

附 表

表 - 1 生活環境項目の環境基準を越えた割合

水域	測定項目	A 類型			B 類型			C 類型			D
		n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	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	18	2.5	96	0	0	479	5	1.0	766
	生物化学的酸素要求量(BOD)	707	315	44.6	96	14	14.6	479	321	67.0	766
	浮遊物質(SS)	720	139	19.3	96	3	3.1	479	96	20.0	764
	溶存酸素量(DO)	720	98	13.6	96	0	0	478	91	19.0	765
	大腸菌群数	704	606	86.1	96	96	10.0	333	-	-	627
	計	3,571	1,176	32.9	480	113	23.5	2,248	513	22.8	3,688
海域 (東京湾)	水素イオン濃度(pH)	96	22	22.9	231	40	17.3	162	18	11.1	
	化学的酸素要求量(COD)	96	58	60.4	231	109	47.2	162	22	13.6	
	溶存酸素量(DO)	96	26	27.1	227	28	12.3	160	0	0	
	大腸菌群数	96	1	1.0	231	-	-	162	-	-	
	N-ヘキサン抽出物質	88	0	0	223	20	9.0	160	-	-	
	計	472	107	22.7	1,143	197	17.2	806	40	5.0	

水域	測定項目	計(49年度)			計(48年度)			水域	測定項目	計
相模湖 (河川A類型)	水素イオン濃度(pH)	60	0	0	60	0	0	津久井湖 (河川A類型)	pH	48
	生物化学的酸素要求量(BOD)	60	27	45.0	60	24	40.0		BOD	48
	浮遊物質(SS)	60	3	5.0	60	4	6.7		SS	48
	溶存酸素量(DO)	60	0	0	60	4	6.7		DO	48
	大腸菌群数	60	45	75.0	60	33	55.0		大腸菌群数	48
	計	300	75	25.0	300	65	21.7		計	240

類 型		E 類 型			計 (4 9 年 度)			計 (4 8 年 度)			計 (4 7 年 度)		
m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)
2	0.3	960	8	0.8	3,021	33	1.1	3,024	41	1.4	2,980	25	0.8
408	53.3	960	550	57.3	3,008	1,608	53.5	3,023	1,783	59.0	2,935	1,756	59.8
62	8.1	958	0	0	3,017	300	9.9	3,019	260	8.6	2,975	392	13.2
6	0.8	955	115	12.0	3,014	310	10.3	3,023	452	15.0	2,980	384	12.9
-	-	809	-	-	800 (2,569)	702	87.5 (27.3)	696 (2,885)	625	89.8 (21.7)	816 (2,953)	621	76.1
478	13.0	4,642	673	14.5	12,860 (14,629)	2,953	23.0 (20.2)	12,785 (14,974)	3,161	24.7 (21.1)	12,686 (14,823)	3,178	25.1
n : 調査検体数 m : 環境基準をこえた検体数 ()内は総検体数					489	80	16.4	465	84	18.1	474	90	19.0
					489	189	38.7	465	148	31.8	474	190	40.1
					483	54	11.2	465	49	10.5	474	54	11.4
					96 (489)	1	1.0 (0.2)	465	1	0.2	90 (460)	0	0
					108 (471)	20	18.5 (4.3)	301 (459)	77	25.6 (16.8)	308 (474)	45	14.6
					1,665 (2,421)	344	20.7 (14.2)	2,161 (2,319)	359	16.6 (15.5)	1,820 (2,356)	379	20.8

(4 9 年 度)		計 (4 8 年 度)		水 域	測定項目	計 (4 9 年 度)		計 (4 8 年 度)			
m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m			n	m	n	m		
0	0	48	1	芦ノ湖 (湖沼AA類型)	pH	48	0	0	48	0	0
16	33.3	48	20		COD	48	25	52.1	48	34	70.8
4	8.3	48	0		SS	48	23	47.9	48	31	64.6
0	0	48	4		DO	48	17	35.4	48	22	45.8
24	50.0	48	10		大腸菌群数	48	37	77.1	48	37	77.1
44	18.3	240	35		計	240	102	42.5	240	124	51.7

表-2 健康項目の環境基準を越えた割合

水域	測定項目	49年度			48年度			47年	
		n	m	m/n×100 (%)	n	m	m/n×100 (%)	n	m
河川	シアン	2,406	0	0	2,594	10	0.4	2,530	19
	クロム(6価)	2,401	0	0	2,594	5	0.2	2,522	4
	ヒ素	2,402	0	0	2,590	0	0	2,516	4
	カドミウム	2,401	0	0	2,594	0	0	2,520	8
	鉛	2,402	0	0	2,594	12	0.5	2,520	7
	総水銀	2,402	0	0	2,594	0	0	2,520	0
	アルキル水銀	356	0	0	472	0	0	530	0
	有機リン	369	0	0	441	0	0	530	0
	計	15,139	0	0	16,473	27	0.2	16,188	42
海域(東京湾)	シアン	489	0	0	476	0	0	474	2
	クロム(6価)	489	0	0	476	0	0	474	0
	ヒ素	489	0	0	476	0	0	474	0
	カドミウム	489	0	0	476	0	0	468	0
	鉛	489	0	0	476	0	0	474	0
	総水銀	489	0	0	476	0	0	474	0
	アルキル水銀	84	0	0	96	0	0	80	0
	有機リン	84	0	0	96	0	0	92	0
	計	3,102	0	0	3,048	0	0	3,010	2

n : 調査検体数

m : 環境基準を越えた検体数

度	m/n×100 (%)	水域	測定項目	49 年 度			48 年 度		
				n	m	m/n×100 (%)	n	m	m/n×100 (%)
	0.8	津久井湖・相模湖	シ ア ン	18	0	0	27	0	0
	0.2		クロム(6価)	18	0	0	27	0	0
	0.2		ヒ 素	18	0	0	27	0	0
	0.3		カドミウム	18	0	0	27	0	0
	0.3		鉛	18	0	0	27	0	0
	0		総 水 銀	18	0	0	27	0	0
	0		アルキル水銀	18	0	0	27	0	0
	0		有 機 リ ン	18	0	0	27	0	0
	0.3		計	144	0	0	216	0	0
	0.4	芦 湖	シ ア ン	8	0	0	8	0	0
	0		クロム(6価)	8	0	0	8	0	0
	0		ヒ 素	8	0	0	8	0	0
	0		カドミウム	8	0	0	8	0	0
	0		鉛	8	0	0	8	0	0
	0		総 水 銀	8	0	0	8	0	0
	0		アルキル水銀	8	0	0	8	0	0
	0		有 機 リ ン	8	0	0	8	0	0
	0.1		計	64	0	0	64	0	0

表-3 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
多 摩 川 (平瀬川)	D	大 師 橋	5.7	5.2	3.9
		六 郷 橋	6.4	6.4	4.1
		ガ ス 橋	8.0	10	6.2
		丸 子 橋	9.0	10	6.6
	C	二 子 橋	16	17	8.5
		多摩水道橋	5.3	6.2	4.6
		多摩河原橋	7.1	8.5	5.5
		平 瀬 橋	16	15	13
鶴 見 川 (矢上川) (早淵川)	E	臨港鶴見橋	9.7	11	8.4
		末 吉 橋	20	19	14
		大 綱 橋	16	16	12
	D	亀の子橋	12	13	11
		千 代 橋	15	14	13
	E	一 本 橋	47	48	64
E	峯 大 橋	27	35	21	
入 江 川	E	入 江 橋	54	49	45

水 域 名	類 型	測 定 点 名	47	48	49
滝 の 川	E	境 橋	46	40	41
帷 子 川	E	水 道 橋	23	24	20
大 岡 川	E	清 水 橋	35	25	22
平 作 川	E	夫 婦 橋	30	31	26
鷹 取 川	E	追 浜 橋	28	24	22
境 川	D E	境 川 橋	13	19	15
(柏尾川)	D	大 道 橋	13	19	14
		高 鎌 橋	17	20	17
		鶴 間 橋	21	32	25
		境 橋	11	20	11
引 地 川	D	川 名 橋	17	19	13
		富 士 見 橋	8.7	12	7.9
相 模 川	D	石 川 橋	8.1	11	8.0
		C	馬 入 橋	4.0	3.6
	A	寒川取水堰	1.8	2.2	2.0
A	相 模 大 橋	1.4	1.8	1.4	

(単位: ppm)

水 域 名	類 型	測 定 点 名	47	48	49
相 模 川 (小鮎川) (中津川) (鳩 川) (新玉川)	A	昭 和 橋	1.3	1.2	1.6
		小 倉 橋	1.3	1.5	1.3
		第 2 鮎津橋	3.6	7.1	4.7
		第 1 鮎津橋	1.1	1.3	1.3
		本川合流前 (上 郷)	6.2	9.1	4.8
		本川合流前 (相 川)	11	12	9.9
(目久尻川) (小出川)	C	河 原 橋	17	19	12
		本川合流前	—	12	8.6
金 目 川	C	花 水 橋	14	15	12
	A	小田急鉄橋	7.7	6.9	6.8
森 戸 川 (小田原)	D	親 木 橋	17	11	11
		万 石 橋	1.9	1.5	2.3
山 王 川	E	山 王 橋	7.3	3.8	4.0
		足 柄 小 学 校 前	3.3	3.2	2.3
酒 匂 川	A	飯 泉 橋	3.0	1.8	1.4
		厚木・小田 原 線 橋	2.6	1.6	1.2

水 域 名	類 型	測 定 点 名	47	48	49
酒 匂 川 (狩 川)	A	報 徳 橋	1.6	1.0	1.7
		十 文 字 橋	2.1	1.3	1.8
		狩 川 橋	3.0	2.1	1.6
早 川	A	早 川 橋	2.0	1.3	1.8
千 歳 川	B	千 歳 橋	2.5	1.8	2.2
新 崎 川	B	河 口 (吉浜橋)	1.5	0.8	1.2
中 村 川	C	河 口 (押切橋)	5.1	4.5	6.5
葛 川	C	河 口 (不動川合流後)	13	11	12
神 戸 川	E	神 戸 橋	13	23	16
滑 川	E	滑 川 橋	11	20	16
田 越 川	E	渚 橋	4.5	8.2	5.9
下 山 川	E	下 山 橋	3.8	9.4	6.8
森 戸 川 (葉 山)	E	森 戸 橋	4.3	17	9.9
官 川	E	瀬 戸 橋	19	15	12
待 徒 川	E	平 瀉 橋	17	12	13

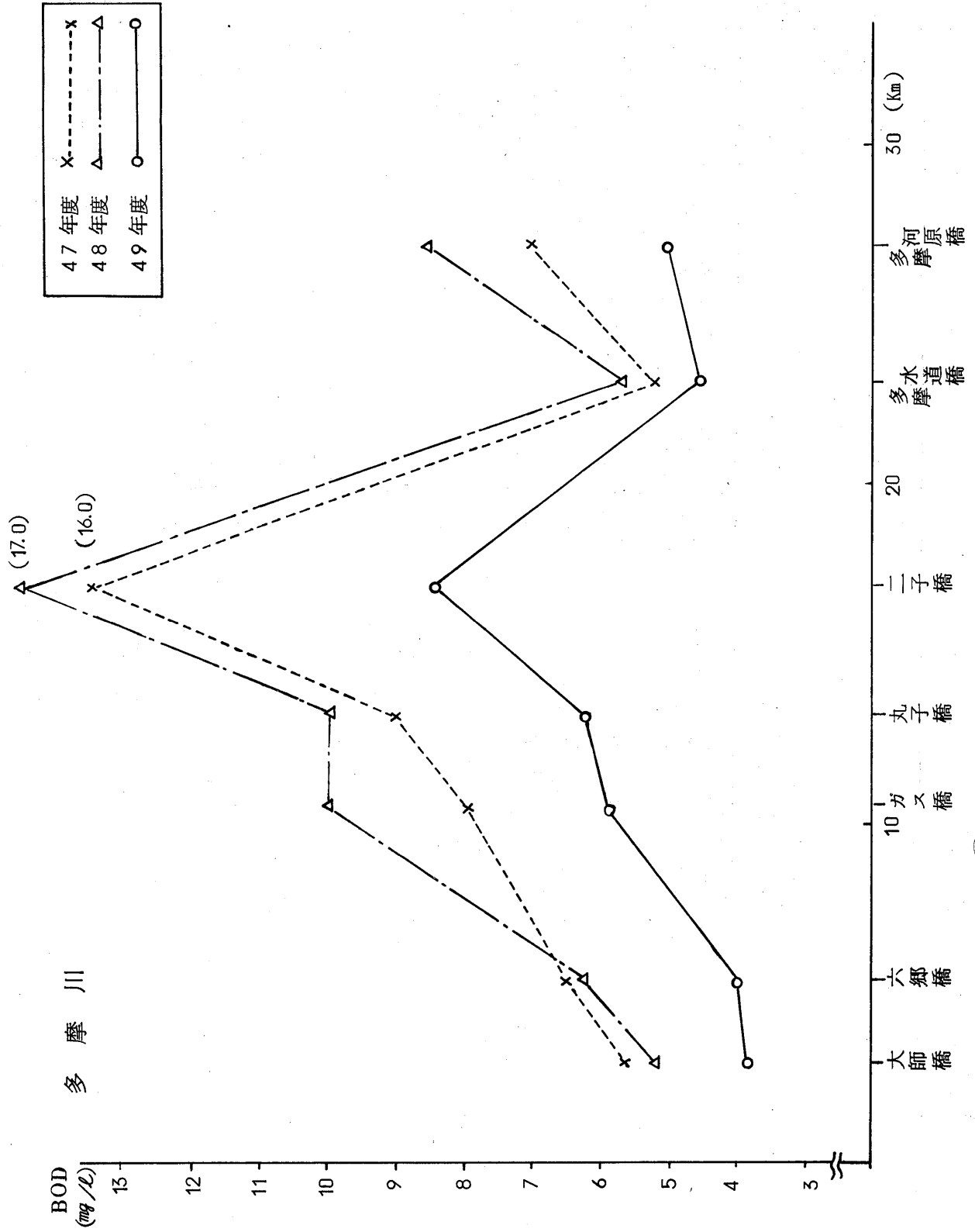
2. 東京湾 (COD)

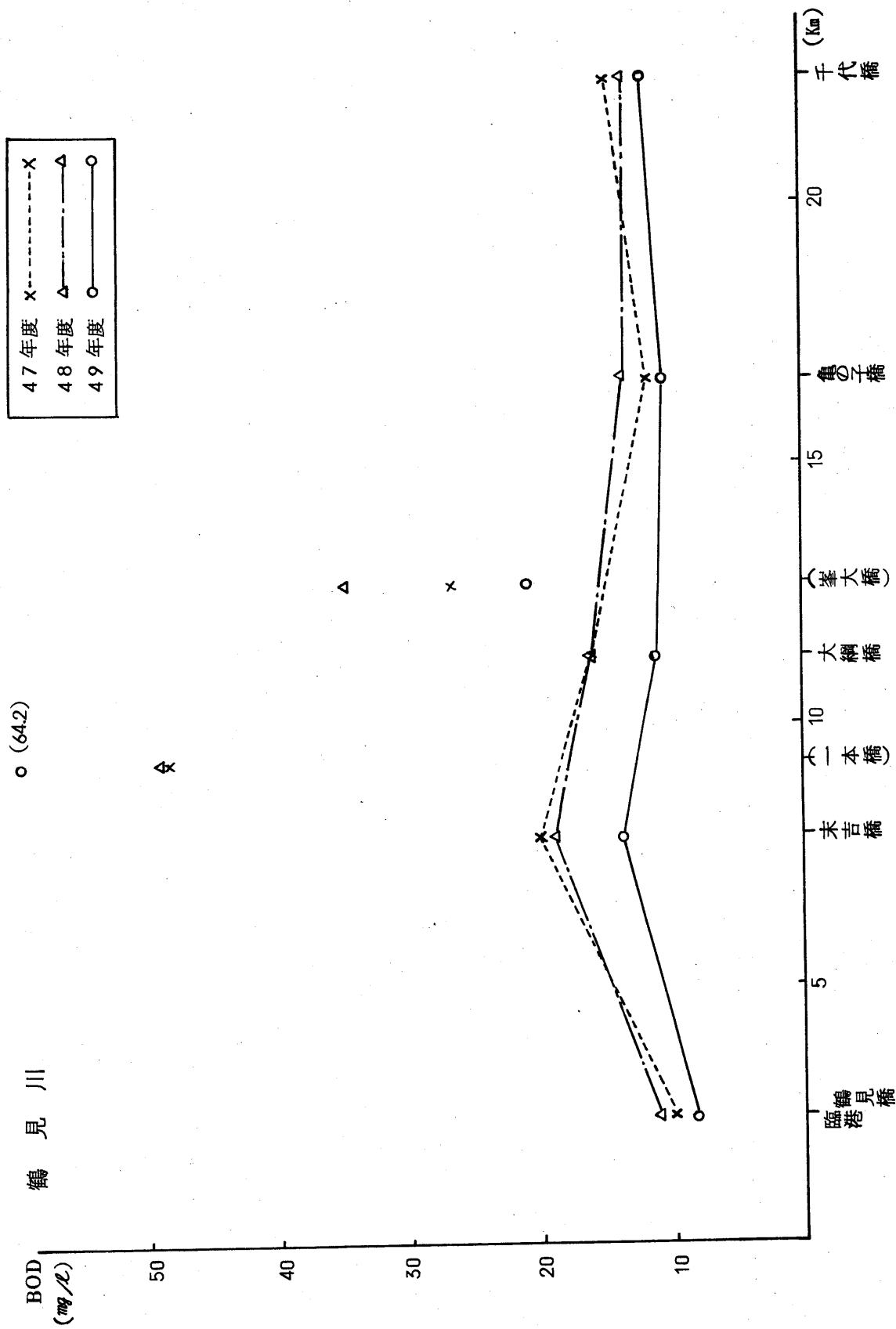
番号	測 定 点 名		類型	47	48	49
1	E N	139° 47' 55" 35° 30' 30" (浮島沖)	B	2.1	2.3	1.9
2	E N	139° 47' 56" 35° 28' 50" (千鳥町沖)	B	1.8	1.8	1.6
3	E N	139° 45' 24" 35° 30' 4" (京浜運河千鳥町)	C	2.4	2.4	1.9
4	E N	139° 44' 50" 35° 28' 40" (川崎港防波堤沖)	C	2.0	2.1	1.8
5	E N	139° 43' 28" 35° 29' 19" (京浜運河扇町)	C	2.4	2.5	2.0
6	E N	139° 45' 5" 35° 27' 27" (扇島沖)	B	1.7	1.7	1.5
7	E N	139° 39' 1" 35° 27' 25" (横浜港内)	C	4.2	3.5	7.0
8	E N	139° 41' ^{5/8} 28" 35° 25' 4" (中ノ瀬北)	A	4.2	3.6	3.1
9	E N	139° 41' 28" 35° 24' 0" (本牧沖)	B	4.1	3.1	6.1
10	E N	139° 39' 4" 35° 23' 28" (磯子沖)	C	5.0	3.1	5.9
11	E N	139° 39' 42" 35° 20' 50" (富岡沖)	B	3.5	3.2	7.6
12	E N	139° 43' 30" 35° 20' 50" (中ノ瀬南)	A	4.1	3.3	3.0
13	E N	139° 37' 48" 35° 19' 28" (平潟湾)	B	5.5	6.2	7.4
14	E N	139° 39' 6" 35° 18' 44" (夏島沖)	C	4.5	5.3	3.9
15	E N	139° 45' 40" 35° 16' 56" (第3海堡東)	A	2.9	3.2	2.5
16	E N	139° 42' 12" 35° 16' 32" (大津湾)	B	4.1	3.4	3.2
17	E N	139° 43' 40" 35° 14' 4" (浦賀港内)	B	3.5	2.9	2.5
18	E N	139° 46' 0" 35° 13' 28" (浦賀沖)	A	3.8	2.3	1.9
19	E N	139° 43' 20" 35° 13' 13" (久里浜港内)	B	4.2	3.5	3.2
20	E N	139° 41' 19" 35° 28' 22" (鶴見川河口先)	C	5.1	5.1	8.2
21	E N	139° 39' 42" 35° 20' 0" (平潟湾沖)	B	—	—	3.9

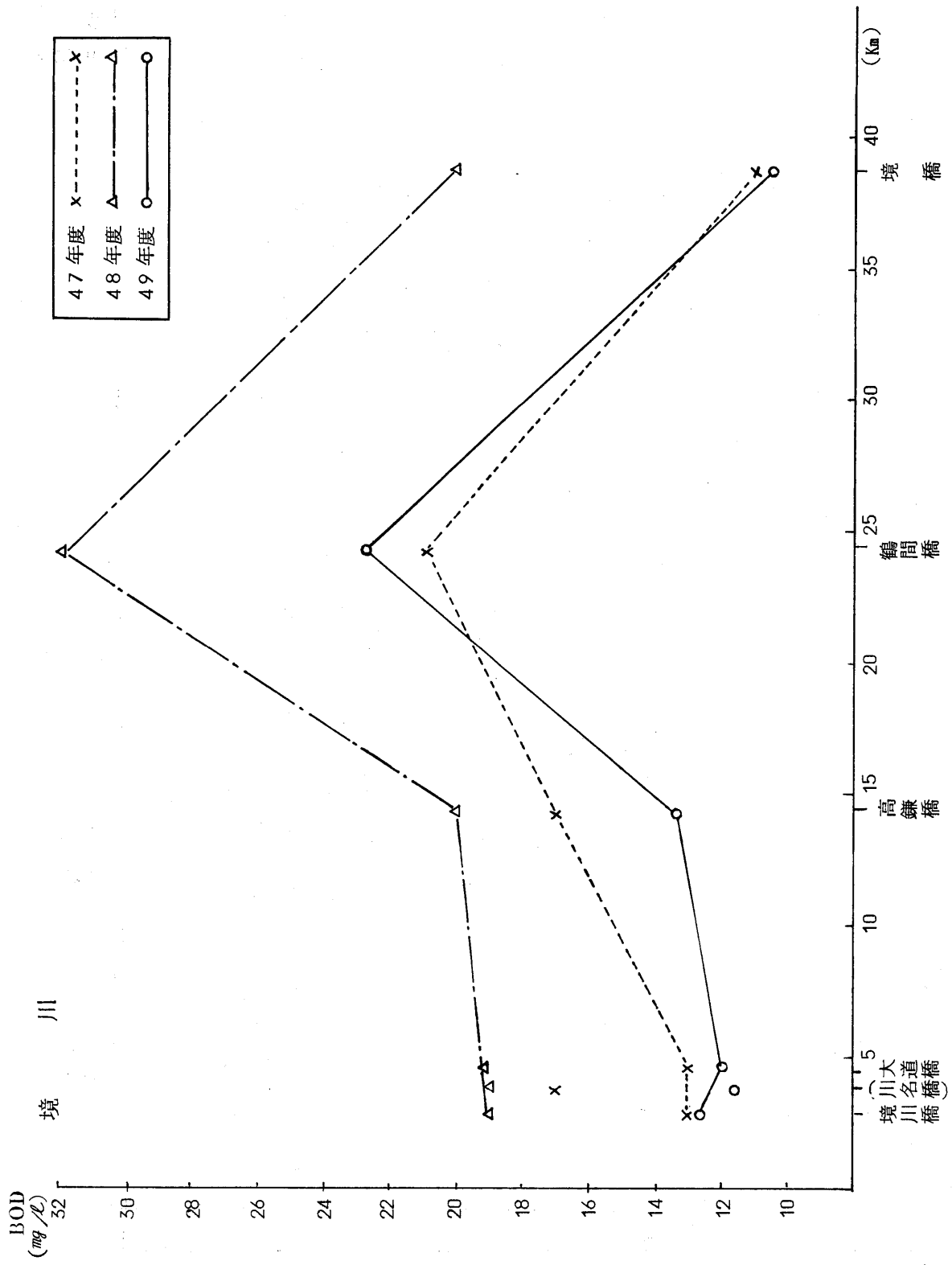
3. 相模湖・津久井湖・芦ノ湖

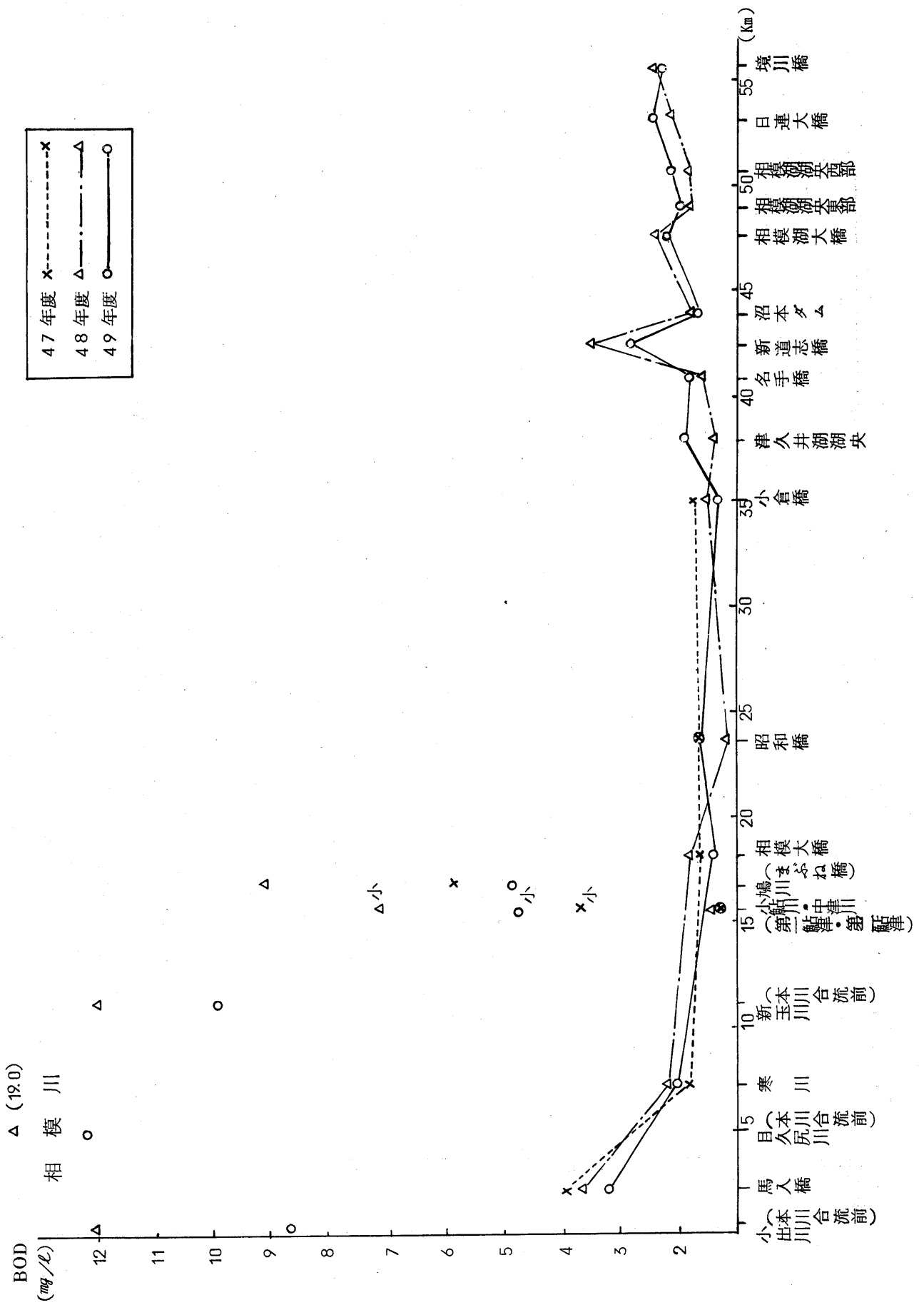
水域名	類型	測定点名	48	49	参 考
相模湖 (BOD)	河 川 A	境 川 橋	2.3	2.3	
		日 連 大 橋	2.1	2.4	
		勝瀬橋右岸と相模湖電報電話局を結んだ線の中央	1.9	2.1	湖 央 西 部
		遊覧船さん橋延長0.25Kmの地点	1.9	2.0	湖 央 東 部
		相 模 湖 大 橋	2.4	2.2	
津久井湖 (BOD)	河 川 A	沼 本 ダ ム	1.7	1.7	
		名 手 橋	2.1	1.8	
		三井大橋右岸と津久井老人保養所を結んだ線の中央	1.9	1.9	湖 央 部
		新 道 志 橋	3.5	2.8	
芦ノ湖 (COD)	湖 沼 AA	逆川口とトリカブトを結んだ線の逆川口から0.6Kmの地点	1.3	1.3	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	1.3 1.2	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	1.2 1.1	湖 西 部
		弁天ノ鼻と水石を結んだ線の弁天ノ鼻側から0.6Kmの地点	1.2	1.3 1.0	湖 東 部

図-1 主要河川の徒断变化図









酒匂川

