

昭和 57 年度

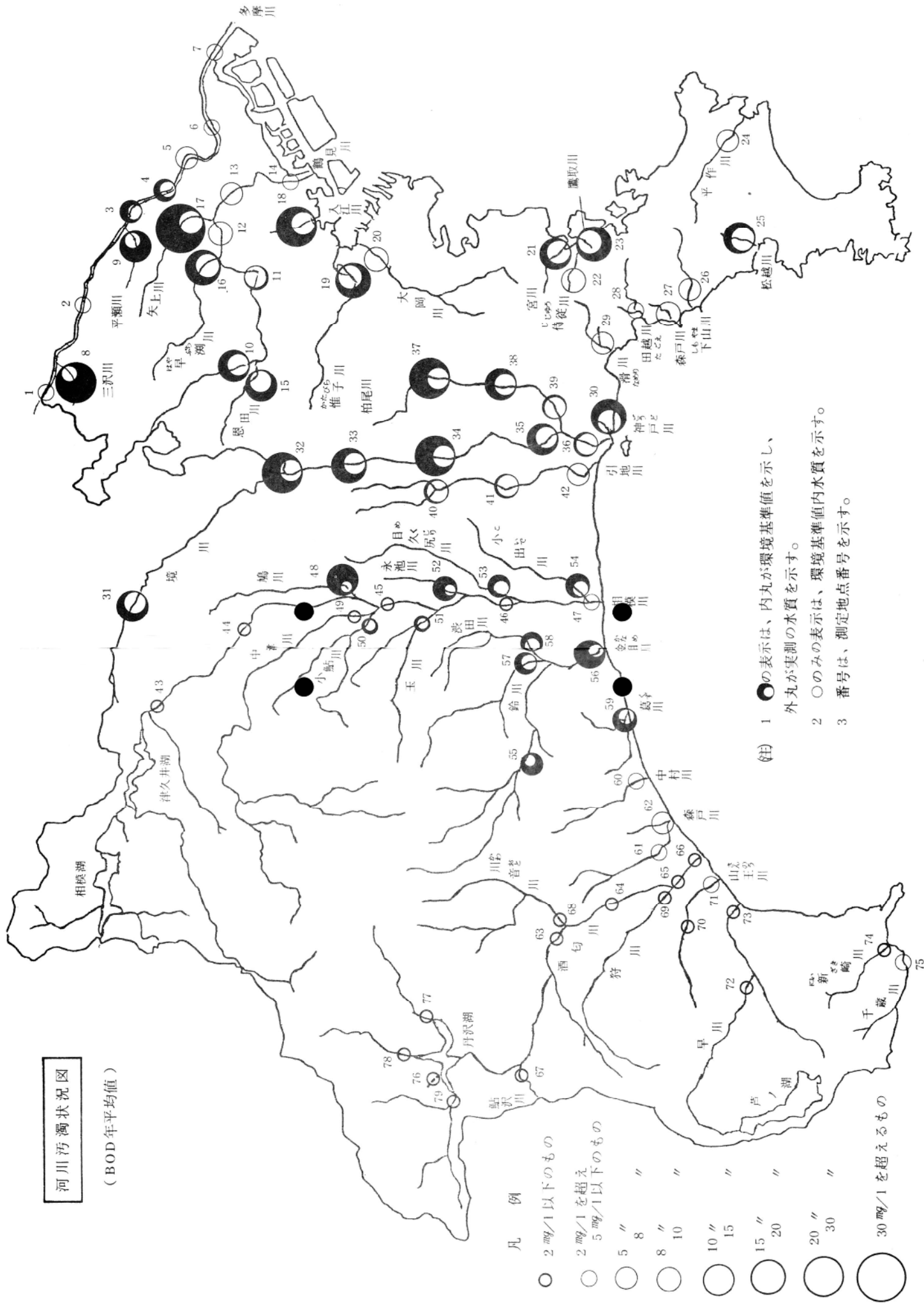
公共用水域水質測定結果

神奈川県・横浜市・川崎市

横須賀市・藤沢市・相模原市

河川汚濁状況図

(BOD年平均值)



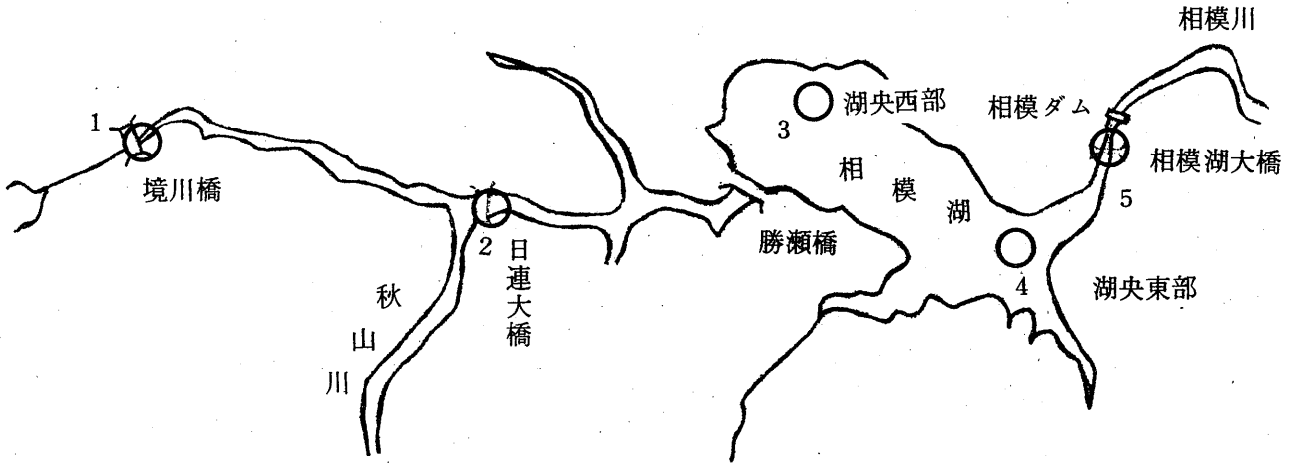
凡例

- 2 mg/l 以下のもの
- 2 mg/l を超え 5 mg/l 以下のもの
- 5 " "
- 8 " "
- 10 " "
- 10 " "
- 15 " "
- 15 " "
- 20 " "
- 20 " "
- 30 " "
- 30 mg/l を超えるもの

- (注) 1 ●の表示は、内丸が環境基準値を示し、外丸が実測の水質を示す。
 2 ○のみの表示は、環境基準値内水質を示す。
 3 番号は、測定地点番号を示す。

相模湖汚濁状況図

(BOD年平均值)

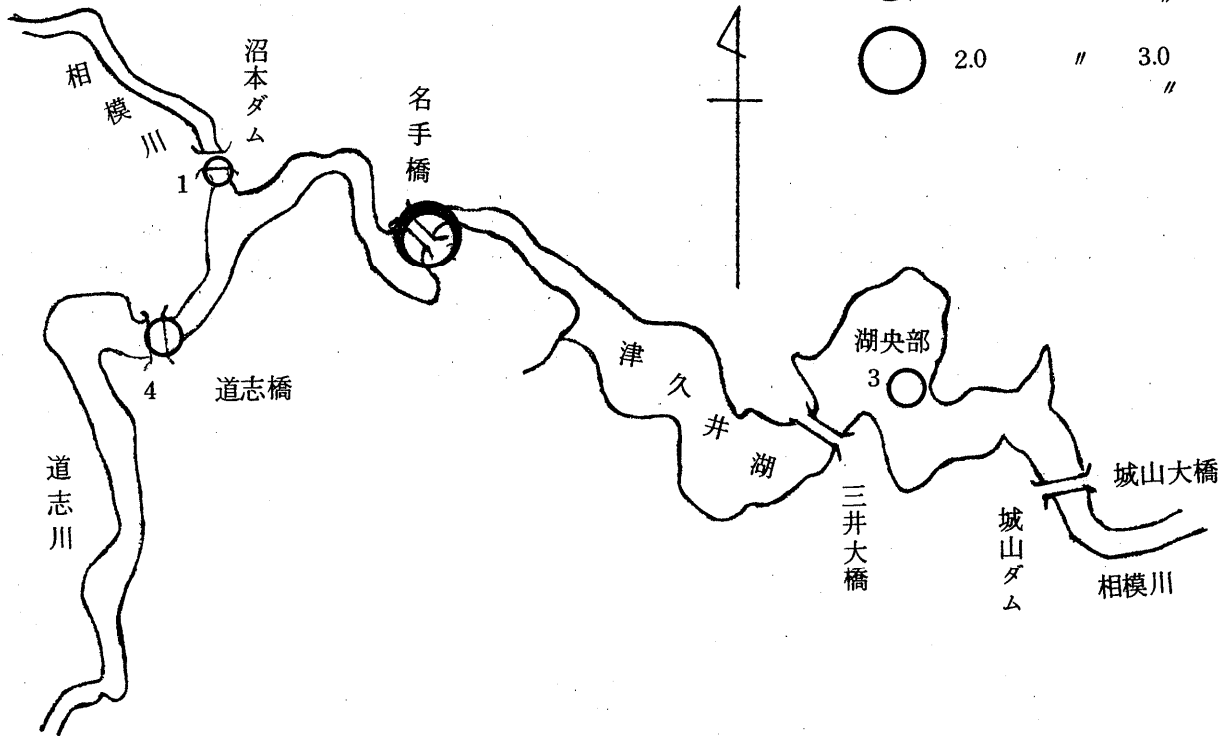


凡 例

- 1 mg/l 以下のもの
- 1 mg/l を超え 1.5 mg/l 以下のもの
- 1.5 " 2.0 "
- 2.0 " 3.0 "

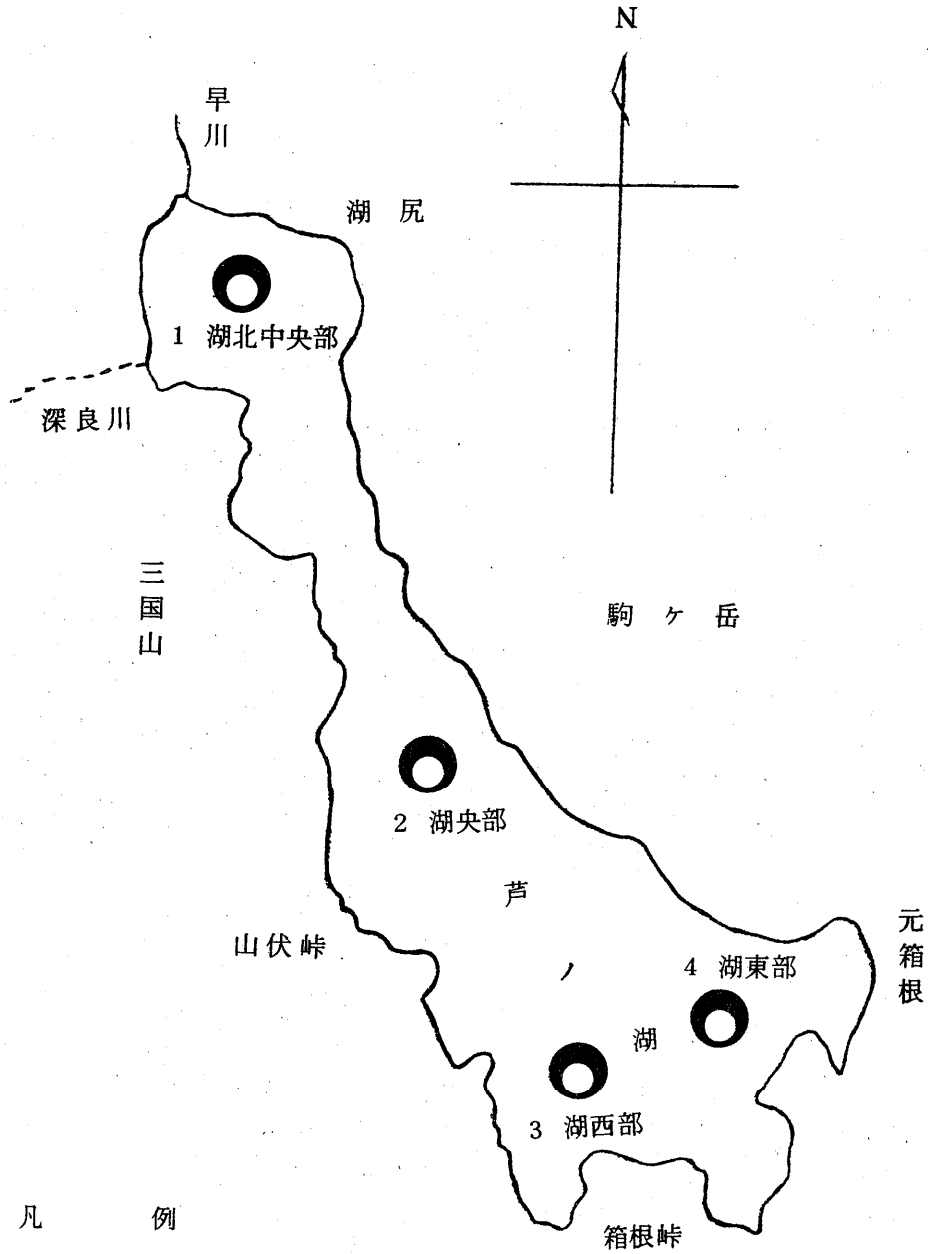
津久井湖汚濁状況図

(BOD年平均值)



芦ノ湖汚濁状況図

(COD年平均值)

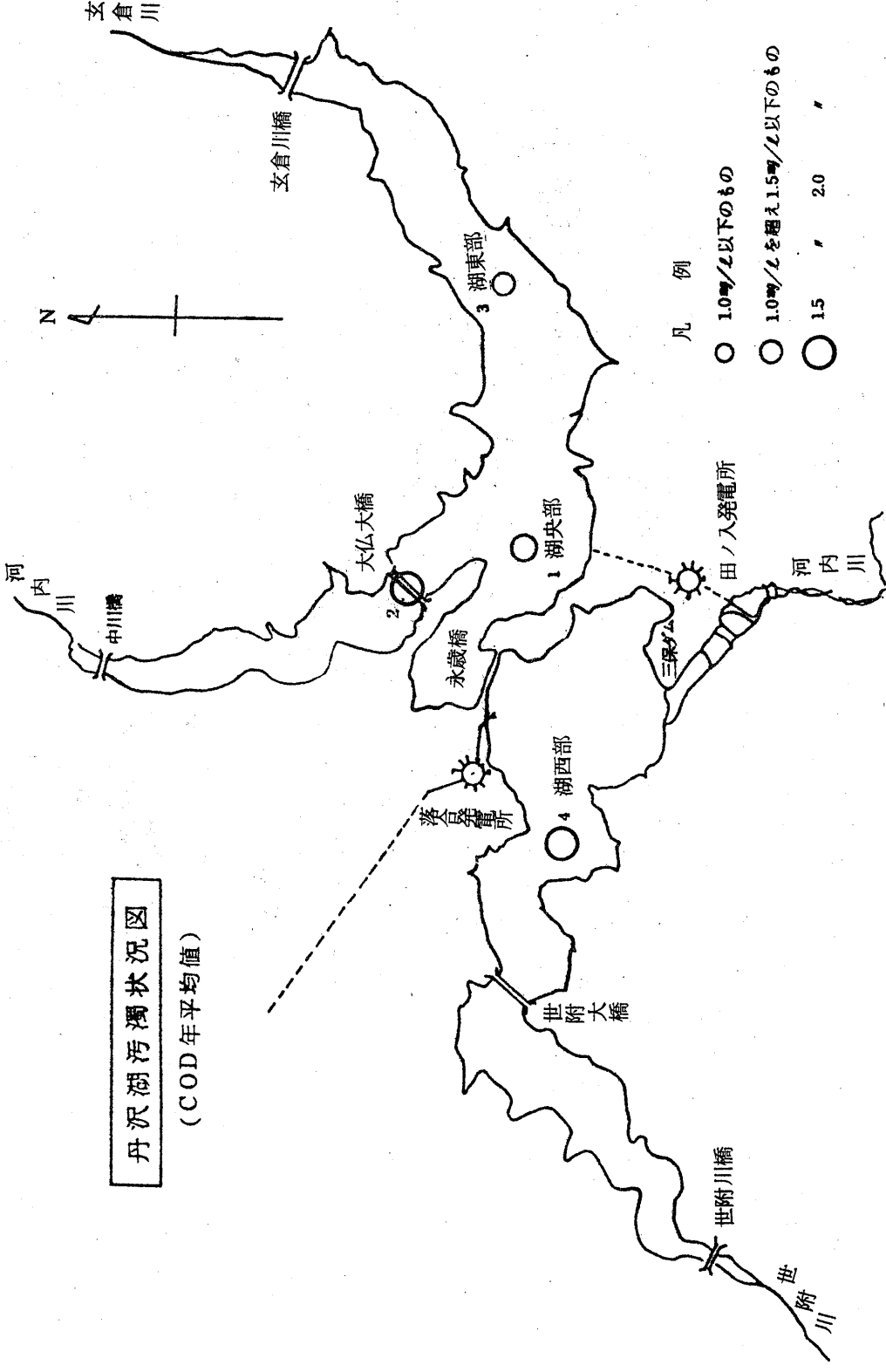


凡 例

- 1.0 mg/l 以下のもの
- 1.0 mg/l を超え 1.5 mg/l 以下のもの
- 1.5 " 2.0 "

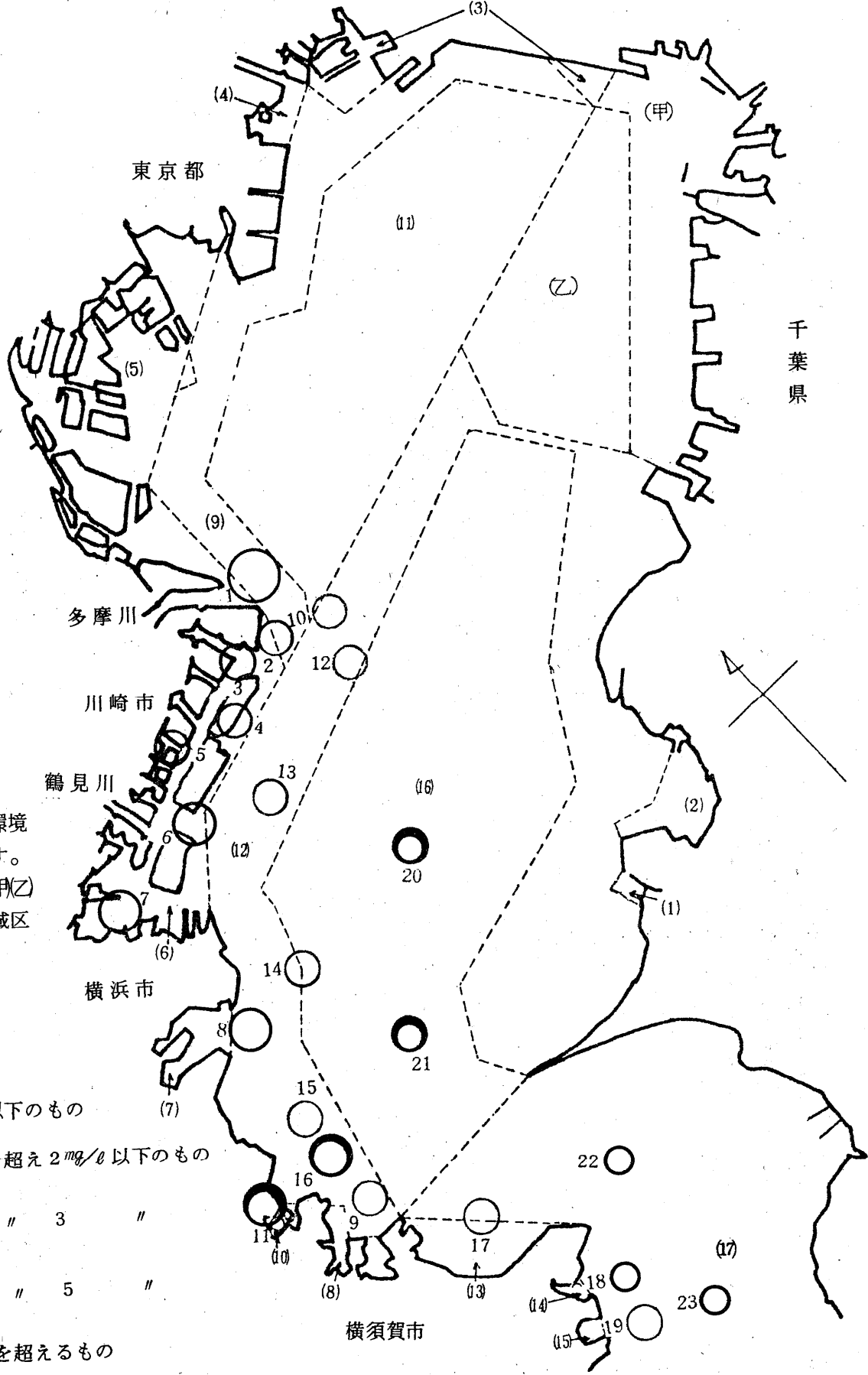
丹沢湖汚濁状況図

(COD年平均値)



東京湾汚濁状況図

(COD年平均値)



(注) 1. ---- は、環境基準水域を示す。
 2. (1)~(17)及び(甲)(乙) は東京湾の水域区分を示す。

- 凡 例
- 1 mg/l 以下のもの
 - 1 mg/l を超え 2 mg/l 以下のもの
 - 2 " 3 "
 - 3 " 5 "
 - 5 mg/l を超えるもの

目 次

1	測定水域及び測定地点	1
2	測定期間	1
3	測定頻度	1
4	分析方法及び分析項目	1
5	県内公共用水域の概況	1
	(1) 河 川	1
	(2) 湖 沼	3
	ア 相 模 湖	3
	イ 津久井湖	3
	ウ 芦ノ湖	3
	エ 丹 沢 湖	3
	(3) 海 域	3
	ア 東 京 湾	3
	イ 相 模 湾	4
6	測定結果の概要	4
	(1) 河 川	4
	(2) 湖 沼	4
	ア 相 模 湖	4
	イ 津久井湖	4
	ウ 芦ノ湖	5
	エ 丹 沢 湖	5
	(3) 海 域	5
	ア 東 京 湾	5
	イ 相 模 湾	6
7	測定結果の考察	6
	(1) 河 川	6
	(2) 湖 沼	8
	ア 相 模 湖	8
	イ 津久井湖	8
	ウ 芦ノ湖	8
	エ 丹 沢 湖	9

(3) 海 域	9
ア 東 京 湾	9
イ 相 模 湾	9

図 表

1 河 川	
BOD縦断変化 図1	11
水質経年変化 図2	16
水質経月変化 図3	18
2 湖 沼	
水質経年変化 図4・5	19
水質経月変化 図6	27
3 海 域	
(1) 東 京 湾	31
水質経年変化 図7・8	31
水質経月変化 図9	36
(2) 相 模 湾	40
水質経年変化 図10・11	40
水質経月変化 図12	42

表

表1 各測定地点におけるBOD(COD)年平均値経年変化	46
表2 各測定地点におけるBOD(COD)75%値経年変化	55
表3 生活環境項目類型別総括表	64
表4 生活環境項目の環境基準値を超えた割合	66
表5 健康項目の環境基準値を超えた割合	68
表6 BOD(COD)の環境基準達成状況	70

公共用水域水質測定結果表	73
--------------------	----

参 考 資 料

1 水質汚濁に係る環境基準について(抜粋)	173
2 県内公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型	180
3 県内河川の概要	182
4 県内湖沼の概要	184

神奈川県は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき、昭和57年度の測定計画を作成し、建設省、横浜市、川崎市、横須賀市、藤沢市及び相模原市と共同で、公共用水域の水質測定を実施した。その結果は、次のとおりである。

1 測定水域及び測定地点

測定水域	33水域
測定地点	139地点
（河川	79地点）
湖沼	17 "
海域	43 "

2 測定期間

測定期間は、昭和57年4月から昭和58年3月までである。

3 測定頻度

測定頻度は、原則として次のとおりである。

河川	毎月、1日6時間間隔で4回
湖沼	毎月、1日1回2層
海域	

4 分析方法及び分析項目

分析方法は、環境基準及び排水基準に定められた方法等によった。

分析項目は、原則として毎月、環境基準の健康項目（河川及び海域それぞれ6項目、湖沼1項目）、生活環境項目（河川、湖沼及び海域それぞれ5項目）及び環境基準以外の項目（河川16項目、湖沼11項目及び海域9項目）について分析した。

なお、8月及び2月には、上記の項目以外の健康項目（河川及び海域3項目、湖沼8項目）及び環境基準以外の項目（河川2項目、湖沼8項目、海域7項目）についても分析した。

5 県内公共用水域の概況

(1) 河川

本県の河川は、地勢上小河川が多いが、1級河川として、多摩川、鶴見川及び相模川があり、2級河川として酒匂川、境川その他21の河川がある。相模川から西側の河川は、丹沢、箱根等の山岳部を水源とする急流の河川が多く、東側の河川は、緩やかな流れの川が多くなっている。

本県は、首都に隣接し、交通が便利であることなどもあって、早くから京浜工業地帯などの

工場群を抱えている。さらに近年では、県内奥深くまで開発が進み、自然環境の改変が著しい。こうした社会的、経済的事情は、当然のことながら河川環境に大きな影響を与えている。

ア 多摩川

多摩川は、山梨県北東部の笠取山にその源を発し、奥多摩湖で数多くの支川を集めて関東山地を東に流れ、秋川、浅川などの支川を合わせ、神奈川県と東京都の境を流下し、東京湾に注いでいる。

多摩川の本川の水は、上流では東京都西多摩郡羽村堰で都の上水道用として取水され、中流から下流にかけては、支川からの水がほとんどである。県内では三沢川、平瀬川等が本川に流入している。

イ 鶴見川

鶴見川は、東京都町田市の丘陵部にその源を発し、恩田川、矢上川等の支川を集めながら緩やかに流れ、横浜市鶴見区で東京湾に注いでいる。流域は、都市化が進んでおり、特に、中流部から河口にかけては工場も多く、人口も密集している。

ウ 帷子川

帷子川は、横浜市旭区上川井町地先にその源を発し、市の中央部を東に流れ、横浜駅付近を経て、数本の運河に分かれて東京湾に注いでいる。

エ 平作川

平作川は、三浦半島中央に位置する大楠山付近にその源を発し、横須賀市の中央部を縦断し、途中多くの雨水幹線を集め久里浜港に注いでいる。

オ 境川

境川は、城山湖付近にその源を発し、都県境を南東に流れ、町田市南端から県内に入り、さらに南に流れ藤沢市で柏尾川を合わせて相模湾に注いでいる。流域は、相模原市、横浜市、藤沢市等の都市化の著しい区域を抱えている。

カ 引地川

引地川は、大和市上草柳の湧水にその源を発し、途中蓼川を合わせて南に流れ、藤沢市鵠沼海岸で相模湾に注いでいる。小田急江ノ島線が流域東部を河川と並行に走っていること等により沿川全域にわたって都市化が進んでいる。

キ 相模川

相模川は、富士山麓にその源を発し、山梨県内で数々の支川を集め甲州街道に沿って流下する。県境の境橋で桂川から相模川と名を変え、相模湖、津久井湖を経て、途中中津川等の支川を合わせて相模平野を緩やかに流れ相模湾に注いでいる。相模川の水は、県民の最も重要な飲料水源となっている。

ク 金目川

金目川は、丹沢山塊の南東部にその源を発し、秦野市内で葛葉川、水無川、室川を合わせ

て東に流れ、さらに平塚市で渋田川等を合わせて相模湾に注いでいる。流域は、人口増加が著しく都市化の波が押し寄せている。

ケ 酒 匂 川

酒匂川は、富士山東麓にその源を発し、途中河内川、川音川、狩川などの支川を合わせて本県西部を南に流れ、小田原市内で相模湾に注いでいる。小田原市飯泉堰から取水される水は、県民の重要な飲料水源となっている。

コ 早 川

早川は、芦ノ湖にその源を発し、深い谷を南東に流れ、湯本で支川の須雲川を合わせて小田原市早川口で相模湾に注いでいる。流域は、上流部の仙石原を除き平地に乏しいが、川沿いに温泉旅館が点在している。

(2) 湖 沼

ア 相 模 湖

相模湖は、昭和22年に完成した相模ダムによって相模川が堰き止められてできた人造湖である。湖周辺には、藤野町、相模湖町の集落が河岸段丘上に位置し、ダム近くには観光施設が集まっており、行楽シーズンには多くの観光客が訪れている。

イ 津 久 井 湖

津久井湖は、昭和40年に完成した城山ダムによって相模湖からの流出水が堰き止められてできた人造湖であり、湖周辺には、津久井町等の集落が形成されている。津久井湖では城山湖（本沢調整池）を上池として揚水発電が行われている。

ウ 芦 ノ 湖

芦ノ湖は、箱根火山により誕生した風光明媚な天然湖であり、その水は、大部分が湖底からの湧き水である。湖畔には、毎年多くの観光客が訪れており、旅館等の観光施設が点在している。

エ 丹 沢 湖

丹沢湖は、昭和53年に完成した三保ダムによって酒匂川の支川の河内川が堰き止められてできた人造湖である。湖周辺及び流入河川（玄倉川、河内川、世附川）流域の人口は少ないが、丹沢湖を訪れる観光客は徐々に増加している。

(3) 海 域

ア 東 京 湾

東京湾は、房総半島と三浦半島に囲まれ浦賀水道で太平洋につながる、湾口の狭い閉鎖性水域である。その臨海部は、大工業地帯として発達しており、また、内陸部においても多くの人口を抱え活発な経済活動が営まれている。東京湾の海岸をみると川崎から横浜の金沢に至る地域は、工業用地造成のため埋め立てが進み、人工的な海岸に変貌しており、自然海岸は三浦半島に行かなければみられない。

イ 相模湾

相模湾は、太平洋に面した開放型の湾で、その沖合には黒潮が流れており、定置網漁業、わかめ養殖等の沿岸漁業が行われている。また、海岸は、変化に富み数多くの景勝地があり、海水浴場などの観光地として利用されている。

6 測定結果の概要

注 () 内の数値は、前年度を示す。

(1) 河川

ア 健康項目

健康項目は、79地点、延11,565検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

イ 生活環境項目

生活環境項目は、79地点、延20,148検体について測定した。このうち環境基準が定められているものは、延15,564検体で、環境基準値を超えたものは、延3,065検体で、環境基準値を超えた割合（以下「不適合率」という。）は、19.7%（20.8%）である。

項目別の不適合率は、pH（水素イオン濃度）0.6%（0.6%）BOD（生物化学的酸素要求量）45.8%（49.5%）、SS（浮遊物質）5.7%（5.6%）、DO（溶存酸素量）10.5%（10.6%）及び大腸菌群数87.6%（87.6%）となっている。

(2) 湖沼

ア 相模湖

(ア) 健康項目

健康項目は、5地点、延140検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、5地点、延420検体について測定した。このうち環境基準が定められているのは、延300検体で、環境基準値を超えたものは、68検体、不適合率は、22.7%（18.3%）である。

項目別の不適合率は、pH10.0%（11.7%）、BOD18.3%（25.0%）、SS18.3%（0%）、DO10.0%（11.7%）及び大腸菌群数56.7%（43.3%）となっている。

イ 津久井湖

(ア) 健康項目

健康項目は、4地点、延109検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、4地点、延315検体について測定した。このうち環境基準が定められているのは、延225検体で、環境基準値を超えたものは、33検体、不適合率は、14.7% (14.2%) である。

項目別の不適合率は、pH6.7% (15.6%)、BOD6.7% (24.4%)、SS13.3% (8.9%)、DO8.9% (4.4%) 及び大腸菌群数37.8% (17.8%) となっている。

ウ 芦ノ湖

(ア) 健康項目

健康項目は、4地点、延112検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、4地点、延336検体について測定した。このうち環境基準が定められているものは、延240検体で、環境基準値を超えたものは、延122検体、不適合率は、50.8% (47.1%) である。

項目別の不適合率は、pH 0% (2.1%)、COD (化学的酸素要求量) 100% (91.7%)、SS37.5% (52.1%)、DO47.9% (25.0%) 及び大腸菌群数68.8% (64.6%) となっている。

エ 丹沢湖

(ア) 健康項目

健康項目は、4地点、延112検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、4地点、延336検体について測定した。このうち環境基準が定められているものは、延240検体で、環境基準値を超えたものは、延22検体、不適合率は、9.2% (7.1%) である。

項目別の不適合率は、pH 0% (0%)、COD8.3% (4.2%)、SS35.4% (22.9%)、DO2.1% (6.3%) 及び大腸菌群数0% (2.1%) となっている。

(3) 海 域

ア 東京湾

(ア) 健康項目

健康項目は、23地点、延1,794検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、23地点、延1,380検体について測定した。このうち環境基準が定められているものは、延1,044検体で、環境基準値を超えたものは、延104検体、不適合率は、10.0%

(18.8%)である。

項目別の不適合率は、pH5.4% (31.2%)、COD22.5% (28.3%)、DO9.4% (6.2%)、大腸菌群数2.1% (6.3%) 及びn-ヘキサン抽出物質 (油分等) 0% (7.1%) となっている。

イ 相模湾

(ア) 健康項目

健康項目は、20地点、延1,560検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、20地点、延1,200検体について測定した。このうち環境基準値を超えたものは、延171検体、不適合率は、14.3% (16.3%) である。

項目別の不適合率は、pH5.0% (30.8%)、COD13.3% (6.3%)、DO43.8% (31.3%)、大腸菌群数8.8% (12.1%) 及びn-ヘキサン抽出物質 (油分等) 0.4% (0.8%) となっている。

7 測定結果の考察

(1) 河川

本年度の測定結果を前年度と比較してみると、生活環境項目の不適合率は、19.7%と前年度の20.8%に比べてわずかに減少しているが、ここ数年間は横ばいの状況にある。

項目別にみると、pH、SS、及びDOの不適合率は、およそ10%以下と低い状況にあるが、BOD、大腸菌群数は、それぞれ45.8%、87.6%と依然として高い割合となっている。これは、生活系排水が汚濁源として大きな比重を占めているためと思われる。

河川の水質を示す代表的指標であるBODをみると、その年平均値が前年度に比べ良化した地点が多くなっている。ただし、ここ数年間の全般的な傾向では、横ばいの状況にある。地域的には前年度と同様に酒匂川を中心とした県西部では環境基準を満足している河川が多く、その他の地域では環境基準を超える河川が多くみられる。

ア 多摩川

本川の各地点のBOD年平均値は、2.6~6.6mg/ℓ と前年度の3.3~9.3mg/ℓ より低くなっているものの、2地点で環境基準値を超えている。

上流から下流へかけての水質変化をみると、上流の多摩川原橋で5.0mg/ℓ であったものが、多摩水道橋では4.3mg/ℓ とやや低くなり、中流部の二子橋では人口密集地を流れる平瀬川等の流入支川の影響を受け、6.6mg/ℓ と再び高くなっている。下流部では潮汐の影響を受け、河口に近づくほど低い値を示しており、ガス橋、六郷橋及び大師橋では環境基準値以下となっている。

イ 鶴見川

本川の各地点のBOD年平均値は、3.8~13mg/ℓと前年度の5.3~20mg/ℓより低くなっている。

上流から下流へかけての水質変化をみると、上流の千代橋では13mg/ℓであったものが、中流部では亀の子橋10mg/ℓ、大綱橋10mg/ℓ、末吉橋7.8mg/ℓとやや低くなり、下流部の臨港鶴見川橋では3.8mg/ℓとなっている。大綱橋から下流の3地点ではいずれも環境基準値以下である。

流入支川の早瀬川及び矢上川は、生活系排水等の影響を受け、それぞれ19mg/ℓ、33mg/ℓと本川に比べ高い値となっている。

ウ 横浜市内河川

横浜市内の河川のうち帷子川、大岡川、宮川及び侍従川のBOD年平均値は、8.4~17mg/ℓであり、ここ数年横ばいの状況にある。

入江川のBOD年平均値は、27mg/ℓとなっているが、ここ数年でみると、良化の傾向にある。

大岡川及び侍従川では環境基準を満足している。

エ 横須賀市内河川

鷹取川及び松越川のBOD年平均値は、それぞれ18mg/ℓ、14mg/ℓといずれも前年度より低くなっているものの、環境基準値を超えている。

平作川は、環境基準を満足している。

オ 湘南河川

田越川におけるBOD年平均値は、2.8mg/ℓと前年度より低くなっているが、下山川、森戸川、及び滑川では6.3~10mg/ℓと前年度よりやや高くなっている。

また、引地川は前年度よりわずかに高くなった地点があるものの、ここ数年間は横ばいの状況にある。

カ 境川

本川の各地点のBOD年平均値は、10~27mg/ℓと経年的には横ばいの状況にあり、すべての地点で環境基準値を超えている。

上流から下流へかけての水質変化をみると境橋で12mg/ℓであったものが、流域の市街化が進み、生活系排水等の流入が多い鶴間橋では27mg/ℓ、新道大橋で20mg/ℓと高くなっており、下流の境川橋では10mg/ℓと低くなっている。

また、流入支川の柏尾川では、吉倉橋22mg/ℓ、鷹匠橋13mg/ℓと前年度より高くなっているが、川名橋では9.0mg/ℓと前年度よりわずかに低くなっている。

キ 相模川

本川の各地点のBOD年平均値は、小倉橋を除いた各地点で1.5~3.0mg/ℓと前年度より

やや高くなっているものの、すべての地点で環境基準値以下となっている。

流入支川では、中津川が $1.4\text{mg}/\ell$ と前年度よりわずかに高くなっているが、良好な水質が保たれている。鳩川、小鮎川、玉川、永池川及び目久尻川では $3.9\sim 11\text{mg}/\ell$ と前年度より低くなっているが、良好な水質とはいえない状況である。

ク 県西河川

金目川の各地点のBOD年平均值は、 $5.9\sim 11\text{mg}/\ell$ と前年度と比べて高く、いずれも環境基準値を超えている。

流入支川の鈴川及び渋田川は、それぞれ $6.5\text{mg}/\ell$ 、 $7.8\text{mg}/\ell$ と前年度より低くなっているが、いずれも環境基準値を超えている。

葛川は $9.3\text{mg}/\ell$ と環境基準値を超えているが、その他の河川では、 $1.0\sim 7.4\text{mg}/\ell$ といずれも環境基準値以下となっている。

ケ 酒匂川

酒匂川におけるBOD年平均值は、流入支川も含めて $0.8\sim 1.9\text{mg}/\ell$ とすべての地点で環境基準値以下となっており、比較的良好な水質が保たれている。

(2) 湖沼

ア 相模湖

BOD年平均值は、境川橋で $1.5\text{mg}/\ell$ と前年度よりわずかに高くなっているものの、その他の地点では、いずれもわずかに低くなっており、すべての地点で環境基準値以下となっている。湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの経月変化をみると7月が高く、8月以降は低くなっている。これは、8月の台風により水の入れ替えが行われ、水質が急激に変わったことによるものと思われる。

相模湖では、富栄養化が進み、夏期には上層のpH、CODが下層と比較してかなり高くなる現象がみられる。富栄養化の要因物質であるりん・窒素が年々わずかながらも増加し、アオコ等植物プランクトンの発生しやすい条件を備えており、富栄養化防止対策を進める必要がある。

イ 津久井湖

BOD年平均值は、名手橋で $2.1\text{mg}/\ell$ と環境基準値を超えているが、その他の地点では、いずれも前年度を下回っており、環境基準値以下となっている。

津久井湖についても、夏期に上層のpH、CODが下層と比較して高くなるなど、富栄養化現象を呈しており、相模湖と一体的な富栄養化防止対策が必要である。

ウ 芦ノ湖

COD年平均值は、湖西部及び湖東部で、それぞれ $1.9\text{mg}/\ell$ 、 $2.0\text{mg}/\ell$ と前年度よりわずかに高くなっている。湖北中央部では、 $1.9\text{mg}/\ell$ と前年度よりわずかに低くなっているが、すべての地点でCODの環境基準値を超えている。

芦ノ湖の水質汚濁は、湖周辺の旅館等の観光施設からの排水が大きな要因と考えられ、その対策として特定環境保全公共下水道の整備を進めている。

エ 丹 沢 湖

各地点のCOD年平均値は、1.3~1.7mg/ℓと年々高くなりつつあるものの、すべての測定地点でCODの環境基準値以下であり、現状では良好な水質が保たれている。

丹沢湖への流入河川である玄倉川、河内川等の水質は、COD年平均値で見ると、1mg/ℓ以下と清浄な状況にある。

(3) 海 域

ア 東 京 湾

COD年平均値は、多摩川河口先から鶴見川河口先までの各測定地点では、2.4~4.5mg/ℓと前年度の2.7~6.6mg/ℓより低くなっているものの、湾央部では、2.5~2.9mg/ℓと前年度の2.2~2.7mg/ℓよりわずかに高くなっている。全体としてここ数年間は、横ばいの状況にある。

東京湾では、上層のCODが各地点で春から夏にかけて高くなるなど、富栄養化現象がみられる。

また、りんは、前年度に比べわずかに減少し、窒素は、増加の傾向を示している。

東京湾は奥行きが深く、湾口部が狭い閉鎖性水域であるため、外洋水との交換が悪く、大量の汚濁物質が流入することから、その水質改善ははかばかしくない。このようなことから、流入汚濁物質の総量を削減することを目的にCODに係る総量規制が実施され、さらに富栄養化の要因物質であるりん・窒素の流入量を削減するために、関係機関と検討を加え、昭和57年7月からりん・窒素の削減指導を実施している。

イ 相 模 湾

CODの年平均値は、流入河川の影響を強く受ける1地点を除いて、0.9~1.6mg/ℓと環境基準値以下である。しかし、窒素がわずかながらも増加の傾向を示し、また、毎年上層のCODが春から夏にかけて高くなるなど富栄養化現象がみられている。このようなことから、りん・窒素の削減をはかる必要がある。

各水域の水質の状況は、以上述べたとおりである。健康項目については、県内のすべての水域で環境基準を達成している。

しかし、生活環境項目については、著しい改善はみられない。

特に閉鎖性水域である相模湖・津久井湖、東京湾では、富栄養化によるアオコや赤潮の発生がみられるなど二次汚濁の影響が顕著である。

こうした状況の背景についてみると、産業系排水については、水質汚濁防止法及び神奈川県公害防止条例に基づく工場・事業場に対する規制が一定の効果を現わしているものの、汚濁負荷量の過半を占める生活系排水の与える影響が大きいことがうかがえる。

これらの対策としては、産業系排水に対する監視、指導を徹底するとともに、下水道整備を促進し、併せて下水道未整備地域の生活系排水対策を推進することが必要である。

富栄養化防止対策のうち、東京湾については、りん・窒素の削減指導を実施し、相模湾についても同様の対策を進めることとしている。

また、相模湖については、湖内浄化対策として、昭和57年度から間欠式空気揚水筒を試験的に設置し、ばっ気による水質改善の効果測定を行っている。

湖沼は、全国的にも富栄養化が深刻な問題となっていることから、昭和57年12月にりん・窒素の環境基準が設定され、これを維持達成するための排水基準について国で作業が進められている。

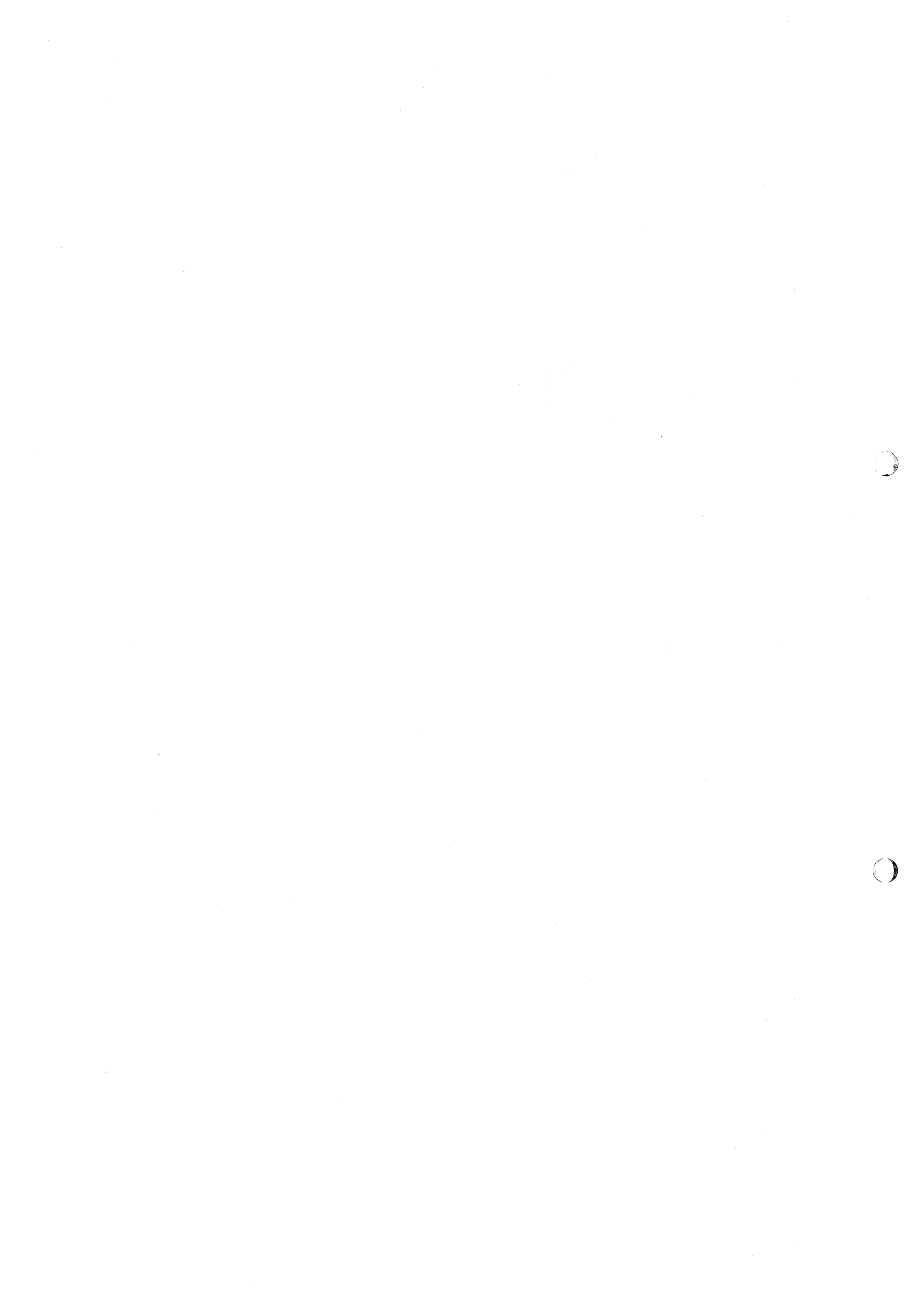
さらに、湖沼水質保全特別措置法案が国会に提出されており、本県もその成立について、関係機関と協力して国に要請している。

図 表

※ 1日に複数の測定を行っている項目については、昭和57年度から日間
平均値を求め、これによって年平均値を算出する方法に改めた。

これに伴い56年度以前の年平均値についても同様の方法により表示
した。

河 川



(1) 主要河川におけるBOD縦断変化図 (年平均値)

図1-1 多摩川におけるBOD縦断変化図

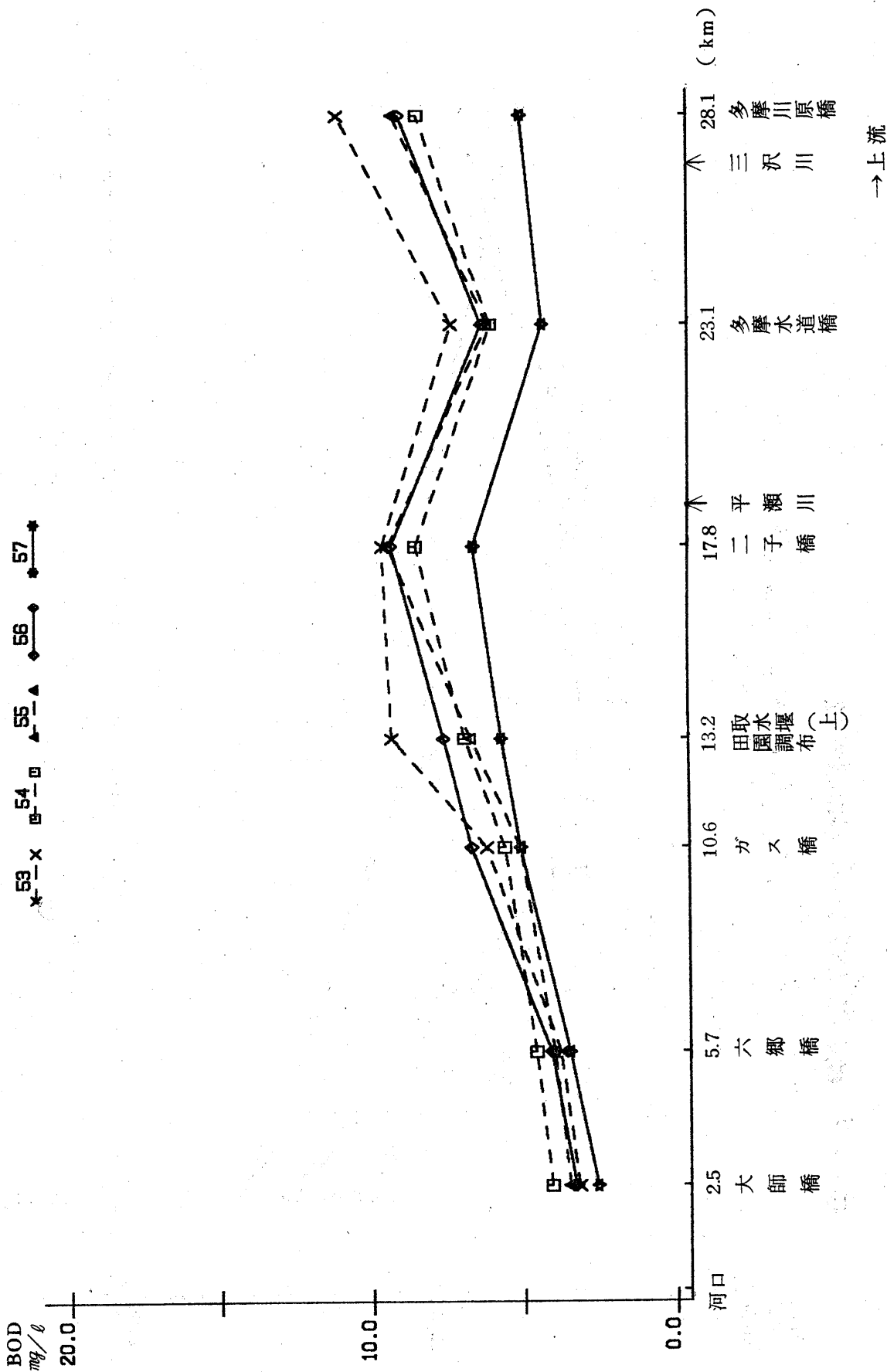


図1-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

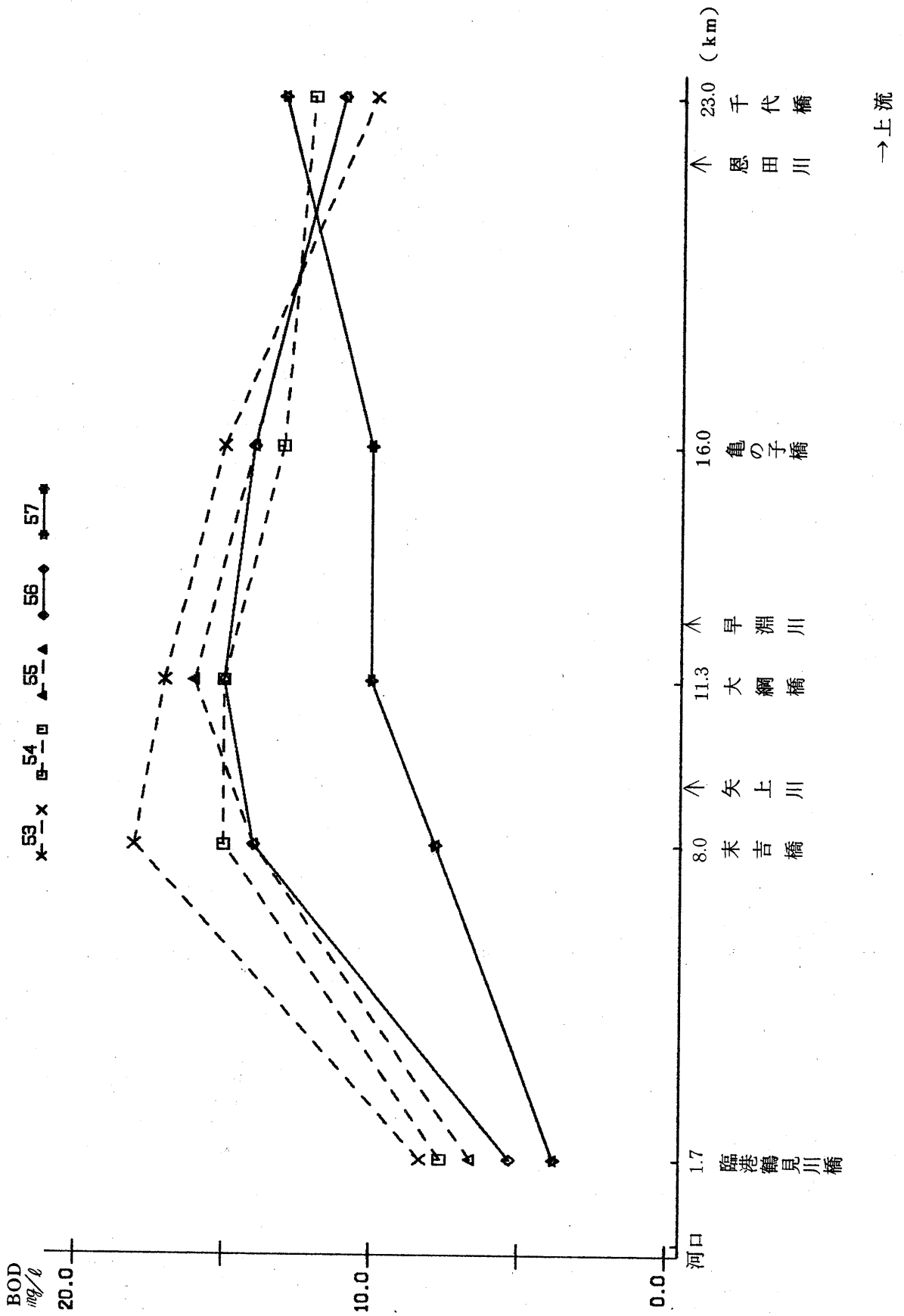


図1-3 境川におけるBOD縦断変化図

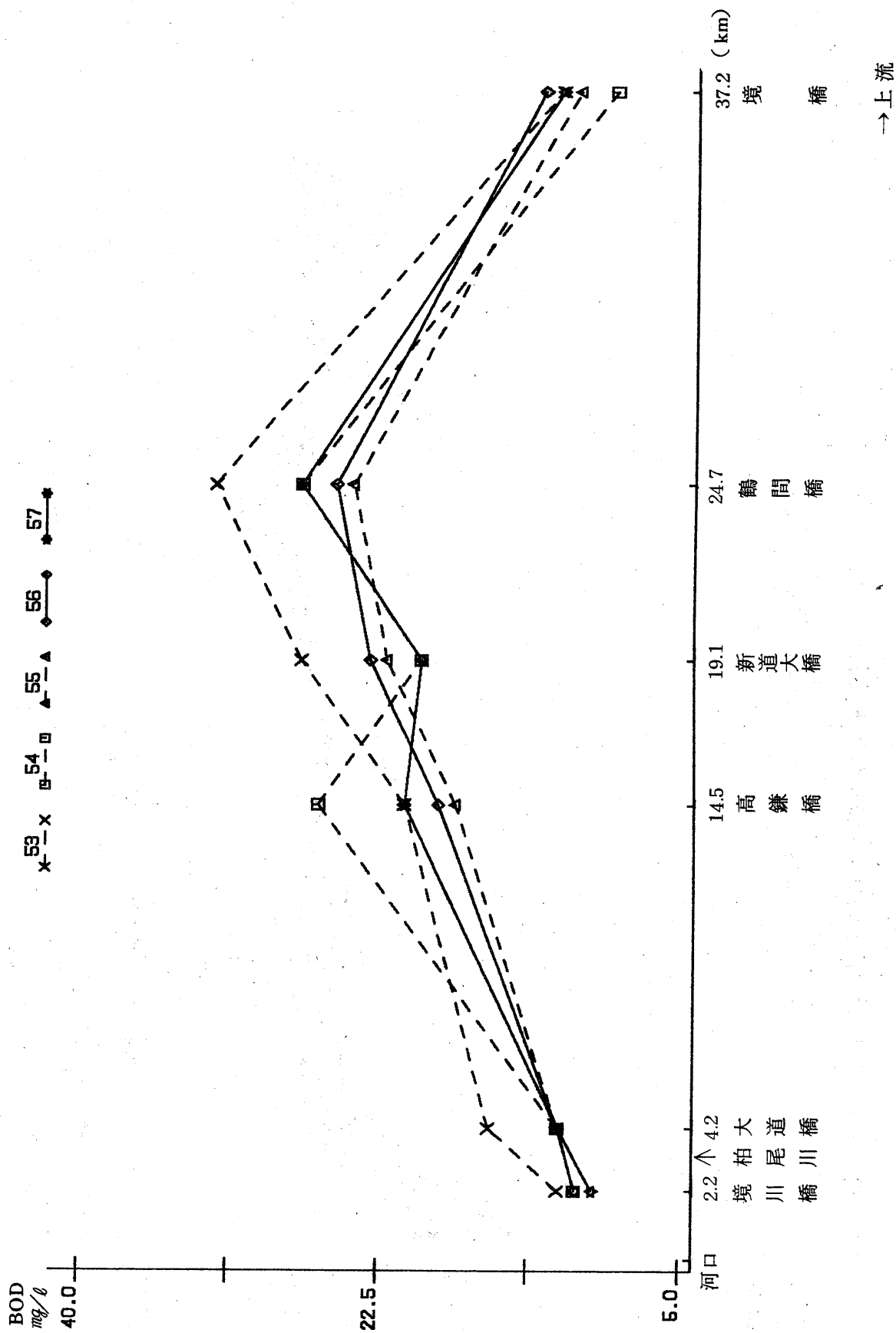


図 1-4 相模川におけるBOD縦断変化図

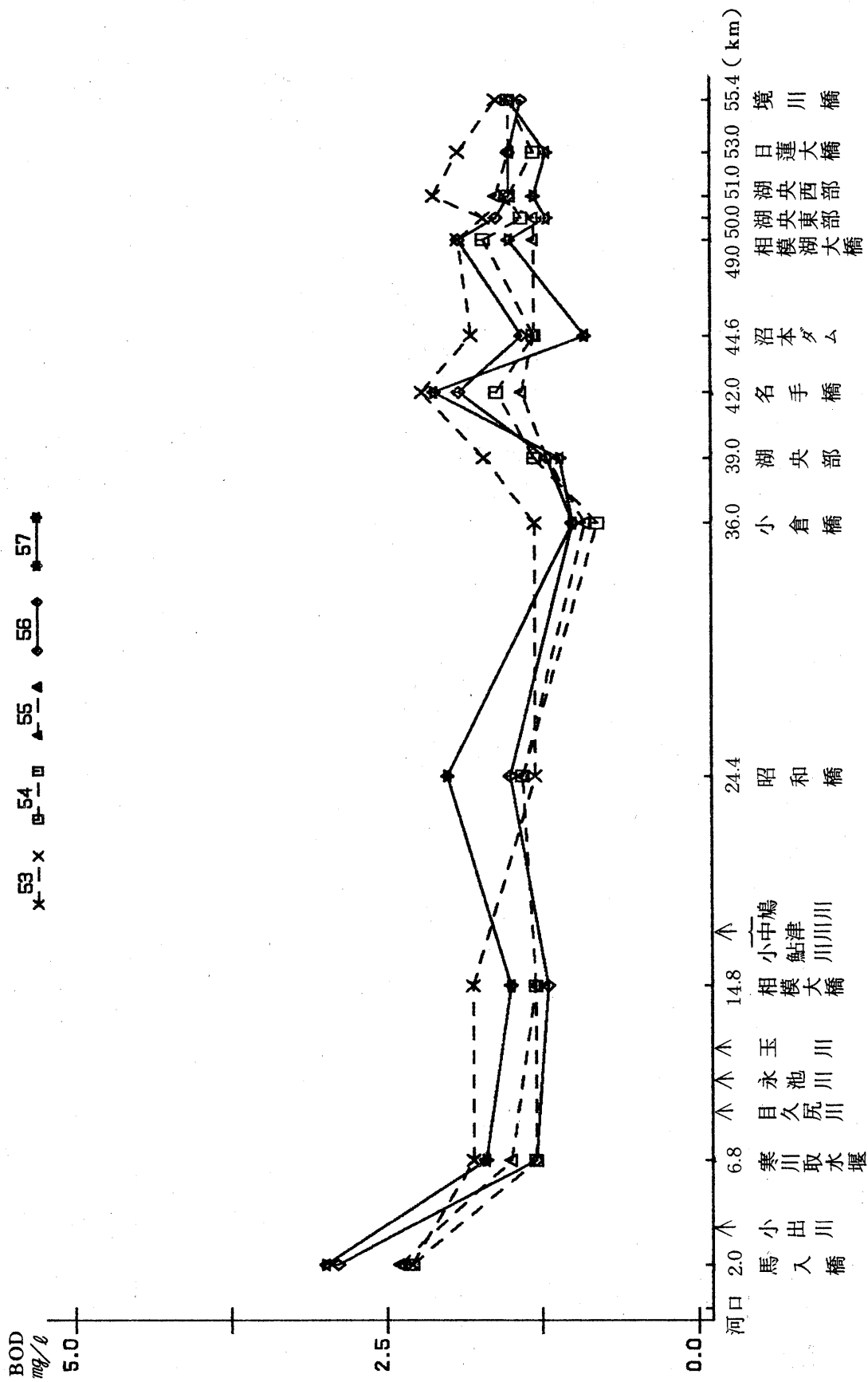
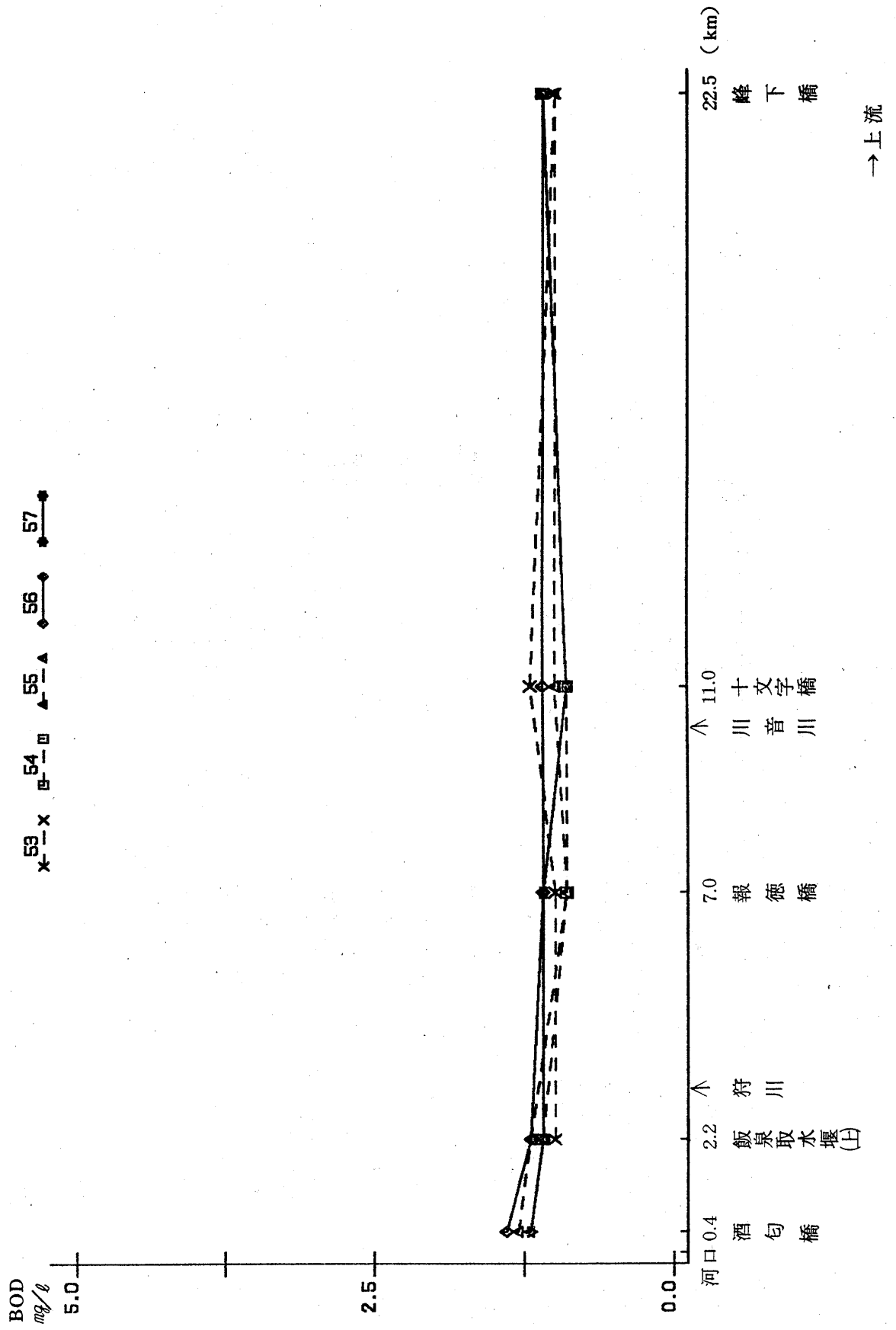


図1-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図



(2) 河川の主要地点における水質経年変化図 (PH, DO, COD, BOD)

図2-1 多摩川(田園調布取水堰(上))

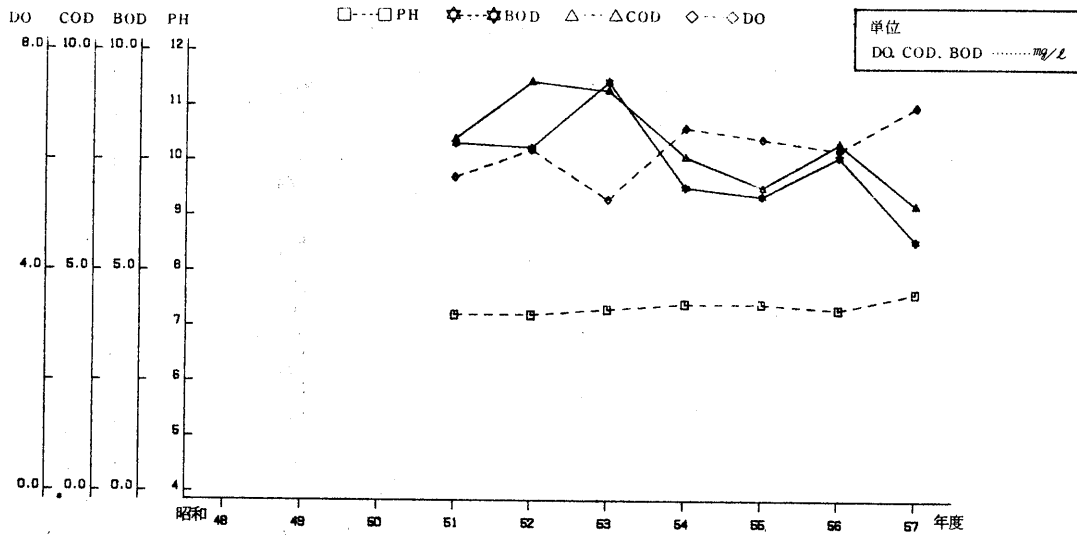


図2-2 鶴見川(大綱橋)

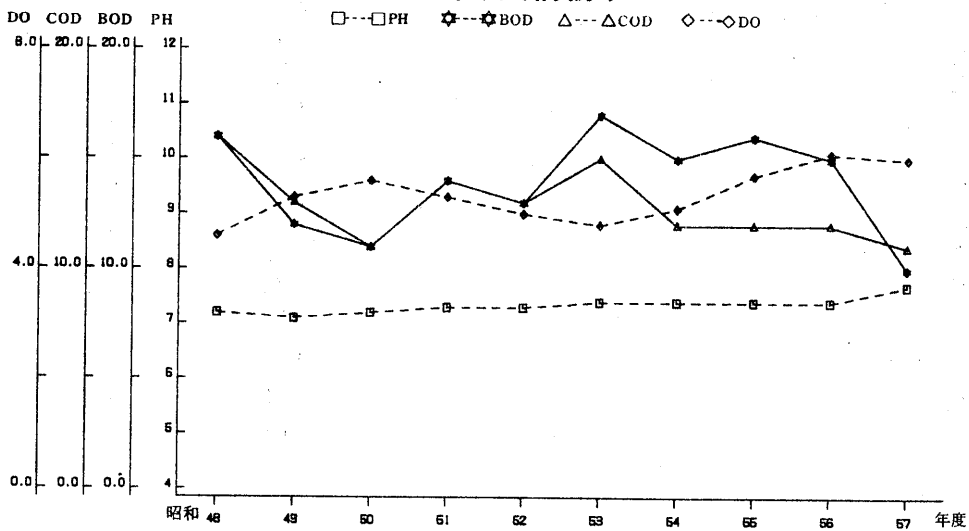
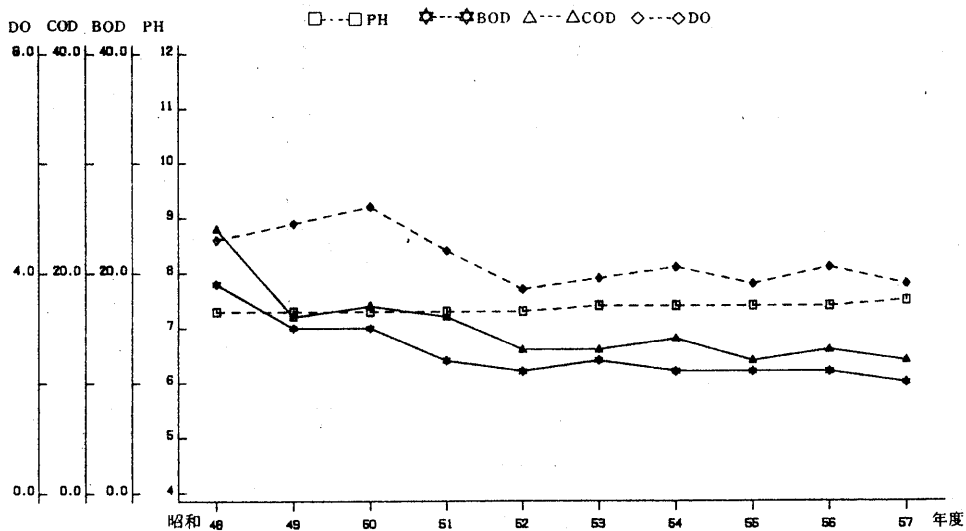


図2-3 境川(境川橋)



(2) 河川の主要地点における水質経年変化図 (pH・DO・COD・BOD)

図2-4 相模川(寒川取水堰(上))

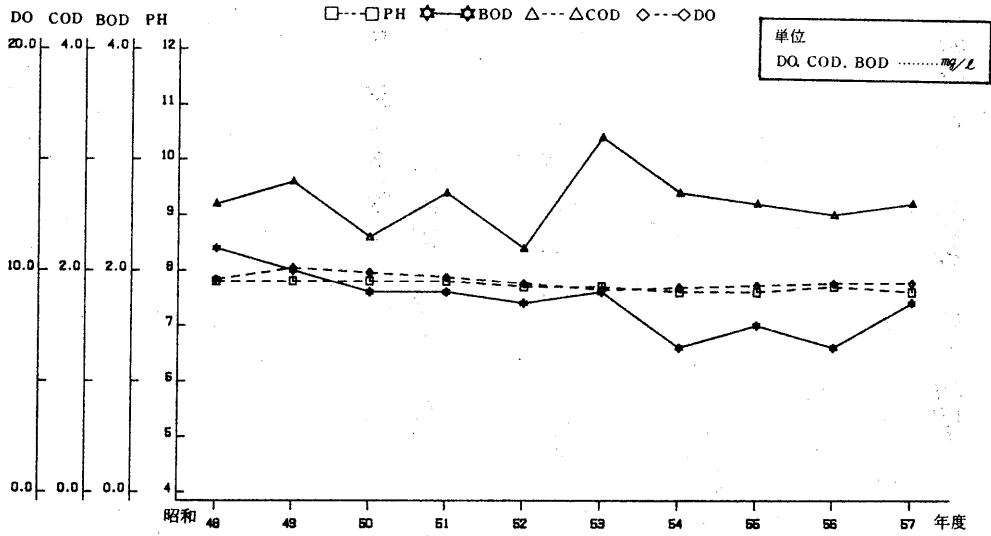


図2-5 金目川(花水橋)

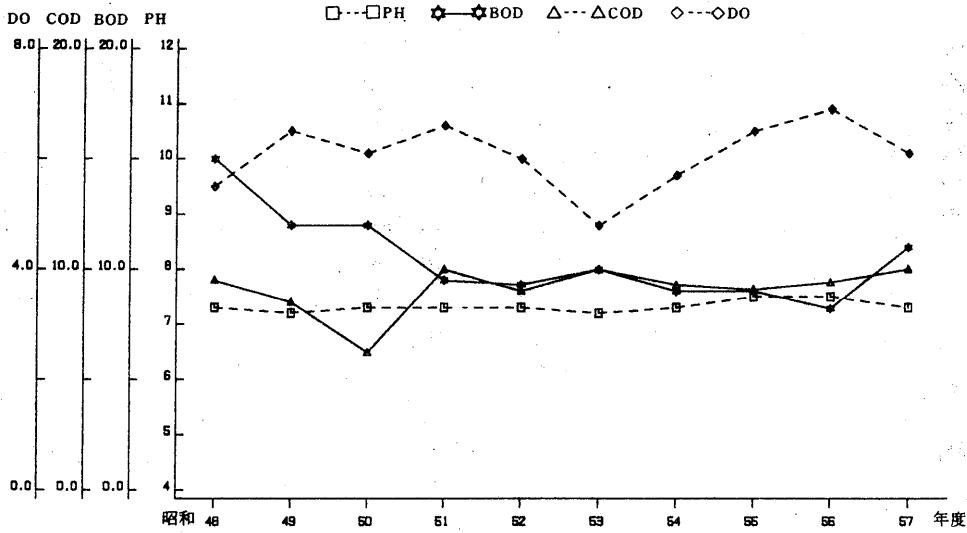
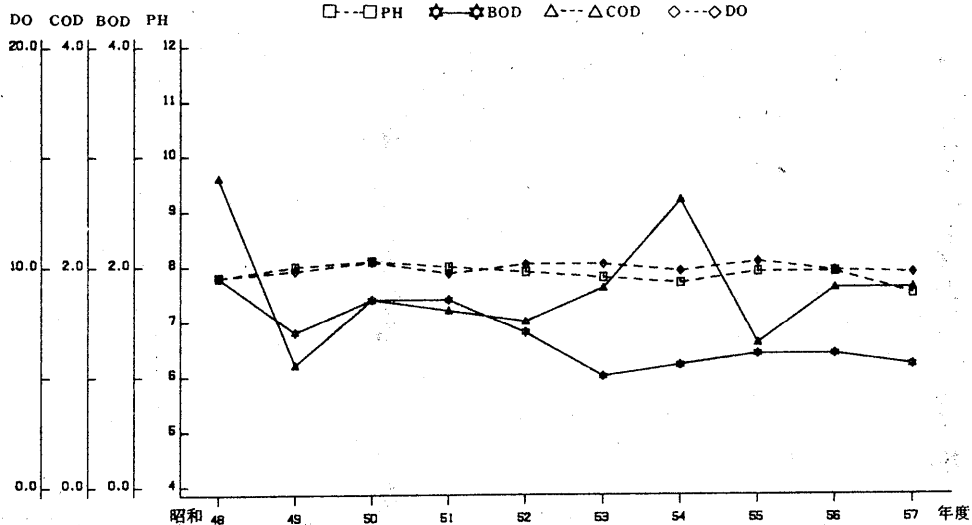


図2-6 酒匂川(飯泉取水堰(上))



(3) 河川の主要地点における水質経月変化図 (BOD)

図 3-1

多摩川 (田園調布取水堰 (上))

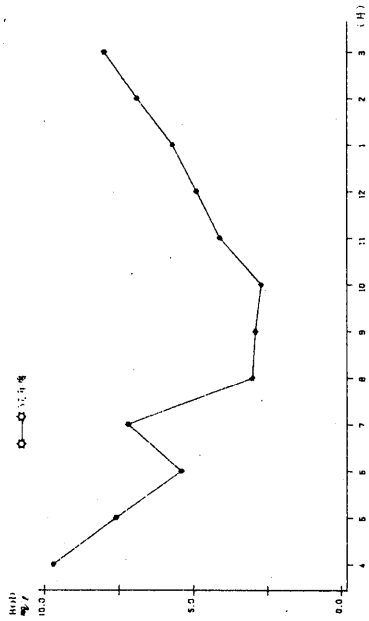


図 3-3 境川 (境川橋)

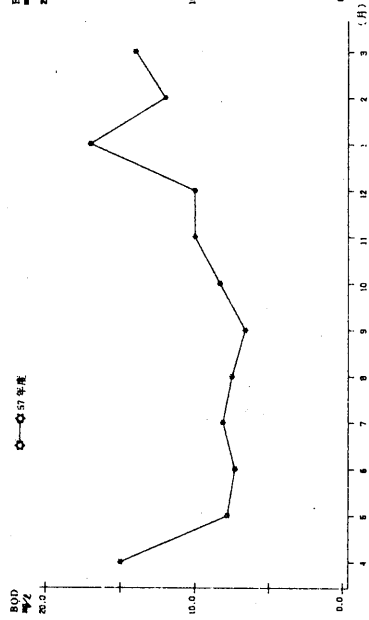


図 3-5 金目川 (花水橋)

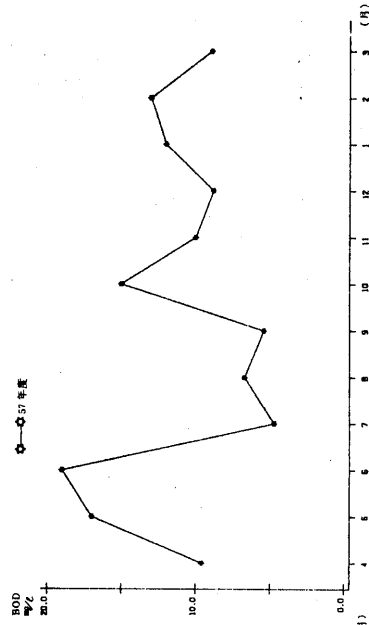


図 3-2

鶴見川 (大綱橋)

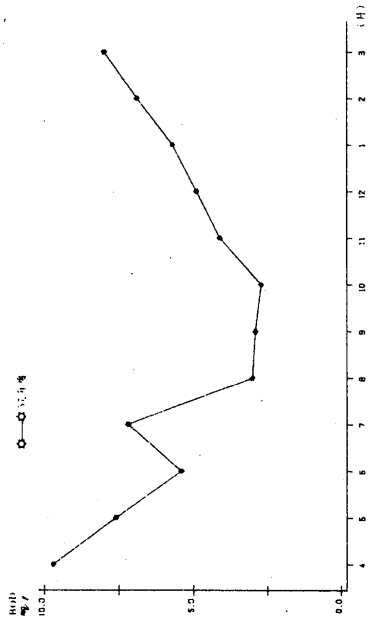


図 3-4 相模川

(寒川取水堰 (上))

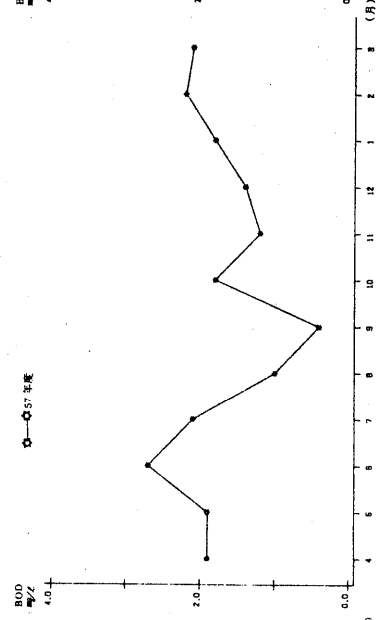
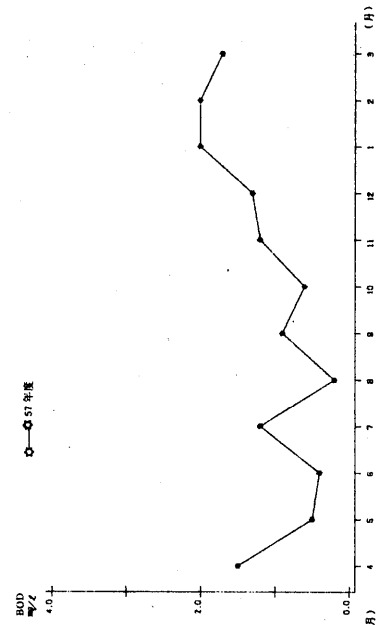


図 3-6 酒匂川

(飯泉取水堰 (上))

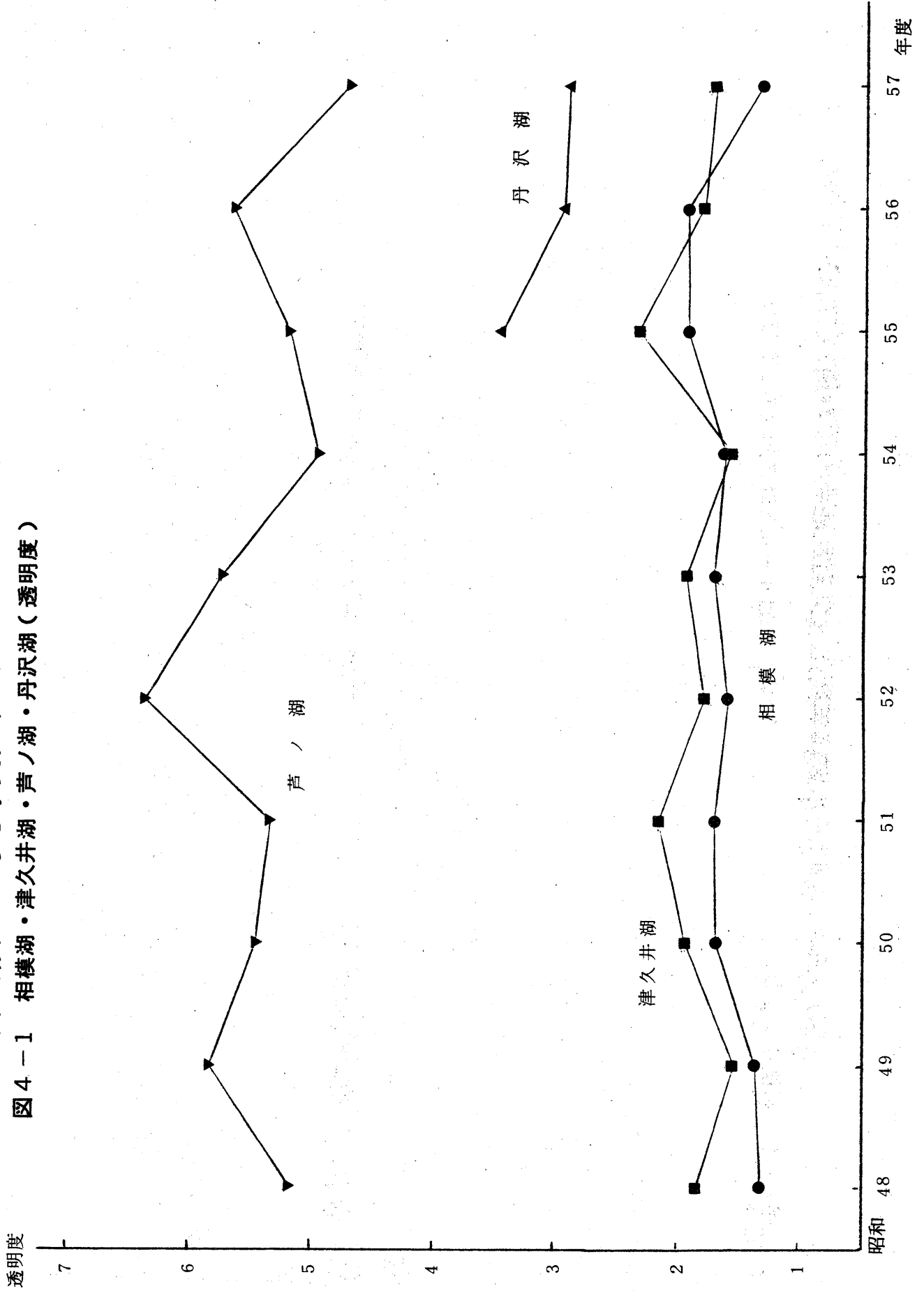


湖 沼



(4) 湖沼における水質経年変化 (全測定地点の平均値)

図 4-1 相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖 (透明度)



(4) 湖沼における水質経年変化 (全測定地点の平均値) (COD・T-N)

図4-2 相模湖 (COD)

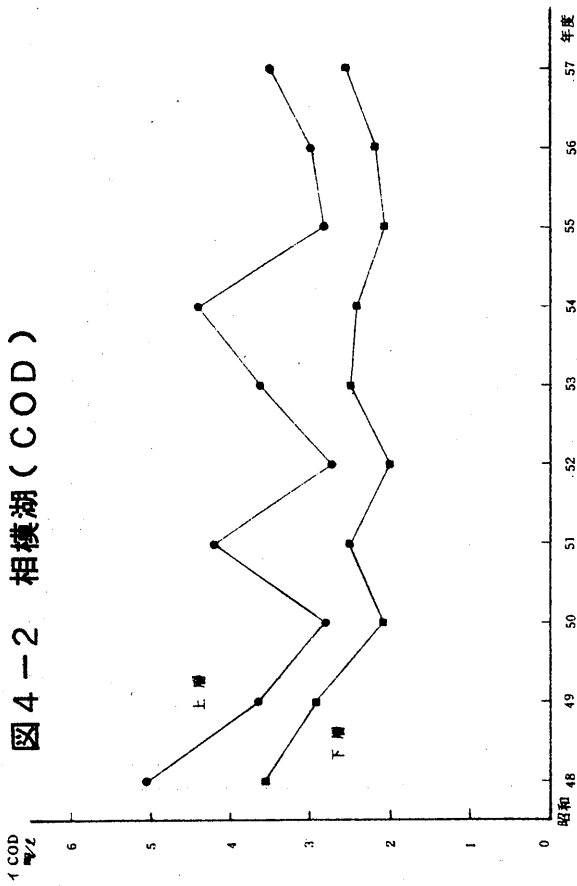


図4-4 津久井湖 (COD)

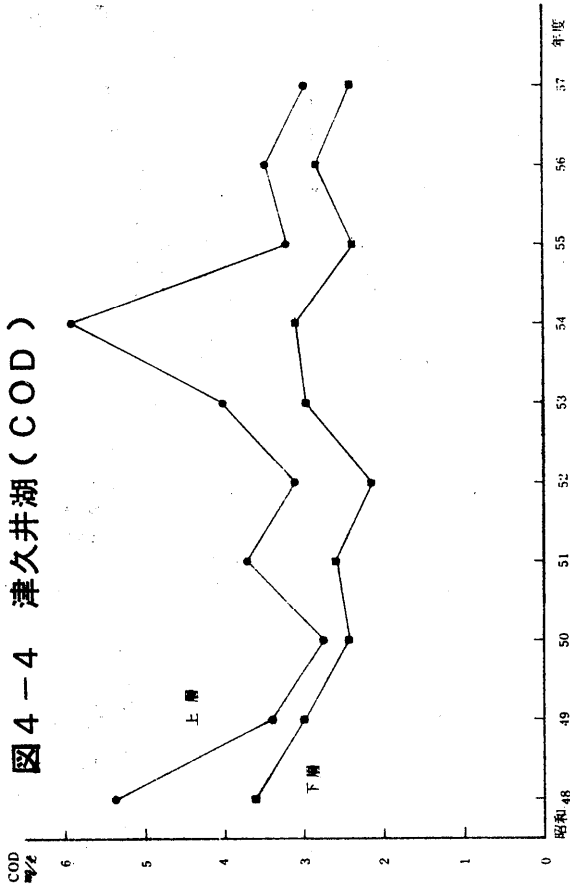


図4-3 相模湖 (全窒素)

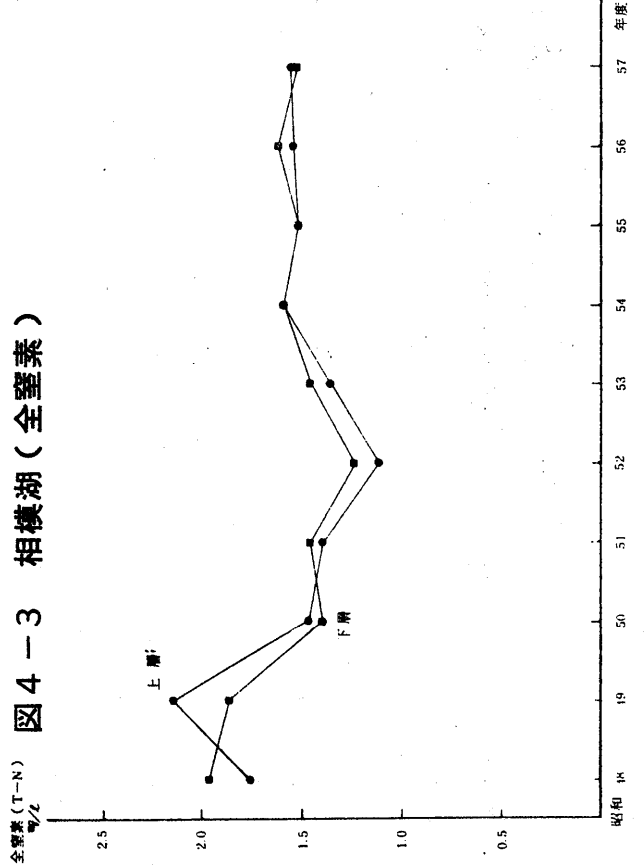
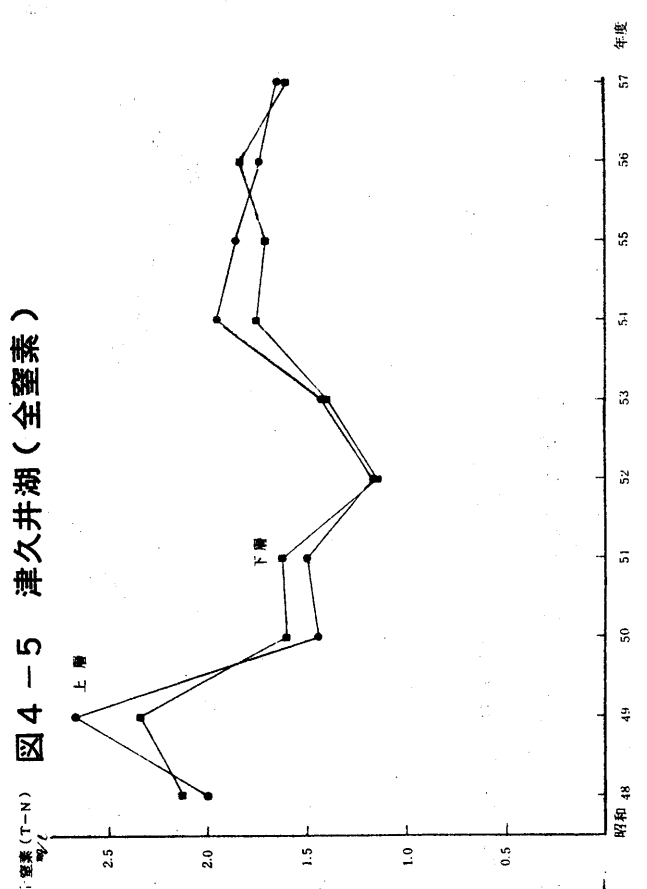


図4-5 津久井湖 (全窒素)



(4) 湖沼における水質経年変化 (全測定地点の平均値) (COD・T-N)

図4-6 芦ノ湖 (COD)

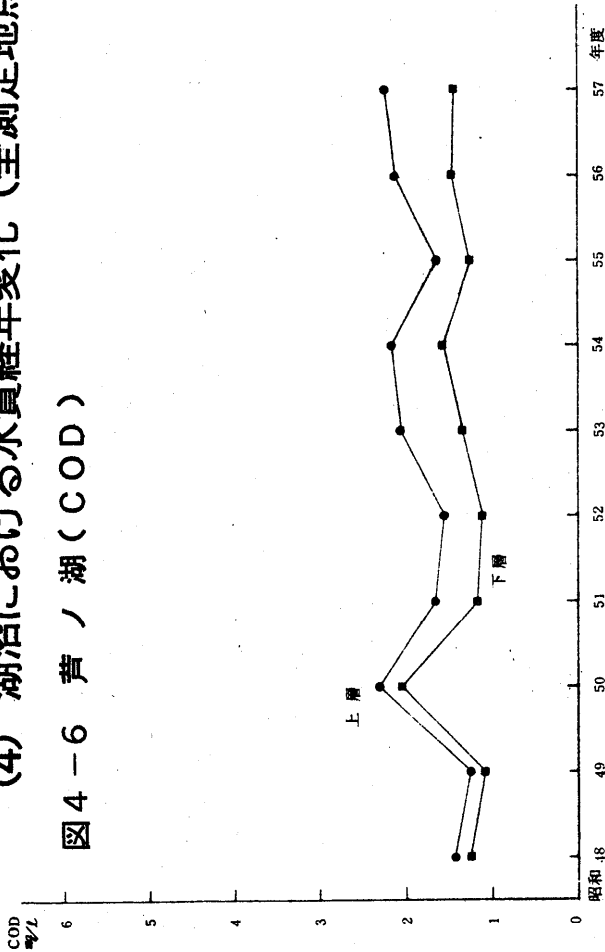


図4-7 芦ノ湖 (全窒素)

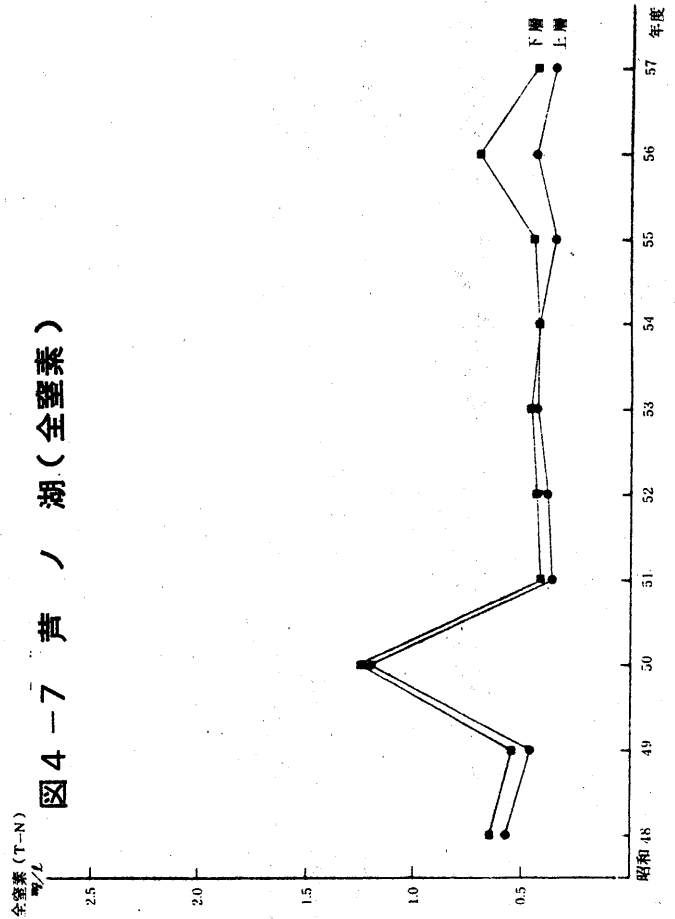


図4-8 丹沢湖 (COD)

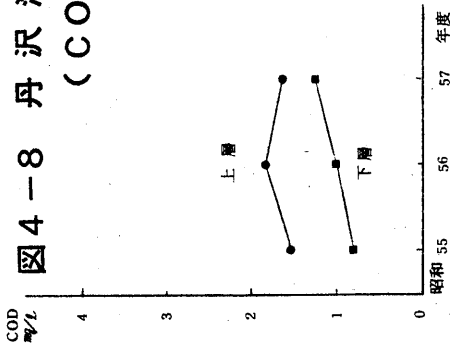
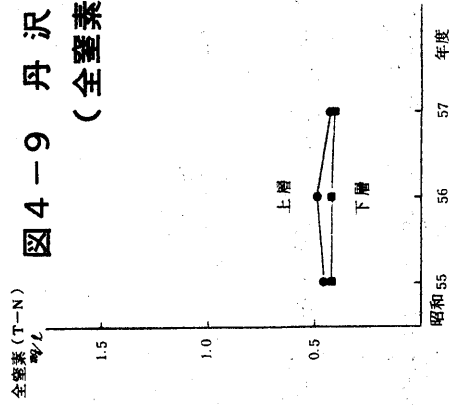


図4-9 丹沢湖 (全窒素)



(4) 湖沼における水質経年変化 (全測定地点の平均値) (T-P, PO₄-P)

図4-10 相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖 (全りん)
相模湖・津久井湖・津久井湖・相模湖
芦ノ湖・丹沢湖 (全りん)

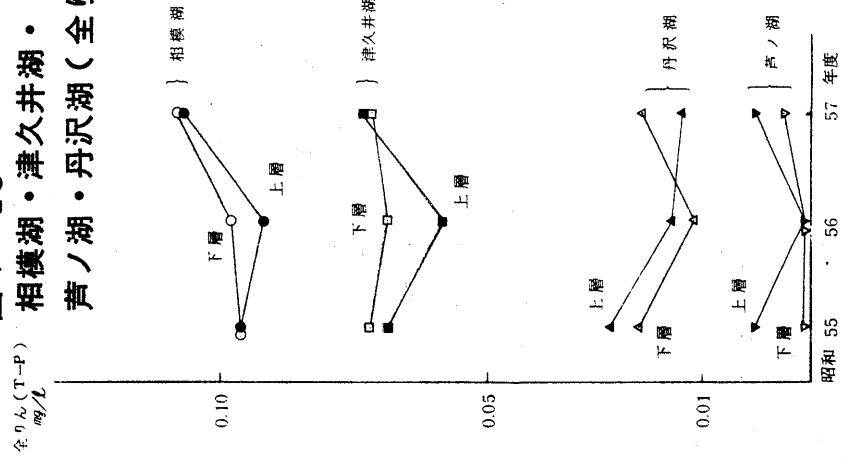
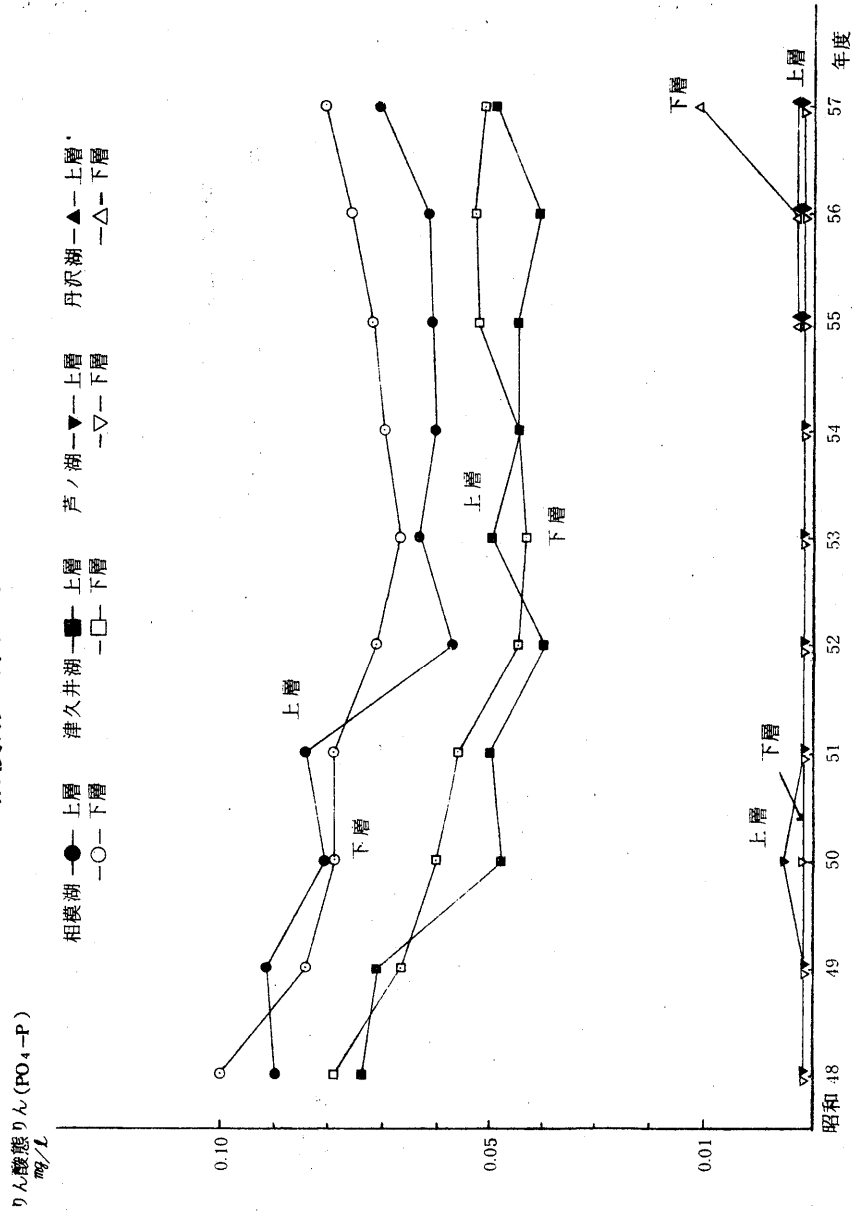
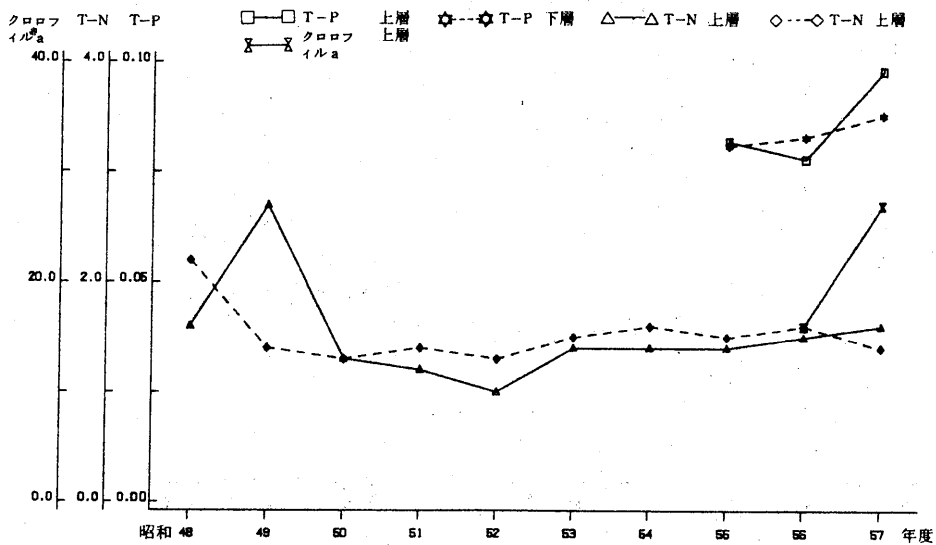
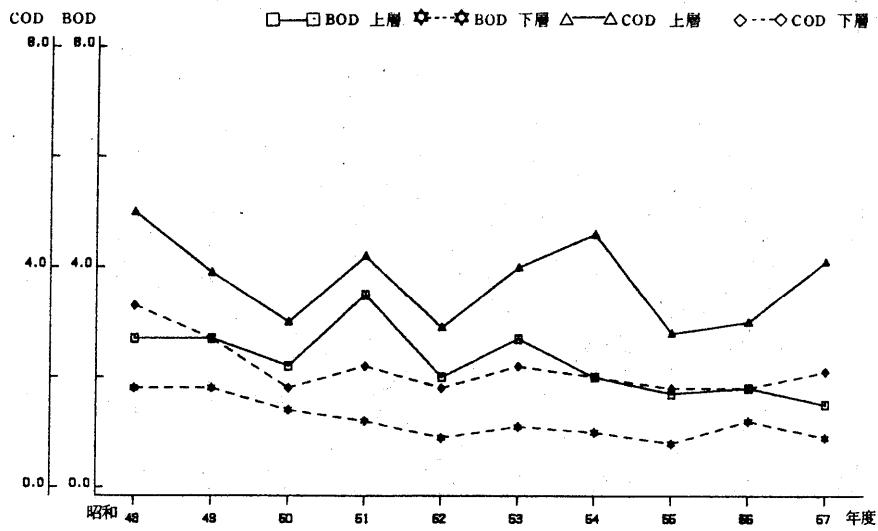
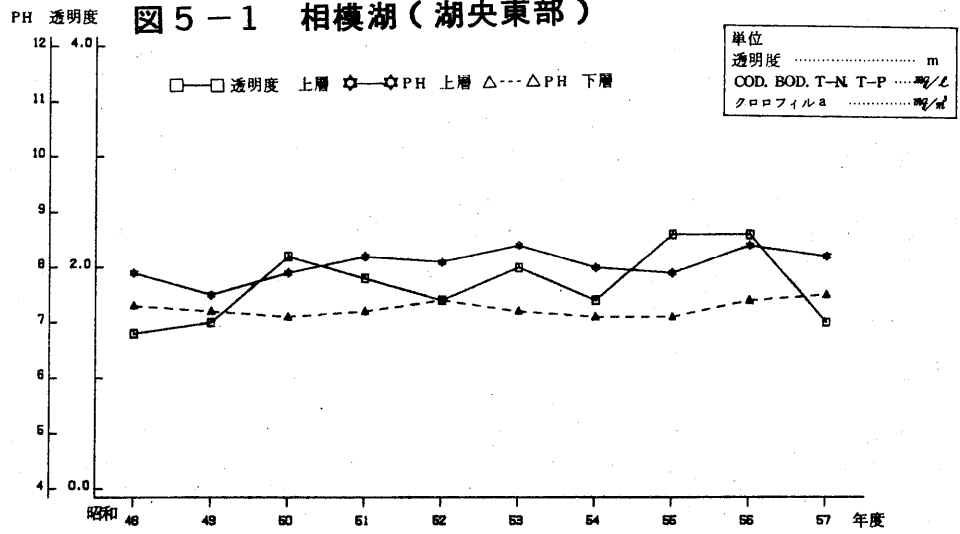


図4-11 相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖 (りん酸態りん)



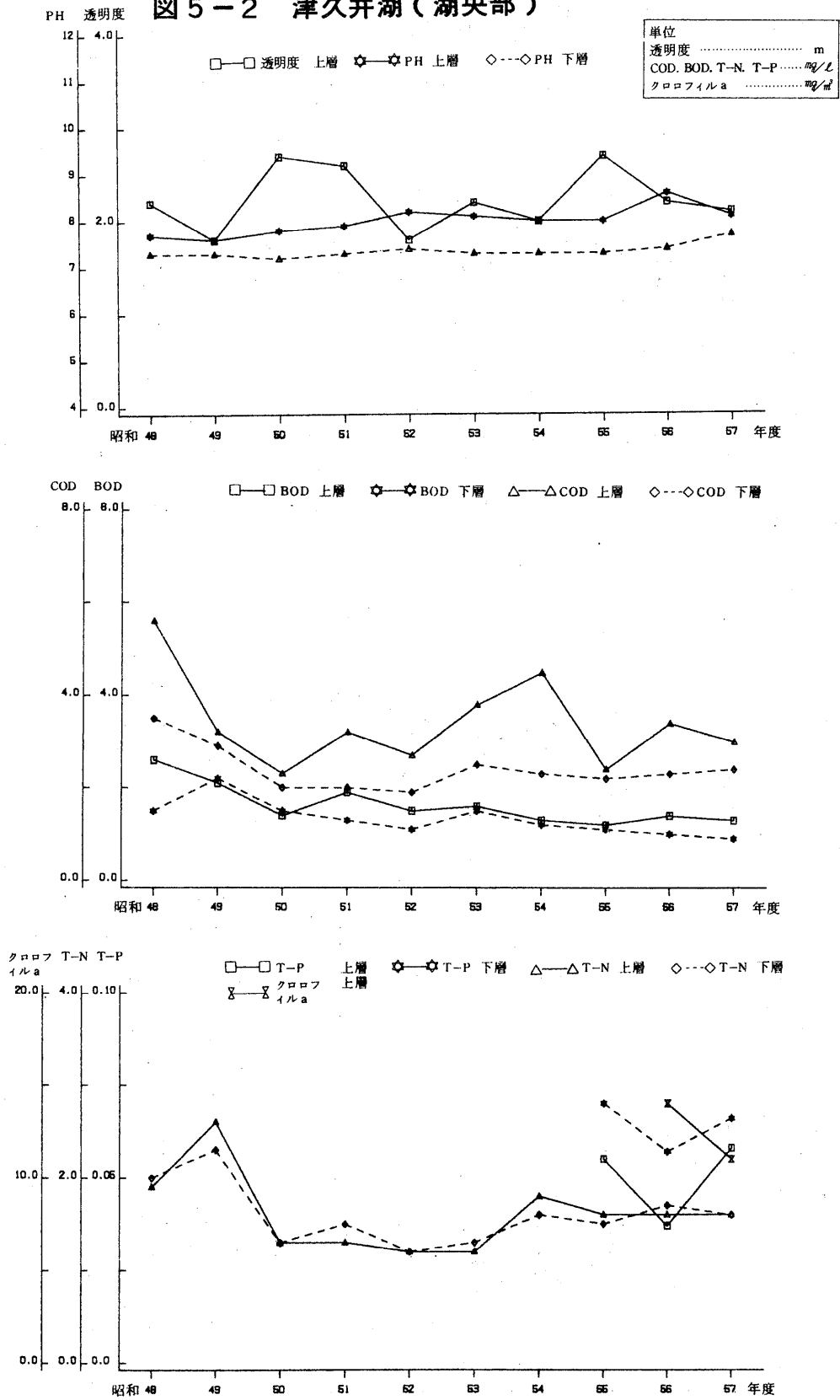
(5) 湖沼の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、BOD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図 5-1 相模湖 (湖央東部)



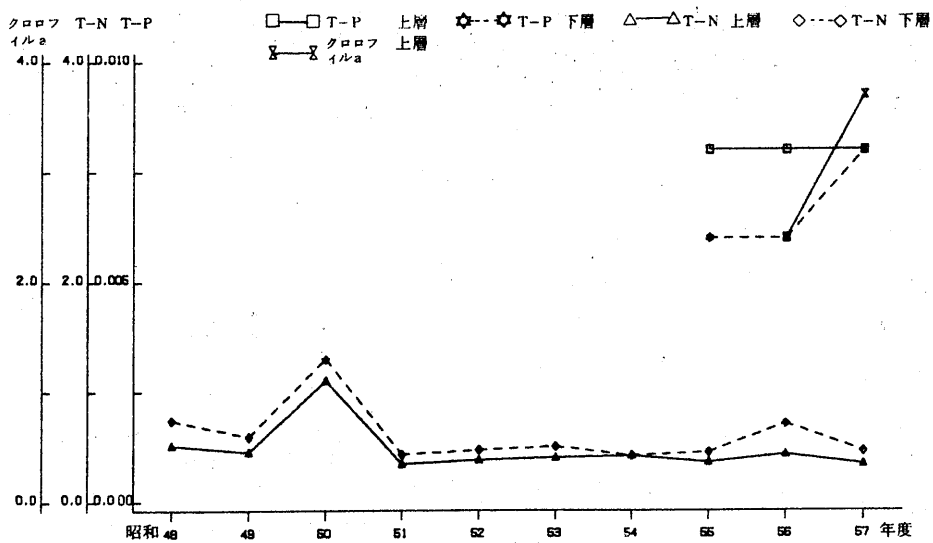
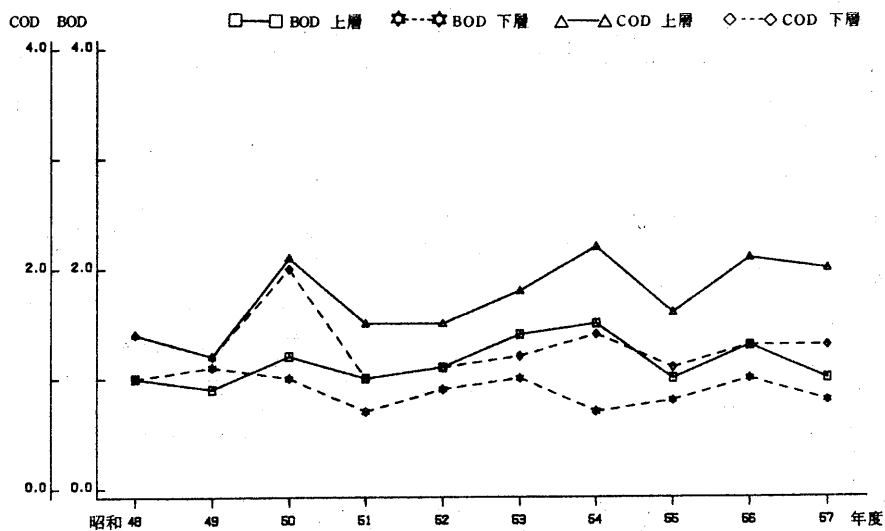
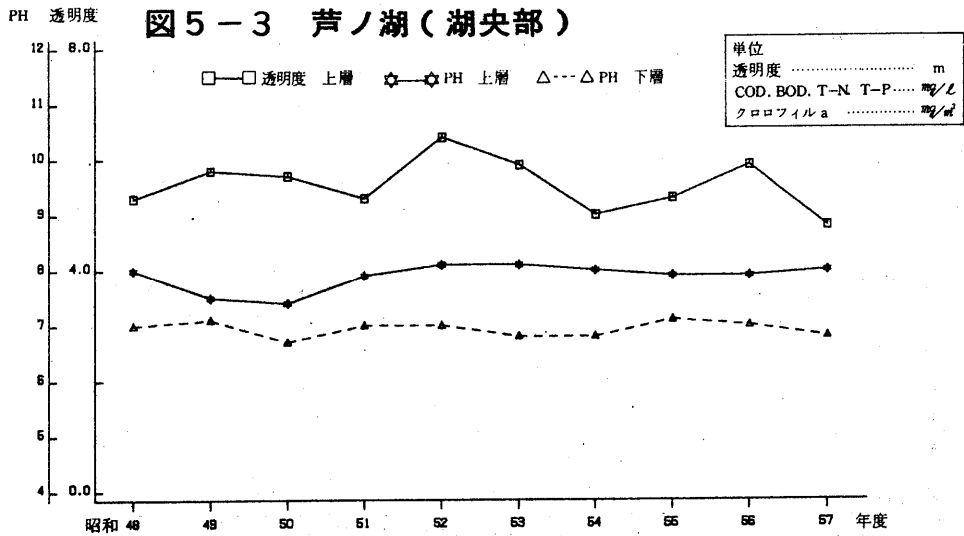
(5) 湖沼の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、BOD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図 5-2 津久井湖 (湖中央部)

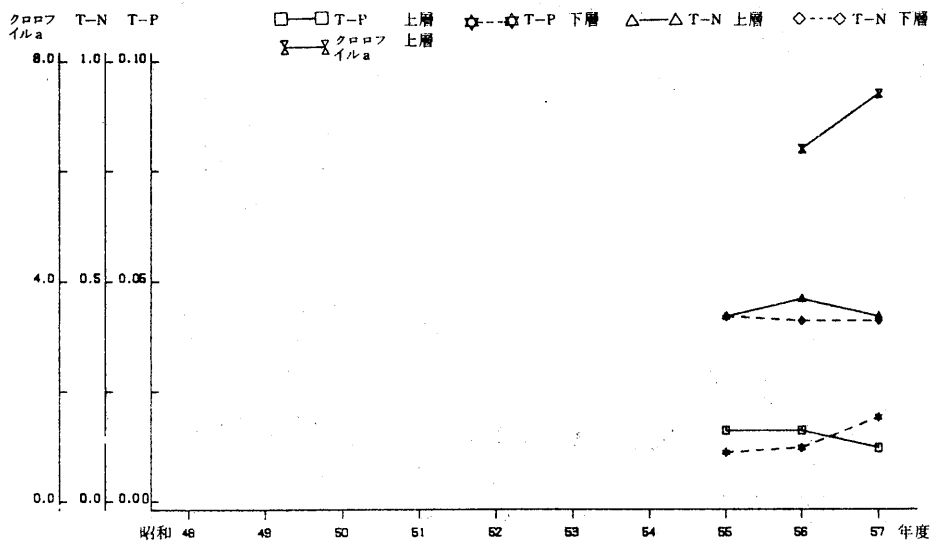
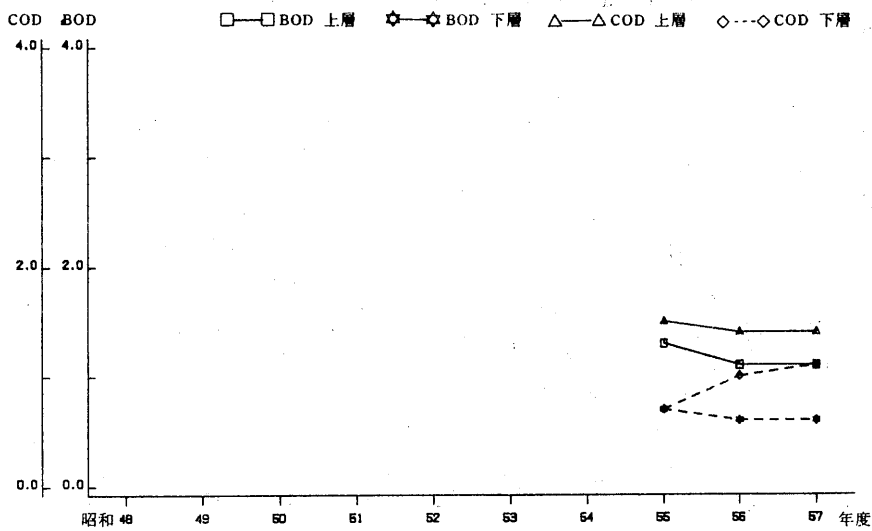
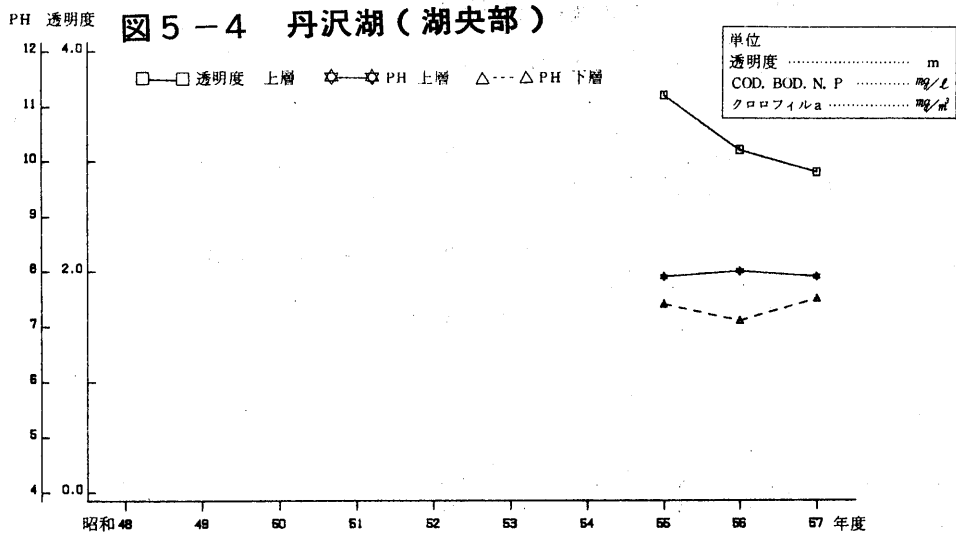


(5) 湖沼の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、BOD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図5-3 芦ノ湖(湖中部)

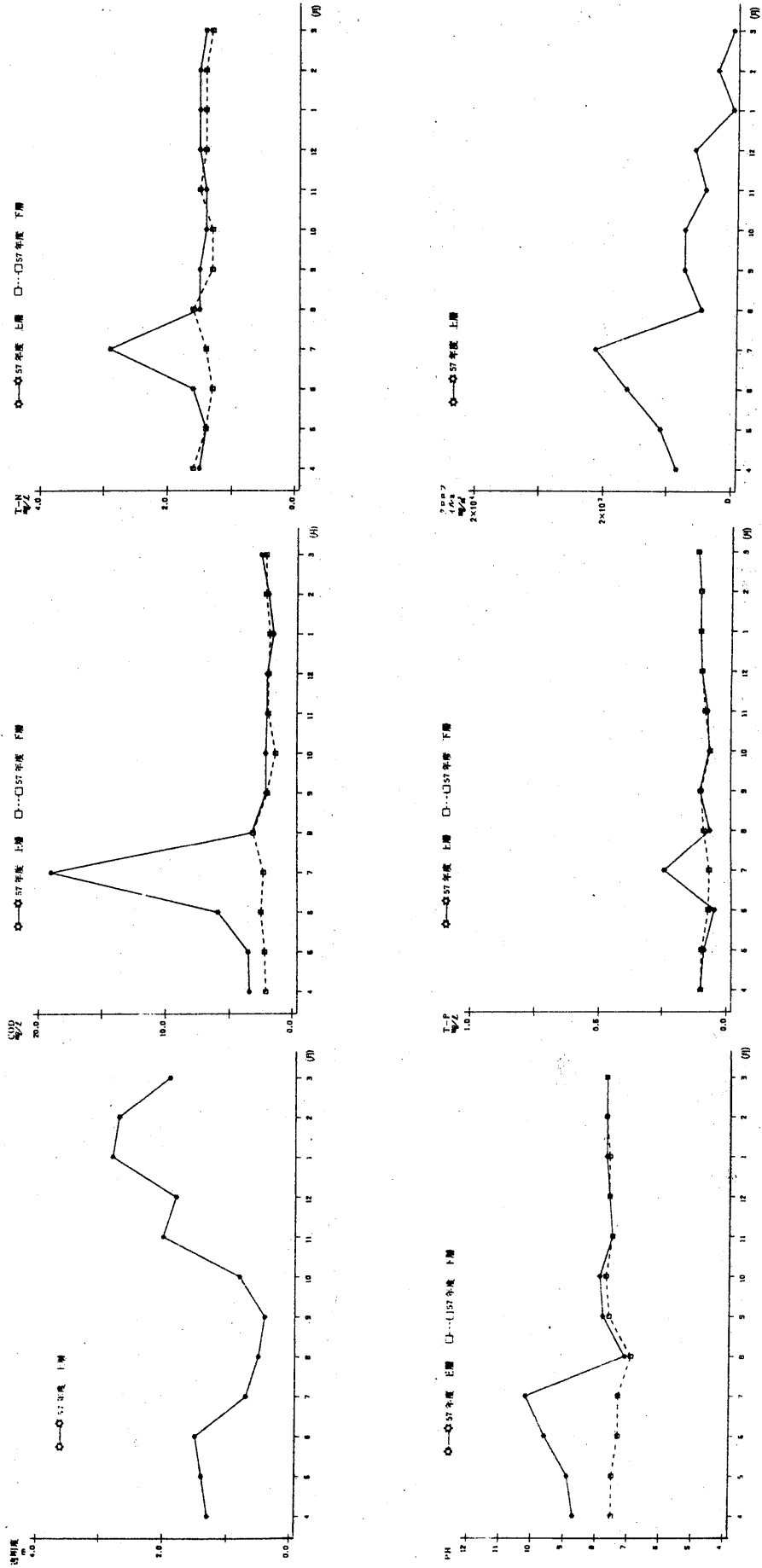


(5) 湖沼の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、BOD、T-N、T-P、クロロフィルa)



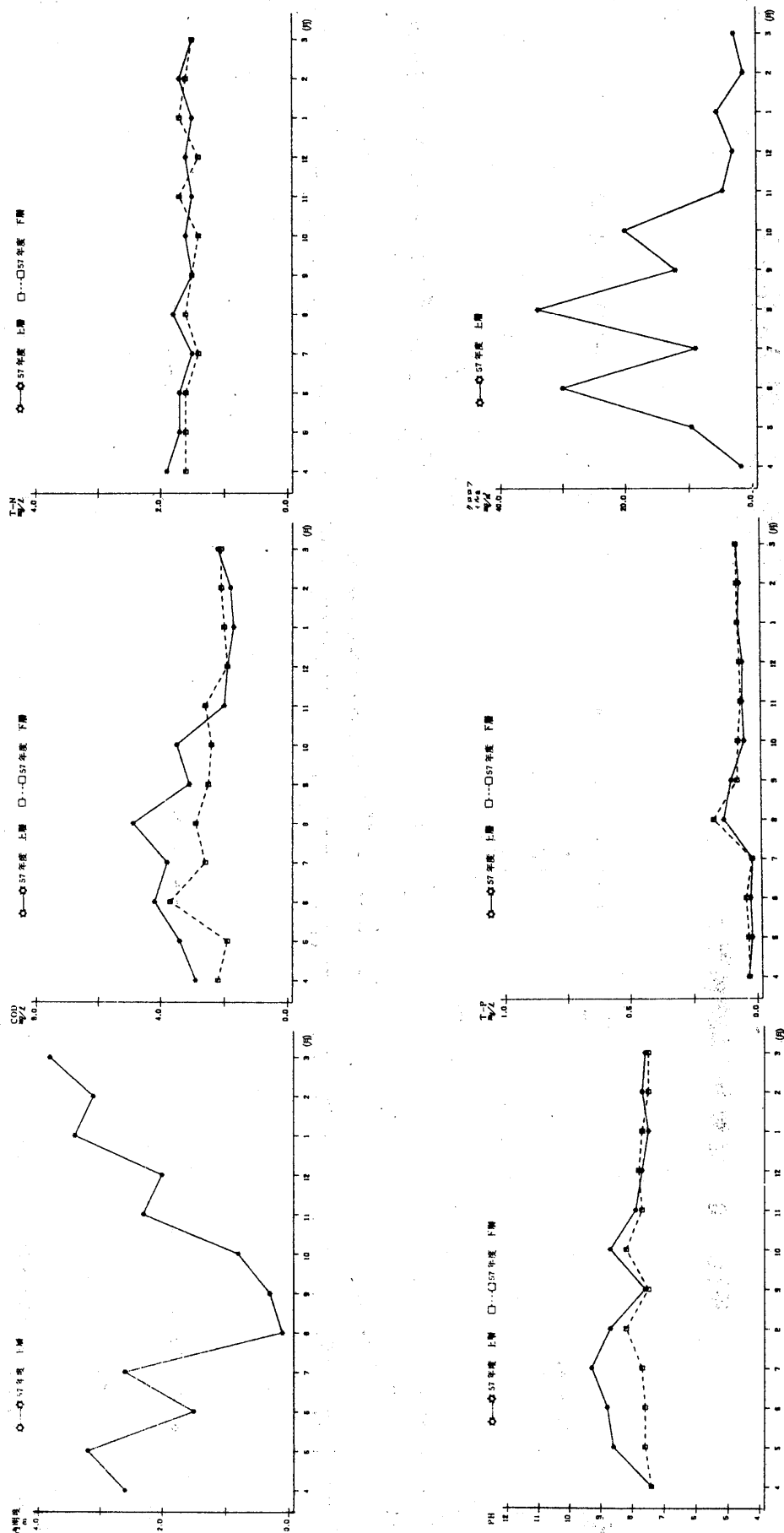
(6) 湖沼の主要地点における水質経月変化(透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図6-1 相模湖(湖央東部)



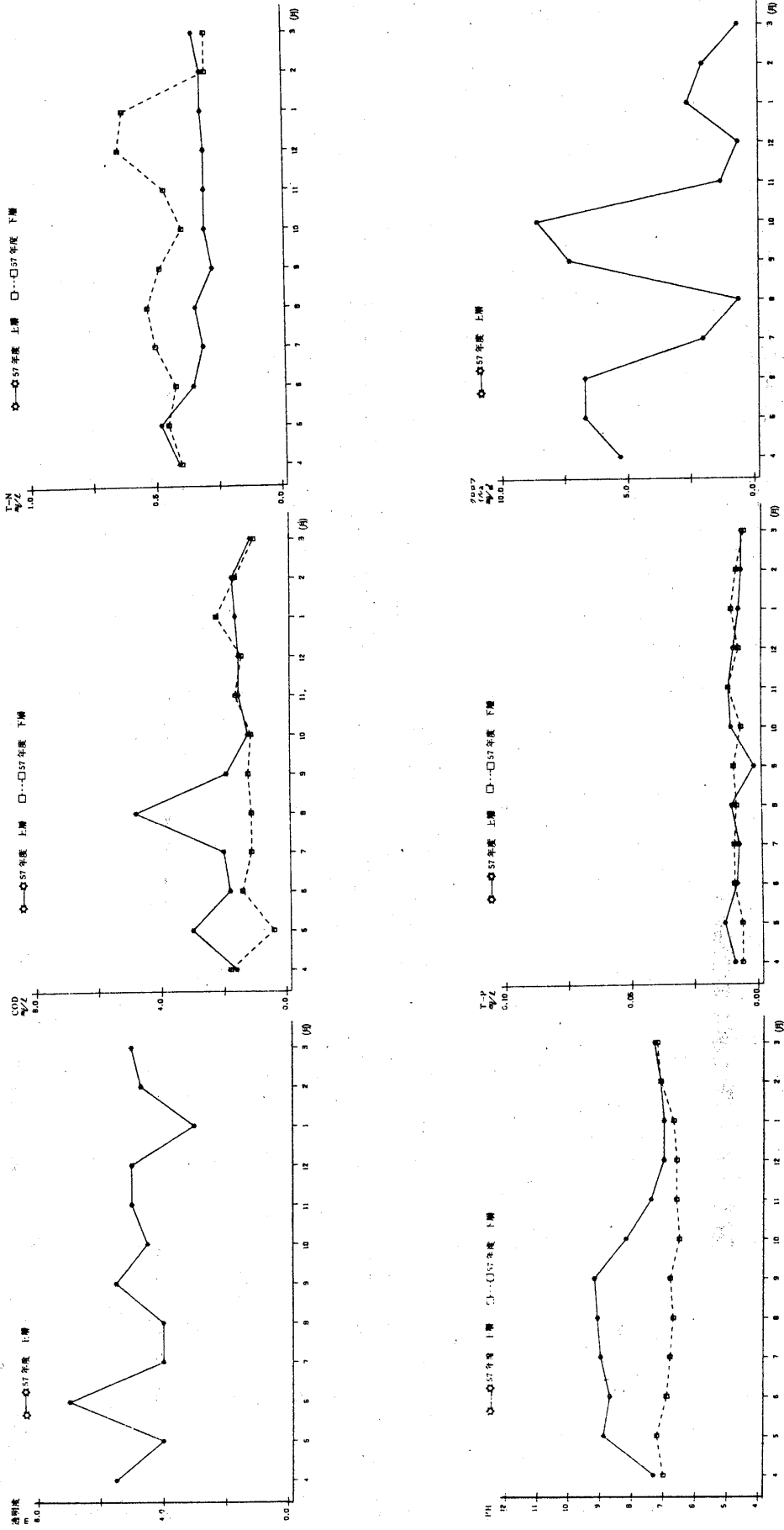
(6) 湖沼の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図 6-2 津久井湖 (湖中部)



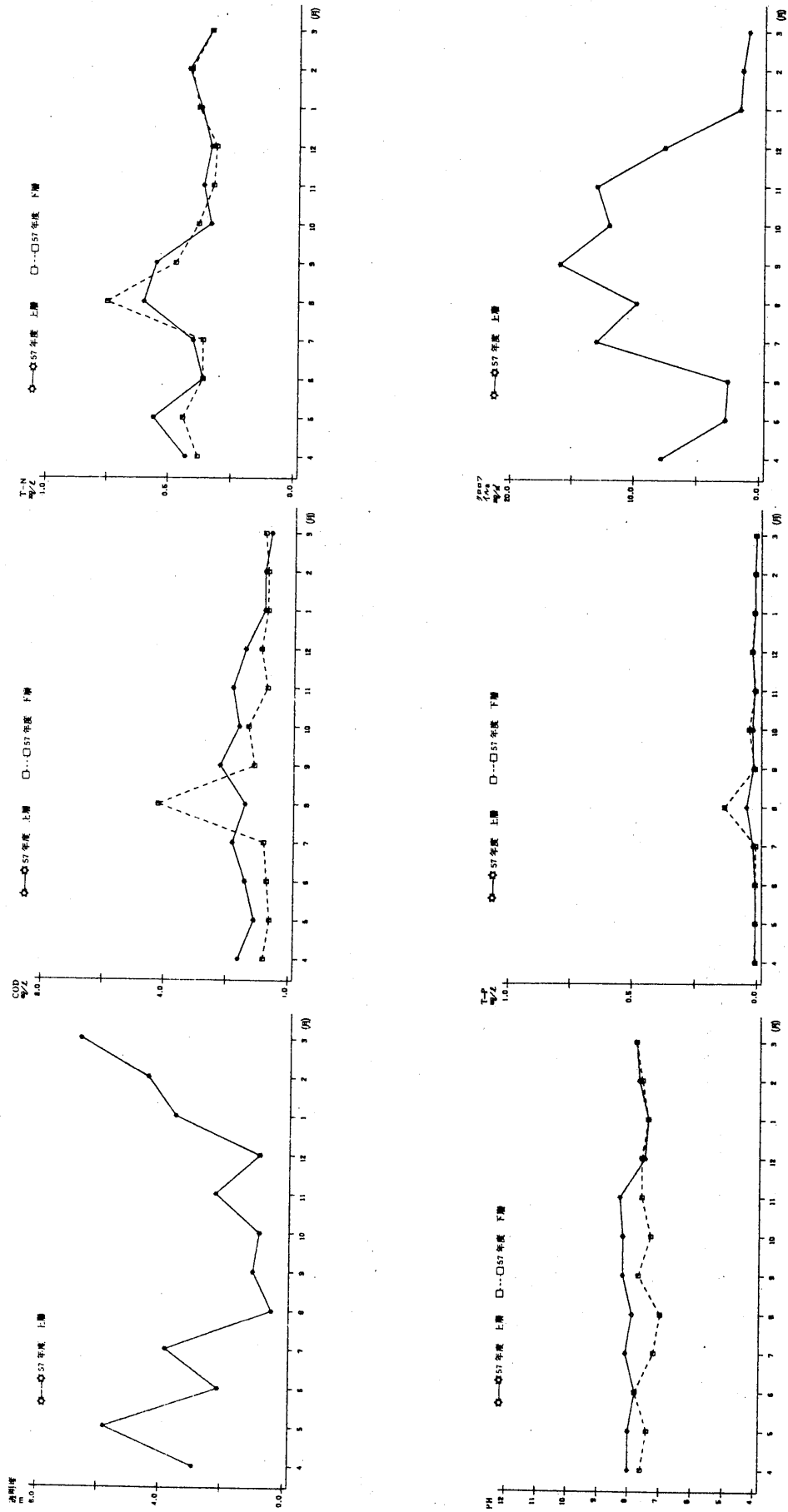
(6) 湖沼の主要地点における水質経月変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図6-3 芦ノ湖(湖央部)



(6) 湖沼の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図6-4 丹沢湖 (湖央部)



海 域

11

12



(7) 東京湾における水質経年変化 (全測定地点の平均値) (透明度、COD、T-N、T-P、PO₄-P)

図7-1 東京湾 (透明度)

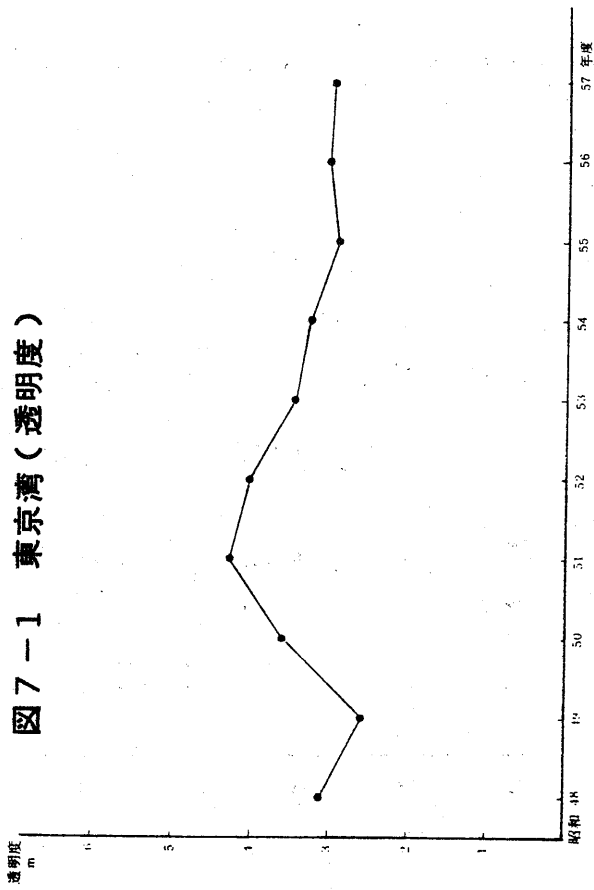


図7-3 東京湾 (全窒素)

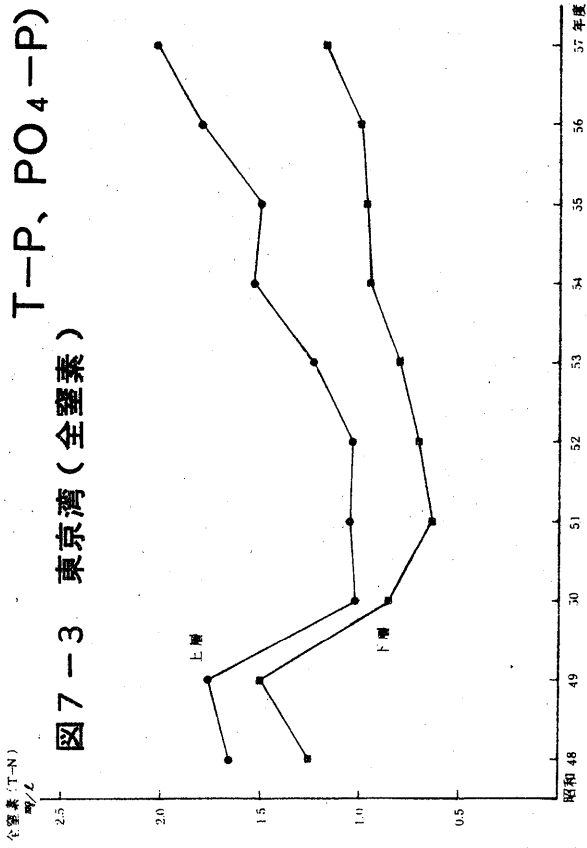


図7-2 東京湾 (COD)

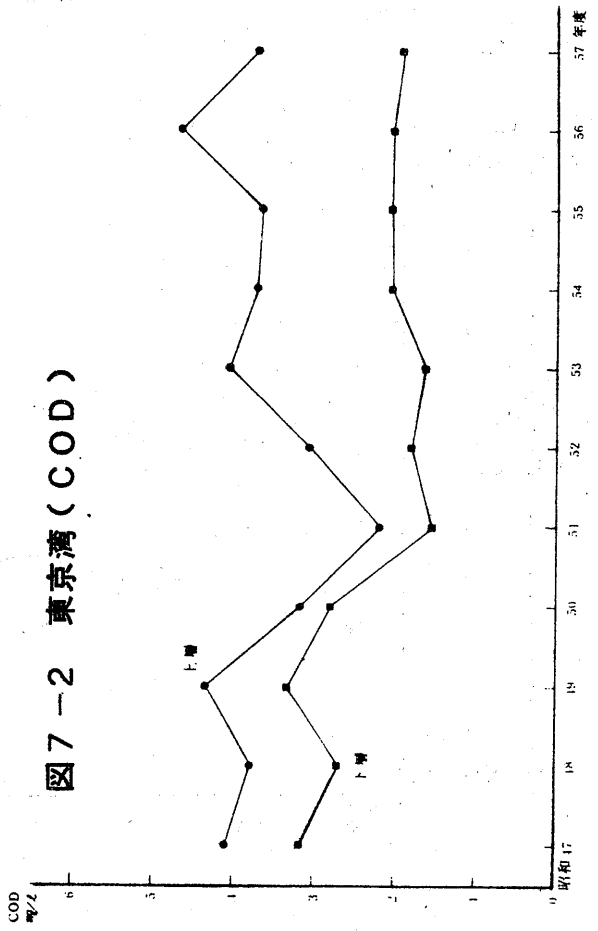
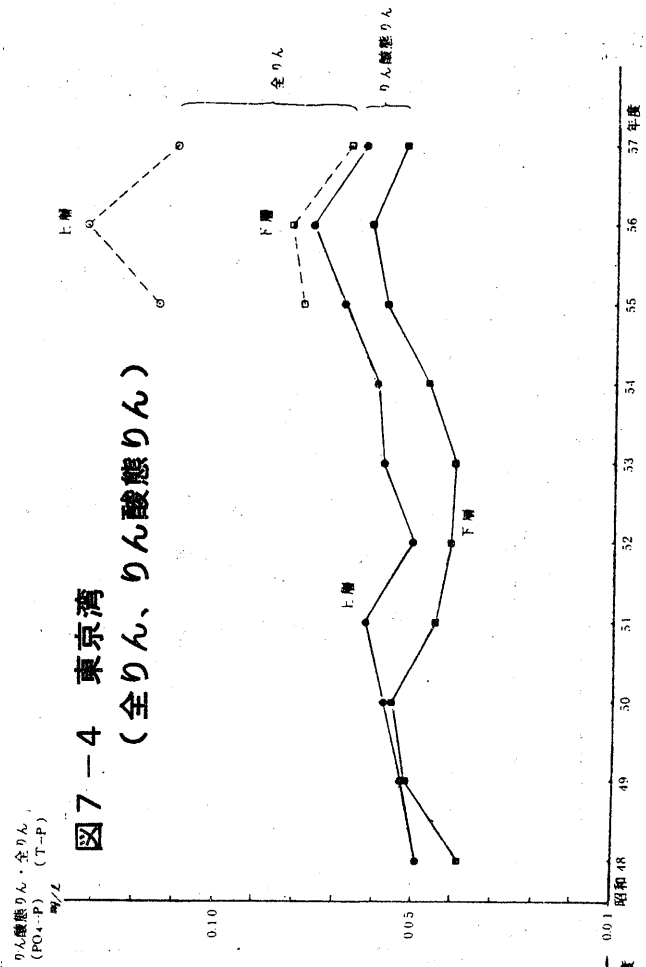
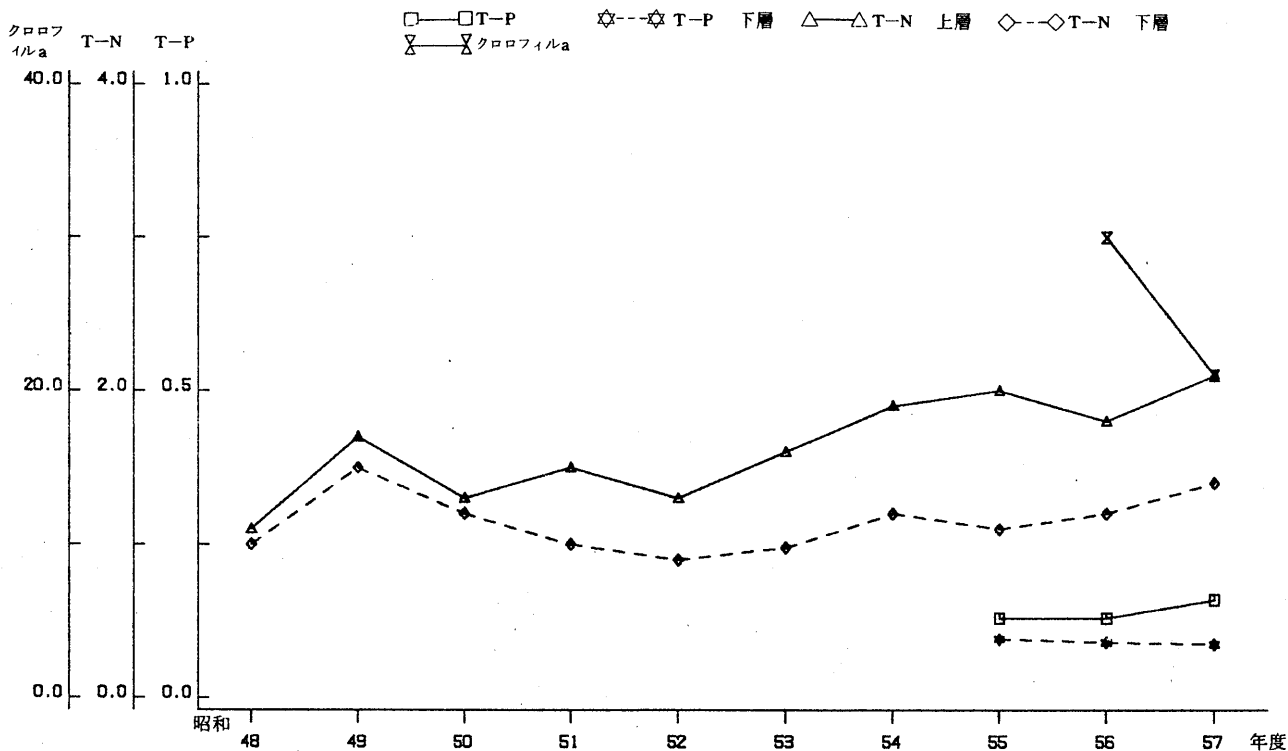
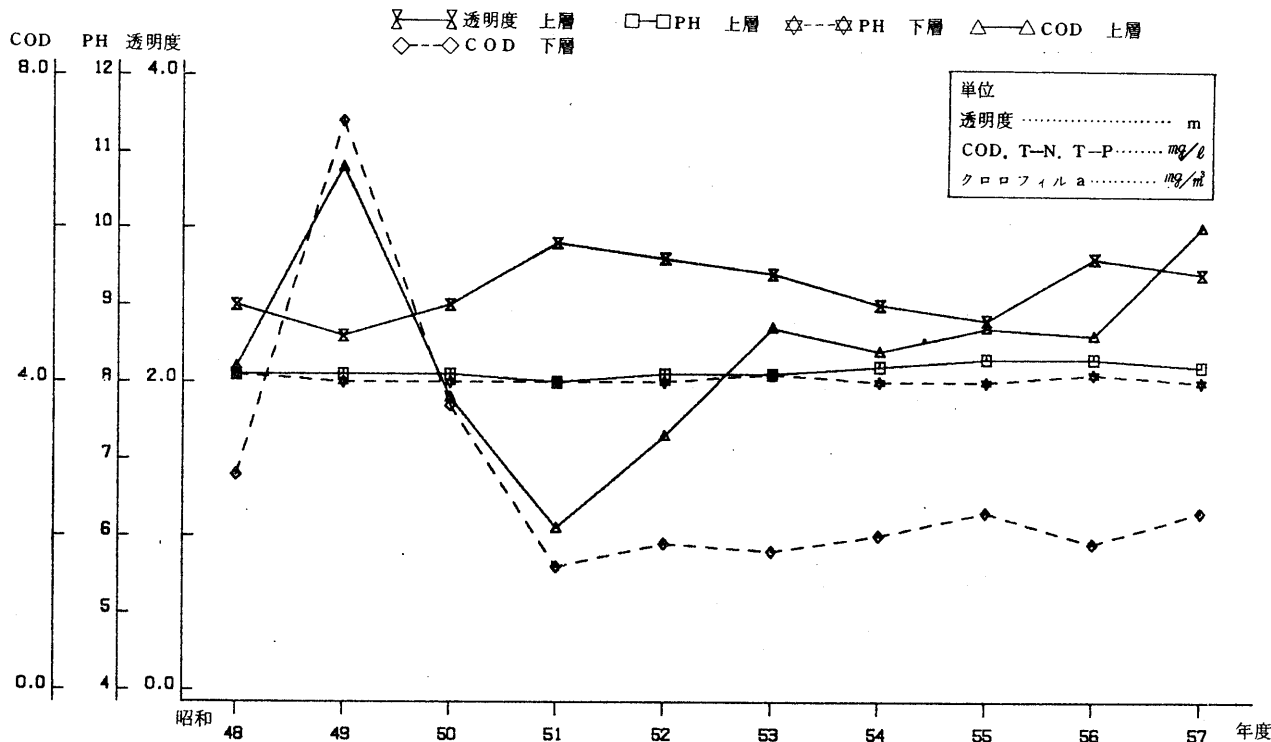


図7-4 東京湾 (全りん、りん酸態りん)



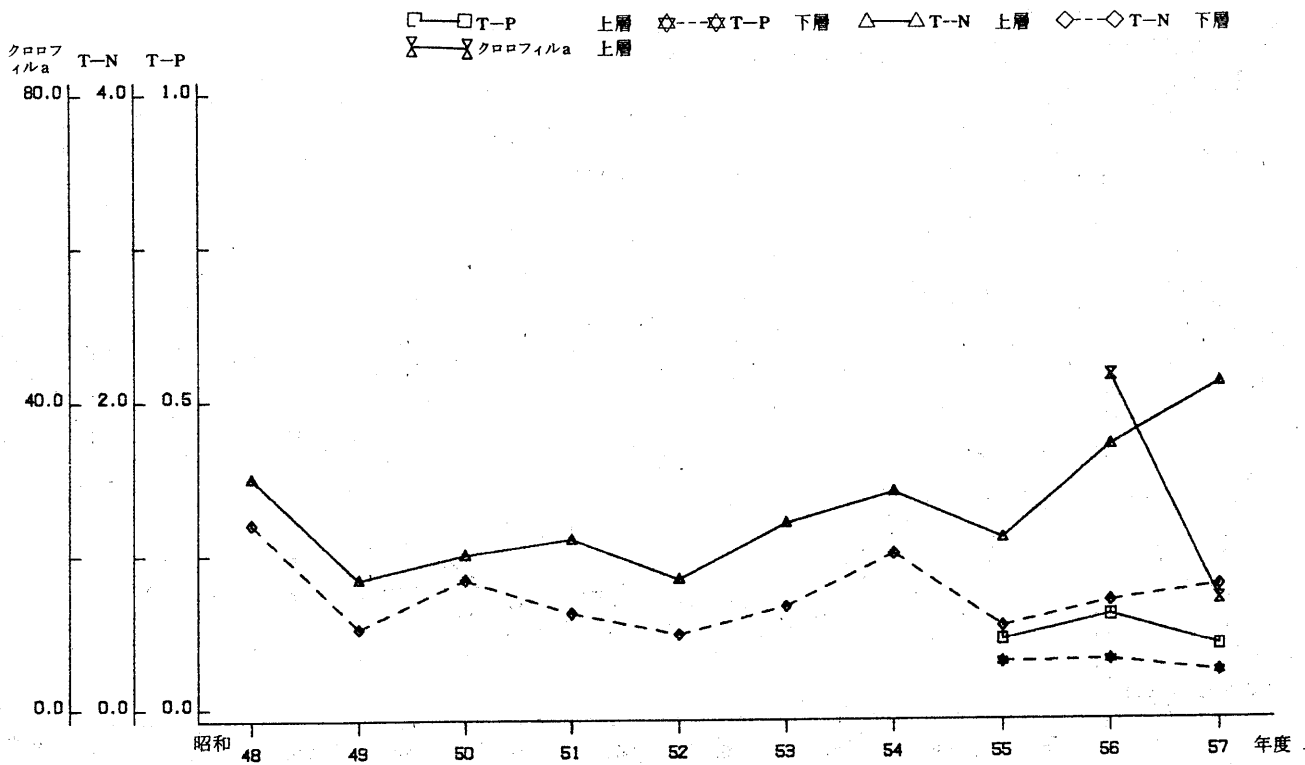
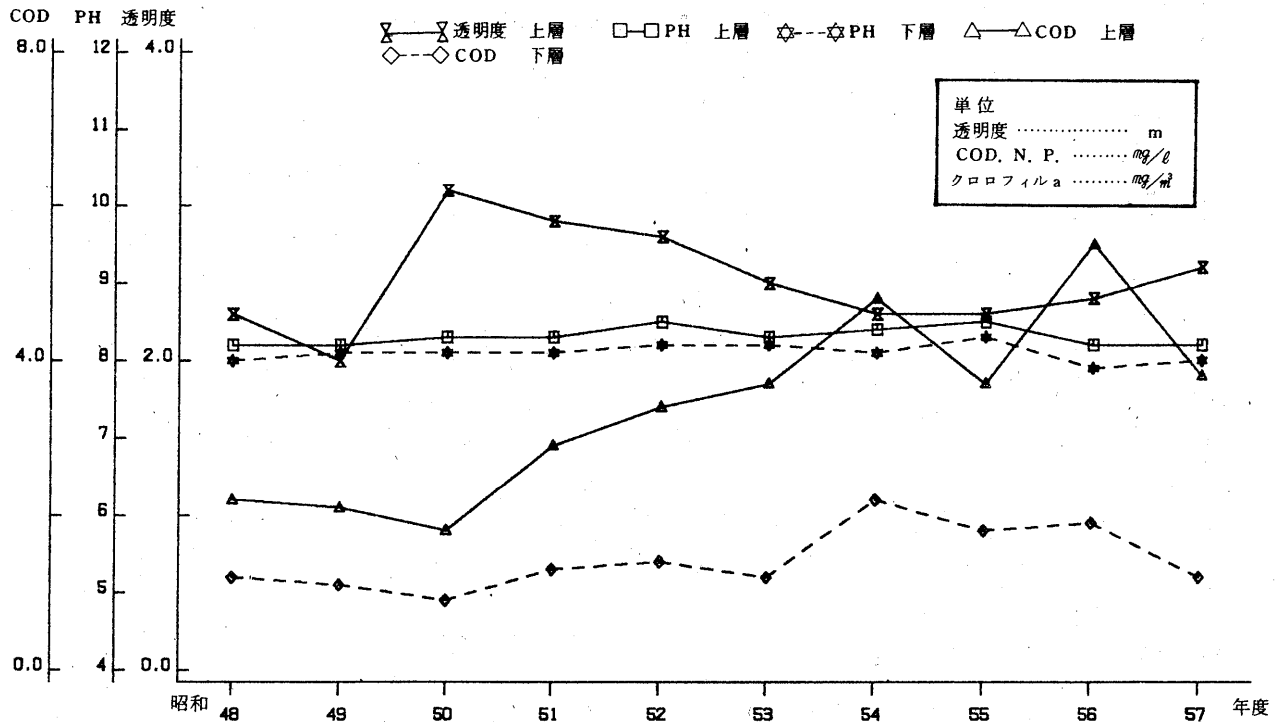
(8) 東京湾の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図8-1 横浜港内



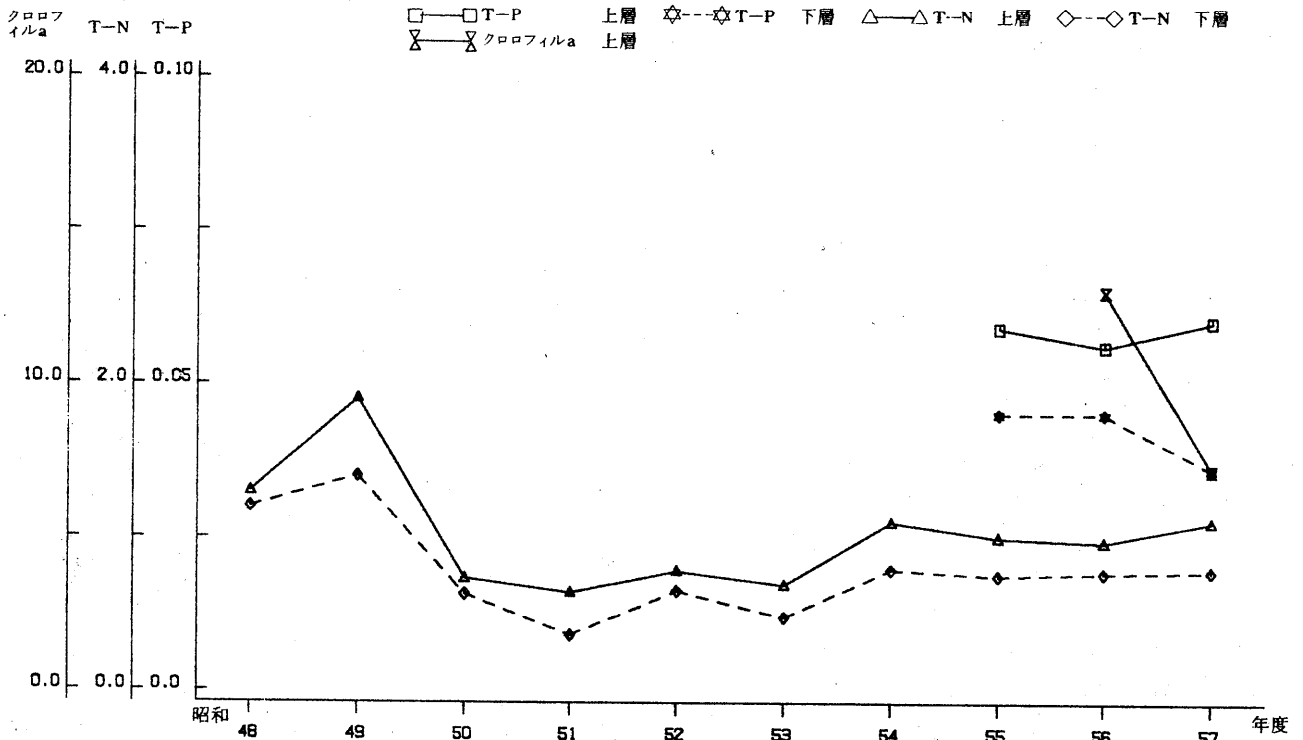
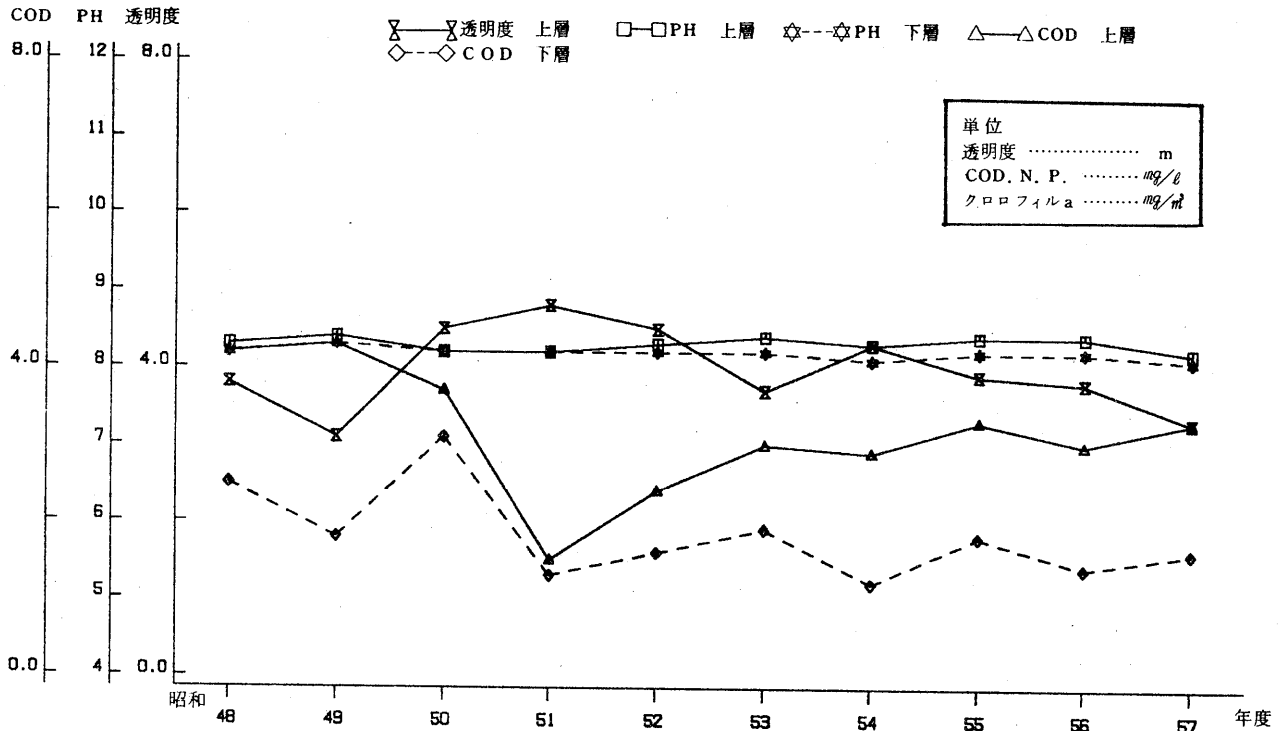
(8) 東京湾の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図8-2 千鳥町沖



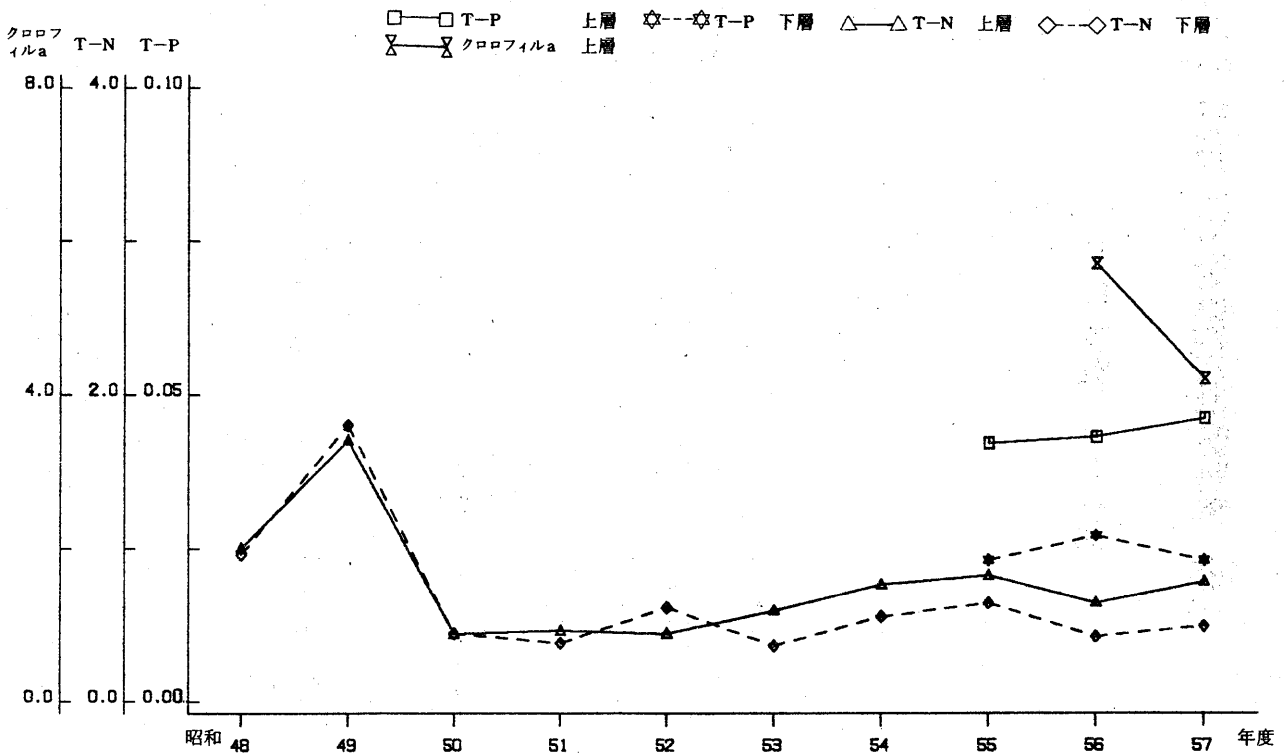
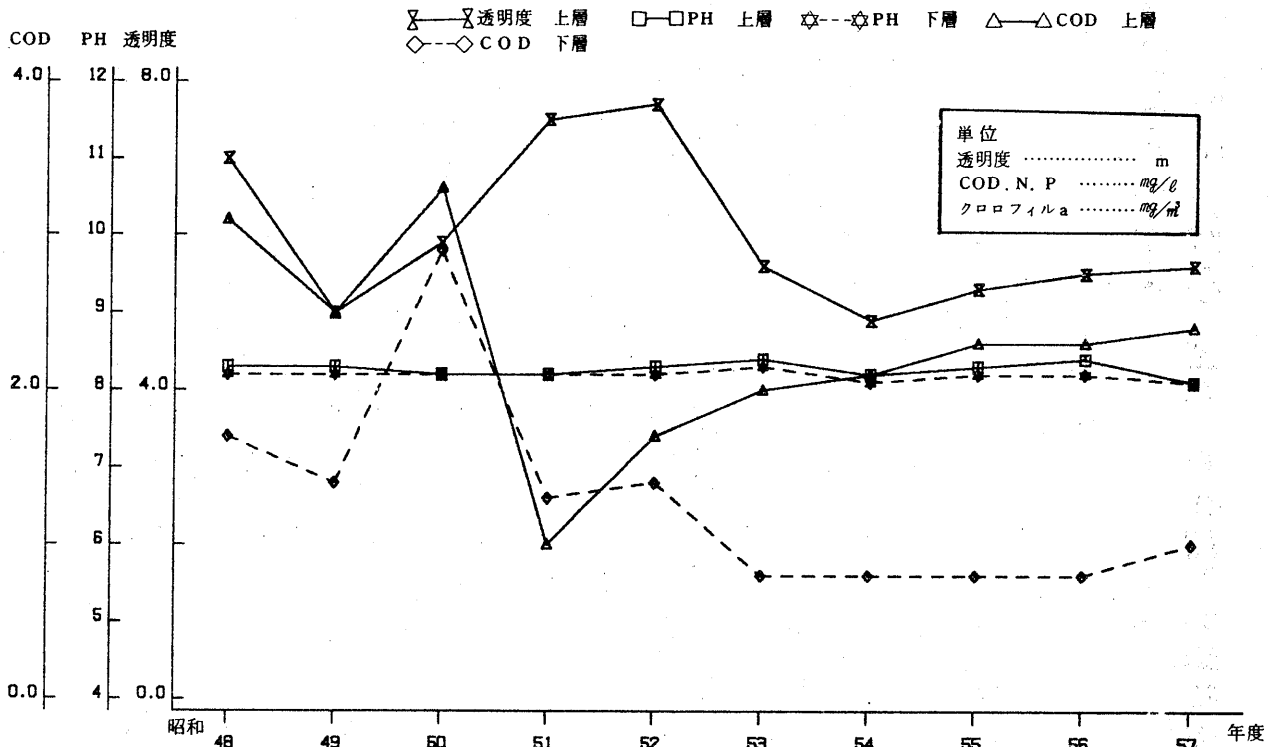
(8) 東京湾の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図8-3 中の瀬南



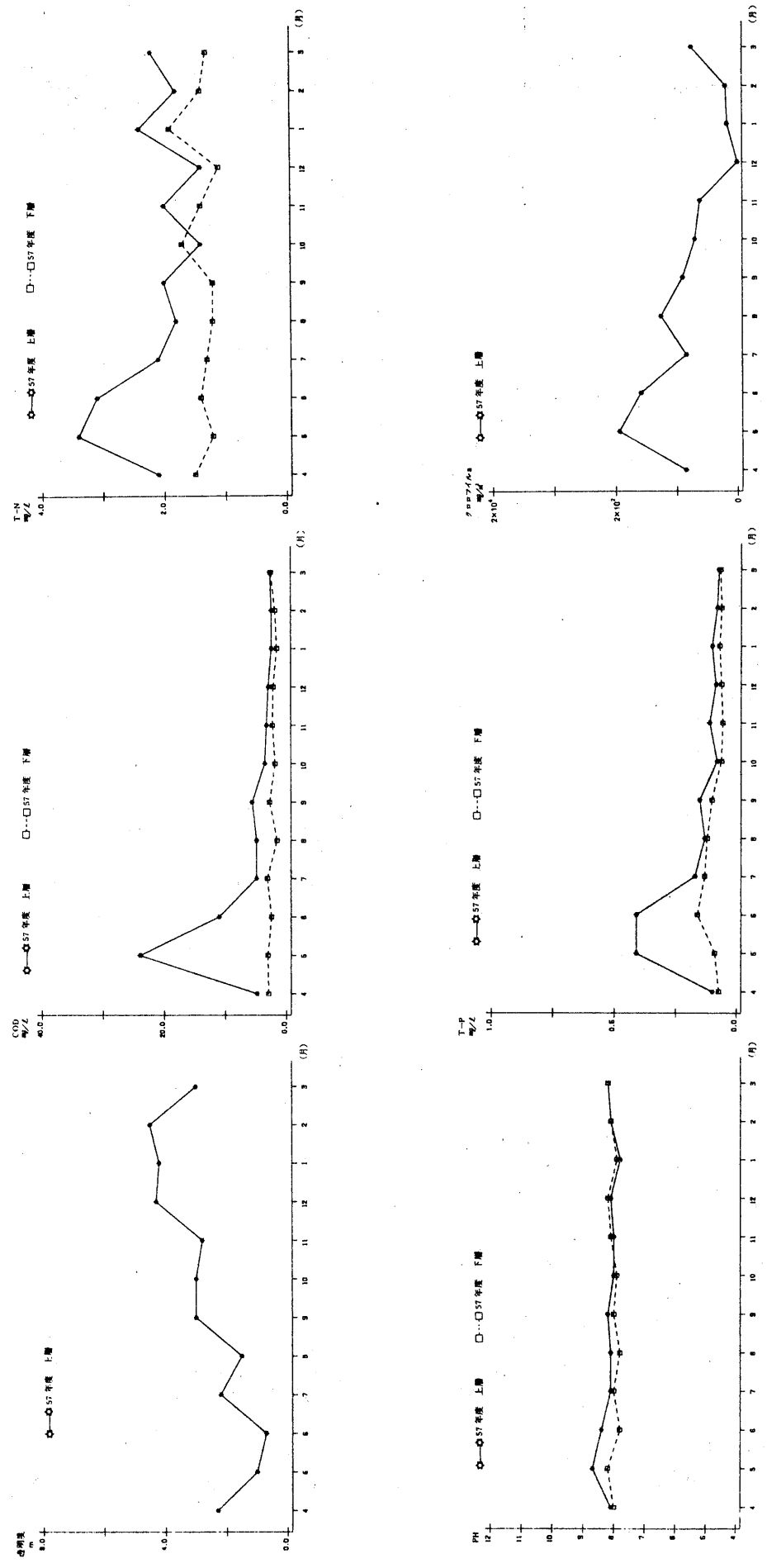
(8) 東京湾の主要地点における水質経年変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図8-4 浦賀沖



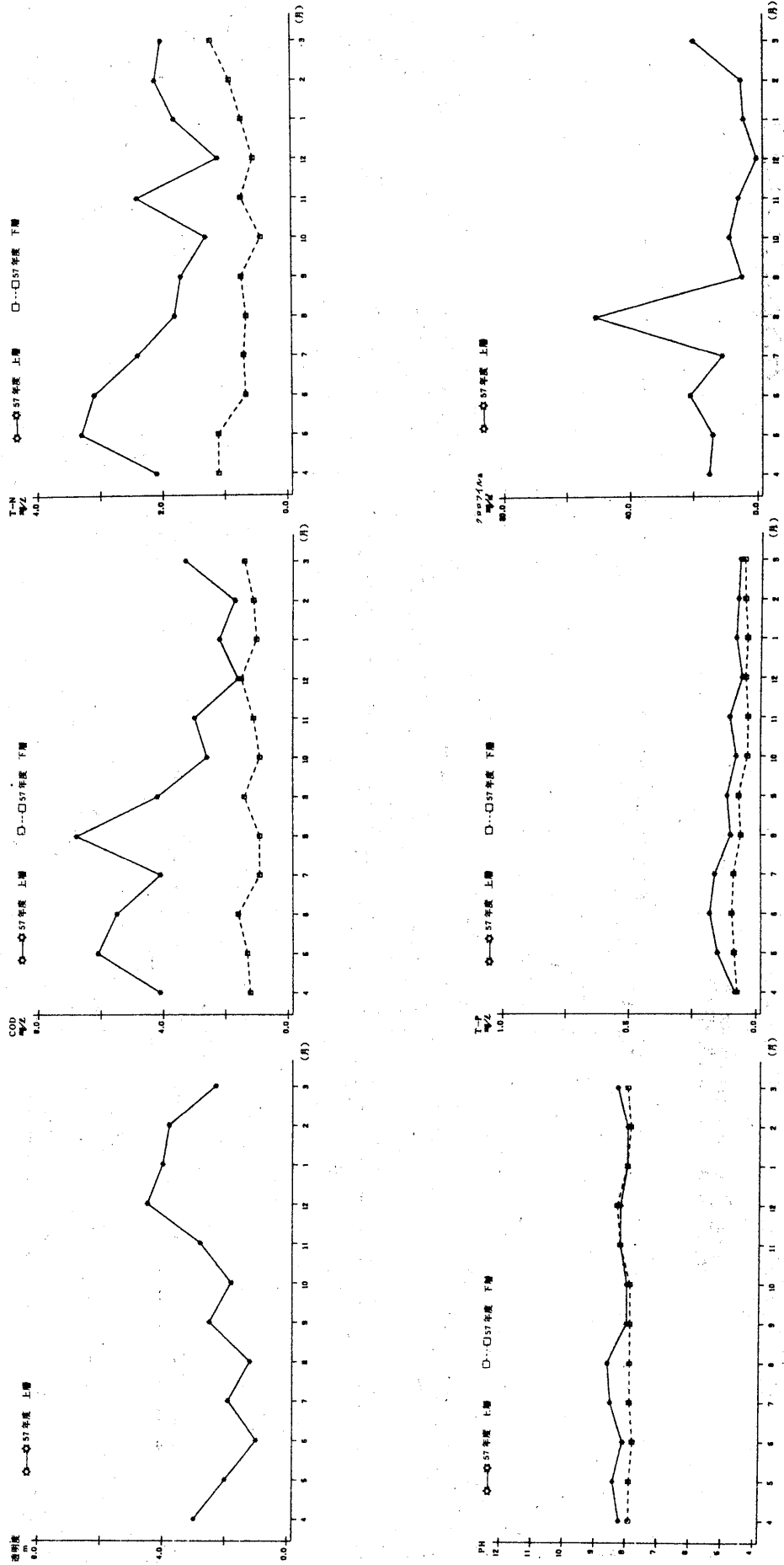
(9) 東京湾の主要地点における水質経月変化 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図9-1 横浜港内



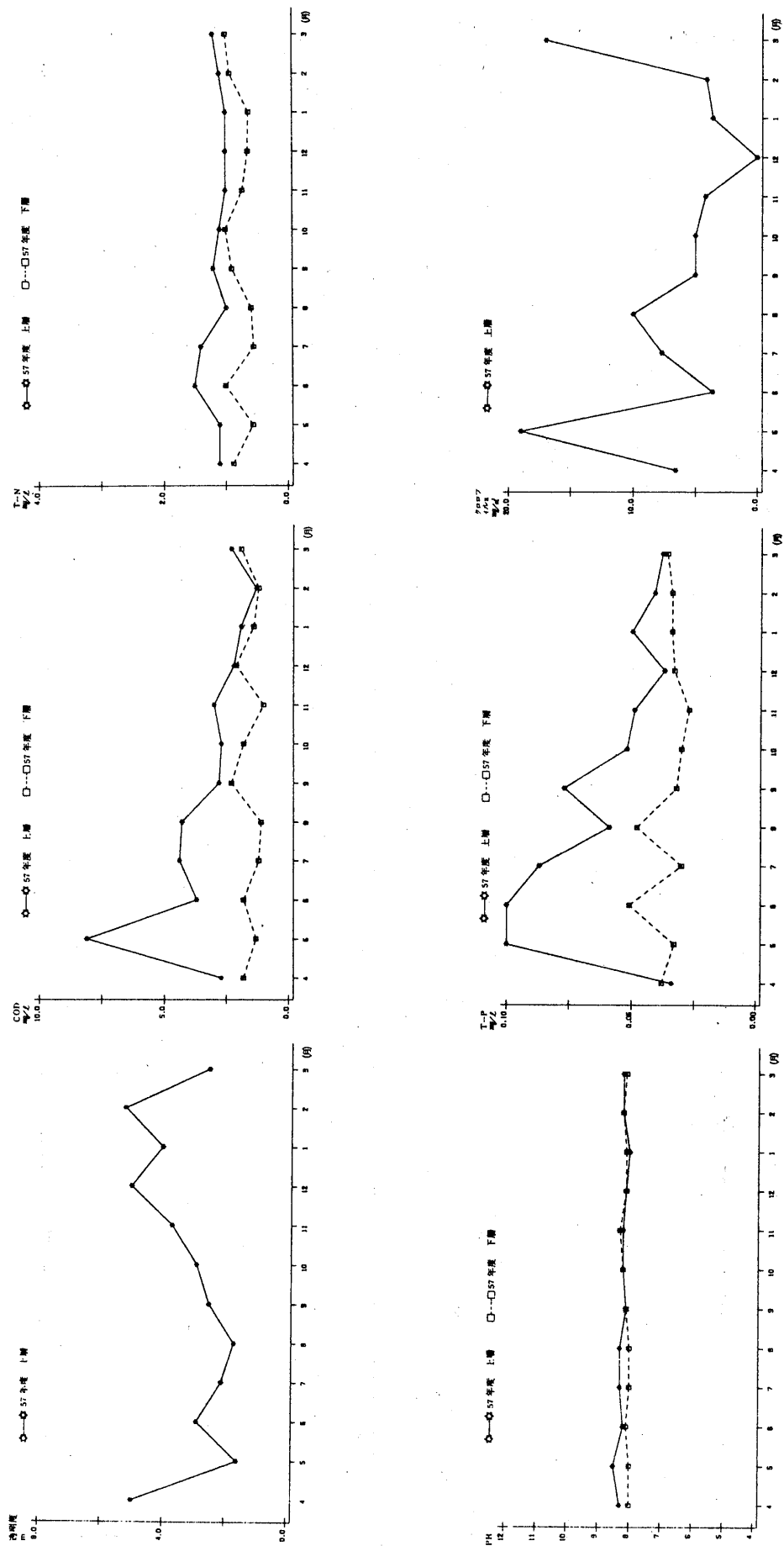
(9) 東京湾の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図9-2 千鳥町沖



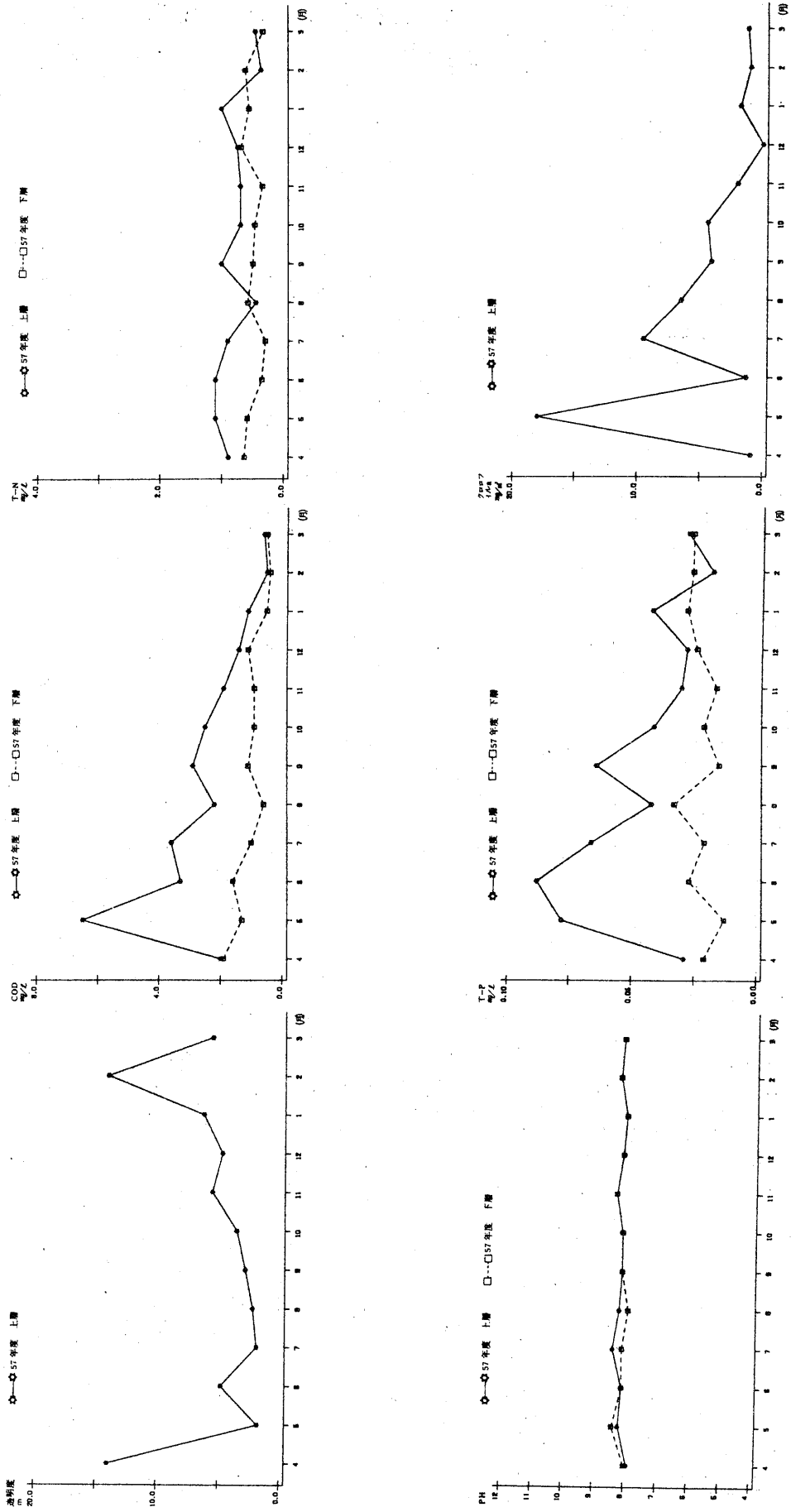
(9) 東京湾の主要地点における経月変化図 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図9-3 中の瀬南

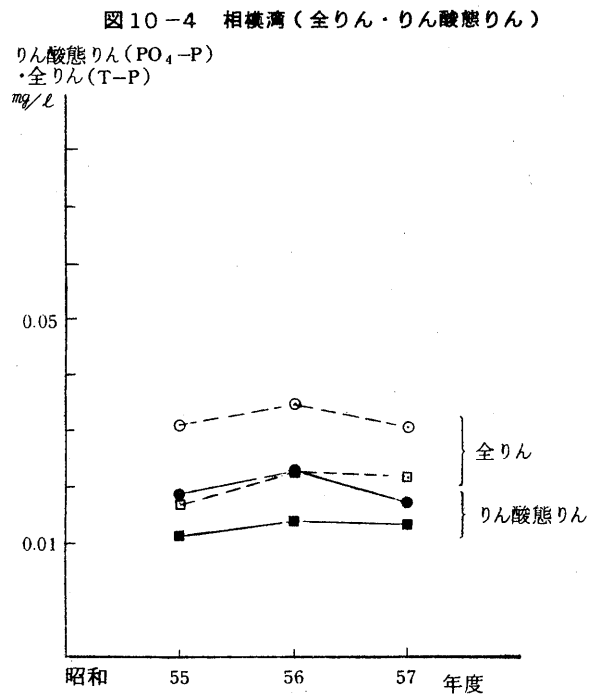
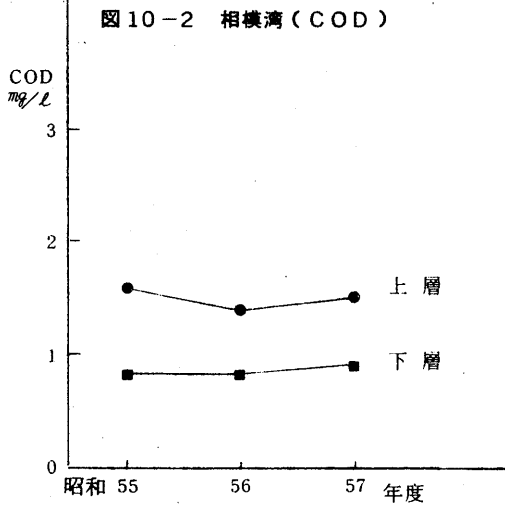
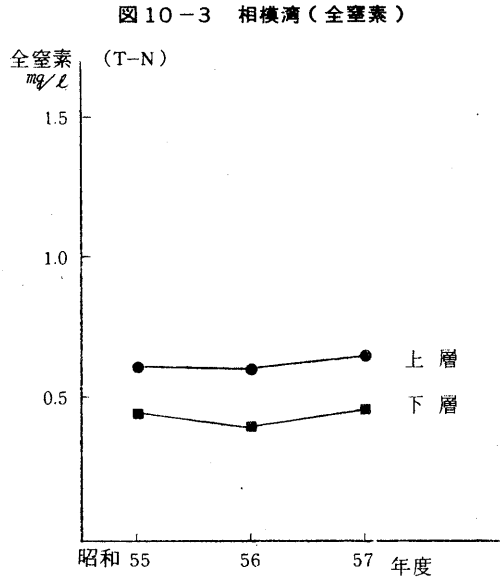
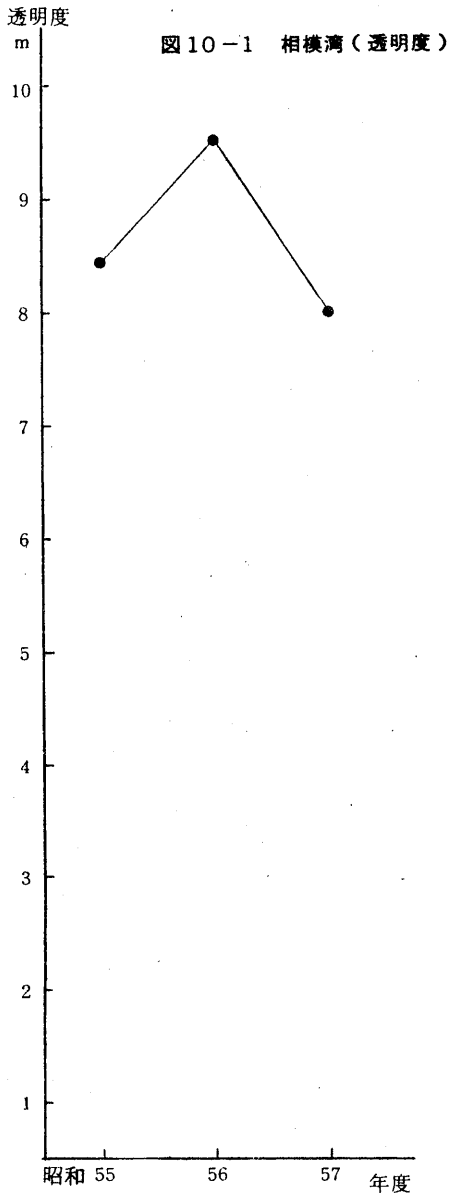


(9) 東京湾の主要地点における経月変化図 (透明度、pH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図9-4 浦賀沖



(10) 相模湾における水質経年変化 (全測定地点の平均値)
 (透明度、COD、T-N、T-P、PO₄-P)



(11) 相模湾の主要地点における経年変化 (透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図11-1 辻堂沖

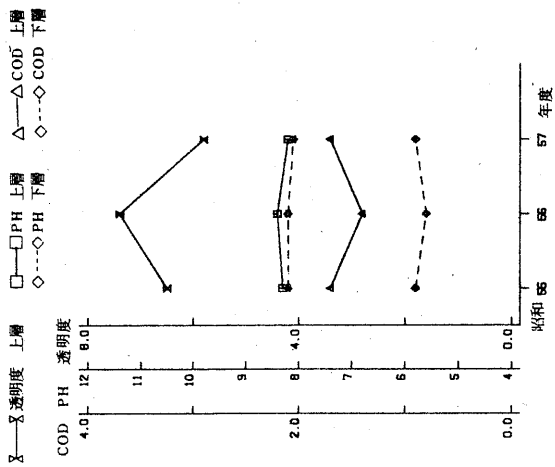


図11-2 鎌ヶ島西

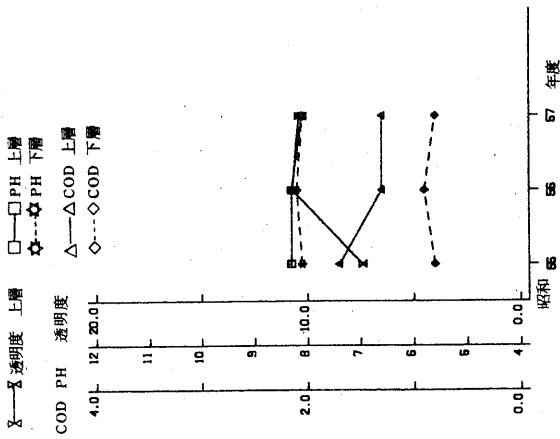
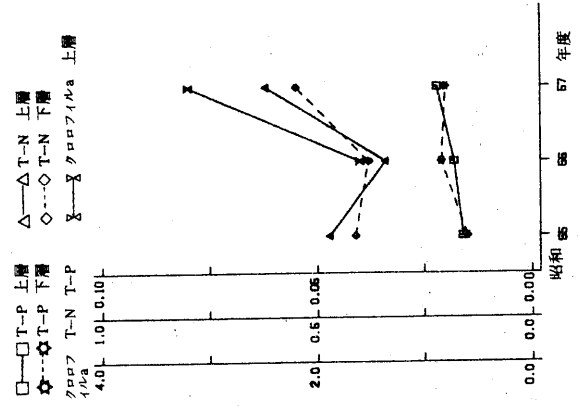
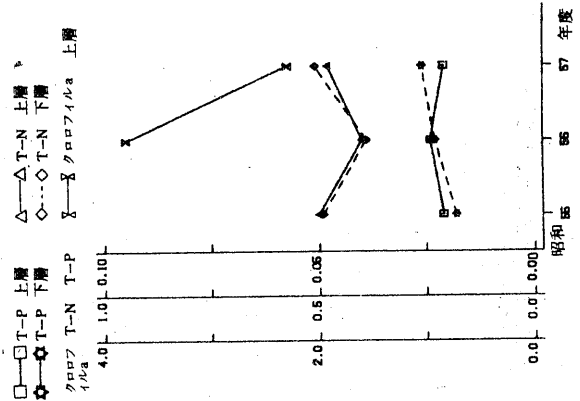
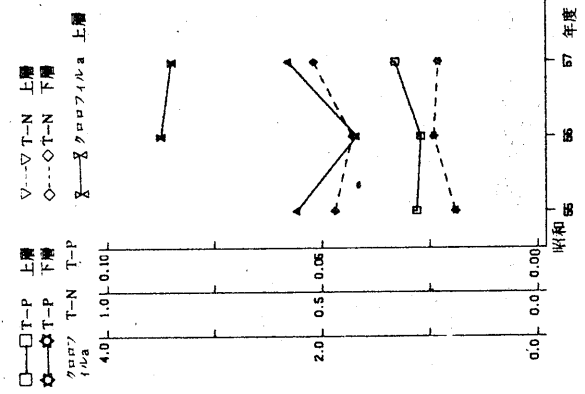
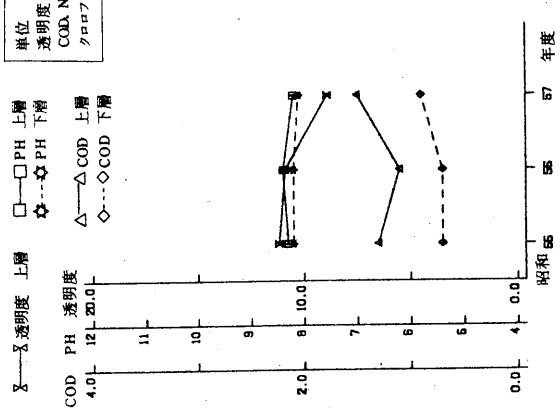
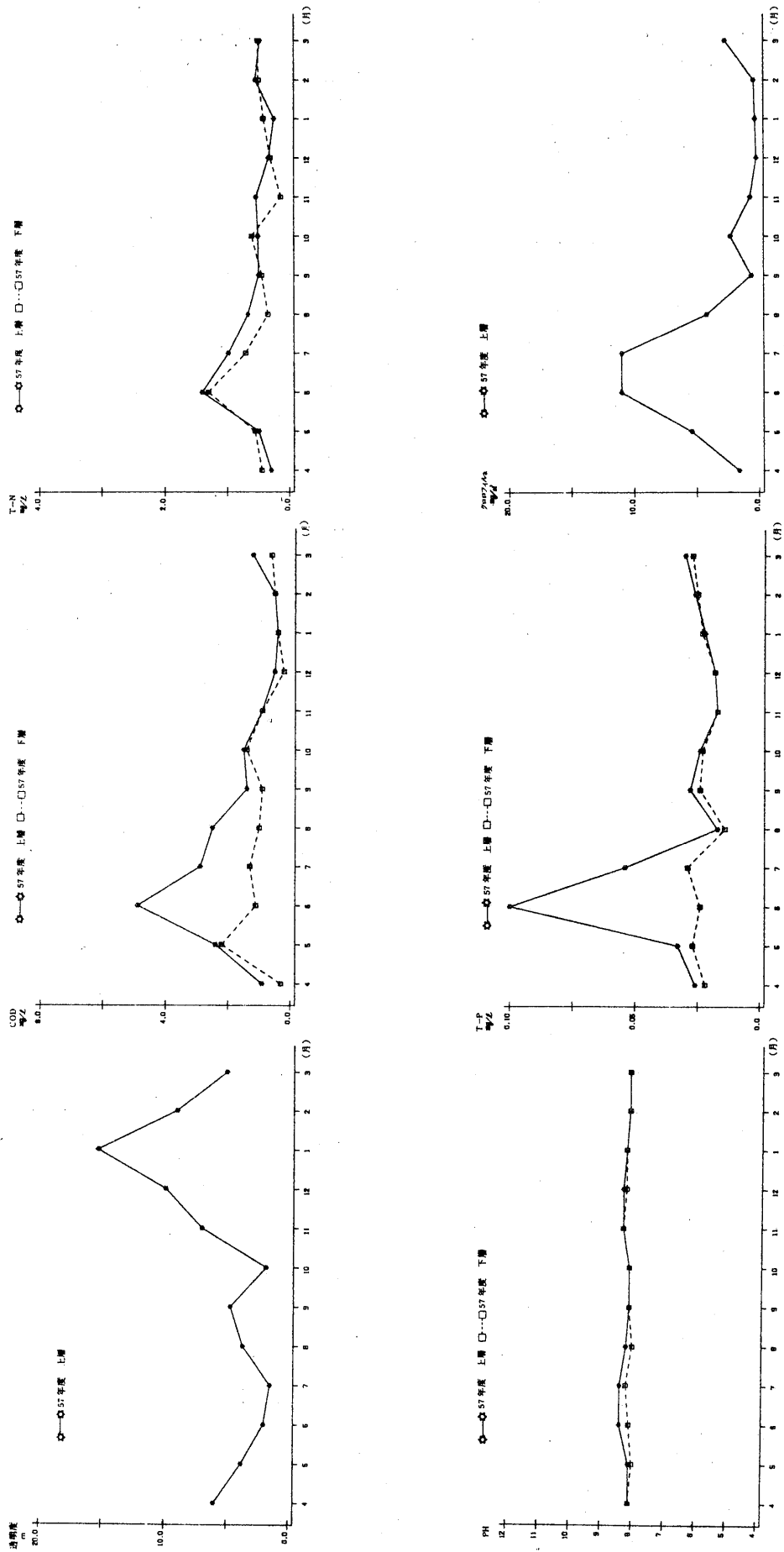


図11-3 溝 尖



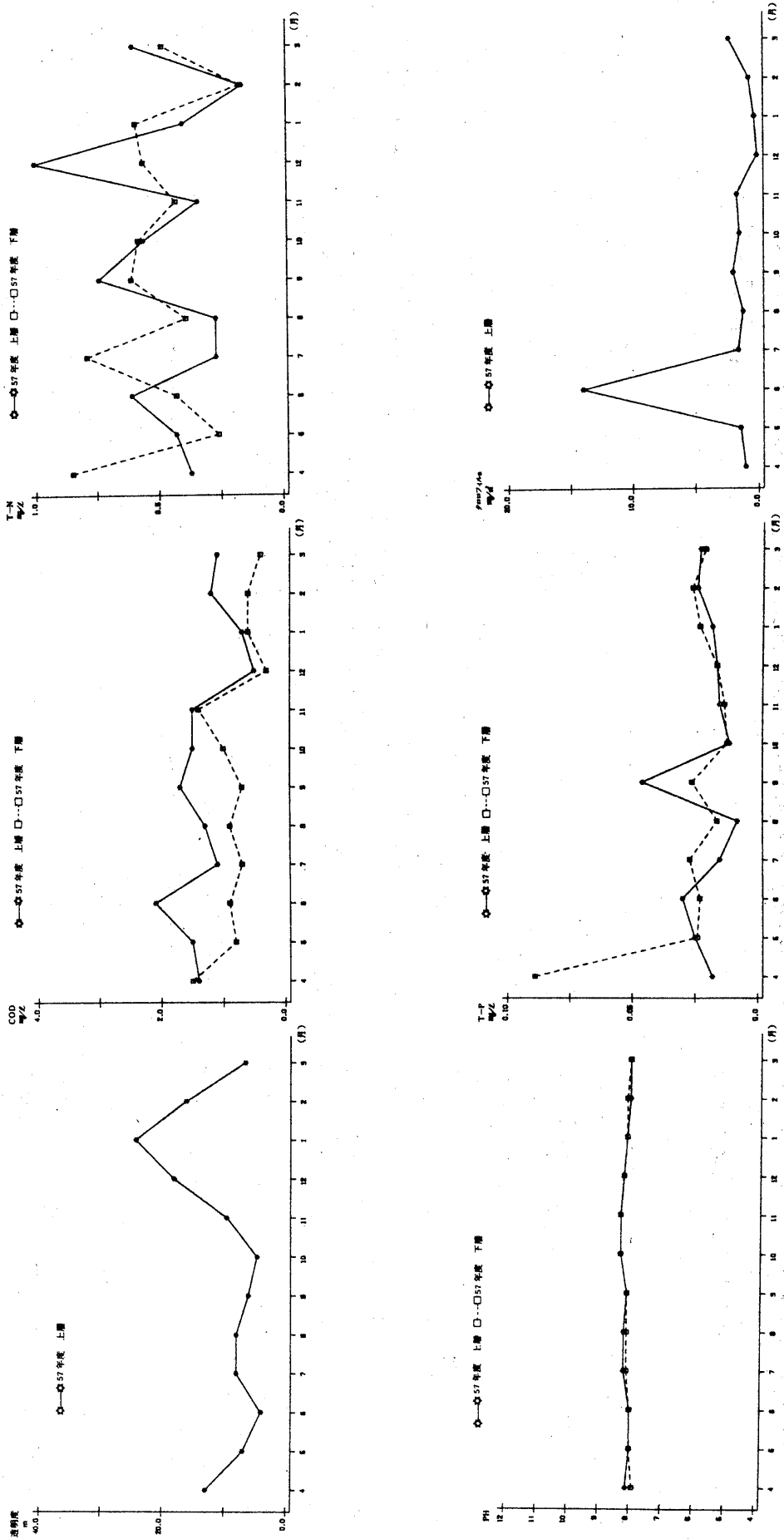
(12) 相模湾の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、
T-P、クロロフィルa)

図12-1 辻堂沖



(12) 相模湾の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、
T-P、クロロフィルa)

図12-2 城ヶ島西



(12) 相模湾の主要地点における水質経月変化 (透明度、PH、COD、T-N、T-P、クロロフィルa)

図12-3 湾 央

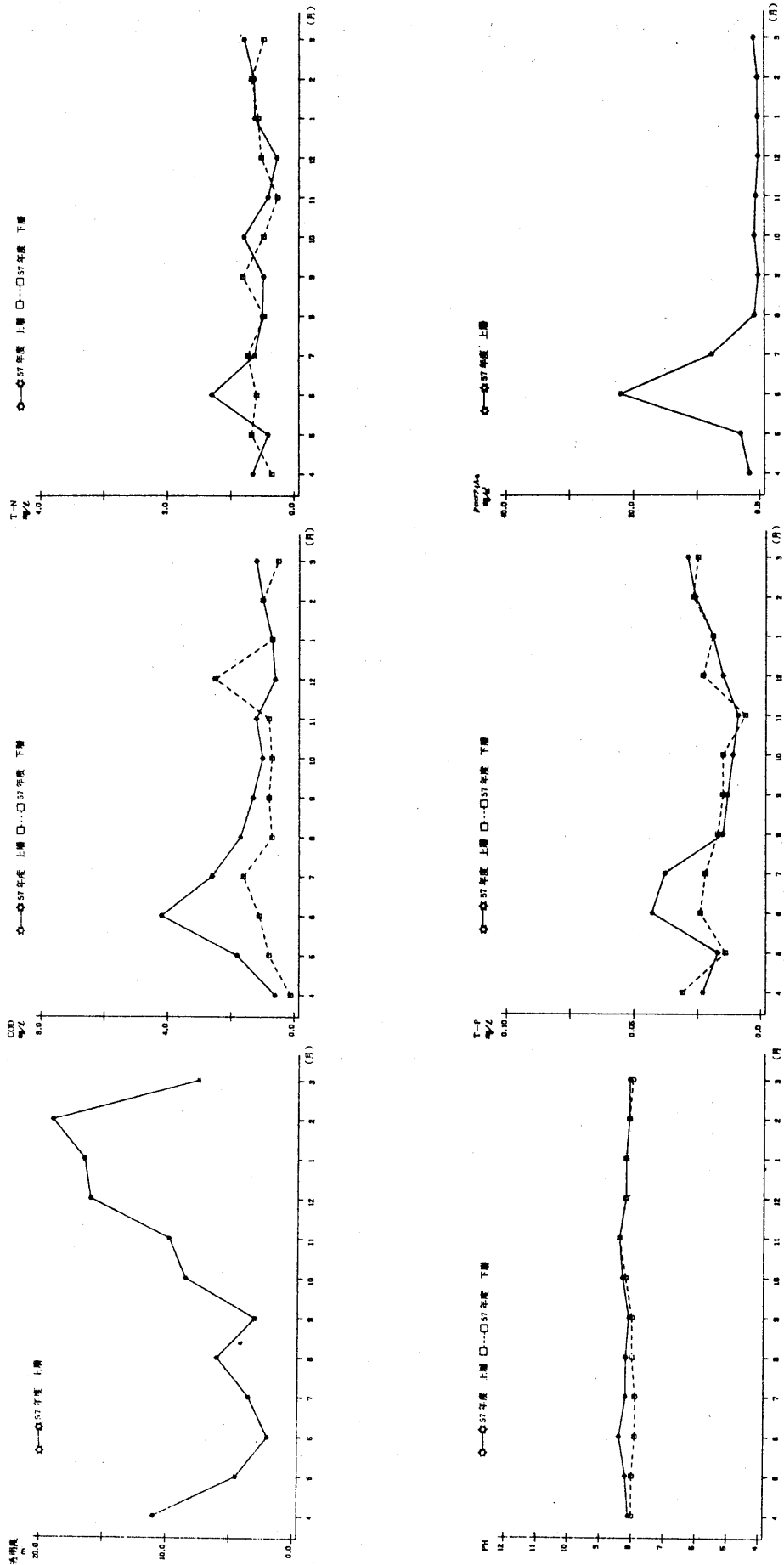


表 (单位: mg/l)

表-1 各測定地点におけるBOD(COD)年平均値経年変化

1. 河川(BOD)年平均値経年変化

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
多摩川 (三沢川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	7.1	11	8.4	9.2	9.0	5.0
		2	多摩水道橋	5.7	7.3	6.0	6.1	6.3	4.3
		3	二子橋	11	9.6	8.5	9.4	9.3	6.6
		④	田園調布(上) 取水堰	※1 7.9	9.3	6.9	6.7	7.6	5.7
	D	5	ガス橋	7.5	6.2	5.6	5.1	6.7	5.1
		6	六郷橋	5.0	3.8	4.6	4.0	4.1	3.5
		⑦	大師橋	4.2	3.2	4.1	3.5	3.3	2.6
	C	8	一の橋	-	-	-	18	17	24
		9	平瀬橋	14	20	14	12	20	14
鶴見川	D	10	千代橋	14	9.9	12	11	11	13
		⑪	亀の子橋	12	15	13	14	14	10
	E	⑫	大綱橋	14	17	15	16	15	10
		13	末吉橋	15	18	15	14	14	7.8
		⑭	臨港鶴見川橋	7.9	8.3	7.6	6.6	5.3	3.8
D	15	都橋	※1 21	17	16	14	15	14	
(早瀬川) (矢上川)	E	16	峯大橋	24	21	23	18	20	19
		17	一本橋	46	36	36	28	30	33
入江川	E	⑮	入江橋	50	53	54	49	38	27
帷子川	E	⑯	水道橋	20	19	17	16	17	17
大岡川	E	⑰	清水橋	20	11	8.8	8.9	11	8.9
宮川	E	⑱	瀬戸橋	15	17	15	14	21	11
侍従川	E	⑳	平潟橋	13	12	13	11	11	8.4
鷹取川	E	㉑	追浜橋	23	20	22	19	22	18
平作川	E	㉒	夫婦橋	23	9.0	10	7.9	9.4	7.5
松越川	E	㉓	竹川合流後	-	-	-	11	16	14

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
下山川	E	㉔	下山橋	6.8	6.0	5.7	5.8	6.3	6.7
森戸川 ※葉山町内	E	㉕	森戸橋	9.8	9.7	9.1	8.0	9.5	10
田越川	E	㉖	渚橋	5.8	4.8	3.9	3.2	3.8	2.8
滑川	E	㉗	滑川橋	14	11	7.6	4.5	4.8	6.3
神戸川	E	㉘	神戸橋	14	17	21	13	17	17
境川 (柏尾川)	D	31	境橋	※ ² 12	12	8.9	11	13	12
		32	鶴間橋	27	32	27	24	25	27
		33	新道大橋	※ ¹ 20	27	20	22	23	20
		34	高鎌橋	18	21	26	18	19	21
		35	大道橋	14	16	12	12	12	12
		㉚	境川橋	14	12	11	11	11	10
	D	37	吉倉橋	※ ¹ 19	17	19	18	18	22
		38	鷹匠橋	—	—	—	12	11	13
		39	川名橋	14	13	10	10	9.2	9.0
	引地川	D	40	下土棚大橋	※ ¹ 9.0	9.5	9.0	7.4	9.1
41			石川橋	9.3	9.7	10	8.9	9.4	10
㉛			富士見橋	9.5	9.3	8.2	7.6	7.8	7.8
相模川 (鳩川) (中津川) (小鮎川) (玉川) (永池川) (目久尻川)	A	43	小倉橋	1.3	1.3	0.8	0.9	1.0	1.0
		44	昭和橋	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	2.0
		45	相模大橋	1.5	1.8	1.3	1.3	1.2	1.5
		㉜	寒川取水堰(上)	1.9	1.8	1.3	1.5	1.4	1.7
	C	47	馬入橋	2.9	2.3	2.3	2.4	2.9	3.0
	A	48	まぶね橋	7.0	8.7	9.9	11	18	11
		49	第1鮎津橋	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.4
		50	第2鮎津橋	5.4	6.5	6.4	5.6	7.3	4.7
		51	相川水位観測所	9.9	4.3	4.2	4.3	4.3	3.9
		52	本川合流前	※ ¹ 7.0	6.2	6.4	7.4	9.8	8.3
C	53	河原橋	14	11	8.5	6.8	9.6	7.6	

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47-52年度 年平均値	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度	
(小出川)	C	54	宮の下橋	※ ³ 11	13	9.1	10	13	10	
金目川	A	⑤⑤	小田急鉄橋	6.8	5.9	5.0	3.8	5.7	5.9	
	C	⑤⑥	花水橋	12	10	9.0	9.0	8.2	11	
(鈴川)	C	57	渋田川合流前	※ ¹ 5.8	4.2	5.2	6.8	6.6	6.5	
(渋田川)		58	鈴川合流前	※ ¹ 6.7	5.6	5.6	8.2	9.1	7.8	
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	12	9.3	8.0	8.4	10	9.3	
中村川	C	⑥⑩	押切橋	5.2	4.9	4.6	4.8	5.8	4.6	
森戸川 ※小田原市内	D	61	万石橋	2.2	2.0	2.6	2.3	2.4	2.3	
		⑥⑫	親木橋	11	6.3	7.3	7.9	7.5	7.4	
酒匂川	A	63	十文字橋	1.5	1.2	0.9	1.0	1.1	0.9	
		64	報徳橋	1.5	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	
		⑥⑮	飯泉取水堰(上)	1.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	
(鮎沢川)	B	⑥⑯	酒匂橋	—	—	—	1.3	1.4	1.2	
	A	67	峰下橋	※ ¹ 1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	
		68	文久橋	※ ¹ 0.8	1.0	1.1	0.8	1.0	0.8	
(狩川)		69	狩川橋	2.0	1.4	1.4	1.6	1.8	1.9	
山王川	E	70	足柄小学校前	2.6	2.2	2.3	2.2	2.0	1.5	
		⑦⑰	山王橋	4.7	2.9	3.0	3.1	3.8	3.7	
早川	A	72	観光会館前	※ ¹ 1.7	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	
		⑦⑱	早川橋	1.7	1.6	1.8	1.5	1.1	1.5	
新崎川	B	⑦⑲	吉浜橋	1.4	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	
千歳川	B	⑦⑳	千歳橋	2.8	2.8	3.6	3.3	2.8	2.5	
丹沢湖流入河川 (落合発電所放流水)	A	76	落合発電所	—	—	—	0.9	0.8	0.7	
		(玄倉川)	77	玄倉水位観測所	—	—	—	1.0	0.7	0.5
		(河内川)	78	湖流入前	—	—	—	0.9	0.7	0.8
		(世附川)	79	湖流入前	—	—	—	0.9	0.6	0.4

- 注 1. 番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ。)
2. ※¹: 51年度の年平均値
 ※²: 49年度から52年度までの各年度の年平均値の平均値
 ※³: 48年度から52年度までの各年度の年平均値の平均値
3. 年平均値は、日間平均値の平均値(以下同じ。)

2. 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)及び丹沢湖(COD)年平均値経年変化

水域	類型	番号	測定地点	層	48~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
相 模 湖	河川 A	1	境川橋	上	2.0	1.5	1.2	1.3	1.2	1.5
				下	1.8	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5
				全	1.9	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5
		2	日連大橋	上	2.9	2.5	1.3	1.7	1.7	1.3
				下	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	1.0
				全	2.3	1.9	1.3	1.5	1.5	1.2
		3	湖央西部	上	2.6	3.0	2.0	2.1	1.7	1.3
				下	1.3	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2
				全	1.9	2.1	1.5	1.6	1.5	1.3
		4	湖央東部	上	2.6	2.7	2.0	1.7	1.8	1.5
				下	1.4	1.1	1.0	0.8	1.2	0.9
				全	1.8	1.7	1.4	1.3	1.6	1.2
		5	相模湖大橋	上	2.8	2.8	2.5	1.6	2.1	2.0
				下	1.6	1.1	1.0	0.9	1.6	1.0
				全	1.9	1.9	1.7	1.3	1.9	1.5
津 久 井 湖	河川 A	1	沼本ダム	上	1.7	1.7	1.3	1.3	1.4	0.8
				下	1.5	1.9	1.2	1.3	1.3	1.0
				全	1.6	1.8	1.3	1.3	1.4	0.9
		2	名手橋	上	2.5	3.3	2.2	1.6	2.4	3.1
				下	1.4	1.6	1.1	1.1	1.4	1.1
				全	1.9	2.2	1.6	1.4	1.9	2.1
		3	湖央部	上	1.9	1.6	1.3	1.2	1.4	1.3
				下	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9
				全	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.1
		4	道志橋	上	3.7	2.5	2.5	3.0	2.6	1.2
				下	2.5	2.3	1.9	2.0	2.5	1.1
				全	3.0	2.5	2.3	2.6	2.6	1.2

水域	類型	番号	測定地点	層	48~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
芦ノ湖	湖沼 A A	1	湖北中央部	上	1.6	1.9	2.2	1.7	2.4	2.3
				下	1.5	1.6	2.0	1.3	1.9	1.5
				全	1.6	2.0	2.2	1.5	2.1	1.9
		2	湖中央部	上	1.5	1.8	2.2	1.6	2.1	2.0
				下	1.3	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3
				全	1.5	2.0	2.1	1.4	1.7	1.7
		3	湖西部	上	1.7	2.2	2.4	1.7	2.0	2.2
				下	1.3	1.2	1.5	1.1	1.3	1.5
				全	1.5	2.1	2.1	1.4	1.7	1.9
		4	湖東部	上	1.7	2.3	2.0	1.6	2.2	2.5
				下	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5
				全	1.5	2.2	2.0	1.6	1.8	2.0
丹沢湖	湖沼 A	1	湖中央部	上	-	-	-	1.5	1.4	1.4
				下	-	-	-	0.7	1.0	1.1
				全	-	-	-	1.1	1.2	1.3
		2	大仏大橋	上	-	-	-	1.3	1.8	1.8
				下	-	-	-	0.8	1.0	1.4
				全	-	-	-	1.1	1.4	1.7
		3	湖東部	上	-	-	-	1.1	1.8	1.5
				下	-	-	-	0.9	1.0	1.2
				全	-	-	-	1.0	1.4	1.4
		4	湖西部	上	-	-	-	2.2	2.4	2.0
				下	-	-	-	0.8	1.0	1.3
				全	-	-	-	1.5	1.7	1.7

3. 東京湾 (COD) 年平均値経年変化

番号	測定地点	類型	層	47-52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
1	多摩川河口先 N 35°32'06" E139°46'23"	C	上	-	-	-	4.6	7.4	4.9
			下	-	-	-	4.0	5.9	4.0
			全	-	-	-	4.3	6.6	4.5
2	川崎航路 N 35°30'13" E139°46'52"	C	上	-	-	-	3.2	5.6	3.6
			下	-	-	-	2.1	2.8	1.8
			全	-	-	-	2.7	4.2	2.7
③	京浜運河千鳥町 N 35°30'04" E139°45'24"	C	上	2.7	4.1	4.5	3.8	6.1	3.7
			下	1.8	2.1	3.9	2.8	2.3	1.8
			全	2.3	3.1	4.3	3.3	4.2	2.7
④	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E139°44'57"	C	上	2.6	4.5	4.4	4.4	6.8	3.9
			下	1.6	1.6	2.9	2.1	2.2	1.4
			全	2.1	3.0	3.5	3.2	4.5	2.7
⑤	京浜運河扇町 N 35°29'19" E139°43'28"	C	上	2.8	4.2	5.0	3.9	6.4	3.7
			下	2.1	2.3	3.2	2.5	2.4	1.8
			全	2.5	3.4	4.0	3.2	4.4	2.8
⑥	鶴見川河口先 N 35°28'22" E139°41'19"	C	上	5.4	5.1	5.6	6.3	6.5	5.3
			下	4.1	2.6	2.7	3.2	2.7	3.0
			全	4.7	3.6	3.9	4.8	4.6	4.2
⑦	横浜港内 N 35°27'25" E139°39'01"	C	上	4.2	4.7	4.4	4.7	4.6	6.0
			下	3.6	1.8	2.0	2.3	1.9	2.3
			全	3.8	3.1	3.1	3.5	3.3	4.2
⑧	磯子沖 N 35°23'28" E139°39'04"	C	上	4.0	5.0	3.9	3.5	6.9	3.6
			下	3.1	1.6	1.6	2.1	1.7	2.5
			全	3.6	3.0	2.9	2.8	4.4	3.1
⑨	夏島沖 N 35°18'44" E139°39'06"	C	上	3.7	4.4	2.9	3.2	3.1	3.3
			下	3.1	2.0	2.1	2.2	1.8	2.0
			全	3.4	2.9	2.6	2.7	2.5	2.7
⑩	浮島沖 N 35°30'04" E139°48'42"	B	上	2.8	4.1	4.8	3.7	6.2	4.3
			下	1.5	1.3	2.3	1.7	2.5	1.6
			全	2.2	2.6	3.4	2.7	4.4	2.9
⑪	平潟湾内 N 35°19'28" E139°37'48"	B	上	5.6	7.4	4.9	5.0	6.3	5.1
			下	4.6	2.8	3.4	3.5	4.1	3.6
			全	5.0	4.7	4.2	4.3	5.2	4.4
⑫	千鳥町沖 N 35°28'50" E139°47'56"	B	上	2.4	3.7	4.8	3.7	5.5	3.8
			下	1.2	1.2	2.2	1.8	1.9	1.2
			全	1.9	2.4	3.3	2.8	3.7	2.5
⑬	扇島沖 N 35°27'27" E139°45'05"	B	上	2.2	4.3	4.3	4.5	5.6	3.5
			下	1.2	1.3	2.4	1.9	2.1	1.2
			全	1.8	2.5	3.2	3.2	3.9	2.4

番号	測定地点	類型	層	47~52年度	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
				平均					
⑭	本牧沖 N 35°24'00" E139°41'28"	B	上	4.1	4.5	3.5	3.8	4.5	3.7
			下	3.0	1.5	2.0	1.4	1.2	1.3
			全	3.6	2.8	2.9	2.6	2.8	2.6
⑮	富岡沖 N 35°22'00" E139°45'40"	B	上	3.8	6.2	3.9	3.8	3.6	3.4
			下	3.5	1.4	1.6	2.3	1.4	2.2
			全	3.6	3.4	3.0	3.1	2.5	2.8
16	平潟湾沖 N 35°20'00" E139°39'42"	B	上	※ 3.3	6.1	3.8	3.4	4.6	4.6
			下	※ 2.8	2.2	2.3	2.4	1.5	2.1
			全	※ 3.0	3.6	3.1	2.9	3.1	3.4
⑰	大津湾 N 35°16'32" E139°42'12"	B	上	3.5	2.4	3.1	3.0	2.9	3.3
			下	2.6	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4
			全	3.0	1.7	2.4	2.2	2.1	2.4
⑱	浦賀港内 N 35°14'04" E139°43'40"	B	上	2.7	1.8	1.8	2.3	2.6	2.1
			下	2.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
			全	2.6	1.5	1.6	1.9	2.1	1.8
⑲	久里浜港内 N 35°13'13" E139°43'20"	B	上	3.2	2.5	2.3	2.5	2.1	2.7
			下	2.5	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7
			全	2.8	1.7	1.8	2.1	1.9	2.2
⑳	中の瀬北 N 35°25'04" E139°44'56"	A	上	4.0	4.1	3.8	3.9	4.0	3.6
			下	2.4	1.6	1.1	1.3	1.3	2.2
			全	3.2	2.8	2.5	2.7	2.7	2.9
㉑	中の瀬南 N 35°20'50" E139°43'30"	A	上	3.5	3.0	2.9	3.3	3.0	3.3
			下	2.3	1.9	1.2	1.8	1.4	1.6
			全	2.9	2.4	2.3	2.6	2.2	2.5
㉒	第三海堡東 N 35°16'56" E139°45'40"	A	上	3.0	2.3	2.0	2.2	2.4	2.6
			下	2.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2
			全	2.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9
㉓	浦賀沖 N 35°13'28" E139°46'00"	A	上	2.6	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4
			下	2.1	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0
			全	2.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7

注 ※：49年度から52年度までの各年度の年平均値の平均値

相模湾(COD)年平均値経年変化

番号	測定地点	類型	層	55年度	56年度	57年度
1	江ノ島西 N 35° 17' 54" E 139° 28' 33"	A	上	3.1	3.9	3.8
			下	1.1	1.0	1.2
			全	2.2	2.5	2.5
②	辻堂沖 N 35° 18' 12" E 137° 27' 04"	A	上	1.7	1.4	1.7
			下	0.9	0.8	0.9
			全	1.3	1.1	1.3
③	城ヶ島沖 N 35° 06' 48" E 139° 37' 48"	A	上	1.9	1.7	1.4
			下	0.8	0.9	0.8
			全	1.3	1.3	1.1
④	城ヶ島西 N 35° 07' 50" E 139° 36' 00"	A	上	1.7	1.3	1.3
			下	0.8	0.9	0.8
			全	1.2	1.2	1.1
⑤	小網代湾 N 35° 10' 00" E 139° 36' 00"	A	上	1.3	1.1	1.5
			下	0.5	0.7	0.7
			全	0.9	0.9	1.1
6	小田和湾 N 35° 12' 45" E 139° 36' 35"	A	上	1.6	1.5	1.5
			下	1.1	1.1	1.1
			全	1.3	1.3	1.4
7	葉山沖 N 35° 15' 18" E 139° 33' 48"	A	上	1.5	1.3	1.3
			下	0.8	0.9	0.7
			全	1.2	1.1	1.0
⑧	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 00" E 139° 32' 48"	A	上	1.4	1.1	1.3
			下	0.9	1.0	1.1
			全	1.2	1.1	1.3
9	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 24" E 139° 30' 24"	A	上	1.3	1.3	1.4
			下	0.9	0.8	1.0
			全	1.1	1.1	1.2
10	茅ヶ崎沖 N 35° 17' 54" E 139° 24' 00"	A	上	1.4	1.8	1.8
			下	0.8	0.9	1.0
			全	1.1	1.3	1.4

番号	測定地点		類型	層	55年度	56年度	57年度
11	平塚沖	N 35° 18' 12" E 139° 21' 12"	A	上	2.0	1.5	1.9
				下	0.8	1.0	1.3
				全	1.5	1.3	1.6
⑫	大磯沖	N 35° 17' 24" E 139° 17' 24"	A	上	1.4	1.3	1.5
				下	0.6	0.9	1.0
				全	1.0	1.1	1.3
13	湾中央東	N 35° 14' 36" E 139° 28' 33"	A	上	1.5	1.3	1.2
				下	0.7	0.7	0.9
				全	1.1	1.1	1.1
⑭	湾中央	N 35° 14' 36" E 139° 22' 36"	A	上	1.3	1.1	1.5
				下	0.7	0.7	0.9
				全	1.0	0.9	1.2
15	湾中央西	N 35° 14' 36" E 139° 16' 36"	A	上	1.2	1.4	1.5
				下	0.8	0.9	0.7
				全	1.1	1.2	1.1
16	国府津沖	N 35° 16' 08" E 139° 13' 44"	A	上	1.1	1.2	1.2
				下	0.8	0.6	0.5
				全	1.0	0.9	0.9
17	小田原沖	N 35° 14' 36" E 139° 11' 24"	A	上	1.2	1.2	1.3
				下	0.6	0.7	0.7
				全	0.9	0.9	1.0
⑮	根府川沖	N 35° 12' 24" E 139° 09' 48"	A	上	1.6	1.0	1.0
				下	0.8	0.5	0.8
				全	1.2	0.8	0.9
19	真鶴沖	N 35° 09' 31" E 139° 09' 48"	A	上	1.6	1.2	1.3
				下	0.6	0.5	0.8
				全	1.1	0.9	1.0
⑯	吉浜沖	N 35° 08' 26" E 139° 07' 56"	A	上	1.3	1.0	1.2
				下	0.9	0.8	1.1
				全	1.1	0.9	1.2

表-2 各測定地点におけるBOD(COD)75%値経年変化

1. 河川(BOD)75%値経年変化

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
多摩川	C	①	多摩川原橋	9.2	14	9.0	12	11	6.8
		2	多摩水道橋	6.8	9.7	6.5	7.9	7.2	5.3
		3	二子橋	13	12	9.7	11	10	8.3
		④	田園調布取水堰上	※ ¹ 9.2	11	7.7	8.4	8.4	7.2
	D	5	ガス橋	9.1	7.0	5.9	6.8	7.3	6.7
		6	六郷橋	5.7	4.3	5.4	3.9	4.8	4.4
		⑦	大師橋	5.0	3.4	4.8	4.2	3.9	2.9
(三沢川) (平瀬川)	C	8	一の橋	—	—	—	25	17	31
		9	平瀬橋	16	24	18	15	20	17
鶴見川	D	10	千代橋	17	11	12	14	11	14
		⑪	亀の子橋	15	17	16	16	17	11
	E	⑫	大綱橋	16	19	21	17	17	11
		13	末吉橋	18	17	17	16	18	9.0
		⑭	臨港鶴見川橋	8.5	10	9.6	6.7	6.8	4.2
(恩田川)	D	15	都橋	※ ¹ 25	22	21	17	18	15
(早瀬川) (矢上川)	E	16	峯大橋	25	23	28	23	29	21
		17	一本橋	58	42	43	33	39	37
入江川	E	⑮	入江橋	60	59	65	62	43	37
帷子川	E	⑯	水道橋	22	23	22	16	20	19
大岡川	E	⑰	清水橋	24	15	9.6	9.9	12	10
宮川	E	⑱	瀬戸橋	17	18	15	17	25	15
侍従川	E	⑳	平潟橋	15	15	15	15	13	9.6
鷹取川	E	㉑	追浜橋	28	24	28	24	22	2.2
平作川	E	㉒	夫婦橋	26	9.1	13	9.9	11	8.2
松越川	E	㉓	竹川合流後	—	—	—	11	19	14

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47-52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度	
下山川	E	㉔	下山橋	7.2	6.3	5.9	5.7	8.1	8.2	
森戸川 ※葉山町内	E	㉕	森戸橋	13	9.9	8.7	8.4	11	13	
田越川	E	㉖	渚橋	7.0	7.2	4.4	4.0	3.8	3.3	
滑川	E	㉗	滑川橋	17	15	9.1	4.9	5.0	5.9	
神戸川	E	㉘	神戸橋	18	23	22	17	18	17	
境川 (柏尾川)	D	31	境橋	※ ² ₁₄	11	9.3	12	16	14	
		32	鶴間橋	32	39	33	28	31	33	
		33	新道大橋	※ ¹ ₂₁	33	23	22	26	24	
		34	高鎌橋	21	25	25	24	20	22	
		35	大道橋	※ ¹ ₂₁	22	15	14	14	16	
		㉚	境川橋	17	14	12	13	15	12	
	D	37	吉倉橋	※ ² ₁	20	23	20	22	29	
		38	鷹匠橋	—	—	—	14	12	15	
		39	川名橋	18	14	11	13	10	9.9	
引地川	D	40	下土棚大橋	※ ¹ ₁₀	11	10	8.1	10	11	
		41	石川橋	11	11	12	9.9	11	12	
		㉛	富士見橋	10	10	8.4	8.1	9.2	8.9	
相模川 (鳩川) (中津川) (小鮎川) (玉川) (永池川) (目久尻川) (小出川)	A	43	小倉橋	1.6	1.5	0.9	1.0	1.1	1.1	
		44	昭和橋	1.7	1.8	1.7	1.5	2.1	2.4	
		45	相模大橋	1.7	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	
		㉜	寒川取水堰(上)	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.1	
	C	47	馬入橋	3.4	2.4	2.6	2.5	3.4	3.7	
	A	48	まぶね橋	7.7	9.3	11	9.7	22	15	
		49	第1鮎津橋	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5	
		50	第2鮎津橋	6.5	8.4	7.9	6.8	8.9	5.4	
		51	相川水位観測所	13	5.8	4.5	5.0	4.7	4.5	
		52	本川合流前	8.7	7.6	7.1	7.5	13	12	
		C	53	河原橋	15	11	9.1	7.8	12	8.6
			54	宮の下橋	※ ³ ₁₃	16	12	14	14	12
	金目川	A	55	小田急鉄橋	8.6	5.8	5.7	4.2	6.4	6.3

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~52年度 平均値	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度	
(鈴川) (渋田川)	C	⑤⑥	花水橋	15	13	11	9.7	10	13	
	C	57	渋田川合流前	※1 7.6	5.0	5.3	8.9	7.7	7.5	
		58	鈴川合流前	※1 7.9	6.7	7.1	7.1	12	9.8	
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	13	9.9	8.6	9.2	13	12	
中村川	C	⑥⑩	押切橋	5.9	5.1	5.5	5.9	6.3	4.6	
森戸川 ※小田原市内	D	61	万石橋	2.7	2.6	2.8	3.1	2.9	2.9	
		⑥⑫	親木橋	12	6.7	9.2	9.7	11	9.5	
酒匂川 (鮎沢川) (川音川) (狩川)	A	63	十文字橋	1.9	1.6	1.0	1.1	1.2	1.1	
		64	報徳橋	1.8	1.4	1.1	0.9	1.3	1.4	
		⑥⑮	飯泉取水堰(上)	2.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	
	B	⑥⑯	酒匂橋	—	—	—	1.9	1.8	1.5	
	A	67	峰下橋	※1 1.2	1.6	1.1	1.0	1.3	1.0	
		68	文久橋	※1 0.9	1.5	1.3	0.8	1.1	1.0	
		69	狩川橋	2.4	1.8	1.7	1.6	2.1	2.3	
	山王川	E	70	足柄小学校前	3.0	2.5	2.6	2.7	2.0	1.8
			⑦⑰	山王橋	5.1	4.0	3.1	3.5	4.5	5.2
早川	A	72	観光会館前	※1 2.1	1.8	1.7	1.5	1.3	1.1	
		⑦⑱	早川橋	2.0	1.6	1.9	1.7	1.5	1.7	
新崎川	B	⑦⑲	吉浜橋	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	
千歳川	B	⑦⑳	千歳橋	3.3	3.3	4.0	3.7	3.3	2.8	
丹沢湖流入河川 (落合発電所放流水) (玄倉川) (河内川) (世附川)	A	76	落合発電所	—	—	—	1.1	0.7	0.9	
		77	玄倉水位観測所	—	—	—	1.0	1.0	0.5	
		78	湖流入前	—	—	—	1.1	0.9	0.7	
		79	湖流入前	—	—	—	0.9	0.8	0.5	

- 注 1. 番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ。)
2. 75%値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。
3. ※1: 51年度の75%値
 ※2: 49年度から52年度までの各年度の75%値の平均値
 ※3: 48年度から52年度までの各年度の75%値の平均値

2. 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)及び丹沢湖(COD)75%値経年変化

水域	類型	番号	測定地点	層	48-52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
相 模 湖	河川 A	1	境川橋	上	2.0	1.8	1.4	1.5	1.8	1.9
				下	2.1	1.7	2.1	1.5	2.0	1.8
				全	2.3	1.6	1.8	1.5	2.0	1.9
		2	日連大橋	上	3.0	3.6	1.6	2.1	1.9	1.5
				下	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3
				全	2.3	2.0	1.5	1.6	1.7	1.6
		3	湖央西部	上	3.5	2.4	2.5	2.5	2.2	1.8
				下	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1
				全	2.3	2.2	1.7	1.6	1.8	1.8
		4	湖央東部	上	3.1	2.2	2.4	1.9	1.8	2.1
				下	1.6	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0
				全	2.2	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6
		5	相模湖大橋	上	3.4	3.6	3.5	2.3	3.0	3.5
				下	1.8	1.2	1.1	1.1	1.8	0.8
				全	2.3	2.0	2.2	1.5	2.3	2.4
津 久 井 湖	河川 A	1	沼本ダム	上	1.6	1.8	1.4	1.6	1.6	0.9
				下	1.8	2.3	1.6	1.6	1.7	1.1
				全	1.7	2.1	1.5	1.6	1.4	0.9
		2	名手橋	上	3.1	2.7	2.2	2.0	2.6	2.3
				下	1.5	1.8	1.6	1.4	1.6	1.3
				全	2.1	2.2	1.7	1.6	2.4	1.9
		3	湖央部	上	2.3	2.5	1.4	1.3	1.8	1.5
				下	1.8	1.8	1.4	1.5	1.1	0.9
				全	1.7	2.2	1.6	1.4	1.5	1.2
		4	道志橋	上	4.4	3.2	3.6	3.6	4.6	1.6
				下	3.0	2.0	2.0	2.2	3.5	1.5
				全	3.4	2.8	2.7	2.5	3.9	1.6

水域	類型	番号	測定地点	層	48-52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
芦 ノ 湖	湖沼 AA	1	湖 北 中 央 部	上	1.8	2.1	2.6	2.0	2.8	2.6
				下	1.8	1.9	2.2	1.4	1.8	1.6
				全	1.8	2.1	2.5	1.7	2.5	2.1
		2	湖 央 部	上	1.8	2.1	2.7	1.8	2.4	1.9
				下	1.6	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6
				全	1.8	2.0	2.6	1.5	1.8	1.7
		3	湖 西 部	上	2.0	2.8	2.5	1.7	2.4	2.8
				下	1.4	1.5	1.6	1.2	1.6	1.8
				全	1.8	2.3	2.5	1.6	1.9	2.2
		4	湖 東 部	上	2.0	2.5	2.4	2.2	2.6	2.8
				下	1.4	1.6	1.5	1.4	1.8	1.6
				全	1.9	2.3	2.3	1.8	1.9	2.3
丹 沢 湖	湖沼 A	1	湖 央 部	上	-	-	-	1.3	1.5	1.6
				下	-	-	-	0.8	1.2	0.9
				全	-	-	-	1.1	1.4	1.3
		2	大 仏 大 橋	上	-	-	-	1.2	1.7	3.0
				下	-	-	-	1.0	1.1	1.3
				全	-	-	-	1.1	1.5	2.3
		3	湖 東 部	上	-	-	-	1.2	2.0	1.7
				下	-	-	-	1.0	1.0	1.0
				全	-	-	-	1.2	1.5	1.3
		4	湖 西 部	上	-	-	-	2.3	2.8	1.8
				下	-	-	-	0.9	1.0	1.1
				全	-	-	-	1.5	1.9	1.6

3. 東京湾(COD)75%値経年変化

番号	測定地点	類型	層	47-52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
1	多摩川河口先 N 35°32'06" E 139°46'23"	C	上	—	—	—	6.0	8.5	5.5
			下	—	—	—	5.0	8.5	4.7
			全	—	—	—	5.6	8.5	5.1
2	川崎航路 N 35°30'13" E 139°46'52"	C	上	—	—	—	3.6	6.8	4.2
			下	—	—	—	2.2	3.0	1.8
			全	—	—	—	3.4	4.6	3.0
③	京浜運河千鳥町 N 35°30'04" E 139°45'24"	C	上	3.1	3.9	4.4	5.0	7.2	4.3
			下	2.1	2.3	3.8	3.4	2.3	1.9
			全	2.6	3.1	5.0	4.1	4.8	2.9
④	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E 139°44'57"	C	上	3.1	2.6	4.6	5.2	6.8	4.7
			下	1.9	2.0	3.0	2.4	2.4	1.5
			全	2.3	2.3	3.4	4.0	4.4	3.0
⑤	京浜運河扇町 N 35°29'19" E 139°43'28"	C	上	3.1	4.2	5.3	4.6	7.4	4.2
			下	2.3	3.3	3.8	3.4	2.6	2.0
			全	2.6	3.5	4.9	3.9	5.1	3.1
⑥	鶴見川河口先 N 35°28'22" E 139°41'19"	C	上	6.2	5.1	6.1	7.6	7.5	6.4
			下	5.0	3.2	3.0	3.8	3.0	3.5
			全	5.8	4.0	4.6	5.5	6.3	4.9
⑦	横浜港内 N 35°27'25" E 139°39'01"	C	上	5.2	4.5	5.1	6.5	5.4	4.9
			下	4.3	2.3	2.4	2.5	2.2	2.7
			全	4.6	3.7	3.5	4.1	3.7	4.0
⑧	磯子沖 N 35°23'28" E 139°39'04"	C	上	4.3	4.4	3.7	4.7	5.3	4.1
			下	3.6	1.9	1.8	2.4	1.8	2.8
			全	3.7	3.1	3.0	3.7	3.5	3.3
⑨	夏島沖 N 35°18'44" E 139°39'06"	C	上	5.0	3.8	3.6	3.6	4.1	3.8
			下	3.4	2.1	2.4	2.4	2.1	2.1
			全	4.0	3.0	3.0	3.6	2.9	3.0
⑩	浮島沖 N 35°30'04" E 139°48'42"	B	上	3.2	4.3	6.4	4.8	6.6	4.9
			下	1.7	1.4	2.4	2.0	3.0	1.8
			全	2.5	3.0	4.1	2.9	5.3	3.2
⑪	平潟湾内 N 35°19'28" E 139°37'48"	B	上	6.5	6.8	6.4	7.5	7.3	6.0
			下	4.9	3.2	3.8	4.8	4.6	4.7
			全	5.7	4.2	5.4	6.3	5.5	5.5
⑫	千鳥町沖 N 35°28'50" E 139°47'56"	B	上	2.8	4.2	5.1	5.0	7.6	4.2
			下	1.6	1.7	2.4	2.0	2.3	1.4
			全	2.3	2.9	3.5	3.2	4.6	2.8
⑬	扇島沖 N 35°27'27" E 139°45'05"	B	上	2.6	3.0	4.6	5.6	7.2	4.3
			下	1.5	1.7	2.6	2.4	2.4	1.5
			全	2.2	2.6	3.7	4.1	4.4	2.5

番号	測定地点	類型	層	47~52年度 平均	53年度	54年度	55年度	56年度	57年度
⑭	本牧沖 N 35°24'00" E 139°41'28"	B	上	5.0	3.7	4.0	4.8	5.7	4.3
			下	3.7	2.1	2.1	1.6	1.3	1.7
			全	4.1	3.0	3.1	2.9	3.5	2.7
⑮	富岡沖 N 35°22'00" E 139°45'40"	B	上	4.5	4.4	4.0	5.9	5.3	3.9
			下	3.9	1.9	2.1	2.6	1.5	2.5
			全	4.0	3.0	2.9	4.1	3.2	3.2
16	平潟湾沖 N 35°20'00" E 139°39'42"	B	上	※ 3.9	3.6	3.7	3.9	4.7	3.6
			下	※ 3.5	2.6	2.7	2.8	1.7	2.4
			全	※ 3.4	2.9	3.2	3.8	3.8	3.1
⑰	大津湾 N 35°16'32" E 139°42'12"	B	上	4.4	2.7	3.5	3.9	3.5	3.0
			下	3.1	1.4	1.6	1.6	1.8	1.9
			全	3.5	2.1	2.8	2.9	2.5	2.2
⑱	浦賀港内 N 35°14'04" E 139°43'40"	B	上	3.4	2.3	2.1	3.2	3.1	2.6
			下	3.0	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6
			全	3.1	1.7	2.1	2.6	2.5	1.9
⑲	久里浜港内 N 35°13'13" E 139°43'20"	B	上	4.2	3.3	2.8	3.4	2.5	3.0
			下	2.8	1.3	1.6	2.0	1.8	2.4
			全	3.4	2.0	2.1	2.6	2.3	2.8
⑳	中の瀬北 N 35°25'04" E 139°44'56"	A	上	4.5	3.4	5.0	5.9	5.4	4.8
			下	3.2	2.0	1.5	1.7	1.4	2.5
			全	3.9	2.5	3.1	3.5	3.3	3.3
㉑	中の瀬南 N 35°20'50" E 139°43'30"	A	上	4.2	3.3	3.6	4.3	4.5	3.7
			下	2.6	2.1	1.5	1.9	1.6	1.8
			全	3.5	2.7	2.8	2.7	2.9	2.7
㉒	第三海堡東 N 35°16'56" E 139°45'40"	A	上	3.7	2.4	2.3	2.5	3.4	2.7
			下	2.6	1.2	1.5	1.1	1.3	1.5
			全	2.7	1.8	2.0	1.8	2.4	2.1
㉓	浦賀沖 N 35°13'28" E 139°46'00"	A	上	3.0	2.3	2.7	2.6	3.2	2.9
			下	2.5	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1
			全	2.6	1.5	1.9	2.0	1.8	2.0

※49年度から52年度までの各年度の75%値の平均値

4. 相模湾(COD)75%値経年変化

番号	測定地点	類型	層	55年度	56年度	57年度
1	江ノ島西 N 35° 17' 54" E 139° 28' 33"	A	上	3.7	4.9	5.2
			下	1.5	1.3	1.5
			全	2.8	3.1	3.5
②	辻堂沖 N 35° 18' 12" E 139° 27' 04"	A	上	2.4	1.4	2.4
			下	0.9	1.0	1.1
			全	1.8	1.2	1.8
③	城ヶ島沖 N 35° 06' 48" E 139° 37' 48"	A	上	2.1	2.0	1.7
			下	1.1	1.1	0.9
			全	1.3	1.6	1.4
4	城ヶ島西 N 35° 07' 50" E 139° 36' 00"	A	上	1.9	1.5	1.5
			下	0.8	1.1	0.9
			全	1.3	1.2	1.3
⑤	小網代湾 N 35° 10' 00" E 139° 36' 00"	A	上	1.6	1.2	1.8
			下	0.6	0.9	0.9
			全	1.0	1.1	1.3
6	小田和湾 N 35° 12' 45" E 139° 36' 35"	A	上	1.8	1.6	1.7
			下	1.2	1.3	1.4
			全	1.6	1.4	1.7
7	葉山沖 N 35° 15' 18" E 139° 33' 48"	A	上	1.9	1.6	1.7
			下	0.9	1.0	0.9
			全	1.4	1.2	1.4
⑧	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 00" E 139° 32' 48"	A	上	1.6	1.4	1.4
			下	1.2	1.0	1.3
			全	1.4	1.3	1.3
9	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 24" E 139° 30' 24"	A	上	1.7	1.5	1.7
			下	1.1	1.0	0.9
			全	1.5	1.3	1.2
10	茅ヶ崎沖 N 35° 17' 54" E 139° 24' 00"	A	上	1.9	2.0	3.1
			下	1.1	1.0	1.3
			全	1.4	1.7	2.3

番号	測定地点	類型	層	55年度	56年度	57年度
11	平塚沖 N 35° 18' 12" E 139° 21' 12"	A	上	2.6	2.0	2.2
			下	1.3	1.1	1.4
			全	2.0	1.5	1.9
⑫	大磯沖 N 35° 17' 24" E 139° 17' 24"	A	上	1.6	1.8	2.0
			下	0.7	1.2	1.1
			全	1.2	1.3	1.3
13	湾中央東 N 35° 14' 36" E 139° 28' 33"	A	上	2.1	1.6	1.6
			下	1.0	1.0	1.0
			全	1.4	1.3	1.2
⑭	湾中央 N 35° 14' 36" E 139° 22' 36"	A	上	1.6	1.2	1.7
			下	0.9	0.9	1.0
			全	1.2	1.1	1.3
15	湾中央西 N 35° 14' 36" E 139° 16' 36"	A	上	1.6	1.7	2.0
			下	1.0	1.0	1.0
			全	1.4	1.3	1.4
16	国府津沖 N 35° 16' 08" E 139° 13' 44"	A	上	1.6	1.5	1.4
			下	1.1	0.7	0.7
			全	1.3	1.1	0.9
17	小田原沖 N 35° 14' 36" E 139° 11' 24"	A	上	1.7	1.4	1.7
			下	0.7	0.8	0.9
			全	1.1	1.1	1.4
⑮	根府川沖 N 35° 12' 24" E 139° 09' 48"	A	上	2.0	1.2	1.5
			下	0.9	0.8	1.1
			全	1.4	1.0	1.3
19	真鶴沖 N 35° 09' 31" E 139° 09' 48"	A	上	2.0	1.7	1.5
			下	0.6	0.6	1.0
			全	1.4	1.1	1.4
⑯	吉浜沖 N 35° 08' 26" E 139° 07' 56"	A	上	1.9	1.2	1.7
			下	1.0	0.9	1.3
			全	1.5	1.1	1.5

表3. 生活環境項目類型別総括表(57年度)

水域	項目 類 型	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)			浮遊物質量 (SS)		
		n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$
河川	A	912	19	2.1	912	315	34.5	(912)	—	—	912	114	12.5
	B	144	0	0	144	13	9.0	(144)	—	—	144	11	7.6
	C	688	0	0	688	440	64.0	(688)	—	—	688	65	9.4
	D	968	0	0	968	548	56.6	(968)	—	—	968	21	2.2
	E	960	3	0.3	960	365	38.0	(960)	—	—	960	0	0
	計	3,672	22	0.6	3,670	1,681	45.8	(3,672)	—	—	3,672	211	5.7
湖沼	A A (芦ノ湖)	48	0	0	(48)	—	—	48	48	100	48	18	37.5
	A (丹沢湖)	48	0	0	(48)	—	—	48	4	8.3	48	17	35.4
	河川 A (相模湖)	60	6	10.0	60	11	18.3	(60)	—	—	60	11	18.3
	河川 A (津久井湖)	45	3	6.7	45	3	6.7	(45)	—	—	45	6	13.3
	計	201	9	4.5	105 (96)	14	13.3	96 (105)	52	54.2	201	52	25.9
海域	A (相模湾)	240	12	5.0	—	—	—	240	32	13.3	—	—	—
	A (東京湾)	48	1	2.1	—	—	—	48	27	56.3	—	—	—
	B (東京湾)	120	7	5.8	—	—	—	120	34	28.3	—	—	—
	C (東京湾)	108	7	6.5	—	—	—	108	1	0.9	—	—	—
	小 (東京湾)	276	15	5.4	—	—	—	276	62	22.5	—	—	—
	計	516	27	5.2	—	—	—	516	94	18.2	—	—	—
合計	4,389	58	1.3	3,777 (3,873)	1,695	44.9	612 (4,389)	146	23.9	3,873	263	6.8	

注 1. n: 調査検体数 m: 環境基準値を超えた検数 $\frac{m}{n} \times 100$: 環境基準値不適合率(%)
 2. ()内の数字は、環境基準は定められていないが測定した検体数を示す。ただし、合計欄の()内の数字は、環境基準が定められている検体を含む総計である。

溶 存 酸 素 量 (DO)			大 腸 菌 群 数			n-ヘキサン抽出 物質 (油分等)			合 計		
n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$
912	139	15.2	804	710	88.3	(80)	-	-	4,452 (5,444)	1,297	29.1
144	0	0	72	57	79.2	(12)	-	-	648 (804)	81	12.5
688	141	20.5	(240)	-	-	(36)	-	-	2,752 (3,716)	646	23.5
968	29	3.0	(204)	-	-	(68)	-	-	3,872 (5,112)	598	15.4
960	75	7.8	(204)	-	-	(68)	-	-	3,840 (5,072)	443	11.5
3,672	384	10.5	876 (648)	767	87.6	(264)	-	-	15,564 (20,148)	3,065	19.7
48	23	47.9	48	33	68.8	(48)	-	-	240 (336)	122	50.8
48	1	2.1	48	0	0	(48)	-	-	240 (336)	22	9.2
60	6	10.0	60	34	56.7	(60)	-	-	300 (420)	68	22.7
45	4	8.9	45	17	37.8	(45)	-	-	225 (315)	33	14.7
201	34	16.9	201	84	41.8	(201)	-	-	1,005 (1,407)	245	24.3
240	105	43.8	240	21	8.8	240	1	0.4	1,200	171	14.3
48	23	47.9	48	1	2.1	48	0	0	240	52	21.7
120	3	2.5	(120)	-	-	120	0	0	480 (600)	44	9.2
108	0	0	(108)	-	-	(108)	-	-	325 (540)	8	2.5
276	26	9.4	48 (228)	1	2.1	168 (108)	0	0	1,044 (1,380)	104	10.0
516	131	25.4	288 (228)	22	8.8	408 (108)	1	0.2	2,244 (2,580)	275	12.3
4,389	549	12.5	1,365 (2,241)	873	64.0	408 (981)	1	0.2	18,813 (24,135)	3,585	19.1

表 4. 生活環境項目の環境基準値を超えた割合

水域	項目	年 度					
		n					
		5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7
河川	水素イオン濃度(pH)	3,512	3,500	3,510	3,704	3,628	3,672
	生物化学的酸素要求量(BOD)	3,512	3,487	3,509	3,704	3,704	3,672
	浮遊物質 量(SS)	3,512	3,500	3,510	3,704	3,628	3,672
	溶存酸素量(DO)	3,510	3,500	3,510	3,704	3,628	3,672
	大腸菌群数	758	770	772	876	876	876
相模湖	水素イオン濃度(pH)	60	60	60	60	60	60
	生物化学的酸素要求量(BOD)	60	60	60	60	60	60
	浮遊物質 量(SS)	60	60	60	60	60	60
	溶存酸素量(DO)	60	60	60	60	60	60
	大腸菌群数	60	60	60	60	60	60
津久井湖	水素イオン濃度(pH)	48	48	48	48	45	45
	生物化学的酸素要求量(BOD)	48	48	48	48	45	45
	浮遊物質 量(SS)	48	48	48	48	45	45
	溶存酸素量(DO)	48	48	48	48	45	45
	大腸菌群数	48	48	48	48	45	45
芦ノ湖	水素イオン濃度(pH)	48	48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量(COD)	48	48	48	48	48	48
	浮遊物質 量(SS)	48	48	48	48	48	48
	溶存酸素量(DO)	48	48	48	48	48	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度(pH)	-	-	-	48	48	48
	化学的酸素要求量(COD)	-	-	-	48	48	48
	浮遊物質 量(SS)	-	-	-	48	48	48
	溶存酸素量(DO)	-	-	-	48	48	48
	大腸菌群数	-	-	-	48	48	48
東京湾	水素イオン濃度(pH)	251	250	252	276	276	276
	化学的酸素要求量(COD)	251	250	252	276	276	276
	溶存酸素量(DO)	251	250	252	276	276	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48	168
	n-ヘキサソ抽出物質	167	166	168	168	168	240
相模湾	水素イオン濃度(pH)	-	-	-	240	240	240
	化学的酸素要求量(COD)	-	-	-	240	240	240
	溶存酸素量(DO)	-	-	-	240	240	240
	大腸菌群数	-	-	-	240	240	240
	n-ヘキサソ抽出物質	-	-	-	240	240	240

注 n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数
 $m/n \times 100$ 環境基準値不適合率(%)

m						m/n×100					
52	53	54	55	56	57	52	53	54	55	56	57
34	44	23	32	20	22	1.0	1.3	0.7	0.9	0.6	0.6
1,782	1,857	1,794	1,729	1,834	1,681	50.7	53.3	51.1	46.7	49.5	45.8
93	102	149	161	204	211	2.6	2.9	4.2	4.3	5.6	5.7
381	615	476	395	386	384	10.9	17.6	13.6	10.7	10.6	10.5
651	700	686	689	767	767	85.9	90.9	88.9	78.7	87.6	87.6
3	4	2	2	7	6	5.0	6.7	3.3	3.3	11.7	10.0
9	15	10	9	15	11	15.0	25.0	16.7	15.0	25.0	18.3
1	3	2	3	0	11	1.7	5.0	3.3	5.0	0	18.3
2	3	5	2	7	6	3.3	5.0	8.3	3.3	11.7	10.0
36	32	30	29	26	34	60.0	53.3	50.0	48.3	43.3	56.7
4	5	6	3	7	3	8.3	10.4	12.5	6.3	15.6	6.7
13	18	9	8	11	3	27.1	37.5	18.8	16.7	24.4	6.7
1	0	3	0	4	6	2.1	0	6.3	0	8.9	13.3
1	5	5	1	2	4	2.1	10.4	10.4	2.1	4.4	8.9
17	6	12	13	8	17	35.4	12.5	25.0	27.1	17.8	37.8
0	1	0	0	1	0	0	2.1	0	0	2.1	0
41	48	48	39	44	48	85.4	100	100	81.3	91.7	100
36	34	21	24	25	18	75.0	70.8	43.8	50.0	52.1	37.5
18	23	20	19	12	23	37.5	47.9	41.7	39.6	25.0	47.9
18	33	26	36	31	33	37.5	68.8	54.2	75.0	64.6	68.8
-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0
-	-	-	1	2	4	-	-	-	2.1	4.2	8.3
-	-	-	2	11	17	-	-	-	4.2	22.9	35.4
-	-	-	2	3	1	-	-	-	4.2	6.3	2.1
-	-	-	0	1	0	-	-	-	0	2.1	0
47	65	26	93	86	15	18.7	26.0	10.3	33.7	31.2	5.4
45	49	62	61	78	62	17.9	19.6	24.6	22.1	28.3	22.5
16	22	22	14	17	26	6.4	8.8	8.7	5.1	6.2	9.4
2	3	3	1	3	1	4.2	6.3	6.3	2.1	6.3	2.1
27	23	12	19	12	0	16.2	13.9	7.1	11.3	7.1	0
-	-	-	41	74	12	-	-	-	17.1	30.8	5.0
-	-	-	16	15	32	-	-	-	6.7	6.3	13.3
-	-	-	97	75	105	-	-	-	40.4	31.3	43.8
-	-	-	24	29	21	-	-	-	10.0	12.1	8.8
-	-	-	2	2	1	-	-	-	0.8	0.8	0.4

表-5 健康項目の環境基準値を超えた割合

		n					
		5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7
河 川	カドミウム	1,726	1,725	1,727	1,807	1,808	1,895
	シアン	1,726	1,725	1,727	1,808	1,808	1,895
	有機燐	74	74	74	84	82	82
	鉛	1,725	1,725	1,726	1,807	1,808	1,895
	クロム(6価)	1,726	1,725	1,727	1,807	1,808	1,895
	ヒ素	1,726	1,725	1,727	1,807	1,808	1,895
	総水銀	1,726	1,725	1,727	1,847	1,848	1,895
	アルキル水銀	52	52	52	62	62	62
	P C B	66	65	66	76	76	82
	計	10,547	10,541	10,553	11,105	11,108	11,565
湖 沼 (芦相 ノ模 湖湖 ・ 丹津 久井 沢井 湖湖)	カドミウム	26	26	26	34	33	34
	シアン	26	26	26	34	33	34
	有機燐	26	26	26	34	33	34
	鉛	26	26	26	34	33	34
	クロム(6価)	26	26	26	34	33	34
	ヒ素	26	26	26	34	33	34
	総水銀	26	156	156	204	201	203
	アルキル水銀	26	26	26	34	33	34
	P C B	26	26	26	34	33	34
計	234	364	364	476	465	475	
海 域 (東相 京模 湾湾)	カドミウム	251	250	252	516	516	516
	シアン	251	250	252	516	516	516
	有機燐	41	42	42	86	86	86
	鉛	251	250	252	516	516	516
	クロム(6価)	251	250	252	516	516	516
	ヒ素	251	250	252	516	516	516
	総水銀	251	250	252	516	516	516
	アルキル水銀	41	42	42	86	86	86
	P C B	41	42	42	86	86	86
計	1,629	1,626	1,638	3,354	3,354	3,354	

注 1. n : 調査検体数 m : 環境基準値を超えた検体数

$m/n \times 100$: 環境基準値不適合率(%)

2. 総水銀欄の()内の数字は、 $0.0005mg/l$ を超えた検体数を示す。

表-6 BOD(COD)の環境基準達成状況表(57年度)

(1) 河川

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$\frac{x}{y}=100\%$	$100 > \frac{x}{y} \geq 50$	$50 > \frac{x}{y} \geq 25$	
1	※ 多摩川下流	D	ハ	45	1	1					○
2	※ " 中流	C	ハ	45	2		2		2		×
3	鶴見川下流	E	ハ	45	2	1	1		1		×
4	※ " 上流	D	ハ	45	1		1		1		×
5	相模川中流	A	ロ	45	1		1			1	×
6	下山川	E	ロ	46	1	1					○
7	田越川	E	ハ	46	1	1					○
8	滑川	E	ハ	46	1	1					○
9	神戸川	E	ハ	46	1		1		1		×
10	※ 境川	D	ハ	46	1		1		1		×
11	引地川	D	ハ	46	1		1			1	×
12	金目川下流	C	ハ	46	1		1		1		×
13	" 上流	A	ハ	46	1		1	1			×
14	葛川	C	ハ	46	1		1	1			×
15	中村川	C	ハ	46	1	1					○
16	森戸川 (小田原市)	D	ハ	46	1		1		1		×
17	酒匂川上流	A	ロ	46	1	1					○
18	山王川	E	ハ	46	1	1					○
19	早川	A	ハ	46	1	1					○
20	新崎川	B	ハ	46	1	1					○
21	千歳川	B	ハ	46	1	1					○

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y=$ 100%	$100 > x/y$ ≥ 50	$50 > x/y$ > 25	
22	入江川	E	ハ	46	1		1	1			×
23	帷子川	E	ハ	46	1		1		1		×
24	大岡川	E	ハ	46	1	1					○
25	宮川	E	ハ	46	1		1			1	×
26	侍従川	E	ハ	46	1	1					○
27	鷹取川	E	ハ	46	1		1	1			×
28	平作川	E	ハ	46	1	1					○
29	森戸川 (葉山町)	E	ハ	46	1		1			1	×
30	相模川下流	C	イ	47	1	1					○
31	※ 相模川上流(2) (相模湖)	A	ハ	47	1	1					○
32	" (3) (津久井湖)	A	イ	47	1	1					○
33	松越川	E	ハ	55	1		1		1		×
34	酒匂川下流	B	イ	55	1	1					○

注1. 環境基準の達成水域の判定について

- (1) 環境基準が達成されているか否かの判定は、環境基準点における75%値が基準値以下であるものを達成地点とした。
- (2) 1水域において複数の環境基準点を有する場合は、全ての環境基準点において基準が達成されている場合のみ達成水域とした。

2. ※：県際水域

3. x：環境基準に適合しない日数

y：総測定日数

4. ○：環境基準達成

×：環境基準未達成

5. 県際水域についての環境基準達成状況は、本県の環境基準点のみで判定した。

(以下同じ。)

(2) 湖 沼

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y=$ 100%	$100 \triangleright x/y$ ≥ 50	$50 \triangleright x/y$ > 25	
1	芦ノ湖	AA	ハ	47	4		4	4			×
2	丹沢湖	A	イ	54	1	1					○

(3) 海 域

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y=$ 100%	$100 \triangleright x/y$ ≥ 50	$50 \triangleright x/y$ > 25	
1	東京湾 (6)	C	イ	46	5	5					○
2	" (7)	C	イ	46	1	1					○
3	" (8)	C	イ	46	1	1					○
4	※ " (9)	B	ハ	46	1		1			1	×
5	" (10)	B	ロ	46	1		1		1		×
6	※ " (12)	B	イ	46	4	3	1			1	×
7	" (13)	B	ロ	46	1	1					○
8	" (14)	B	ロ	46	1	1					○
9	" (15)	B	ロ	46	1	1					○
10	※ " (16)	A	ロ	46	2		2		2		×
11	※ " (17)	A	イ	46	2	1	1			1	×
12	相模湾 (1)	A	ハ	54	1	1					○
13	" (2)	A	イ	54	7	7					○