

附

表

表-1 各測定点におけるBOD(COD) 平均値経年変化

1. 河 川

水 域 名	類 型	測 定 点 名	47	48	49	50
多 摩 川	D	大 師 橋	5.7	5.2	3.9	3.2
		六 郷 橋	6.4	6.4	4.1	4.2
		ガ ス 橋	8.0	10	6.2	6.3
		丸 子 橋	9.0	10	6.6	6.4
	C	二 子 橋	16	17	8.5	7.9
		多 摩 水 道 橋	5.3	6.2	4.6	5.0
		多 摩 河 原 橋	7.1	8.5	5.5	6.4
		平 瀬 橋	16	15	13	12
鶴 見 川 (矢 上 川) (早 淵 川)	E	臨 港 鶴 見 川 橋	9.7	11	8.4	5.1
		末 吉 橋	20	19	14	13
		大 綱 橋	16	16	12	11
	D	亀 の 子 橋	12	13	11	11
		千 代 橋	15	14	13	11
	E	一 本 橋	47	48	64	34
		峯 大 橋	27	35	21	17
入 江 川	E	入 江 橋	54	49	45	40
滝 の 川	E	境 橋	46	40	41	34 34
帷 子 川	E	水 道 橋	23	24	20	14
大 岡 川	E	清 水 橋	35	25	22	13
平 作 川	E	夫 婦 橋	30	31	26	14
鷹 取 川	E	追 浜 橋	28	24	22	18
境 川	D	境 川 橋	13	19	15	15
		大 道 橋	13	19	14	14
		高 鎌 橋	17	20	17	14

水 域 名	類 型	測 定 点 名	4 7	4 8	4 9	5 0
(柏 尾 川)	D	鶴 間 橋	2 1	3 2	2 5	3 2
		境 橋	1 1	2 0	1 1	1 1
		川 名 橋	1 7	1 9	1 3	1 2
引 地 川	D	富 士 見 橋	8.7	1 2	7.9	8.4
		石 川 橋	8.1	1 1	8.0	9.7
相 模 川 (小 鮎 川) (中 津 川) (鳩 川) (新 玉 川) (目 久 尻 川) (小 出 川)	C	馬 入 橋	4.0	3.6	3.2	2.1
	A	寒 川 取 水 堰	1.8	2.2	2.0	1.7
		相 模 大 橋	1.4	1.8	1.4	1.3
		昭 和 橋	1.3	1.2	1.6	1.3
		小 倉 橋	1.3	1.5	1.3	1.2
		第 2 鮎 津 橋	3.6	7.1	4.7	5.9
		第 1 鮎 津 橋	1.1	1.3	1.3	1.2
		本 川 合 流 前 (上 郷) △	6.2	9.1	4.8	7.0
	本 川 合 流 前 (相 川) △	1 1	1 2	9.9	1 0	
	C	河 原 橋	1 7	1 9	1 2	1 2
本 川 合 流 前		-	1 2	8.6	1 1	
金 目 川	C	花 水 橋	1 4	1 5	1 2	1 2
	A	小 田 急 鉄 橋	7.7	6.9	6.8	8.4
森 戸 川 (小 田 原)	D	親 木 橋	1 7	1 1	1 1	9.8
		万 石 橋	1.9	1.5	2.3	2.6
山 王 川	E	山 王 橋	7.3	3.8	4.0	3.0
		足 柄 小 学 校 前	3.3	3.2	2.3	1.9
酒 匂 川	A	飯 泉 橋	3.0 3.0	1.8	1.4	1.7
		厚 木 ・ 小 田 原 線 橋 △	2.6	1.6	1.2	1.4

水 域 名	類 型	測 定 点 名	4 7	4 8	4 9	5 0
(狩 川)	A	報 徳 橋	1.6	1.0	1.7	1.8
		十 文 字 橋	2.1	1.3	1.8	1.8
		狩 川 橋	3.0	2.1	1.6	1.8
早 川	A	早 川 橋	2.0	1.3	1.8	1.4
千 歳 川	B	千 歳 橋	2.5	1.8	2.2	2.9
新 崎 川	B	河 (吉 浜 橋) 口	1.5	0.8	1.2	1.3
中 村 川	C	河 (押 切 橋) 口	5.1	4.5	6.5	4.8
葛 川	C	河 (不 動 川 合 流 後) 口	1.3	1.1	1.2	1.4
神 戸 川	E	神 戸 橋	1.3	2.3	1.6	1.3
滑 川	E	滑 川 橋	1.1	2.0	1.6	1.2
田 越 川	E	渚 橋	4.5	8.2	5.9	6.3
下 山 川	E	下 山 橋	3.8	9.4	6.8	6.6
森 戸 川 (葉 山)	E	森 戸 橋	4.3	1.7	9.9	8.3
宮 川	E	瀬 戸 橋	1.9	1.5	1.2	1.2
待 從 川	E	平 瀧 橋	1.7	1.2	1.3	1.0

2. 相模湖・津久井湖・芦ノ湖

水域	類型	測 定 点 名	4 8	4 9	5 0	参 考
相 模 湖	河 川 A	境 川 橋	2.3	2.3	1.7	
		日 連 大 橋	2.1	2.4	1.5	
		勝瀬橋右岸と相模湖電報電話 局を結んだ線の中央	1.9	2.1	1.4	湖 央 西 部
		遊覧船さん橋延長 0.2 5 Kmの地点	1.9	2.0	1.5	湖 央 東 部
		相 模 湖 大 橋	2.4	2.2	1.5	
津 久 井 湖	河 川 A	沼 本 ダ ム	1.7	1.7	1.7	
		名 手 橋	2.1	1.8	1.6	
		三井橋右岸と津久井老人保養 所を結んだ線の中央	1.9	1.9	1.3	湖 央 部
		新 道 志 橋	3.5	2.8	2.6	
芦 ノ 湖	湖 沼 AA	逆川口とトリカブトを結んだ 線の逆川口側から0.6Kmの地点	1.3	1.3	2.3	湖 北 中 央 部
		逆川口とトリカブトを結んだ 線の逆川口側から3.4Kmの地点	1.3	1.2	2.1	湖 央 部
		逆川口とトリカブトを結んだ 線の逆川口側から5.2Kmの地点	1.3	1.1	2.1	湖 西 部
		弁天の鼻と沓石を結んだ線の 弁天の鼻側から0.6Kmの地点	1.2	1.0	2.3	湖 東 部

3. 東京湾(COD)経年変化

番号	測 定 点 名	類型	47	48	49	50
1	E139° ^{48' 42"} N 35° 30' 30" (浮 島 沖)	B	2.1	2.3	1.9	1.5
2	E139° 47' 56" N 35° 28' 50" (千 鳥 町 沖)	B	1.8	1.8	1.6	1.3
3	E139° 45' 24" N 35° 30' 4" (京浜運河千鳥町)	C	2.4	2.4	1.9	1.8
4	E139° ^{44' 56"} N 35° 28' 33" (川崎港防波堤沖)	C	2.0	2.1	1.8	1.5
5	E139° 43' 28" N 35° 29' 14" (京浜運河扇町)	C	2.4	2.5	2.0	1.8
6	E139° 45' 5" N 35° 27' 27" (扇 島 沖)	B	1.7	1.7	1.5	1.2
7	E139° 39' 1" N 35° 27' 25" (横 浜 港 内)	C	4.2	3.5	7.0	3.8
8	E139° 44' 56" N 35° 25' 4" (中 の 瀬 北)	A	4.2	3.6	3.1	3.8
9	E139° 41' 28" N 35° 24' 0" (本 牧 沖)	B	4.1	3.1	6.1	3.5
10	E139° 39' 4" N 35° 23' 28" (磯 子 沖)	C	5.0	3.1	^{5.9} 5.9	3.5
11	E139° ^{40' 36"} N 35° ^{22' 30"} (富 岡 沖)	B	3.5	3.2	7.6	3.7
12	E139° 43' 30" N 35° 19' 28" (中 の 瀬 南)	A	4.1	3.3	3.0	3.4
13	E139° 37' 48" N 35° 19' 28" (平 潟 湾)	B	5.5	6.2	7.4	4.6
14	E139° 39' 6" N 35° 18' 44" (夏 島 沖)	C	4.5	5.3	3.9	3.4
15	E139° 45' 40" N 35° 16' 32" (第 三 海 堡 東)	A	2.9	3.2	2.5	3.3
16	E139° 42' 12" N 35° 16' 32" (大 津 湾)	B	4.1	3.4	3.2	3.4
17	E139° 43' 40" N 35° 14' 4" (浦 賀 港 内)	B	3.5	2.9	2.5	3.4
18	E139° 46' 0" N 35° 13' 28" (浦 賀 沖)	A	3.8	2.3	1.9	3.1
19	E139° 43' 20" N 35° 13' 13" (久 里 浜 港 内)	B	4.2	3.5	3.2	2.7
20	E139° 41' 19" N 35° 28' 22" (鶴 見 川 河 口 先)	C	5.1	5.1	8.2	4.1
21	E139° 39' 42" N 35° 20' 0" (平 潟 湾 沖)	B	-	-	3.9	3.6

表-2 生活環境項目類型別総括表

水域	測定項目	A 類型			B 類型			C
		n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n
河川	水素イオン濃度 (PH)	720	33	4.6	96	0	0	479
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	720	306	42.5	96	18	18.8	479
	浮遊物質 (SS)	720	114	15.8	96	0	0	479
	溶存酸素量 (DO)	720	103	14.3	96	0	0	479
	大腸菌群数	714	635	88.9	96	95	99.0	(333) -
	計	3,594	1,191	33.1	480	113	23.5	(2,249) 1,916
海域 (東京湾)	水素イオン濃度 (PH)	96	11	11.5	228	38	16.7	166
	化学的酸素要求量 (COD)	96	58	60.4	228	189	39.0	166
	溶存酸素量 (DO)	96	68	70.8	228	47	20.6	166
	大腸菌群数	96	6	6.3	(228) -	-	-	(166) -
	N-ヘキサソ抽出物質	96	25	26.0	228	52	22.8	(164) -
	計	480	168	35.0	(1,140) 912	226	24.8	(828) 498

類 型		D 類 型			E 類 型			計 (50 年 度)			
m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	
4	0.8	766	1	0.1	960	18	1.9	3,021	56	1.9	
314	65.6	766	388	50.7	960	475	49.5	3,021	1,501	49.7	
30	6.3	766	43	5.6	960	0	0	3,021	187	6.2	
118	24.6	766	20	2.6	960	109	11.4	3,021	350	11.6	
—	—	(622)	—	—	(816)	—	—	(2,581)	810	730	90.1
466	24.3	(3,686) 3,064	452	14.8	(4,656) 3,840	602	15.7	(14,665) 12,894	2,834	21.9	
18	10.8	n : 調査検体数 m : 環境基準をこえた検体数 ()内数字は、環境基準は定められて いないが測定した検体数。						490	67	13.7	
2	1.2							490	149	30.4	
0	0							490	115	23.5	
—	—							(490) 96	6	6.3	
—	—							(488) 324	77	23.8	
20	4.0							(2,448) 1,890	414	21.9	

表-8 生活環境項目の環境基準を越えた割合

水 域	項目	水素イオン濃度 (pH)				生物化学的酸素要求量 (BOD)				化学的酸素要求量 (COD)			
		年度	47	48	49	50	47	48	49	50	47	48	49
河 川	n	2,980	3,024	3,021	3,021	2,935	3,023	3,008	3,021	-	-	-	-
	m	25	41	33	56	1,756	1,783	1,608	1,501	-	-	-	-
	$\frac{m}{n} \times 100$ %	0.8	1.4	1.1	1.9	59.8	59.0	53.5	49.7	-	-	-	-
相 模 湖	n	-	60	60	60	-	60	60	60	-	-	-	-
	m	-	0	0	0	-	24	27	11	-	-	-	-
	$\frac{m}{n} \times 100$ %	-	0	0	0	-	40.0	45.0	18.3	-	-	-	-
津久井湖	n	-	48	48	48	-	48	48	48	-	-	-	-
	m	-	1	0	0	-	20	16	18	-	-	-	-
	$\frac{m}{n} \times 100$ %	-	2.1	0	0	-	41.7	33.3	27.1	-	-	-	-
芦ノ湖	n	-	48	48	48	-	-	-	-	-	48	48	48
	m	-	0	0	0	-	-	-	-	-	34	25	48
	$\frac{m}{n} \times 100$ %	-	0	0	0	-	-	-	-	-	70.8	52.1	100
東 京 湾	n	474	465	489	490	-	-	-	-	474	465	489	490
	m	90	84	80	67	-	-	-	-	190	148	189	149
	$\frac{m}{n} \times 100$ %	19.0	18.1	16.4	13.7	-	-	-	-	40.1	31.8	38.7	30.4

n : 調査検体数

m : 環境基準を越えた検体数

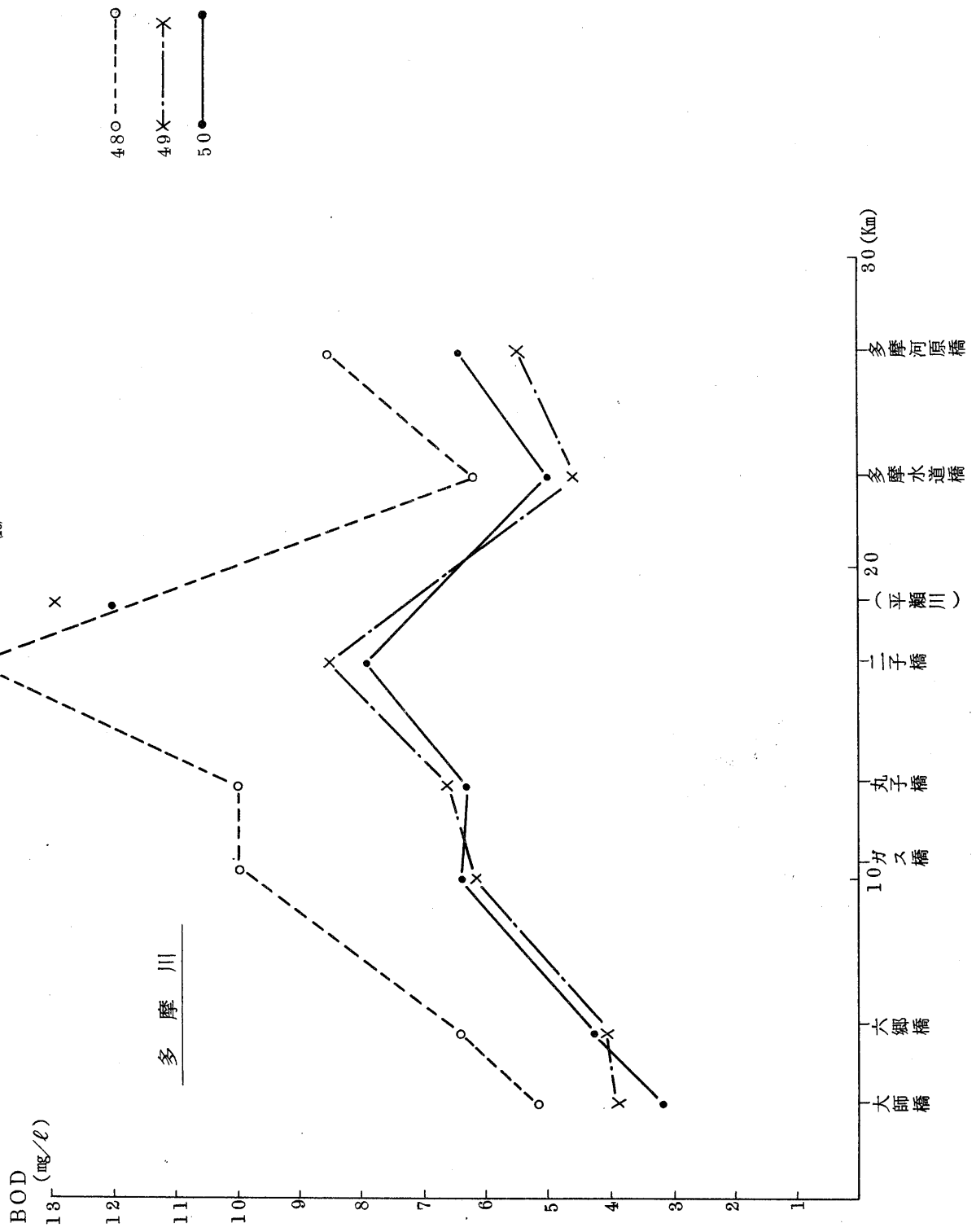
浮遊物質(SS)				溶存酸素量(DO)				大腸菌群数				N-ヘキサン抽出物質			
47	48	49	50	47	48	49	50	47	48	49	50	47	48	49	50
2,975	3,019	3,017	3,021	2,980	3,023	3,014	3,021	816	696	800	810	-	-	-	-
392	260	300	187	384	452	310	350	621	625	702	730	-	-	-	-
13.2	8.6	9.9	6.2	12.9	15.0	10.3	11.6	76.1	89.8	87.5	90.1	-	-	-	-
-	60	60	60	-	60	60	60	-	60	60	60	-	-	-	-
-	4	3	6	-	4	0	2	-	33	45	40	-	-	-	-
-	6.7	5.0	10.0	-	6.7	0	3.3	-	55.0	75.0	66.7	-	-	-	-
-	48	48	48	-	48	48	48	-	48	48	48	-	-	-	-
-	0	4	4	-	4	0	3	-	10	24	17	-	-	-	-
-	0	8.3	8.3	-	8.3	0	6.3	-	20.8	50.0	35.4	-	-	-	-
-	48	48	48	-	48	48	48	-	48	48	48	-	-	-	-
-	31	23	26	-	22	17	16	-	37	37	21	-	-	-	-
-	64.6	47.9	54.2	-	45.8	35.4	33.3	-	77.1	77.1	43.8	-	-	-	-
-	-	-	-	474	465	483	490	90	96	96	96	308	301	108	324
-	-	-	-	54	49	54	115	0	1	1	6	45	77	20	77
-	-	-	-	11.4	10.5	11.2	23.5	0	1.0	1.0	6.3	14.6	25.6	18.5	23.8

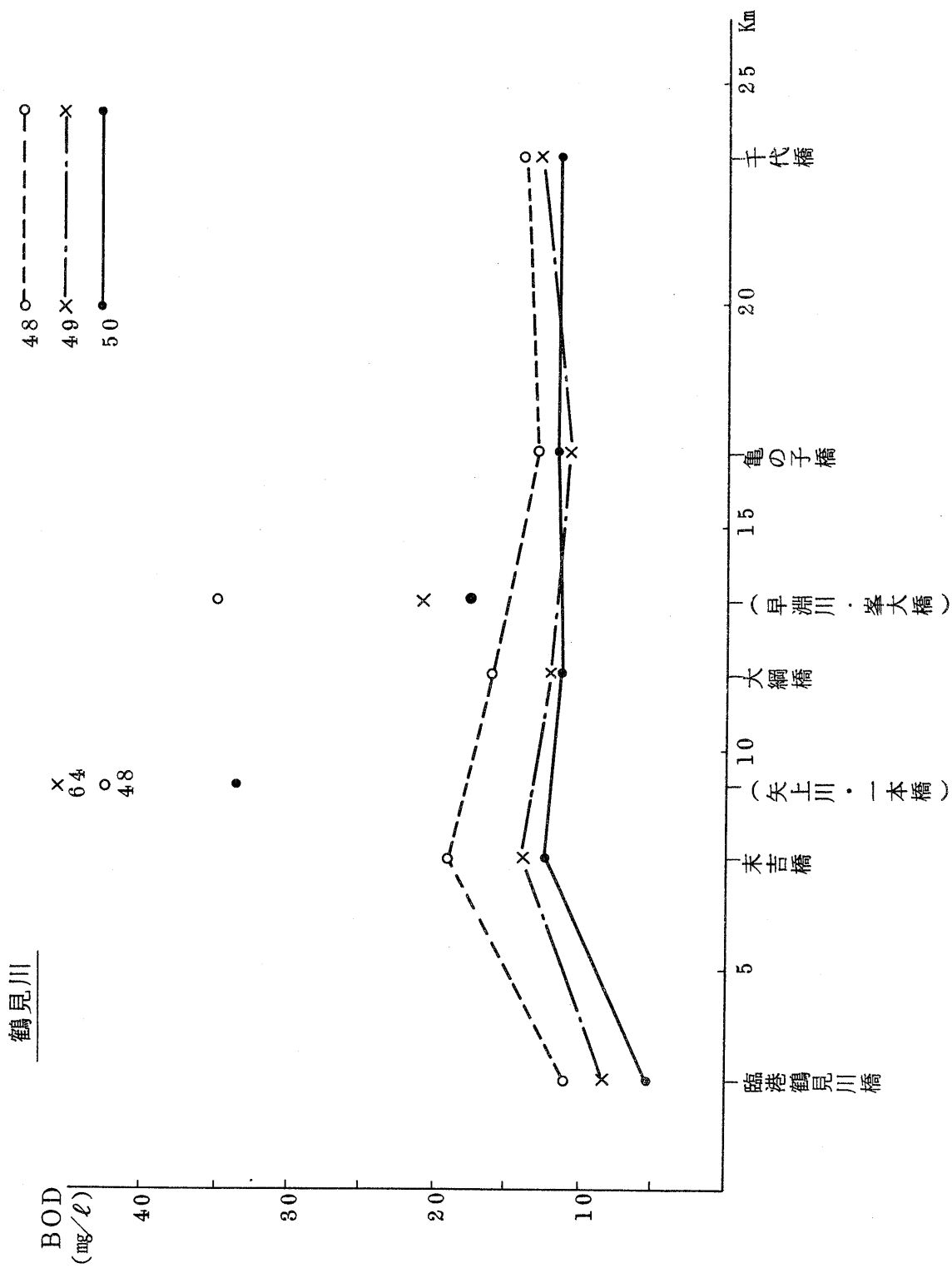
表-4 健康項目の環境基準を越えた割合

水域	測定項目	47年			48年			49年			n	
		n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)		
河川	シアン	2,530	19	0.8	2,594	10	0.4	2,406	0	0	2,397	
	クロム(6価)	2,522	4	0.2	2,594	5	0.2	2,401	0	0	2,402	
	ヒ素	2,516	4	0.2	2,590	0	0	2,402	0	0	2,400	
	カドミウム	2,520	8	0.3	2,594	0	0	2,401	0	0	2,400	
	鉛	2,520	7	0.3	2,594	12	0.5	2,402	0	0	2,402	
	総水銀	2,520	0	0	2,594	0	0	2,402	0	0	2,393	
	アルキル水銀	530	0	0	472	0	0	356	0	0	346	
	有機リン	530	0	0	441	0	0	359	0	0	368	
	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
	計	16,188	42	0.3	16,472	27	0.2	15,139	0	0	15,162	
海域(東京湾)	シアン	474	2	0.4	476	0	0	489	0	0	490	
	クロム(6価)	474	0	0	476	0	0	489	0	0	490	
	ヒ素	474	0	0	476	0	0	489	0	0	490	
	カドミウム	468	0	0	476	0	0	489	0	0	490	
	鉛	474	0	0	476	0	0	489	0	0	490	
	総水銀	474	0	0	476	0	0	489	0	0	490	
	アルキル水銀	80	0	0	96	0	0	84	0	0	84	
	有機リン	92	0	0	96	0	0	84	0	0	84	
	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	計	3,010	2	0.1	3,048	0	0	3,102	0	0	3,122	

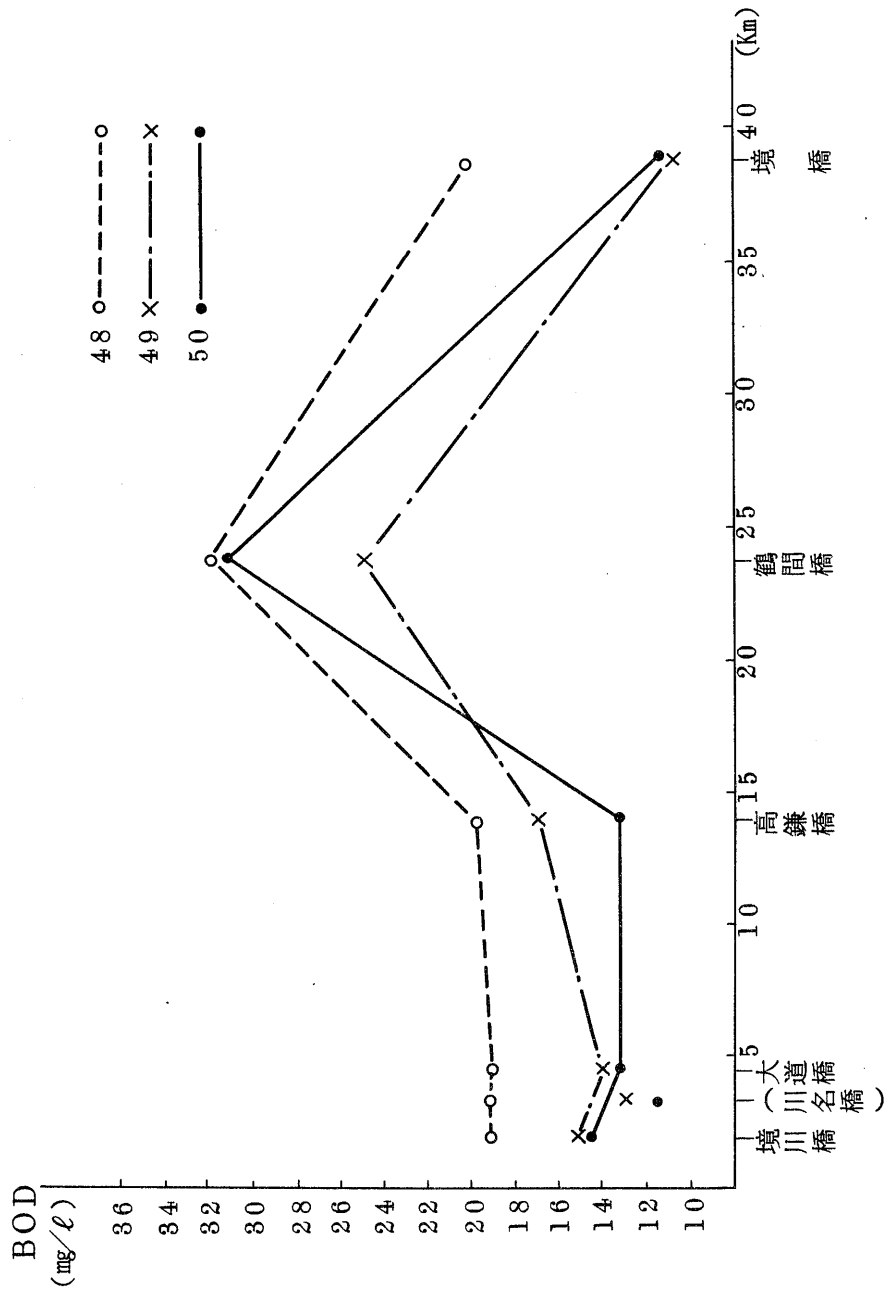
50年		水域	測定項目	48年			49年			50年度		
m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)			n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)
0	0	相模湖・津久井湖	シアン	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		クロム(6価)	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		ヒ素	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		カドミウム	27	0	0	18	0	0	18	0	0
16	0.7		鉛	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		総水銀	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		アルキル水銀	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		有機リン	27	0	0	18	0	0	18	0	0
0	0		P C B	-	-	-	-	-	-	4	0	0
16	0.1		計	216	0	0	144	0	0	148	0	0
0	0	芦ノ湖	シアン	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		クロム(6価)	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		ヒ素	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		カドミウム	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		鉛	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		総水銀	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		アルキル水銀	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		有機リン	8	0	0	8	0	0	8	0	0
0	0		P C B	-	-	-	-	-	-	2	0	0
0	0		計	64	0	0	64	0	0	66	0	0

図一1 主要河川の徒断変化図

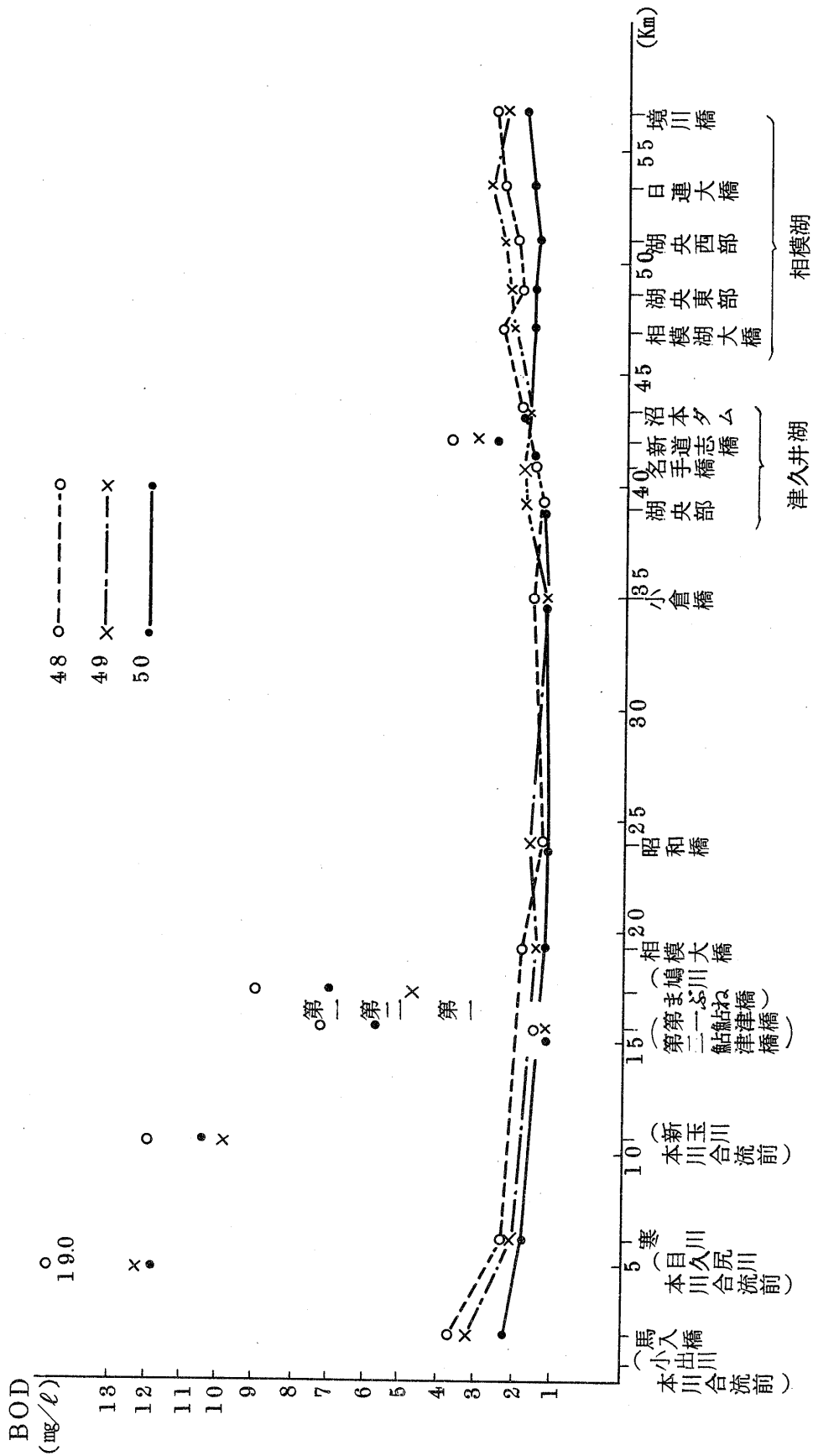




境川



相模川



酒匂川

