
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
アルキル水銀	不適合検体数															
	調査検体数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	適合率（％）															
PCB	不適合検体数										0	0	0	0	0	0
	調査検体数										15	13	6	6	6	6
	適合率（％）										100	100	100	100	100	100
ジクロロメタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
四塩化炭素	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								126	126	102	85	108	108	24	24
	適合率（％）								100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	不適合検体数								1	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								126	126	102	85	108	108	24	24
	適合率（％）								99.3	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
チラウム	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
シマジン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
チオベンカルブ	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
ベンゼン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
セレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
ふっ素	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
ほう素	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
1,4-ジオキサン	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	582	582	720	702	726	720	721	978	978	816	1117	916	916	582	582
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	100	100	100	100	100	100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	42	42	40	40	40	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6	6	6	6	6	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	21	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	95.2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	24	82	82	82	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	24	82	82	82	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	48	46	46	46	68	68	66	70	70	82	82	82	70	72	70	72	70	72	70	70
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	30	28	28	28	38	38	37	30	30	30	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	18	18	18	18	18	18	18	37	30	30	30	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
	100	100	100	94.4	94.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95.0	100
												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												20	20	20	22	20	22	20	22	20	20
												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
582	678	681	822	822	822	720	720	714	670	670	582	582	582	570	622	570	622	570	622	570	570
100	100	99.9	100	99.9	99.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.8	100

表Ⅰ－19－２　　人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（海域）

項目	年度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
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
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全シアン	不適合検体数	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	96	54	54
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
鉛	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
六価クロム	不適合検体数	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	96	54	54
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砒素	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
総水銀	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PCB	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ジクロロメタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
四塩化炭素	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											28	28	26	26	26
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数											2	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											87.5	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											28	28	26	26	26
	適合率（％）											100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								108	108	108	108	108	96	26	26
	適合率（％）								100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								108	108	108	108	108	96	26	26
	適合率（％）								100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロプロペン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
チラウム	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
シマジン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
チオベンカルブ	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
ベンゼン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
セレン	不適合検体数											0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
1,4-ジオキサン	不適合検体数															
	調査検体数															
	適合率（％）															
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	調査検体数	668	668	668	668	668	668	668	884	884	884	1116	1116	990	598	598
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.8	100	100	100	100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	28	20	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54	54	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0																
14	14	14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	100	100	100	100	100																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	26	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	26	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	96	96	96	96	96	96	84	84	84	84	84	84	84	84	78	78	78	78	78	78	78
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												12	12	12	18	18	18	18	18	18	18
												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
598	706	706	762	762	762	636	564	564	564	564	468	480	480	480	502	494	492	492	492	492	492
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表Ⅰ－20　生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化

水域	項目	年度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
河川	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
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278
		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
	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
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	275	278
		適合率（％）	18.8	18.1	17.6	18.2	16.5	9.2	17.4	12.1	18.8	31.2	37.5	46.4	53.2	55.0	70.5	80.2
	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	不適合検体数											243	221	200	190	178	116
		調査検体数											287	274	274	274	275	274
		適合率（％）											15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7
	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
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	313	291	278	278	278	277	278
		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
	浮遊物質量（ＳＳ）	不適合検体数	4	5	10	10	14	4	6	8	12	14	21	8	8	4	4	3
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278
		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
	大腸菌群数	不適合検体数																
		調査検体数																
		適合率（％）																
海域	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
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	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
	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
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	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
	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
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120
		適合率（％）	98.5	98.5	94.7	97.0	100.0	97.0	98.5	96.2	95.5	97.0	99.2	97.0	91.7	95.0	94.2	95.0
	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
		調査検体数	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		適合率（％）	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
		調査検体数													120	120	120	120
		適合率（％）													48.3	58.3	45.0	33.3
	全燐（Ｔ－Ｐ）	不適合検体数													79	84	100	89
		調査検体数													120	120	120	120
		適合率（％）													34.2	30.0	16.7	25.8

（注）１．河川については、環境基準の類型指定以前（多摩川水系は平成14年度まで、鶴見川水系は平成27年度まで）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。なお、ＢＯＤの環境目標値は環境基準値と原則同じ値であるが、平成13年度に多摩川中・下流がＣ、Ｄ類型からＢ類型に変更され、多摩川支川については平成13年度と平成14年度は環境基準値と環境目標値の値が異なったため、両方での評価を行い、環境目標値で評価した不適合検体数及び適合率を（）内に示した。

２．河川のＣＯＤについては平成5年度に策定された河川水質管理計画（現在は水環境保全計画）の環境目標値で評価を行った。

３．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。

４．海域のＴ-Ｎの環境基準については平成16年度まで、Ｔ-Ｐの環境基準については平成12年度まで暫定目標値で評価している。

※暫定目標値　Ｔ-Ｎ：平成７～１１年度　1.4 mg/L、平成１２～１６年度　1.2 mg/L

Ｔ-Ｐ：平成７～１１年度　0.095 mg/L

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
43	35	49	34	44	57	23	46	69	35	34	61	53	64	70	72	72	60	63	70	68
278	278	297	300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248
84.5	87.4	83.5	88.7	85.5	84.7	93.4	81.0	72.2	86.1	86.4	75.8	79.0	74.1	71.8	70.9	70.4	75.8	74.6	71.2	72.6
35	29	106 (46)	77 (20)	52	24	29	15	16	16	15	12	9	3	3	1	7	4	5	4	5
277	278	297	300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248
87.4	89.6	64.3 (84.5)	74.3 (93.3)	82.9	93.5	91.7	93.8	93.5	93.7	94.0	95.2	96.4	98.8	98.8	99.6	97.1	98.4	98.0	98.4	98.0
92	96	140	89	71	41	36	34	24	4	6	7	8	4	10	8	14	20	27	27	43
274	274	297	300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248
66.4	65.0	52.9	70.3	76.6	89.0	89.7	86.0	90.3	98.4	97.6	97.2	96.8	98.4	96.0	96.8	94.2	91.9	89.1	88.9	82.7
7	6	12	5	5	5	3	4	5	5	4	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0
261	278	295	300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248
97.3	97.8	95.9	98.3	98.4	98.7	99.1	98.3	98.0	98.0	98.4	97.6	99.6	100	100	100	99.2	100	100	100	100
3	4	14	12	12	7	2	0	10	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0
278	278	297	300	304	372	348	242	248	252	250	252	249	247	248	248	243	248	248	243	248
98.9	98.6	95.3	96.0	96.1	98.1	99.4	100	96.0	100	99.6	100	99.6	100	99.2	100	99.6	100	100	100	100
		34	36	36	20	24	24	24	23	24	20	21	20	21	22	23	19	18	21	19
		34	36	36	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	16.7	12.5	16.7	12.5	8.3	4.2	20.8	25.0	12.5	20.8
7	12	4	9	13	4	1	4	2	3	10	3	0	6	3	11	0	9	12	2	1
120	120	120	120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	96	96	96	96	96
94.2	90.0	96.7	92.5	89.1	96.7	99.0	95.8	97.9	96.9	89.6	96.9	100	93.8	97.1	88.5	100	90.6	87.5	97.9	99.0
12	8	9	16	3	4	6	7	3	6	3	3	1	2	3	9	3	13	19	15	21
120	120	120	120	119	120	96	96	86	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
90.0	90.8	92.5	86.7	97.5	96.7	93.8	92.7	96.5	93.8	96.9	96.9	99.0	97.9	96.9	90.6	96.9	86.5	80.2	84.4	78.1
8	4	9	4	2	2	7	6	8	7	3	3	3	2	4	3	10	8	2	4	12
120	120	120	120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	96	96	96	96	96
93.3	91.7	92.5	96.7	98.3	98.3	92.7	93.8	91.7	92.7	96.9	96.9	96.9	97.9	96.2	96.9	89.6	91.7	97.9	95.8	87.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	36	36	36	36	12	12	12	12	12	12	12	12	12	36	36	36	36	36	36	36
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
64	93	94	80	78	41	63	68	73	61	57	61	55	56	68	71	73	74	71	66	71
120	120	120	120	120	120	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
46.7	22.5	21.7	33.3	35.0	65.8	34.4	29.2	24.0	36.5	40.6	36.5	42.7	41.7	29.2	26.0	24.0	22.9	26.0	31.3	26.0
78	96	78	83	71	62	56	63	49	60	51	54	39	51	44	56	53	53	49	48	41
120	120	120	120	120	120	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
35.0	20.0	35.0	30.8	40.8	48.3	41.7	34.4	49.0	37.5	46.9	43.8	59.4	46.9	54.2	41.7	44.8	44.8	49.0	50.0	57.3

表Ⅰ－21　多摩川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値）

河川名	測定地点名	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
二ヶ領本川	親水公園内																	6.3	6.7	5.2	6.2	6.4
山下川	合流前																	15	13	10	15	14
二ヶ領本川	南橋									9.4	12	9.8	8.1	14	14	12	9.4	16	11	9.5	8.9	9.2
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
二ヶ領用水宿河原線	北村橋上																	5.3	6.5	4.0	5.2	4.3
前川堀	合流前																	23	22	15	24	20
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋									28	32	20	21	23	16	13	15	15	10	7.7	11	12
二ヶ領本川	堰前橋									15	11	16	16	15	11	10	7.7	8.2	9.3	6.9	7.0	7.2
二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋																	25	18	17	11	8.1
	鹿島田橋													29	38	20	15	21	12	7.9	8.6	5.1
三沢川	下村橋下																					
	一の橋						17	12	16	13	18	17	24	22	19	23	23	22	14	16	13	13
平瀬川	支川合流後																	16	13	15	20	19
	中之橋									17	14	20		28	27	23	19	20	19	14	12	12
	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
登戸雨水幹線	多摩川流入前	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
六ヶ村堀雨水幹線	多摩川流入前	63	50	64	61	64	62	54	66	52	63	43	47	54	68	38	40	35	32	25	24	22
宮内雨水幹線	多摩川流入前	124	82	49	42	27	33	33	50	33	37	50	42	42	65	38	24	20	23	16	20	25

（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

（単位：mg/L）

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
4.6	4.5	5.5	6.5	6.9	3.6	3.2	2.1	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6	2.5	3.1	2.0	1.7	1.6	1.3	1.5	1.7	1.8	2.2	1.5	1.7	1.8	1.2	1.5
3.7	3.6	4.1	4.8	5.1	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.6	1.0	1.7
4.7	4.3	4.6	4.5	5.2	2.4	2.0	1.7	2.4	1.9	1.1	1.4	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3
4.1	3.7	4.5	3.8	4.3	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3
4.6	4.7	2.9	3.0	6.2	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
2.7	2.5	3.3	3.0	3.2	2.1	2.5	2.3	2.4	2.2	1.5	1.5	2.1	1.5	2.0	1.7	1.3	1.5	1.9	2.4	2.6	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	1.7	1.7
2.3	2.4	3.2	3.1	2.7	1.8	1.8	2.4	2.3	2.1	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6	1.8	1.3	1.4	1.8	2.1	2.2	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6
4.6	6.8	5.6	4.8	4.5	2.9	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	1.7	1.6	2.3	1.4	1.5	1.0	1.4	1.4	1.1	1.5	1.7	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.3
11	8.0	8.0	4.2	2.7	5.3	1.4	3.2	3.9	2.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.8	1.1	0.8	1.3	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7	2.4
8.3	9.8	6.1	5.8	5.1	3.6	2.3	1.6	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3
4.7	4.1	3.3	3.2	2.6	2.5	2.0	1.6	2.8	2.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.1	1.2
4.8	7.9	4.4	3.0	4.4	2.3	1.3	1.0	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1	1.5	1.5	1.1	1.1	1.3	1.1	1.8	1.3	1.2	0.9	1.3
19	25	32	29	20	20	11	20	11	14	14	9.6	7.5	7.1	10	8.0	9.6	13	19	8.5	—	—	—	—	—	—	—	-
9.9	9.2	7.1	6.8	7.1	5.9	5.0	5.0	4.3	4.9	4.7	3.4	3.9	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	2.0	1.2	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.7	1.1	1.3
6.0	4.3	5.0	6.5	6.0	4.5	3.8	3.5	3.6	3.5	2.8	2.8	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5
6.5	5.2	3.8	4.7	2.9	6.1	2.3	1.9	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	2.6	2.2	2.3	1.8	1.8	2.0	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9
8.2	5.0	3.5	2.8	2.3	3.0	2.5	2.7	3.2	2.1	1.8	1.8	1.6	4.0	1.6	1.4	1.6	1.7	2.5	2.1	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.2	1.9	1.5
3.5	4.7	3.3	3.0	4.1	4.1	2.3	2.4	21	6.0	2.3	3.1	6.8	1.7	4.2	1.4	1.1	1.2	1.3	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9
8.6	6.6	7.3	7.6	7.6	5.3	4.5	3.7	3.8	3.4	3.0	3.2	2.1	2.7	2.2	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1
15	17	33	53	11	7.3	5.4	3.4	4.1	3.4	2.9	2.0	1.8	1.9	1.5	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	0.9	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
10	12	12	11	5.9	4.7	3.1	2.6	3.4	2.9	2.0	1.8	1.8	2.5	1.9	1.4	1.5	1.8	1.5	1.4	1.8	1.5	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.7
7.3	7.0	6.7	7.4	6.8	5.0	4.5	3.3	3.2	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3	1.9	1.8	1.5	1.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.3
4.6	5.1	6.8	5.3	6.7	2.7	1.8	1.1	3.7	2.1	3.0	2.1	2.2	2.7	2.0	2.2	2.1	2.4	1.5	1.8	1.3	1.6	1.4	2.6	2.7	1.8	1.7	1.4
19	16	17	12	11	6.1	4.6	4.5	4.8	10	6.2	4.8	4.6	3.7	2.6	3.6	2.8	2.2	2.3	2.9	1.9	1.8	2.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6
16	11	12	8.0	7.8	7.1	4.9	7.9	5.0	4.2	3.2	2.8	3.3	7.7	5.1	4.7	2.6	2.0	2.7	3.4	2.3	3.1	1.7	2.4	3.3	2.4	2.6	4.7

表Ⅰ－22　鶴見川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値）

河川名	測定地点名	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
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
	亀の子橋	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
	大綱橋	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
	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
	臨港鶴見川橋	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
片平川	片平橋下																						3.1	9.3
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
	山口橋																							
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
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
	日吉橋																	19	18	17	24	23	17	17
	矢上川橋																	17	21	19	16	14	12	12
有馬川	五月橋									25	38	23	25	35	37	31	24	37	28	33	26	24	23	21
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

（注１）亀の子橋、大綱橋、末吉橋、臨港鶴見川橋、矢上川橋は国土交通省にて測定。千代橋は横浜市にて測定。

（注２）耕地橋は平成３年度まで仲野橋で測定

(単位:㎎/L)

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
7.9	8.1	6.4	5.8	6.9	5.9	6.2	8.0	6.0	6.0	5.8	5.9	4.8	4.8	3.0	2.8	3.5	3.9	5.1	4.8	3.7	3.0	4.0	4.3	3.3	3.0
9.5	15	12	7.9	8.6	9.7	8.5	9.2	8.6	8.6	7.2	7.6	7.1	5.3	4.6	4.1	3.8	5.2	3.6	3.8	3.2	2.5	3.1	3.1	3.9	3.2
8.9	13	10	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0	6.4	5.8	5.6	6.0	5.7	4.3	3.7	3.6	2.8	3.7	3.2	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	3.6	3.0
5.0	5.0	4.8	2.9	2.8	2.8	3.1	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.7	2.0	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	2.3	1.8	1.8
2.3	2.3	2.3	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9
16	4.1	4.0	2.4	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.2
8.9	8.5	6.9	9.2	10	9.7	4.7	6.0	5.3	5.7	3.5	3.2	3.9	2.9	3.5	4.1	3.7	4.5	3.7	2.7	2.8	2.6	2.8	3.3	2.7	3.5
									12	5.8	6.5	3.2	2.4	1.8	1.6	3.6	2.4	1.3	2.2	1.6	1.3	0.9	1.1	0.7	0.7
9.2	7.9	5.7	3.9	4.0	4.9	3.6	4.3	3.3	3.9	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5	1.7	1.9	1.9	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	0.7	1.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7.0	4.8	3.4	2.2	1.9	2.3	2.2	2.3	2.5	2.8	2.3	2.0	2.4	1.4	1.5	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.8	1.2	1.8
13	9.0	7.8	4.8	4.1	5.0	4.1	3.2	2.6	2.6	2.6	4.4	3.1	3.0	2.8	2.4	2.7	3.4	2.5	6.2	3.0	2.5	2.1	2.3	2.7	2.4
11	12	8.1	5.5	4.2	3.5	3.1	3.3	1.7	2.9	2.7	2.5	2.5	3.2	2.1	2.0	2.2	2.8	2.3	2.6	2.1	1.7	3.1	1.5	1.6	1.6
18	10	7.4	4.6	3.5	2.5	3.5	2.6	2.1	2.1	2.4	2.0	1.5	1.8	1.7	1.9	1.7	2.3	1.8	2.5	1.7	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.1	3.9	3.0	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3

表Ⅰ－23　海域のＣＯＤ経年変化（年間平均値）

測定地点	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
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
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
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
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
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
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
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
運河先末広						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
運河先大師						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
運河先夜光						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
運河先桜堀						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
運河先池上						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
運河先南渡田						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

（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

（単位：mg/L）

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
2.7	2.6	2.7	2.8	2.9	2.7	3.5	2.3	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	2.3	2.6	2.4	2.8	3.1	3.1	3.4
2.7	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	3.1	2.3	2.2	2.1	2.2	1.9	2.1	2.0	2.3	1.9	1.8	2.2	2.5	2.1	2.6	2.8	3.0	3.3
2.7	2.7	2.5	2.8	2.9	2.6	3.0	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
2.4	2.5	2.4	2.6	2.8	2.8	2.8	2.5	2.8	2.6	2.4	2.1	2.3	2.3	2.6	2.2	2.0	2.6	2.6	2.5	2.7	2.8	3.5	3.6
2.5	2.3	2.6	2.5	2.7	2.7	2.8	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	2.1	2.4	2.0	2.0	2.6	2.8	2.3	2.6	3.0	3.0	3.4
2.7	2.6	2.7	2.8	2.9	3.2	2.9	2.7	2.5	2.7	2.7	2.3	4.0	2.3	2.7	2.4	2.2	2.9	2.9	2.5	2.8	4.5	3.6	3.9
2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.2	2.3	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9	1.8	2.3	2.5	2.1	2.6	2.7	3.0	3.2
2.9	2.9	2.5	2.9	2.9	3.2	3.0	2.8	2.5	2.9	2.7	2.7	2.2	2.8	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	3.0	3.0	3.3	3.6
2.5	2.6	2.4	2.6	2.6	3.2	3.1	2.2	2.4	2.5	2.0	2.0	1.9	2.4	2.3	2.2	1.8	2.3	2.5	2.3	2.8	5.7	3.1	3.4
2.9	2.9	2.6	3.0	2.9	3.3	3.6	2.6	2.8	3.1	2.9	2.6	2.1	2.5	2.6	2.5	2.3	2.5	3.0	2.7	3.1	4.6	3.5	3.9
4.1	4.1	4.7	3.9	5.1	5.5	4.1	3.4	3.9	4.2	3.3	3.2	2.6	3.0	2.9	2.7	2.7	3.3	3.4	3.9	3.5	3.9	3.9	5.3
3.0	2.8	2.8	3.0	3.2	3.7	4.5	2.9	3.3	2.8	3.1	2.4	2.1	2.5	2.7	2.4	2.0	2.8	3.3	2.7	3.6	7.5	3.6	4.2
3.0	2.8	2.8	2.9	3.2	3.2	3.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.3	2.1	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.8	2.7	3.0	3.7	3.6	3.8

表Ⅰ－24　海域の全窒素経年変化（全層の年間平均値）

測定地点	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2001	2002
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
東扇島沖	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	0.94	0.91	1.0	1.2	0.98	1.0	0.85	1.0	0.95
川崎航路	1.6	1.7	1.2	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.97	1.1	1.1
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
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
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
扇島沖	0.95	1.0	1.0	0.94	0.91	0.90	0.89	0.89	0.84	0.92	1.0	0.91	0.91	0.87	0.88	0.80
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
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
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
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
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
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

表Ⅰ－25　海域の全燐経年変化（全層の年間平均値）

測定地点	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2001	2002
浮島沖	0.089	0.097	0.086	0.082	0.098	0.086	0.10	0.092	0.086	0.097	0.11	0.096	0.097	0.086	0.12	0.086
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

（单位：mg/L）

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
0.78	1.0	0.97	0.88	0.89	0.93	0.92	0.95	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	0.98	0.98
0.67	0.87	0.87	0.84	0.79	0.80	0.79	0.75	0.79	0.86	0.87	1.0	0.91	0.90	0.82	0.88
0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
0.93	1.0	1.1	0.96	0.91	0.86	0.98	0.96	0.95	1.2	1.0	1.1	0.97	0.97	1.0	1.0
0.75	0.86	0.83	0.86	0.80	0.75	0.77	0.78	0.84	0.92	0.96	0.96	0.91	0.93	0.83	0.90
0.86	1.1	1.1	0.98	1.2	0.95	0.92	0.92	0.92	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0
0.63	0.74	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	0.69	0.72	0.81	0.85	0.87	0.84	0.78	0.77	0.79
1.4	2.7	2.3	1.7	1.6	1.8	2.2	1.8	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4
0.82	1.2	0.94	0.98	0.94	0.80	1.1	0.97	0.97	1.2	1.2	1.1	1.3	1.7	1.0	1.0
1.1	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.3	1.1
2.5	2.6	2.2	2.1	1.7	1.9	1.8	1.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7	1.7	2.1	1.9
1.1	1.2	1.5	1.1	1.2	0.93	1.3	0.96	0.93	1.3	1.2	1.3	1.1	1.9	1.1	1.1
1.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	1.3	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4

（单位：mg/L）

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
0.088	0.095	0.097	0.078	0.079	0.084	0.084	0.080	0.084	0.084	0.076	0.092	0.088	0.087	0.079	0.076
0.080	0.083	0.090	0.075	0.073	0.072	0.070	0.067	0.072	0.069	0.071	0.079	0.074	0.068	0.061	0.065
0.094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
0.10	0.10	0.10	0.088	0.088	0.096	0.097	0.084	0.084	0.093	0.089	0.088	0.088	0.091	0.092	0.087
0.078	0.085	0.080	0.075	0.074	0.070	0.070	0.068	0.071	0.072	0.075	0.073	0.071	0.079	0.072	0.072
0.096	0.11	0.12	0.097	0.15	0.11	0.096	0.096	0.10	0.095	0.099	0.089	0.10	0.13	0.095	0.096
0.074	0.078	0.078	0.063	0.063	0.063	0.064	0.062	0.065	0.065	0.063	0.067	0.063	0.059	0.060	0.061
0.13	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10	0.11	0.092	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10	0.11
0.099	0.098	0.098	0.094	0.084	0.084	0.084	0.074	0.077	0.071	0.088	0.087	0.091	0.17	0.075	0.096
0.10	0.12	0.12	0.11	0.096	0.089	0.094	0.075	0.082	0.092	0.096	0.099	0.10	0.15	0.090	0.091
0.35	0.48	0.31	0.29	0.25	0.26	0.21	0.14	0.18	0.41	0.23	0.40	0.23	0.29	0.30	0.29
0.15	0.13	0.16	0.12	0.14	0.12	0.13	0.096	0.088	0.12	0.12	0.12	0.098	0.22	0.11	0.12
0.11	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.10	0.086	0.10	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.12

表Ⅰ－26　河川の流量経年変化（年間平均値）

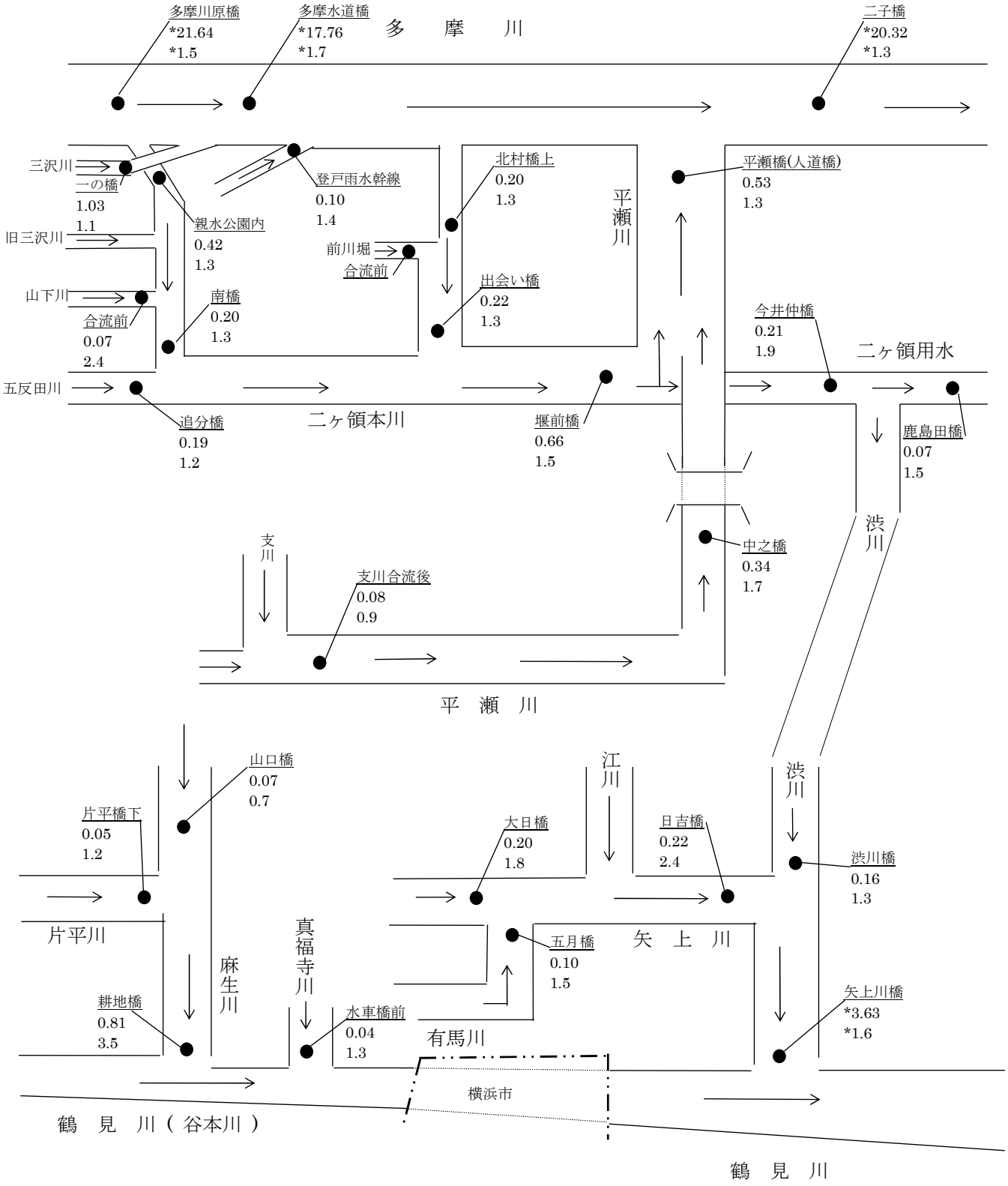
水系	河川	測定地点	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
多摩川水系	多摩川	多摩川原橋（東京都内）	7.45	14.86	15.31	8.56	15.70	23.09	25.87	20.46	21.27	18.81	12.54	11.96	8.97	11.85	20.83	14.70	15.57
		多摩水道橋	7.31	14.49	14.45	7.48	14.65	24.06	27.60	22.50	22.88	20.85	13.59	12.96	9.87	13.32	23.18	15.74	16.77
		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
		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
	二ヶ領本川	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
	二ヶ領用水宿河原線	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
	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
	二ヶ領本川	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
	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
	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
		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
	雨水幹線	登戸雨水幹線	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
		六ヶ村堀雨水幹線	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
		宮内雨水幹線	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
鶴見川水系	鶴見川	千代橋（横浜市内）	2.08	2.28	1.89	1.47	1.93	1.90	2.32	2.40	2.26	2.32	1.65	3.38	1.46	1.85	2.02	2.20	2.49
		亀の子橋（横浜市内）	3.40	3.66	6.11	3.45	4.15	4.74	4.73	4.73	6.11	5.87	5.21	4.90	4.06	5.07	6.11	6.07	6.54
	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
	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
	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
		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
	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

＊平成３年度までは仲野橋にて測定

（注）多摩川原橋、多摩水道橋、二子橋、田園調布取水堰（上）、及び亀の子橋は国土交通省にて水質調査時に測定。千代橋は横浜市にて水質調査時に測定。

(単位:m^3/s)

2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
20.30	17.46	17.71	25.68	19.76	18.46	19.14	32.19	18.57	21.80	24.14	16.06	16.26	17.44	17.69	15.34	14.25	19.31	21.64
22.63	18.93	18.40	27.10	18.38	18.17	18.05	29.81	15.96	17.77	21.97	14.34	17.37	19.75	18.27	17.40	13.78	15.21	17.76
25.34	20.75	20.04	31.36	19.63	19.64	20.98	35.73	18.04	21.83	18.55	17.52	19.36	20.81	21.24	22.05	18.00	19.06	20.32
27.49	23.36	23.85	34.76	26.53	25.12	33.76	34.55	21.21	22.88	31.28	22.99	24.41	25.52	24.42	26.00	19.89	21.81	23.06
0.26	0.14	0.18	0.20	0.17	0.21	0.23	0.32	0.41	0.52	0.64	0.60	0.38	0.43	0.39	0.39	0.34	0.46	0.20
0.77	0.54	0.47	0.34	0.52	0.47	0.40	0.29	0.32	0.29	0.23	0.29	0.22	0.26	0.30	0.20	0.24	0.27	0.22
0.20	0.20	0.21	0.18	0.29	0.31	0.22	0.27	0.26	0.26	0.23	0.26	0.25	0.22	0.20	0.20	0.16	0.17	0.19
1.10	0.97	1.06	1.36	0.82	0.78	0.64	0.61	0.67	0.68	0.58	0.54	0.52	0.69	0.87	0.75	0.74	0.72	0.66
0.60	0.75	0.87	0.55	0.62	0.55	0.60	0.65	0.67	0.80	0.92	0.84	0.82	1.01	0.78	1.05	0.87	1.18	1.03
0.22	0.34	0.33	0.37	0.26	0.34	0.55	0.49	0.37	0.40	0.27	0.39	0.38	0.33	0.22	0.23	0.49	0.24	0.34
1.05	0.90	1.10	1.21	0.77	0.74	0.69	0.74	0.72	0.61	0.43	0.50	0.52	0.55	0.66	0.74	0.61	0.54	0.53
0.21	0.24	0.28	0.15	0.22	0.20	0.21	0.15	0.12	0.18	0.15	0.17	0.09	0.14	0.07	0.13	0.15	0.09	0.10
0.08	0.09	0.09	0.07	0.24	0.14	0.13	0.10	0.15	0.18	0.13	0.12	0.12	0.10	0.08	0.12	0.12	0.11	0.08
0.15	0.14	0.10	0.05	0.18	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04
1.97	1.82	3.12	2.88	2.91	2.44	2.43	2.25	2.34	2.59	4.07	2.33	2.68	2.46	2.24	2.36	2.16	2.02	*
5.77	5.56	5.39	6.07	6.13	5.66	5.38	6.55	6.24	5.66	5.21	5.44	7.35	6.67	5.35	7.75	6.73	6.62	*
0.88	0.59	0.63	0.84	0.80	0.87	0.80	0.81	0.67	0.74	0.81	0.85	0.86	0.83	0.83	0.75	0.72	0.70	0.81
0.01	0.06	0.06	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
0.44	0.21	0.23	0.17	0.25	0.32	0.31	0.28	0.26	0.25	0.21	0.20	0.22	0.26	0.31	0.22	0.19	0.16	0.20
0.46	0.48	0.48	0.68	0.67	0.63	0.54	0.74	0.70	0.59	0.37	0.40	0.46	0.51	0.48	0.42	0.35	0.33	0.22
0.11	0.11	0.14	0.12	0.12	0.12	0.11	0.17	0.13	0.15	0.13	0.09	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10



凡 例
上段：流量(m^3/s)
下段：水質(BOD(mg/L))

（注）多摩川原橋、多摩水道橋、二子橋及び矢上川橋は国土交通省にて測定

図Ⅰ－10　　水系別 BOD･流量 （年間平均値）

表Ⅰ－27　河川調査結果（1）

		水域名	三沢川（C類型、A目標）				三沢川（C類型、A目標）			
		測定地点	一の橋				下村橋下			
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	4.1	31.1	-/24	18.3	4.9	26.8	-/4
	水温	(℃)	17.5	10.3	26.0	-/24	15.3	7.9	20.4	-/4
	流量	(m^3/s)	1.03	0.62	1.60	-/24	0.06	0.04	0.08	-/4
	透視度	(cm)	100	94	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		7.6	7.4	7.8	0/24	7.7	7.6	7.8	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	8.5	5.9	10.3	0/24	9.6	8.4	11.2	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.1(1.3)	0.4	2.2	0/24	0.9(1.0)	0.3	1.3	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.4(4.1)	1.9	4.6	-/24	3.2(3.6)	2.2	3.9	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	6	2	13	0/24	2	<1	4	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.9×10^4	2.3×10^3	1.1×10^5	-/12				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素	(mg/L)	3.4	2.9	4.0	-/24	1.6	1.5	1.6	-/4
	全燐	(mg/L)	0.11	0.071	0.15	-/24	0.030	0.020	0.036	-/4
	全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.004	0.009	0/12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12				
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0030	0.0010	0.0072	0/12				
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/12				
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.1	2.6	3.6	-/12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.1	2.6	3.6	0/12				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/2				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	溶解性鉄	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2				
	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	ＥＰＮ	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	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)	0.04	<0.04	0.05	-/12				
	燐酸態燐	(mg/L)	0.085	0.048	0.12	-/12				
	電気伝導率	(mS/m)	30	24	35	-/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	25	17	35	-/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)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2				
	ＴＯＣ	(mg/L)	1.3	0.9	1.7	-/2				
	大腸菌数	(個/100mL)	9.0×10^2	2.4×10^2	1.8×10^3	-/12				

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　n：調査検体数　m：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（２）

		水域名	二ヶ領本川（Ｂ類型、ＡＡ目標）				山下川（Ｂ類型）			
		測定地点	親水公園内				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	(℃)	21.5	13.4	36.1	-/4	21.0	12.3	35.9	-/4
	水温	(℃)	17.9	11.7	26.9	-/4	18.3	11.2	26.9	-/4
	流量	(m^3/s)	0.42	0.33	0.56	-/4	0.07	0.01	0.10	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	87	63	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		7.5	7.5	7.6	0/4	8.8	8.3	9.3	2/4
	ＤＯ	(mg/L)	7.9	6.6	10.1	0/4	12.5	11.4	13.6	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.5)	0.7	1.9	0/4	2.4(1.8)	0.9	5.8	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.7(5.1)	3.1	5.6	-/4	3.7(2.8)	1.2	7.9	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	3	2	4	0/4	3	1	5	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	4.4	3.5	5.1	-/4	1.1	0.75	1.8	-/4
	全燐	(mg/L)	0.30	0.24	0.44	-/4	0.068	0.039	0.11	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ｉ－27　河川調査結果（３）

		水域名	二ヶ領本川（Ｂ類型、ＡＡ目標）				五反田川（Ｂ類型、ＡＡ目標）			
		測定地点	南橋				追分橋			
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	9.9	35.7	-/4	20.1	8.1	35.7	-/12
	水温	(℃)	17.8	10.3	28.2	-/4	16.8	8.6	24.2	-/12
	流量	(m^3/s)	0.20	0.09	0.25	-/4	0.19	0.09	0.32	-/12
	透視度	(cm)	96	83	>100	-/4	92	33	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.4	7.9	9.1	1/4	8.4	8.0	9.5	3/12
	ＤＯ	(mg/L)	11.3	10.7	11.8	0/4	11.6	9.7	15.3	0/12
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.5)	0.9	1.8	0/4	1.2(1.4)	0.6	2.4	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.4(4.9)	2.7	5.7	-/4	3.1(3.3)	1.9	4.9	-/12
	ＳＳ	(mg/L)	6	2	11	0/4	3	1	11	0/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.6	3.1	4.6	-/4	1.6	1.1	2.2	-/6
	全燐	(mg/L)	0.26	0.16	0.40	-/4	0.047	0.032	0.077	-/6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					<0.05	<0.05	<0.05	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)					1.4	1.2	1.5	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.4	1.2	1.5	0/2
	ふっ素	(mg/L)					0.08	<0.08	0.08	0/2
	ほう素	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（4）

		水域名	二ヶ領用水・宿河原線（B類型、AA目標）			
		測定地点	北村橋上			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	18.8	9.2	34.3	-/4
	水温	(℃)	18.2	11.8	27.4	-/4
	流量	(m^3/s)	0.20	0.10	0.27	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		7.7	7.5	7.8	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	8.4	7.1	10.5	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.5)	0.9	1.9	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.1(4.4)	2.8	5.1	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	4	3	5	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)				
	全窒素	(mg/L)	4.3	3.3	4.8	-/4
	全燐	(mg/L)	0.28	0.22	0.42	-/4
	全亜鉛	(mg/L)				
	ノニルフェノール	(mg/L)				
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)				
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)				
	チウラム	(mg/L)				
	シマジン	(mg/L)				
	チオベンカルブ	(mg/L)				
	ベンゼン	(mg/L)				
	セレン	(mg/L)				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)				
	硝酸性窒素	(mg/L)				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)				
	ふっ素	(mg/L)				
	ほう素	(mg/L)				
	1,4-ジオキサン	(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)				
	ＥＰＮ	(mg/L)				
	ニッケル	(mg/L)				
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)				
	燐酸態燐	(mg/L)				
	電気伝導率	(mS/m)				
	塩化物イオン	(mg/L)				
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				
	ＴＯＣ	(mg/L)				
	大腸菌数	(個/100mL)				

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（５）

		水域名	二ヶ領用水・宿河原線（Ｂ類型、ＡＡ目標）				二ヶ領本川（Ｂ類型、ＡＡ目標）			
		測定地点	出会い橋				堰前橋			
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	(℃)	19.4	6.0	33.0	-/12	17.8	5.2	31.9	-/24
	水温	(℃)	18.2	10.4	27.8	-/12	18.2	7.9	31.3	-/24
	流量	(m^3/s)	0.22	0.06	0.41	-/12	0.66	0.41	1.50	-/24
	透視度	(cm)	99	92	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.1	7.7	9.0	1/12	8.6	7.7	10.0	12/24
	ＤＯ	(mg/L)	10.4	8.5	13.0	0/12	11.2	7.8	16.5	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.5)	0.8	2.6	0/12	1.5(1.6)	0.7	2.3	0/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.4(5.2)	3.2	5.8	-/12	4.1(4.5)	2.4	5.6	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	6	1	11	0/12	2	1	3	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.0×10^4	1.3×10^3	7.0×10^4	9/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素	(mg/L)	4.1	3.1	5.2	-/6	3.3	1.6	4.3	-/24
	全燐	(mg/L)	0.27	0.18	0.46	-/6	0.19	0.092	0.36	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.009	0.005	0.014	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0058	0.0022	0.012	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/2	0.05	<0.05	0.08	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.9	3.3	4.5	-/2	3.0	1.4	3.7	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.9	3.3	4.5	0/2	3.0	1.4	3.7	0/12
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0/2	0.02	0.02	0.02	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.13	0.07	0.18	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.01	<0.01	0.01	0/2
	クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	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)					0.06	<0.04	0.15	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.17	0.080	0.29	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					30	22	36	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					25	16	38	-/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)					<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)					1.8	1.4	2.1	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					1.5×10^3	<2.0×10^0	5.4×10^3	-/12

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（６）

		水域名	二ヶ領用水（ＡＡ目標）				二ヶ領用水（ＡＡ目標）			
		測定地点	今井仲橋				鹿島田橋			
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	7.2	36.8	-/12	24.4	14.9	37.2	-/4
	水温	(℃)	19.2	7.9	30.8	-/12	20.3	11.8	32.8	-/4
	流量	(m^3/s)	0.21	0.01	0.33	-/12	0.07	0.04	0.14	-/4
	透視度	(cm)	88	55	>100	-/12	90	78	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		9.1	8.2	9.9	-/12	9.3	8.8	9.9	-/4
	ＤＯ	(mg/L)	14.6	10.6	18.5	-/12	15.5	14.7	17.1	-/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.9(2.4)	0.5	3.0	-/12	1.5(1.7)	0.9	2.3	-/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	5.2(6.1)	3.0	6.4	-/12	4.8(5.5)	2.8	6.2	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	8	2	19	-/12	7	3	12	-/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	2.7	1.8	3.5	-/6	2.6	1.6	3.1	-/4
	全燐	(mg/L)	0.20	0.094	0.34	-/6	0.18	0.12	0.24	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/2				
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.5	1.3	3.7	-/2				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	2.5	1.3	3.7	0/2				
	ふっ素	(mg/L)	0.09	<0.08	0.09	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（7）

		水域名	平瀬川（B類型、AA目標）				平瀬川（B類型、AA目標）			
		測定地点	支川合流後				中之橋			
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	6.8	32.1	-/4	22.5	12.8	37.6	-/4
	水温	(℃)	15.8	9.8	25.3	-/4	18.6	10.4	30.1	-/4
	流量	(m^3/s)	0.08	0.06	0.09	-/4	0.34	0.23	0.47	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	96	85	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.3	8.0	8.7	1/4	8.5	8.1	8.9	2/4
	ＤＯ	(mg/L)	11.4	10.2	12.1	0/4	12.9	11.7	15.4	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	0.9(1.0)	0.4	1.4	0/4	1.7(1.7)	1.3	2.1	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.9(3.2)	1.7	3.7	-/4	3.7(3.9)	2.4	4.7	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	2	0/4	5	1	10	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.4	2.7	4.4	-/4	3.0	2.4	3.5	-/4
	全燐	(mg/L)	0.066	0.023	0.095	-/4	0.042	0.036	0.051	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（８）

		水域名	平瀬川（Ｂ類型、ＡＡ目標）				登戸雨水幹線（Ｂ類型準拠）			
		測定地点	平瀬橋(人道橋)				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	(℃)	17.9	5.5	32.4	-/24	22.6	7.6	30.0	-/4
	水温	(℃)	17.2	7.5	28.4	-/24	18.9	9.0	24.4	-/4
	流量	(m^3/s)	0.53	0.18	1.82	-/24	0.10	0.01	0.23	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	93	70	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.1	7.7	8.8	4/24	8.2	7.9	8.4	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	9.8	5.2	14.0	0/24	10.2	9.3	11.3	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.6)	0.2	2.4	0/24	1.4(1.1)	0.7	2.6	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.9(4.6)	2.1	5.6	-/24	5.3(5.2)	4.5	6.4	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	5	<1	20	0/24	4	1	7	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0×10^4	4.9×10^3	4.9×10^4	10/12				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素	(mg/L)	3.0	2.3	3.8	-/24	4.6	3.9	5.2	-/4
	全燐	(mg/L)	0.11	0.052	0.20	-/24	0.35	0.28	0.52	-/4
	全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.005	0.011	0/12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12				
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0037	0.0010	0.0084	0/12				
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.07	-/12	<0.05	<0.05	<0.05	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.6	1.8	3.2	-/12	4.1	3.5	4.6	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	2.6	1.8	3.2	0/12	4.1	3.5	4.6	0/2
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0.09	<0.08	0.09	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0.04	0.03	0.04	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.07	0.12	0/2				
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0/2				
	クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2				
	ＥＰＮ	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	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)	0.06	<0.04	0.10	-/12				
	燐酸態燐	(mg/L)	0.083	0.037	0.14	-/12				
	電気伝導率	(mS/m)	33	25	37	-/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	24	15	34	-/24	36	27	45	-/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	0.008	<0.005	0.010	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)	1.4	1.1	1.7	-/2	2.3	2.0	2.5	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)	1.1×10^3	2.8×10^2	3.6×10^3	-/12				

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（９）

		水域名	六ヶ村堀雨水幹線（Ｂ類型準拠）				宮内雨水幹線（Ｂ類型準拠）			
		測定地点	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	(℃)	21.2	7.0	28.7	-/4	20.4	6.3	28.8	-/4
	水温	(℃)	18.1	9.5	24.1	-/4	17.8	9.5	23.0	-/4
	流量	(m^3/s)	0.08	0.06	0.11	-/4	0.04	0.03	0.05	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.0	7.6	8.5	0/4	8.2	7.9	8.6	1/4
	ＤＯ	(mg/L)	9.6	8.5	12.2	0/4	10.0	9.1	10.5	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	2.6(2.7)	2.0	3.5	1/4	4.7(5.3)	2.4	8.7	2/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	5.7(5.9)	4.9	6.2	-/4	6.4(7.4)	5.0	8.0	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	2	<1	3	0/4	4	1	8	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.6	3.2	4.0	-/4	3.4	2.5	5.1	-/4
	全燐	(mg/L)	0.24	0.20	0.28	-/4	0.22	0.12	0.50	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)	24	18	29	-/4	18	14	26	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03	0.03	-/2	0.05	0.03	0.07	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.016	<0.005	0.026	-/2	0.070	0.049	0.091	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)	2.3	2.1	2.5	-/2	3.0	2.1	3.8	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）１　平均値は，日間平均値の年間平均値

２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（10）

		水域名	片平川（D類型、B目標）				麻生川（D類型、B目標）			
		測定地点	片平橋下				耕地橋			
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	(℃)	17.6	5.2	31.8	-/12	17.6	4.9	33.0	-/24
	水温	(℃)	16.4	6.8	27.0	-/12	21.6	15.5	28.8	-/24
	流量	(m^3/s)	0.05	0.03	0.07	-/12	0.81	0.52	1.97	-/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.6	8.1	9.1	7/12	7.2	7.0	7.5	0/24
	ＤＯ	(mg/L)	12.4	11.3	13.5	0/12	7.3	3.8	9.4	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.2(1.5)	0.3	3.0	0/12	3.5(4.0)	0.7	8.3	1/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.3(3.7)	1.8	4.4	-/12	8.0(8.4)	6.7	9.4	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	3	0/12	3	1	15	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					4.2×10^4	1.3×10^2	2.4×10^5	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素	(mg/L)	0.71	0.38	1.3	-/6	6.1	3.2	8.1	-/24
	全燐	(mg/L)	0.010	0.008	0.015	-/6	0.68	0.28	1.0	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.032	0.029	0.035	9/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0024	0.0006	0.0086	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.20	<0.05	0.37	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)					4.2	3.7	4.8	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					4.4	3.8	4.9	0/12
	ふっ素	(mg/L)					0.09	<0.08	0.09	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.04	0.03	0.04	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.06	0.04	0.07	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.02	0.01	0.03	0/2
	クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	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)					0.50	0.18	1.1	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.53	0.29	0.95	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					36	15	37	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					31	13	36	-/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)					<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)					4.0	3.9	4.0	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					6.9×10^2	1.5×10^1	1.8×10^3	-/12

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　n：調査検体数　m：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（11）

		水域名	麻生川（D類型、B目標）				真福寺川（D類型、B目標）			
		測定地点	山口橋				水車橋前			
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	4.6	26.1	-/4	17.8	4.4	34.4	-/24
	水温	(℃)	15.8	9.0	20.2	-/4	16.9	6.5	28.8	-/24
	流量	(m^3/s)	0.07	0.07	0.08	-/4	0.04	0.02	0.20	-/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	95	40	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		7.8	7.7	7.9	0/4	8.4	7.5	9.0	9/24
	ＤＯ	(mg/L)	8.9	7.6	10.2	0/4	11.4	3.8	19.3	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	0.7(0.8)	0.5	1.0	0/4	1.3(1.4)	0.6	4.1	0/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.3(3.4)	2.9	3.8	-/4	4.6(5.0)	2.6	7.2	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	1	0/4	2	<1	5	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.4×10^4	2.2×10^3	1.3×10^5	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素	(mg/L)	1.8	1.7	2.0	-/4	1.6	0.85	2.2	-/24
	全燐	(mg/L)	0.025	0.014	0.038	-/4	0.035	0.013	0.089	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.003	0.001	0.013	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0054	<0.0006	0.028	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.05	<0.05	0.06	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)					1.2	0.62	1.7	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.2	0.67	1.7	0/12
	ふっ素	(mg/L)					0.19	0.18	0.19	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.03	0.02	0.03	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.12	0.09	0.15	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.06	<0.01	0.11	0/2
	クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	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)					0.04	<0.04	0.04	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.018	0.005	0.058	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					40	10	44	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					9	<2	10	-/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)					<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)					2.0	1.7	2.2	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					2.3×10^3	1.3×10^2	2.0×10^4	-/12

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（12）

		水域名	矢上川（C類型、C目標）				矢上川（C類型、C目標）			
		測定地点	大日橋				日吉橋			
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	(℃)	21.3	6.0	30.6	-/4	22.7	7.5	31.0	-/4
	水温	(℃)	18.4	8.8	24.3	-/4	22.2	7.9	29.4	-/4
	流量	(m^3/s)	0.20	0.17	0.27	-/4	0.22	0.14	0.32	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	97	89	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.3	7.9	8.6	1/4	9.3	8.1	9.8	3/4
	ＤＯ	(mg/L)	12.1	10.9	13.2	0/4	18.7	14.7	21.7	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.8(1.8)	1.0	2.5	0/4	2.4(3.0)	0.8	3.1	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.9(4.2)	2.9	4.4	-/4	5.8(6.6)	3.8	7.1	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	2	1	4	0/4	3	1	4	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.2	3.0	3.5	-/4	4.8	3.9	6.4	-/4
	全燐	(mg/L)	0.043	0.031	0.053	-/4	0.16	0.10	0.27	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（13）

		水域名	有馬川（C類型、C目標）				渋川（C類型、C目標）			
		測定地点	五月橋				渋川橋			
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	(℃)	17.6	3.6	31.2	-/12	21.5	7.0	37.5	-/12
	水温	(℃)	16.6	8.0	25.9	-/12	17.7	7.3	29.2	-/12
	流量	(m^3/s)	0.10	0.04	0.23	-/12	0.16	0.002	0.34	-/12
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	93	73	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.6	7.8	10.1	5/12	7.8	7.5	8.8	1/12
	ＤＯ	(mg/L)	13.0	8.2	22.0	0/12	9.9	7.6	12.7	0/12
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.5(1.8)	0.6	2.4	0/12	1.3(1.4)	0.7	1.9	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.7(4.6)	1.9	5.6	-/12	4.6(5.3)	2.9	5.3	-/12
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	2	0/12	7	3	16	0/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.8	2.9	4.6	-/6	2.7	1.9	3.7	-/6
	全燐	(mg/L)	0.052	0.017	0.11	-/6	0.16	0.091	0.26	-/6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	電気伝導率	(mS/m)								
	塩化物イオン	(mg/L)								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	ＴＯＣ	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)								

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－27　河川調査結果（14）

		水域名	矢上川（C類型、C目標）			
		測定地点	矢上川橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	22.9	7.9	30.9	-/3
	水温	(℃)	22.2	15.2	26.0	-/3
	流量	(m^3/s)	*	*	*	*
	透視度	(cm)	98	95	>100	-/3
生活環境項目	ｐＨ		*	*	*	*
	ＤＯ	(mg/L)	*	*	*	*
	ＢＯＤ	(mg/L)	*	*	*	*
	ＣＯＤ	(mg/L)	*	*	*	*
	ＳＳ	(mg/L)	*	*	*	*
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	*	*	*	*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	*	*	*	*
	全窒素	(mg/L)	*	*	*	*
	全燐	(mg/L)	*	*	*	*
	全亜鉛	(mg/L)	*	*	*	*
	ノニルフェノール	(mg/L)	*	*	*	*
	ＬＡＳ	(mg/L)	*	*	*	*
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)				
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.0002	<0.0002	0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.13	0.08	0.17	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.5	6.3	6.7	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	6.6	6.3	6.8	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.19	0.15	0.23	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.24	0.21	0.27	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	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)				
	ＥＰＮ	(mg/L)				
	ニッケル	(mg/L)				
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)				
	燐酸態燐	(mg/L)				
	電気伝導率	(mS/m)				
	塩化物イオン	(mg/L)				
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				
	ＴＯＣ	(mg/L)				
	大腸菌数	(個/100mL)				

注）1　平均値は，日間平均値の年間平均値

2　n：調査検体数　m：環境基準値または判定値を超えた検体数（調査検体数にはデータを採用しなかった検体数は含まない）

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（1）

水域名			東京湾(9)（B類型）				東京湾(12)（B類型）			
		測定地点	浮島沖				東扇島沖			
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	8.0	30.4	-/12	17.6	8.0	30.6	-/12
	水温	(℃)	18.0	12.3	24.3	-/12	18.1	12.8	24.0	-/12
	透明度	(m)	2.8	1.5	7.1	-/12	3.0	1.6	6.5	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	ＤＯ	(mg/L)	6.2	2.7**<0.1	8.2	3/12	6.6	3.2**0.2	8.3	2/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.4(4.0)	1.5	4.6	8/12	3.3(3.9)	1.2	4.9	7/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.0×10^2	2.0×10^0	2.2×10^3	-/12	4.2×10^2	<2.0×10^0	3.5×10^3	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	0/12	ND	ND	ND	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.98*1.4	0.58	1.5	10/12	0.88*1.2	0.56	1.5	7/12
	全燐	(mg/L)	0.076*0.083	0.047	0.14	6/12	0.065*0.070	0.041	0.12	2/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.009	0/12	0.004	0.001	0.009	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0007	<0.0006	0.0011	0/12	0.0006	<0.0006	0.0006	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	-/12	<0.05	<0.05	<0.05	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.37	<0.05	0.83	-/12	0.31	0.09	0.78	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.42	<0.10	0.86	0/12	0.36	0.14	0.81	0/12
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	<0.01	0.02	0/2	0.01	<0.01	0.01	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	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)	0.14	0.05	0.31	-/12	0.11	<0.04	0.25	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.048	0.021	0.12	-/12	0.039	0.015	0.10	-/12
	塩分		30.40	26.76	32.27	-/12	30.95	26.57	32.53	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	15	0.8	41	-/12	16	0.9	42	-/12
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	<0.03	<0.03	<0.03	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)	7.6×10^1	<2.0×10^0	6.4×10^2	-/12	5.3×10^1	<2.0×10^0	4.4×10^2	-/12

注）1　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　2　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（２）

水域名			東京湾(6)（C類型）				東京湾(6)（C類型）			
		測定地点	京浜運河千鳥町				東扇島防波堤西			
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	7.0	31.1	-/12	18.1	7.9	30.2	-/12
	水温	(℃)	18.9	13.0	25.7	-/12	18.5	13.3	24.3	-/12
	透明度	(m)	2.9	1.4	7.3	-/12	3.2	1.5	7.9	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	ＤＯ	(mg/L)	5.9	2.3**0.3	8.6	0/12	6.6	3.0**0.8	8.8	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.6(4.5)	1.4	5.3	0/12	3.4(4.3)	1.3	5.0	0/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9×10^2	3.3×10^1	3.3×10^3	-/12	5.2×10^2	<2.0×10^0	5.4×10^3	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/12	ND	ND	ND	-/12
	全窒素	(mg/L)	1.0*1.3	0.81	1.4	9/12	0.90*1.2	0.63	1.2	8/12
	全燐	(mg/L)	0.087*0.095	0.043	0.16	6/12	0.072*0.078	0.041	0.15	2/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.004	0.012	0/12	0.003	0.001	0.005	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0009	<0.0006	0.0021	0/12	0.0007	<0.0006	0.0012	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	-/12	0.05	<0.05	0.05	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.12	0.56	-/12	0.29	0.08	0.54	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.17	0.61	0/12	0.34	0.13	0.59	0/12
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/2	<0.008	<0.008	<0.008	-/2
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.19	<0.04	0.40	-/12	0.14	<0.04	0.36	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.051	0.017	0.12	-/12	0.040	0.013	0.095	-/12
	塩分		30.49	28.61	32.30	-/12	30.89	29.12	32.19	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	20	1.0	51	-/12	20	2.1	63	-/12
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	<0.03	<0.03	<0.03	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)	1.0×10^2	<2.0×10^0	9.5×10^2	-/12	3.0×10^1	<2.0×10^0	3.1×10^2	-/12

注）１　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（３）

水域名			東京湾(6)（C類型）				東京湾(12)（B類型）			
		測定地点	京浜運河扇町				扇島沖			
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	(℃)	18.3	8.0	32.9	-/12	17.7	7.9	30.4	-/12
	水温	(℃)	18.8	12.4	25.5	-/12	18.1	13.0	24.1	-/12
	透明度	(m)	2.8	1.0	6.0	-/12	3.8	1.4	11.6	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.1	8.4	1/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	ＤＯ	(mg/L)	6.8	2.6**0.2	9.0	0/12	6.7	3.2**0.5	8.5	2/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.9(4.8)	1.4	5.9	0/12	3.2(3.9)	1.0	5.0	6/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.3×10^3	3.3×10^1	3.5×10^4	-/12	1.4×10^2	<2.0×10^0	1.3×10^3	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/12	ND	ND	ND	0/12
	全窒素	(mg/L)	1.0*1.4	0.80	1.3	11/12	0.79*1.0	0.58	1.3	5/12
	全燐	(mg/L)	0.096*0.12	0.048	0.19	7/12	0.061*0.060	0.027	0.13	1/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.002	0.009	0/12	0.003	0.001	0.010	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0007	0/12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/12
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.06	-/12	<0.05	<0.05	<0.05	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.36	0.12	0.56	-/12	0.26	0.10	0.54	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.41	0.17	0.61	0/12	0.31	0.15	0.59	0/12
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	ＥＰＮ	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	ニッケル	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/2	<0.008	<0.008	<0.008	-/2
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.15	0.05	0.33	-/12	0.09	<0.04	0.25	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.058	0.019	0.15	-/12	0.036	0.007	0.096	-/12
	塩分		30.34	28.19	31.74	-/12	31.49	29.31	32.52	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	30	1.3	110	-/12	17	1.4	71	-/12
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	<0.03	<0.03	<0.03	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)	3.8×10^2	<2.0×10^0	3.8×10^3	-/12	2.3×10^1	<2.0×10^0	2.5×10^2	-/12

注）１　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（4）

水域名			東京湾(6)（C類型）				東京湾(6)（C類型）			
		測定地点	末広運河先				大師運河先			
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	(℃)	16.8	7.3	26.8	-/4	16.8	7.2	26.7	-/4
	水温	(℃)	19.2	14.7	25.1	-/4	19.8	16.0	25.0	-/4
	透明度	(m)	2.9	1.9	5.3	-/4	3.4	2.7	4.1	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.1	7.9	8.1	0/4	8.0	7.9	8.1	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	5.1	2.1**0.4	7.9	0/4	5.1	1.9**0.2	7.6	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.6(3.8)	2.4	4.7	0/4	3.4(3.7)	2.3	4.7	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.5×10^2	7.0×10^2	7.9×10^2	-/2	2.5×10^2	1.7×10^2	3.3×10^2	-/2
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/4	ND	ND	ND	-/4
	全窒素	(mg/L)	1.4*1.9	1.0	1.7	4/4	1.0*1.4	0.78	1.3	3/4
	全燐	(mg/L)	0.11*0.14	0.065	0.21	3/4	0.096*0.10	0.051	0.17	2/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)								
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	塩分		28.38	24.88	30.76	-/4	30.79	29.53	31.75	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	3.7	0.5	5.7	-/4	5.3	1.0	8.2	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)	2.1×10^1	1.2×10^1	3.0×10^1	-/2	7.0×10^0	4.0×10^0	1.0×10^1	-/2

注）1　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　2　n：調査検体数　m：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（５）

水域名			東京湾(6)（C類型）				東京湾(6)（C類型）			
		測定地点	夜光運河先				桜堀運河先			
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	7.7	26.8	-/4	17.6	6.8	28.8	-/4
	水温	(℃)	19.7	14.0	25.5	-/4	19.4	14.2	25.2	-/4
	透明度	(m)	3.8	2.5	6.8	-/4	2.3	1.0	3.9	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.1	8.0	8.2	0/4	8.0	7.8	8.3	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	5.3	1.7**0.8	8.5	1/4	5.0	1.0**0.2	7.5	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.9(4.5)	2.6	4.6	0/4	5.3(6.1)	2.8	7.0	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.3×10^2	4.9×10^1	2.2×10^2	-/2	1.9×10^3	4.6×10^2	3.3×10^3	-/2
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/4	0.6	ND	0.8	-/4
	全窒素	(mg/L)	1.1*1.5	0.87	1.3	3/4	1.9*2.9	0.98	2.5	4/4
	全燐	(mg/L)	0.091*0.095	0.059	0.13	2/4	0.29*0.46	0.11	0.46	4/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					0.0004	<0.0002	0.0006	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.05	<0.05	0.05	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.74	0.54	0.93	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					0.77	0.59	0.95	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	塩分		29.72	28.07	31.09	-/4	27.66	25.47	30.54	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	5.9	1.3	9.4	-/4	23	1.2	84	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)	7.0×10^0	2.0×10^0	1.1×10^1	-/2	2.8×10^1	2.1×10^1	3.4×10^1	-/2

注）１　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－28　海域調査結果（６）

水域名			東京湾(6)（C類型）				東京湾(6)（C類型）			
		測定地点	池上運河先				南渡田運河先			
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	(℃)	17.8	6.8	28.7	-/4	17.8	6.8	28.7	-/4
	水温	(℃)	19.2	13.8	25.3	-/4	20.4	14.9	27.1	-/4
	透明度	(m)	3.1	1.7	5.5	-/4	3.3	1.8	4.7	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.1	8.0	8.2	0/4	8.1	7.9	8.2	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	5.8	1.8**0.2	8.5	1/4	5.2	1.3**0.2	8.4	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.2(4.8)	2.5	5.0	0/4	3.8(4.2)	2.1	4.7	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.9×10^2	7.9×10^2	7.9×10^2	-/2	2.3×10^3	1.3×10^3	3.3×10^3	-/2
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/4	ND	ND	ND	-/4
	全窒素	(mg/L)	1.1*1.4	0.84	1.3	4/4	1.4*1.8	0.85	1.9	3/4
	全燐	(mg/L)	0.12*0.16	0.073	0.22	4/4	0.12*0.13	0.061	0.24	2/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
	ＬＡＳ	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0.006	<0.005	0.006	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.0003	<0.0002	0.0004	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/2	0.05	0.05	0.05	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.44	0.36	0.51	-/2	0.37	0.27	0.46	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.41	0.56	0/2	0.42	0.32	0.51	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
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)								
	ＥＰＮ	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	塩分		30.22	28.33	31.16	-/4	29.20	27.55	31.23	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	12	1.4	29	-/4	3.8	1.4	7.8	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	大腸菌数	(個/100mL)	8.0×10^0	6.0×10^0	9.0×10^0	-/2	8.6×10^1	3.1×10^1	1.4×10^2	-/2

注）１　平均値は，上下層平均値の年間平均値　　２　ｎ：調査検体数　ｍ：環境基準値または判定値を超えた検体数

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

表Ⅰ－29　河川の要監視項目測定結果

（単位：mg/L）

河川・地点名		二ヶ領本川	真福寺川
測定項目	指針値	堰前橋	水車橋前
クロロホルム	0.06　以下	<0.0002	<0.0002
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン	0.04　以下	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロプロパン	0.06　以下	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン	0.2　以下	<0.0002	<0.0002
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
ジクロルボス	0.008　以下	<0.0008	<0.0008
フェノブカルブ	0.03　以下	<0.004	<0.004
イプロベンホス	0.008　以下	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン	－	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.6　以下	<0.0002	<0.0002
キシレン	0.4　以下	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06　以下	<0.006	<0.006
モリブデン	0.07　以下	<0.007	<0.007
アンチモン	0.02　以下	<0.001	<0.001
フェノール	－	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	－	<0.003	<0.003
塩化ビニルモノマー	0.002　以下	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	0.0004　以下	<0.00003	<0.00003
全マンガン	0.2　以下	<0.01	0.01
ウラン	0.002　以下	<0.0002	<0.0002
4-t-オクチルフェノール	－	<0.00003	<0.00003
アニリン	－	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	－	<0.0003	<0.0003

表Ⅰ－30　海域の要監視項目測定結果

（単位：mg/L）

海域・地点名		東 京 湾	東 京 湾
測定項目	指針値	東扇島沖	京浜運河 千鳥町
クロロホルム	0.06　以下	<0.0002	<0.0002
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン	0.04　以下	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロプロパン	0.06　以下	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン	0.2　以下	<0.0002	<0.0002
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
ジクロルボス	0.008　以下	<0.0008	<0.0008
フェノブカルブ	0.03　以下	<0.004	<0.004
イプロベンホス	0.008　以下	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン	－	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.6　以下	<0.0002	<0.0002
キシレン	0.4　以下	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06　以下	<0.006	<0.006
モリブデン	0.07　以下	0.009	0.008
アンチモン	0.02　以下	<0.001	0.001
フェノール	－	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	－	<0.003	<0.003
塩化ビニルモノマー	0.002　以下	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	0.0004　以下	<0.00003	<0.00003
全マンガン	0.2　以下	0.05	0.07
ウラン	0.002　以下	0.0027	0.0026
4-t-オクチルフェノール	－	<0.00003	<0.00003
アニリン	－	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	－	<0.0003	<0.0003

表Ⅰ-31　観測項目測定結果

項目　（単位）	調査地点 St.1 三沢川（下の橋）	St.2 平瀬川（正安橋）	St.3 矢上川（日吉橋）	St.4 渋川（八幡橋）
調査日	R1.8.1	R1.8.1	R1.8.1	R1.8.1
調査時刻	7:30	10:20	13:30	15:30
天候	晴	晴のち曇	晴	晴
気温　（℃）	30.3	33.4	34.1	34.2
水温　（℃）	24.6	27.1	32.9	30.5
透視度　（cm）	＞50.0	＞50.0	＞50.0	41.5
最大水深（cm）	71	＞100	＞100	45
流速　（m/s）	0.00～0.93	0.00～0.73	0.00～0.51	0.08～0.64
主な河床底質	ｺﾝｸﾘｰﾄ・礫・砂	礫・砂	礫・砂	ｺﾝｸﾘｰﾄ・礫・砂
沈水植物	ｱｲﾉｺｲﾄﾓ・ｵｵｶﾅﾀﾞﾓ	なし	なし	ｺｳｶﾞｲｾｾｷｼｮｳﾓ

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

表Ⅰ-32　魚類調査結果（個体数）

調査年月日　2019 年 8 月 1 日
調査方法　：投網、手網、カゴ網
単　位：個体

NO.	目	科	種 和名	種 学名	St.1 三沢川（下の橋）	St.2 平瀬川（正安橋）	St.3 矢上川（日吉橋）	St.4 渋川（八幡橋）
1	コイ目	コイ科	コイ（飼育型）	*Cyprinus carpio*	1(83)	(3)	1(13)	(1)
2			ギンブナ	*Carassius* sp.	1			
-			フナ属の一種	*Carassius* sp.	(1)			
3			オイカワ	*Opsariichthys platypus*	46	6		
4			アブラハヤ	*Phoxinus lagowskii steindachneri*	4			
5			マルタ	*Tribolodon brandtii maruta*	18	5		3
6			ウグイ	*Tribolodon hakonensis*	6	2		
7			タモロコ	*Gnathopogon elongatus elongatus*	2			
8			カマツカ	*Pseudogobio esocinus esocinus*				3
9			ニゴイ	*Hemibarbus barbus*	13			
-			ニゴイ属の一種	*Hemibarbus* sp.	(1)			
10			スゴモロコ類	*Squalidus chankaensis* subsp.	1			
11		ドジョウ科	ヒガシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type C	1			
12	サケ目	アユ科	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	161	3		
13	ボラ目	ボラ科	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*			14	
14	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*			7	3
-			ヒメダカ	*Oryzias latipes*			(2)	
15	スズキ目	サンフィッシュ科	コクチバス	*Micropterus dolomieu dolomieu*	1			
16		ハゼ科	マハゼ	*Acanthogobius flavimanus*			(1)	
17			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*	1		12	
18			スミウキゴリ	*Gymnogobius petschiliensis*	16	11		2
19			ビリンゴ	*Gymnogobius breunigii*			1	
合計種類数					14	6	6	5
合計個体数					272	27	35	11

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

表Ⅰ-33-1　底生生物調査結果（個体数）

調 査 年 月 日：2019年8月1日
調　査　方　法：定量採集…ｺｰﾄﾞﾗｰﾄ付ｻｰﾊﾞｰﾈｯﾄ
　　定性採集…手網
単　　位：定量採集…個体／0.25㎡
　　定性採集…*は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	種 学名	種 和名	St.1 三沢川（下の橋）	St.2 平瀬川（正安橋）	St.3 矢上川（日吉橋）	St.4 渋川（八幡橋）	合計
1	扁形	有棒状体	三岐腸	ｻﾝｶｸｱﾀﾏｳｽﾞﾑｼ	*Girardia dorotocephala*	ｱﾒﾘｶﾂﾉｳｽﾞﾑｼ	170	372	17		559
2	紐形	有針	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	ﾏﾐｽﾞﾋﾓﾑｼ	*Prostoma* sp.	ﾐﾐｽﾞﾋﾓﾑｼ属	*	1	*		1
3	軟体	腹足	汎有肺	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ	*Radix* sp.	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ属	*		*		*
4				ｶﾜｺｻﾞﾗｶﾞｲ	*Laevapex nipponica*	ｶﾜｺｻﾞﾗｶﾞｲ				84	84
5		二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	*Corbicula* sp.	ｼｼﾞﾐ属	6	6	1	97	110
6	環形	ﾐﾐｽﾞ	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ	*Lumbriculus* sp.	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ属	*	*			*
7			ｲﾄﾐﾐｽﾞ	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ	Enchytraeidae	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ科			8		8
8				ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*Dero* sp.	ｳﾁﾜﾐﾐｽﾞ属		*	*		*
9					*Nais bretscheri*	ﾐﾂｹﾞﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ			9		9
10					*Nais communis*	ﾅﾐﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*		16		16
11					*Nais* sp.	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属			*		*
12					*Pristina* sp.	ﾄｶﾞﾘﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属	1				1
13					Naidinae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ亜科		16			16
14					*Slavina appendiculata*	ﾖｺﾞﾚﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ		358	*		358
15					*Stylaria fossularis*	ﾃﾝｸﾞﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ		*	*		*
16					*Limnodrilus* sp.	ﾕﾘﾐﾐｽﾞ属			*		*
17					*Branchiura sowerbyi*	ｴﾗﾐﾐｽﾞ		*	*	7	7
18					Naididae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ科	5		9	204	218
19			ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	Lumbricidae	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ科	12				12
20				不明	LUMBRICIDA	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ目			2		2
21		ﾋﾙ	吻蛭	ﾋﾗﾋﾞﾙ	*Helobdella stagnalis*	ﾇﾏﾋﾞﾙ	*		239	6	245
22			吻無蛭	ｲﾝﾋﾞﾙ	*Dina lineata*	ｼﾏｲｼﾋﾞﾙ	34			1	35
23				ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ	Salifidae	ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ科	5	1	47	4	57
24	節足	ﾀﾞﾆ	ﾀﾞﾆ	不明	ACARINA	ﾀﾞﾆ目	34	243	106	34	417
25		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾏﾐｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	*Crangonyx floridanus*	ﾌﾛﾘﾀﾞﾏﾐｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	2			3	5
26				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Platorchestia* sp.	ﾋﾒﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ属				*	*
27			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	*Asellus hilgendorfi*	ﾐｽﾞﾑｼ	*	2		45	47
28			ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Caridina leucosticta*	ﾐｼﾞﾚﾇﾏｴﾋﾞ			*		*
29					*Neocaridina* sp.	ｶﾜﾘﾇﾏｴﾋﾞ属	*	*	*	*	*
30				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Palaemon paucidens*	ｽｼﾞｴﾋﾞ	*				*
31				ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Procambarus clarkii*	ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ		*	*	*	*
32				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*		*	*	*
33		昆虫	ｶｹﾞﾛｳ	ﾋﾒｼﾛｶｹﾞﾛｳ	*Caenis* sp.	ﾋﾒｼﾛｶｹﾞﾛｳ属	1		8	1	10
34				ﾏﾀﾞﾗｶｹﾞﾛｳ	*Torleya japonica*	ｴﾗﾌﾞﾀﾏﾀﾞﾗｶｹﾞﾛｳ		1			1
35				ｺｶｹﾞﾛｳ	*Acentrella gnom*	ﾐﾂｵﾐｼﾞｶｵﾌﾀﾊﾞｺｶｹﾞﾛｳ	4				4
36					*Baetis sahoensis*	ｻﾎｺｶｹﾞﾛｳ				1	1
37					*Baetis taiwanensis*	ﾌﾀﾓﾝｺｶｹﾞﾛｳ	32	4	25	265	326
38					*Cloeon* sp.	ﾌﾀﾊﾞｶｹﾞﾛｳ属			*		*
39					*Labiobaetis atrebatinus orientalis*	ｳｽｲﾛﾌﾄﾋｹﾞｺｶｹﾞﾛｳ	*	*		*	*
40					*Tenuibaetis flexifemora*	ｳﾃﾞﾏｶﾞﾘｺｶｹﾞﾛｳ	1,622	56	27	1	1,706
41			ﾄﾝﾎﾞ	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ	*Ischnura* sp.	ｱｵﾓﾝｲﾄﾄﾝﾎﾞ属	*	*	*		*
42				ｶﾄﾄﾝﾎﾞ	*Atrocalopteryx atrata*	ﾊｸﾞﾛﾄﾝﾎﾞ	*				*
43				ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Melligomphus viridicostus*	ｵﾅｶﾞｻﾅｴ	1				1
44					*Sieboldius albardae*	ｺｵﾆﾔﾝﾏ	*	*			*
45				ﾄﾝﾎﾞ	*Orthetrum albistylum speciosum*	ｼｵｶﾗﾄﾝﾎﾞ		*		*	*
46			ｶﾒﾑｼ	ｱﾒﾝﾎﾞ	*Aquarius paludum paludum*	ｱﾒﾝﾎﾞ	*	*		*	*
47					*Metrocoris histrio*	ｼﾏﾌﾞﾒﾝﾎﾞ		*			*
48					Gerridae	ｱﾒﾝﾎﾞ科	*			*	*
49				ﾐｽﾞﾑｼ	*Micronecta guttata*	ｺﾃﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ			*		*
50					*Micronecta* sp.	ﾁﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ属			*	*	*
51			ﾄﾋﾞｹﾗ	ﾑﾈｶｸﾄﾋﾞｹﾗ	*Ecnomus* sp.	ﾑﾈｶｸﾄﾋﾞｹﾗ属				4	4
52				ｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	*Cheumatopsyche* sp.	ｺｶﾞﾀｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ属	334	34	14	210	592
53					*Hydropsyche orientalis*	ｳﾙﾏｰｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	9				9
54				ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Psychomyia* sp.	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ属	303	4	1		308
55				ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ	*Hydroptila* sp.	ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ属	98		315	36	449
56				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Mystacides* sp.	ｱｵﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞｹﾗ属		*			*
57			ﾊｴ	ﾋﾒｶｶﾞﾝﾎﾞ	*Antocha* sp.	ｳｽﾊﾞｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	34	19			53
58				ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	*Tipula* sp.	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	*	*			*
59				ﾇｶｶ	Ceratopogonidae	ﾇｶｶ科		1	1		2
60				ﾕｽﾘｶ	Tanypodinae	ﾓﾝﾕｽﾘｶ亜科	34	35	26	1	96
61					Orthocladiinae	ｴﾘﾕｽﾘｶ亜科	455	310	136	18	919
62					Chironominae	ﾕｽﾘｶ亜科	196	133	432	198	959
63				ﾎｿｶ	*Dixa* sp.	ﾎｿｶ属	*				*
64				ﾌﾞﾕ	*Eusimulium* sp.	ﾂﾉﾏﾕﾌﾞﾕ属			8		8
65				ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	Empididae	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科	33				33
66			ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Eretes griseus*	ﾊｲｲﾛｹﾞﾝｺﾞﾛｳ			*		*
合　計							3,425	1,596	1,447	1,220	7,688
定量採集による種類数							23	18	21	20	39
定量および定性採集による種類数							40	32	38	29	66

表Ⅰ-33-2　底生生物調査結果（湿重量）

調 査 年 月 日：2019年8月1日
調　査　方　法：定量採集…ｺｰﾄﾞﾗｰﾄ付ｻｰﾊﾞｰﾈｯﾄ
　　定性採集…手網
単　　位：定量採集…g／0.25㎡
　　定性採集…*は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	種 学名	種 和名	St.1 三沢川（下の橋）	St.2 平瀬川（正安橋）	St.3 矢上川（日吉橋）	St.4 渋川（八幡橋）	合計
1	扁形	有棒状体	三岐腸	ｻﾝｶｸｱﾀﾏｳｽﾞﾑｼ	*Girardia dorotocephala*	ｱﾒﾘｶﾂﾉｳｽﾞﾑｼ	0.10	0.37	0.05		0.52
2	紐形	有針	ﾊﾘﾋﾓﾑｼ	ﾏﾐｽﾞﾋﾓﾑｼ	*Prostoma* sp.	ﾐﾐｽﾞﾋﾓﾑｼ属	*	+	*		+
3	軟体	腹足	汎有肺	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ	*Radix* sp.	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ属	*		*		*
4				ｶﾜｺｻﾞﾗｶﾞｲ	*Laevapex nipponica*	ｶﾜｺｻﾞﾗｶﾞｲ				0.04	0.04
5		二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	*Corbicula* sp.	ｼｼﾞﾐ属	0.25	0.17	0.30	2.44	3.16
6	環形	ﾐﾐｽﾞ	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ	*Lumbriculus* sp.	ｵﾖｷﾞﾐﾐｽﾞ属	*	*			*
7			ｲﾄﾐﾐｽﾞ	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ	Enchytraeidae	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ科			+		+
8				ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*Dero* sp.	ｳﾁﾜﾐﾐｽﾞ属		*	*		*
9					*Nais bretscheri*	ﾐﾂｹﾞﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ			+		+
10					*Nais communis*	ﾅﾐﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*		+		+
11					*Nais* sp.	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属			*		*
12					*Pristina* sp.	ﾄｶﾞﾘﾐﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属	+				+
13					Naidinae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ亜科		+			+
14					*Slavina appendiculata*	ﾖｺﾞﾚﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ		0.02	*		0.02
15					*Stylaria fossularis*	ﾃﾝｸﾞﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ		*	*		*
16					*Limnodrilus* sp.	ﾕﾘﾐﾐｽﾞ属			*		*
17					*Branchiura sowerbyi*	ｴﾗﾐﾐｽﾞ		*	*	0.09	0.09
18					Naididae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ科	+		+	0.02	0.02
19			ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	Lumbricidae	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ科	0.17				0.17
20				不明	LUMBRICIDA	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ目			0.03		0.03
21		ﾋﾙ	吻蛭	ﾋﾗﾀﾋﾞﾙ	*Helobdella stagnalis*	ﾇﾏﾋﾞﾙ	*		0.31	0.03	0.34
22			吻無蛭	ｲﾝﾋﾞﾙ	*Dina lineata*	ｼﾏｲｼﾋﾞﾙ	0.17			0.02	0.19
23				ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ	Salifidae	ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ科	0.06	+	0.13	0.04	0.23
24	節足	ｸﾓ	ﾀﾞﾆ	不明	ACARINA	ﾀﾞﾆ目	+	0.04	0.01	+	0.05
25		軟甲	ﾖｺｴﾋﾞ	ﾏﾐｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	*Crangonyx floridanus*	ﾌﾛﾘﾀﾞﾏﾐｽﾞﾖｺｴﾋﾞ	+			+	+
26				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	*Platorchestia* sp.	ﾋﾒﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ属				*	*
27			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	*Asellus hilgendorfi*	ﾐｽﾞﾑｼ	*	0.01		0.02	0.03
28			ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Caridina leucosticta*	ﾐｿﾞﾚﾇﾏｴﾋﾞ			*		*
29					*Neocaridina* sp.	ｶﾜﾘﾇﾏｴﾋﾞ属	*	*	*	*	*
30				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Palaemon paucidens*	ｽｼﾞｴﾋﾞ	*				*
31				ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Procambarus clarkii*	ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ		*	*	*	*
32				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*		*	*	*
33		昆虫	ｶｹﾞﾛｳ	ﾋﾒｼﾛｶｹﾞﾛｳ	*Caenis* sp.	ﾋﾒｼﾛｶｹﾞﾛｳ属	+		+	+	+
34				ﾏﾀﾞﾗｶｹﾞﾛｳ	*Torleya japonica*	ｴﾗﾌﾞﾀﾏﾀﾞﾗｶｹﾞﾛｳ		+			+
35				ｺｶｹﾞﾛｳ	*Acentrella gnom*	ﾐﾂｵﾐｼﾞｶｵﾌﾀﾊﾞｺｶｹﾞﾛｳ	+				+
36					*Baetis sahoensis*	ｻﾎｺｶｹﾞﾛｳ				+	+
37					*Baetis taiwanensis*	ﾌﾀﾓﾝｺｶｹﾞﾛｳ	0.02	+	0.01	0.30	0.33
38					*Cloeon* sp.	ﾌﾀﾊﾞｶｹﾞﾛｳ属			*		*
39					*Labiobaetis atrebatinus orientalis*	ｳｽｲﾛﾌﾄﾋｹﾞｺｶｹﾞﾛｳ	*	*		*	*
40					*Tenuibaetis flexifemora*	ｳﾃﾞﾏｶﾞﾘｺｶｹﾞﾛｳ	1.12	0.07	0.04	+	1.23
41			ﾄﾝﾎﾞ	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ	*Ischnura* sp.	ｱｵﾓﾝｲﾄﾄﾝﾎﾞ属	*	*	*		*
42				ｶﾜﾄﾝﾎﾞ	*Atrocalopteryx atrata*	ﾊｸﾞﾛﾄﾝﾎﾞ	*				*
43				ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Melligomphus viridicostus*	ｵﾅｶﾞｻﾅｴ	0.23				0.23
44					*Sieboldius albardae*	ｺｵﾆﾔﾝﾏ	*	*			*
45				ﾄﾝﾎﾞ	*Orthetrum albistylum speciosum*	ｼｵｶﾗﾄﾝﾎﾞ		*		*	*
46			ｶﾒﾑｼ	ｱﾒﾝﾎﾞ	*Aquarius paludum paludum*	ｱﾒﾝﾎﾞ	*	*		*	*
47					*Metrocoris histrio*	ｼﾏｱﾒﾝﾎﾞ		*			*
48					Gerridae	ｱﾒﾝﾎﾞ科	*			*	*
49				ﾐｽﾞﾑｼ	*Micronecta guttata*	ｺﾁﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ			*		*
50					*Micronecta* sp.	ﾁﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ属			*	*	*
51			ﾄﾋﾞｹﾗ	ﾑﾈｶｸﾄﾋﾞｹﾗ	*Ecnomus* sp.	ﾑﾈｶｸﾄﾋﾞｹﾗ属				0.01	0.01
52				ｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	*Cheumatopsyche* sp.	ｺｶﾞﾀｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ属	1.03	0.12	0.03	0.40	1.58
53					*Hydropsyche orientalis*	ｳﾙﾏｰｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	0.14				0.14
54				ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Psychomyia* sp.	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ属	0.14	+	+		0.14
55				ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ	*Hydroptila* sp.	ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ属	+		0.09	0.01	0.10
56				ﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Mystacides* sp.	ｱｵﾋｹﾞﾅｶﾞﾄﾋﾞｹﾗ属		*			*
57			ﾊｴ	ﾋﾒｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	*Antocha* sp.	ｳｽﾊﾞｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	+	0.07			0.07
58				ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	*Tipula* sp.	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	*	*			*
59				ﾇｶｶ	Ceratopogonidae	ﾇｶｶ科		+	+		+
60				ﾕｽﾘｶ	Tanypodinae	ﾓﾝﾕｽﾘｶ亜科	+	0.02	0.01	+	0.03
61					Orthocladiinae	ｴﾘﾕｽﾘｶ亜科	0.18	0.08	0.01	+	0.27
62					Chironominae	ﾕｽﾘｶ亜科	+	0.02	0.08	0.04	0.14
63				ﾎｿｶ	*Dixa* sp.	ﾎｿｶ属	*				*
64				ﾌﾞﾕ	*Eusimulium* sp.	ﾂﾉﾏﾕﾌﾞﾕ属			+		+
65				ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	Empididae	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科	+				+
66			ｺｳﾁｭｳ	ｹﾞﾝｺﾞﾛｳ	*Eretes griseus*	ﾊｲｲﾛｹﾞﾝｺﾞﾛｳ			*		*
合　計							3.61	0.99	1.10	3.46	9.16
定量採集による種類数							23	18	21	20	39
定量および定性採集による種類数							40	32	38	29	66

注）+ は、0.01g／0.25㎡未満を示す。

表Ⅰ－34　親水施設水質測定結果

調査地点名	調査日	採水時刻	天候	気温(℃)	水温(℃)	臭気	水深（cm）(左岸-中央-右岸)	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 二ヶ領本川上河原線 上河原親水施設	6月12日	11:40	曇り	22.5	19.3	無臭	66-63-56	0.42	>50	6.7	8.7	1.4	3.1	1.3×10^{4}
② 二ヶ領本川 一本坑橋	6月5日	10:39	曇り	25.0	22.4	微藻臭	22-43-41	0.38	>50	7.4	8.2	0.9	4.1	1.7×10^{3}
③ 二ヶ領用水宿河原線 北村橋	6月5日	13:20	曇り	25.5	22.7	無臭	35-30-27	0.15	>50	6.8	9.5	0.8	3.3	2.3×10^{3}
④ 二ヶ領用水円筒分水下流 宮内親水施設	6月19日	12:13	晴れ	27.5	23.7	無臭	34-30-27	0.47	>50	9.1	12.3	1.0	2.9	1.7×10^{3}
⑤ 渋川 渋川親水施設	6月12日	13:55	晴れ	22.1	20.3	無臭	8-8-8	0.13	>50	7.8	10.4	1.4	2.8	1.3×10^{3}
⑥ 三沢川 下村橋	6月19日	10:37	晴れ	34.0	20.6	無臭	7-68-5	0.11	>50	7.7	9.5	0.8	2.1	2.8×10^{3}
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	4月17日	10:25	曇り	20.8	15.5	無臭	13-7-5	0.22	>50	8.7	9.4	0.8	1.5	1.7×10^{3}
⑧ 平瀬川 柳橋	4月17日	10:50	曇り	21.8	16.9	無臭	5-5-4	0.18	>50	7.4	9.9	1.4	2.3	7.9×10^{3}
⑨ 平瀬川 初山水路	4月17日	12:30	曇り	18.0	18.4	無臭	2-7-7	0.13	>50	7.3	7.9	0.6	2.4	1.1×10^{3}

表Ⅰ－35　親水施設生物調査結果

調査地点名	調査月日	水生植物・藻類	魚類	その他の生物
① 二ヶ領本川上河原線 上河原親水施設	令和元年 6月12日	コウガイセキショウモ タンスイベニマダラ	オイカワ（5尾） タモロコ（1尾） ギンブナ（1尾） コイ（約10尾）	アメリカツノウズムシ、アメリカナミウズムシ、 ヒラマキガイ科、シジミ科、ミズミミズ科、 ハバヒロビル、シマイシビル、イシビル科、ダニ目、 カイミジンコ目、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、 ワラジムシ目、カワリヌマエビ属、 エラブタマダラカゲロウ、フタモンコカゲロウ、 シロハラコカゲロウ、ウデマガリコカゲロウ、 コオニヤンマ、ムネカクトビケラ属、 コガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 クダトビケラ科、ヒメトビケラ科、 アオヒゲナガトビケラ属、ウスバガガンボ属、 ユスリカ（腹鰓無し）、ブユ科、オドリバエ科
② 二ヶ領本川 一本坑橋	令和元年 6月5日	コウガイセキショウモ エビモ タンスイベニマダラ	オイカワ（16尾） カマツカ（1尾） コイ（約10尾）	アメリカツノウズムシ、ヒラマキガイ科、シジミ科、 エラミミズ、ミズミミズ科、シマイシビル、 イシビル科、ダニ目、カイミジンコ目、 フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、カワリヌマエビ属、 ヒメシロカゲロウ、エラブタマダラカゲロウ、 フタモンコカゲロウ、シロハラコカゲロウ、 ウデマガリコカゲロウ、カワトンボ科、サナエトンボ科、 シオカラトンボ属、ムネカクトビケラ属、 コガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 クダトビケラ科、ヒメトビケラ科、 ニンギョウトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、 ウスバガガンボ属、チョウバエ科、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）
③ 二ヶ領用水宿河原線 北村橋	平成30年 5月23日	コウガイセキショウモ	ヨシノボリ（1尾） オイカワ（2尾） コイ（1尾）	アメリカツノウズムシ、ヒラマキガイ科、シジミ科、 エラミミズ、ミズミミズ科、ヌマビル、イシビル科、 ダニ目、カイミジンコ目、フロリダマミズヨコエビ、 ミズムシ、カワリヌマエビ属、ヌマエビ科、 アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ、 ミツオミジカオフタバコカゲロウ、Fコカゲロウ、 ウデマガリコカゲロウ、カワトンボ科、 コオニヤンマ、コシアキトンボ、ムネカクトビケラ属、 コガタシマトビケラ属、ヒメトビケラ科、 ニンギョウトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、 ユスリカ（腹鰓無し）
④ 二ヶ領用水 円筒分水下流 宮内親水施設	平成29年 5月17日	—	スミウキゴリ（5尾） コイ（1尾）	サンカクアタマウズムシ科、ヒメモノアラガイ、 サカマキガイ科、ヒラマキガイ科、シジミ科、 ミズミミズ科、シマイシビル、ダニ目、カイミジンコ目、 フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、ヌマエビ科、 アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ、Fコカゲロウ、 コガタシマトビケラ属、ヒメトビケラ科、 アオヒゲナガトビケラ属、ミズメイガ、ガガンボ科、 ユスリカ（腹鰓無し）
⑤ 渋川 渋川親水施設	平成30年 5月16日	—	スミウキゴリ（1尾）	アメリカツノウズムシ、モノアラガイ科、 ヒラマキガイ科、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、 ヌマビル、シマイシビル、イシビル科、ダニ目、 カイミジンコ目、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、 ヌマエビ科、アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ、 サホコカゲロウ、Fコカゲロウ、コガタシマトビケラ属、 ヒメトビケラ科、ウスバガガンボ属、ガガンボ科、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）
⑥ 三沢川 下村橋	平成30年 6月13日	オオカナダモ オオフサモ	ホトケドジョウ（7尾） ミナミメダカ（4尾） カワムツ（4尾） コイ（2尾）	アメリカツノウズムシ、カワニナ科、ヒラマキガイ科、 ミズミミズ科、イシビル科、ダニ目、ミズムシ、 カワリヌマエビ属、ヌマエビ科、アメリカザリガニ、 エラブタマダラカゲロウ、Fコカゲロウ、ハグロトンボ、 ギンヤンマ属、コオニヤンマ、フサオナシカワゲラ属、 オナシカワゲラ科、コガタシマトビケラ属、 ヒメトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、 ウスバガガンボ属、チョウバエ科、ヌカカ科、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	平成29年 5月31日	—	スミウキゴリ（1尾） ヌマチチブ（2尾） ドジョウ（1尾）	サンカクアタマウズムシ科、ヒメモノアラガイ、 シジミ科、ミズミミズ科、シマイシビル、イシビル科、 ダニ目、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、 アメリカザリガニ、Fコカゲロウ、 ウデマガリコカゲロウ、ハグロトンボ、アメンボ科、 コガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 ヒメトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、 ウスバガガンボ属、ガガンボ科、 ユスリカ（腹鰓無し）、イエバエ科
⑧ 平瀬川 柳橋	平成31年 4月17日	ウチワゼニグサ	ドジョウ（1尾） カワヨシノボリ（1尾）	サンカクアタマウズムシ科、カワニナ科、 モノアラガイ科、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、 イシビル科、ダニ目、ミズムシ、アメリカザリガニ、 ヒメシロカゲロウ、サホコカゲロウ、カワトンボ科、 ヒメトビケラ科、ウスバガガンボ属、ガガンボ科、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）、 オドリバエ科
⑨ 平瀬川 初山水路	平成29年 5月24日	—	ヌマチチブ（1尾）	サンカクアタマウズムシ科、カワニナ科、シジミ科、 ミズミミズ科、ダニ目、フロリダマミズヨコエビ、 ミズムシ、サワガニ、カワリヌマエビ属、ヌマエビ科、 アメリカザリガニ、シロハラコカゲロウ、Fコカゲロウ、 コカゲロウ科、オニヤンマ科、オナシカワゲラ科、 シマアメンボ、クロスジヘビトンボ属、 コガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 ニンギョウトビケラ科、ウスバガガンボ属、 ガガンボ科、ブユ科、ユスリカ（腹鰓有り）、 ユスリカ（腹鰓無し）、ゲンジボタル

は、令和元年度調査地点