

第 1 章 公共用水域の水質状況

I 公共用水域水質調査結果

1 調査内容

令和4(2022)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4(2022)年4月～令和5(2023)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10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、*trans*-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、

ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、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(以下「SS」という。)、大腸菌数、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、オキシ銅、クロロタロニル、
プロピザミド、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、
クロロニトロフェン、トルエン、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、磷酸態燐

c その他(3項目)

電気伝導率、塩化物イオン、有機体炭素(以下「TOC」という。)、

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、E P N、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(6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、磷酸態磷

c その他(2項目)

塩分、クロロフィル a



図 I-1 水質調査地点

2 水質等調査結果

(1) 河川の調査結果

ア 生活環境項目

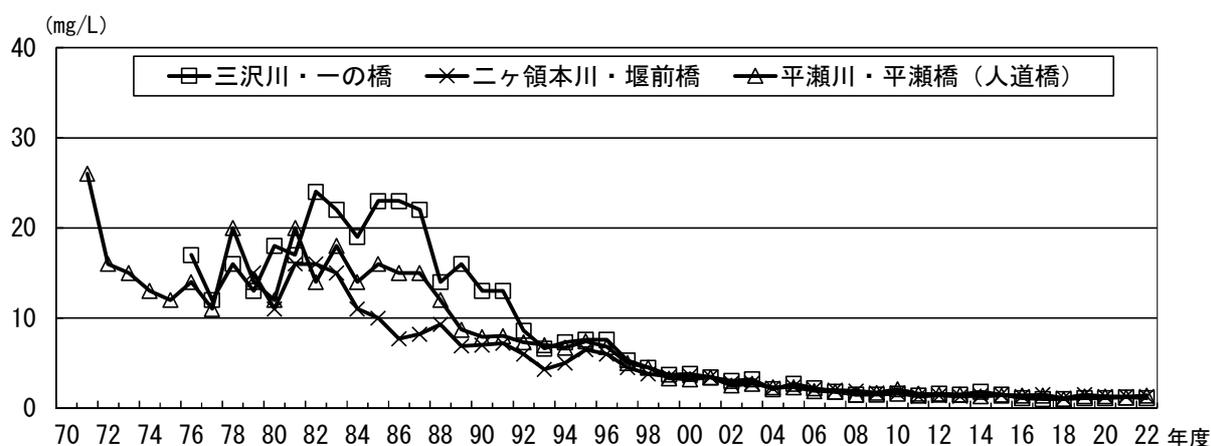
(ア) 経年推移

各河川の水質状況をBODの年間平均値で見ると次のとおりである。

a 多摩川水系

多摩川本川の中流部・多摩川原橋から下流部・大師橋にかけての6地点のBOD年間平均値は1.1~2.0 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。

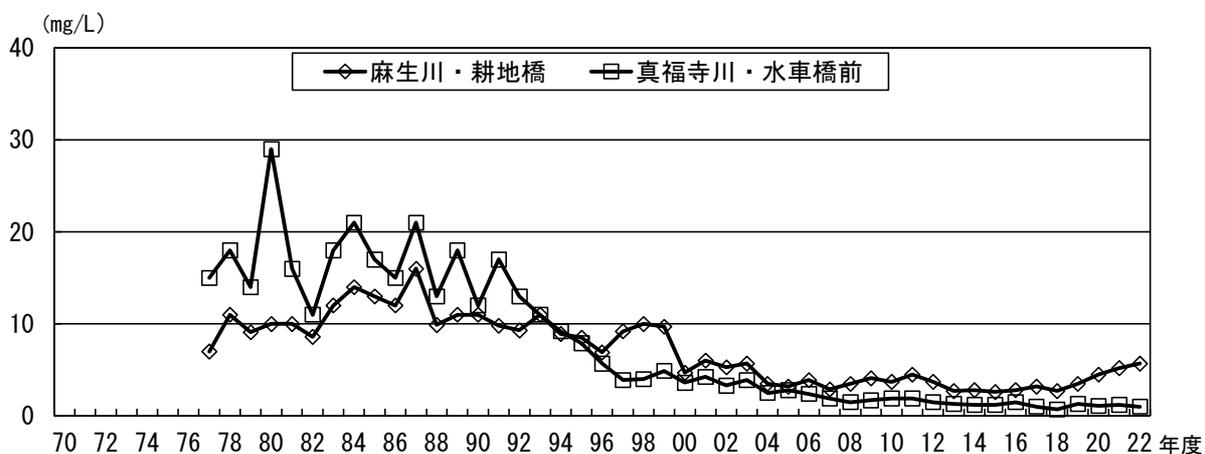


図I-2 多摩川水系のBOD経年推移 (年間平均値)

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、1.6~3.4 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、pH72.8%、BOD97.2%、SS100%、DO100%、大腸菌数62.5%*であった。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83.3%、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	131	72.8
BOD	180	175	97.2
SS	180	180	100
DO	180	180	100
大腸菌数*	24	15	62.5
全亜鉛**	60	50	83.3
ノニルフェノール**	30	30	100
LAS**	60	60	100

*大腸菌数の検体数は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、1.2～1.6 mg/L、C類型水域4地点のBODの75%水質値は1.2～1.7 mg/L、D類型水域3地点のBODの75%水質値は0.9～6.6 mg/Lで、全地点で環境基準値に適合していた。

表 I-2 BODの調査結果

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	1.4 mg/L
	平瀬川	平瀬橋 (人道橋)	B	3 mg/L 以下	1.4 mg/L
	二ヶ領用水 田筒分水下流	今井仲橋	B	3 mg/L 以下	1.6 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	1.5 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋	D	8 mg/L 以下	6.6 mg/L
	真福寺川	水車橋前	D	8 mg/L 以下	1.0 mg/L
	片平川	片平橋下	D	8 mg/L 以下	0.9 mg/L
	有馬川	五月橋	C	5 mg/L 以下	1.2 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	1.7 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田筒分水下流・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 0.003~0.034 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 0.0019~0.0066 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	0.0046 mg/L
	二ヶ領本川	堰前橋			0.009 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0066 mg/L
	平瀬川	平瀬橋 (人道橋)			0.008 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0045 mg/L
鶴見川	麻生川	耕地橋			0.034 mg/L		0.00006 mg/L 未満		0.0026 mg/L
	真福寺川	水車橋前	0.003 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.0019 mg/L				

(注) 0.008 は環境基準値適合

d 大腸菌数の環境基準適合状況

大腸菌数については、これまでの大腸菌群数に代わって令和4(2022)年度から設定された項目であり、測定計画のB類型2地点(二ヶ領本川・堰前橋、平瀬川・平瀬橋(人道橋))が評価地点に該当する。また、環境基準値は1000CFU/100mL以下であり90%水質値で評価する。二ヶ領本川・堰前橋で2800CFU/100mL、平瀬川・平瀬橋(人道橋)で2300CFU/100mLであり、環境基準値に適合していなかった。

(ウ) 測定地点別経年推移

川崎市内の多摩川水系の令和4(2022)年度のBOD平均値は、0.6~1.8mg/L(雨水幹線は1.3~1.7mg/L)であった。また、川崎市内の鶴見川水系の令和4(2022)年度のBOD年間平均は0.8~5.7mg/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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
多摩川	多摩川原橋(東京都内)	1.8	2.2	1.5	1.7	1.8	1.2	1.5	2.0	1.3	1.7
	多摩水道橋	1.6	1.8	1.5	1.3	1.6	1.0	1.7	1.4	0.9	1.1
	二子橋	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	0.9	1.4
	田園調布取水堰(上)	1.4	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.0	1.3
	六郷橋	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	1.7	1.7	2.1	2.1	1.8
	大師橋	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	2.6	1.8	2.0
二ヶ領本川	親水公園内	1.7	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1
山下川	合流前	1.1	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7	2.4	1.0	0.9	0.8
二ヶ領本川	南橋	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0
五反田川	追分橋	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.5
二ヶ領用水宿河原線	北村橋上	1.3	1.1	1.8	1.3	1.2	0.9	1.3	—	—	—
	前川堀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二ヶ領用水宿河原線	出会い橋	1.4	1.4	1.5	1.2	1.7	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1
二ヶ領本川	堰前橋	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5	1.3	1.3	1.3
二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9	1.6	1.6	1.3
	鹿島田橋	1.7	1.4	1.7	1.6	1.2	1.9	1.5	1.6	1.8	1.7
三沢川	下村橋下	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.4	0.6	0.6
	一の橋	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
平瀬川	支川合流後	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
	中之橋	1.5	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.7	1.9	0.9	1.1
	平瀬橋(人道橋)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.3	1.3	1.2	1.4
登戸雨水幹線	多摩川流入前	1.6	1.4	2.6	2.7	1.8	1.7	1.4	1.0	1.7	1.4
六ヶ村堀雨水幹線	多摩川流入前	1.8	2.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6	1.6	1.3	2.2
宮内雨水幹線	多摩川流入前	3.1	1.7	2.4	3.3	2.4	2.6	4.7	1.6	1.4	2.2

(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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
鶴見川	亀の子橋	3.8	3.2	2.5	3.1	3.1	3.9	3.2	4.6	3.1	3.1
	大綱橋	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	3.6	3.0	4.1	4.0	3.4
	末吉橋	1.7	1.8	1.6	1.5	2.3	1.8	1.8	2.2	1.9	1.6
	臨港鶴見川橋	1.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9	1.9	1.7	1.8
片平川	片平橋下	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.2	0.8	0.8	0.8
麻生川	耕地橋	2.7	2.8	2.6	2.8	3.2	2.7	3.5	4.5	5.2	5.7
	山口橋	2.2	1.6	1.3	0.9	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8
真福寺川	水車橋前	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	0.7	1.3	1.1	1.2	1.0
矢上川	大日橋	1.5	1.6	1.4	1.0	1.8	1.2	1.8	1.1	1.1	1.0
	日吉橋	6.2	3.0	2.5	2.1	2.3	2.7	2.4	1.4	1.6	1.6
	矢上川橋	2.6	2.1	1.7	3.1	1.5	1.6	1.6	2.2	1.6	1.9
有馬川	五月橋	2.5	1.7	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5	1.4	1.3	1.1
渋川	渋川橋	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2

(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1.2~1.6 mg/L、COD の75%水質値が3.0~5.0 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4.0 mg/L、B 目標水域3地点では、BOD75%水質値が0.9~6.6 mg/L、COD75%水質値が2.8~8.2 mg/L、C 目標水域3地点では、BOD75%水質値が1.1~1.7 mg/L、COD75%水質値が3.3~6.6 mg/L で、麻生川耕地橋の 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	5 mg/L	1.4 mg/L	4.5 mg/L
		二ヶ領用水 宿河原線	出会い橋	以下	以下	1.2 mg/L	4.5 mg/L
		二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋			1.6 mg/L	5.0 mg/L
		五反田川	追分橋			1.5 mg/L	3.0 mg/L
		平瀬川	平瀬橋(人道橋)			1.4 mg/L	4.4 mg/L
	A	三沢川	一の橋	5 mg/L 以下		1.4 mg/L	4.0 mg/L
鶴見川	B	片平川	片平橋下	8 mg/L	8 mg/L	0.9 mg/L	2.8 mg/L
		麻生川	耕地橋	以下	以下	6.6 mg/L	8.2 mg/L
		真福寺川	水車橋前			1.0 mg/L	4.4 mg/L
	C	矢上川	矢上川橋	5 mg/L	10 mg/L	1.7 mg/L	6.6 mg/L
		有馬川	五月橋	以下	以下	1.2 mg/L	3.3 mg/L
		渋川	渋川橋			1.1 mg/L	4.8 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	0.0003	10	100
1,1,1-トリクロロエタン	10	1 以下	0.0002 未満	10	100
1,1,2-トリクロロエタン	10	0.006 以下	0.0002 未満	10	100
トリクロロエチレン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
テトラクロロエチレン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
1,3-ジクロロプロペン	10	0.002 以下	0.0004 未満	10	100
チウラム	10	0.006 以下	0.0006 未満	10	100
シマジン	10	0.003 以下	0.0003 未満	10	100
チオベンカルブ	10	0.02 以下	0.002 未満	10	100
ベンゼン	10	0.01 以下	0.0002 未満	10	100
セレン	10	0.01 以下	0.002 未満	10	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	10 以下	5.8	10	100
ふっ素	10	0.8 以下	0.17	10	100
ほう素	10	1 以下	0.23	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 4 (2022) 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、全リンは 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7.2~9.7、DOは7.2~18.7 mg/L、CODは2.0~7.8 mg/L、SSは1~9 mg/L、全窒素は0.88~7.2 mg/L、全リンは0.012~0.76 mg/Lであった。大腸菌数、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、大腸菌数は470~1300 CFU/100mL、全亜鉛は0.003~0.034 mg/L、ノニルフェノールは0.00006 mg/L未滿、LASは0.0019~0.0066 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68.9%(168/244)、DOが100%(244/244)、SSが100%(244/244)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30項目について測定した。その結果、PFOS及びPFOAが検出されたが、指針値以下であった。

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未滿であった。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未滿~0.073 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磷酸態リンを5地点で測定した結果、年間平均値はそれぞれ0.04~1.4 mg/L、0.017~0.58 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、1.9~4.1 mg/Lであった。

(2) 海域の調査結果

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)では東扇島沖、扇島沖の2.5 mg/Lから浮島沖の2.6 mg/L、C類型地点(運河部)では、東扇島防波堤西の2.7 mg/Lから京浜運河扇町の2.9 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(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。

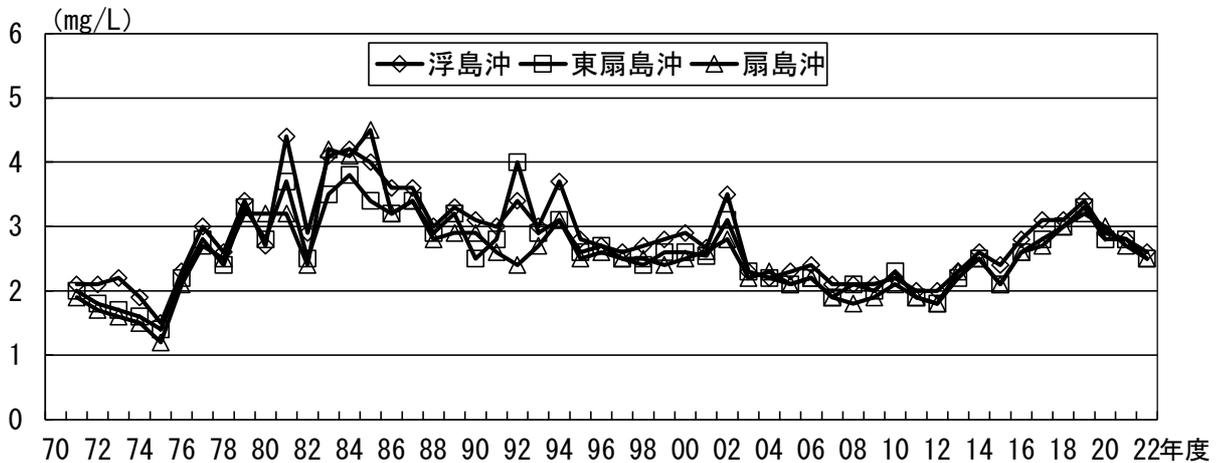


図 I-4-1 海域・B類型のCOD経年推移 (全層の年間平均値)

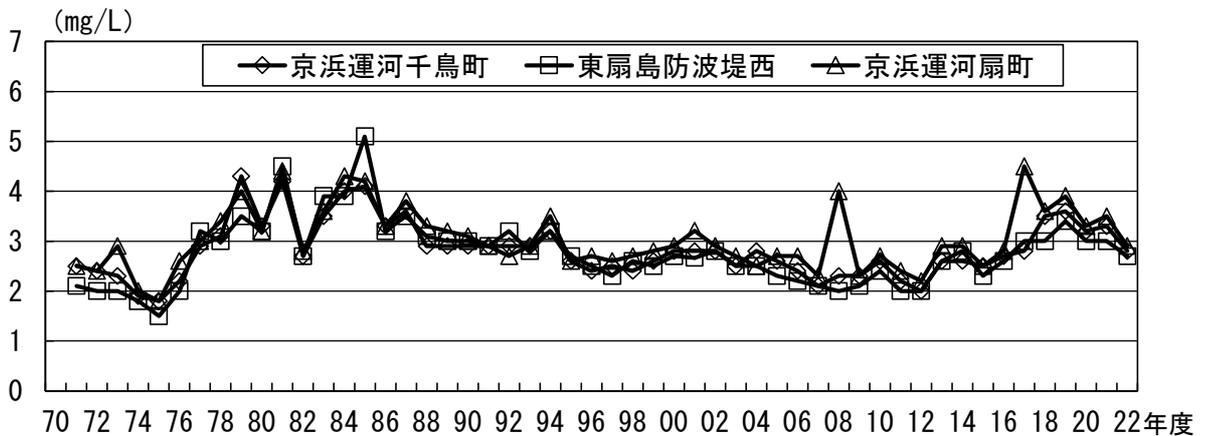


図 I-4-2 海域・C類型のCOD経年推移 (全層の年間平均値)

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0.58 mg/Lから京浜運河扇町の0.82 mg/Lとなった。

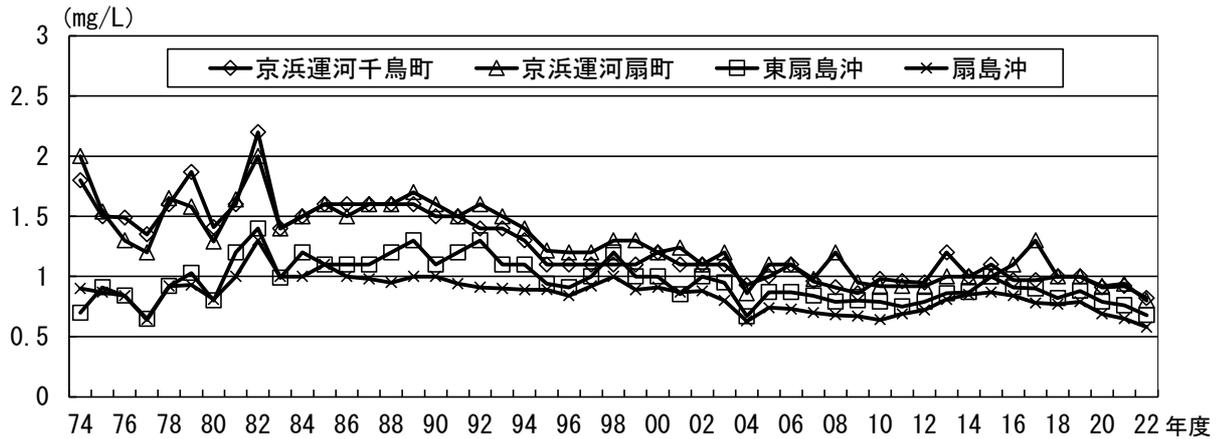


図 I -5 海域の全窒素経年推移（全層の年間平均値）

(b) 全燐

全燐については扇島沖の0.058 mg/Lから浮島沖の0.085 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。

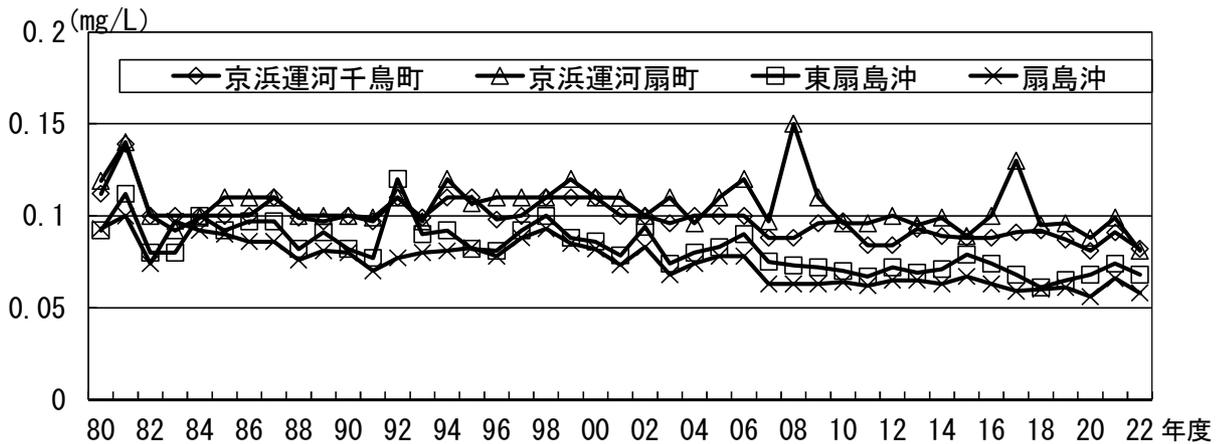


図 I -6 海域の全燐経年推移（全層の年間平均値）

(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

海域 12 地点において、環境基準が設定されている 10 項目の適合率は、pH 74.0%、COD 87.5%、DO 92.7%、底層DO59.4%、n-ヘキサン抽出物質 100%、全窒素 63.5%、全リン 63.5%、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	71	74.0
COD	96	84	87.5
DO	96	89	92.7
底層DO	96	57	59.4
n-ヘキサン抽出物質	36	36	100
全窒素	96	61	63.5
全リン	96	61	63.5
全亜鉛	72	72	100
ノニルフェノール	12	12	100
LAS	72	72	100

(注) 全窒素及び全リン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類型水域のCOD75%水質値は、3地点とも3.1mg/L、C類型水域3地点のCOD75%水質値は、3.3~3.5 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	3.1 mg/L	0	0.0
C類型	3	8mg/L 以下	3.3 ~3.5 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、0.76～1.1 mg/L であり、東扇島沖、東扇島防波堤西、京浜運河扇町及び扇島沖の4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、0.058～0.093 mg/L で、浮島沖以外の5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	0.76～1.1 mg/L	4	66.7
全燐	6	0.09mg/L 以下	0.058～0.093 mg/L	5	83.3

d 全亜鉛、ノニルフェノール及びL A S 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、L A S の全層の年間平均値は 0.0006 mg/L 未満で、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L A S 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	0.003～0.009 mg/L	6	100
ノニルフェノール	6	0.001mg/L 以下	0.00006 mg/L 未満	6	100
L A S	6	0.01mg/L 以下	0.0006 mg/L 未満	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	2.6	3.1	IV	1	1.1	0.81	IV	0.09	0.093	0.085
東扇島沖	B	3	2.5	3.1	IV	1	0.87	0.68	IV	0.09	0.070	0.068
京浜運河千鳥町	C	8	2.8	3.4	IV	1	1.1	0.82	IV	0.09	0.082	0.082
東扇島防波堤西	C	8	2.7	3.3	IV	1	0.83	0.68	IV	0.09	0.066	0.069
京浜運河扇町	C	8	2.9	3.5	IV	1	1.0	0.80	IV	0.09	0.086	0.081
扇島沖	B	3	2.5	3.1	IV	1	0.76	0.58	IV	0.09	0.058	0.058

(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	0.0006 mg/L 未満
東扇島沖			0.004 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満
京浜運河 扇町			0.009 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満
京浜運河 千鳥町			0.004 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満
東扇島 防波堤西			0.005 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満
扇島沖			0.003 mg/L			0.00006 mg/L 未満			0.0006 mg/L 未満

(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-22、I-23-2 及び I-32）。

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	0.02 以下	0.01 未満	9	100
砒素	10	0.01 以下	0.005	10	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	0.39	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 4（2022）年度は分析を行わなかった。

*2：砒素の調査地点数が 10 地点であるのは、2 年度に 1 回の頻度で測定を行う南渡田運河において令和元（2019）年度に砒素が検出されたため、令和 4（2022）年度も同地点で測定を行ったためである。

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、E P N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)

東扇島沖及び京浜運河千鳥町の2地点で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磷酸態磷は、6地点で測定し、各々0.05~0.10 mg/L、0.030~0.053 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29.06~31.53、9.4~23 mg/m³、1~64CFU/100mLであった。

II 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 4(2022)年度調査は、三沢川・下の橋、平瀬川・正安橋、矢上川・日吉橋、渋川・八幡橋の 4 地点について生物の生息状況、底生動物の種類について調査した。

なお、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)年度の結果であり、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 地点は令和 3(2021)年度調査の結果である。

なお、年 2 回調査を実施したのは、平成 4 年度に調査を開始して以来今回が初めてである。

1 調査内容

(1) 調査期間

令和 4(2022)年 7 月（夏季調査）、10 月（秋季調査）

(2) 調査地点

河川 4 地点(図 I-7)

(3) 調査頻度

年 2 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4(2022)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	確認した魚種の種名
多摩川水系	1	三沢川	下の橋	2022	コイ、ギンブナ、オイカワ、カワムツ、アブラハヤ、マルタ、ウグイ、タモロコ、カマツカ、ニゴイ、スゴモロコ類、ドジョウ、ヒガシシマドジョウ、ナマズ、アユ、ミナミメダカ、コクチバス、ヌマチチブ、カワヨシノボリ、スミウキゴリ、ウキゴリ、カムルチー
	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مامツ、マルタ、モツゴ、カマツカ、ドジョウ
	5	平瀬川	正安橋	2022	コイ、オイカワ、マルタ、ウグイ、タモロコ、カマツカ、ニゴイ、ドジョウ、ホトケドジョウ、アユ、ヌマチチブ、スミウキゴリ、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	2022	コイ、オイカワ、ドジョウ、ホトケドジョウ、ナマズ、カダヤシ、メダカ、ヌマチチブ、ゴクラクハゼ、ウキゴリ
	12	渋川	八幡橋	2022	コイ、ギンブナ、フナ属の一種、カマツカ、カマツカ類、ドジョウ、ミナミメダカ、ヌマチチブ、トウヨシノボリ類、スミウキゴリ、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	2022	ウデマガリコカゲロウ、ユスリカ亜科、ユスリカ科（蛹）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	2022	アメリカツノウズムシ、ダニ目、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	2022	ユスリカ亜科、ミズミズ科、ユリミズ属等
	12	渋川	八幡橋	2022	フタモンコカゲロウ、ヒメトビケラ属、ユスリカ亜科等



図 I-7 生物の調査地点図

Ⅲ 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4(2022)年度は、二ヶ領本川上河原線・上河原親水施設、二ヶ領本川・一本塚橋、平瀬川・柳橋の3地点について生物の生息状況、底生生物の種類を調査した。なお、表 I-39 の二ヶ領用水田筒分水下流・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、二ヶ領用水宿河原線・北村橋、渋川・渋川親水施設、三沢川・下村橋の生物調査結果に関しては令和3(2021)年度の結果である。

1 調査内容

(1) 調査期間

令和4(2022)年4月～令和4(2022)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、ふん便性大腸菌群数、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4(2022)年度調査）

水質については、pHが6.4～9.0、DOは7.8～18mg/L、BODは0.5～1.8mg/L、CODは1.8～4.4 mg/L、大腸菌数（クロモアガー法）は90～4,000 CFU/100mL、ふん便性大腸菌群数（MFC法）は130～7,000 CFU/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、フナ、コイ、カマツカ、二ヶ領本川・一本塚橋でオイカワ、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、二ヶ領用水田筒分水下流・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、平瀬川・初山水路でホトケドジョウを確認した。

水深は4～79cmで、流速は0.13～0.33 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・一本塚橋

— (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ます。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。

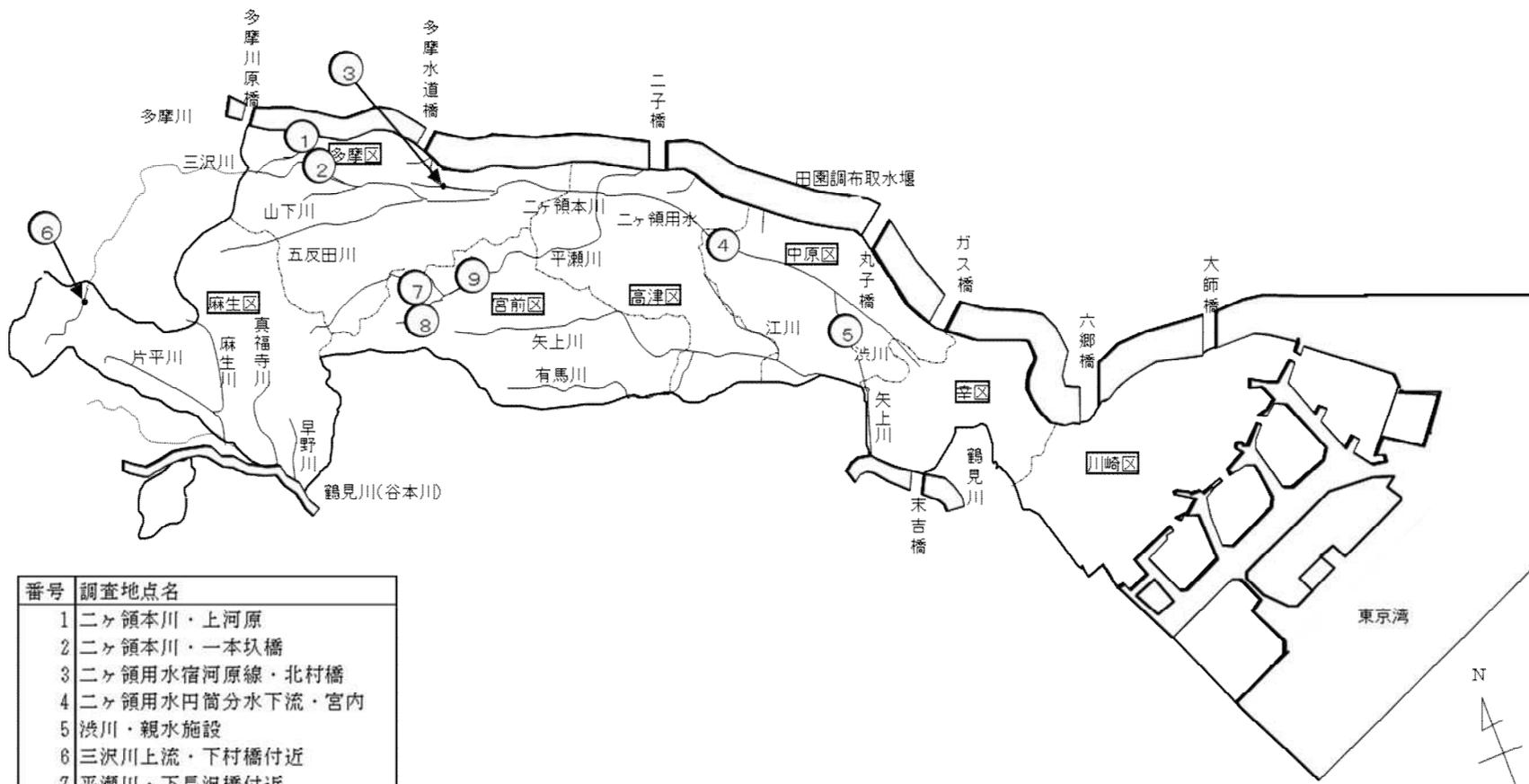


図 I - 8 親水施設調査地点

IV 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 4(2022)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.2	東扇島沖	N 35° 29' 02"	E 139° 47' 44"
St.3	京浜運河千鳥町	N 35° 30' 16"	E 139° 45' 12"

※1 地点No.は川崎市公共用水域水質調査の地点番号

※2 緯度経度は世界測地系

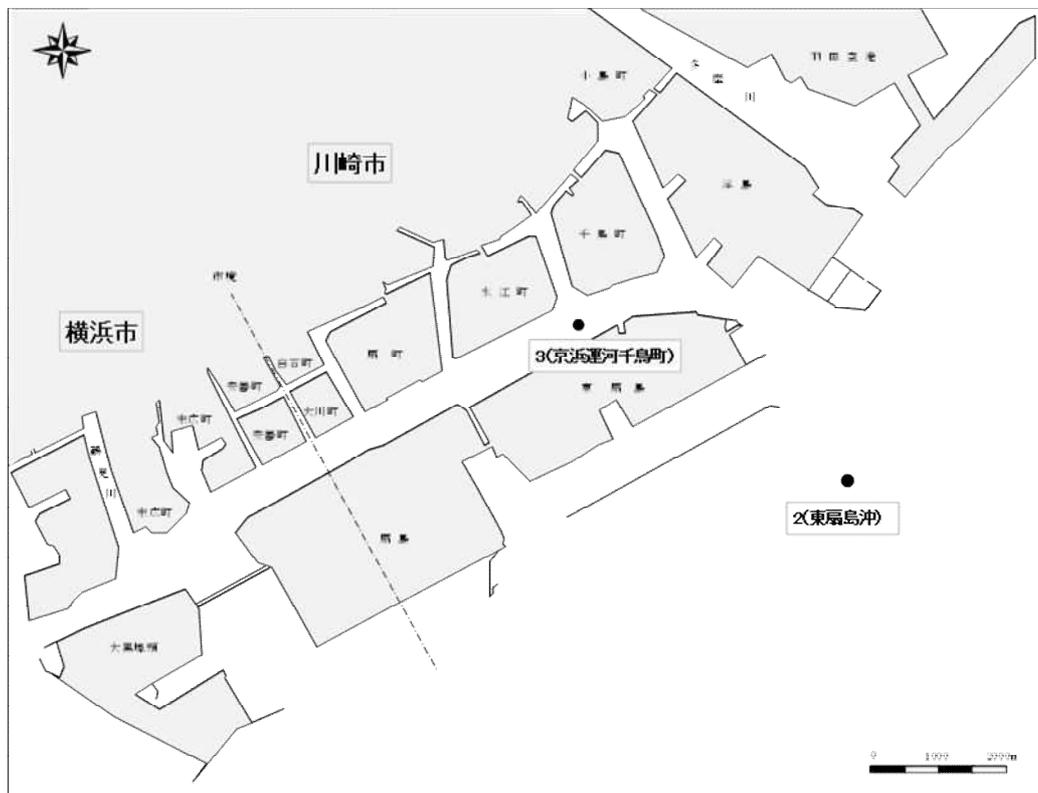


図 I-9 調査地点

(3) 調査実施日

夏季調査：令和 4(2022)年 9 月 7 日、冬季調査：令和 5(2023)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及び底生生物等による底質評価方法」*1に基づいて実施した。

*1 平成 11(1999)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または魚群探知機による測定
	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 m²）。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. 2(東扇島沖)、St. 3(京浜運河千鳥町)) で夏季に高く、冬季に低かった。臭気は、両地点で夏季、冬季ともに硫化水素臭であった。外観は、両地点で夏季、冬季ともにシルト質であった。泥色は、St. 2 では夏季に黒、冬季にオリーブ黒系、St. 3 では夏季、冬季ともに黒であった。

イ 分析項目

粒度組成は、両地点ともに夏季、冬季は泥質の占める割合が最も高かった。比重は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。水素イオン濃度 (pH) も、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。酸化還元電位は、両地点とも夏季、冬季で還元状態であった。乾燥減量は、St. 2では夏季にやや多く、St. 3では夏季と冬季で概ね同様な値であった。強熱減量は、両地点ともに夏季、冬季は概ね同様な値であったが、冬季に比べて夏季がやや低かった。化学的酸素要求量 (COD) は、St. 2では夏季にやや高い値、St. 3では冬季にやや高い値であった。全窒素(T-N)は、両地点ともに夏季と冬季で概ね同様な値であった。全燐(T-P)は、St. 2では冬季にやや低い値、St. 3では夏季、冬季で概ね同様な値であった。全有機炭素 (TOC) は、両地点とも冬季にやや高い値であった。硫化物は、St. 2では冬季にやや低い値、St. 3では夏季、冬季で概ね同様な値であった。ヘキササン抽出物質は、St. 2では冬季にやや低い値、St. 3では夏季、冬季で概ね同様な値であった。

(2) 底生生物調査

底生生物調査結果を表 I-21 に示す。

底生生物は、夏季に St. 2 で 4 種類、69 個体/0.1 m²、0.96g/0.1 m²、St. 3 で 1 種類、3 個体/0.1 m²、0.01g 未満/0.1 m² が採取された。冬季は St. 2 で 16 種類、103 個体/0.1 m²、5.85g/0.1 m²、St. 3 で 5 種類、7 個体/0.1 m²、0.07g/0.1 m² が採取された。個体数の多かった種は、環形動物門の *Paraprionospio* sp. (A 型) であり、St. 2 で夏季と冬季、St. 3 で冬季に出現した。

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

表 I -20 底質性状調査結果

項目		調査地点		St.2 (東扇島沖)	
		単位		[夏季]	[冬季]
現場 観測 項目	調査実施日			令和4年9月7日	令和5年2月2日
	調査時間		—	9:39	9:37
	天候		—	雨	曇
	水深		m	28.0	28.7
	泥温		°C	19.8	12.0
	臭気		—	硫化水素臭	硫化水素臭
	外観		—	シルト	シルト
	泥色		—	黒	オリーブ黒
分析 項目	粒度 組成	粒径2mm以上 (礫)	%	0.0	0.0
		粒径2~0.075mm (砂質)	%	0.4	0.4
		粒径0.075mm以下 (泥質)	%	99.6	99.6
	比重		—	2.61	2.66
	水素イオン濃度 (pH)		—	7.9	7.9
	酸化還元電位 (ORP)	mv		-41	-34
	乾燥減量 (水分量)	%		63.1	57.6
	強熱減量 (IL)	%		10.5	11.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/g		39.3	37.9
	全窒素 (T-N)	mg/g		3.71	3.65
	全磷 (T-P)	mg/g		0.934	0.815
	全有機炭素 (TOC)	mg/g		26.6	29.3
	硫化物	mg/g		1.42	1.08
ヘキサン抽出物質	mg/g		3.1	1.8	

項目		調査地点		St.3 (京浜運河千鳥町)	
		単位		[夏季]	[冬季]
現場 観測 項目	調査実施日			令和4年9月7日	令和5年2月2日
	調査時間		—	8:53	8:35
	天候		—	曇	曇
	水深		m	14.0	14.9
	泥温		°C	20.4	11.8
	臭気		—	硫化水素臭	硫化水素臭
	外観		—	シルト	シルト
	泥色		—	黒	黒
分析 項目	粒度 組成	粒径2mm以上 (礫)	%	0.0	0.0
		粒径2~0.075mm (砂質)	%	7.0	6.6
		粒径0.075mm以下 (泥質)	%	93.0	93.4
	比重		—	2.61	2.64
	水素イオン濃度 (pH)		—	8.3	7.9
	酸化還元電位 (ORP)	mv		-153	-152
	乾燥減量 (水分量)	%		59.4	58.0
	強熱減量 (IL)	%		9.3	10.9
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/g		35.8	38.9
	全窒素 (T-N)	mg/g		3.13	3.29
	全磷 (T-P)	mg/g		0.758	0.754
	全有機炭素 (TOC)	mg/g		27.9	30.1
	硫化物	mg/g		1.67	1.51
ヘキサン抽出物質	mg/g		3.6	3.2	

表 I - 21 底生生物調査結果

調査期日：令和4年9月7日
 調査方法：スミス・マッケンタイヤ型採泥器による採泥
 単 位：個体・g(湿重量)/0.1m²

【夏季】

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		合計					
							St.2(東扇島沖)	St.3(京浜運河千鳥町)	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
1	軟体動物	ニマイガ`イ	ハマク`リ	ケシハマク`リ	<i>Alvenius ojanus</i>	ケシトリガ`イ			3	+	3	+		
2	環形動物	コ`カイ	イソメ	キ`ホ`シイソメ	<i>Lumbrineris longifolia</i>		4	0.09			4	0.09		
3					スピ`オ	スピ`オ	<i>Paraprionospio sp.(A型)</i>		62	0.67			62	0.67
4							<i>Prionospio pulchra</i>		1	+			1	+
5							イトコ`カイ	イトコ`カイ	<i>Notomastus sp.</i>		2	0.20		
種類数							4		1		5			
個体数/湿重量合計							69	0.96	3	+	72	0.96		

【冬季】

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

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		合計								
							St.2(東扇島沖)	St.3(京浜運河千鳥町)	個体数	湿重量	個体数	湿重量					
1	紐形動物				NEMERTINEA	紐形動物門	4	0.09	1	+	5	0.09					
2	軟体動物	マキガ`イ	ニナ	リソツホ`	RISSOIDAE	リソツホ`科	1	+			1	+					
3		ニマイガ`イ	ハマク`リ	ハ`カガ`イ	<i>Raeta pulchellus</i>	チヨ`ハナガ`イ			1	+	1	+					
4	環形動物	コ`カイ	サシハ`コ`カイ	オトヒメゴ`カイ	<i>Gyptis sp.</i>		1	0.01			1	0.01					
5				カキ`コ`カイ	<i>Sigambra tentaculata</i>		10	0.03			10	0.03					
6				コ`カイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>		3	1.36			3	1.36					
7				チロリ	<i>Glycera alba</i>	アルハ`チロリ	2	0.22			2	0.22					
8				チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	1	0.18			1	0.18					
9				イソメ	キ`ホ`シイソメ	<i>Lumbrineris longifolia</i>		10	0.10			10	0.10				
10				スピ`オ	スピ`オ	<i>Paraprionospio sp.(A型)</i>		54	1.06	3	0.06	57	1.12				
11						<i>Paraprionospio sp.(C1型)</i>		11	0.61	1	+	12	0.61				
12						<i>Prionospio pulchra</i>		1	+			1	+				
13						<i>Pseudopolydora sp.</i>		1	+	1	0.01	2	0.01				
14						<i>Scolecopsis sp.</i>		1	0.02			1	0.02				
15						節足動物	甲殻	ヨコエビ`	クチハ`シソコエビ`	<i>Synchelidium sp.</i>		1	+			1	+
16								エビ`	エンコウガ`ニ	<i>Carcinoplax vestita</i>	ケフ`カエンコウガ`ニ	1	0.66			1	0.66
17								シヤコ	シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>	シヤコ	1	1.51			1	1.51
種類数							16		5		17						
個体数/湿重量合計							103	5.85	7	0.07	110	5.92					

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

V 公共用水域水質測定関連資料

1 定期水質測定地点・測定項目

表 I-22 調査地点及び調査項目表	3 6
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）	3 8
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）	4 0
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	4 2
表 I-25 多摩川水系のBOD経年変化（年間平均値）	4 4
表 I-26 鶴見川水系のBOD経年変化（年間平均値）	4 6
表 I-27 海域のCOD経年変化（年間平均値）	4 8
表 I-28 海域の全窒素経年変化（全層の年間平均値）	5 0
表 I-29 海域の全燐経年変化（全層の年間平均値）	5 0
表 I-30 河川の流量経年変化（年間平均値）	5 2
図 I-10 水系別BOD・流量（年間平均値）	5 4
表 I-31 河川水質測定結果（1）～（13）	5 5
表 I-32 海域水質測定結果（1）～（6）	6 8
表 I-33 河川の要監視項目測定結果	7 4
表 I-34 海域の要監視項目測定結果	7 5

2 河川生物調査結果

表 I-35-1 観測項目調査結果（春季）	7 6
表 I-35-2 観測項目調査結果（秋季）	7 6
表 I-36 魚類調査結果（個体数）	7 7
表 I-37-1 底生動物調査結果（個体数）	7 8
表 I-37-2 底生動物調査結果（湿重量）	7 9

3 親水施設調査結果

表 I-38 親水施設水質測定結果	8 0
表 I-39 親水施設生物調査結果	8 1

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	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	適合率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B	不適合検体数										0	0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)										100	100	100	100	100	100	100	100
ジクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	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
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
シクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)											100	100	100	100	100	100	100
トリクロロン	不適合検体数								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロン	不適合検体数								1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)								99.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロン	不適合検体数											0	0	0	0	0	0	0
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	適合率 (%)																	100
ふっ素	不適合検体数																	0
	適合率 (%)																	100
ほう素	不適合検体数																	0
	適合率 (%)																	100
1,4-ジオキサン	不適合検体数																	0
	適合率 (%)																	100
計	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	適合率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	99.9	100	100	100	100	100	100	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	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	108	96	54	54	54
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	108	96	54	54	54
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	108	96	54	54	54
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	108	96	54	54	54
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	96	84	42	42	42
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	108	96	54	54	54
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	16	14	14	14	14
P C B	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14
ジクロロン メ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
四塩化炭素	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												28	28	26	26	26	26
1,2-ジクロロン エ	不適合検体数												2	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
1,1-ジクロロン エ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
シス-1,2-ジクロロン エ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
1,1,1-トリクロロン エ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												28	28	26	26	26	26
1,1,2-トリクロロン エ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
トリクロロン エ	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	108	96	26	26	26
テトラクロロン エ	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	108	96	26	26	26
1,3-ジクロロン プロ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
チラウム	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
シマジン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
チオベンカルブ	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
ベンゼン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
セレン	不適合検体数												0	0	0	0	0	0
	調査検体数												16	16	14	14	14	14
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
1,4-ジオキサン	不適合検体数																	
	調査検体数																	100
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

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	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	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	140
		調査検体数													287	274	274	274	275	274	274	297
		適合率 (%)													15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7	66.4	65.0
	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 (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	277	278	278	278	278	278		
	適合率 (%)	98.6	98.2	96.9	96.8	95.6	98.7	98.0	97.5	96.5	95.5	92.8	97.1	97.1	98.6	98.6	98.9	98.9	98.6	95.3		
大腸菌数 (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	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		
	適合率 (%)														48.3	58.3	45.0	33.3	46.7	22.5		
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		
	適合率 (%)														34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0		
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の環境目標値で評価を行った(令和2(2020)年度まで)。
 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	2022
34	44	57	23	46	69	35	34	61	53	64	70	72	72	60	63	70	68	73	65	76
300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244	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	68.9
77 (20)	52	24	29	15	16	16	15	12	9	3	3	1	7	4	5	4	5	2	7	7
300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244	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	97.1
89	71	41	36	34	24	4	6	7	8	4	10	8	14	20	27	27	43	23		
300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248	239		
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		
5	5	5	3	4	5	5	4	6	1	0	0	0	2	0	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	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	100
12	12	7	2	0	10	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	7	0	0
300	304	372	348	242	248	252	250	252	249	247	248	248	243	248	248	243	248	239	244	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	100.0
36	36	20	24	24	24	23	24	20	21	20	21	22	23	19	18	21	19	17	19	9
36	36	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	24	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	62.5
																	9	9	8	10
																	60	60	60	60
																	85.0	85.0	86.7	83.3
																	0	0	0	0
																	60	60	30	30
																	100	100	100	100
																	0	0	0	0
																	60	60	60	60
																	100	100	100	100
9	13	4	1	4	2	3	10	3	0	6	3	11	0	9	12	2	1	17	13	25
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	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	74.0
16	3	4	6	7	3	6	3	3	1	2	3	9	3	13	19	15	21	16	16	12
120	119	120	96	96	86	96	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	87.5
4	2	2	7	6	8	7	3	3	3	2	4	3	10	8	2	4	12	4	8	7
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	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	92.7
0	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	36
100	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	35
120	120	120	96	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	63.5
83	71	62	56	63	49	60	51	54	39	51	44	56	53	53	49	48	41	35	44	35
120	120	120	96	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	63.5
							1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
							72	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	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											72	72	72	12	12	12	12	12	12	12
											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											60	72	72	72	72	72	72	36	36	36
											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- 河川の全亜鉛、ノニルフェノール、L A S 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。
- 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、L A S 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。
- 大腸菌数については、大腸菌群数に代わって令和4年度から設定された項目であり、測定計画のB類型2地点（二ヶ領本川・堰前橋、平瀬川・平瀬橋（人道橋））が評価地点に該当する。

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	2022
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	1.7
3.6	4.1	4.8	5.1	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.6	1.0	1.7	1.4	0.9	1.1
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	1.4
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	1.3
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	1.8
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	2.0
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	1.1
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	0.8
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	1.0
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	1.5
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	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	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	1.3
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	1.7
4.7	3.3	3.0	4.1	4.1	2.3	2.4	2.1	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	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	1.1
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	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	1.1
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	1.4
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	1.4
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	2.2
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	2.2

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	1994
鶴見川	千代橋（横浜市内）	14	15	14	13	11	16	13	9.9	12	11	11	13	9.6	13	7.6	9.5	8.7	8.5	6.2	6.4	5.6	5.8	7.7	7.9
	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	9.5
	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	8.9
	末吉橋	19	20	19	14	13	12	14	18	15	14	14	7.8	7.0	8.0	7.1	7.9	8.3	6.7	5.8	6.2	5.7	4.7	4.5	5.0
	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	2.3
片平川	片平橋下																						3.1	9.3	16
麻生川	耕地橋							7.0	11	9.1	10	10	8.6	12	14	13	12	16	9.9	11	11	9.8	9.3	11	8.9
	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	9.2
早野川	馬取橋							9.0	12	13	9.0	7.7		30	18	19	15	11	7.7	9.0	9.5	7.4	8.5	6.2	-
矢上川	大日橋									29	44	27	32	39	44	28	25	35	23	31	26	18	18	13	11
	日吉橋																	19	18	17	24	23	17	17	13
	矢上川橋																	17	21	19	16	14	12	12	11
有馬川	五月橋									25	38	23	25	35	37	31	24	37	28	33	26	24	23	21	18
江川	井田橋													41	40	38	36	40	29	25	41	53	48	59	-
渋川	渋川橋																	12	8.1	7.4	5.5	4.6	4.8	5.3	4.1

（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

(單位:mg/L)

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	2022
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	6.4
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	3.1
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	3.4
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	1.6
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	1.8
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	0.8
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	5.7
								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	0.8
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	1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.0
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	1.6
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	1.9
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	1.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.2

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
防波堤西 東扇島	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 京扇町	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	2022
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	2.6
2.7	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	3.1	2.3	2.2	2.1	2.2	1.9	2.1	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	2.5
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	2.8
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
2.7	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	2.9
2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.2	2.3	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9	1.8	2.3	2.5	2.1	2.6	2.7	3.0	3.2	3.0	2.7	2.5
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	2.8
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	2.6
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	3.1
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	3.2
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	2.9
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	2.8

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	2004
浮島沖	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.3	1.1	0.78
東扇島沖	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	0.94	0.91	1.0	1.2	0.98	1.0	0.85	1.0	0.95	0.67
川崎航路	1.6	1.7	1.2	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.97	1.1	1.1	0.83
京浜運河 千鳥町	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.93
東扇島 防波堤西	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	0.97	0.97	0.99	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.97	0.75
京浜運河 扇	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	0.86
扇島沖	0.95	1.0	1.0	0.94	0.91	0.90	0.89	0.89	0.84	0.92	1.0	0.91	0.91	0.87	0.88	0.80	0.63
末運河 広先			4.1	3.8	2.8	3.2	2.1	2.2	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	1.4
大運河 師先			1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.96	0.82
夜運河 光先			2.4	2.5	2.4	2.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1
桜運河 堀先			6.0	4.9	4.7	5.3	4.2	3.7	3.8	3.7	3.8	3.1	3.9	4.3	2.7	2.5	2.5
池運河 上先			2.5	2.5	2.1	2.0	1.5	1.3	1.9	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1
南運河 渡田先			2.4	2.6	2.5	2.5	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.2

表 I - 29 海域の全磷経年変化（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	2004
浮島沖	0.089	0.097	0.086	0.082	0.098	0.086	0.10	0.092	0.086	0.097	0.11	0.096	0.097	0.086	0.12	0.086	0.088
東扇島沖	0.082	0.091	0.082	0.077	0.12	0.090	0.092	0.082	0.081	0.092	0.10	0.084	0.086	0.078	0.094	0.074	0.080
川崎航路	0.10	0.10	0.10	0.091	0.10	0.095	0.092	0.098	0.097	0.098	0.11	0.098	0.094	0.084	0.096	0.087	0.094
京浜運河 千鳥町	0.099	0.097	0.10	0.097	0.11	0.099	0.11	0.11	0.098	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.096	0.10
東扇島 防波堤西	0.087	0.091	0.087	0.085	0.10	0.086	0.090	0.089	0.086	0.091	0.094	0.092	0.088	0.079	0.080	0.078	0.078
京浜運河 扇	0.10	0.10	0.10	0.099	0.11	0.097	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.096
扇島沖	0.076	0.081	0.080	0.070	0.077	0.080	0.081	0.083	0.078	0.088	0.093	0.081	0.082	0.073	0.083	0.068	0.074
末運河 広先			0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13
大運河 師先			0.17	0.11	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.086	0.099
夜運河 光先			0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.14	0.13	0.15	0.12	0.11	0.12	0.098	0.10
桜運河 堀先			0.33	0.33	0.29	0.34	0.42	0.34	0.36	0.36	0.44	0.40	0.42	0.49	0.28	0.27	0.35
池運河 上先			0.14	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11	0.16	0.17	0.13	0.13	0.15	0.14	0.16	0.11	0.15
南運河 渡田先			0.16	0.16	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11

(単位:mg/L)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	0.81
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	0.68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.82
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	0.68
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	0.80
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	0.58
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	1.3
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	0.87
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	0.91	0.97
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	1.3
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	0.87
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	1.0

(単位:mg/L)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	0.085
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	0.068
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.082
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	0.069
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	0.081
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	0.058
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	0.10
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	0.091
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	0.093
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	0.13
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	0.091
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	0.095

表 I - 30 河川の流量経年変化 (年間平均値)

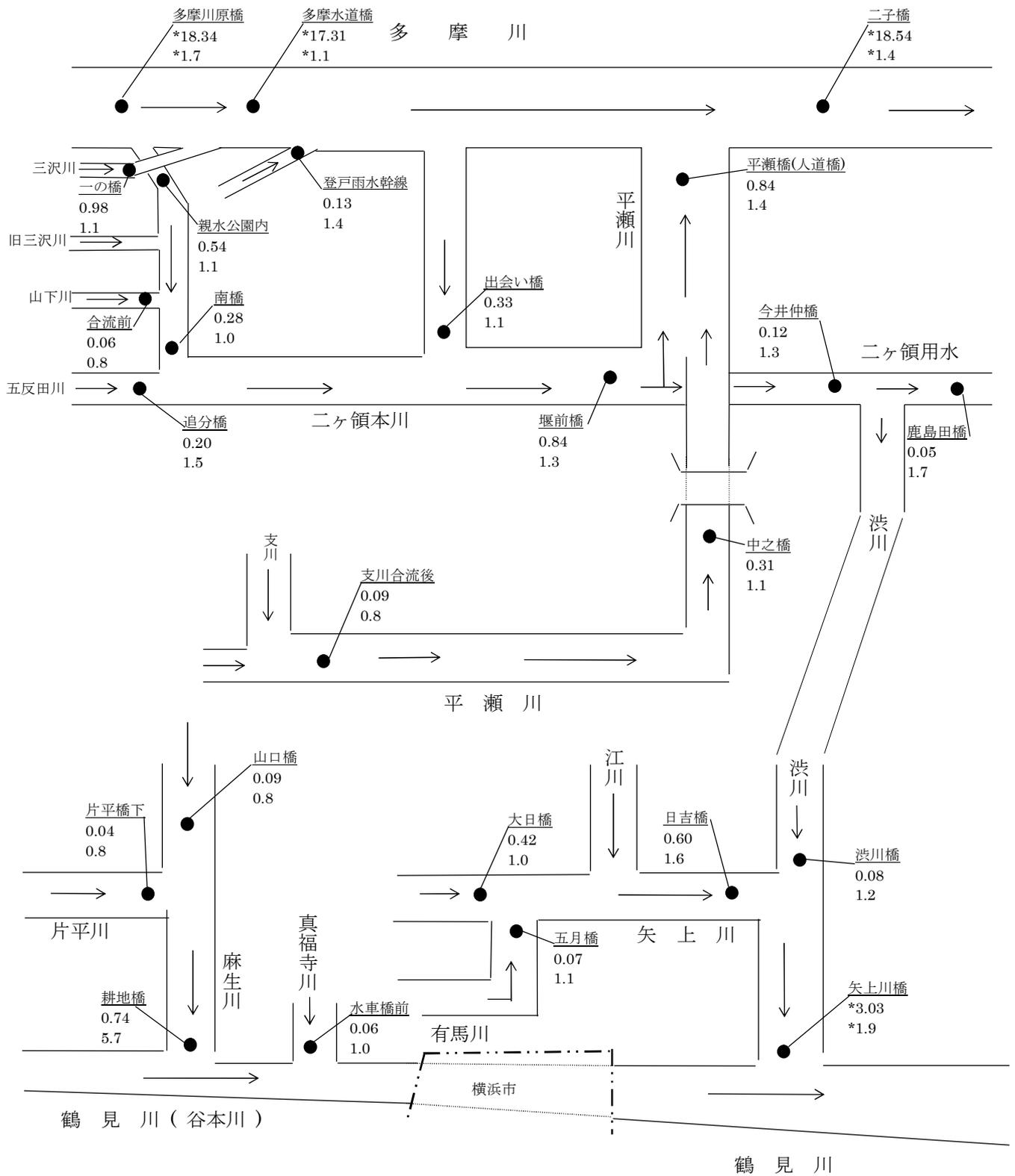
水系	河川	測定地点	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
多摩川	多摩川	(多摩川原橋 (東京都内))	7.45	14.86	15.31	8.56	15.70	23.09	25.87	20.46	21.27	18.81	12.54	11.96	8.97	11.85	20.83	14.70	15.57	20.30	17.46	
		多摩水道橋	7.31	14.49	14.45	7.48	14.65	24.06	27.60	22.50	22.88	20.85	13.59	12.96	9.87	13.32	23.18	15.74	16.77	22.63	18.93	
		二子橋	8.97	17.39	17.45	10.09	17.73	25.98	21.69	24.89	24.54	22.88	14.81	13.96	10.78	14.89	25.61	17.47	18.72	25.34	20.75	
		取田園調布 (上)	10.31	17.00	19.96	12.06	19.20	35.75	31.30	27.44	27.44	25.17	16.60	15.16	13.39	16.39	27.19	18.39	22.50	27.49	23.36	
	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	0.14	
		二ヶ領用水 宿河原橋	0.96	0.97	1.13	0.73	0.76	0.80	0.50	0.60	0.78	0.82	0.83	0.68	0.63	0.61	0.61	0.73	0.83	0.77	0.54	
		五反田川	0.88	0.91	0.84	0.52	0.64	0.65	0.45	0.54	0.49	0.54	0.55	0.51	0.47	0.39	0.42	0.46	0.44	0.20	0.20	
	川	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	0.97
		三沢川	一の橋	0.50	0.55	0.53	0.46	0.84	0.65	0.64	0.47	0.67	0.78	0.70	0.69	0.53	0.56	0.63	0.58	0.75	0.60	0.75
		平瀬川	中之橋	0.88	0.97	0.74	0.63	0.71	0.64	0.66	0.80	0.73	0.64	0.29	0.65	0.39	0.34	0.36	0.35	0.34	0.22	0.34
	(平瀬川 (人道橋))		2.44	2.74	2.66	2.30	2.22	1.62	1.72	1.35	1.48	1.56	0.65	0.96	1.03	0.86	0.87	1.09	1.58	1.05	0.90	
	系	雨水幹線	登戸幹線	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	0.24
六ヶ村堀 雨水幹線			0.23	0.24	0.29	0.13	0.16	0.17	0.12	0.20	0.14	0.20	0.14	0.14	0.15	0.21	0.16	0.14	0.15	0.08	0.09	
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	0.14	
鶴見川	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	1.82	
		(亀の子橋 (横浜市内))	3.40	3.66	6.11	3.45	4.15	4.74	4.73	4.73	6.11	5.87	5.21	4.90	4.06	5.07	6.11	6.07	6.54	5.77	5.56	
	麻生川	耕地橋*	0.50	0.45	0.48	0.43	0.57	0.52	0.60	0.53	0.65	0.90	0.82	0.86	0.62	0.77	0.46	0.70	0.89	0.88	0.59	
	真福寺川	水車橋前	0.30	0.21	0.20	0.26	0.32	0.33	0.26	0.22	0.18	0.12	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	
水系	矢上川	大日橋	0.72	0.45	0.53	0.51	0.61	0.60	0.42	0.47	0.48	0.33	0.34	0.52	0.37	0.33	0.40	0.51	0.48	0.44	0.21	
		日吉橋				1.61	2.30	2.06	1.62	1.26	1.24	1.02	0.98	0.70	0.52	0.69	0.52	0.50	0.71	0.46	0.48	
	有馬川	五月橋	0.50	0.38	0.43	0.40	0.49	0.40	0.41	0.46	0.33	0.22	0.22	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14	0.15	0.11	0.11	

*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

(單位:m³/s)

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	18.34
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	17.31
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	18.54
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	33.28
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	0.28
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	0.33
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	0.20
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	0.84
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	0.98
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	0.31
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	0.84
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	0.13
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	0.07
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	0.07
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	2.54
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	6.45
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	0.74
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	0.06
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	0.42
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	0.60
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	0.07



凡例
上段：流量(m³/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)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	三沢川 (C類型、A目標)				三沢川 (C類型、A目標)			
		一の橋				下村橋下			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.2	2.7	32.9	-/24	17.7	3.2	28.3	-/4
	水温 (°C)	18.2	7.7	28.5	-/24	15.2	5.4	22.5	-/4
	流量 (m³/s)	0.98	0.41	1.44	-/24	0.08	0.04	0.11	-/4
	透視度 (cm)	98	84	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH	7.6	7.4	8.1	0/24	7.8	7.7	7.8	0/4
	DO (mg/L)	8.8	5.8	11.3	0/24	9.6	8.3	11.2	0/4
	BOD (mg/L)	1.1(1.4)	0.4	1.9	0/24	0.6(0.7)	0.4	0.7	0/4
	COD (mg/L)	3.6(4.0)	2.5	5.0	-/24	2.4(2.4)	1.9	3.0	-/4
	SS (mg/L)	5	1	14	0/24	2	2	3	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1000[1900]	330	3700	-/12				
	n-キワ抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素 (mg/L)	3.3	2.2	5.1	-/24	1.6	1.4	1.7	-/4
	全燐 (mg/L)	0.11	0.060	0.21	-/24	0.024	0.015	0.032	-/4
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.005	0.011	0/12				
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6				
LAS (mg/L)	0.0046	0.0013	0.018	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)	<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2				
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2					
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2					
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2					
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/12					
硝酸性窒素 (mg/L)	3.1	2.3	4.5	-/12					
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.1	2.3	4.5	0/12					
ふっ素 (mg/L)	0.09	<0.08	0.10	0/2					
ほう素 (mg/L)	0.03	0.02	0.04	0/2					
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2					
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
	銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	溶解性鉄 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2				
	溶解性マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	EPN (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
ニッケル (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/2					
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	<0.04	0.04	-/12				
	磷酸態磷 (mg/L)	0.083	0.034	0.18	-/12				
	電気伝導率 (mS/m)	29	21	34	-/24				
	塩化物イオン (mg/L)	22	11	31	-/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)	1.9	1.7	2.0	-/2					

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (2)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領本川 (B類型、AA目標)				山下川 (B類型)			
		親水公園内				合流前			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	19.4	2.8	34.6	-/4	19.0	4.7	34.3	-/4
	水温 (°C)	19.3	10.9	29.6	-/4	17.3	9.6	25.8	-/4
	流量 (m³/s)	0.54	0.33	0.73	-/4	0.06	0.03	0.09	-/4
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/4	89	70	>100	-/4
生活環境項目	pH	7.8	7.5	8.0	0/4	8.8	8.2	9.2	3/4
	DO (mg/L)	8.7	6.5	10.8	0/4	14.1	11.9	15.2	0/4
	BOD (mg/L)	1.1(1.2)	0.8	1.5	0/4	0.8(0.9)	0.4	1.1	0/4
	COD (mg/L)	4.7(4.8)	4.2	5.0	-/4	2.0(2.1)	1.8	2.2	-/4
	SS (mg/L)	5	3	7	0/4	3	2	4	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.9	3.9	5.8	-/4	0.88	0.75	1.1	-/4
	全燐 (mg/L)	0.32	0.22	0.45	-/4	0.033	0.025	0.040	-/4
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
L A S (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)								
	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)								
	E P N (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
T O C (mg/L)									

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (3)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領本川 (B類型、AA目標)				五反田川 (B類型、AA目標)			
		南橋				追分橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	18.5	6.1	34.3	-/4	18.5	5.1	33.7	-/12
	水温 (°C)	18.5	10.3	28.9	-/4	16.8	6.2	28.0	-/12
	流量 (m³/s)	0.28	0.20	0.34	-/4	0.20	0.08	0.61	-/12
	透視度 (cm)	98	92	>100	-/4	100	95	>100	-/12
生活環境項目	pH	8.5	8.0	8.8	2/4	8.6	8.1	9.5	5/12
	DO (mg/L)	11.2	10.5	12.0	0/4	13.1	9.7	19.4	0/12
	BOD (mg/L)	1.0(1.1)	0.8	1.1	0/4	1.5(1.5)	0.6	3.6	1/12
	COD (mg/L)	4.4(4.6)	3.8	4.6	-/4	3.2(3.0)	2.0	6.2	-/12
	SS (mg/L)	5	3	8	0/4	6	<1	22	0/12
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	4.1	3.1	5.4	-/4	1.7	1.3	1.9	-/6
	全燐 (mg/L)	0.24	0.17	0.30	-/4	0.043	0.028	0.055	-/6
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
L A S (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)								
	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)								
	E P N (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
T O C (mg/L)									

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (4)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	ニヶ領用水・宿河原線 (B 類型、AA 目標)				ニヶ領本川 (B 類型、AA 目標)			
		出合い橋				堰前橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	18.1	5.3	32.9	-/12	17.1	2.1	31.9	-/24
	水温 (°C)	18.7	9.8	29.3	-/12	18.9	8.0	32.5	-/24
	流量 (m³/s)	0.33	0.25	0.46	-/12	0.84	0.62	1.36	-/24
	透視度 (cm)	99	82	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	pH	8.0	7.7	8.7	2/12	8.6	7.6	10.1	12/24
	DO (mg/L)	9.9	7.9	12.3	0/12	11.7	7.0	20.0	0/24
	BOD (mg/L)	1.1(1.2)	0.5	2.0	0/12	1.3(1.4)	<0.1	2.2	0/24
	COD (mg/L)	4.2(4.5)	3.5	5.1	-/12	4.1(4.5)	2.8	4.8	-/24
	SS (mg/L)	5	2	8	0/12	2	<1	5	0/24
	大腸菌数 (CFU/100mL)					1100[2800]	9	4100	3/12
	n-キチン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素 (mg/L)	4.2	3.3	5.3	-/6	3.3	2.1	4.5	-/24
	全燐 (mg/L)	0.24	0.20	0.28	-/6	0.20	0.11	0.31	-/24
	全亜鉛 (mg/L)					0.009	0.005	0.013	0/12
	ノニルフェノール (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
	LAS (mg/L)					0.0066	0.0027	0.016	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)					<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (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)					3.0	2.0	4.4	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)					3.1	2.1	4.5	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)					0.08	0.05	0.11	0/2
	溶解性マンガン (mg/L)					0.01	<0.01	0.01	0/2
	クロム (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	EPN (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
その他の項目	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	-/2
	アンモニア性窒素 (mg/L)					0.07	<0.04	0.17	-/12
	磷酸態磷 (mg/L)					0.16	0.095	0.29	-/12
	電気伝導率 (mS/m)					28	18	35	-/24
	塩化物イオン (mg/L)					23	9	37	-/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	2.0	-/2

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (5)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	二ヶ領用水 (AA目標)				二ヶ領用水 (AA目標)			
		今井仲橋				鹿島田橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	22.2	11.3	37.8	-/12	23.3	10.8	38.4	-/4
	水温 (°C)	18.6	6.8	32.9	-/12	20.9	6.5	37.8	-/4
	流量 (m³/s)	0.12	0.02	0.19	-/12	0.05	0.01	0.11	-/4
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH	9.1	8.1	10.0	-/12	9.7	9.0	10.4	-/4
	DO (mg/L)	14.4	9.3	20.5	-/12	18.7	17.5	20.6	-/4
	BOD (mg/L)	1.3(1.6)	<0.1	2.8	-/12	1.7(1.7)	1.0	2.6	-/4
	COD (mg/L)	4.6(5.0)	3.6	6.2	-/12	5.1(5.4)	4.0	6.6	-/4
	SS (mg/L)	7	2	18	-/12	5	1	9	-/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	2.7	1.5	3.9	-/6	2.5	0.88	4.1	-/4
	全燐 (mg/L)	0.17	0.10	0.21	-/6	0.15	0.11	0.19	-/4
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
	L A S (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)								
	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)								
	E P N (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
T O C (mg/L)									

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (6)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	平瀬川 (B類型、AA目標)				平瀬川 (B類型、AA目標)			
		支川合流後				中之橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.6	5.5	32.6	-/4	19.3	5.5	36.2	-/4
	水温 (°C)	14.8	4.7	25.3	-/4	17.1	4.7	30.4	-/4
	流量 (m³/s)	0.09	0.06	0.10	-/4	0.31	0.18	0.49	-/4
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH	8.4	8.1	8.9	1/4	8.4	8.0	9.0	2/4
	DO (mg/L)	11.8	11.0	13.4	0/4	12.4	9.2	14.7	0/4
	BOD (mg/L)	0.8(0.8)	0.6	1.1	0/4	1.1(1.2)	0.8	1.4	0/4
	COD (mg/L)	2.5(2.5)	2.4	2.6	-/4	3.5(3.7)	2.7	3.9	-/4
	SS (mg/L)	1	<1	1	0/4	6	2	9	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	2.8	2.4	3.3	-/4	2.4	2.0	2.6	-/4
	全燐 (mg/L)	0.040	0.034	0.048	-/4	0.027	0.020	0.033	-/4
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
	L A S (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)								
	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)								
	E P N (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
T O C (mg/L)									

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (7)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	平瀬川 (B 類型、AA 目標)				登戸雨水幹線 (B 類型準拠)			
		平瀬川 (人道橋)				多摩川流入前			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.0	1.0	32.3	-/24	18.7	4.6	30.3	-/4
	水温 (°C)	17.6	6.9	30.3	-/24	17.7	8.4	25.3	-/4
	流量 (m³/s)	0.84	0.46	1.80	-/24	0.13	0.01	0.26	-/4
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/12	91	62	>100	-/4
生活環境項目	pH	8.3	7.8	9.3	5/24	7.9	7.7	8.2	0/4
	DO (mg/L)	10.0	5.8	13.8	0/24	9.7	8.9	11.5	0/4
	BOD (mg/L)	1.4(1.4)	0.6	2.5	0/24	1.4(1.4)	1.1	1.7	0/4
	COD (mg/L)	3.8(4.4)	2.5	5.0	-/24	4.6(4.8)	4.4	4.8	-/4
	SS (mg/L)	4	1	7	0/24	6	<1	14	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1300[2300]	360	3300	6/12				
	n-キチン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素 (mg/L)	3.0	2.1	4.2	-/24	3.8	3.0	5.3	-/4
	全燐 (mg/L)	0.13	0.066	0.22	-/24	0.26	0.19	0.34	-/4
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.005	0.012	0/12				
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6				
	LAS (mg/L)	0.0045	0.0015	0.015	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	0/1
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	0.0002	<0.0002	0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<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	0/2	<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	0/2	<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	0/2	<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	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/12	<0.05	<0.05	<0.05	-/1
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.6	1.7	3.6	-/12	2.4	2.4	2.4	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	2.7	1.7	3.7	0/12	2.5	2.5	2.5	0/1
	ふっ素 (mg/L)	0.09	<0.08	0.09	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/1
	ほう素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0.02	0.02	0.02	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	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)		0.07	0.04	0.09	0/2				
溶解性マンガン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
クロム (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
EPN (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
その他の項目	ニッケル (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	-/2				
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	<0.04	0.11	-/12				
	磷酸態磷 (mg/L)	0.10	0.047	0.19	-/12				
	電気伝導率 (mS/m)	30	21	37	-/24				
	塩化物イオン (mg/L)	23	12	37	-/24	22	14	32	-/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	0.008	<0.005	0.011	-/2
TOC (mg/L)	1.9	1.7	2.1	-/2	2.1	1.9	2.2	-/2	

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (8)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	六ヶ村堀雨水幹線 (B類型準拠)				宮内雨水幹線 (B類型準拠)				
		多摩川流入前				多摩川流入前				
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	
観測項目	気温 (°C)	18.2	6.5	30.0	-/4	18.4	7.0	29.8	-/4	
	水温 (°C)	18.4	10.6	24.9	-/4	17.8	11.2	23.0	-/4	
	流量 (m³/s)	0.07	0.04	0.10	-/4	0.07	0.03	0.15	-/4	
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/4	93	72	>100	-/4	
生活環境項目	pH	7.9	7.4	8.4	0/4	8.3	8.2	8.5	0/4	
	DO (mg/L)	9.0	6.9	12.7	0/4	11.1	8.9	13.0	0/4	
	BOD (mg/L)	2.2(2.3)	1.4	3.4	1/4	2.2(1.4)	1.2	4.9	1/4	
	COD (mg/L)	4.7(5.1)	3.3	5.7	-/4	4.0(3.8)	3.4	5.2	-/4	
	SS (mg/L)	2	<1	2	0/4	4	1	11	0/4	
	大腸菌数 (CFU/100mL)									
	n-キチン抽出物質 (mg/L)									
	全窒素 (mg/L)	3.3	2.2	4.2	-/4	2.8	2.1	3.9	-/4	
	全燐 (mg/L)	0.19	0.070	0.27	-/4	0.085	0.047	0.14	-/4	
	全亜鉛 (mg/L)									
	ノニルフェノール (mg/L)									
	L A S (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)									
	全シアン (mg/L)									
	鉛 (mg/L)									
	六価クロム (mg/L)									
	砒素 (mg/L)									
	総水銀 (mg/L)									
	アルキル水銀 (mg/L)									
	P C B (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	四塩化炭素 (mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)									
	トリクロロエチレン (mg/L)									
	テトラクロロエチレン (mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									
	チウラム (mg/L)									
	シマジン (mg/L)									
	チオベンカルブ (mg/L)									
	ベンゼン (mg/L)									
	セレン (mg/L)									
	亜硝酸性窒素 (mg/L)									
	硝酸性窒素 (mg/L)									
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)									
	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)										
その他の項目	E P N (mg/L)									
	ニッケル (mg/L)									
	アンモニア性窒素 (mg/L)									
	磷酸態磷 (mg/L)									
	電気伝導率 (mS/m)									
	塩化物イオン (mg/L)	14	6	21	-/4	14	7	21	-/4	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)									
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.009	<0.005	0.013	-/2	0.073	<0.005	0.14	-/2	
T O C (mg/L)	2.0	1.7	2.2	-/2	2.7	2.6	2.8	-/2		

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 [] 内 : 90%値

表 I -31 河川調査結果 (9)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	片平川 (D類型、B目標)				麻生川 (D類型、B目標)			
		片平橋下				耕地橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	17.3	4.3	31.3	-/12	17.7	3.2	34.7	-/24
	水温 (°C)	15.8	4.1	26.1	-/12	21.1	12.7	29.5	-/24
	流量 (m³/s)	0.04	0.02	0.07	-/12	0.74	0.49	0.96	-/24
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/12	97	67	>100	-/12
生活環境項目	pH	8.7	8.4	9.2	7/12	7.2	7.0	7.4	0/24
	DO (mg/L)	13.0	10.7	15.5	0/12	7.2	4.6	9.3	0/24
	BOD (mg/L)	0.8(0.9)	0.5	1.2	0/12	5.7(6.6)	1.3	31	4/24
	COD (mg/L)	2.6(2.8)	1.9	3.3	-/12	7.8(8.2)	5.8	12	-/24
	SS (mg/L)	1	<1	4	0/12	4	1	18	0/24
	大腸菌数 (CFU/100mL)					470[810]	1	1700	-/12
	n-キチン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素 (mg/L)	0.97	0.25	1.9	-/6	7.2	4.2	11	-/24
	全燐 (mg/L)	0.012	0.005	0.022	-/6	0.76	0.29	1.3	-/24
	全亜鉛 (mg/L)					0.034	0.027	0.040	10/12
	ノニルフェノール (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
L A S (mg/L)					0.0026	<0.0006	0.0089	0/12	
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	0/2
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/2
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	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	0/2
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/1	0.30	<0.05	0.62	-/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.50	0.50	0.50	-/1	4.2	3.4	5.1	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.55	0.55	0.55	0/1	4.5	3.5	5.6	0/12
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0.08	<0.08	0.08	0/2
ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0.02	0.02	0.02	0/2	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<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)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	E P N (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
その他の項目	ニッケル (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	-/2
	アンモニア性窒素 (mg/L)					1.4	0.04	5.6	-/12
	磷酸態磷 (mg/L)					0.58	0.30	1.0	-/12
	電気伝導率 (mS/m)					37	30	41	-/24
	塩化物イオン (mg/L)					30	22	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
T O C (mg/L)					4.1	3.9	4.3	-/2	

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (10)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	麻生川 (D類型、B目標)				真福寺川 (D類型、B目標)			
		山口橋				水車橋前			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	16.2	2.2	28.6	-/4	17.9	3.0	35.4	-/24
	水温 (°C)	16.5	5.8	22.8	-/4	16.9	4.6	29.9	-/24
	流量 (m³/s)	0.09	0.04	0.13	-/4	0.06	0.02	0.19	-/24
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	pH	7.9	7.7	8.1	0/4	8.4	7.3	9.1	9/24
	DO (mg/L)	9.5	9.0	10.6	0/4	11.6	4.8	19.4	0/24
	BOD (mg/L)	0.8(0.9)	0.4	1.3	0/4	1.0(1.0)	0.4	2.2	0/24
	COD (mg/L)	3.1(2.9)	2.4	4.4	-/4	3.8(4.4)	2.6	5.7	-/24
	SS (mg/L)	1	<1	2	0/4	2	<1	9	0/24
	大腸菌数 (CFU/100mL)					1100[4200]	36	4700	-/12
	n-キチン抽出物質 (mg/L)					ND	ND	ND	-/2
	全窒素 (mg/L)	2.2	1.8	3.0	-/4	1.5	0.62	2.1	-/24
	全燐 (mg/L)	0.025	0.019	0.034	-/4	0.035	0.017	0.065	-/24
	全亜鉛 (mg/L)					0.003	0.001	0.005	0/12
	ノニルフェノール (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
	LAS (mg/L)					0.0019	<0.0006	0.0035	0/12
	健康項目	カドミウム (mg/L)					<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)						<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (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)						0.06	<0.05	0.11	-/12
硝酸性窒素 (mg/L)						1.1	0.40	1.9	-/12
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)						1.1	0.45	1.9	0/12
ふっ素 (mg/L)						0.17	0.15	0.18	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)					0.11	0.10	0.12	0/2
	溶解性マンガン (mg/L)					0.05	<0.01	0.08	0/2
	クロム (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	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	0.10	-/12
	磷酸態磷 (mg/L)					0.017	<0.005	0.035	-/12
	電気伝導率 (mS/m)					36	23	42	-/24
	塩化物イオン (mg/L)					9	5	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)					2.0	1.7	2.2	-/2

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 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (11)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	矢上川 (C 類型、C 目標)				矢上川 (C 類型、C 目標)			
		大日橋				日吉橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	19.6	8.7	30.2	-/4	21.1	12.0	29.8	-/4
	水温 (°C)	17.7	7.9	24.7	-/4	19.0	9.4	27.5	-/4
	流量 (m³/s)	0.42	0.22	0.62	-/4	0.60	0.31	0.92	-/4
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH	8.3	8.1	8.7	1/4	9.3	8.8	9.8	4/4
	DO (mg/L)	12.1	10.3	14.5	0/4	17.8	13.6	21.4	0/4
	BOD (mg/L)	1.0(1.1)	0.5	1.2	0/4	1.6(1.5)	0.9	2.7	0/4
	COD (mg/L)	3.2(3.1)	2.8	3.6	-/4	5.0(6.1)	3.1	6.8	-/4
	SS (mg/L)	2	1	4	0/4	5	<1	8	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	3.3	2.5	4.1	-/4	4.3	3.2	6.5	-/4
	全燐 (mg/L)	0.024	0.022	0.025	-/4	0.17	0.068	0.41	-/4
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
	L A S (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)								
	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)								
	E P N (mg/L)								
その他の項目	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)								
T O C (mg/L)									

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 : 定量下限値未滿 5 () 内 : 75%値 6 [] 内 : 90%値

表 I - 31 河川調査結果 (12)

測定項目	水域名 測定地点 測定値	有馬川 (C 類型、C 目標)				渋川 (C 類型、C 目標)			
		五月橋				渋川橋			
		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	19.0	4.5	32.6	-/12	20.8	5.4	38.2	-/12
	水温 (°C)	16.1	6.2	26.3	-/12	17.8	3.5	32.0	-/12
	流量 (m³/s)	0.07	0.03	0.14	-/12	0.08	0.01	0.21	-/12
	透視度 (cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	pH	8.8	8.0	10.0	8/12	8.0	7.6	9.3	1/12
	DO (mg/L)	14.6	9.2	23.7	0/12	10.6	6.6	17.8	0/12
	BOD (mg/L)	1.1(1.2)	<0.1	2.8	0/12	1.2(1.1)	0.6	2.8	0/12
	COD (mg/L)	3.1(3.3)	1.9	5.9	-/12	4.7(4.8)	3.1	10	-/12
	SS (mg/L)	2	<1	7	0/12	9	2	33	0/12
	大腸菌数 (CFU/100mL)								
	n-キチン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	3.8	2.8	5.8	-/6	2.2	1.6	2.9	-/6
	全燐 (mg/L)	0.041	0.013	0.090	-/6	0.15	0.11	0.25	-/6
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
L A S (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	0/2
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/2
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	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	0/2
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<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	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/1	<0.05	<0.05	<0.05	-/2
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	-/1	2.7	1.6	3.8	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	0/1	2.8	1.6	3.9	0/2
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	<0.08	<0.08	<0.08	0/2
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0.03	0.02	0.03	0/2	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<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)								
その他の項目	E P N (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	電気伝導率 (mS/m)								
	塩化物イオン (mg/L)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)									
T O C (mg/L)									

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 [] 内 : 90%値

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	(°C)	18.9	12.1	29.8	-/3
	水温	(°C)	21.0	13.9	26.0	-/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)	*	*	*	*
	大腸菌数	(CFU/100mL)	*	*	*	*
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	*	*	*	*
	全窒素	(mg/L)	*	*	*	*
	全磷	(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)	<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0003	0.0002	0.0003	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-ジクロロプロペン	(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	0.06	0.14	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.7	4.6	6.8	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	5.8	4.7	6.9	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.12	<0.08	0.15	0/2
ほう素	(mg/L)	0.23	0.05	0.40	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)				
その他の項目	ニッケル	(mg/L)				
	アンモニア性窒素	(mg/L)				
	磷酸態磷	(mg/L)				
	電気伝導率	(mS/m)				
	塩化物イオン	(mg/L)				
	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)					

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 [] 内 : 90%値

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)			
測定項目	測定地点	浮島沖				東扇島沖			
	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	18.7	6.6	32.1	-/12	18.7	6.6	32.4	-/12
	水温 (°C)	17.6	10.7	24.2	-/12	17.6	10.9	23.7	-/12
	透明度 (m)	2.6	1.2	3.7	-/12	2.9	1.5	5.0	-/12
生活環境項目	pH	8.2	8.0	8.4	1/12	8.3	8.1	8.5	4/12
	DO (mg/L)	6.6	4.0**0.2	9.1	2/12	6.7	4.3**0.4	9.0	3/12
	COD (mg/L)	2.6(3.1)	1.4	3.8	4/12	2.5(3.1)	1.1	3.7	4/12
	大腸菌数 (CFU/100mL)	17[58]	<1	100	-/12	4[10]	<1	20	-/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)	0.81*1.1	0.61	1.2	4/12	0.68*0.87	0.53	0.91	2/12
	全磷 (mg/L)	0.085*0.093	0.035	0.13	6/12	0.068*0.070	0.033	0.11	2/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.002	0.007	0/12	0.004	0.002	0.005	0/12
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	L A S (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0/2	ND	ND	ND	0/2
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.07	-/12	0.05	<0.05	0.06	-/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.34	0.05	0.61	-/12	0.25	<0.05	0.41	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.39	0.10	0.69	0/12	0.30	<0.10	0.47	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)	0.03	<0.01	0.04	0/2	0.04	<0.01	0.06	0/2
	E P N (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)	0.09	<0.04	0.18	-/12	0.06	<0.04	0.09	-/12
	磷酸態磷 (mg/L)	0.053	0.015	0.086	-/12	0.038	0.014	0.054	-/12
	塩分	30.43	26.44	32.54	-/12	31.14	29.04	32.74	-/12
	クロロフィル a (mg/m ³)	22	2.2	88	-/12	17	2.0	47	-/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

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

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)			
測定項目		京浜運河千鳥町				東扇島防波堤西			
測定地点		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
測定値									
観測項目	気温 (°C)	18.7	6.2	31.1	-/12	19.1	7.6	31.4	-/12
	水温 (°C)	18.3	11.7	26.1	-/12	17.9	11.6	25.0	-/12
	透明度 (m)	2.8	1.4	3.9	-/12	2.9	1.5	4.6	-/12
生活環境項目	pH	8.2	8.0	8.4	2/12	8.3	8.1	8.4	5/12
	DO (mg/L)	6.3	3.1**0.5	8.9	0/12	6.9	4.9**0.3	9.0	0/12
	COD (mg/L)	2.8(3.4)	1.4	4.5	0/12	2.7(3.3)	1.4	3.9	0/12
	大腸菌数 (CFU/100mL)	46[34]	<1	490	-/12	1[2]	<1	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)	0.82*1.1	0.72	1.0	6/12	0.68*0.83	0.54	0.86	1/12
	全磷 (mg/L)	0.082*0.082	0.047	0.13	5/12	0.069*0.066	0.036	0.10	0/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.009	0.005	0.011	0/12	0.004	0.002	0.005	0/12
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	-/12	0.05	<0.05	0.06	-/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.29	0.05	0.48	-/12	0.23	0.10	0.38	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.35	0.10	0.54	0/12	0.28	0.15	0.44	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)	0.10	<0.04	0.16	-/12	0.07	<0.04	0.10	-/12
	磷酸態磷 (mg/L)	0.049	0.026	0.073	-/12	0.040	0.016	0.062	-/12
	塩分	30.84	29.34	32.37	-/12	31.15	29.47	32.92	-/12
	クロロフィルa (mg/m ³)	23	1.8	81	-/12	20	2.2	54	-/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

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

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)			
測定項目		京浜運河扇町				扇島沖			
測定地点		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
測定値									
観測項目	気温 (°C)	19.9	8.2	32.4	-/12	18.8	7.5	31.7	-/12
	水温 (°C)	18.3	11.9	26.0	-/12	17.6	11.1	23.8	-/12
	透明度 (m)	2.7	1.2	3.9	-/12	3.1	1.5	5.9	-/12
生活環境項目	pH	8.3	8.0	8.5	4/12	8.3	8.1	8.5	5/12
	DO (mg/L)	7.1	4.0**0.7	9.5	0/12	7.2	4.1**0.5	9.2	2/12
	COD (mg/L)	2.9(3.5)	1.8	4.6	0/12	2.5(3.1)	1.3	3.7	4/12
	大腸菌数 (CFU/100mL)	64[71]	<1	610	-/12	3[1]	<1	23	-/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)	0.80*1.0	0.67	0.94	4/12	0.58*0.76	0.43	0.71	1/12
	全燐 (mg/L)	0.081*0.086	0.049	0.12	5/12	0.058*0.058	0.026	0.11	1/12
	全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.003	0.007	0/12	0.003	0.001	0.005	0/12
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	-/12	0.05	<0.05	0.06	-/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.31	0.11	0.49	-/12	0.19	0.08	0.33	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.36	0.16	0.55	0/12	0.24	0.13	0.39	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	0.02	<0.01	0.03	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)	0.08	<0.04	0.12	-/12	0.05	<0.04	0.09	-/12
	磷酸態燐 (mg/L)	0.046	0.024	0.066	-/12	0.030	0.010	0.071	-/12
	塩分	30.68	29.25	32.60	-/12	31.53	30.00	32.91	-/12
	クロロフィルa (mg/m ³)	23	2.0	74	-/12	20	2.1	60	-/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

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

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)			
測定項目		末広運河先				大師運河先			
測定地点		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
測定値									
観測項目	気温 (°C)	18.4	6.8	27.8	-/4	19.3	6.9	28.2	-/4
	水温 (°C)	20.3	13.8	27.0	-/4	19.1	13.6	24.0	-/4
	透明度 (m)	2.5	1.8	3.1	-/4	3.0	1.8	4.0	-/4
生活環境項目	pH	8.1	7.9	8.3	0/4	8.2	7.9	8.4	1/4
	DO (mg/L)	5.4	3.1**1.3	7.6	0/4	5.4	2.2**0.7	8.2	0/4
	COD (mg/L)	2.8(2.7)	1.9	3.9	0/4	2.6(2.6)	1.9	3.5	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	3[5]	1	5	-/2	1[1]	1	1	-/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)	1.3*1.8	0.82	1.6	3/4	0.87*1.1	0.83	0.91	2/4
	全燐 (mg/L)	0.10*0.11	0.062	0.14	2/4	0.091*0.089	0.063	0.12	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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (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	<0.05	<0.05	<0.05	-/1
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	-/1	0.24	0.24	0.24	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.30	0.30	0/1	0.29	0.29	0.29	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)								
	磷酸態磷 (mg/L)								
	塩分	29.29	25.51	31.99	-/4	30.95	30.26	31.76	-/4
	クロロフィル a (mg/m ³)	10	3.4	28	-/4	9.4	2.2	25	-/4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)									

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

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)			
測定項目	測定地点	夜光運河先				桜堀運河先			
	測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温 (°C)	18.7	6.4	28.4	-/4	19.0	8.6	28.8	-/4
	水温 (°C)	20.1	12.8	26.6	-/4	19.6	12.6	25.3	-/4
	透明度 (m)	2.9	1.6	3.5	-/4	3.2	1.7	4.8	-/4
生活環境項目	pH	8.2	7.9	8.4	1/4	8.2	7.9	8.4	1/4
	DO (mg/L)	6.2	3.4**2.6	8.2	0/4	5.9	2.7**0.7	8.7	0/4
	COD (mg/L)	3.1(2.9)	2.3	4.7	0/4	3.2(3.4)	2.2	4.9	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2[3]	<1	3	-/2	1[1]	1	1	-/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)	0.97*1.1	0.86	1.1	3/4	1.3*1.8	0.94	1.7	4/4
	全燐 (mg/L)	0.093*0.10	0.062	0.14	2/4	0.13*0.16	0.074	0.17	4/4
	全亜鉛 (mg/L)								
	ノニルフェノール (mg/L)								
	L A S (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)	<0.01	<0.01	<0.01	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)								
	P C B (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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (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)	0.30	0.30	0.30	-/1				
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.35	0.35	0.35	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)								
	E P N (mg/L)								
ニッケル (mg/L)									
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)								
	磷酸態燐 (mg/L)								
	塩分	29.93	28.28	31.78	-/4	29.06	27.65	31.37	-/4
	クロロフィル a (mg/m ³)	12	2.6	34	-/4	17	3.8	50	-/4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)									

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

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)				
測定項目		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 (°C)		19.2	8.4	28.6	-/4	19.8	8.1	28.8	-/4
	水温 (°C)		18.8	12.7	23.8	-/4	20.9	13.7	27.6	-/4
	透明度 (m)		3.0	1.3	3.6	-/4	2.7	1.3	3.4	-/4
生活環境項目	pH		8.2	8.0	8.4	1/4	8.1	7.9	8.3	0/4
	DO (mg/L)		6.3	3.7**1.1	8.8	0/4	5.7	2.7**2.2	9.0	0/4
	COD (mg/L)		2.9(2.7)	2.3	4.1	0/4	2.8(2.9)	2.2	3.8	0/4
	大腸菌数 (CFU/100mL)		2[2]	<1	2	-/2	3[4]	1	4	-/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)		0.87*1.1	0.79	1.0	2/4	1.0*1.2	0.82	1.1	3/4
	全燐 (mg/L)		0.091*0.093	0.058	0.13	3/4	0.095*0.10	0.056	0.12	3/4
	全亜鉛 (mg/L)									
	ノニルフェノール (mg/L)									
	L A S (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)						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀 (mg/L)									
	アルキル水銀 (mg/L)									
	P C B (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	四塩化炭素 (mg/L)									
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)									
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)									
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)									
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)									
	トリクロロエチレン (mg/L)									
	テトラクロロエチレン (mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									
	チウラム (mg/L)									
	シマジン (mg/L)									
	チオベンカルブ (mg/L)									
	ベンゼン (mg/L)									
	セレン (mg/L)									
	亜硝酸性窒素 (mg/L)									
	硝酸性窒素 (mg/L)									
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)										
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)									
	E P N (mg/L)									
	ニッケル (mg/L)									
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)									
	磷酸態燐 (mg/L)									
	塩分		30.59	29.71	31.88	-/4	29.99	28.99	31.73	-/4
	クロロフィル a (mg/m ³)		18	6.4	49	-/4	9.5	1.3	26	-/4
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)									
非イオン界面活性剤 (mg/L)										

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 []内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

表 I - 33 河川の要監視項目測定結果

(単位: mg/L)

河川・地点名		二ヶ領本川	真福寺川
測定項目	指針値	堰前橋	水車橋前
クロロホルム	0.06 以下	<0.0002	<0.0002
	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	<0.01
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	0.000015	0.000021

※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	東扇島沖	京浜運河 千鳥町
クロロホルム	0.06 以下	<0.0002	<0.0002
	0.8 [*] 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
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	0.008	0.009
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	0.09	0.11
ウラン	0.002 以下	0.0028	0.0027
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 -35-1 観測項目測定結果 (夏季)

項目 (単位)	調査地点			
	St. 1 三沢川 (下の橋)	St. 2 平瀬川 (正安橋)	St. 3 矢上川 (日吉橋)	St. 4 渋川 (八幡橋)
調査日	2022. 7. 13	2022. 7. 13	2022. 7. 13	2022. 7. 13
調査時刻	8:00	11:00	14:15	16:10
天候	雨	雨	曇	曇
気温 (°C)	23.8	23.8	26.4	26.2
水温 (°C)	22.8	24.0	25.6	25.4
透視度 (cm)	20.5	>50.0	>50.0	>50.0
最大水深 (cm)	81	>100	74	16
流速 (m/s)	0.00~0.93	0.05~0.77	0.13~0.31	0.06~0.35
主な河床底質	コンクリート・礫・砂	礫・砂	礫・砂	コンクリート・礫・砂
沈水植物	不明*	なし	なし	コウガ ^レ イキショウモ

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 : 目視観察 (※「不明」は濁りのため確認できなかったことを示す)

表 I -35-2 観測項目測定結果 (秋季)

項目 (単位)	調査地点			
	St. 1 三沢川 (下の橋)	St. 2 平瀬川 (正安橋)	St. 3 矢上川 (日吉橋)	St. 4 渋川 (八幡橋)
調査日	2022. 10. 5	2022. 10. 5	2022. 10. 6	2022. 10. 5
調査時刻	7:45	10:30	8:50	14:15
天候	曇	曇のち雨	雨のち曇	雨
気温 (°C)	24.6	22.8	14.8	20.0
水温 (°C)	21.0	21.3	18.2	22.5
透視度 (cm)	>50.0	6.0	>50.0	38.0
最大水深 (cm)	83	>100	77	39
流速 (m/s)	0.00~0.99	0.00~1.03	0.12~0.30	0.00~0.37
主な河床底質	コンクリート・礫・砂	礫・砂	礫・砂	コンクリート・礫・砂
沈水植物	なし	不明*	なし	コウガ ^レ イキショウモ

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 : 目視観察 (※「不明」は濁りのため確認できなかったことを示す)

表 I -36 魚類調査結果 (個体数)

調査年月日(夏季): 令和4年7月13日
 調査年月日(秋季): 令和4年10月5、6日
 調査方法: 投網、手網、カゴ網
 単 位: 個体

NO.	目	科	種		St.1 三沢川 (下の橋)		St.2 平瀬川 (正安橋)		St.3 矢上川 (日吉橋)		St.4 渋川 (八幡橋)			
			和名	学名	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季		
1	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)	<i>Cyprinus carpio</i>	1(7)	1(11)	5(7)	3(4)	2(120)	1(125)	1			
2			ギンブナ	<i>Carassius</i> sp.	1	6						2	1	
-			フナ属の一種	<i>Carassius</i> sp.									1	
3			オイカワ	<i>Opsariichthys platypus</i>	23	12	35	33	4					
4			カワムツ	<i>Candidia temminckii</i>	2	2								
5			アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii steindachneri</i>	7	8								
6			マルタ	<i>Pseudaspius brandtii maruta</i>	8	14		2						
7			ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>	25	24	3	3						
8			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>		3	1	1						
9			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	2	3	3	4					1	
-			カマツカ類	<i>Pseudogobio esocinus complex</i>									(1)	
10				ニゴイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	21(4)	18		1					
11				スゴモロコ類	<i>Squalidus chankaensis</i>	5	1							
12			ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>							1		
-	ドジョウ(中国大陸系統)	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1	2	13	5	1				1		
-	ドジョウ属の一種	<i>Misgurnus</i> sp.				5								
13	ヒガシシマドジョウ	<i>Cobitis</i> sp. BIWAE type C		3	4									
14	フクドジョウ科	ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>			1		1						
15	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	1				1					
16	サケ目	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	45	13(100EX.L)		1						
17	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>						5				
18	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		1					4	1		
-			メダカ(飼育品種)	<i>Oryzias latipes</i>					(1)					
19	スズキ目	サンフィッシュ科	コクチバス	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	1									
20		ハゼ科	ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>		7		3	44	58	21	5		
21			カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	1									
22			ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius similis</i>					16	6				
23			トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp.OR unidentified								1		
24			スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>		1	2	2				1		
25			ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>		2	2	1	1	1	1		1	
26			タイワンドジョウ科	カムルチー	<i>Channa argus</i>		2							
合計種類数					16	19	9	12	9	6	7	6		
合計個体数					147	124	70	59	70	72	31	10		
					271		129		142		41			

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4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、合計個体数には含まなかった。
 3. カゴ網はSt.1及びSt.2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(夏季): 令和4年7月13日
 調査年月日(秋季): 令和4年10月5、6日
 調査方法: 定量採集…コードラート付サーバーネット
 : 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.	動物門	綱	目	科	種		St. 1 三沢川 (下の橋)		St. 2 平瀬川 (正安橋)		St. 3 矢上川 (日吉橋)		St. 4 渋川 (八幡橋)		合計
					学名	和名	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	
1	扁形	有様状体	三岐腸	ギンカクアタマウスムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>	アリカクアタマウスムシ	54	111	349	36	1	4	*	*	555
2	組形	有針	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	<i>Prostoma</i> sp.	ミズヒモムシ属	62	1	*	*	1	1	*	*	64
3	軟体	腹足	新生腹足	カワニナ	<i>Semislucospira</i> sp.	カワニナ属			*	*					*
4				カワザンショウガイ	<i>Solenomphala debilis</i>	ウスイロオカチグサガイ									*
5			汎有肺	モノアラガイ	<i>Orientogalba ollula</i>	ヒメモノアラガイ					*	*			*
6					<i>Galba cf. truncatula</i>	コシダカヒメモノアラガイ					*	*			*
7					<i>Radix</i> sp.	モノアラガイ属			*	*	4	21	4	5	34
8				サカマキガイ	<i>Physella acuta</i>	サカマキガイ	1		*	*	*	*			1
9				ヒロマキガイ	<i>Menetus dilatatus</i>	ヒロマキミズマイ	3		*	*					4
10				カワコザラガイ	<i>Ferrisia</i> sp.	カワコザラガイ属									*
11		二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> sp.	シジミ属	9	2	*	5			19	24	59
12				マメシジミ	<i>Fisidium</i> sp.	マメシジミ属	1	*	*	*					2
13	環形	ミズ	オヨギミズ	オヨギミズ	<i>Lumbriculus</i> sp.	オヨギミズ属	*	*	*	*			*	*	*
14			イトミミズ	イトミミズ	<i>Enchytraeidae</i>	イトミミズ科					16	16			32
15				ミズミズ	<i>Aulophorus</i> sp.	スエヒロミズ属					*	8			8
16					<i>Dero</i> sp.	ウチワミズ属		*	*		81	88			169
17					<i>Nais bretscheri</i>	ミツグミズミズ	16					27			43
18					<i>Nais communis</i>	ナミズミズ	36	*	1			19			56
19					<i>Nais</i> sp.	ミズミズ属						19			19
20					<i>Ophidonais serpentina</i>	クロオビミズミズ			*	*					*
21					<i>Pristina</i> sp.	トガリミズミズ属		*	*		*	*			*
22					<i>Naidinae</i>	ミズミズ科	51						1		52
23					<i>Slavina appendiculata</i>	ヨコレミズミズ	*	1	1		*	*			2
24					<i>Sylvia fossularis</i>	テングミズミズ						*	*		*
25					<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミズ属		*	*		127	13	*	*	189
26					<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミズ				*	4		*	*	63
27					<i>Naididae</i>	ミズミズ科	*	2	21	4	467	219	10	234	957
28			ツリミズ	フトミズ	<i>Megascolecidae</i>	フトミズ科							*	*	*
29				不明	<i>Lumbricida</i>	ツリミズ目	1	29	1		2				33
30		ヒル	物蛭	ヒラタビル	<i>Ancrobdella smaragdina</i>	ヒラタビル				*	*				*
31					<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル			*	1	*	4	94	1	101
32			物無蛭	イシビル	<i>Dina lineata</i>	シマイシビル			*	*	*	*			*
33				ナレビル	<i>Salifidae</i>	ナレビル科	22	6	2	2	*	*			4
34	節足	クモ	ダニ	不明	<i>Acarina</i>	ダニ目	69	2	429	93	5	*	8	2	608
35		軟甲	ヨコエビ	マミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	フロリダマミズヨコエビ	64	2	*	*	*	*			66
36				ハマトビムシ	<i>Flatorchestia</i> sp.	ヒメハマトビムシ属	*		4						4
37			ワラジムシ	ミズムシ	<i>Asellus hikendorfi hikendorfi</i>	ミズムシ(甲)			3	*	18	1	*	*	22
38			エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina</i> sp.	カワリヌマエビ属	*	*	1	*	*	*	*	*	1
39				アリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アリカザリガニ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40				モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41			昆虫	カゲロウ	<i>Caenis</i> sp.	ヒメシロカゲロウ属	7	33	20	7	*	2		2	71
42					<i>Torleya japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ	2	2		1					5
43				コカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	ミツオミジカオファコカゲロウ	34	1							35
44					<i>Baetis sahoensis</i>	サホコカゲロウ							8		8
45					<i>Baetis taiwanensis</i>	フタモンコカゲロウ	83	*		7	6	*	23	2	121
46					<i>Cloeon</i> sp.	フタバカゲロウ属	*	*	*	*	*	*	*	*	*
47					<i>Labisbetia aristatoris orientalis</i>	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
48					<i>Nigrobaetis</i> sp. D	ロコカゲロウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49					<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	ウデマダリコカゲロウ	541	199	113	2			11	37	903
50				セラタカゲロウ	<i>Ecdyonurus voshidae</i>	セラタカゲロウ	22								22
51					<i>Ecdyonurus</i> sp.	タニワカゲロウ属	*	*	*	*	*	*	*	*	*
52			トンボ	イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ属	*	*	*	*	*	*	*	*	*
53				カワトンボ	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	カワトンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54				ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55					<i>Aeschnidae</i>	ヤンマ科	*	*	*	*	*	*	*	*	*
56				サナエトンボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
57					<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	2	9							11
58					<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
59					<i>Gomphidae</i>	サナエトンボ科	16								16
60				エントンボ	<i>Micromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
61				トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカトンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
62			カメムシ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	アメンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63					<i>Gerridae</i>	アメンボ科	*	*	*	*	1	*	*	*	1
64				ミズカメムシ	<i>Mesovelia</i> sp.	ミズカメムシ属									*
65				ミズムシ	<i>Micronecta guttata</i>	コチビミズムシ					1				1
66					<i>Micronecta</i> sp.	チビミズムシ属					1				5
67					<i>Sigara</i> sp.	コミズムシ属	*	*	*	*	*	*	*	*	*
68			トビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus</i> sp.	ムネカクトビケラ属									1
69				シマトビケラ	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	シマトビケラ属	71	37			2		15	153	278
70					<i>Hydropsyche orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	5								5
71					<i>Psychomyia</i> sp.	クダトビケラ属	53	4							57
72					<i>Hvrontilia</i> sp.	ヒメトビケラ属	*	*		1	38	87	27	258	411
73					<i>Mystacides</i> sp.	アオヒゲナガトビケラ属		1							1
74				ヒメガガンボ	<i>Antocha</i> sp.	ウスバガガンボ属	3								3
75				ガガンボ	<i>Tipula</i> sp.	ガガンボ属	3		1	*	1		1		6
76				チョウバエ	<i>Pericoma</i> sp.	ハマダラチョウバエ属					2				2
77					<i>Psychoda</i> sp.	チョウバエ属	*	*	1		32	34			67
78					<i>Telmatoxenus</i> sp.	ハネヒラチョウバエ属				*	2	*			2
79				スカタ	<i>Ceratopogonidae</i>	スカタ科			1		1				2
80				ユスリカ	<i>Tanyptodinae</i>	モンユスリカ科	39	1	*	*	1	*			41
81					<i>Orthocladinae</i>	エリユスリカ科	86	85	5	43	46	50	1	79	395
82					<i>Chironomus</i> sp.	ユスリカ属					3				7
83					<i>Chironominae</i>	ユスリカ科	351	68	58	1	532	435	24	80	1549
84					<i>Chironomidae (pupa)</i>	ユスリカ科(蛹)	90	15	4	25	93	2	2	53	284
85				カ	<i>Culicinae</i>	ナミカ科						*			*
86				ブユ	<i>Simulium</i> sp.	アシナダラブユ属					1				1
87					<i>Sciaridae</i>	クロバネキノコバエ科					1				1
88					<i>Dolichopodidae</i>	アシナダラバエ科	*					*			*
89				コウチュウ	<i>Laccobius oscillans</i>	コモンシジミガムシ					1				1
90					<i>Laccobius</i> sp.	シジミガムシ属									1
合計個体数							1781	627	908	339	1494	1140	160	1050	
合計種類数(定量採集による種類数)							2408			1247	2634		1210		7499
合計種類数(定量および定性採集による種類数)							29	22	20	14	29	19	17	20	
							33		26		35		25		59
							45	43	32	39	39	32	36	41	
							55		49		48		51		90

注) 種和名、学名は、原則として令和4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。

表 I -37-2 底生生物調査結果 (湿重量)

調査年月日(夏季): 令和4年7月13日
 調査年月日(秋季): 令和4年10月5、6日
 調査方法: 定量採集…コードラート付サーバーネット
 : 定性採集…手網
 単位: 定量採集…g/0.25m²
 : 定性採集…*は出現を示す

NO.	動物門	綱	目	科	種		St. 1 三沢川 (下の橋)		St. 2 平瀬川 (正安橋)		St. 3 矢上川 (目吉橋)		St. 4 渋川 (八幡橋)		合計
					学名	和名	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	
1	扁形	有様状体	三岐腸	<i>Girardia dorotocephala</i>	アツカツノウズムシ	0.07	0.13	0.47	0.03	+	+	*	*	0.7	
2	組形	有針	ハリヒモムシ	<i>Prostoma</i> sp.	ミズヒモムシ属	0.06	+	*	*			*	*	0.06	
3	軟体	腹足	新生腹足	<i>Semiliospira</i> sp.	カワニナ属				*					*	
4				<i>Solenomphala debilis</i>	ウスヒロオカチグサガイ									*	
5			汎有肺	<i>Orientogalba ollula</i>	ヒメモノアラガイ							*	*	*	
6				<i>Galba cf. truncatula</i>	コシダカヒメモノアラガイ						*	*	*	*	
7				<i>Radix</i> sp.	モノアラガイ属					0.07	0.06	+	0.03	0.16	
8				<i>Physella acuta</i>	サカマキガイ	0.12		*	*	*	*	+	*	0.12	
9				<i>Menetus dilatatus</i>	ヒロマキミズマイ	+		*	*					+	
10				<i>Ferrissia</i> sp.	カワコザラガイ属									*	
11		二枚貝	マルスダレガイ	<i>Corbicula</i> sp.	シジミ属	0.15	+	*	+				1.39	0.04	1.58
12				<i>Fisidium</i> sp.	マメシジミ属	+	*	*	*					+	
13	環形	ミズ	オヨギミズ	<i>Lumbriculus</i> sp.	オヨギミズ属	*	*	*	*				*	*	
14			イトミミズ	<i>Enchytraeidae</i>	ヒメミズ科					+	+			*	
15				<i>Aulophorus</i> sp.	スエヒロミズ属					*	+			*	
16				<i>Dero</i> sp.	ウチワミズ属		*	*		0.03	0.02			0.05	
17				<i>Nais bretscheri</i>	ミツグミズミズ	+								+	
18				<i>Nais communis</i>	ナミズミズ	+	*	+						+	
19				<i>Nais</i> sp.	ミズミズ属									+	
20				<i>Ophidonais serpentina</i>	クロオビミズミズ			*	*					*	
21				<i>Pristina</i> sp.	トガリミズミズ属			*	*					*	
22				<i>Naidinae</i>	ミズミズ目科	+							+	+	
23				<i>Slavina appendiculata</i>	ヨコレミズミズ	*	+	+		*				+	
24				<i>Stylaria fossularis</i>	テングミズミズ							*		*	
25				<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミズ属		*	*	0.1	0.02		*	0.03	0.15	
26				<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミズ		*	*	0.13			*	0.38	0.51	
27				<i>Naididae</i>	ミズミズ科	*	+	+	0.06	0.04		+	0.09	0.19	
28			ツリミズ	<i>Megascolecidae</i>	フトミズ									*	
29				<i>Lumbricida</i>	ツリミズ目	+	0.23	0.06			+			0.29	
30	ヒル	物蛭	ヒラタビル	<i>Ancvrobella smaragdina</i>	ヒドリビル			*	*					*	
31				<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル			*	*	0.02	0.17	+	+	0.19	
32			物無蛭	<i>Dina lineata</i>	シマイシビル			*	*					*	
33	節足	クモ	ダニ	<i>Salicidae</i>	ナガレビル科	0.04	0.03	0.01	0.01	*	*		0.03	0.12	
34				不明	ダニ目	+	+	0.06	0.01	+	*	+	+	0.07	
35		軟甲	ヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	フロリダマズヨコエビ	0.07	+	*	*	*	*		*	0.07	
36				<i>Flatorchestia</i> sp.	ヒメハマトビムシ属	*		0.02						0.02	
37			ワラジムシ	<i>Aeolus hikendorfi hikendorfi</i>	ワラジムシ(甲)	*		+	*	+	+	*	*	*	
38			エビ	<i>Neocaridina</i> sp.	カワリヌマエビ属	*	*	0.04	*	*	*	*	0.08	0.12	
39				<i>Procambarus clarkii</i>	アツカザリガニ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
40				<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
41			昆虫	<i>Caenis</i> sp.	ヒメシロカゲロウ属		0.01	0.02	0.01	*	+		+	0.04	
42				<i>Torleya japonica</i>	エラブタマダカゲロウ	0.01	0.01		0.01					0.03	
43				<i>Acentrella gnom</i>	ミツオマジカオウバコカゲロウ	0.02	+							0.02	
44				<i>Baetis sahoensis</i>	サホコカゲロウ								0.01	0.01	
45				<i>Baetis taiwanensis</i>	フタモンコカゲロウ	0.05	*		0.01	+	*	0.02	+	0.08	
46				<i>Cloeon</i> sp.	フタバカゲロウ属									*	
47				<i>Labisbetia orientalis orientalis</i>	ウスヒロフトヒゲコカゲロウ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
48				<i>Nigrobaetis</i> sp. D	ロコカゲロウ	*								*	
49				<i>Tenuibaetis flexifera</i>	ウデマカリコカゲロウ	0.58	0.12		0.04	+		+	0.04	0.78	
50				<i>Ecdyonurus voshidae</i>	シロタニガワカゲロウ	0.04								0.04	
51				<i>Ecdyonurus</i> sp.	タニガワカゲロウ属		*							*	
52			トンボ	<i>Ischnura</i> sp.	アオモンイトトンボ属				*	*	*	*	*	*	
53				<i>Atrocalopteryx atrata</i>	ハダカトンボ			*	*	*	*	*	*	*	
54				<i>Anax parthenope lullus</i>	ギンヤンマ			*	*	*	*	*	*	*	
55				<i>Aeschnidae</i>	ヤンマ科			*	*	*	*	*	*	*	
56				<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ	*	*							*	
57				<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	0.28	0.05							0.33	
58				<i>Sieboldius albardae</i>	オオニヤンマ	*	*							*	
59				<i>Gomphidae</i>	サナエトンボ科		0.01							0.01	
60				<i>Micromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ			*	*	*	*	*	*	*	
61				<i>Orthetum albistratum sinocinctum</i>	シオカトンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
62			カメムシ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	アメンボ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
63				<i>Gerridae</i>	アメンボ科	*	*	*	*	+	*	*	*	*	
64				<i>Mesovelia</i> sp.	ミズカメムシ属									*	
65				<i>Micronecta guttata</i>	コチビムシムシ								+	*	
66				<i>Micronecta</i> sp.	チビムシムシ属							+	+	*	
67				<i>Sigara</i> sp.	コシムシ属									+	
68			トビケラ	<i>Ecnomus</i> sp.	ムネカクトビケラ属									+	
69				<i>Cheumatopsyche</i> sp.	コガタシマトビケラ属	0.2	0.07			+		0.05	0.16	0.48	
70				<i>Hydropsyche orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	0.04								0.04	
71				<i>Psychomyia</i> sp.	クダトビケラ属	0.04	+							0.04	
72				<i>Hvromtila</i> sp.	ヒメトビケラ属	*	*		+	+	0.03	0.01	0.1	0.14	
73				<i>Myxistodes</i> sp.	アオヒゲナガトビケラ属		+							+	
74			ハエ	<i>Antocha</i> sp.	ウスバガガンボ属		+							+	
75				<i>Tipula</i> sp.	ガガンボ属	1.27		0.03	*	0.03		+		1.33	
76				<i>Pericoma</i> sp.	ハマダラチョウバエ属									+	
77				<i>Psychoda</i> sp.	チョウバエ属	*	*	+	*	+	0.01			0.01	
78				<i>Telmatoxenus</i> sp.	ハネヒラチョウバエ属									+	
79				<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科									+	
80				<i>Tanyptodinae</i>	モンユスリカ亜科	0.01	+	*	+	+	+			0.01	
81				<i>Orthocladinae</i>	ユスリカ亜科	0.03	0.03	+	0.01	+	0.01	+	0.02	0.1	
82				<i>Chironomus</i> sp.	ユスリカ属				+	+				+	
83				<i>Chironominae</i>	ユスリカ亜科	0.07	0.01	0.02	+	0.1	0.09	+	0.11	0.4	
84				<i>Chironomidae (pupa)</i>	ユスリカ科(蛹)	0.04	0.01	+	0.01	0.04	+	+	0.03	0.13	
85			カ	<i>Culicinae</i>	ナミカ科									*	
86				<i>Simulium</i> sp.	アシナダラブユ属						+			+	
87				<i>Sciaridae</i>	クロバネキノコバエ科						+	+		+	
88				<i>Dolichopodidae</i>	アシナガバエ科	*					*			*	
89			コウチュウ	<i>Laccobius oscillans</i>	コモンシジミガムシ						+			+	
90				<i>Laccobius</i> sp.	シジミガムシ属				+					+	
合計湿重量							3.19	0.71	0.73	0.14	0.58	0.45	1.48	1.14	
合計種類数(定量採集による種類数)							3.90		0.87		1.03		2.62		8.42
合計種類数(定量および定性採集による種類数)							29	22	20	14	29	19	17	20	59
							33		26		35		25		59
							45	43	32	39	39	32	36	41	
							55		49		48		51		90

注) 1. 種和名、学名は、原則として令和4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。
 注) 2. + は、0.01g/0.25m²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)	コロアゲル法	MFC法
														大腸菌数 [CFU/100mL]	ふん便性 大腸菌群数 [CFU/100mL]
① 二ヶ領本川上河原線 上河原親水施設	5月19日	11:04	晴れ	23.5	21.2	無臭	57-55-50	0.25	>50	7.5	8.3	1.3	3.6	4.0×10 ²	9.6×10 ²
② 二ヶ領本川 一本塚橋	4月20日	10:45	曇	16.1	12.0	無臭	36-30-25	0.33	46.4	7.5	9.2	1.2	3.9	2.6×10 ³	4.0×10 ³
③ 二ヶ領用水宿河原線 北村橋	4月20日	14:04	曇	15.8	12.5	無臭	26-33-36	0.26	>50	7.3	8.7	1.0	3.2	4.0×10 ³	7.0×10 ³
④ 二ヶ領用水田筒分水 downstream 宮内親水施設	5月11日	10:28	晴れ	21.0	21.4	無臭	23-22-19	0.22	>50	9.0	18	1.7	3.9	1.4×10 ³	4.5×10 ²
⑤ 渋川 渋川親水施設	5月19日	13:37	晴れ	28.8	24.1	無臭	12-12-13	0.14	>50	6.4	15	1.8	4.4	90	1.3×10 ²
⑥ 三沢川 下村橋	5月25日	10:40	晴れ	30.0	19.6	無臭	8-79-4	0.13	>50	7.6	9.5	0.5	1.8	1.6×10 ³	2.9×10 ³
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	4月13日	10:20	晴れ	25.0	19.3	無臭	12-20-5	0.18	>50	8.4	10	0.8	1.9	1.1×10 ²	1.7×10 ²
⑧ 平瀬川 柳橋	4月13日	10:54	晴れ	26.0	18.5	無臭	15-13-9	0.23	>50	7.3	9.6	1.6	2.2	5.3×10 ²	6.5×10 ²
⑨ 平瀬川 初山水路	4月13日	11:45	晴れ	21.0	17.4	無臭	3-16-15.5	0.19	>50	7.4	7.8	0.9	2.1	1.5×10 ²	4.5×10 ²

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4年 5月12日	—	オイカワ (12尾) フナ (1尾) コイ (1尾) カマツカ (1尾)	アメリカツノウズムシ、シジミ科、モノアラガイ科、エラミミズ、ミズミミズ科、ヒル綱、ハバヒロビル、カイミジンコ目、ミズムシ、ヨコエビ目、エビ目、カワリスマエビ属、アメリカザリガニ、ゲロウ目、コカゲロウ科、ヒメシロカゲロウ属、イトトンボ科、ムネカクトビケラ属、シマトビケラ科、ヒメトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、ハエ目、ウスバガガンボ属、ユスリカ (腹鰓無し)
② 二ヶ領本川 一本坊橋	令和4年 4月20日	タンスイベニマダラ	オイカワ (31尾) コイ (数尾)	センチュウの一種、シヘンチュウ目の一種、ミズヒモムシ属、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、ミズダニ、ヒル綱、シマイシビル、カイミジンコ目、ヨコエビ目、ミズムシ、カワリスマエビ属、ヒメシロカゲロウ属、カゲロウ目、マダラカゲロウ科、エラブタマダラカゲロウ、コカゲロウ科、サナエトンボ科、トビケラ目、ヒメトビケラ科、クダトビケラ科、ムネカクトビケラ属、シマトビケラ科、コガタシマトビケラ、アオヒゲナガトビケラ、ヒゲナガトビケラ科、ハエ目、ウスバガガンボ属、オドリバエ科、ヌカカ科、チョウバエ科、ユスリカ (腹鰓有り)
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、カワリスマエビ属、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、ウデマギリコカゲロウ、ヒラタカゲロウ属、ハゲロトンボ、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 田筒分水下流 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、カワリスマエビ属、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、カワリスマエビ属、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、ハゲロトンボ、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、カワリスマエビ属、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、ウデマギリコカゲロウ、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)、プユ科、オドリバエ科
⑧ 平瀬川 柳橋	令和4年 5月12日	—	ドジョウ (1尾)	アメリカナミウズムシ、エラミミズ、ミズムシ、ヨコエビ目、カワリスマエビ属、コカゲロウ科、シオカラトンボ、ヒメトビケラ科、アメンボ科、ウスバガガンボ属、ミズアブ科、ユスリカ (腹鰓有り)、ユスリカ (腹鰓無し)
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、カワリスマエビ属、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)、プユ科、ゲンジボタル

①②③④⑤⑥⑧⑨ は、令和4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。