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 3(2021)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 25 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 19 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 1.2～1.8 mg/L、鶴見川水系 1.0～8.0 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、3.3～3.9 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。人の健康の保護に関する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、生活環境の保全に関する環境基準については、平成 5(1993)年 8 月に海域における全窒素、全リンが追加され、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、平成 28(2016)年 3 月には海域における底層溶存酸素量が追加された。

また、平成 5(1993)年 4 月に「川崎市河川水質管理計画」、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）、さらに令和 4(2022)年 3 月には水環境保全計画を統合、整理した「川崎市大気・水環境計

画」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、令和 4(2022)年 1 月に第 9 次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。海域の全窒素、全燐は改善傾向が見られるものの、ＣＯＤは一時は改善されたが、平成 20(2008)年頃から徐々に上昇傾向にあり、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 3(2021)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

令和 3(2021)年 4 月～令和 4(2022)年 3 月

(3) 調査地点(図Ⅰ-1)

河川 25 地点(多摩川水系 16 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、全 10 地点で地点により年 2、1 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 24 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、1 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（30 項目）

＜人の健康の保護（25 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、ＰＦＯＳ及びＰＦＯＡ

＜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 (19 項目)

＜人の健康の保護（14 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、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、ＰＦＯＳ及びＰＦＯＡ

＜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)

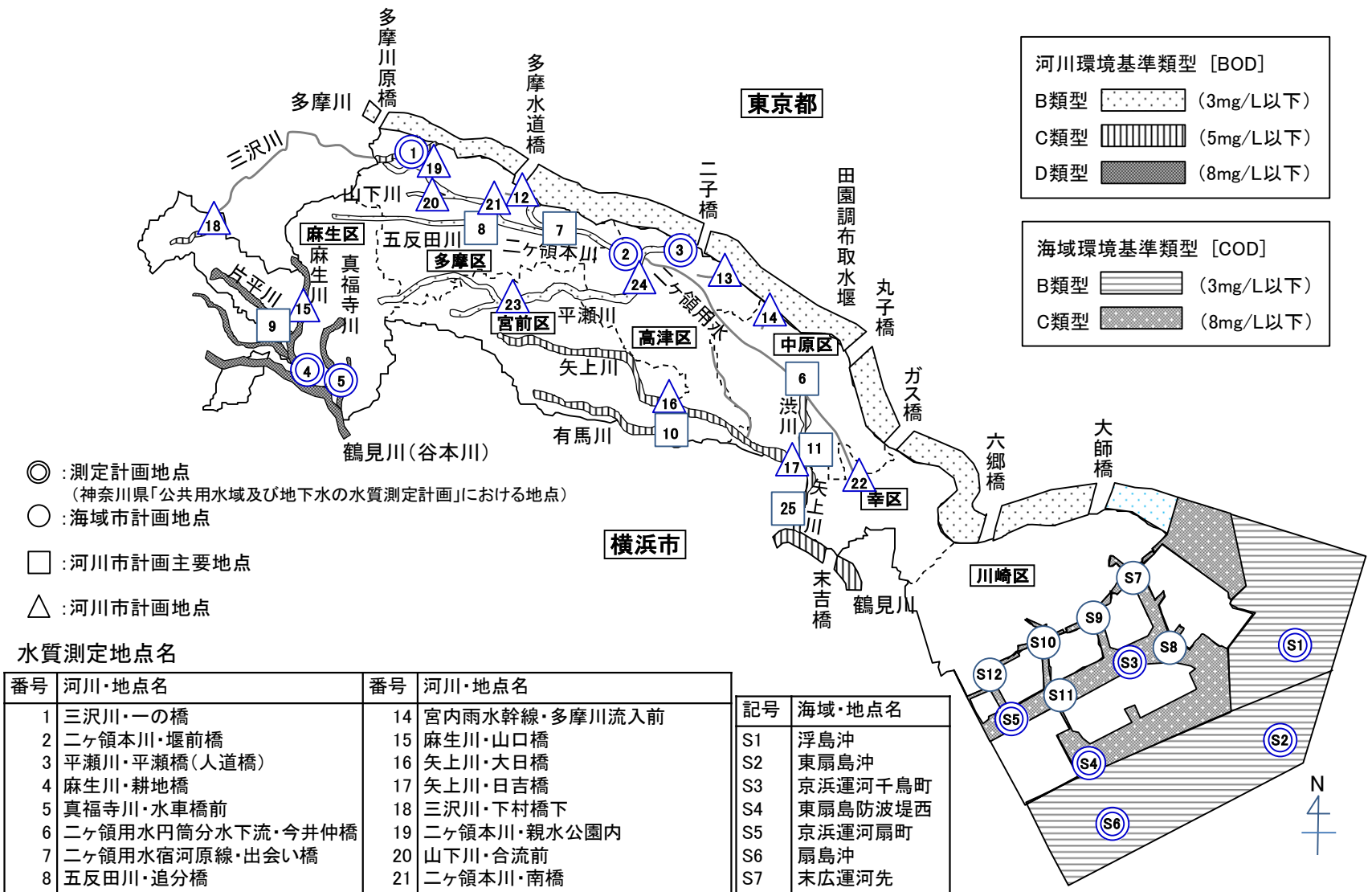
陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤

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	二ヶ領用水円筒分水下流・鹿島田橋
10	有馬川・五月橋	23	平瀬川・支川合流後
11	渋川・渋川橋	24	平瀬川・中之橋
12	登戸雨水幹線・多摩川流入前	25	矢上川・矢上川橋
13	六ヶ村堀雨水幹線・多摩川流入前		

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

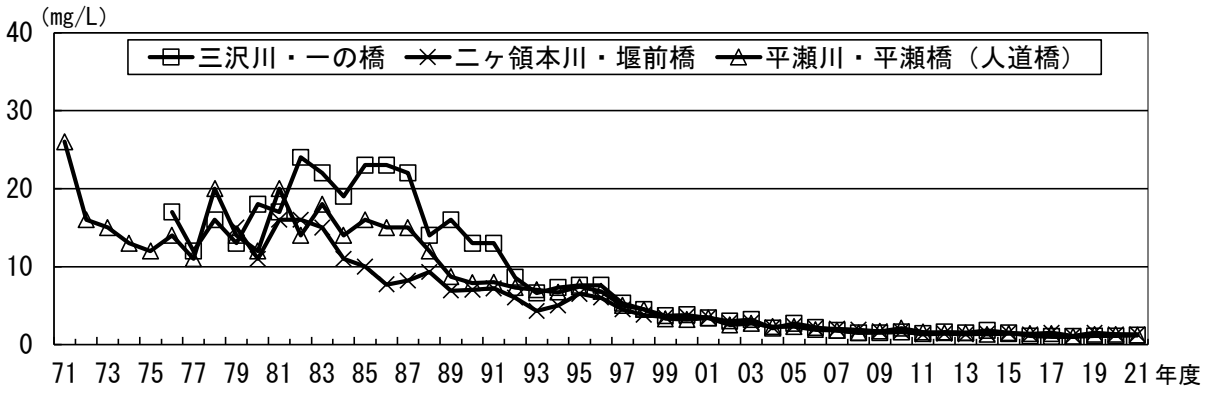
(ｱ) 経年推移

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 0.9～2.1 mg/L であった(表Ⅰ-25)。

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。

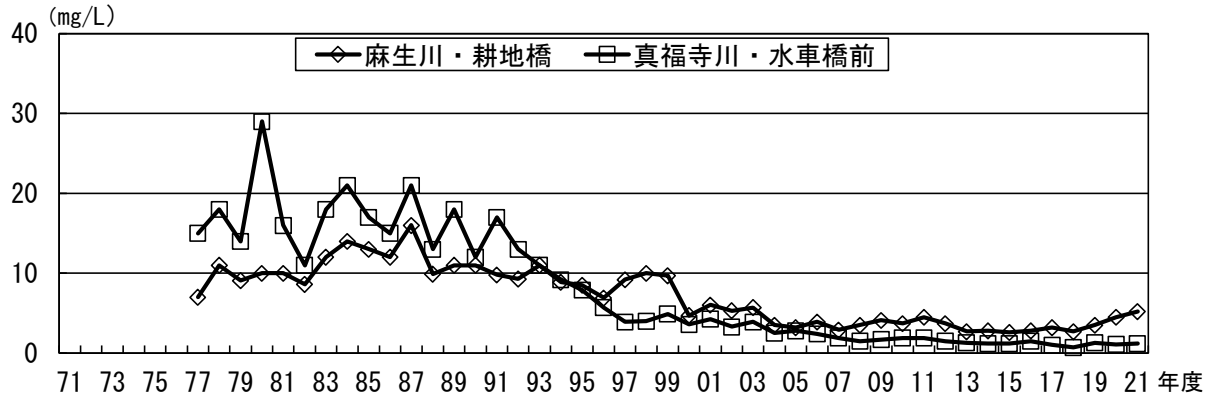


図Ⅰ-2　多摩川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

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、1.7～4.0 mg/L であった（表Ⅰ-26)。

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、ｐH70.6%、ＢＯＤ96.1%、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 86.7%、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	127	70.6
ＢＯＤ	180	173	96.1
ＳＳ	180	180	100
ＤＯ	180	180	100
大腸菌群数	24	5	20.8
全亜鉛**	60	52	86.7
ノニルフェノール**	30	30	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6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5地点のＢＯＤの75%水質値は、1.2～1.8 mg/L、Ｃ類型水域4地点のＢＯＤの75%水質値は1.1～2.1 mg/L、Ｄ類型水域3地点のＢＯＤの75%水質値は1.0～8.0 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 以下	1.4 mg/L
	二ヶ領本川	堰前橋	B	3 mg/L 以下	1.5 mg/L
	平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B	3 mg/L 以下	1.3 mg/L
	二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	B	3 mg/L 以下	1.8 mg/L
	二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	B	3 mg/L 以下	1.2 mg/L
	五反田川	追分橋	B	3 mg/L 以下	1.2 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋	D	8 mg/L 以下	8.0 mg/L
	真福寺川	水車橋前	D	8 mg/L 以下	1.6 mg/L
	片平川	片平橋下	D	8 mg/L 以下	1.0 mg/L
	有馬川	五月橋	C	5 mg/L 以下	1.7 mg/L
	渋川	渋川橋	C	5 mg/L 以下	1.1 mg/L
	矢上川	矢上川橋※	C	5 mg/L 以下	2.1 mg/L

※　矢上川・矢上川橋は国土交通省で測定

※　環境基準が定められていない二ヶ領用水円筒分水下流・今井仲橋は流入元の二ヶ領本川の環境基準を当てはめて評価

（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 0.002～0.033 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。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 0.0015～0.0050 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	0.008 mg/L	0.002 mg/L 以下	0.00006 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下	0.0050 mg/L
	二ヶ領本川	堰前橋			0.010 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0050 mg/L
	平瀬川	平瀬橋（人道橋）			0.007 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0039 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋			0.033 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0015 mg/L
	真福寺川	水車橋前			0.002 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0025 mg/L

（注）　は環境基準値適合

(ｳ) 測定地点別経年推移

川崎市内の多摩川水系の令和3(2021)年度のＢＯＤ平均値は、0.6～1.8 mg/L(雨水幹線は1.3～1.7 mg/L)であった。また、川崎市内の鶴見川水系の令和3(2021)年度のＢＯＤ年間平均は0.7～5.2 mg/Lであった。

表Ⅰ-4（表Ⅰ-25抜粋）多摩川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）　(mg/L)

河川名	調査地点名	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	1.7	1.8	2.2	1.5	1.7	1.8	1.2	1.5	2.0	1.3
	多摩水道橋	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.6	1.0	1.7	1.4	0.9
	二子橋	1.5	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	0.9
	田園調布取水堰(上)	1.3	1.4	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	0.9
	六郷橋	2.6	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	1.7	1.7	2.1	2.1
	大師橋	2.2	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	2.6	1.8
二ヶ領本川	親水公園内	1.5	1.7	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2
山下川	合流前	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7	2.4	1.0	0.9
二ヶ領本川	南橋	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1
五反田川	追分橋	1.1	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0
二ヶ領用水宿河原線	北村橋上	1.1	1.3	1.1	1.8	1.3	1.2	0.9	1.3	—	—
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.7	1.1	1.3	1.0	1.1
二ヶ領本川	堰前橋	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5	1.3	1.3
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9	1.6	1.6
	鹿島田橋	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.2	1.9	1.5	1.6	1.8
三沢川	下村橋下	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.4	0.6
	一の橋	1.6	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
平瀬川	支川合流後	0.9	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8
	中之橋	1.8	1.5	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.7	1.9	0.9
	平瀬橋(人道橋)	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.3	1.3	1.2
登戸雨水幹線	多摩川流入前	1.3	1.6	1.4	2.6	2.7	1.8	1.7	1.4	1.0	1.7
六ヶ村堀雨水幹線	多摩川流入前	1.9	1.8	2.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6	1.6	1.3
宮内雨水幹線	多摩川流入前	2.3	3.1	1.7	2.4	3.3	2.4	2.6	4.7	1.6	1.4

（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-26 抜粋）鶴見川水系のＢＯＤ経年推移（年間平均値）

(mg/L)

河川名	調査地点名	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
鶴見川	亀の子橋	3.6	3.8	3.2	2.5	3.1	3.1	3.9	3.2	4.6	3.0
	大綱橋	3.2	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	3.6	3.0	4.1	4.0
	末吉橋	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	2.3	1.8	1.8	2.2	1.9
	臨港鶴見川橋	1.5	1.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9	1.9	1.7
片平川	片平橋下	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.2	0.8	0.8
麻生川	耕地橋	3.7	2.7	2.8	2.6	2.8	3.2	2.7	3.5	4.5	5.2
	山口橋	1.3	2.2	1.6	1.3	0.9	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7
真福寺川	水車橋前	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	0.7	1.3	1.1	1.2
矢上川	大日橋	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.8	1.2	1.8	1.1	1.1
	日吉橋	2.5	6.2	3.0	2.5	2.1	2.3	2.7	2.4	1.4	1.6
	矢上川橋	2.3	2.6	2.1	1.7	3.1	1.5	1.6	1.6	2.2	1.6
有馬川	五月橋	1.8	2.5	1.7	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5	1.4	1.3
渋川	渋川橋	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.0	1.0

（注）亀の子橋、大綱橋、末吉橋、臨港鶴見川橋及び矢上川橋は国土交通省が測定

参考）水環境保全計画における環境目標の達成状況

平成 24(2012)年度から令和 2(2020)年度までを計画期間とした「川崎市水環境保全計画」では、河川についての「生活環境の保全に関する環境目標」を次のとおり対象水域別に目標値を定めて取組を推進してきた。計画期間は満了しているものの参考として、環境目標の達成状況について評価を行った。

多摩川水系の6地点及び鶴見川水系の6地点を調査した。環境目標の達成状況は、75%水質値で評価する。ＡＡ目標水域5地点では、BOD の75%水質値が1.2～1.8 mg/L、COD の75%水質値が2.6～4.9 mg/L、Ａ目標水域1地点では、BOD75%水質値が1.4 mg/L、COD75%水質値が3.5 mg/L、Ｂ目標水域3地点では、BOD75%水質値が1.0～8.0 mg/L、COD75%水質値が2.7～8.1 mg/L、Ｃ目標水域3地点では、BOD75%水質値が1.1～2.1 mg/L、COD75%水質値が2.9～7.5 mg/L で、麻生川の COD 以外の地点で環境目標を達成した。

表Ⅰ-6　生活環境の保全に関する環境目標水域の達成状況

水系	対象水域	河川名	地点名	環境目標値		BOD75%水質値	COD75%水質値
				BOD	COD		
多摩川	AA	二ヶ領本川	堰前橋	3 mg/L以下	5 mg/L以下	1.5 mg/L	4.0 mg/L
		二ヶ領用水宿河原線	出会い橋			1.2 mg/L	4.4 mg/L
		二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋			1.8 mg/L	4.9 mg/L
		五反田川	追分橋			1.2 mg/L	2.6 mg/L
		平瀬川	平瀬橋(人道橋)			1.3 mg/L	3.7 mg/L
	A	三沢川	一の橋	5 mg/L以下		1.4 mg/L	3.5 mg/L
鶴見川	B	片平川	片平橋下	8 mg/L以下	8 mg/L以下	1.0 mg/L	2.7 mg/L
		麻生川	耕地橋			8.0 mg/L	8.1 mg/L
		真福寺川	水車橋前			1.6 mg/L	4.0 mg/L
	C	矢上川	矢上川橋	5 mg/L以下	10 mg/L以下	2.1 mg/L	7.5 mg/L
		有馬川	五月橋			1.7 mg/L	2.9 mg/L
		渋川	渋川橋			1.1 mg/L	4.3 mg/L

（注）　は環境目標達成

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-22、Ⅰ-23-1 及びⅠ-31）

表Ⅰ-7　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	0.004	10	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	10 以下	7.0	10	100
ふっ素	10	0.8 以下	0.30	10	100
ほう素	10	1 以下	0.44	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 3（2021）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-22、Ⅰ-24 及びⅠ-31)

ｐＨ、ＤＯ、ＣＯＤ、ＳＳ、全窒素、全燐は 24 地点で測定を行い、その結果を年間平均値で見ると、ｐＨは7.2～9.8、ＤＯは7.2～20.4 mg/L、ＣＯＤは2.0～7.5 mg/L、ＳＳは1～10 mg/L、全窒素は 0.66～7.2 mg/L、全燐は 0.01～0.8 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 1.5×10^{4}～2.3×10^{4} MPN/100mL、全亜鉛は 0.002～0.033 mg/L、ノニルフェノールは 0.00006 mg/L 未満、ＬＡＳは 0.0015～0.0050 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 66.8%(163/244)、ＤＯが 100%(244/244)、ＳＳが 99.6%(243/244)であった。

エ　特殊項目(表Ⅰ-31)

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（排水基準を定める省令に定める値の 10 分の 1、ＥＰＮについては環境庁の定めた要監視項目指針値)以下であった。

オ　要監視項目(表Ⅰ-33)

要監視項目は 2 地点で令和 2(2020)年 5 月に追加されたＰＦＯＳ及びＰＦＯＡを加え、30 項目について測定した。その結果、クロロホルム、全マンガン、PFOS 及び PFOA が検出されたが、指針値未満であった。

カ　その他項目(表Ⅰ-31)

(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を 5 地点で測定した結果、年間平均値は 0.03 mg/L 未満であった。非イオン界面活性剤を 8 地点で測定した結果、年間平均値は 0.005 未満～0.020 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 0.04～1.2 mg/L、0.015～0.65 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 9～30 mg/L、1.4～4.0 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 5.3×10^{2}～1.9×10^{3} 個/100mL であった。

(2) 海域の測定結果

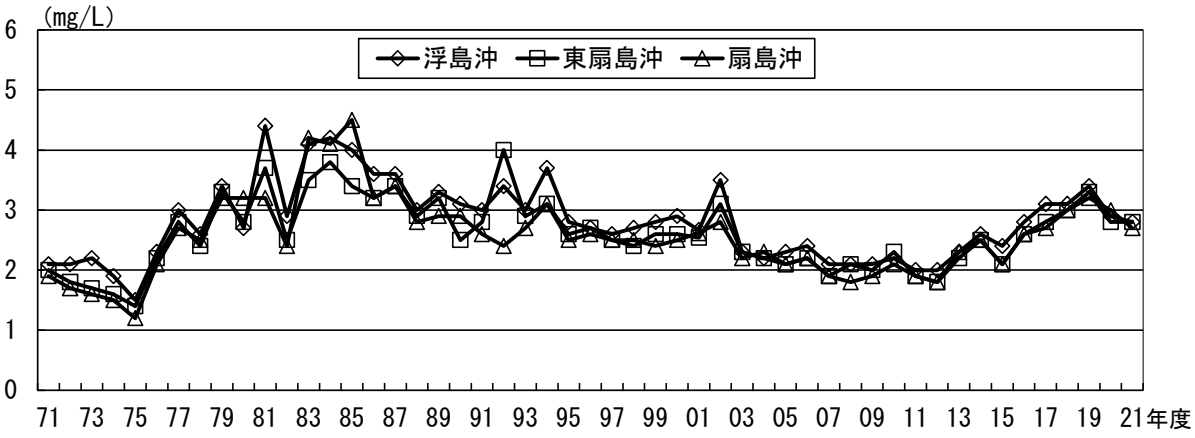
ア　生活環境項目

(ｱ) 経年推移

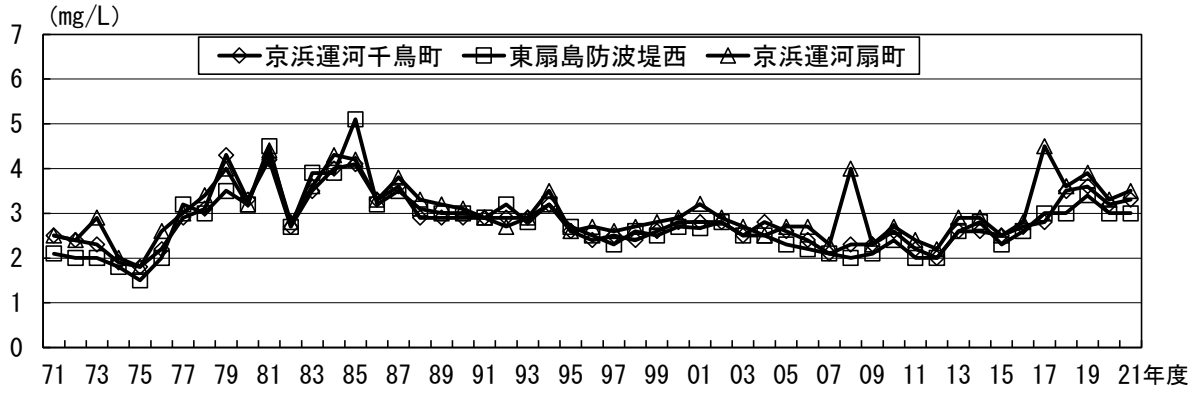
a　ＣＯＤ

ＣＯＤの川崎港沖合部 3 地点、運河部 3 地点の合計 6 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 2.7 mg/L から浮島沖、東扇島沖の 2.8 mg/L、Ｃ類型地点(運河部)では、東扇島防波堤西の 3.0 mg/L から京浜運河扇町の 3.5mg/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) で高濃度となった。



図Ｉ－4－1　海域・Ｂ類型のＣＯＤ経年推移（全層の年間平均値）



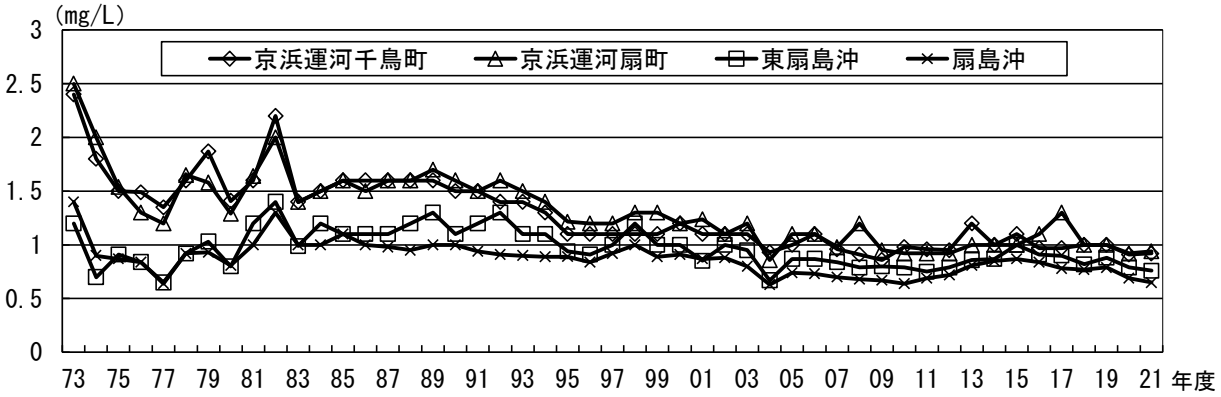
図Ｉ－4－2　海域・Ｃ類型のＣＯＤ経年推移（全層の年間平均値）

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 3 地点の合計 6 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

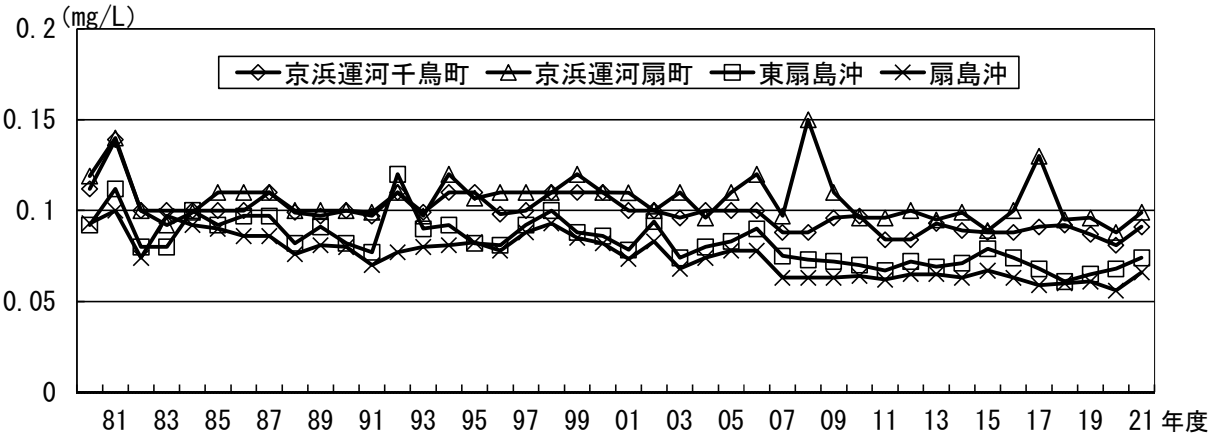
全窒素については扇島沖の 0.65 mg/L から京浜運河扇町の 0.94 mg/L となった。



図Ⅰ－5　海域の全窒素経年推移（全層の年間平均値）

(b) 全燐

全燐については扇島沖の 0.066 mg/L から京浜運河扇町の 0.099 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）で高濃度となった。



図Ⅰ－6　海域の全燐経年推移（全層の年間平均値）

(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-12 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、ｐＨ 86.5%、ＣＯＤ 83.3%、ＤＯ 91.7%、ｎ－ヘキサン抽出物質 100%、全窒素 41.7%、全燐 54.2%、全亜鉛 100%、ノニルフェノール 100%、ＬＡＳ 100%であった。

表Ⅰ-8　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	83	86.5
ＣＯＤ	96	80	83.3
ＤＯ	96	88	91.7
ｎ－ヘキサン抽出物質	36	36	100
全窒素	96	40	41.7
全燐	96	52	54.2
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、3.3～3.4 mg/L、Ｃ類型水域 3 地点のＣＯＤ75%水質値は、3.8～3.9 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-9　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	3.3 ～3.4 mg/L	0	0.0
Ｃ類型	3	8mg/L 以下	3.8 ～3.9 mg/L	3	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、0.87～1.3 mg/L であり、東扇島防波堤西及び扇島沖の 2 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、0.069～0.12 mg/L で、東扇島沖、東扇島防波堤西及び扇島沖の 3 地点で環境基準値に適合していた。

a　環境基準値適合率

表Ⅰ-12 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、ｐＨ 86.5%、ＣＯＤ 83.3%、ＤＯ 91.7%、ｎ－ヘキサン抽出物質 100%、全窒素 41.7%、全燐 54.2%、全亜鉛 100%、ノニルフェノール 100%、ＬＡＳ 100%であった。

表Ⅰ-8　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	83	86.5
ＣＯＤ	96	80	83.3
ＤＯ	96	88	91.7
ｎ－ヘキサン抽出物質	36	36	100
全窒素	96	40	41.7
全燐	96	52	54.2
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、3.3～3.4 mg/L、Ｃ類型水域 3 地点のＣＯＤ75%水質値は、3.8～3.9 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-9　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	3.3 ～3.4 mg/L	0	0.0
Ｃ類型	3	8mg/L 以下	3.8 ～3.9 mg/L	3	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、0.87～1.3 mg/L であり、東扇島防波堤西及び扇島沖の 2 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、0.069～0.12 mg/L で、東扇島沖、東扇島防波堤西及び扇島沖の 3 地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-10　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	6	1mg/L 以下	0.87～1.3 mg/L	1	16.7
全燐	6	0.09mg/L 以下	0.069～0.12 mg/L	3	50.0

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 0.003～0.009 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 0.0006～0.0013 mg/L で、全地点で環境基準値に適合していた。

表Ⅰ-11　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～ 0.009mg/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～ 0.0013mg/L	6	100

(ｳ) 測定地点別環境基準値適合状況

測定地点別環境基準値適合状況を、表Ⅰ－12、表Ⅰ－13 にまとめた。

表Ⅰ-12　海域のＣＯＤ、全窒素及び全燐の環境基準値適合状況　(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	2.8	3.3	Ⅳ	1	1.3	0.90	Ⅳ	0.09	0.10	0.087
東扇島沖	B	3	2.8	3.4	Ⅳ	1	1.1	0.76	Ⅳ	0.09	0.085	0.074
京浜運河千鳥町	C	8	3.3	3.8	Ⅳ	1	1.2	0.92	Ⅳ	0.09	0.11	0.091
東扇島防波堤西	C	8	3.0	3.8	Ⅳ	1	1.1	0.80	Ⅳ	0.09	0.083	0.074
京浜運河扇町	C	8	3.5	3.9	Ⅳ	1	1.3	0.94	Ⅳ	0.09	0.12	0.099
扇島沖	B	3	2.7	3.3	Ⅳ	1	0.87	0.65	Ⅳ	0.09	0.069	0.066

(注 1)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。
(注 2) ■ は環境基準値適合

表Ⅰ-13　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	0.0009 mg/L
東扇島沖			0.004 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0007 mg/L
扇島沖			0.003 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0008 mg/L
京浜運河千鳥町			0.009 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0013 mg/L
東扇島防波堤西			0.004 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 1)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。

(注 2)　　は環境基準値適合

イ　健康項目

健康項目は 10 地点 25 項目について測定した。その結果、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が検出されたが、すべての地点で環境基準を達成していた（表Ⅰ-19、Ⅰ-20-2 及びⅠ-29）。

表Ⅰ-14　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	0.005	9	100
総水銀	9	0.0005 以下	0.0005 未満	9	100
アルキル水銀*1	－	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	0.0002 未満	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	0.95	9	100
1,4-ジオキサン	9	0.05 以下	0.005 未満	9	100

＊1：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 3（2021）年度は分析を行わなかった。

ウ　特殊項目(表Ⅰ-32)

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（排水基準を定める省令に定める値の10分の1、ＥＰＮについては環境庁の定めた要監視項目指針値）以下であった。

エ　要監視項目(表Ⅰ-34)

京浜運河扇町及び扇島沖の2地点で令和2(2020)年5月に追加されたＰＦＯＳ及びＰＦＯＡを加え、19項目測定した。その結果、両地点でモリブデン、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-32)

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0.08～0.13 mg/L、0.033～0.053 mg/L であった。

(ｳ) その他

塩分濃度、クロロフィルａ及び大腸菌数は、12地点で測定し、各々28.48～31.38、5.1～37 mg/m^3、3.8×10^1（38）個/100mL～1.0×10^3（1,000）個/100mL であった。

Ⅳ　河川における生物調査結果（図Ⅰ-7、表Ⅰ-35、36、37）

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 3(2021)年度調査は、二ヶ領本川・ひみず橋、二ヶ領用水宿河原線・東名高速下、二ヶ領用水・今井上橋、五反田川・大道橋の 4 地点について生物の生息状況、底生動物の種類について調査した。

なお、三沢川・下の橋、平瀬川・正安橋、矢上川・日吉橋、渋川・八幡橋の 4 地点は令和元(2019)年度の結果であり、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 地点は令和 2(2020)年度調査の結果である。

1　調査内容

(1) 調査期間

令和 3(2021)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

令和3(2021)年度は、調査した4地点全てで「きれいな水」の指標魚種を確認した。また、直近3年間の市内12地点の調査では、11地点で指標となる魚種を確認した。

表Ⅰ-15 「きれいな水」の指標**魚種**

水質	非常にきれい	きれい	ややきれい
種名	アブラハヤ ホトケドジョウ シマドジョウ属 （ビリンゴ）	アユ メダカ ドジョウ カマツカ （マハゼ）	ギンブナ オイカワ モツゴ （ボラ）

備考　1　（ ）内の魚種は、汽水域、感潮域の魚種を示す。
2　「非常にきれい」又は「きれい」の魚種の生息が確認された地点を「きれいな水」の指標魚種の生息地点とする。

表Ⅰ-16　河川の水生生物調査結果（きれいな水の指標魚種の確認状況）

水系	番号	河川名	地点名	調査年度	確認した魚類の種名
多摩川水系	1	三沢川	下の橋	2019	コイ、ギンブナ、フナ属の一種、オイカワ、アブラハヤ、マルタ、ウグイ、タモロコ、ニゴイ、ニゴイ属の一種、スゴモロコ類、ヒガシシマドジョウ、アユ、コクチバス、ヌマチチブ、スミウキゴリ
	2	五反田川	大道橋	2021	コイ、オイカワ、アブラハヤ、ドジョウ、ナマズ、ニジマス
	3	二ヶ領本川	ひみず橋	2021	コイ、フナ属の一種、オイカワ、モツゴ、ニゴイ、ドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ
	4	二ヶ領用水宿河原線	東名高速下	2021	オイカワ、ヌマムツ、マルタ、モツゴ、カマツカ、ドジョウ
	5	平瀬川	正安橋	2019	コイ、オイカワ、マルタ、ウグイ、アユ、スミウキゴリ
	6	二ヶ領用水円筒分水下流	今井上橋	2021	コイ、ギンブナ、フナ属の一種、オイカワ、カマツカ、ミナミメダカ、メダカ類、
鶴見川水系	7	片平川	片平橋下	2020	ドジョウ、カラドジョウ、ホトケドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ
	8	麻生川	耕地橋	2020	コイ、オイカワ、カマツカ、ナマズ
	9	真福寺川	水車橋前	2020	ドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ、トウヨシノボリ類
	10	有馬川	住吉橋	2020	ヌマチチブ
	11	矢上川	日吉橋	2019	コイ、ボラ、ミナミメダカ、ヒメダカ、ビリンゴ、マハゼ、ヌマチチブ
	12	渋川	八幡橋	2019	コイ、マルタ、カマツカ、ミナミメダカ、スミウキゴリ

注　網掛けされた魚種は「きれいな水」及び「非常にきれいな水」の指標魚種

(2) 底生動物

水生生物調査で確認した主な底生生物は、次のとおりである。

表Ⅰ-17　河川の水生生物調査結果（底生生物）

水系	番号	河川名	地点名	調査年度	確認した主な底生生物の種名
多摩川水系	1	三沢川	下の橋	2019	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
	2	五反田川	大道橋	2021	ウデマガリコカゲロウ、アメリカツノウズムシ、ミズミミズ属等
	3	二ヶ領本川	ひみず橋	2021	フタモンコカゲロウ、ヒメトビケラ属、ユスリカ科（蛹）等
	4	二ヶ領用水 宿河原線	東名高速下	2021	ヒメシロカゲロウ属、アメリカツノウズムシ、シジミ属等
	5	平瀬川	正安橋	2019	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
	6	二ヶ領用水 円筒分水下流	今井上橋	2021	ミズムシ、アメリカツノウズムシ、コガタシマトビケラ属等
鶴見川水系	7	片平川	片平橋下	2020	アメリカツノウズムシ、ユスリカ亜科、ウデマガリコカゲロウ等
	8	麻生川	耕地橋	2020	コガタシマトビケラ属、ユスリカ亜科、ウデマガリコカゲロウ等
	9	真福寺川	水車橋前	2020	ユスリカ亜科、エリユスリカ亜科、コガタシマトビケラ属等
	10	有馬川	住吉橋	2020	ミズミミズ科、ウデマガリコカゲロウ、ナガレビル科等
	11	矢上川	日吉橋	2019	ユスリカ亜科、ヒメトゲヒラ属、ヌマビル等
	12	渋川	八幡橋	2019	フタモンコカゲロウ、コガタシマトゲヒラ属、ミズミミズ科等

令和 3(2021)年度調査のトピック

本年度の調査では、St.1（五反田川・大道橋）で、ニジマスが確認された。

ニジマスは、平成 4（1992）年度に河川の生物調査を開始して以来、昨年度までいずれの地点でも確認されておらず、今回が初めての確認となった。

採捕された 1 個体は全長 294㎜で、この個体以外にも 2 個体が目視確認された。

ニジマスは、アメリカ原産のサケ科の外来魚で、1877 年以降に日本に持ち込まれ、遊漁用などとして、各地で養殖されている。日本の在来魚ではないため、今回確認された個体は、人為的に放流された個体と考えられる。

ニジマスは、外来生物法（特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律）における特定外来生物等には指定されていないが、「生態系被害が大きいもの」として環境省と農林水産省が策定した「生態系被害防止外来種リスト」において「適切な管理が必要な産業上重要な外来種（産業管理外来種）」に指定されている。市内河川における繁殖の可能性は高くないと考えられるが、今後の動向に注意が必要である。

【五反田川・大道橋で採捕されたニジマス】

水系	番号	河川・地点名
多摩川水系	1	五反田川・大道橋
	2	二ヶ領本川・ひみず橋
	3	二ヶ領用水円筒分水下流・今井上橋
	4	二ヶ領用水宿河原線・東名高速下
	5	平瀬川・正安橋
	6	三沢川・下の橋
鶴見川水系	7	麻生川・耕地橋
	8	片平川・片平橋下
	9	真福寺川・水車橋前
	１０	矢上川・日吉橋
	１１	有馬川・住吉橋
	１２	渋川・八幡橋

図Ⅰ-7　生物の調査地点図

Ⅴ　親水施設調査結果　(図Ⅰ-8、表Ⅰ-38、39)

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3(2021)年度は、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-39 の二ヶ領本川上河原線・上河原親水施設、二ヶ領本川・一本坑橋、平瀬川・柳橋の生物調査結果に関しては平成31(2019)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令和2(2020)年度の結果である。

1　調査内容

(1) 調査期間

令和3(2021)年4月～令和3(2021)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、大腸菌数、糞便性大腸菌群数、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-38～39)（太字の河川：令和3(2021)年度調査）

水質については、pHが7.0～10.2、ＤＯは7.8～16mg/L、ＢＯＤは0.5～2.0mg/L、ＣＯＤは1.8～7.5 mg/L、大腸菌数は37～1,400 CFU/100mL、糞便性大腸菌群数は150～1,700 CFU/100mL、大腸菌群数（クロモアガー法）は1,400～29,000 CFU/100mL、大腸菌群数（ＢＧＬＢ法）は210～17,000 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・一本坑橋でオイカワ、カマツカ、コイ、**二ヶ領用水宿河原線・北村橋**でオイカワ、コイ科の稚魚、二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設でコイ、ナマズ、**渋川・渋川親水施設**でミナミメダカ、タモロコ、**三沢川・下村橋**でカワムツ、ミナミメダカ、コイ、平瀬川支川・下長沢橋でカワヨシノボリ、スミウキゴリ、平瀬川・柳橋でドジョウ、カワヨシノボリ、平瀬川・初山水路でホトケドジョウを確認した。

水深は9～46cmで、流速は0.09～0.30 m/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

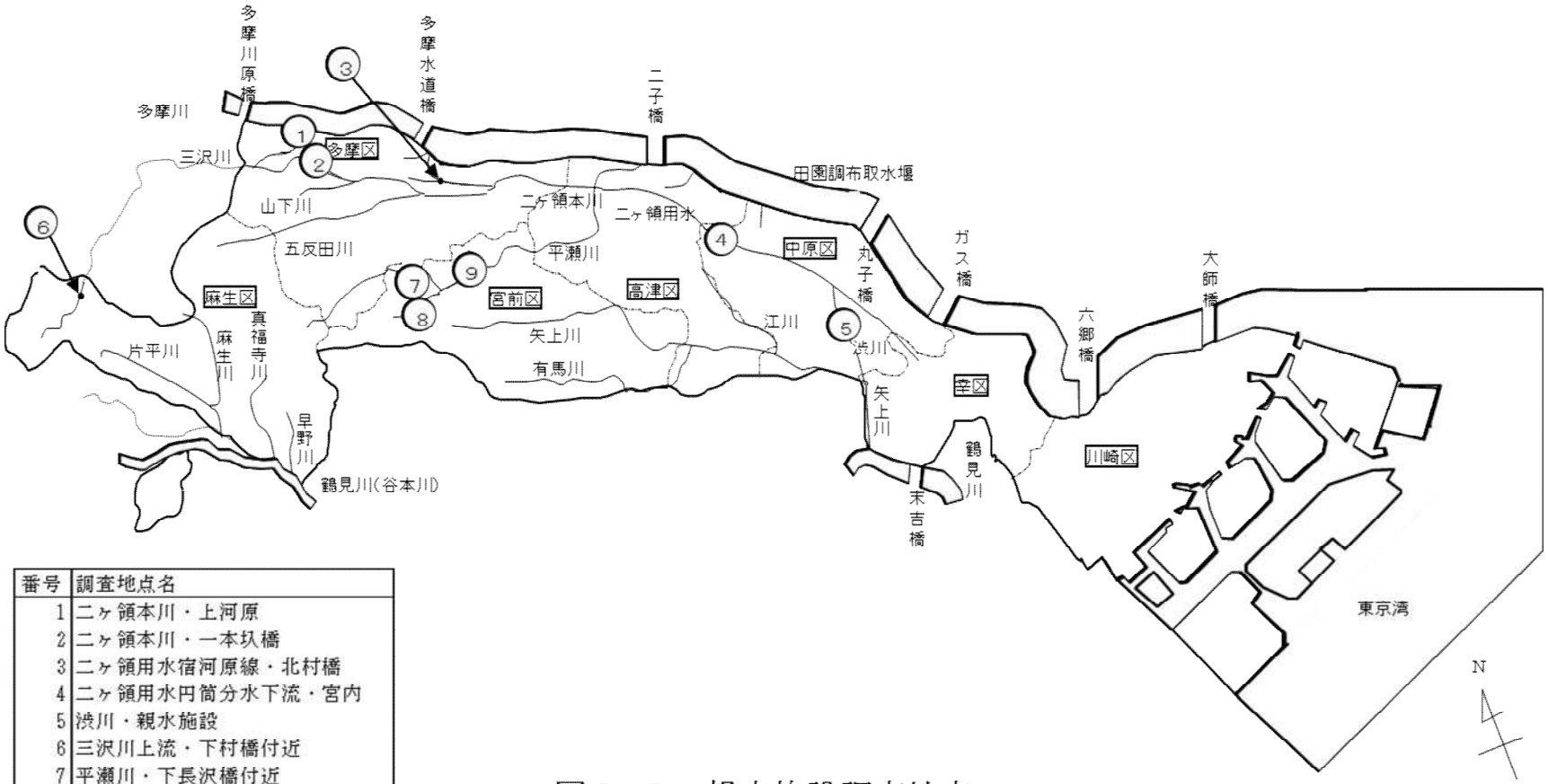
―（宮前区菅生 4 丁目）―

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

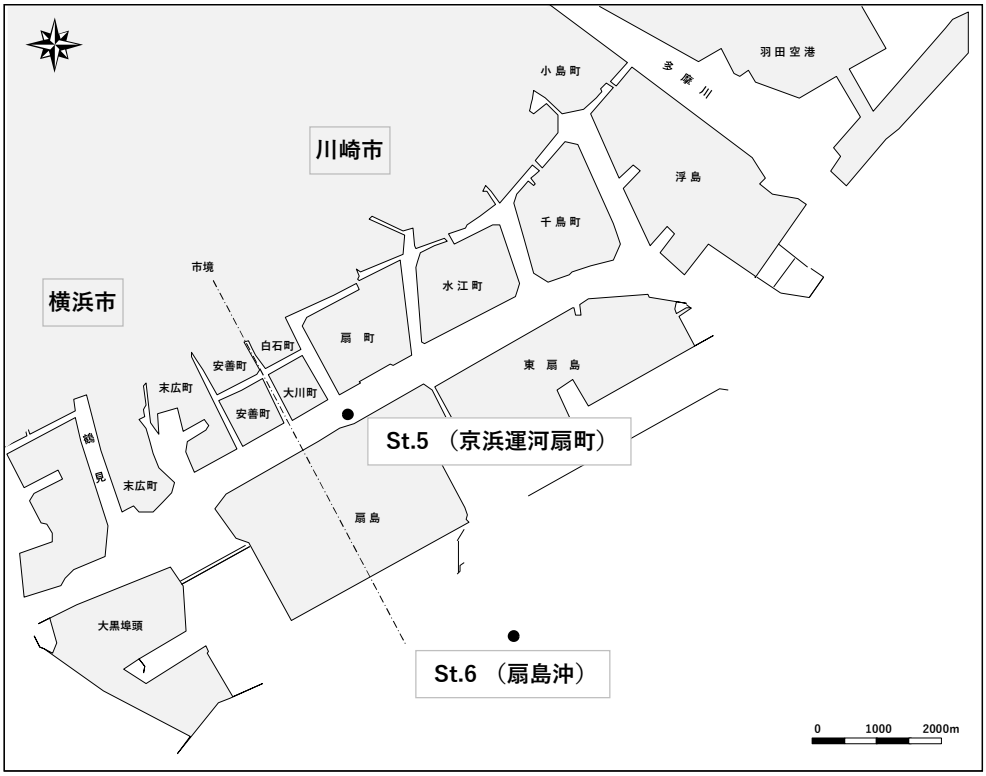
(2) 調査地点

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 3(2021)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-18 に示す。

表Ⅰ-18　調査地点の緯度経度

地点No.	調　査　地　点　名	緯　　度	経　　度
St.5	京浜運河扇町	N 35° 29’ 31″	E 139° 43’ 16″
St.6	扇島沖	N 35° 27’ 39″	E 139° 44’ 53″

※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 3(2021)年 9 月 16 日、冬季調査：令和 4(2022)年 2 月 2 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-19 に示す。

表Ⅰ-19　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-20 に示す。

ア　現場観測項目

泥温は、両地点（St.5(京浜運河扇町)、St.6(扇島沖)）で夏季に高く、冬季に低かった。臭気は、St.5 では夏季は硫化水素臭、冬季は無臭であった。St.6 では夏季、冬季ともに硫化水素臭であった。外観は、両地点で夏季、冬季ともにシルト質であった。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、St.5では夏季と冬季は砂質のやや混じる泥質であり、冬季に砂質の割合が多くなっていた。St.6では夏季と冬季は泥質であった。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、St.5では夏季が還元状態、冬季が酸化状態であった。St.6では夏季、冬季ともに還元状態であった。乾燥減量は、両地点とも冬季でやや高い値であった。強熱減量は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。化学的酸素要求量（ＣＯＤ）は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。全窒素(T-N)は、St.5では夏季と冬季で概ね同様な値であった。St.6では冬季がやや高い値であった。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、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。硫化物は、両地点ともに冬季が低い値であった。ヘキサン抽出物質は、両地点ともに冬季がやや低い値であった。

(2) 底生生物調査

底生生物調査結果を表Ⅰ-21 に示す。

底生生物は、夏季に St.5 で 7 種類、219 個体/0.1 ㎡、2.40g/0.1 ㎡、St.6 で 6 種類、370 個体/0.1 ㎡、3.92g/0.1 ㎡が採取された。冬季は St.5 で 13 種類、663 個体/0.1 ㎡、17.02g/0.1 ㎡、St.6 で 6 種類、20 個体/0.1 ㎡、0.75g/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、両地点ともに夏季と冬季に出現した。

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、環境評価区分は両地点とも夏季と冬季でⅠであった。

表Ⅰ-20　底質性状調査結果

項目			調査地点	St.5（京浜運河扇町）	
			単位	〔夏　季〕	〔冬　季〕
現場観測項目	調査実施日			令和3年9月16日	令和4年2月2日
	調査時間		－	10:28	11:15
	天候		－	晴	快晴
	水深		m	14.1	13.9
	泥温		℃	22.4	10.2
	臭気		－	硫化水素臭	無臭
	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）	%	9.3	20.2
		粒径0.075mm以下（泥質）	%	90.7	79.8
	比重		－	2.60	2.68
	水素イオン濃度	（pH）	－	7.9	7.8
	酸化還元電位	（ORP）	mv	-108	30
	乾燥減量	（水分量）	%	49.6	52.6
	強熱減量	（IL）	%	9.4	8.7
	化学的酸素要求量	（COD）	mg/g	33.0	32.6
	全窒素	（T-N）	mg/g	2.62	2.63
	全燐	（T-P）	mg/g	0.669	0.630
	全有機炭素	（TOC）	mg/g	28.5	26.0
	硫化物		mg/g	0.87	0.52
	ヘキサン抽出物質		mg/g	2.7	2.0

項目			調査地点	St.6（扇島沖）	
			単位	〔夏　季〕	〔冬　季〕
現場観測項目	調査実施日			令和3年9月16日	令和4年2月2日
	調査時間		－	9:38	10:09
	天候		－	晴	快晴
	水深		m	26.5	26.5
	泥温		℃	21.2	11.6
	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	0.5
		粒径2～0.075mm（砂質）	%	1.1	5.3
		粒径0.075mm以下（泥質）	%	98.9	94.2
	比重		－	2.58	2.66
	水素イオン濃度	（pH）	－	8.0	7.7
	酸化還元電位	（ORP）	mv	-115	-55
	乾燥減量	（水分量）	%	60.3	63.2
	強熱減量	（IL）	%	11.4	10.8
	化学的酸素要求量	（COD）	mg/g	40.2	39.0
	全窒素	（T-N）	mg/g	3.01	3.49
	全燐	（T-P）	mg/g	0.767	0.770
	全有機炭素	（TOC）	mg/g	29.2	28.1
	硫化物		mg/g	1.18	0.84
	ヘキサン抽出物質		mg/g	2.8	1.8

表Ⅰ－21　底生生物調査結果

調査期日：令和3年9月16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	学名	和名	St.5(京浜運河扇町) 個体数	St.5(京浜運河扇町) 湿重量	St.6(扇島沖) 個体数	St.6(扇島沖) 湿重量	合計 個体数	合計 湿重量
1	軟体動物	ﾆﾏｲｶﾞｲ	ﾊﾏｸﾞﾘ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	*Raeta pulchellus*	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	1	0.02			1	0.02
2			ｱｻｼﾞｶﾞｲ	*Theora fragilis*		ｼｽﾞｸｶﾞｲ			1	+	1	+
3	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	HESIONIDAE	ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ科	1	+	2	+	3	+
4				ｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra tentaculata*		6	0.02			6	0.02
5				ｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes latipoda*				8	0.66	8	0.66
6			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	*Lumbrineris longifolia*				1	+	1	+
7			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio* sp.(A型)		203	2.29	325	3.24	528	5.53
8					*Prionospio pulchra*				33	0.02	33	0.02
9			ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ	ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ	*Spiochaetopterus costarum*	ｱｼﾋﾞｷﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ	2	+			2	+
10			ﾌｻｺﾞｶｲ	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ	*Lagis bocki*	ｳﾐｲｻｺﾞﾑｼ	5	0.07			5	0.07
11	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ			OPHIUROIDEA	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	1	+			1	+
種類数							7		6		11	
個体数／湿重量合計							219	2.40	370	3.92	589	6.32

【冬季】

調査期日：令和4年2月2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㎡

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St.5(京浜運河扇町) 個体数	St.5(京浜運河扇町) 湿重量	St.6(扇島沖) 個体数	St.6(扇島沖) 湿重量	合計 個体数	合計 湿重量
1	紐形動物				NEMERTINEA	紐形動物門	1	+	1	+	2	+
2	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ	RINGICULIDAE	ﾏﾒｳﾗｼﾏｶﾞｲ科	1	+			1	+
3		ﾆﾏｲｶﾞｲ	ﾊﾏｸﾞﾘ	ﾊﾞｶｶﾞｲ	*Raeta pulchellus*	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ	1	0.02			1	0.02
4				ｱｻｼﾞｶﾞｲ	*Theora fragilis*	ｼｽﾞｸｶﾞｲ	11	0.05			11	0.05
5	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ	*Gyptis* sp.		5	0.02			5	0.02
6					HESIONIDAE	ｵﾄﾋﾒｺﾞｶｲ科			1	0.01	1	0.01
7				ｶｷﾞｺﾞｶｲ	*Sigambra tentaculata*		16	0.05			16	0.05
8				ｺﾞｶｲ	*Nectoneanthes latipoda*		10	2.86	4	0.53	14	3.39
9				ﾁﾛﾘ	*Glycera alba*	ｱﾙﾊﾞﾁﾛﾘ	1	0.03			1	0.03
10					*Glycera* sp.		2	0.01			2	0.01
11				ﾆｶｲﾁﾛﾘ	*Glycinde* sp.		12	0.16			12	0.16
12			ｽﾋﾟｵ	ｽﾋﾟｵ	*Paraprionospio* sp.(A型)		589	13.51	12	0.18	601	13.69
13					*Paraprionospio* sp.(CI型)		5	0.27	1	0.01	6	0.28
14					*Scolelepis* sp.				1	0.02	1	0.02
15			ｹﾔﾘ	ｹﾔﾘﾑｼ	*Euchone* sp.		9	0.04			9	0.04
種類数							13		6		15	
個体数／湿重量合計							663	17.02	20	0.75	683	17.77

注）1.湿重量の「＋」は0.01g未満を示す。
　　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-22 調査地点及び調査項目表 ……３８

表Ⅰ-23-1 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-23-2 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-24 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-25 多摩川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値） ……４６

表Ⅰ-26 鶴見川水系のＢＯＤ経年変化（年間平均値） ……４８

表Ⅰ-27 海域のＣＯＤ経年変化（年間平均値） ……５０

表Ⅰ-28 海域の全窒素経年変化（全層の年間平均値） ……５２

表Ⅰ-29 海域の全燐経年変化（全層の年間平均値） ……５２

表Ⅰ-30 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-31 河川水質測定結果（1)～(13) ……５７

表Ⅰ-32 海域水質測定結果（1)～(6) ……７０

表Ⅰ-33 河川の要監視項目測定結果 ……７６

表Ⅰ-34 海域の要監視項目測定結果 ……７７

2　河川生物調査結果

表Ⅰ-35 観測項目調査結果 ……７８

表Ⅰ-36 魚類調査結果（個体数） ……７８

表Ⅰ-37-1 底生動物調査結果（個体数） ……７９

表Ⅰ-37-2 底生動物調査結果（湿重量） ……８０

3　親水施設調査結果

表Ⅰ-38 親水施設水質測定結果 ……８１

表Ⅰ-39 親水施設生物調査結果 ……８２

表Ⅰ－22　　調査地点及び調査項目表

	調査項目／測定地点	生活環境項目												健康項目																										
		水素イオン濃度	溶存酸素量	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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				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
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				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
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																															
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				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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 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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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				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
海域	池上運河先	4	4		4		2	4	4	4				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
海域	南渡田運河先	4	4		4		2	4	4	4				1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1

注）表の数字は本市の実施した年間の測定回数を示す。

＊は測定計画地点（なお、矢上川･矢上川橋については国土交通省が生活環境項目、その他の項目の一部及び硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素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た。

※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※	PFOS及びPFOA	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	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	1	12	12	24	24		2	2		12
2	2	2	2	2	2	2																													12	12	24	24		2	2		12
2	2	2	2	2	2	2																													12	12	24	24		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	1	12	12	24	24		2	2		12
2	2	2	2	2	2	2																													12	12	24	24		2	2		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
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	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	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－23－1　　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	1998
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数	72	72	95	92	96	95	96	96	96	87	85	54	54	42	42	42
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数	102	102	125	122	126	125	125	126	126	102	98	60	60	48	48	48
	適合率（％）	100	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	0
	調査検体数										15	13	6	6	6	6	6
	適合率（％）										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	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24	24
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											49	60	60	24	24	24
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	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	0
	調査検体数								126	126	102	85	108	108	24	24	24
	適合率（％）								100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	不適合検体数								1	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								126	126	102	85	108	108	24	24	24
	適合率（％）								99.3	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	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
チラウム	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
シマジン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
ベンゼン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											19	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
セレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0
	調査検体数											32	20	20	18	18	18
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	不適合検体数																
	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	0
	調査検体数	582	582	720	702	726	720	721	978	978	816	1117	916	916	582	582	582
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	100	100	100	100	100	100	100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	0	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	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
42	42	40	40	40	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
48	48	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
6	6	6	6	6	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	21	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	95.2	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
24	24	46	46	46	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
24	24	82	82	82	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
24	24	82	82	82	38	38	37	30	30	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
18	18	18	18	18	18	18	17	20	20	20	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	0
48	48	46	46	46	68	68	66	70	70	82	82	82	70	72	70	72	70	72	70	70	67	68
100	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	0
30	30	28	28	28	38	38	37	30	30	30	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18	18	18	18	18	18	18	37	30	30	30	20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
100	100	100	94.4	94.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95.0	100	100	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											20	20	20	22	20	22	20	22	20	20	17	18
											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
678	681	822	822	822	720	720	714	670	670	582	582	582	570	622	570	622	570	622	570	570	492	518
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	100	100

表Ⅰ－23－2　　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	1998	1999
カドミウム	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42	42	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）	100	100	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	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											28	28	26	26	26	26	26
	適合率（％）											100	100	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	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											87.5	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											28	28	26	26	26	26	26
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	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	0	0
	調査検体数								108	108	108	108	108	96	26	26	26	26
	適合率（％）								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数								108	108	108	108	108	96	26	26	26	26
	適合率（％）								100	100	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	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
チラウム	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
シマジン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
セレン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数											16	16	14	14	14	14	14
	適合率（％）											100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	不適合検体数																	0
	調査検体数																	96
	適合率（％）																	100
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	0	0
	調査検体数	668	668	668	668	668	668	668	884	884	884	1116	1116	990	598	598	598	706
	適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.8	100	100	100	100	100	100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	28	20	18	18	18	18	18	15	16
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	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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																		
14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	54	54	54	40	36	36	36	36	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
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
96	96	96	96	96	84	84	84	84	84	84	84	84	78	78	78	78	78	78	78	75	75
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
										12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	15	15
										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
706	762	762	762	636	564	564	564	564	468	480	480	480	502	494	492	492	492	492	492	420	421
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表Ⅰ－24　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	1999	2000	2001
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	43	35	49
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297
		適合率（%）	100	100	100	98.7	99.7	100	100	99.7	99.1	96.8	96.9	91.7	92.1	90.6	84.5	88.8	84.5	87.4	83.5
	生物化学的酸素要求量（BOD）	不適合検体数	224	226	266	252	263	277	252	276	276	216	182	149	130	125	81	55	35	29	106 (46)
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	275	278	277	278	297
		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	87.4	89.6	64.3 (84.5)
	化学的酸素要求量（COD）	不適合検体数											243	221	200	190	178	116	92	96	140
		調査検体数											287	274	274	274	275	274	274	274	297
		適合率（%）											15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7	66.4	65.0	52.9
	溶存酸素量（DO）	不適合検体数	71	84	114	102	136	111	113	57	62	48	18	26	15	21	24	10	7	6	12
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	313	291	278	278	278	277	278	261	278	295
		適合率（%）	74.3	69.6	64.7	66.9	56.8	63.6	63.0	81.8	81.8	84.7	93.8	90.6	94.6	92.4	91.3	96.4	97.3	97.8	95.9
	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	3	4	14
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297
		適合率（%）	98.6	98.2	96.9	96.8	95.6	98.7	98.0	97.5	96.5	95.5	92.8	97.1	97.1	98.6	98.6	98.9	98.9	98.6	95.3
	大腸菌群数	不適合検体数																			34
		調査検体数																			34
		適合率（%）																			0.0
	全亜鉛	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率（%）																			
	ノニルフェノール	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率（%）																			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	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	7	12	4
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120
		適合率（%）	94.7	88.6	89.4	100	98.5	99.2	95.5	96.2	87.9	95.5	95.5	94.7	99.2	94.2	98.3	95.8	94.2	90.0	96.7
	化学的酸素要求量（COD）	不適合検体数	32	36	30	21	28	15	14	18	12	7	11	22	11	10	6	11	12	8	9
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	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	90.0	90.8	92.5
	溶存酸素量（DO）	不適合検体数	2	2	7	4	0	4	2	5	6	4	1	4	10	6	7	6	8	4	9
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	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	93.3	91.7	92.5
	n－ヘキサン抽出物質	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	36	36	36	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	100	100	100
	全窒素（T－N）	不適合検体数													62	50	66	80	64	93	94
		調査検体数													120	120	120	120	120	120	120
		適合率（%）													48.3	58.3	45.0	33.3	46.7	22.5	21.7
	全燐（T－P）	不適合検体数													79	84	100	89	78	96	78
		調査検体数													120	120	120	120	120	120	120
		適合率（%）													34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0	35.0
	全亜鉛	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率（%）																			
	ノニルフェノール	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率（%）																			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率（%）																			

（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(2002)年度まで、鶴見川水系は平成27(2015)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(2001)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(2001)年度と平成14(2002)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(1993)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、全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳ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(2004)年度まで、Ｔ-Ｐの環境基準については平成12(2000)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(1995～1999)年度　1.4 mg/L、平成12～16(2000～2004)年度　1.2 mg/L
Ｔ-Ｐ：平成7～11(1995～1999)年度　0.095 mg/L

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
34	44	57	23	46	69	35	34	61	53	64	70	72	72	60	63	70	68	73	65
300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244
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	69.5	73.4
77 (20)	52	24	29	15	16	16	15	12	9	3	3	1	7	4	5	4	5	2	7
300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244
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	99.2	97.1
89	71	41	36	34	24	4	6	7	8	4	10	8	14	20	27	27	43	23	16
300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244
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	90.4	93.4
5	5	5	3	4	5	5	4	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244
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	100	100
12	12	7	2	0	10	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	7	0
300	304	372	348	242	248	252	250	252	249	247	248	248	243	248	248	243	248	239	244
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	97.1	100.0
36	36	20	24	24	24	23	24	20	21	20	21	22	23	19	18	21	19	17	19
36	36	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	24
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	46.9	20.8
																	9	9	8
																	60	60	60
																	85.0	85.0	86.7
																	0	0	0
																	60	60	30
																	100	100	100
																	0	0	0
																	60	60	60
																	100	100	100
9	13	4	1	4	2	3	10	3	0	6	3	11	0	9	12	2	1	17	13
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	96	96	96	96	96	96	96
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	82.3	86.5
16	3	4	6	7	3	6	3	3	1	2	3	9	3	13	19	15	21	16	16
120	119	120	96	96	86	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
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	83.3	83.3
4	2	2	7	6	8	7	3	3	3	2	4	3	10	8	2	4	12	4	8
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	96	96	96	96	96	96	96
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	95.8	91.7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	36	12	12	12	12	12	12	12	12	12	36	36	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
80	78	41	63	68	73	61	57	61	55	56	68	71	73	74	71	66	71	52	56
120	120	120	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
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	45.8	41.7
83	71	62	56	63	49	60	51	54	39	51	44	56	53	53	49	48	41	35	44
120	120	120	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
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	63.5	54.2
							1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0
							72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
							98.6	100	100	95.8	97.2	100	100	100	100	98.6	100	100	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0
											72	72	72	12	12	12	12	12	12
											100	100	100	100	100	100	100	100	100
												0	0	0	0	0	0	0	0
												60	72	72	72	72	72	72	36
												100	100	100	100	100	100	100	100

５．河川の全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳは、平成30(2018)年度に類型指定され、令和元(2019)年度から評価をしている。
６．海域の全亜鉛は、平成20(2008)年度に類型指定され、平成21(2009)年度から評価をしている。海域のノニルフェノールは平成24(2012)年度に、ＬＡＳは平成25(2013)年度に項目追加され、それぞれ次年度から評価している。

表Ｉ－25　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	1992
多摩川	多摩川原橋（東京都内）	7.8	7.1	8.6	5.5	6.4	7.8	7.1	11	8.4	9.2	9.0	5.0	5.3	6.9	7.3	5.9	7.6	5.9	5.0	5.4	5.3	4.6
	多摩水道橋	5.2	5.3	6.3	4.6	5.0	7.1	6.1	7.3	6.0	6.1	6.3	4.3	4.3	5.2	5.2	4.5	5.7	4.8	3.8	4.1	4.1	3.7
	二子橋	7.8	16	18	8.4	8.0	8.4	8.4	9.6	8.5	9.4	9.3	6.6	5.9	7.4	5.8	6.0	7.2	5.8	4.6	5.2	5.2	4.7
	田園調布取水堰（上）	9.3	9.0	10	6.6	6.4	7.9	7.8	9.3	6.9	6.7	7.9	5.7	5.1	6.8	4.7	5.6	6.7	5.4	4.2	4.6	4.7	4.1
	ガス橋	9.2	8.1	10	6.2	6.3	7.5	7.0	6.2	5.6	5.1	6.7	5.1	5.3	5.2	5.2	4.1	5.1	4.0	4.4	4.2	5.7	4.6
	六郷橋	6.2	6.4	6.5	4.1	4.2	4.4	4.1	3.8	4.6	4.0	4.1	3.5	3.2	3.9	3.2	3.3	4.4	3.5	3.0	3.5	3.2	2.7
	大師橋	5.6	5.6	5.3	3.9	3.2	3.4	3.9	3.2	4.1	3.5	3.3	2.6	2.7	3.4	2.4	3.0	3.7	2.9	2.4	3.1	2.7	2.3
二ヶ領本川	親水公園内																	6.3	6.7	5.2	6.2	6.4	4.6
山下川	合流前																	15	13	10	15	14	11
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	8.3
五反田川	追分橋							16	26	18	19	17	17	24	32	23	20	15	12	8.6	7.9	6.2	4.7
二ヶ領用水宿河原線	北村橋上																	5.3	6.5	4.0	5.2	4.3	4.8
前川堀	合流前																	23	22	15	24	20	19
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	9.9
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	6.0
二ヶ領用水円筒分水下流	今井仲橋																	25	18	17	11	8.1	6.5
	鹿島田橋													29	38	20	15	21	12	7.9	8.6	5.1	8.2
三沢川	下村橋下																						3.5
	一の橋						17	12	16	13	18	17	24	22	19	23	23	22	14	16	13	13	8.6
平瀬川	支川合流後																	16	13	15	20	19	15
	中之橋									17	14	20		28	27	23	19	20	19	14	12	12	10
	平瀬橋(人道橋)	26	16	15	13	12	14	11	20	14	12	20	14	18	14	16	15	15	12	8.7	7.9	8.0	7.3
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	4.6
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	19
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	16

（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）

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	2.0	1.3
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	1.4	0.9
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	1.3	0.9
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	1.4	1.0
4.7	2.9	3.0	6.2	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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	2.1	2.1
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	2.6	1.8
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	1.1	1.2
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	1.0	0.9
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	1.3	1.1
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	1.1	1.0
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	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9.2	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	1.0	1.1
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	1.3	1.3
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	1.6	1.6
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	1.6	1.8
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	0.4	0.6
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	1.1	1.2
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	0.8	0.8
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	1.9	0.9
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	1.3	1.2
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	1.0	1.7
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	1.6	1.3
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	1.6	1.4

表Ⅰ－26　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）千代橋は横浜市、亀の子橋、大綱橋、末吉橋、臨港鶴見川橋及び矢上川橋は国土交通省にて測定

（注２）耕地橋は平成３(1991)年度まで仲野橋で測定

(単位:mg/L)

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	4.8	3.7
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	4.6	3.1
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	4.1	4.0
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	2.2	1.9
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	1.9	1.7
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	0.8	0.8
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	4.5	5.2
									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	0.6	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	1.1	1.2
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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	1.1	1.1
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	1.4	1.6
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	2.2	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	1.4	1.3
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
4.1	3.9	3.0	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.0	1.0

表Ⅰ－27　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）　昭和47(1972)～50(1975)年度は上から２割、８割の部位の平均値
昭和51(1976)～54(1979)年度は上層、中層、下層の平均値
昭和51(1976)～58(1983)年度の末広運河先～南渡田運河先は上層の値
昭和55(1980)年度～は上層、下層の平均値

(単位:mg/L)

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	2.9	2.8
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	2.8	2.8
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	3.2	3.3
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	3.0	3.0
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	3.3	3.5
2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.2	2.3	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9	1.8	2.3	2.5	2.1	2.6	2.7	3.0	3.2	3.0	2.7
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	3.2	2.8
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	2.8
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	3.3	2.9
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	3.7	3.1
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	3.4	3.0
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	3.0	2.7

表Ⅰ－28　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	2002	2003
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－29　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	2002	2003
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）

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	0.90	0.90
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	0.79	0.76
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	0.91	0.92
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	0.78	0.80
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	0.92	0.94
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	0.69	0.65
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	1.3	1.2
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	0.89	0.95
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	1.1	0.9
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	1.2	1.3
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	0.92	0.96
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	1.0	1.0

（单位：mg/L）

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	0.075	0.087
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	0.068	0.074
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	0.081	0.091
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	0.065	0.074
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	0.088	0.099
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	0.056	0.066
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	0.095	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	0.077	0.1
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	0.084	0.095
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	0.14	0.17
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	0.087	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	0.091	0.11

表Ⅰ－30　河川の流量経年変化（年間平均値）

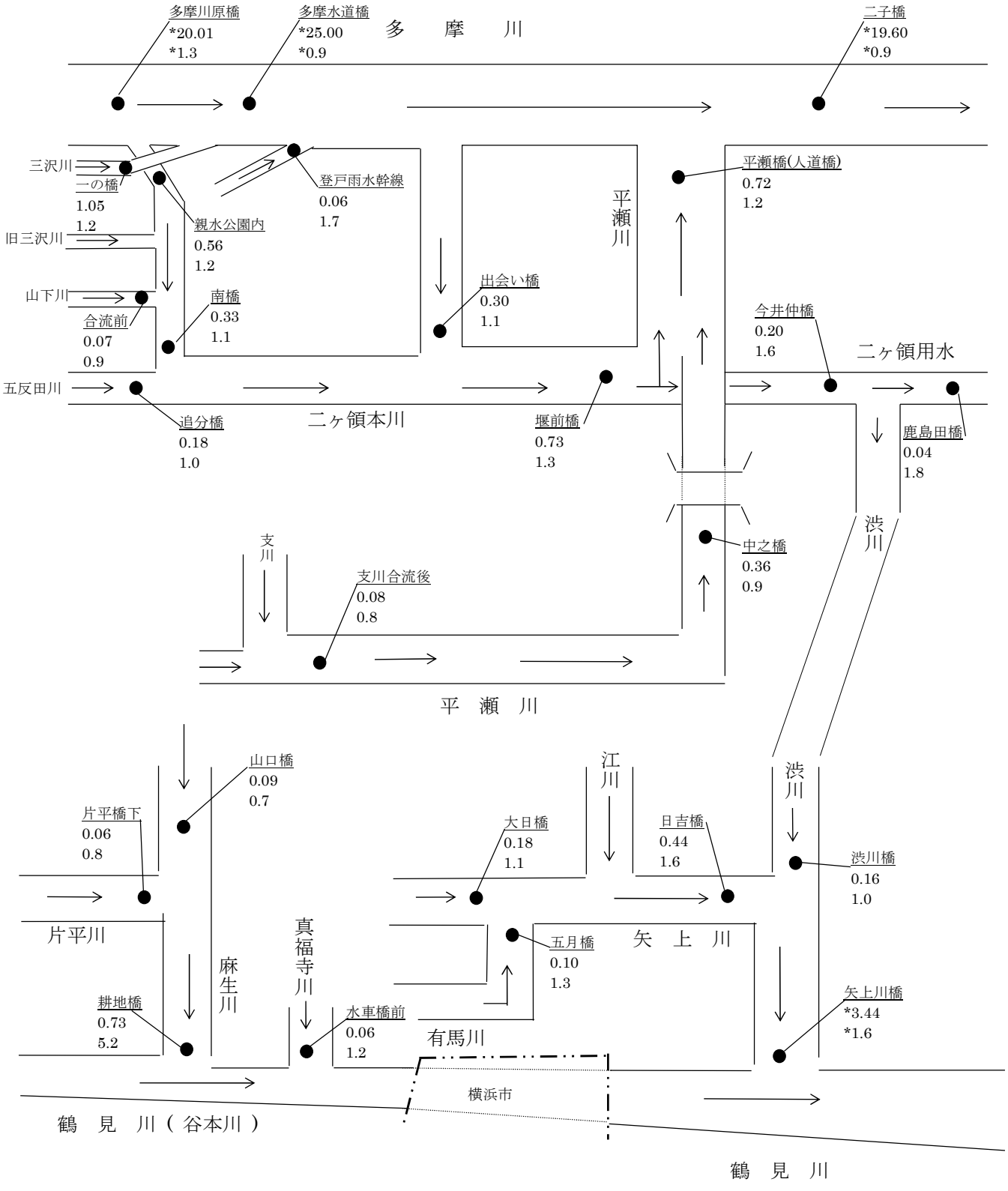
水系	河川	測定地点	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
多摩川水系	多摩川	多摩川原橋（東京都内）	7.45	14.86	15.31	8.56	15.70	23.09	25.87	20.46	21.27	18.81	12.54	11.96	8.97	11.85	20.83	14.70	15.57	20.30
		多摩水道橋	7.31	14.49	14.45	7.48	14.65	24.06	27.60	22.50	22.88	20.85	13.59	12.96	9.87	13.32	23.18	15.74	16.77	22.63
		二子橋	8.97	17.39	17.45	10.09	17.73	25.98	21.69	24.89	24.54	22.88	14.81	13.96	10.78	14.89	25.61	17.47	18.72	25.34
		田園調布取水堰（上）	10.31	17.00	19.96	12.06	19.20	35.75	31.30	27.44	27.44	25.17	16.60	15.16	13.39	16.39	27.19	18.39	22.50	27.49
	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	0.26
	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	0.77
	五反田川	追分橋	0.88	0.91	0.84	0.52	0.64	0.65	0.45	0.54	0.49	0.54	0.55	0.51	0.47	0.39	0.42	0.46	0.44	0.20
	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	1.10
	三沢川	一の橋	0.50	0.55	0.53	0.46	0.84	0.65	0.64	0.47	0.67	0.78	0.70	0.69	0.53	0.56	0.63	0.58	0.75	0.60
	平瀬川	中之橋	0.88	0.97	0.74	0.63	0.71	0.64	0.66	0.80	0.73	0.64	0.29	0.65	0.39	0.34	0.36	0.35	0.34	0.22
		平瀬橋（人道橋）	2.44	2.74	2.66	2.30	2.22	1.62	1.72	1.35	1.48	1.56	0.65	0.96	1.03	0.86	0.87	1.09	1.58	1.05
	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	0.21
		六ケ村堀雨水幹線	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	0.08
		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	0.15
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	1.97
		亀の子橋（横浜市内）	3.40	3.66	6.11	3.45	4.15	4.74	4.73	4.73	6.11	5.87	5.21	4.90	4.06	5.07	6.11	6.07	6.54	5.77
	麻生川	耕地橋＊	0.50	0.45	0.48	0.43	0.57	0.52	0.60	0.53	0.65	0.90	0.82	0.86	0.62	0.77	0.46	0.70	0.89	0.88
	真福寺川	水車橋前	0.30	0.21	0.20	0.26	0.32	0.33	0.26	0.22	0.18	0.12	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	矢上川	大日橋	0.72	0.45	0.53	0.51	0.61	0.60	0.42	0.47	0.48	0.33	0.34	0.52	0.37	0.33	0.40	0.51	0.48	0.44
		日吉橋				1.61	2.30	2.06	1.62	1.26	1.24	1.02	0.98	0.70	0.52	0.69	0.52	0.50	0.71	0.46
	有馬川	五月橋	0.50	0.38	0.43	0.40	0.49	0.40	0.41	0.46	0.33	0.22	0.22	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14	0.15	0.11

＊平成３(1991)年度までは仲野橋にて測定

（注）千代橋は横浜市、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測定

(単位:m^3/s)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	22.48	20.01
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	23.34	25.00
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	26.97	19.60
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	30.87	27.07
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	0.20	0.33
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	0.28	0.30
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	0.18	0.18
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	0.81	0.73
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	1.25	1.05
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	0.34	0.36
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	0.61	0.72
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	0.18	0.06
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	0.09	0.09
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	0.03	0.04
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	2.18	2.00	2.57
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	5.39	5.33	5.49
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	0.87	0.73
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	0.05	0.06
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	0.23	0.18
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	0.60	0.44
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	0.10	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－31　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	(℃)	16.0	2.6	29.9	-/24	16.8	4.5	26.2	-/4
	水温	(℃)	17.1	8.9	26.1	-/24	14.9	6.6	21.0	-/4
	流量	(m^3/s)	1.05	0.54	1.66	-/24	0.08	0.03	0.12	-/4
	透視度	(cm)	96	68	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		7.6	7.3	8.0	0/24	7.8	7.7	7.8	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	9.1	5.9	11.1	0/24	10.1	9.0	11.1	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.2(1.4)	0.6	2.0	0/24	0.6(0.5)	0.4	0.9	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.2(3.5)	2.3	4.1	-/24	2.0(2.0)	1.7	2.2	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	5	1	10	0/24	2	<1	2	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.2×10^4	2.4×10^3	7.9×10^4	-/12				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素	(mg/L)	3.4	2.4	4.2	-/24	1.7	1.5	2.1	-/4
	全燐	(mg/L)	0.12	0.071	0.19	-/24	0.020	0.018	0.025	-/4
	全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.005	0.010	0/12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6				
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0050	0.0021	0.0083	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)	3.2	2.4	3.9	-/12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.3	2.4	4.0	0/12				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	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)	0.03	0.02	0.04	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	0.08	-/12				
	燐酸態燐	(mg/L)	0.093	0.054	0.15	-/12				
	電気伝導率	(mS/m)	30	23	34	-/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	24	13	33	-/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)	1.5	1.1	1.9	-/2				
	大腸菌数	(個/100mL)	5.7×10^2	2.2×10^2	1.2×10^3	-/12				

注）1　平均値は日間平均値の年間平均値　　2　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　（）内：75%値　　6　10^n：１０のｎ乗

表Ｉ－31　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	(℃)	19.3	7.8	33.4	-/4	19.0	8.5	33.0	-/4
	水温	(℃)	19.0	12.6	27.4	-/4	17.9	11.3	25.3	-/4
	流量	(m^3/s)	0.56	0.34	0.79	-/4	0.07	0.01	0.12	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	91	77	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		7.6	7.5	7.6	0/4	8.7	8.2	9.0	3/4
	ＤＯ	(mg/L)	8.0	6.6	9.6	0/4	13.1	11.4	16.0	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.2(1.2)	0.8	1.4	0/4	0.9(0.9)	0.5	1.3	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.7(5.0)	3.8	5.3	-/4	2.0(2.2)	1.2	2.4	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	6	1	10	0/4	4	2	6	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)	5.0	3.8	6.1	-/4	1.2	0.90	1.4	-/4
	全燐	(mg/L)	0.40	0.30	0.56	-/4	0.072	0.027	0.13	-/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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

３　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）

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　（）内：75%値　　６　10^{n}：１０のｎ乗

表Ｉ－31　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	(℃)	18.3	6.8	32.9	-/4	18.2	5.9	32.8	-/12
	水温	(℃)	18.2	10.9	26.9	-/4	16.3	6.7	25.6	-/12
	流量	(m^3/s)	0.33	0.25	0.45	-/4	0.18	0.12	0.29	-/12
	透視度	(cm)	89	71	>100	-/4	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	7.9	8.4	0/4	8.4	7.9	9.1	5/12
	ＤＯ	(mg/L)	10.4	8.9	13.0	0/4	12.0	9.5	14.7	0/12
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.1(1.2)	0.6	1.5	0/4	1.0(1.2)	0.8	1.5	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.4(4.8)	2.9	5.2	-/4	2.4(2.6)	1.8	3.3	-/12
	ＳＳ	(mg/L)	7	2	11	0/4	1	<1	2	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)	4.2	3.2	4.9	-/4	1.6	1.3	2.2	-/6
	全燐	(mg/L)	0.29	0.20	0.41	-/4	0.035	0.027	0.052	-/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	0/1
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/1
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
	硝酸性窒素	(mg/L)					2.0	2.0	2.0	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					2.0	2.0	2.0	0/1
	ふっ素	(mg/L)					<0.08	<0.08	<0.08	0/1
	ほう素	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

３　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）

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　10^{n}：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　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）				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	(℃)	17.7	4.6	32.0	-/12	16.2	3.2	29.7	-/24
	水温	(℃)	17.8	9.9	27.4	-/12	17.6	6.2	30.1	-/24
	流量	(m^3/s)	0.30	0.13	0.53	-/12	0.73	0.44	1.10	-/24
	透視度	(cm)	94	60	>100	-/12	99	88	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		7.9	7.8	8.2	0/12	8.6	7.7	9.6	14/24
	ＤＯ	(mg/L)	10.1	8.3	12.2	0/12	11.6	7.8	17.9	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.1(1.2)	0.6	1.8	0/12	1.3(1.5)	0.8	2.1	0/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.1(4.4)	2.8	6.2	-/12	3.7(4.0)	2.5	4.7	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	7	1	19	0/12	2	<1	5	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.1×10^4	2.3×10^3	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)	4.3	3.2	5.4	-/6	3.5	2.1	5.0	-/24
	全燐	(mg/L)	0.31	0.21	0.44	-/6	0.20	0.075	0.35	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.010	0.006	0.014	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0050	0.0013	0.0096	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	0.07	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.0	2.5	5.4	-/2	3.3	2.0	4.7	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	4.0	2.5	5.4	0/2	3.3	2.1	4.7	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)	0.03	<0.02	0.04	0/2	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	<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	0.07	0.16	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)					0.05	<0.04	0.11	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.15	0.061	0.23	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					29	15	35	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					24	9	33	-/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	1.9	2.1	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					1.9×10^3	5.0×10^1	5.5×10^3	-/12

注）1　平均値は日間平均値の年間平均値　　2　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（5）

		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	(℃)	21.3	8.6	34.8	-/12	22.4	13.5	35.0	-/4
	水温	(℃)	18.2	6.7	30.2	-/12	20.3	10.5	33.4	-/4
	流量	(m^3/s)	0.20	0.12	0.30	-/12	0.04	0.01	0.09	-/4
	透視度	(cm)	90	68	>100	-/12	81	60	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		9.3	8.9	9.8	-/12	9.8	9.5	10.3	-/4
	ＤＯ	(mg/L)	15.8	11.7	20.7	-/12	20.4	14.9	24.8	-/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.6(1.8)	1.0	2.9	-/12	1.8(2.1)	1.0	2.4	-/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	4.4(4.9)	3.3	6.2	-/12	5.4(6.2)	3.6	6.3	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	7	1	26	-/12	10	3	21	-/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)								
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	2.9	1.8	4.1	-/6	2.6	1.8	3.5	-/4
	全燐	(mg/L)	0.20	0.085	0.29	-/6	0.21	0.095	0.37	-/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	0/1				
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1				
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/1				
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	-/1				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	1.7	1.7	1.7	0/1				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1				
	ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^{-n}：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（6）

		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	(℃)	16.8	6.6	30.6	-/4	20.6	10.1	35.0	-/4
	水温	(℃)	15.7	6.2	24.8	-/4	18.3	7.9	30.0	-/4
	流量	(m^3/s)	0.08	0.05	0.09	-/4	0.36	0.28	0.46	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	93	70	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.4	8.1	8.7	1/4	8.7	8.5	9.0	2/4
	ＤＯ	(mg/L)	11.6	10.7	13.6	0/4	12.1	11.1	12.7	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	0.8(0.8)	0.5	1.2	0/4	0.9(0.9)	0.8	1.1	0/4	
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.6(2.7)	2.2	2.8	-/4	3.5(3.5)	2.9	4.1	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	1	0/4	4	<1	6	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)	3.0	2.7	3.6	-/4	2.8	2.3	3.0	-/4
	全燐	(mg/L)	0.047	0.034	0.063	-/4	0.037	0.022	0.052	-/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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^{n}：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（7）

		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	(℃)	16.2	3.8	30.4	-/24	19.5	6.4	28.4	-/4
	水温	(℃)	16.3	5.3	28.0	-/24	17.5	6.8	23.7	-/4
	流量	(m^3/s)	0.72	0.40	1.28	-/24	0.06	0.02	0.08	-/4
	透視度	(cm)	97	58	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.3	7.7	8.9	7/24	8.3	7.7	8.7	1/4
	ＤＯ	(mg/L)	10.3	6.1	14.2	0/24	10.7	9.6	11.6	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.2(1.3)	0.5	1.7	0/24	1.7(1.6)	1.2	2.6	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.4(3.7)	2.4	4.8	-/24	4.1(4.3)	3.4	4.3	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	2	1	6	0/24	3	<1	4	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.2×10^4	7.9×10^2	7.9×10^4	9/12				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素	(mg/L)	3.1	2.3	3.8	-/24	4.2	2.5	5.6	-/4
	全燐	(mg/L)	0.12	0.035	0.24	-/24	0.27	0.13	0.48	-/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	0/6				
	ＬＡＳ	(mg/L)	0.0039	0.0023	0.0081	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)	2.8	2.0	3.6	-/12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	2.9	2.1	3.6	0/12				
	ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.03	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)	0.09	0.05	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)	0.04	<0.04	0.06	-/12				
	燐酸態燐	(mg/L)	0.097	0.037	0.19	-/12				
	電気伝導率	(mS/m)	31	24	36	-/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	22	12	32	-/24	27	12	39	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2				
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	0.006	<0.005	0.007	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)	1.9	1.8	1.9	-/2	2.1	1.5	2.6	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)	1.5×10^3	2.8×10^2	4.1×10^3	-/12				

注）1　平均値は日間平均値の年間平均値　　2　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　（）内：75%値　　6　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（8）

		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	(℃)	17.3	5.2	27.5	-/4	17.2	4.7	27.2	-/4
	水温	(℃)	17.2	8.4	23.0	-/4	17.3	10.2	21.9	-/4
	流量	(m^3/s)	0.09	0.04	0.17	-/4	0.04	0.03	0.08	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.0	7.5	8.5	0/4	8.0	7.5	8.4	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	9.9	8.7	12.6	0/4	10.1	8.2	12.0	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.2)	1.1	1.7	0/4	1.4(1.5)	1.0	1.6	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.5(3.8)	2.9	4.1	-/4	3.0(3.3)	2.6	3.4	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	2	<1	5	0/4	2	<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)	3.0	2.2	4.1	-/4	2.8	2.6	2.9	-/4
	全燐	(mg/L)	0.14	0.096	0.19	-/4	0.080	0.059	0.10	-/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)					0.004	<0.002	0.006	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					0.12	<0.05	0.18	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)					2.4	2.0	2.8	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					2.5	2.2	2.8	0/2
	ふっ素	(mg/L)					0.30	0.23	0.36	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.06	0.04	0.08	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)	17	11	24	-/4	12	11	15	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	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
	ＴＯＣ	(mg/L)	1.6	1.3	1.9	-/2	1.4	1.3	1.4	-/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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^{n}：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（9）

		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	(℃)	16.3	2.7	29.8	-/12	16.3	2.0	32.6	-/24
	水温	(℃)	16.0	4.4	26.7	-/12	21.0	12.1	27.9	-/24
	流量	(m^3/s)	0.06	0.03	0.11	-/12	0.73	0.46	1.20	-/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.8	8.3	9.2	9/12	7.2	6.9	7.5	0/24
	ＤＯ	(mg/L)	13.4	10.5	15.9	0/12	7.2	4.7	9.3	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	0.8(1.0)	0.6	1.2	0/12	5.2(8.0)	1.5	12	7/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.5(2.7)	1.7	3.1	-/12	7.5(8.1)	5.6	9.9	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	1	0/12	3	1	4	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					2.3×10^4	1.7×10^3	9.4×10^4	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素	(mg/L)	0.66	0.52	1.1	-/6	7.2	4.8	13	-/24
	全燐	(mg/L)	0.010	0.006	0.018	-/6	0.80	0.42	1.3	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.033	0.028	0.037	8/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0015	<0.0006	0.0039	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)					0.26	<0.05	0.56	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)					4.7	3.6	6.0	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					4.9	4.0	6.3	0/12
	ふっ素	(mg/L)					0.09	<0.08	0.09	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.03	0.03	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)					0.05	0.04	0.05	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.02	0.01	0.02	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)					1.2	0.07	6.5	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.65	0.31	1.0	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					37	32	42	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					30	24	34	-/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	3.7	4.3	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					1.1×10^3	1.0×10^2	4.7×10^3	-/12

注）1　平均値は日間平均値の年間平均値　　2　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（10）

		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	(℃)	16.5	4.4	26.2	-/4	16.3	1.7	32.2	-/24
	水温	(℃)	15.3	6.4	21.2	-/4	16.2	4.4	27.5	-/24
	流量	(m^3/s)	0.09	0.08	0.11	-/4	0.06	0.02	0.15	-/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.0	7.8	8.1	0/4	8.6	7.8	9.2	13/24
	ＤＯ	(mg/L)	10.1	9.3	10.8	0/4	12.3	4.6	19.5	0/24
	ＢＯＤ	(mg/L)	0.7(0.7)	0.6	0.9	0/4	1.2(1.6)	0.3	2.7	0/24
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.3(2.3)	2.2	2.3	-/4	3.8(4.0)	2.8	5.8	-/24
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	2	0/4	1	<1	2	0/24
	大腸菌群数	(MPN/100mL)					1.5×10^4	7.9×10^2	4.9×10^4	-/12
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素	(mg/L)	2.0	1.6	2.2	-/4	1.6	0.93	2.0	-/24
	全燐	(mg/L)	0.023	0.016	0.039	-/4	0.033	0.017	0.076	-/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.002	0.001	0.004	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
	ＬＡＳ	(mg/L)					0.0025	<0.0006	0.010	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	0.08	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)					1.2	0.74	1.7	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.3	0.79	1.7	0/12
	ふっ素	(mg/L)					0.15	0.13	0.16	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)					0.14	0.13	0.15	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.05	<0.01	0.08	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)					0.05	<0.04	0.12	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)					0.015	0.005	0.024	-/12
	電気伝導率	(mS/m)					40	34	43	-/24
	塩化物イオン	(mg/L)					9	6	11	-/24
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	ＴＯＣ	(mg/L)					2.1	2.1	2.1	-/2
	大腸菌数	(個/100mL)					5.3×10^2	6.5×10^1	1.4×10^3	-/12

注）1　平均値は日間平均値の年間平均値　　2　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（11）

		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	(℃)	20.2	7.9	28.4	-/4	21.7	9.8	29.4	-/4
	水温	(℃)	17.2	6.7	23.0	-/4	20.1	7.0	27.4	-/4
	流量	(m^3/s)	0.18	0.11	0.21	-/4	0.44	0.30	0.68	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.5	8.2	8.9	1/4	9.3	9.1	9.5	4/4
	ＤＯ	(mg/L)	13.4	11.3	16.5	0/4	18.8	16.4	21.2	0/4
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.1(1.0)	1.0	1.3	0/4	1.6(1.8)	1.4	1.8	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.4(2.6)	1.9	2.7	-/4	3.8(4.1)	3.2	4.4	-/4
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	1	0/4	2	2	3	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	2.7	3.4	-/4	5.1	3.6	7.4	-/4
	全燐	(mg/L)	0.018	0.017	0.019	-/4	0.14	0.041	0.32	-/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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　$10^{\wedge}n$：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（12）

		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	(℃)	17.1	3.4	28.9	-/12	21.1	8.6	34.6	-/12
	水温	(℃)	15.8	4.9	25.0	-/12	17.5	6.2	29.7	-/12
	流量	(m^3/s)	0.10	0.04	0.20	-/12	0.16	0.01	0.30	-/12
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	89	62	>100	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.7	7.7	10.2	5/12	8.1	7.7	8.5	0/12
	ＤＯ	(mg/L)	13.4	9.0	21.0	0/12	12.1	8.3	16.8	0/12
	ＢＯＤ	(mg/L)	1.3(1.7)	0.8	2.4	0/12	1.0(1.1)	0.5	1.5	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.8(2.9)	1.9	4.7	-/12	4.1(4.3)	3.0	5.9	-/12
	ＳＳ	(mg/L)	1	<1	2	0/12	8	<1	24	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	2.8	4.9	-/6	2.8	2.0	3.8	-/6
	全燐	(mg/L)	0.040	0.020	0.081	-/6	0.18	0.095	0.24	-/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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値

3　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）

4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－31　河川調査結果（13）

		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	(℃)	23.0	10.9	29.0	-/3
	水温	(℃)	21.5	13.6	25.7	-/3
	流量	(m^3/s)	*		*	*
	透視度	(cm)	>100	>100	>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)	0.10	0.05	0.14	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.9	6.0	7.7	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	7.0	6.0	7.9	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.16	0.14	0.18	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.44	0.15	0.73	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　最小値及び最大値は全測定データの最小値及び最大値
　　3　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）
　　4　ＮＤ：定量下限値未満　　5　() 内：75%値　　6　10^n：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	17.3	3.5	29.2	-/12	17.7	3.5	29.4	-/12
	水温	(℃)	17.5	10.3	23.8	-/12	17.4	10.5	24.1	-/12
	透明度	(m)	2.5	1.2	5.2	-/12	2.7	0.6	5.9	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.0	8.4	1/12	8.2	8.0	8.4	1/12
	ＤＯ	(mg/L)	6.8	3.3**<0.1	9.7	3/12	7.4	4.1**0.1	10.3	1/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.8(3.3)	1.4	4.4	5/12	2.8(3.4)	1.3	4.0	5/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.0×10^3	2.0×10^0	1.7×10^4	-/12	1.3×10^3	2.0×10^0	7.0×10^3	-/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)	0.90*1.3	0.67	1.2	7/12	0.76*1.1	0.52	1.1	6/12
	全燐	(mg/L)	0.087*0.10	0.044	0.16	7/12	0.074*0.085	0.041	0.17	5/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.007	0/12	0.004	0.002	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)	0.0009	<0.0006	0.0016	0/6	0.0007	<0.0006	0.0010	0/6
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)	0.38	0.08	0.60	-/12	0.29	<0.05	0.47	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.43	0.13	0.67	0/12	0.34	<0.10	0.52	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)	0.07	<0.01	0.12	0/2	0.06	<0.01	0.11	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)	0.12	<0.04	0.26	-/12	0.09	<0.04	0.23	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.053	0.016	0.12	-/12	0.038	0.010	0.082	-/12
	塩分		30.06	26.67	32.45	-/12	31.00	27.57	32.59	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	23	2.2	73	-/12	27	3.0	82	-/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)	2.4×10^2	<2.0×10^0	1.8×10^3	-/12	1.1×10^2	<2.0×10^0	7.6×10^2	-/12

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	17.4	3.4	28.8	-/12	18.0	3.5	29.9	-/12
	水温	(℃)	18.2	10.7	24.9	-/12	17.8	10.3	25.0	-/12
	透明度	(m)	2.7	1.1	5.9	-/12	2.9	1.1	6.3	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.0	8.4	1/12	8.3	8.1	8.5	2/12
	ＤＯ	(mg/L)	6.7	4.0**0.3	9.1	0/12	7.0	4.7**0.3	9.9	0/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.3(3.8)	1.6	6.2	0/12	3.0(3.8)	1.2	4.3	0/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.6×10^3	3.3×10^1	4.9×10^4	-/12	4.8×10^2	5.0×10^0	3.3×10^3	-/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)	0.92*1.2	0.66	1.3	8/12	0.80*1.1	0.60	1.1	5/12
	全燐	(mg/L)	0.091*0.11	0.045	0.20	6/12	0.074*0.083	0.035	0.17	2/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.009	0.006	0.018	0/12	0.004	0.002	0.012	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)	0.0013	<0.0006	0.0039	0/6	0.0007	<0.0006	0.0009	0/6
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)	0.34	0.09	0.55	-/12	0.26	0.08	0.40	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.39	0.14	0.60	0/12	0.31	0.13	0.45	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)	0.13	0.06	0.33	-/12	0.12	<0.04	0.32	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.045	0.010	0.14	-/12	0.035	0.007	0.082	-/12
	塩分		30.25	26.64	32.08	-/12	30.88	27.43	32.60	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	31	2.4	79	-/12	27	3.2	93	-/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)	1.0×10^3	<2.0×10^0	8.7×10^3	-/12	3.8×10^1	<2.0×10^0	3.7×10^2	-/12

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	18.4	3.0	30.8	-/12	17.8	3.5	29.6	-/12
	水温	(℃)	18.2	10.6	25.5	-/12	17.6	10.5	24.5	-/12
	透明度	(m)	2.5	1.2	5.3	-/12	2.9	1.0	6.0	-/12
生活環境項目	ｐＨ		8.3	8.0	8.4	5/12	8.3	8.1	8.4	2/12
	ＤＯ	(mg/L)	7.5	3.9**0.2	9.8	0/12	7.5	4.8**0.2	10.7	1/12
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.5(3.9)	1.4	6.1	0/12	2.7(3.3)	1.2	4.0	6/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6.3×10^3	8.0×10^0	3.5×10^4	-/12	5.5×10^2	<2.0×10^0	3.3×10^3	-/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)	0.94*1.3	0.72	1.3	9/12	0.65*0.87	0.50	0.91	3/12
	全燐	(mg/L)	0.099*0.12	0.044	0.21	7/12	0.066*0.069	0.035	0.14	2/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.004	0.007	0/12	0.003	0.001	0.006	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	0/6	0.0008	<0.0006	0.0013	0/6
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)	0.34	0.17	0.57	-/12	0.22	0.08	0.37	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.39	0.22	0.62	0/12	0.27	0.13	0.42	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	0.03	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)	0.13	0.05	0.42	-/12	0.08	<0.04	0.18	-/12
	燐酸態燐	(mg/L)	0.051	0.018	0.15	-/12	0.033	0.012	0.075	-/12
	塩分		30.23	27.79	32.12	-/12	31.38	27.60	32.77	-/12
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	37	2.6	97	-/12	28	2.9	91	-/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)	5.2×10^2	<2.0×10^0	3.0×10^3	-/12	5.9×10^1	<2.0×10^0	5.6×10^2	-/12

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	17.5	3.5	26.9	-/4	17.6	3.5	27.0	-/4
	水温	(℃)	18.9	12.9	22.9	-/4	18.8	13.4	22.9	-/4
	透明度	(m)	2.4	1.6	3.4	-/4	2.4	1.4	3.4	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.0	7.8	8.2	0/4	8.1	8.0	8.2	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	4.7	1.9**0.2	7.7	1/4	5.3	3.0**0.2	7.9	0/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.8(3.1)	1.5	3.8	0/4	2.8(3.1)	1.7	3.4	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.1×10^4	1.7×10^1	2.2×10^4	-/2	2.5×10^3	3.3×10^1	4.9×10^3	-/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)	1.2*1.6	0.81	1.4	3/4	0.95*1.3	0.82	1.2	4/4
	全燐	(mg/L)	0.11*0.13	0.061	0.18	3/4	0.10*0.12	0.058	0.19	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		28.49	25.65	31.81	-/4	29.92	27.45	31.88	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	5.1	1.3	11	-/4	17	1.4	37	-/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)	3.3×10^2	2.0×10^0	6.5×10^2	-/2	4.2×10^2	<2.0×10^0	8.4×10^2	-/2

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	17.3	3.3	26.8	-/4	18.0	2.2	28.1	-/4
	水温	(℃)	18.9	12.6	23.3	-/4	18.6	12.5	22.8	-/4
	透明度	(m)	2.6	1.3	3.6	-/4	2.9	1.9	4.2	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.0	8.3	0/4	8.1	7.7	8.2	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	5.7	2.9**0.3	8.3	0/4	4.9	1.5**0.1	8.0	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	2.9(3.3)	1.7	3.4	0/4	3.1(3.4)	2.0	3.7	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.1×10^3	8.0×10^0	2.2×10^3	-/2	1.7×10^3	6.3×10^1	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)	0.91*1.1	0.71	1.2	2/4	1.3*1.9	0.97	1.6	4/4
	全燐	(mg/L)	0.095*0.10	0.057	0.17	2/4	0.17*0.21	0.092	0.31	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	0/1
	全シアン	(mg/L)					ND	ND	ND	0/1
	鉛	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	六価クロム	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	総水銀	(mg/L)					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	チウラム	(mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	セレン	(mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.88	0.88	0.88	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					0.95	0.95	0.95	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	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		29.67	27.09	31.79	-/4	28.48	25.69	31.01	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	12	2.0	23	-/4	10	2.8	28	-/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)	8.4×10^1	7.0×10^0	1.6×10^2	-/2	1.6×10^2	2.0×10^1	3.0×10^2	-/2

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－32　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	(℃)	17.6	2.1	27.6	-/4	17.6	2.3	27.6	-/4
	水温	(℃)	18.2	12.2	22.6	-/4	19.6	13.1	23.8	-/4
	透明度	(m)	2.5	1.5	4.3	-/4	3.1	2.3	4.0	-/4
生活環境項目	ｐＨ		8.2	8.0	8.4	1/4	8.1	7.8	8.2	0/4
	ＤＯ	(mg/L)	6.2	3.0**0.3	8.6	0/4	4.5	1.8**0.3	7.9	1/4
	ＣＯＤ	(mg/L)	3.0(3.3)	1.9	3.7	0/4	2.7(2.8)	1.7	3.4	0/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5.5×10^3	3.3×10^1	1.1×10^4	-/2	6.7×10^2	3.3×10^1	1.3×10^3	-/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)	0.96*1.3	0.70	1.4	2/4	1.0*1.3	0.82	1.3	3/4
	全燐	(mg/L)	0.12*0.15	0.060	0.24	2/4	0.11*0.12	0.055	0.22	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	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.005	<0.005	0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	ＰＣＢ	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	-/1	0.06	0.06	0.06	-/1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.69	0.69	0.69	-/1	0.32	0.32	0.32	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.72	0.72	0.72	0/1	0.37	0.37	0.37	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	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		29.58	26.62	31.48	-/4	29.51	27.27	31.61	-/4
	クロロフィルａ	(mg/m^3)	19	2.6	45	-/4	7.4	1.3	17	-/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)	5.0×10^2	<2.0×10^0	1.0×10^3	-/2	1.0×10^2	6.0×10^0	2.0×10^2	-/2

注）１　平均値は上下層平均値の年間平均値　　２　最小値及び最大値は上下層平均値の最小値及び最大値

３　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

４　ＮＤ：定量下限値未満　　５　() 内：75%値　　６　*：上層の平均値　**：下層の最小値　　７　10^ｎ：１０のｎ乗

表Ⅰ－33　河川の要監視項目測定結果

（単位：mg/L）

河川・地点名		三沢川	麻生川
測定項目	指針値	一の橋	耕地橋
クロロホルム	0.06　以下	<0.0002	0.0005
	3※　以下		
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	0.08※　以下	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	1※　以下	<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	0.02
ウラン	0.002　以下	<0.0002	<0.0002
4-t-オクチルフェノール	0.004※　以下	<0.00003	<0.00003
アニリン	0.02※　以下	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	0.03※　以下	<0.0003	<0.0003
PFOS及びPFOA	0.00005　以下	0.000023	0.000011

※水生生物の保全に係る項目は市内河川の水質類型である生物Bの指針値を記載

表Ⅰ－34　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	京浜運河扇町	扇島沖
クロロホルム	0.06　以下	<0.0002	<0.0002
	0.8※　以下		
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
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	0.010
アンチモン	0.02　以下	<0.001	<0.001
フェノール	2※　以下	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.3※　以下	<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	0.17	0.05
ウラン	0.002　以下	0.0026	0.0028
4-t-オクチルフェノール	0.0009※　以下	<0.00003	<0.00003
アニリン	0.1※　以下	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	0.02※　以下	<0.0003	<0.0003
PFOS及びPFOA	0.00005　以下	<0.000005	<0.000005

※水生生物の保全に係る項目は川崎港の海域の水質類型である生物Aの指針値を記載

表Ⅰ-35　観測項目測定結果

項目　（単位）	調査地点 St.1 五反田川（大道橋）	St.2 二ヶ領本川（ひみず橋）	St.3 二ヶ領用水宿河原線（東名高速下）	St.4 二ヶ領用水（今井上橋）
調査日	2021.7.15	2021.7.15	2021.7.15	2021.7.15
調査時刻	8:00	10:15	12:55	15:15
天候	曇	曇	雨のち晴	曇
気温　（℃）	24.7	26.9	26.5	29.8
水温　（℃）	22.2	24.3	22.6	28.2
透視度　（cm）	＞50.0	＞50.0	＞50.0	＞50.0
最大水深（cm）	＞100	15	36	44
流速　（m/s）	0.07～0.76	0.27～0.78	0.37～0.78	0.03～0.31
主な河床底質	礫・砂	ｺﾝｸﾘｰﾄ・礫・砂	礫・砂	礫・砂
沈水植物	なし	なし	ｺｳｶﾞｲｾｷｼｮｳﾓ ｱｲﾉｺｲﾄﾓ	ｺｳｶﾞｲｾｷｼｮｳﾓ

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-36　魚類調査結果（個体数）

調査年月日：令和3年7月15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 五反田川（大道橋）	St.2 二ヶ領本川（ひみず橋）	St.3 二ヶ領用水宿河原線（東名高速下）	St.4 二ヶ領用水（今井上橋）
1	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)	*Cyprinus carpio*	(12)	1		10
–			コイ(改良品種型)	*Cyprinus carpio*	(1)			
2			ギンブナ	*Carassius* sp.				4
–			フナ属の一種	*Carassius* sp.		1		(5)
3			オイカワ	*Opsariichthys platypus*	19	31	15	(1)
4			ヌマムツ	*Candidia sieboldii*			1	
5			アブラハヤ	*Rhynchocypris lagowskii steindachneri*	1			
6			マルタ	*Pseudaspius brandtii maruta*			3	
7			モツゴ	*Pseudorasbora parva*		1	1	
8			カマツカ	*Pseudogobio esocinus*			8	2
9			ニゴイ	*Hemibarbus barbus*		1		
10		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*	8	7	1	
11	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	*Silurus asotus*	(1)			
12	サケ目	サケ科	ニジマス	*Oncorhynchus mykiss*	1(2)			
13	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*		2		16
–			メダカ類	*Oryzias* sp.				(6)
14	スズキ目	ハゼ科	カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*		5		
合計種類数					6	8	6	5
合計個体数					29	49	29	32

注）1. 分類群、種和名、学名及びその並び順は、原則として令和3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でのみ実施した。

表Ⅰ-37-1　底生生物調査結果（個体数）

調 査 年 月 日：令和3年7月15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 五反田川（大道橋）	St.2 二ヶ領本川（ひみず橋）	St.3 二ヶ領用水宿河原堰（東名高速下）	St.4 二ヶ領用水（今井上橋）	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	60	22	48	494	624
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		5	4	2	11
3	軟体	腹足	新生腹足	ｶﾜﾆﾅ	*Semisulcospira* sp.	ｶﾜﾆﾅ属	*	4			4
4			汎有肺	ﾋﾗﾏｷｶﾞｲ	*Menetus dilatatus*	ﾋﾛﾏｷﾐｽﾞﾏｲﾏｲ		1	3		4
5		二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	*Corbicula* sp.	ｼｼﾞﾐ属		5	35	164	204
6	環形	ﾐﾐｽﾞ	ｲﾄﾐﾐｽﾞ	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ	Enchytraeidae	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ科		6	*		6
7				ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*Dero* sp.	ｳﾁﾜﾐﾐｽﾞ属			7	3	10
8					*Nais communis*	ﾅﾐﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ			5		5
9					*Nais* sp.	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属	57				57
10					*Slavina appendiculata*	ﾖｺﾞﾚｽﾞﾐﾐｽﾞ		*	25		25
11					*Limnodrilus* sp.	ﾕﾘﾐﾐｽﾞ属		2			2
12					*Branchiura sowerbyi*	ｴﾗﾐﾐｽﾞ				*	*
13					Naididae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ科	51	2	7	9	69
14			ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	ﾌﾄﾐﾐｽﾞ	Megascolecidae	ﾌﾄﾐﾐｽﾞ科	*				*
15				不明	LUMBRICIDA	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ目		1	1		2
16		ﾋﾙ	吻無蛭	ｲｼﾋﾞﾙ	*Dina lineata*	ｼﾏｲｼﾋﾞﾙ	*	2	2	*	4
17				ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ	Salifidae	ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ科	1	*	1	1	3
18	節足	ｸﾓ	ﾀﾞﾆ	不明	ACARINA	ﾀﾞﾆ目	42	9	2	4	57
19		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	2	8	12
20			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	*Asellus hilgendorfi*	ﾐｽﾞﾑｼ(甲)	1	2	32	1,882	1,917
21			ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Neocaridina* sp.	ｶﾜﾘﾇﾏｴﾋﾞ属	1	*	4	4	9
22				ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Procambarus clarkii*	ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ		*			*
23				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*			*	*
24		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		*	51	1	52
25				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		*			*
26					*Baetis taiwanensis*	ﾌﾀﾓﾝｺｶｹﾞﾛｳ	35	202	*	109	346
27					*Baetis thermicus*	ｼﾛﾊﾗｺｶｹﾞﾛｳ	13				13
28					*Labiobaetis atrebatinus orientalis*	ｳｽｲﾛﾄﾋｹﾞｺｶｹﾞﾛｳ		*		*	*
29					*Tenuibaetis flexifemora*	ｳﾃﾞﾏｶﾞﾘｺｶｹﾞﾛｳ	97	21	24	8	150
30				ﾋﾗﾀｶｹﾞﾛｳ	*Ecdyonurus yoshidae*	ｼﾖﾀﾆｶﾞﾜｶｹﾞﾛｳ		*	11		11
31					*Ecdyonurus* sp.	ﾀﾆｶﾞﾜｶｹﾞﾛｳ属		*	8		8
32			ﾄﾝﾎﾞ	ｶﾜﾄﾝﾎﾞ	*Atrocalopteryx atrata*	ﾊｸﾞﾛﾄﾝﾎﾞ	*				*
33				ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	Gomphidae	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ科			*		*
34			ｶﾒﾑｼ	ｱﾒﾝﾎﾞ	*Aquarius paludum paludum*	ｱﾒﾝﾎﾞ	*	*	*		*
35					*Gerris latiabdominis*	ﾋﾒｱﾒﾝﾎﾞ	*				*
36					*Metrocoris histrio*	ｼﾏｱﾒﾝﾎﾞ		*			*
37					Gerridae	ｱﾒﾝﾎﾞ科			*	*	*
38				ﾐｽﾞﾑｼ	*Micronecta* sp.	ﾁﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ属			*		*
39					*Sigara* sp.	ｺﾐｽﾞﾑｼ属			*		*
40			ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ﾐｽﾞｶｹﾞﾛｳ	*Sisyra nikkoana*	ﾐｽﾞｶｹﾞﾛｳ				5	5
41			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		*		3	3
42				ｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	*Cheumatopsyche* sp.	ｺｶﾞﾀｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ属	2	4	27	185	218
43					*Hydropsyche orientalis*	ｳﾙﾏｰｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ		*			*
44				ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Psychomyia* sp.	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ属	1	18	1	1	21
45				ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ	*Hydroptila* sp.	ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ属	1	50	*		51
46				ﾆﾝｷﾞｮｳﾄﾋﾞｹﾗ	*Goera japonica*	ﾆﾝｷﾞｮｳﾄﾋﾞｹﾗ			1		1
47				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			*		*
48			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			7		7
49				ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	*Tipula* sp.	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	*		*		*
50				ﾁｮｳﾊﾞｴ	*Psychoda* sp.	ﾁｮｳﾊﾞｴ属		5			5
51					*Telmatoscopus* sp.	ﾊﾈﾋﾗﾁｮｳﾊﾞｴ属		5			5
52					Psychodidae	ﾁｮｳﾊﾞｴ科	5				5
53				ﾇｶｶ	Ceratopogonidae	ﾇｶｶ科	9	8			17
54				ﾕｽﾘｶ	Tanypodinae	ﾓﾝﾕｽﾘｶ亜科			3		3
55					Orthocladiinae	ｴﾘﾕｽﾘｶ亜科	12	30	15	5	62
56					*Chironomus* sp.	ﾕｽﾘｶ属		4			4
57					Chironominae	ﾕｽﾘｶ亜科	1	*	17	142	160
58					Chironomidae (pupa)	ﾕｽﾘｶ科(蛹)	8	49	12	4	73
59				ﾌﾞﾕ	*Simulium* sp.	ｱｼﾏﾀﾞﾗﾌﾞﾕ属		1			1
60				ﾐｽﾞｱﾌﾞ	*Actina* sp.	Actina属		1			1
61				ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	Empididae	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科		*	10		10
62			ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ	*Ectopria opaca opaca*	ﾁﾋﾞﾋｹﾞﾅｶﾞﾊﾅﾉﾐ			1		1
63					*Malacopsephenoides japonicus*	ﾏｽﾀﾞﾁﾋﾞﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ		2			2
合　計							397	463	366	3,034	4,260
定量採集による種類数							18	27	29	20	46
定量および定性採集による種類数							26	42	39	25	63

表Ⅰ-37-2　底生生物調査結果（湿重量）

調 査 年 月 日：令和3年7月15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 五反田川（大道橋）	St.2 二ヶ領本川（ひみず橋）	St.3 二ヶ領用水宿河原堰（東名高速下）	St.4 二ヶ領用水（今井上橋）	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	0.06	0.01	0.04	1.40	1.51
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	新生腹足	ｶﾜﾆﾅ	*Semisulcospira* sp.	ｶﾜﾆﾅ属	*	+			+
4			汎有肺	ﾋﾗﾏｷｶﾞｲ	*Menetus dilatatus*	ﾋﾛﾏｷﾐｽﾞﾏｲﾏｲ		+	0.01		0.01
5		二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ｼｼﾞﾐ	*Corbicula* sp.	ｼｼﾞﾐ属		0.02	3.46	15.15	18.63
6	環形	ﾐﾐｽﾞ	ｲﾄﾐﾐｽﾞ	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ	Enchytraeidae	ﾋﾒﾐﾐｽﾞ科		+	*		+
7				ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ	*Dero* sp.	ｳﾁﾜﾐﾐｽﾞ属			+	+	+
8					*Nais communis*	ﾅﾐﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ			+		+
9					*Nais* sp.	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ属	0.01				0.01
10					*Slavina appendiculata*	ﾖｺﾞﾚｽﾞﾐﾐｽﾞ		*	+		+
11					*Limnodrilus* sp.	ﾕﾘﾐﾐｽﾞ属		+			+
12					*Branchiura sowerbyi*	ｴﾗﾐﾐｽﾞ				*	*
13					Naididae	ﾐｽﾞﾐﾐｽﾞ科	0.02	+	+	+	0.02
14			ﾂﾘﾐﾐｽﾞ	ﾌﾄﾐﾐｽﾞ	Megascolecidae	ﾌﾄﾐﾐｽﾞ科	*				*
15				不明	LUMBRICIDA	ﾂﾘﾐﾐｽﾞ目		0.01	+		0.01
16		ﾋﾙ	吻無蛭	ｲｼﾋﾞﾙ	*Dina lineata*	ｼﾏｲｼﾋﾞﾙ	*	0.02	0.02	*	0.04
17				ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ	Salifidae	ﾅｶﾞﾚﾋﾞﾙ科	0.02	*	0.01	0.06	0.09
18	節足	ｸﾓ	ﾀﾞﾆ	不明	ACARINA	ﾀﾞﾆ目	+	+	+	+	+
19		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		+	+	+	+
20			ﾜﾗｼﾞﾑｼ	ﾐｽﾞﾑｼ	*Asellus hilgendorfi*	ﾐｽﾞﾑｼ(甲)	+	+	0.01	0.76	0.77
21			ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Neocaridina* sp.	ｶﾜﾘﾇﾏｴﾋﾞ属	0.02	*	0.21	0.33	0.56
22				ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Procambarus clarkii*	ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ		*			*
23				ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*			*	*
24		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		*	0.03	+	0.03
25				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		*			*
26					*Baetis taiwanensis*	ﾌﾀﾓﾝｺｶｹﾞﾛｳ	0.01	0.14	*	0.07	0.22
27					*Baetis thermicus*	ｼﾛﾊﾗｺｶｹﾞﾛｳ	0.03				0.03
28					*Labiobaetis atrebatinus orientalis*	ｳｽｲﾛﾌﾄﾋｹﾞｺｶｹﾞﾛｳ		*		*	*
29					*Tenuibaetis flexifemora*	ｳﾃﾞﾏｶﾞﾘｺｶｹﾞﾛｳ	0.10	+	0.02	0.02	0.14
30				ﾋﾗﾀｶｹﾞﾛｳ	*Ecdyonurus yoshidae*	ｼﾛﾀﾆｶﾞﾜｶｹﾞﾛｳ		*	0.09		0.09
31					*Ecdyonurus* sp.	ﾀﾆｶﾞﾜｶｹﾞﾛｳ属		*	+		+
32			ﾄﾝﾎﾞ	ｶﾜﾄﾝﾎﾞ	*Atrocalopteryx atrata*	ﾊｸﾞﾛﾄﾝﾎﾞ	*				*
33				ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	Gomphidae	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ科			*		*
34			ｶﾒﾑｼ	ｱﾒﾝﾎﾞ	*Aquarius paludum paludum*	ｱﾒﾝﾎﾞ	*	*	*		*
35					*Gerris latiabdominis*	ﾋﾒｱﾒﾝﾎﾞ	*				*
36					*Metrocoris histrio*	ｼﾏｱﾒﾝﾎﾞ		*			*
37					Gerridae	ｱﾒﾝﾎﾞ科			*	*	*
38				ﾐｽﾞﾑｼ	*Micronecta* sp.	ﾁﾋﾞﾐｽﾞﾑｼ属			*		*
39					*Sigara* sp.	ｺﾐｽﾞﾑｼ属			*		*
40			ｱﾐﾒｶｹﾞﾛｳ	ﾐｽﾞｶｹﾞﾛｳ	*Sisyra nikkoana*	ﾐｽﾞｶｹﾞﾛｳ				0.01	0.01
41			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
42				ｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ	*Cheumatopsyche* sp.	ｺｶﾞﾀｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ属	+	0.01	0.04	0.14	0.19
43					*Hydropsyche orientalis*	ｳﾙﾏｰｼﾏﾄﾋﾞｹﾗ		*			*
44				ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ	*Psychomyia* sp.	ｸﾀﾞﾄﾋﾞｹﾗ属	+	0.01	+	+	0.01
45				ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ	*Hydroptila* sp.	ﾋﾒﾄﾋﾞｹﾗ属	+	0.01	*		0.01
46				ﾆﾝｷﾞｮｳﾄﾋﾞｹﾗ	*Goera japonica*	ﾆﾝｷﾞｮｳﾄﾋﾞｹﾗ			+		+
47				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			*		*
48			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			+		+
49				ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ	*Tipula* sp.	ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ属	*		*		*
50				ﾁｮｳﾊﾞｴ	*Psychoda* sp.	ﾁｮｳﾊﾞｴ属		+			+
51					*Telmatoscopus* sp.	ﾊﾈﾋﾗﾁｮｳﾊﾞｴ属		+			+
52					Psychodidae	ﾁｮｳﾊﾞｴ科	0.01				0.01
53				ﾇｶｶ	Ceratopogonidae	ﾇｶｶ科	+	+			+
54				ﾕｽﾘｶ	Tanypodinae	ﾓﾝﾕｽﾘｶ亜科			+		+
55					Orthocladiinae	ｴﾘﾕｽﾘｶ亜科	+	0.01	+	+	0.01
56					*Chironomus* sp.	ﾕｽﾘｶ属		0.02			0.02
57					Chironominae	ﾕｽﾘｶ亜科	+	*	+	+	+
58					Chironomidae (pupa)	ﾕｽﾘｶ科(蛹)	+	0.01	+	+	0.01
59				ﾌﾞﾕ	*Simulium* sp.	ｱｼﾏﾀﾞﾗﾌﾞﾕ属		+			+
60				ﾐｽﾞｱﾌﾞ	*Actina* sp.	Actina属		0.01			0.01
61				ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ	Empididae	ｵﾄﾞﾘﾊﾞｴ科		*	+		+
62			ｺｳﾁｭｳ	ﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ	*Ectopria opaca opaca*	ﾁﾋﾞﾋｹﾞﾅｶﾞﾊﾅﾉﾐ			+		+
63					*Malacopsephenoides japonicus*	ﾏｽﾀﾞﾁﾋﾞﾋﾗﾀﾄﾞﾛﾑｼ		+			+
合　計							0.28	0.28	3.94	17.95	22.45
定量採集による種類数							18	27	29	20	46
定量および定性採集による種類数							26	42	39	25	63

注）+ は、0.01g／0.25㎡未満を示す。

表Ⅰ－38　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 (左岸-中央-右岸) (cm)	流速 (m/s)	透視度 (cm)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	ｸﾛﾓｱｶﾞｰ法 大腸菌数 [CFU/100mL]	MFC法 糞便性大腸菌群数 [CFU/100mL]	ｸﾛﾓｱｶﾞｰ法 大腸菌群数 [CFU/100mL]	BGLB法 大腸菌群数 [MPN/100mL]
① 二ヶ領本川上河原線 上河原親水施設	4月7日	10:12	晴れ	19.0	16.3	無臭	53-46-37	0.25	>50	7.2	7.8	1.0	3.8	37	600	2400	2200
② 二ヶ領本川 一本坑橋	4月7日	10:40	晴れ	18.8	16.5	無臭	26-30-30	0.16	>50	7.8	9.0	1.0	3.9	430	700	3200	7900
③ 二ヶ領用水宿河原線 北村橋	4月7日	11:10	晴れ	19.2	16.4	無臭	39-34-31	0.26	>50	7.0	8.3	0.9	3.4	700	1000	4800	17000
④ 二ヶ領用水円筒分水下流 宮内親水施設	4月7日	11:48	晴れ	20.0	17.6	無臭	27-24-22	0.29	>50	9.4	15.0	1.5	3.9	1400	1700	1400	2200
⑤ 渋川 渋川親水施設	5月12日	13:16	曇	23.0	16.3	無臭	5-12-11	0.25	>50	7.7	8.0	1.8	7.5	80	150	6000	210
⑥ 三沢川 下村橋	4月21日	10:37	曇	28.0	20.6	無臭	29-46-50	0.09	>50	7.8	8.3	0.5	1.8	490	610	7800	4900
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	5月12日	10:23	曇	24.5	19.0	無臭	11-21-11	0.17	>50	8.7	11.0	1.5	2.7	100	400	5000	7000
⑧ 平瀬川 柳橋	5月12日	10:57	曇	25.0	19.4	無臭	9-9-3	0.28	>50	7.7	8.8	1.8	2.8	500	800	20000	7000
⑨ 平瀬川 初山水路	5月12日	11:21	曇	25.0	21.0	無臭	31-31-31	0.30	31.5	10.2	16.0	2.0	4.8	100	250	29000	7900

表Ⅰ－39　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 一本扒橋	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	令和３年 ４月20日	コウガイセキショウモ	オイカワ（2尾） コイ科の稚魚（多数）	シヘンチュウ目の一種、 アメリカツノウズムシ、アメリカナミウズムシ、 シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、 ハバヒロビル、ナガレビル科、 フロリダマミズヨコエビ、カワリヌマエビ属、 アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ属、 コカゲロウ科の一種、サホコカゲロウ、フタモンコカゲロウ、 ウスイロフトヒゲコカゲロウ、ウデマガリコカゲロウ、 ヒラタカゲロウ属、ハグロトンボ、アメンボ科、 ムネカクトビケラ属、シマトビケラ科、 ウルマーシマトビケラ、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、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	令和2年 4月16日	—	コイ（6尾） ナマズ（1尾）	アメリカツノウズムシ、アメリカナミウズムシ、 モノアラガイ科、ヒラマキガイ科、シジミ科、 ミズミミズ科、シマイシビル、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、アメリカザリガニ、 ヒメシロカゲロウ、フタモンコカゲロウ、 ムネカクトビケラ属、コガタシマトビケラ属、 アオヒゲナガトビケラ属、チョウバエ科、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）
⑤ 渋川 渋川親水施設	令和３年 4月20日	—	ミナミメダカ（1尾） タモロコ（2尾）	シヘンチュウ目の一種、アメリカツノウズムシ、 モノアラガイ科、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、 ヒル綱、シマイシビル、ナガレビル科 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、アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ属、 コカゲロウ科、フタモンコカゲロウ、シオカラトンボ、 ハグロトンボ、ムネカクトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 シマトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ、 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）
⑥ 三沢川 下村橋	令和３年 ４月21日	オオカナダモ オオフサモ	ミナミメダカ*（2尾） カワムツ*（1尾＋5尾） コイ（1尾*）	アメリカツノウズムシ、シジミ科、 エラミミズ、ミズミミズ科、シマイシビル、ナガレビル科 フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、 カワリヌマエビ属、アメリカザリガニ、 タニガワカゲロウ属、フタモンコカゲロウ、コカゲロウ科 カクツツトビケラ属、チョウバエ科、 ユスリカ（腹鰓無し）、ユスリカ（腹鰓有り） ホソカ属、ナガレアブ科
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	令和2年 4月15日	ウチワゼニグサ	カワヨシノボリ（1尾） スミウキゴリ（4尾）	アメリカツノウズムシ、モノアラガイ科、 サカマキガイ科、ヒラマキガイ科、シジミ科、 ミズミミズ科、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、アメリカザリガニ、 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、コシアキトンボ、 コガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、 コエグリトビケラ科、ウスバガガンボ属、 ユスリカ（腹鰓有り）、ユスリカ（腹鰓無し）、ブユ科、 オドリバエ科
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	令和2年 4月15日	—	ホトケドジョウ（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、ヒラマキガイ科、シジミ科、 ミズミミズ科、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、 サワガニ科、フタモンコカゲロウ、シロハラコカゲロウ、 オニヤンマ、オナシカワゲラ科、クロスジヘビトンボ属、 コガタシマトビケラ属、コエグリトビケラ科、 ニンギョウトビケラ科、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）、ブユ科、ゲンジボタル

[----------] は、令和３年度調査地点

＊ 三沢川下村橋は令和３年６月３０日に魚類のみ再調査を行った結果を併せて示す。