

Ⅱ 公共用水域水質調査関連資料等（Ⅰに記載のないもの）

1 河川の調査結果

(1) 特殊項目(表Ⅰ-10)

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、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。

(2) 要監視項目(表Ⅰ-12)

要監視項目は2地点30項目について測定した。その結果、クロロホルム、全マンガン、PFOS及びPFOAが報告下限値以上であったが、すべて指針値以下であった。

クロロホルム（指針値：0.06mg/L以下）は矢上川・矢上川橋で0.0009mg/L、全マンガン（指針値：0.2mg/L以下）は平瀬川・平瀬橋（人道橋）で0.01mg/L、矢上川・矢上川橋で0.06mg/L、PFOS及びPFOA（暫定指針値：0.00005mg/L以下）は平瀬川・平瀬橋（人道橋）で0.000023mg/L、矢上川・矢上川橋で0.000012mg/Lであった。

(3) その他項目(表Ⅰ-10)

ア 界面活性剤

界面活性剤に関連する項目は陰イオン界面活性剤を5地点で測定した結果、年間平均値は0.03 mg/L未満であった。非イオン界面活性剤を8地点で測定した結果、年間平均値は0.005未満～0.058 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磷を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、0.019～0.78 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9～29 mg/L、1.6～4.0 mg/Lであった。

2 海域の調査結果

(1) 特殊項目(表 I-11)

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。

(2) 要監視項目(表 I-13)

浮島沖及び東扇島防波堤西の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。

(3) その他項目(表 I-11)

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0.09～0.16 mg/L、0.036～0.055 mg/L であった。

ウ その他

塩分濃度及びクロロフィルaは、12地点で測定し、各々27.77～31.46、21～49 mg/m³ であった。

3 公共用水域水質測定関連資料

水質測定地点・測定項目

表 I-1 調査地点及び調査項目表	2 2
表 I-2-1 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（河川）	2 4
表 I-2-2 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（海域）	2 6
表 I-3 生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化	2 8
表 I-4 多摩川水系の BOD 経年変化（年間平均値）	3 0
表 I-5 鶴見川水系の BOD 経年変化（年間平均値）	3 2
表 I-6 海域の COD 経年変化（年間平均値）	3 4
表 I-7 海域の全窒素経年変化（全層の年間平均値）	3 6
表 I-8 海域の全リン経年変化（全層の年間平均値）	3 6
表 I-9 河川の流量経年変化（年間平均値）	3 8
図 I-1 水系別 BOD・流量（年間平均値）	4 0
表 I-10 河川水質測定結果（1）～（13）	4 1
表 I-11 海域水質測定結果（1）～（6）	5 4
表 I-12 河川の要監視項目測定結果	6 0
表 I-13 海域の要監視項目測定結果	6 1

表 I - 1 調査地点及び調査項目表

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

注) 表の数字は本市の実施した年間の測定回数を示す。

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

■は2層 (上層、下層) について測定を実施した。

※は、水生生物の保全に係る要監視項目

※※は、人の健康の保護及び水生生物の保全に係る要監視項目

表Ⅰ－2－1 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（河川）

項 目	年 度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
カドミウム	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 102 100	0 102 100	0 125 100	0 122 100	0 126 100	0 125 100	0 125 100	0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 98 100	0 60 100	0 60 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100
全シアン	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 102 100	0 102 100	0 125 100	0 122 100	0 126 100	0 125 100	0 125 100	0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 98 100	0 60 100	0 60 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100
鉛	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 102 100	0 102 100	0 125 100	0 122 100	0 126 100	0 125 100	0 125 100	0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 98 100	0 60 100	0 60 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100
六価クロム	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 102 100	0 102 100	0 125 100	0 122 100	0 126 100	0 125 100	0 125 100	0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 98 100	0 60 100	0 60 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100
砒素	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 72 100	0 72 100	0 95 100	0 92 100	0 96 100	0 95 100	0 96 100	0 96 100	0 96 100	0 87 100	0 85 100	0 54 100	0 54 100	0 42 100	0 42 100	0 42 100	0 42 100
総水銀	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 102 100	0 102 100	0 125 100	0 122 100	0 126 100	0 125 100	0 125 100	0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 98 100	0 60 100	0 60 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100	0 48 100
アルキル水銀	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）										0 15 100	0 13 100	0 6 100	0 6 100	0 6 100	0 6 100	0 6 100	0 6 100
ジクロロン メタ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
四塩化炭素	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 49 100	0 60 100	0 60 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100
1,2-ジクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
1,1-ジクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
シクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
1,1,1-トリクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 49 100	0 60 100	0 60 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100
1,1,2-トリクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
トリクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）								0 126 100	0 126 100	0 102 100	0 85 100	0 108 100	0 108 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100
テトラクロロン エ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）								1 126 99.3	0 126 100	0 102 100	0 85 100	0 108 100	0 108 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100	0 24 100
1,3-ジクロロン ブ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
チラウム	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 32 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
シマジン	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 32 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
チオベンカルブ	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 32 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
ベンゼン	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 19 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
セレン	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）											0 32 100	0 20 100	0 20 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100	0 18 100
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）																	0 48 100
ふっ素	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）																	0 30 100
ほう素	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）																	0 18 100
1,4-ジオキサン	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）																	
計	不適合検体数 調査検体数 適合率（％）	0 582 100	0 582 100	0 720 100	0 702 100	0 726 100	0 720 100	0 721 100	1 978 99.9	0 978 100	0 816 100	0 1117 100	0 916 100	0 916 100	0 582 100	0 582 100	0 582 100	0 678 100

表 I-2-2 人の健康の保護に関する環境基準適合率の経年変化（海域）

項	日	年	度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
カドミウム		不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	0
		調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	0
		調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	0
		調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	0
		調査検体数	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	84	42	42	42	42
		適合率（％）	100	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	0
		調査検体数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	96	54	54	54	54
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
アルキル水銀		不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P C B		不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ジメタクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												28	28	26	26	26	26	26
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロン		不適合検体数												2	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												87.5	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												28	28	26	26	26	26	26
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
トリクロン		不適合検体数									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数									108	108	108	108	108	96	26	26	26	26
		適合率（％）									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロン		不適合検体数									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数									108	108	108	108	108	96	26	26	26	26
		適合率（％）									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
チラウム		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
シマジン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
セレン		不適合検体数												0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数												16	16	14	14	14	14	14
		適合率（％）												100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		不適合検体数																		0
		調査検体数																		96
		適合率（％）																		100
1,4-ジオキサン		不適合検体数																		
		調査検体数																		
		適合率（％）																		
計		不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	668	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	100	99.8	100	100	100	100	100	100

[illegible]

表Ⅰ－３ 生活環境の保全に関する環境基準及び環境目標値適合率経年変化

水 域	項 目	年 度	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
河 川	水素イオン濃度 (pH)	不適合検体数	0	0	0	4	1	0	0	1	3	10	9	23	22	26	43	31	43	35	49
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297
		適合率(%)	100	100	100	98.7	99.7	100	100	99.7	99.1	96.8	96.9	91.7	92.1	90.6	84.5	88.8	84.5	87.4	83.5
	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD)	不適合検体数	224	226	266	252	263	277	252	276	276	216	182	149	130	125	81	55	35	29	106 (46)
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	275	278	277	278	297
		適合率(%)	18.8	18.1	17.6	18.2	16.5	9.2	17.4	12.1	18.8	31.2	37.5	46.4	53.2	55.0	70.5	80.2	87.4	89.6	64.3 (84.5)
	化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD)	不適合検体数											243	221	200	190	178	116	92	96	140
		調査検体数											287	274	274	274	275	274	274	274	297
		適合率(%)											15.3	19.3	27.0	30.7	35.3	57.7	66.4	65.0	52.9
	溶 存 酸 素 量 (DO)	不適合検体数	71	84	114	102	136	111	113	57	62	48	18	26	15	21	24	10	7	6	12
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	313	291	278	278	278	277	278	261	278	295
		適合率(%)	74.3	69.6	64.7	66.9	56.8	63.6	63.0	81.8	81.8	84.7	93.8	90.6	94.6	92.4	91.3	96.4	97.3	97.8	95.9
海 域	浮 遊 物 質 量 (SS)	不適合検体数	4	5	10	10	14	4	6	8	12	14	21	8	8	4	4	3	3	4	14
		調査検体数	276	276	323	308	315	305	305	314	340	314	291	278	278	278	277	278	278	278	297
		適合率(%)	98.6	98.2	96.9	96.8	95.6	98.7	98.0	97.5	96.5	95.5	92.8	97.1	97.1	98.6	98.6	98.9	98.9	98.6	95.3
	大 腸 菌 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(%)																			
域	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(%)																			
	水素イオン濃度 (pH)	不適合検体数	7	15	14	0	2	1	6	5	16	6	6	7	1	7	2	5	7	12	4
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120
		適合率(%)	94.7	88.6	89.4	100	98.5	99.2	95.5	96.2	87.9	95.5	95.5	94.7	99.2	94.2	98.3	95.8	94.2	90.0	96.7
	化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD)	不適合検体数	32	36	30	21	28	15	14	18	12	7	11	22	11	10	6	11	12	8	9
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120
		適合率(%)	75.8	72.7	77.3	84.1	78.8	88.6	89.4	86.4	90.9	94.7	91.7	83.3	90.8	91.7	95.0	90.8	90.0	90.8	92.5
	溶 存 酸 素 量 (DO)	不適合検体数	2	2	7	4	0	4	2	5	6	4	1	4	10	6	7	6	8	4	9
		調査検体数	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	120	120	120	120	120	120	120
		適合率(%)	98.5	98.5	94.7	97.0	100.0	97.0	98.5	96.2	95.5	97.0	99.2	97.0	91.7	95.0	94.2	95.0	93.3	91.7	92.5
	n－ヘキサン 抽 出 物 質	不適合検体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		調査検体数	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		適合率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
域	全 室 素 (T-N)	不適合検体数													62	50	66	80	64	93	94
		調査検体数													120	120	120	120	120	120	120
		適合率(%)													48.3	58.3	45.0	33.3	46.7	22.5	21.7
	全 燐 (T-P)	不適合検体数													79	84	100	89	78	96	78
		調査検体数													120	120	120	120	120	120	120
		適合率(%)													34.2	30.0	16.7	25.8	35.0	20.0	35.0
	全 亜 鉛	不適合検体数																			
		調査検体数																			
		適合率(%)																			
域	ノニルフェノール	不適合検体数																			
		調査検体数																			
域	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																			

(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	2023
34	44	57	23	46	69	35	34	61	53	64	70	72	72	60	63	70	68	73	65	62	71
300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244	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	74.6	70.9
77 (20)	52	24	29	15	16	16	15	12	9	3	3	1	7	4	5	4	5	2	7	7	4
300	304	372	350	242	248	252	250	252	251	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244	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	98.4
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	0
300	304	372	350	242	248	252	250	252	252	247	248	247	243	248	248	243	248	239	244	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	100
12	12	7	2	0	10	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0
300	304	372	348	242	248	252	250	252	249	247	248	248	243	248	248	243	248	239	244	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	100.0
36	36	20	24	24	24	23	24	20	21	20	21	22	23	19	18	21	19	17	19	9	11
36	36	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	24	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	54.2
																	9	9	8	10	9
																	60	60	60	60	60
																	85.0	85.0	86.7	83.3	85.0
																	0	0	0	0	0
																	60	60	30	30	30
																	100	100	100	100	100
																	0	0	0	0	0
																	60	60	60	60	30
																	100	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	15
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	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	84.4
16	3	4	6	7	3	6	3	3	1	2	3	9	3	13	19	15	21	16	16	12	12
120	119	120	96	96	86	96	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	87.5
4	2	2	7	6	8	7	3	3	3	2	4	3	10	8	2	4	12	4	8	7	6
120	119	120	96	96	96	96	96	96	96	96	104	96	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	93.8
0	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	36
100	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	68	71	73	74	71	66	71	52	56	35	32	32
120	120	120	96	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	66.7
83	71	62	56	63	49	60	51	54	39	51	44	56	53	53	49	48	41	35	44	35	50
120	120	120	96	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	47.9
							1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
							72	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	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											72	72	72	12	12	12	12	12	12	12	12
											100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											60	72	72	72	72	72	72	36	12	12	12
											100	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・堰平瀬川・平瀬橋（人道橋））が評価地点に該当する。

表Ⅰ－４ 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	1993
多摩川	多摩川原橋 (東京都内)	7.8	7.1	8.6	5.5	6.4	7.8	7.1	11	8.4	9.2	9.0	5.0	5.3	6.9	7.3	5.9	7.6	5.9	5.0	5.4	5.3	4.6	4.5
	多摩水道橋	5.2	5.3	6.3	4.6	5.0	7.1	6.1	7.3	6.0	6.1	6.3	4.3	4.3	5.2	5.2	4.5	5.7	4.8	3.8	4.1	4.1	3.7	3.6
	二子橋	7.8	16	18	8.4	8.0	8.4	8.4	9.6	8.5	9.4	9.3	6.6	5.9	7.4	5.8	6.0	7.2	5.8	4.6	5.2	5.2	4.7	4.3
	田園調布取水堰（上）	9.3	9.0	10	6.6	6.4	7.9	7.8	9.3	6.9	6.7	7.9	5.7	5.1	6.8	4.7	5.6	6.7	5.4	4.2	4.6	4.7	4.1	3.7
	ガス橋	9.2	8.1	10	6.2	6.3	7.5	7.0	6.2	5.6	5.1	6.7	5.1	5.3	5.2	5.2	4.1	5.1	4.0	4.4	4.2	5.7	4.6	4.7
	六郷橋	6.2	6.4	6.5	4.1	4.2	4.4	4.1	3.8	4.6	4.0	4.1	3.5	3.2	3.9	3.2	3.3	4.4	3.5	3.0	3.5	3.2	2.7	2.5
	大師橋	5.6	5.6	5.3	3.9	3.2	3.4	3.9	3.2	4.1	3.5	3.3	2.6	2.7	3.4	2.4	3.0	3.7	2.9	2.4	3.1	2.7	2.3	2.4
二ヶ領本川	親水公園内																	6.3	6.7	5.2	6.2	6.4	4.6	6.8
山下川	合流前																	15	13	10	15	14	11	8.0
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	9.8
五反田川	追分橋							16	26	18	19	17	17	24	32	23	20	15	12	8.6	7.9	6.2	4.7	4.1
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	7.9
前川堀	合流前																	23	22	15	24	20	19	25
二ヶ領用水宿河原線	出合い橋									28	32	20	21	23	16	13	15	15	10	7.7	11	12	9.9	9.2
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	4.3
二ヶ領用水 円筒分水下流	今井仲橋																	25	18	17	11	8.1	6.5	5.2
	鹿島田橋													29	38	20	15	21	12	7.9	8.6	5.1	8.2	5.0
三沢川	下村橋下																						3.5	4.7
	一の橋						17	12	16	13	18	17	24	22	19	23	23	22	14	16	13	13	8.6	6.6
平瀬川	支川合流後																	16	13	15	20	19	15	17
	中之橋									17	14	20		28	27	23	19	20	19	14	12	12	10	12
	平瀬橋(人道橋)	26	16	15	13	12	14	11	20	14	12	20	14	18	14	16	15	15	12	8.7	7.9	8.0	7.3	7.0
登戸雨水幹線	多摩川流入前	17	18	24	25	31	30	28	28	23	29	31	22	28	32	23	14	15	6.9	6.7	6.7	6.3	4.6	5.1
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	16
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	11

（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)																													
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	2023
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	1.6
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	1.5
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	1.5
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	1.5
2.9	3.0	6.2	2.5	1.5	1.2	2.2	1.9	2.1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3.6
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	4.2
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	1.4
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	1.1
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	1.5
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	1.1
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	-	-	-	-
32	29	20	20	11	20	11	14	14	9.6	7.5	7.1	10	8.0	9.6	13	19	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.5
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	1.5
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	1.6
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	1.6
3.3	3.0	4.1	4.1	2.3	2.4	21	6.0	2.3	3.1	6.8	1.7	4.2	1.4	1.1	1.2	1.3	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.4	0.6	0.6	1.1
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	1.3
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	0.9
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	1.9
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	1.4
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	1.2
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	1.7
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	2.2

表 I - 5 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	耕池橋							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) 耕池橋は平成 3 (1991) 年度まで仲野橋で測定

(単位: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	2023
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	4.5
15	12	7.9	8.6	9.7	8.5	9.2	8.6	8.6	7.2	7.6	7.1	5.3	4.6	4.1	3.8	5.2	3.6	3.8	3.2	2.5	3.1	3.1	3.9	3.2	4.6	3.1	3.1	3.6
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	3.3
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	1.9
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	1.9
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	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	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	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	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	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	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	1.8	1.7
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	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	2.2

表 I -6 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	1996
浮島沖	2.1	2.1	2.2	1.9	1.5	2.3	3.0	2.6	3.4	2.7	4.4	2.9	4.1	4.2	4.0	3.6	3.6	3.0	3.3	3.1	3.0	3.4	3.0	3.7	2.8	2.7
東扇島沖	2.0	1.8	1.7	1.6	1.4	2.2	2.8	2.4	3.3	2.8	3.7	2.5	3.5	3.8	3.4	3.2	3.4	2.9	3.2	2.5	2.8	4.0	2.9	3.1	2.6	2.7
川崎航路						2.7	2.7	3.0	4.6	2.7	4.2	2.7	3.9	4.4	4.1	3.6	4.0	3.3	3.4	3.0	2.9	2.6	3.1	3.2	2.9	2.7
京浜運河 千鳥町	2.5	2.4	2.3	1.9	1.8	2.2	2.9	3.1	4.3	3.3	4.2	2.7	3.5	4.0	4.1	3.3	3.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	2.6	2.4
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	2.5
京浜運河 扇島沖	2.5	2.4	2.9	2.0	1.8	2.6	3.0	3.4	4.0	3.2	4.4	2.8	3.6	4.3	4.2	3.3	3.8	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7	2.9	3.5	2.6	2.7
扇島沖	1.9	1.7	1.6	1.5	1.2	2.1	2.7	2.5	3.2	3.2	3.2	2.4	4.2	4.1	4.5	3.2	3.4	2.8	2.9	2.9	2.6	2.4	2.7	3.1	2.5	2.6
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	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	2.5
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	2.9
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	4.1
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	3.0
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	3.0

(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)

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	2023
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	3.1
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	3.0
2.7	2.5	2.8	2.9	2.6	3.0	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3.3
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	3.8
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	3.4
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	3.3
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	3.7
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	4.1
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	3.6
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	3.7

表Ⅰ－7 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	2005
浮島沖	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.3	1.1	0.78	1.0
東扇島沖	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	0.94	0.91	1.0	1.2	0.98	1.0	0.85	1.0	0.95	0.67	0.87
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	1.0
東扇島 防波堤西	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	0.97	0.97	0.99	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.97	0.75	0.86
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	1.1
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	0.74
末広 運河先			4.1	3.8	2.8	3.2	2.1	2.2	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	1.4	2.7
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	1.2
夜光 運河先			2.4	2.5	2.4	2.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.5
桜堀 運河先			6.0	4.9	4.7	5.3	4.2	3.7	3.8	3.7	3.8	3.1	3.9	4.3	2.7	2.5	2.5	2.6
池上 運河先			2.5	2.5	2.1	2.0	1.5	1.3	1.9	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2
南渡田 運河先			2.4	2.6	2.5	2.5	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.2	1.5

表Ⅰ－8 海域の全リン経年変化（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	2005
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	0.095
東扇島沖	0.082	0.091	0.082	0.077	0.12	0.090	0.092	0.082	0.081	0.092	0.10	0.084	0.086	0.078	0.094	0.074	0.080	0.083
川崎航路	0.10	0.10	0.10	0.091	0.10	0.095	0.092	0.098	0.097	0.098	0.11	0.098	0.094	0.084	0.096	0.087	0.094	－
京浜運河 千鳥町	0.099	0.097	0.10	0.097	0.11	0.099	0.11	0.11	0.098	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.096	0.10	0.10
東扇島 防波堤西	0.087	0.091	0.087	0.085	0.10	0.086	0.090	0.089	0.086	0.091	0.094	0.092	0.088	0.079	0.080	0.078	0.078	0.085
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	0.11
扇島沖	0.076	0.081	0.080	0.070	0.077	0.080	0.081	0.083	0.078	0.088	0.093	0.081	0.082	0.073	0.083	0.068	0.074	0.078
末広 運河先			0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13
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	0.098
夜光 運河先			0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.14	0.13	0.15	0.12	0.11	0.12	0.098	0.10	0.12
桜堀 運河先			0.33	0.33	0.29	0.34	0.42	0.34	0.36	0.36	0.44	0.40	0.42	0.49	0.28	0.27	0.35	0.48
池上 運河先			0.14	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11	0.16	0.17	0.13	0.13	0.15	0.14	0.16	0.11	0.15	0.13
南渡田 運河先			0.16	0.16	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11

(単位:mg/L)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	0.77
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	0.64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.71
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	0.69
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	0.71
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	0.55
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	1.1
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	0.73
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	0.81
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	1.3
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	0.71
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	0.86

(単位:mg/L)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	0.092
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	0.082
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.095
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	0.090
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	0.069
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	0.12
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	0.082
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	0.093
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	0.23
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	0.091
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	0.10

表Ⅰ－９ 河川の流量経年変化（年間平均値）

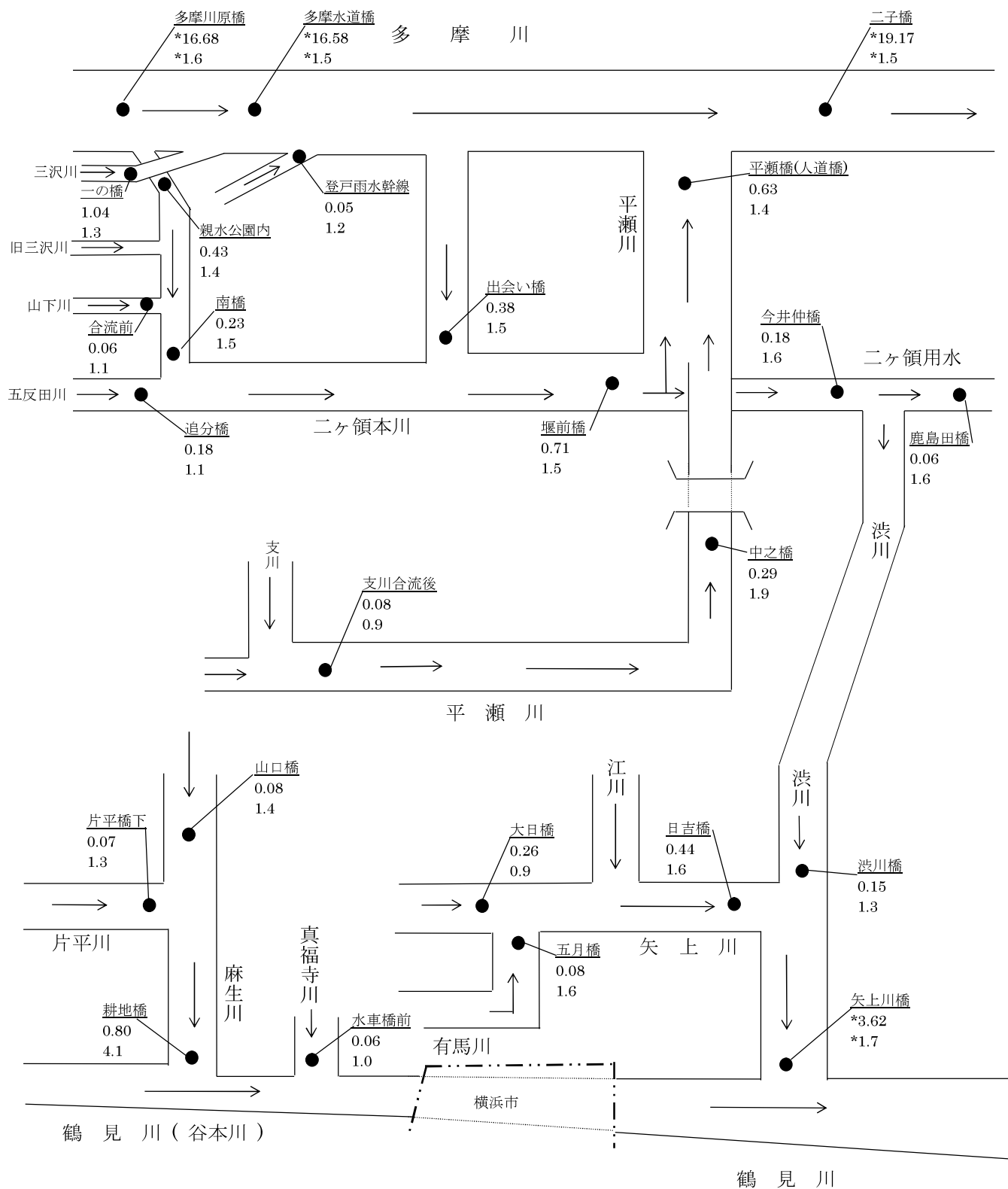
水系	河川	測定地点	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
多摩川水系	多摩川	（多摩川原橋） （東京都内）	7.45	14.86	15.31	8.56	15.70	23.09	25.87	20.46	21.27	18.81	12.54	11.96	8.97	11.85	20.83	14.70	15.57	20.30	17.46
		多摩水道橋	7.31	14.49	14.45	7.48	14.65	24.06	27.60	22.50	22.88	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
	宿河原線用水	出合い橋	0.96	0.97	1.13	0.73	0.76	0.80	0.50	0.60	0.78	0.82	0.83	0.68	0.63	0.61	0.61	0.73	0.83	0.77	0.54
	五反田川	迫分橋	0.88	0.91	0.84	0.52	0.64	0.65	0.45	0.54	0.49	0.54	0.55	0.51	0.47	0.39	0.42	0.46	0.44	0.20	0.20
	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
		（平瀬道橋） （人）	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
	雨水幹線	雨登戸幹線	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
		雨六ヶ村線堀	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
		雨宮内幹線	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
鶴見川水系	鶴見川	（千代橋市内）	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
	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

(単位:m³/s)

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	16.68
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	16.58
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	19.17
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	24.69
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	0.23
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	0.38
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	0.18
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	0.71
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	1.04
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	0.29
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	0.63
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	0.05
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	0.08
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	0.04
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	2.79
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	6.38
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	0.80
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	0.06
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	0.26
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	0.44
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	0.08



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 - 1 水系別 BOD・流量 (年間平均値)

表Ⅰ－10 河川調査結果（１）

		水域名	三沢川（C類型、A目標）				三沢川（C類型、A目標）			
		測定地点	一の橋				下村橋下			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	18.2	4.3	31.7	－/24	17.3	3.8	26.5	－/4
	水温	(℃)	18.9	12.8	27.0	－/24	15.2	6.6	21.6	－/4
	流量	(m³/s)	1.04	0.59	1.80	－/24	0.06	0.04	0.09	－/4
	透視度	(cm)	97	77	>100	－/12	>100	>100	>100	－/4
生活環境項目	pH		7.5	7.3	8.0	0/24	7.8	7.6	7.9	0/4
	DO	(mg/L)	8.4	6.2	10.6	0/24	9.5	8.6	10.6	0/4
	BOD	(mg/L)	1.3(1.5)	0.4	2.2	0/24	1.1(1.1)	0.8	1.4	0/4
	COD	(mg/L)	3.5(3.9)	2.5	4.9	－/24	2.6(2.8)	2.3	3.1	－/4
	SS	(mg/L)	6	1	12	0/24	4	3	4	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1400[2600]	460	3100	－/12				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	－/2				
	全窒素	(mg/L)	3.6	2.1	5.6	－/24	1.5	1.2	2.1	－/4
	全磷	(mg/L)	0.18	0.057	0.58	－/24	0.027	0.021	0.030	－/4
	全亜鉛	(mg/L)	0.009	0.005	0.016	0/12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6				
健康項目	LAS	(mg/L)	0.0036	0.0021	0.0086	0/6				
	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)	3.4	2.1	5.4	－/12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	3.5	2.1	5.5	0/12				
	ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/2				
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	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)	0.04	0.04	0.04	0/2				
	溶解性マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2				
	クロム	(mg/L)	<0.01	<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)	0.17	0.039	0.56	－/12				
	電気伝導率	(mS/m)	29	24	35	－/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	23	13	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)	1.7	1.3	2.0	－/2				
	ATU-BOD	(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-10 河川調査結果 (2)

		水域名	二ヶ領本川 (B類型、AA目標)				山下川 (B類型)			
		測定地点	親水公園内				合流前			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	18.1	7.1	32.6	-/4	18.7	7.6	32.9	-/4
	水温	(℃)	20.1	14.0	27.5	-/4	17.4	12.0	23.0	-/4
	流量	(m³/s)	0.43	0.40	0.45	-/4	0.06	0.02	0.10	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	97	86	>100	-/4
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.7	0/4	8.6	8.3	9.0	1/4
	DO	(mg/L)	7.9	5.3	9.7	0/4	11.9	10.5	13.0	0/4
	BOD	(mg/L)	1.4(1.7)	0.9	1.7	0/4	1.1(1.2)	0.7	1.2	0/4
	COD	(mg/L)	4.1(4.3)	3.2	4.8	-/4	1.5(1.6)	1.1	1.9	-/4
	SS	(mg/L)	5	2	8	0/4	2	1	3	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	4.4	2.8	5.5	-/4	1.1	0.90	1.6	-/4
	全磷	(mg/L)	0.43	0.31	0.59	-/4	0.035	0.027	0.051	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)								
	ATU-BOD	(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－10 河川調査結果（３）

		水域名	二ヶ領本川（Ｂ類型、ＡＡ目標）				五反田川（Ｂ類型、ＡＡ目標）			
		測定地点	南橋				追分橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	19.7	9.3	33.3	~/4	18.8	5.3	33.3	~/12
	水温	(℃)	18.7	12.6	26.8	~/4	16.6	7.7	27.0	~/12
	流量	(m ³ /s)	0.23	0.17	0.29	~/4	0.18	0.08	0.35	~/12
	透視度	(cm)	93	73	>100	~/4	>100	>100	>100	~/12
生活環境項目	pH		8.3	8.0	8.6	1/4	8.3	7.9	8.9	3/12
	DO	(mg/L)	10.8	9.8	12.6	0/4	11.8	8.3	16.7	0/12
	BOD	(mg/L)	1.5(1.5)	1.0	2.1	0/4	1.1(1.3)	0.2	1.6	0/12
	COD	(mg/L)	3.6(3.6)	3.3	3.9	~/4	2.4(2.6)	1.9	3.1	~/12
	SS	(mg/L)	6	2	14	0/4	1	<1	2	0/12
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.7	2.7	4.5	~/4	1.3	0.94	1.7	~/6
	全磷	(mg/L)	0.24	0.19	0.27	~/4	0.031	0.020	0.039	~/6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	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)								
	PCB	(mg/L)					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-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)					1.3	1.3	1.3	~/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.3	1.3	1.3	0/1
	ふっ素	(mg/L)					<0.08	<0.08	<0.08	0/1
	ほう素	(mg/L)					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)					0.28	0.22	0.38	0/12
	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)								
	ATU-BOD	(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－10 河川調査結果（４）

		水域名	二ヶ領用水・宿河原線（Ｂ類型、ＡＡ目標）				二ヶ領本川（Ｂ類型、ＡＡ目標）			
		測定地点	出合い橋				堰前橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	19.5	6.3	33.8	－/12	18.3	2.3	31.0	－/24
	水温	(℃)	18.9	10.2	28.0	－/12	18.5	8.7	30.7	－/24
	流量	(m ³ /s)	0.38	0.21	0.49	－/12	0.71	0.38	0.95	－/24
	透視度	(cm)	98	80	>100	－/12	98	80	>100	－/12
生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.1	0/12	8.6	7.6	9.7	13/24
	DO	(mg/L)	9.4	8.0	11.1	0/12	11.5	7.1	18.1	0/24
	BOD	(mg/L)	1.5(1.7)	1.1	2.7	0/12	1.5(1.5)	0.6	2.7	0/24
	COD	(mg/L)	4.0(4.4)	2.9	4.7	－/12	3.7(3.9)	2.8	5.4	－/24
	SS	(mg/L)	5	1	12	0/12	2	<1	3	0/24
	大腸菌数	(CFU/100mL)					1600[3400]	45	7400	6/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	－/2
	全窒素	(mg/L)	3.9	2.6	5.4	－/6	3.1	1.7	4.5	－/24
	全磷	(mg/L)	0.28	0.21	0.37	－/6	0.19	0.10	0.28	－/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.010	0.005	0.019	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
健康項目	LAS	(mg/L)					0.0059	0.0023	0.0094	0/6
	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-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	－/2	<0.05	<0.05	<0.05	－/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.1	2.5	5.6	－/2	2.7	1.6	4.4	－/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	4.1	2.5	5.7	0/2	2.8	1.7	4.5	0/12
	ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/2	<0.08	<0.08	<0.08	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0/2	0.03	<0.02	0.03	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.09	0.07	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)					0.10	<0.04	0.43	－/12
	磷酸態磷	(mg/L)					0.16	0.080	0.23	－/12
	電気伝導率	(mS/m)					27	17	34	－/24
	塩化物イオン	(mg/L)					22	8	32	－/24
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	－/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	－/2
	TOC	(mg/L)					1.8	1.7	1.8	－/2
	ATU－BOD	(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－10 河川調査結果（５）

測定項目		水域名	二ヶ領用水（ＡＡ目標）				二ヶ領用水（ＡＡ目標）			
		測定地点	今井仲橋				鹿島田橋			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	22.7	7.2	34.1	－/12	25.3	17.1	34.3	－/4
	水温	(℃)	19.5	8.6	30.9	－/12	22.9	13.6	31.9	－/4
	流量	(m ³ /s)	0.18	0.05	0.30	－/12	0.06	0.02	0.10	－/4
	透視度	(cm)	98	73	>100	－/12	>100	>100	>100	－/4
生活環境項目	pH		9.2	8.3	9.8	－/12	9.5	9.2	9.6	－/4
	DO	(mg/L)	14.7	11.1	18.7	－/12	16.0	11.5	18.9	－/4
	BOD	(mg/L)	1.6(1.9)	0.3	2.2	－/12	1.6(1.7)	1.4	1.8	－/4
	COD	(mg/L)	4.3(4.4)	3.0	5.5	－/12	4.2(4.5)	3.1	4.7	－/4
	SS	(mg/L)	6	1	13	－/12	6	1	15	－/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	2.7	1.6	4.1	－/6	2.5	1.7	3.2	－/4
	全磷	(mg/L)	0.20	0.10	0.31	－/6	0.20	0.18	0.22	－/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	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)								
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,2-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-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	－/1				
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	－/1				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	1.7	1.7	1.7	0/1				
	ふっ素	(mg/L)	0.11	0.11	0.11	0/1				
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)								
	ATU-BOD	(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-10 河川調査結果 (6)

測定項目		水域名	平瀬川 (B類型、AA目標)				平瀬川 (B類型、AA目標)			
		測定地点	支川合流後				中之橋			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	17.5	6.2	30.9	-/4	23.9	15.2	34.0	-/4
	水温	(℃)	16.2	7.3	25.6	-/4	19.1	10.2	29.4	-/4
	流量	(m³/s)	0.08	0.06	0.10	-/4	0.29	0.23	0.37	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH		8.3	8.1	8.5	0/4	8.6	8.2	8.9	3/4
	DO	(mg/L)	11.3	10.3	13.1	0/4	12.9	11.1	14.8	0/4
	BOD	(mg/L)	0.9(1.0)	0.8	1.1	0/4	1.9(2.2)	1.2	2.3	0/4
	COD	(mg/L)	2.3(2.3)	2.0	2.7	-/4	3.4(3.4)	3.1	3.8	-/4
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	0/4	5	1	10	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.0	2.3	3.7	-/4	2.5	2.2	2.8	-/4
	全磷	(mg/L)	0.071	0.030	0.091	-/4	0.032	0.023	0.041	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)								
	ATU-BOD	(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－10 河川調査結果（7）

測定項目		水域名	平瀬川（B類型、AA目標）				登戸雨水幹線（B類型準拠）			
		測定地点	平瀬橋（人道橋）				多摩川流入前			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	18.0	1.9	31.3	-/24	18.2	4.8	27.2	-/4
	水温	(℃)	17.3	7.1	28.4	-/24	17.4	9.2	23.7	-/4
	流量	(m³/s)	0.63	0.19	1.41	-/24	0.05	0.01	0.12	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.6	2/24	7.8	7.7	7.9	0/4
	DO	(mg/L)	9.1	6.5	11.4	0/24	9.3	8.5	10.9	0/4
	BOD	(mg/L)	1.4(1.7)	0.8	2.3	0/24	1.2(1.2)	1.0	1.3	0/4
	COD	(mg/L)	3.6(3.8)	2.8	4.3	-/24	3.8(4.0)	3.2	4.3	-/4
	SS	(mg/L)	3	<1	8	0/24	1	<1	2	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1800[4800]	440	4900	5/12				
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/2				
	全窒素	(mg/L)	2.8	1.9	4.1	-/24	4.0	2.7	6.4	-/4
	全磷	(mg/L)	0.12	0.039	0.24	-/24	0.27	0.092	0.38	-/4
	全亜鉛	(mg/L)	0.009	0.006	0.013	0/12				
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6				
健康項目	LAS	(mg/L)	0.0025	0.0018	0.0035	0/6				
	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)	2.4	1.5	4.0	-/12				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	2.5	1.6	4.1	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)	0.09	0.07	0.10	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)	0.06	<0.04	0.25	-/24				
	磷酸態磷	(mg/L)	0.086	0.023	0.19	-/12				
	電気伝導率	(mS/m)	31	22	37	-/24				
	塩化物イオン	(mg/L)	22	8	36	-/24	26	18	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	0.017	0.010	0.024	-/2
	TOC	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	-/2	1.9	1.5	2.2	-/2
	ATU-BOD	(mg/L)	1.2	0.6	2.1	-/24				

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－10 河川調査結果（８）

		水域名	六ヶ村堀雨水幹線（Ｂ類型準拠）				宮内雨水幹線（Ｂ類型準拠）			
		測定地点	多摩川流入前				多摩川流入前			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	20.8	9.0	29.2	－/4	20.9	8.7	29.2	－/4
	水温	(℃)	19.2	11.6	25.0	－/4	18.0	12.8	22.0	－/4
	流量	(m³/s)	0.08	0.04	0.12	－/4	0.04	0.02	0.07	－/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	－/4	>100	>100	>100	－/4
生活環境項目	pH		8.2	7.4	8.9	1/4	8.2	8.0	8.6	1/4
	DO	(mg/L)	9.5	7.1	12.5	0/4	11.6	9.5	15.4	0/4
	BOD	(mg/L)	1.7(1.7)	<0.1	3.2	1/4	2.2(3.1)	<0.1	4.2	2/4
	COD	(mg/L)	4.1(4.4)	3.5	4.7	－/4	4.5(5.1)	3.1	5.2	－/4
	SS	(mg/L)	1	<1	2	0/4	1	<1	1	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.0	2.1	4.2	－/4	2.4	2.3	2.6	－/4
	全磷	(mg/L)	0.19	0.11	0.26	－/4	0.11	0.073	0.20	－/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	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)								
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	0/1				
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	1,2-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-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	－/1				
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.2	2.2	2.2	－/1				
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	2.2	2.2	2.2	0/1				
	ふっ素	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	0/1				
	ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1				
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)	19	8	28	－/4	10	7	12	－/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.007	<0.005	0.008	－/2	0.058	<0.005	0.11	－/2
	TOC	(mg/L)	2.0	1.9	2.0	－/2	2.6	1.9	3.2	－/2
	ATU-BOD	(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－10 河川調査結果（９）

		水域名	片平川（D類型、B目標）				麻生川（D類型、B目標）			
		測定地点	片平橋下				耕地橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	17.6	4.9	31.0	－/12	18.9	6.7	33.2	－/24
	水温	(℃)	16.4	4.8	27.6	－/12	21.6	15.6	29.8	－/24
	流量	(m³/s)	0.07	0.03	0.20	－/12	0.80	0.54	1.06	－/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	－/12	95	68	>100	－/12
生活環境項目	pH		8.6	8.2	8.9	7/12	7.3	7.1	7.4	0/24
	DO	(mg/L)	12.2	10.1	14.7	0/12	7.2	5.2	9.7	0/24
	BOD	(mg/L)	1.3(1.5)	0.7	1.8	0/12	4.1(5.1)	1.3	10	1/24
	COD	(mg/L)	2.5(2.8)	1.1	3.4	－/12	7.7(8.2)	5.7	9.3	－/24
	SS	(mg/L)	1	<1	3	0/12	3	1	6	0/24
	大腸菌数	(CFU/100mL)					540[1800]	<1	2000	－/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	－/2
	全窒素	(mg/L)	0.82	0.28	1.6	－/6	6.2	4.1	9.2	－/24
	全磷	(mg/L)	0.012	0.006	0.021	－/6	0.94	0.53	1.3	－/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.034	0.023	0.038	9/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
健康項目	LAS	(mg/L)					0.0021	0.0011	0.0038	0/6
	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-ジクロロプロパン	(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)					0.22	0.05	0.60	－/12
	硝酸性窒素	(mg/L)					4.0	3.1	4.6	－/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					4.2	3.2	4.9	0/12
	ふっ素	(mg/L)					<0.08	<0.08	<0.08	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.02	0.02	0.02	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.07	0.06	0.07	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
	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)					1.4	0.17	4.6	－/24
	磷酸態磷	(mg/L)					0.78	0.42	1.1	－/12
	電気伝導率	(mS/m)					36	31	40	－/24
	塩化物イオン	(mg/L)					29	21	34	－/24
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.03	<0.03	<0.03	－/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	－/2
	TOC	(mg/L)					4.0	3.5	4.5	－/2
	ATU-BOD	(mg/L)					1.8	0.1	3.6	－/24

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－10 河川調査結果（10）

		水域名	麻生川（D類型、B目標）				真福寺川（D類型、B目標）			
		測定地点	山口橋				水車橋前			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
視 測 項 目	気温	(℃)	16.4	1.2	26.7	－/4	19.1	6.8	32.1	－/24
	水温	(℃)	15.5	6.8	21.5	－/4	17.4	4.4	27.5	－/24
	流量	(m ³ /s)	0.08	0.04	0.13	－/4	0.06	0.02	0.20	－/24
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	－/4	>100	>100	>100	－/12
生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.8	8.1	0/4	8.5	7.9	8.9	14/24
	DO	(mg/L)	9.3	8.8	10.4	0/4	10.7	4.7	19.4	0/24
	BOD	(mg/L)	1.4(1.4)	1.1	1.6	0/4	1.0(1.1)	0.3	1.8	0/24
	COD	(mg/L)	2.7(2.9)	2.2	2.9	－/4	3.5(3.8)	2.8	4.7	－/24
	SS	(mg/L)	1	<1	2	0/4	1	<1	2	0/24
	大腸菌数	(CFU/100mL)					530[1300]	60	2100	－/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)					ND	ND	ND	－/2
	全窒素	(mg/L)	1.7	1.5	1.9	－/4	1.5	1.0	2.1	－/24
	全磷	(mg/L)	0.032	0.022	0.054	－/4	0.034	0.019	0.068	－/24
	全亜鉛	(mg/L)					0.003	0.002	0.005	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/6
健 康 項 目	LAS	(mg/L)					0.0027	0.0010	0.0053	0/6
	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-ジクロロプロパン	(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)					1.3	0.87	2.0	－/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.3	0.92	2.1	0/12
	ふっ素	(mg/L)					0.14	0.13	0.14	0/2
	ほう素	(mg/L)					0.02	0.02	0.02	0/2
	1,4-ジオキサン	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特 殊 項 目	フェノール類	(mg/L)					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)					0.14	0.14	0.14	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)					0.03	<0.01	0.05	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)					<0.04	<0.04	<0.04	－/12
	磷酸態磷	(mg/L)					0.019	0.010	0.033	－/12
	電気伝導率	(mS/m)					39	34	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)					0.006	<0.005	0.007	－/2
そ の 他 の 項 目	TOC	(mg/L)					2.0	1.9	2.1	－/2
	ATU-BOD	(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-10 河川調査結果 (11)

		水域名	矢上川 (C 類型、C 目標)				矢上川 (C 類型、C 目標)			
		測定地点	大目橋				日吉橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	22.0	11.9	28.6	-/4	22.9	12.2	30.2	-/4
	水温	(℃)	17.6	8.7	23.8	-/4	21.2	12.2	27.8	-/4
	流量	(m³/s)	0.26	0.16	0.36	-/4	0.44	0.27	0.68	-/4
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/4	>100	>100	>100	-/4
生活環境項目	pH		8.3	7.8	8.8	1/4	9.4	9.0	9.9	4/4
	DO	(mg/L)	11.6	9.4	15.2	0/4	19.7	17.2	22.5	0/4
	BOD	(mg/L)	0.9(1.2)	0.1	1.4	0/4	1.6(2.2)	<0.1	2.8	0/4
	COD	(mg/L)	2.6(2.6)	2.3	3.2	-/4	4.9(6.2)	3.2	6.2	-/4
	SS	(mg/L)	2	<1	3	0/4	4	1	7	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	2.7	2.3	3.0	-/4	5.5	3.2	9.3	-/4
	全磷	(mg/L)	0.031	0.027	0.036	-/4	0.25	0.044	0.65	-/4
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)								
	ATU-BOD	(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-10 河川調査結果 (12)

		水域名	有馬川 (C 類型、C 目標)				渋川 (C 類型、C 目標)			
		測定地点	五月橋				渋川橋			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
観測項目	気温	(℃)	18.4	5.2	29.6	-/12	22.6	7.2	35.6	-/12
	水温	(℃)	16.5	6.6	25.8	-/12	18.8	8.8	29.8	-/12
	流量	(m³/s)	0.08	0.02	0.28	-/12	0.15	0.02	0.32	-/12
	透視度	(cm)	>100	>100	>100	-/12	>100	>100	>100	-/12
生活環境項目	pH		8.6	7.9	9.9	4/12	8.0	7.6	8.9	1/12
	DO	(mg/L)	12.8	8.5	20.8	0/12	10.4	8.7	14.2	0/12
	BOD	(mg/L)	1.6(1.8)	0.7	2.5	0/12	1.3(1.5)	0.8	2.4	0/12
	COD	(mg/L)	3.2(3.7)	2.2	4.9	-/12	3.9(4.2)	2.9	5.6	-/12
	SS	(mg/L)	1	<1	3	0/12	7	1	19	0/12
	大腸菌数	(CFU/100mL)								
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)								
	全窒素	(mg/L)	3.2	2.7	4.0	-/6	2.4	1.0	3.9	-/6
	全磷	(mg/L)	0.057	0.019	0.10	-/6	0.17	0.089	0.24	-/6
	全亜鉛	(mg/L)								
	ノニルフェノール	(mg/L)								
健康項目	LAS	(mg/L)								
	カドミウム	(mg/L)								
	全シアン	(mg/L)								
	鉛	(mg/L)								
	六価クロム	(mg/L)								
	砒素	(mg/L)								
	総水銀	(mg/L)								
	アルキル水銀	(mg/L)								
	PCB	(mg/L)								
	ジクロロメタン	(mg/L)								
	四塩化炭素	(mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)								
	トリクロロエチレン	(mg/L)								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)								
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)								
	チウラム	(mg/L)								
	シマジン	(mg/L)								
	チオベンカルブ	(mg/L)								
	ベンゼン	(mg/L)								
	セレン	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)								
	ふっ素	(mg/L)								
	ほう素	(mg/L)								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)								
	銅	(mg/L)								
	溶解性鉄	(mg/L)								
	溶解性マンガン	(mg/L)								
	クロム	(mg/L)								
	EPN	(mg/L)								
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)								
	ATU-BOD	(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 - 10 河川調査結果 (13)

		水域名	矢上川 (C 類型、C 目標)			
測定項目		測定地点	矢上川橋			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m / n
観測項目	気温	(℃)	25.3	12.2	34.3	-/4
	水温	(℃)	24.1	16.7	30.9	-/4
	流量	(m ³ /s)	*	*	*	*
	透視度	(cm)	98	92	>100	-/4
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-キチン抽出物質	(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-ジクロロエレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエレン	(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
	トリクロロエレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	テトラクロロエレン	(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)	0.15	0.10	0.19	-/2
	硝酸性窒素	(mg/L)	7.2	6.2	8.2	-/2
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	7.3	6.3	8.3	0/2
	ふっ素	(mg/L)	0.19	0.16	0.22	0/2
	ほう素	(mg/L)	0.42	0.31	0.53	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)				
	ATU-BOD	(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-11 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	(℃)	17.7	4.7	29.4	-/12	17.8	5.0	29.4	-/12
	水温	(℃)	18.3	10.8	25.5	-/12	18.3	11.1	25.2	-/12
	透明度	(m)	2.5	1.1	3.9	-/12	2.7	1.4	4.4	-/12
生活環境項目	p H		8.2	8.1	8.4	2/12	8.2	8.0	8.4	2/12
	D O	(mg/L)	6.6	3.7**<0.1	8.9	3/12	7.0	4.2**0.9	9.1	2/12
	C O D	(mg/L)	3.1(3.1)	1.9	5.2	4/12	3.0(3.0)	2.2	4.4	3/12
	大腸菌数	(CFU/100mL)	100[69]	<1	1100	-/12	33[58]	<1	290	-/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)	0.77*1.1	0.43	1.0	7/12	0.64*0.91	0.38	0.87	5/12
	全磷	(mg/L)	0.092*0.12	0.047	0.20	9/12	0.082*0.10	0.041	0.18	6/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.003	0.007	0/12	0.004	0.002	0.006	0/12
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	L A S	(mg/L)	0.0018	<0.0006	0.0029	0/2	0.0011	<0.0006	0.0015	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-ジクロロプロペン	(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	<0.05	0.62	-/12	0.27	0.08	0.46	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.36	0.11	0.64	0/12	0.32	0.13	0.51	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
	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)	0.15	0.06	0.31	-/12	0.13	<0.04	0.28	-/12
	磷酸態磷	(mg/L)	0.055	0.011	0.12	-/12	0.049	0.012	0.11	-/12
	塩分		30.28	24.05	32.47	-/12	30.97	25.99	32.49	-/12
	クロロフィルa	(mg/m ³)	32	2.4	110	-/12	27	2.6	73	-/12
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	<0.03	<0.03	<0.03	-/2
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	<0.005	<0.005	<0.005	-/2
	溶存態C O D	(mg/L)	2.2	1.2	3.7	-/12	2.0	1.1	3.1	-/12
	溶存態全窒素	(mg/L)					0.74	0.24	1.2	-/12
溶存態全磷	(mg/L)					0.074	0.011	0.17	-/12	

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

3 n : 調査検体数 m : 環境基準値または判定値を超えた検体数

4 ND : 定量下限値未満 5 () 内 : 75%値 6 [] 内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

表 I-11 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		測定地点	京浜運河千鳥町				東扇島防波堤西			
		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	17.3	3.7	29.0	-/12	18.4	6.7	30.3	-/12
	水温	(℃)	19.2	12.0	25.8	-/12	18.5	11.2	25.6	-/12
	透明度	(m)	2.4	1.1	4.2	-/12	2.8	0.7	4.5	-/12
生活環境項目	p H		8.2	8.0	8.3	0/12	8.3	8.1	8.4	3/12
	D O	(mg/L)	6.2	3.5*0.2	9.1	0/12	7.2	4.0*0.4	9.5	0/12
	C O D	(mg/L)	3.3(3.8)	2.0	4.7	0/12	3.8(3.5)	2.1	12	1/12
	大腸菌数	(CFU/100mL)	13[30]	1	35	-/12	8[15]	<1	54	-/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)	0.71*0.88	0.55	0.91	2/12	0.69*0.94	0.42	1.7	1/12
	全磷	(mg/L)	0.085*0.086	0.042	0.14	5/12	0.095*0.13	0.045	0.33	5/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.003	0.012	0/12	0.003	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)	0.0011	0.0008	0.0013	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-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.05	<0.05	0.05	-/12	0.05	<0.05	0.06	-/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.25	0.09	0.43	-/12	0.25	0.07	0.46	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.31	0.14	0.49	0/12	0.30	0.12	0.51	0/12
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	銅	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	溶解性鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	<0.02	<0.02	<0.02	0/2
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	<0.01	0.03	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	0/2
	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)	0.16	0.08	0.30	-/12	0.14	0.05	0.58	-/12
	磷酸態磷	(mg/L)	0.047	0.014	0.079	-/12	0.050	0.004	0.15	-/12
	塩分		30.84	29.08	32.24	-/12	30.92	28.11	32.19	-/12
	クロロフィルa	(mg/m ³)	30	2.0	88	-/12	28	2.5	85	-/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
	溶存態C O D	(mg/L)	2.2	1.4	3.0	-/12	2.4	1.2	5.5	-/12
	溶存態全窒素	(mg/L)	0.70	0.53	0.96	-/12				
溶存態全磷	(mg/L)	0.052	0.013	0.11	-/12					

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

3 n : 調査検体数 m : 環境基準値または判定値を超えた検体数

4 ND : 定量下限値未満 5 () 内 : 75%値 6 [] 内 : 90%値 7 * : 上層の平均値 ** : 下層の最小値

表 I-11 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		測定地点	京浜運河扇町				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	(℃)	18.5	6.8	30.5	-/12	18.1	5.3	30.1	-/12
	水温	(℃)	19.0	11.7	26.5	-/12	18.2	11.4	25.2	-/12
	透明度	(m)	2.4	1.0	4.1	-/12	2.9	1.5	5.0	-/12
生活環境項目	p H		8.3	8.1	8.4	3/12	8.3	8.1	8.5	2/12
	D O	(mg/L)	7.3	4.9*1.2	9.2	0/12	7.1	4.4*1.7	8.9	1/12
	C O D	(mg/L)	3.4(4.3)	2.0	4.7	0/12	2.9(3.2)	1.6	4.2	4/12
	大腸菌数	(CFU/100mL)	140[33]	<1	1500	-/12	24[48]	<1	220	-/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)	0.71*0.93	0.50	1.0	4/12	0.55*0.72	0.38	0.70	0/12
	全磷	(mg/L)	0.090*0.11	0.046	0.13	6/12	0.069*0.081	0.043	0.12	4/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.003	0.007	0/12	0.004	0.002	0.008	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-ジクロロプロペン	(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)	0.26	0.07	0.47	-/12	0.22	0.09	0.39	-/12
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.31	0.12	0.52	0/12	0.27	0.14	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
	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)	0.14	0.06	0.23	-/12	0.09	<0.04	0.16	-/12
	磷酸態磷	(mg/L)	0.050	0.011	0.083	-/12	0.036	0.009	0.064	-/12
	塩分		30.53	28.52	32.18	-/12	31.46	28.82	32.67	-/12
	クロロフィルa	(mg/m ³)	35	2.8	85	-/12	25	3.0	70	-/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
	溶存態C O D	(mg/L)	2.2	1.5	3.2	-/12	1.9	1.4	2.8	-/12
	溶存態全窒素	(mg/L)								
溶存態全磷	(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-11 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		測定地点	末広運河先				大師運河先			
		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	(℃)	18.0	8.5	26.3	-/4	18.2	9.6	26.1	-/4
	水温	(℃)	20.1	13.5	26.1	-/4	20.1	14.8	25.2	-/4
	透明度	(m)	2.1	1.4	2.7	-/4	2.0	1.3	2.7	-/4
生活環境項目	p H		8.2	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.3	0/4
	D O	(mg/L)	5.5	3.2*0.5	7.2	0/4	6.0	3.7*0.7	7.9	0/4
	C O D	(mg/L)	3.3(3.3)	2.5	4.4	0/4	2.9(3.0)	2.2	3.9	0/4
	大腸菌数	(CFU/100ml.)	16〔29〕	3	29	-/2	7〔9〕	5	9	-/2
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	ND	ND	ND	-/4	ND	ND	ND	-/4
	全窒素	(mg/L)	1.1*1.6	0.96	1.3	4/4	0.73*0.96	0.56	0.85	1/4
	全磷	(mg/L)	0.12*0.12	0.071	0.18	3/4	0.082*0.082	0.055	0.11	2/4
	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)								
	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)								
	磷酸態磷	(mg/L)								
	塩分		28.53	24.76	31.14	-/4	30.68	29.08	32.12	-/4
	クロロフィル a	(mg/m ³)	21	3.3	48	-/4	29	6.1	70	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	溶存態C O D	(mg/L)								
	溶存態全窒素	(mg/L)								
溶存態全磷	(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-11 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	(℃)	17.6	8.1	25.8	-/4	19.6	11.9	29.5	-/4
	水温	(℃)	20.4	13.5	26.4	-/4	20.1	14.4	25.3	-/4
	透明度	(m)	2.0	1.1	2.7	-/4	2.0	1.1	2.7	-/4
生活環境項目	p H		8.3	8.2	8.4	1/4	8.2	8.1	8.3	0/4
	D O	(mg/L)	6.9	4.2**1.8	8.7	0/4	6.5	3.8**0.2	7.9	0/4
	C O D	(mg/L)	3.7(3.6)	2.7	5.0	0/4	4.1(4.0)	2.8	5.8	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	6[9]	3	9	-/2	34[65]	3	65	-/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)	0.81*0.93	0.61	0.95	1/4	1.3*1.9	0.94	1.7	4/4
	全磷	(mg/L)	0.093*0.099	0.058	0.14	2/4	0.23*0.33	0.097	0.53	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-ジクロロプロペン	(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)					0.07	0.07	0.07	-/1
	硝酸性窒素	(mg/L)					0.94	0.94	0.94	-/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)					1.0	1.0	1.0	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)								
	燐酸態燐	(mg/L)								
	塩分		29.46	26.78	31.58	-/4	27.77	23.87	30.59	-/4
	クロロフィル a	(mg/m ³)	40	13	97	-/4	45	20	110	-/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	溶存態C O D	(mg/L)								
	溶存態全窒素	(mg/L)								
	溶存態全磷	(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-11 海域調査結果（6）

水 域 名			東京湾(6) (C類型)				東京湾(6) (C類型)			
		測定地点	池上運河先				南渡田運河先			
測定項目		測定値	平均値	最小値	最大値	m／n	平均値	最小値	最大値	m／n
観測項目	気温	(℃)	19.4	12.2	28.4	－/4	18.9	11.4	27.1	－/4
	水温	(℃)	19.5	13.3	24.7	－/4	21.2	14.8	27.3	－/4
	透明度	(m)	1.9	0.9	2.8	－/4	1.9	0.9	2.8	－/4
生活環境項目	p H		8.3	8.2	8.4	1/4	8.2	8.1	8.5	1/4
	D O	(mg/L)	7.4	4.8**0.4	9.6	0/4	6.8	3.9**1.3	8.6	0/4
	C O D	(mg/L)	3.6(3.8)	2.5	4.8	0/4	3.7(3.6)	2.1	6.1	0/4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	7[10]	3	10	－/2	7[11]	2	11	－/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)	0.71*0.83	0.48	0.92	1/4	0.86*0.99	0.67	1.1	2/4
	全磷	(mg/L)	0.091*0.086	0.051	0.13	2/4	0.10*0.10	0.056	0.16	2/4
	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	<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	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)								
	P C B	(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－ジクロロプロペン	(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)	0.10	0.10	0.10	－/1	0.18	0.18	0.18	－/1
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	0.15	0.15	0.15	0/1	0.23	0.23	0.23	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)								
	E P N	(mg/L)								
	ニッケル	(mg/L)								
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)								
	磷酸態磷	(mg/L)								
	塩分		30.18	28.51	31.90	－/4	29.17	26.58	31.79	－/4
	クロロフィル a	(mg/m ³)	47	17	110	－/4	49	15	150	－/4
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)								
	溶存態C O D	(mg/L)								
	溶存態全窒素	(mg/L)								
	溶存態全磷	(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 -12 河川の要監視項目測定結果

(単位：mg/L)

河川・地点名		平瀬川	矢上川
測定項目	指針値	平瀬橋 (人道橋)	矢上川橋
クロロホルム	0.06 以下	<0.0002	0.0009
	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	0.06
ウラン	0.002 以下	<0.0002	<0.0002
4-t-オクチルフェノール	0.004 [※] 以下	<0.00003	<0.00003
アニリン	0.02 [※] 以下	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	0.03 [※] 以下	<0.0003	<0.0003
PFOS及びPFOA	0.00005 以下	0.000023	0.000012

※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 -13 海域の要監視項目測定結果

(単位 : mg/L)

海域・地点名		東 京 湾	東 京 湾
測定項目	指針値	浮島沖	東扇島 防波堤西
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	0.01	0.06
ウラン	0.002 以下	0.0025	0.0028
4-t-オクチルフェノール	0.0009 [※] 以下	<0.00003	<0.00003
アニリン	0.1 [※] 以下	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	0.02 [※] 以下	<0.0003	<0.0003
PFOS及びPFOA	0.00005 以下	<0.000005	<0.000005

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

Ⅲ 河川における生物調査結果

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 5(2023) 年度調査は、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、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) 年度の結果であり、三沢川・下の橋、平瀬川・正安橋、矢上川・日吉橋、渋川・八幡橋の 4 地点は令和 4(2022) 年度調査の結果である。

1 調査内容

(1) 調査期間

令和 5(2023) 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-2)

(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 5(2023) 年度は、有馬川・住吉橋以外の地点で「きれいな水」の指標魚種(表 I-14)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)

表 I-14 「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-15 河川の水生生物調査結果（きれいな水の指標魚種の確認状況）

水系	番号	河川名	地点名	調査年度	確認した魚類の種名
多摩川水系	1	三沢川	下の橋	2022	コイ（飼育型）、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（中国大陸系統）、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（飼育型）、コイ（改良品種型）、オイカワ、アブラハヤ、ドジョウ、ナマズ、ニジマス
	3	二ヶ領本川	ひみず橋	2021	コイ、フナ属の一種、オイカワ、モツゴ、ニゴイ、ドジョウ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ
	4	二ヶ領用水宿河原線	東名高速下	2021	オイカワ、ヌマムツ、マルタ、モツゴ、カマツカ、ドジョウ
	5	平瀬川	正安橋	2022	コイ（飼育型）、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（中国大陸系統）、ドジョウ属の一種、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（飼育型）、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	2023	ドジョウ（中国大陸系統）、ドジョウ属の一種、ホトケドジョウ、ミナミメダカ、メダカ（飼育品種）、カワヨシノボリ、ヨシノボリ属の一種
	8	麻生川	耕地橋	2023	コイ（飼育型）、コイ（改良品種型）、オイカワ、カマツカ、ドジョウ（中国大陸系統）、ナマズ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ
	9	真福寺川	水車橋前	2023	オイカワ、ウグイ属の一種、ドジョウ（中国大陸系統）、ドジョウ属の一種、ミナミメダカ、メダカ（飼育品種）、カワヨシノボリ、トウヨシノボリ類
	10	有馬川	住吉橋	2023	ヌマチチブ、トウヨシノボリ類
	11	矢上川	日吉橋	2022	コイ（飼育型）、オイカワ、ドジョウ、ドジョウ（中国大陸系統）、ホトケドジョウ、ナマズ、カダヤシ、メダカ（飼育品種）、ヌマチチブ、ゴクラクハゼ、ウキゴリ
	12	渋川	八幡橋	2022	コイ（飼育型）、ギンブナ、フナ属の一種、カマツカ、カマツカ類、ドジョウ（中国大陸系統）、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 1 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 種まで同定されていない種類及び外来種、飼育品種等は評価の対象外

(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-16 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 (100 個体以上/0.25m ²)
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	2023	ダニ目、ナガレビル科
	8	麻生川	耕地橋	2023	ウデマガリコカゲロウ、コガタシマトビケラ属、ユスリカ亜科等
	9	真福寺川	水車橋前	2023	コガタシマトビケラ属、ダニ目、モノアラガイ属等
	10	有馬川	住吉橋	2023	エリユスリカ亜科、ダニ目、アメリカツノウズムシ等
	11	矢上川	日吉橋	2022	ユスリカ亜科、ミズミズ科、ユリミミズ属等
	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-2 生物の調査地点図

3 河川生物調査結果関連資料

表 I -17-1	觀測項目調查結果（春季）	6 6
表 I -17-2	觀測項目調查結果（秋季）	6 6
表 I -18	魚類調查結果（個体数）	6 8
表 I -19-1	底生動物調查結果（個体数）	6 9
表 I -19-2	底生動物調查結果（湿重量）	7 0

表 I-17-1 観測項目測定結果（夏季）

項目	(単位)	調 査 地 点			
		St. 1 片平川 (片平橋下)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 真福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)
調査日		2023. 7. 19	2023. 7. 19	2023. 7. 19	2023. 7. 19
調査時刻		7:40	10:00	13:45	16:25
天候		晴	晴	晴	曇
気温 (°C)		34.0	36.0	36.3	34.0
水温 (°C)		25.4	29.2	31.8	29.2
透視度 (cm)		>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
最大水深 (cm)		77	80	83	9
流速 (m/s)		0.00~0.50	0.20~0.76	0.00~0.32	0.21~0.52
主な河床底質		コンクリート・砂礫	岩盤・砂礫 袋詰根固工	砂礫・岩盤	コンクリート
沈水植物		なし	なし	なし	なし

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

表 I-17-2 観測項目測定結果（秋季）

項目	(単位)	調 査 地 点			
		St. 1 片平川 (片平橋下)	St. 2 麻生川 (耕地橋)	St. 3 真福寺川 (水車橋前)	St. 4 有馬川 (住吉橋)
調査日		2023. 10. 12	2023. 10. 12	2023. 10. 12	2023. 10. 12
調査時刻		7:50	9:50	13:10	16:00
天候		快晴	快晴	快晴	晴
気温 (°C)		18.2	20.5	23.2	22.0
水温 (°C)		17.3	25.2	25.0	20.3
透視度 (cm)		>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
最大水深 (cm)		76	99	97	10
流速 (m/s)		0.03~0.60	0.20~0.99	0.00~0.46	0.24~0.54
主な河床底質		コンクリート・砂礫	岩盤・砂礫 袋詰根固工	砂礫・岩盤	コンクリート
沈水植物		なし	なし	なし	なし

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

表 I-18 魚類調査結果 (個体数)

調査年月日 (夏季): 令和5年7月19日
 調査年月日 (秋季): 令和5年10月12日
 調査方法: 投網、手網

NO.	目	科	種 和名	学名	単位: 個体							
					St. 1 片平川 (片平橋下)		St. 2 麻生川 (耕地橋)		St. 3 真福寺川 (水車橋前)		St. 4 有馬川 (住吉橋)	
					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>			2(26)	2(39)				
2			コイ (改良品種型)	<i>Cyprinus carpio</i>			(1)					
3			オイカラ	<i>Opsariichthys platypus</i>			31	93	16	4		
4			サグイ属の一種	<i>Pseudaspius</i> sp.					1			
5			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus</i>				3				
6		ドジョウ科	ドジョウ (中国大陸系統)	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	9	39	1	1	7	10		
7	ナマズ目	フクドジョウ科	ドジョウ属の一種	<i>Misgurnus</i> sp.	3	(多数)			1	1		
8	ダツ目	ナマズ科	ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	7							
9		メダカ科	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			(2)					
10		メダカ科	ミナミメダカ	<i>Oryzias latipes</i>	12(多数)	8(多数)	(1)	3	3	13		
11		メダカ科	メダカ (飼育品種)	<i>Oryzias latipes</i>		1		(1)	(1)			
12		ハゼ科	ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>							1	3
13			カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	16	34	1	1	22	16		
14			トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp. OR unidentified					5	1	1	
15			ヨシノボリ属の一種	<i>Rhinogobius</i> sp.		(多数)						
16			合計種類数		4	3	6	6	6	5	2	1
17			合計個体数		47	82	35	103	55	45	2	3
18					129		138		100		5	

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5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。

表 I-19-1 底生生物調査結果（個体数）

調査年月日：令和5年7月19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.	門	綱	目	科	学名	和名	St.1 片平川 (片平橋下)	St.2 麻生川 (耕池橋)	St.3 真福寺川 (水車橋前)	St.4 有馬川 (位吉橋)	合計
1	扁形	有雄状体	三岐腸	ギンコクアタマワズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>	アメリカツノウズムシ	65	*	72	298	435
2	軟体	腹足	新生腹足	タニシ	<i>Sinotaia histrica</i>	ヒメタニシ	*	*	*	*	*
3				カワニナ	<i>Semisulcospira</i> sp.	カワニナ属	*	*	*	*	*
4			汎有肺	モノアラガイ	<i>Orientogalba oilula</i>	ヒメモノアラガイ	*	*	*	*	*
5				<i>Radix</i> sp.	モノアラガイ属	*	*	331	*	331	
6				サカマキガイ	<i>Physella acuta</i>	サカマキガイ	*	*	*	*	*
7				ヒラマキガイ	<i>Monetus dilatatus</i>	ヒロマキミズマイマイ	*	*	1	*	1
8		二枚貝	マルスレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> sp.	シジミ属	*	*	*	*	*
9				マメシジミ	<i>Pisidium</i> sp.	マメシジミ属	47	*	*	*	47
10				ドブシジミ	<i>Musculium</i> sp.	ドブシジミ属	1	*	*	*	1
11	環形	ミミズ	ミミズ	<i>Lumbriculus</i> sp.	ミミズ属	*	*	6	*	6	
12			イトミミズ	<i>Uero</i> sp.	ウチミミズ属	*	*	*	116	116	
13				<i>Slavina appendiculata</i>	ヨゴミミズミミズ	*	*	*	16	16	
14				<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミミズ属	*	*	*	*	74	
15				<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミミズ	*	1	*	*	1	
16				Naididae	ミズミミズ科	30	76	38	107	251	
17		ヒル	物無経	インビル	<i>Dina lineata</i>	シマインビル	*	144	2	1	147
18				ナガレビル	Salifidae	ナガレビル科	124	*	*	*	124
19	節足	クモ	ダニ	不明	Acarina	ダニ目	270	*	360	328	958
20	軟甲	ヨコエビ	マミズヨコエビ	<i>Crangonx floridanus</i>	フロリダマミズヨコエビ	*	*	*	1	1	
21			ハマトビムシ	<i>Platorchestia</i> sp.	ヒメハマトビムシ属	*	*	*	1	1	
22			ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	ミズムシ (甲)	*	69	*	*	69	
23		エビ	メマエビ	<i>Neocaridina</i> sp.	カワリメマエビ属	3	*	2	*	5	
24			アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	*	*	*	*	*	
25			サワガニ	<i>Geollemysa dehaani</i>	サワガニ	*	*	*	*	*	
26	昆虫	ガダゴウ	コガダゴウ	<i>Geleis taiwanensis</i>	フタモンコガダゴウ	*	*	1	*	1	
27				<i>Cloaca</i> sp.	フタバコガダゴウ属	2	*	*	*	2	
28				<i>Labiohaetis strebatinus orientalis</i>	ウデマゴリコガダゴウ	*	2,965	*	6	2,971	
29				<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	アオモンイトトンボ属	*	*	*	*	*	
30		トンボ	イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*	
31			カワトンボ	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	ハダカトンボ	*	*	*	*	*	
32			サナエトンボ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	1	*	*	*	1	
33				<i>Sicboldius albardae</i>	コオニヤンマ	*	*	*	*	*	
34			トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	*	*	*	*	*	
35				Libellulidae	トンボ科	2	*	*	*	2	
36		カメムシ	アメンボ	<i>Anurans paludum paludum</i>	アメンボ	2	*	*	1	3	
37				Gerridae	アメンボ科	2	*	*	*	3	
38			ミズギワカメムシ	<i>Salula reticulata</i>	エゾミズギワカメムシ	*	*	*	*	*	
39			シマトビケラ	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	コガタシマトビケラ属	1	2,856	689	65	3,611	
40			クダトビケラ	<i>Psychomyia</i> sp.	クダトビケラ属	1	1	17	18	18	
41			ヒメトビケラ	<i>Hydroptila</i> sp.	ヒメトビケラ属	1	1	17	46	64	
42			ヒダナガトビケラ	<i>Wetacidae</i> sp.	アオヒダナガトビケラ属	1	*	*	*	1	
43			ヒメガガンボ	<i>Antocha</i> sp.	ウスバガガンボ属	*	*	5	1	6	
44			ガガンボ	<i>Tipula</i> sp.	ガガンボ属	2	*	17	*	19	
45			チョウバエ	<i>Telmatoscopus</i> sp.	ハネヒラチョウバエ属	*	*	*	*	*	
46			ヌカカ	<i>Atrichopogon</i> sp.	Atrichopogon属	*	*	*	*	*	
47				Ceratopogonidae	ヌカカ科	2	64	*	2	68	
48			ユスリカ	<i>Tanyptodinae</i>	ユスリカ亜科	1	9	40	*	50	
49				<i>Orthocladinae</i>	ユスリカ亜科	2	198	259	357	816	
50				<i>Chironominae</i>	ユスリカ亜科	67	1,454	139	3	1,663	
51				<i>Chironomidae (pupa)</i>	ユスリカ科 (幼)	1	263	18	9	283	
52			コウチュウ	<i>Ecnobius japonicus</i>	キベリヒラタガムシ	*	*	*	*	*	
53				<i>Ecnobius simulans</i>	キイロヒラタガムシ	*	*	*	*	*	
54				<i>Iacochius oscillans</i>	コモンシジミガムシ	*	*	*	*	*	
55				<i>Iacochius</i> sp.	シジミガムシ属	*	*	*	*	*	
56				<i>Zaitzevia nitida</i>	ツヤドロムシ	1	*	*	*	1	
57											
合 計							636	8,164	2,014	1,353	12,167
定量採集による種類数							22	13	18	18	37
定量および定性採集による種類数							37	23	25	26	57

注) 種和名、学名は、原則として令和5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-19-2 底生生物調査結果（湿重量）

調査年月日：令和5年7月19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/0.25㎡
 定性採集…*は出現を示す。

No.	門	綱	目	科	学名	和名	St.1 片平川 (片平橋下)	St.2 麻生川 (耕池橋)	St.3 真福寺川 (水車橋前)	St.4 有馬川 (位吉橋)	合計
1	扁形	有雄状体	三岐腸	ギンコクアタマワズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>	アメリカツノウズムシ	0.07	*	0.10	0.37	0.54
2	軟体	腹足	新生腹足	タニシ	<i>Sinotaia histrica</i>	ヒメタニシ	*	*	*	*	*
3				カワニナ	<i>Semisulcospira</i> sp.	カワニナ属	*	*	*	*	*
4			汎有肺	モノアラガイ	<i>Orientogalba oilula</i>	ヒメモノアラガイ	*	*	*	*	*
5				Radix sp.	モノアラガイ属	*	*	1.99	*	*	1.99
6				サカマキガイ	<i>Physella acuta</i>	サカマキガイ	*	*	*	*	*
7				ヒラマキガイ	<i>Monetus dilatatus</i>	ヒロマキミズマイマイ	*	0.01	*	*	0.01
8		二枚貝	マルスシガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> sp.	シジミ属	*	*	*	*	*
9				マメシジミ	<i>Pisidium</i> sp.	マメシジミ属	0.06	*	*	*	0.06
10				ドブシジミ	<i>Musculium</i> sp.	ドブシジミ属	0.01	*	*	*	0.01
11	環形	ミミズ	ミミズ	ミミズ	<i>Lumbriculus</i> sp.	ミミズ属	*	0.02	*	*	0.02
12			イトミミズ	イトミミズ	<i>Utricularia</i> sp.	ウツリミミズ	*	*	0.03	*	0.03
13				イトミミズ	<i>Staurina appendiculata</i>	イトミミズ属	*	*	*	*	*
14				イトミミズ	<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミミズ属	0.01	0.06	*	*	0.07
15				イトミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミミズ	*	0.01	*	*	0.01
16				イトミミズ	Naididae	ミズミミズ科	0.02	0.01	0.02	0.04	0.09
17			ヒル	ヒル	<i>Dina lineata</i>	シマシビル	*	4.40	0.04	0.11	4.55
18				ナガレビル	Salifidae	ナガレビル科	0.32	*	*	*	0.32
19	節足	クモ	ダニ	ダニ	Acarina	ダニ目	0.04	*	0.05	0.04	0.13
20	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Crangonx floridanus</i>	フロリダヨコエビ	*	*	*	*	*
21				ハマトビムシ	<i>Platorchestia</i> sp.	ハマトビムシ属	*	*	*	*	*
22				ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	ミズムシ (甲)	*	0.02	*	0.02	0.02
23				メマエビ	<i>Neocaridina</i> sp.	カワメマエビ属	0.31	*	0.08	*	0.39
24				アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	*	*	*	*	*
25				サワガニ	<i>Geollemys dehaani</i>	サワガニ	*	*	*	*	*
26				サワガニ	<i>Geollemys dehaani</i>	サワガニ	*	*	*	*	*
27	昆虫	ガゴロウ	ガゴロウ	ガゴロウ	<i>Geollemys dehaani</i>	ガゴロウ	*	*	*	*	*
28				ガゴロウ	<i>Geollemys dehaani</i>	ガゴロウ	*	*	*	*	*
29				ガゴロウ	<i>Geollemys dehaani</i>	ガゴロウ	*	*	*	*	*
30				ガゴロウ	<i>Geollemys dehaani</i>	ガゴロウ	*	*	*	*	*
31			トンボ	イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	0.84	*	0.01	0.85
32				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
33				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
34				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	0.15	*	*	*	0.15
35				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
36				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
37				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
38				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
39				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
40				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	*	*	*	*
41				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	5.08	0.96	0.11	6.15
42				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
43				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
44				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
45				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
46				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
47				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
48				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
49				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
50				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
51				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
52				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
53				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
54				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
55				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
56				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
57				イトトンボ	<i>Ischnura</i> sp.	イトトンボ	*	+	0.02	*	0.02
合 計							1.67	10.95	3.66	0.81	17.09
定量採集による種類数							22	13	18	18	37
定性採集による種類数							37	23	25	26	57

注) 1. 種和名、学名は、原則として令和5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/0.25㎡未満を示す。

IV 親水施設調査結果

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5(2023)年度は、二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設、平瀬川支川・下長沢橋、平瀬川・初山水路の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-21のその他の地点は令和4年度以前の結果である。

1 調査内容

(1) 調査期間

令和5(2023)年4月～令和5(2023)年6月

(2) 調査地点

親水施設9地点(図I-3)

(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

ウ 生物

魚類、底生生物、水生植物・藻類

2 調査結果 (表I-20、21) (太字の河川：令和5(2023)年度調査)

水質については、pHが7.3～9.1、DOは8.2～16mg/L、BODは0.5～1.5mg/L、CODは1.8～4.5mg/L、大腸菌数(クロモアガー法)は30～3,90 CFU/100mL、ふん便性大腸菌群数(MFC法)は25～1,200 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、二ヶ領用水円筒分水下流・宮内親水施設でミナミメダカ、渋川・渋川親水施設でミナミメダカ、タモロコ、三沢川・下村橋でミナミメダカ、カワムツ、コイ、平瀬川支川・下長沢橋でアユ、オイカワ、ドジョウ、スミウキゴリ、カワヨシノボリ、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1～65cmで、流速は0.07～0.39 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 -3 親水施設調査地点

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

表 I - 20 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)	コロカタ法	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17日	11:04	晴れ	27.0	20.8	微下水臭	65-65-57	0.29	>50	7.5	8.2	0.7	3.2	1.4×10^2	4.8×10^2
② 二ヶ領本川 一本玖橋	5月10日	11:09	晴れ	18.0	19.6	無臭	39-41-31	0.25	>50	7.6	9.8	0.8	4.5	3.3×10^2	1.2×10^3
③ 二ヶ領用水宿河原線 北村橋	5月10日	10:10	晴れ	17.8	19.3	無臭	34-33-40	0.24	>50	7.3	8.2	0.6	3.4	3.5×10^2	9.9×10^2
④ 二ヶ領用水円筒分水下流 宮内親水施設	4月19日	9:50	晴れ	20.9	17.8	無臭	30-31.5-28	0.39	>50	9.0	14	1.5	3.0	1.8×10^2	2.5×10^2
⑤ 渋川 渋川親水施設	5月17日	9:48	晴れ	25.5	21.1	無臭	28-29-28	0.23	>50	8.5	11	1.0	3.3	45	2.3×10^2
⑥ 三沢川 下村橋	4月19日	11:30	晴れ	22.5	16.1	無臭	16-49-9	0.07	>50	7.6	9.6	0.5	1.8	3.9×10^2	6.4×10^2
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	4月12日	10:28	晴れ	18.0	19.1	無臭	3-20-1	0.16	>50	9.1	16	0.8	2.6	30	25
⑧ 平瀬川 柳橋	4月12日	11:02	晴れ	22.5	19.7	無臭	12-13-5	0.22	>50	7.6	8.6	1.3	2.6	2.2×10^2	4.1×10^2
⑨ 平瀬川 初山水路	4月12日	11:30	晴れ	16.0	16.2	無臭	2-7-3	0.16	>50	7.5	8.7	1.0	3.9	85	1.7×10^2

表 I-21 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、カワリヌマエビ属、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 一本込橋	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、カワリヌマエビ属、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	コウガイセキシヨウモ	オイカワ (2尾) コイ科の稚魚 (多数)	シヘンチュウ目の一種、アメリカツノウズムシ、アメリカナミウズムシ、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、ハバヒロビル、ナガレビル科、フロリダマミズヨコエビ、カワリヌマエビ属、アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ属、コカゲロウ科の一種、サホコカゲロウ、フタモンコカゲロウ、ウスイロフトヒゲコカゲロウ、ウデマガリコカゲロウ、ヒラタカゲロウ属、ハグロトンボ、アメンボ科、ムネカクトビケラ属、シマトビケラ科、ウルマーシマトビケラ、ヒメトビケラ科、ニンギョウトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ属、ウスバガガンボ属、ユスリカ (腹鰓無し)
④ 二ヶ領用水 円筒分水下流 宮内親水施設	令和5年 6月29日	—	ミナミメダカ (1尾)	サンカクアタマウズムシ科、モノアラガイ科、シジミ科、ミミズ綱、シマイシビル、ヒル綱、ミズカゲロウ科、マミズヨコエビ科、ミズムシ科、ヌマエビ科、ヒメシロカゲロウ科、コカゲロウ科、ムネカクトビケラ科、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、アシナガバエ科、イエバエ科、ハネヒラチョウバエ、ガガンボ科、ユスリカ (腹鰓無し)
⑤ 渋川 渋川親水施設	令和3年 4月20日	—	ミナミメダカ (1尾) タモロコ (2尾)	シヘンチュウ目の一種、アメリカツノウズムシ、モノアラガイ科、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、ヒル綱、シマイシビル、ナガレビル科、カイミジンコ目、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、カワリヌマエビ属、アメリカザリガニ、ヒメシロカゲロウ属、コカゲロウ科、フタモンコカゲロウ、シオカラトンボ、ハグロトンボ、ムネカクトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、シマトビケラ科、アオヒゲナガトビケラ、ウスバガガンボ属、チョウバエ科、ユスリカ (腹鰓有り)、ユスリカ (腹鰓無し)
⑥ 三沢川 下村橋	令和3年 4月21日	オオカナダモ オオフサモ	ミナミメダカ* (2尾) カワムツ* (1尾+5尾) コイ (1尾*)	アメリカツノウズムシ、シジミ科、エラミミズ、ミズミミズ科、シマイシビル、ナガレビル科、フロリダマミズヨコエビ、ミズムシ、カワリヌマエビ属、アメリカザリガニ、タニガワカゲロウ属、フタモンコカゲロウ、コカゲロウ科、カクツツトビケラ属、チョウバエ科、ユスリカ (腹鰓無し)、ユスリカ (腹鰓有り)、ホソカ属、ナガレアブ科
⑦ 平瀬川支川 下長沢橋	令和5年 5月24日	ウチワゼニグサ	アユ (1尾) オイカワ (66尾) ドジョウ (3尾) スミウキゴリ (5尾) カワヨシノボリ (1尾)	サンカクアタマウズムシ科、モノアラガイ科、ドブシジミ科、ミミズ綱、ヒル綱、マミズヨコエビ科、ミズムシ科、アメリカザリガニ、マダラカゲロウ科、ヒメシロカゲロウ科、コカゲロウ科、シジミガムシ、カワトンボ科、オナガサナエ、コオニヤンマ、シマトビケラ科、ヒメトビケラ科、クダトビケラ科、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)、ユスリカ亜科
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、カワリヌマエビ属、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5年 5月24日	—	ホトケドジョウ (3尾)	サンカクアタマウズムシ科、ナミウズムシ、カワニナ科、マシジミ、ミミズ綱、オヨギミズ科、ヒル綱、マミズヨコエビ科、ミズムシ科、ヌマエビ科、サワガニ科、コカゲロウ科、オナシカワガラ科、シマトビケラ科、ガガンボ科、コンボシガガンボ、ユスリカ (腹鰓有り)、ユスリカ (腹鰓無し)、ナガレユスリカ、ハマダラチョウバエ、ヒメカマオドリバエ、ホソカ科、ブユ科、ゲンジボタル

は、令和5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。

V 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 5(2023)年度調査は、図 I-4 に示す 2 地点で実施した。調査地点の緯度経度を表 I-22 に示す。

表 I-22 調査地点の緯度経度

地点No.	調査地点名	緯度	経度
St.1	浮島沖	N 35° 30' 16"	E 139° 48' 30"
St.4	東扇島防波堤西	N 35° 28' 45"	E 139° 44' 45"

※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

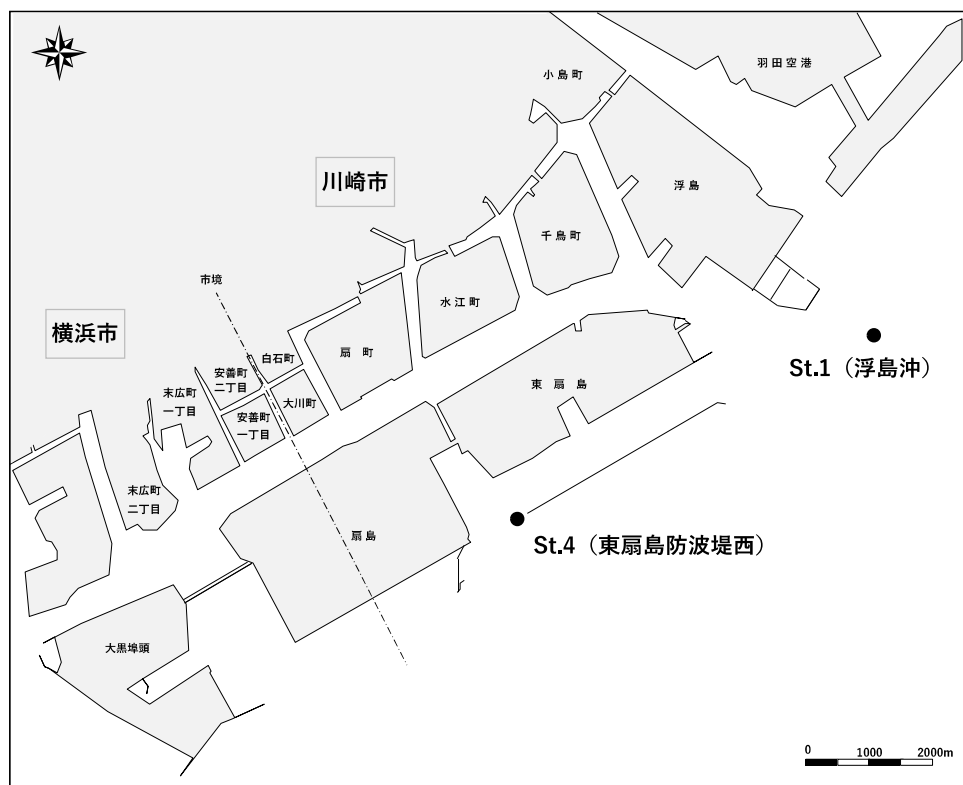


図 I-4 調査地点

(3) 調査実施日

夏季調査：令和 5(2023)年 9 月 6 日、冬季調査：令和 6(2024)年 2 月 7 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-4 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-23 に示す。

表 I-23 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(ORP)	「底質調査方法」*3 II.4.5
	乾燥減量(水分量)	「底質調査方法」*3 II.4.1
	強熱減量(IL)	「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-24 に示す。

ア 現場観測項目

泥温は、両地点 St. 1 (浮島沖)、St. 4 (東扇島防波堤西) 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。St. 1 では夏季と冬季ともにシルト、St. 4 では夏季と冬季ともに砂混じりシルトであった。泥色は、両地点ともに夏季に黒、冬季にオリーブ黒であった。

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が、St. 4 の冬季は砂質と泥質の割合が同程度であった。比重は、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。水素イオン濃度 (pH) も、両地点とも夏季と冬季で概ね同様な値であった。酸化還元電位 (ORP) は、St. 1 の夏季と冬季、St. 4 の夏季は還元状態であった。乾燥減量 (水分量) は、St. 1 では冬季にやや高く、St. 4 では夏季にやや高い値であった。強熱減量 (IL) は、St. 1 では夏季と冬季はおおむね同様な値、St. 4 では夏季にやや高い値であった。化学的酸素消費量 (COD) は、St. 1 では冬季にやや高い値、St. 4 では夏季にやや高い値であった。全窒素 (T-N) は、St. 1 では冬季にやや高い値、St. 4 では夏季にやや高い値であった。全磷 (T-P) は、St. 1 では夏季と冬季はおおむね同様な値、St. 4 では夏季にやや高い値であった。全有機炭素 (TOC) は、St. 1 では夏季と冬季はおおむね同様な値、St. 4 では夏季にやや高い値であった。硫化物は、St. 1 では夏季と冬季はおおむね同様な値、St. 4 では夏季に高い値であった。ヘキサン抽出物質は、St. 1 では冬季にやや高い値、St. 4 では夏季に高い値であった。

(2) 底生生物調査

底生生物調査結果を表 I-25 に示す。

底生生物は、夏季に St. 1 で 4 種類、38 個体/0.1 m²、0.24g/0.1 m²、St. 4 で 4 種類、115 個体/0.1 m²、0.39g/0.1 m² が採取された。冬季は St. 1 で 4 種類、19 個体/0.1 m²、0.73g/0.1 m²、St. 4 で 13 種類、222 個体/0.1 m²、2.17g/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、両地点の夏季、冬季に多く出現した。

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. 1では夏季と冬季ともにⅠ、St. 4では夏季がⅠ、冬季がⅡであった。

表 I -24 底質性状調査結果

項 目			調査地点	St.1 (浮島沖)	
			単位	〔夏 季〕	〔冬 季〕
現場 観測 項目	調査実施日			令和5年9月6日	令和6年2月7日
	調査時間		—	9:19	8:47
	天候		—	曇	晴
	水深		m	26.0	25.8
	泥温		℃	22.8	12.4
	臭気		—	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭
	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)	%	5.2	5.2
		粒径0.075mm以下 (泥質)	%	94.8	94.8
	比重		—	2.63	2.66
	水素イオン濃度 (pH)		—	7.9	8.0
	酸化還元電位 (ORP)		mv	-104	-100
	乾燥減量 (水分量)		%	48.3	59.6
	強熱減量 (IL)		%	9.0	8.8
	化学的酸素要求量 (COD)		mg/g	32.6	38.9
	全窒素 (T-N)		mg/g	2.42	2.80
	全燐 (T-P)		mg/g	0.744	0.746
	全有機炭素 (TOC)		mg/g	21.3	21.2
	硫化物		mg/g	1.06	1.04
	ヘキサン抽出物質		mg/g	1.6	2.0

項 目			調査地点	St.4 (東扇島防波堤西)	
			単位	〔夏 季〕	〔冬 季〕
現場 観測 項目	調査実施日			令和5年9月6日	令和6年2月7日
	調査時間		—	10:27	8:38
	天候		—	曇	晴
	水深		m	17.8	17.5
	泥温		℃	22.6	12.0
	臭気		—	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭
	外観		—	砂混じりシルト	砂混じりシルト
	泥色		—	黒	オリーブ黒
分析 項目	粒度組成	粒径2mm以上 (礫)	%	0.0	2.9
		粒径2～0.075mm (砂質)	%	21.4	46.9
		粒径0.075mm以下 (泥質)	%	78.6	50.2
	比重		—	2.65	2.70
	水素イオン濃度 (pH)		—	8.1	7.9
	酸化還元電位 (ORP)		mv	-163	43
	乾燥減量 (水分量)		%	46.7	42.2
	強熱減量 (IL)		%	7.7	6.5
	化学的酸素要求量 (COD)		mg/g	22.8	17.3
	全窒素 (T-N)		mg/g	1.94	1.64
	全燐 (T-P)		mg/g	0.571	0.461
	全有機炭素 (TOC)		mg/g	19.6	14.0
	硫化物		mg/g	1.00	0.28
	ヘキサン抽出物質		mg/g	1.5	0.4

表 I ー 25 底生生物調査結果

【夏季】

調査期日：令和5年9月6日

調査方法：スミ・マシケンタイプ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	調査点 和名	St. 1			St. 4			合計		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数
1	軟体動物	マキガイ	ニナ	リッポホ	RISSOIDAE	リッポホ科	1	+					1	+	
2			ナシケルガイ	トウカガイ	PYRAMIDELLIDAE	トウカガイ科					1	+			1
3			アトウカガイ	ヘコミツラガイ	Retusa sp.		1	+					1	+	
4		ツルガイ			SCAPHOPODA	ツルガイ綱					3	0.01			3
5	環形動物	コウガイ	イリス	ギボシイリス	Lumbrineris longifolia		2	0.05							2
6			スビオ	スビオ	Paraprionospio sp. (A型)		34	0.19			110	0.38			144
7					Prionospio pulchra						1	+			1
種類数							4				4				7
個体数／湿重量合計							38	0.24			115	0.39			153
															0.63

【冬季】

調査期日：令和6年2月7日

調査方法：スミ・マシケンタイプ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	調査点 和名	St. 1			St. 4			合計		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数
1	紐形動物				NEMERTINEA	紐形動物門	3	0.01			1	+			4
2	軟体動物	マキガイ	アトウカガイ	キリガイ	Vokovamnia ornativissima	エビヤセリガイ					1	0.01			1
3		ニマイガイ	ハマナリ	アサシガイ	Theora fragilis	シズガイ					1	+			1
4	環形動物	コウガイ	ナシバコガイ	オビヒコガイ	Cyrtis sp.		1	+							1
5					Ophiodromus sp.						2	0.01			2
6				コウガイ	Nectoneanthes latipoda		6	0.62			13	1.00			19
7				ナリ	Glycera alba	ツルハナナリ					3	0.05			3
8				ニカイナリ	Glycinde sp.						3	0.05			3
9			イリス	ギボシイリス	Lumbrineris longifolia						1	0.01			1
10			スビオ	スビオ	Paraprionospio sp. (A型)		9	0.10			193	1.02			202
11					Paraprionospio sp. (C型)						1	0.01			1
12			ナリ	ナリムシ	Euchone sp.						1	+			1
13	節足動物	甲殻	ヨコエビ	ナシバシヨコエビ	Synchelidium sp.						1	+			1
14	原索動物	ホヤ	マボヤ	モルガラ	MOLGULIDAE	モルガラ科					1	0.01			1
種類数							4				13				14
個体数／湿重量合計							19	0.73			222	2.17			241
															2.90

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。