

昭和60年度

公共用水域水質測定結果

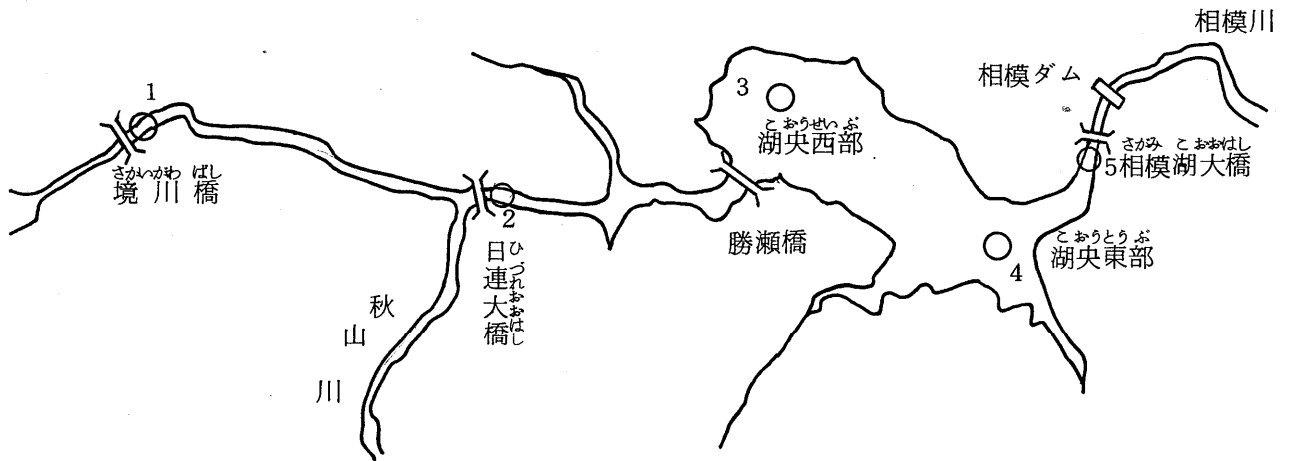
神奈川県・横浜市・川崎市

横須賀市・藤沢市・相模原市



相模湖汚濁状況図

(BOD年平均值)



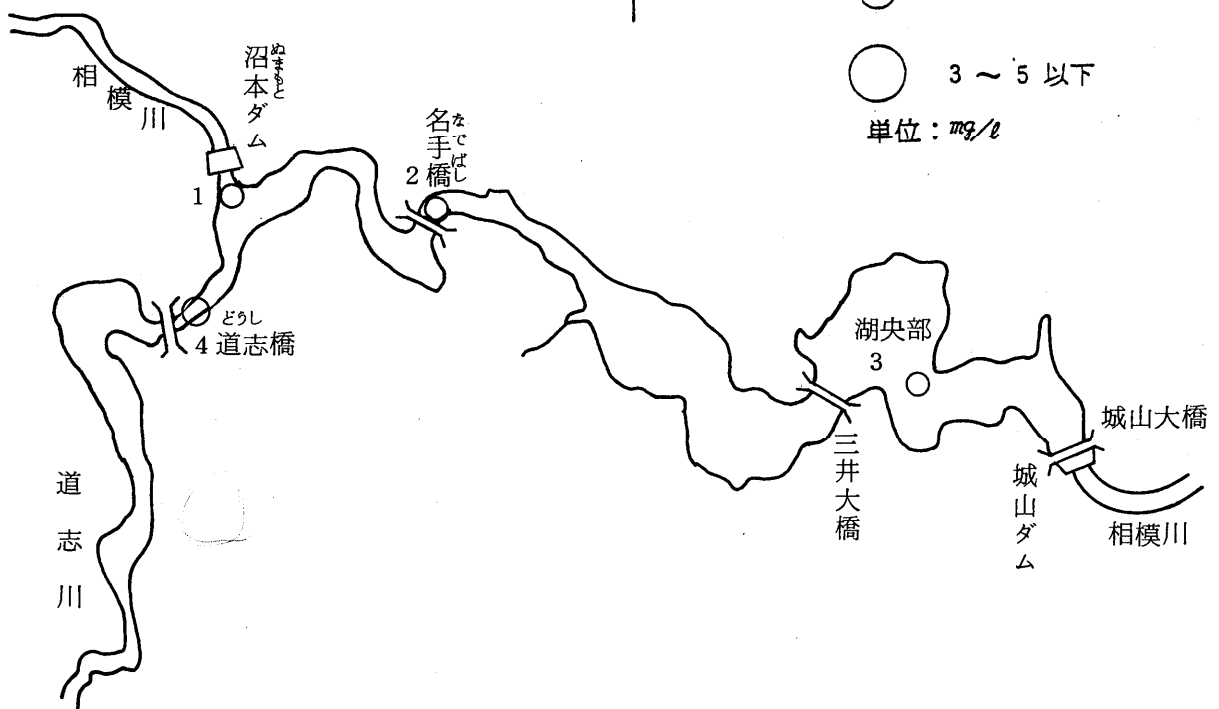
凡例

- 1. 以下
- 1 ~ 1.5. 以下
- 1.5 ~ 2. 以下
- 2 ~ 3. 以下
- 3 ~ 5. 以下

単位: mg/l

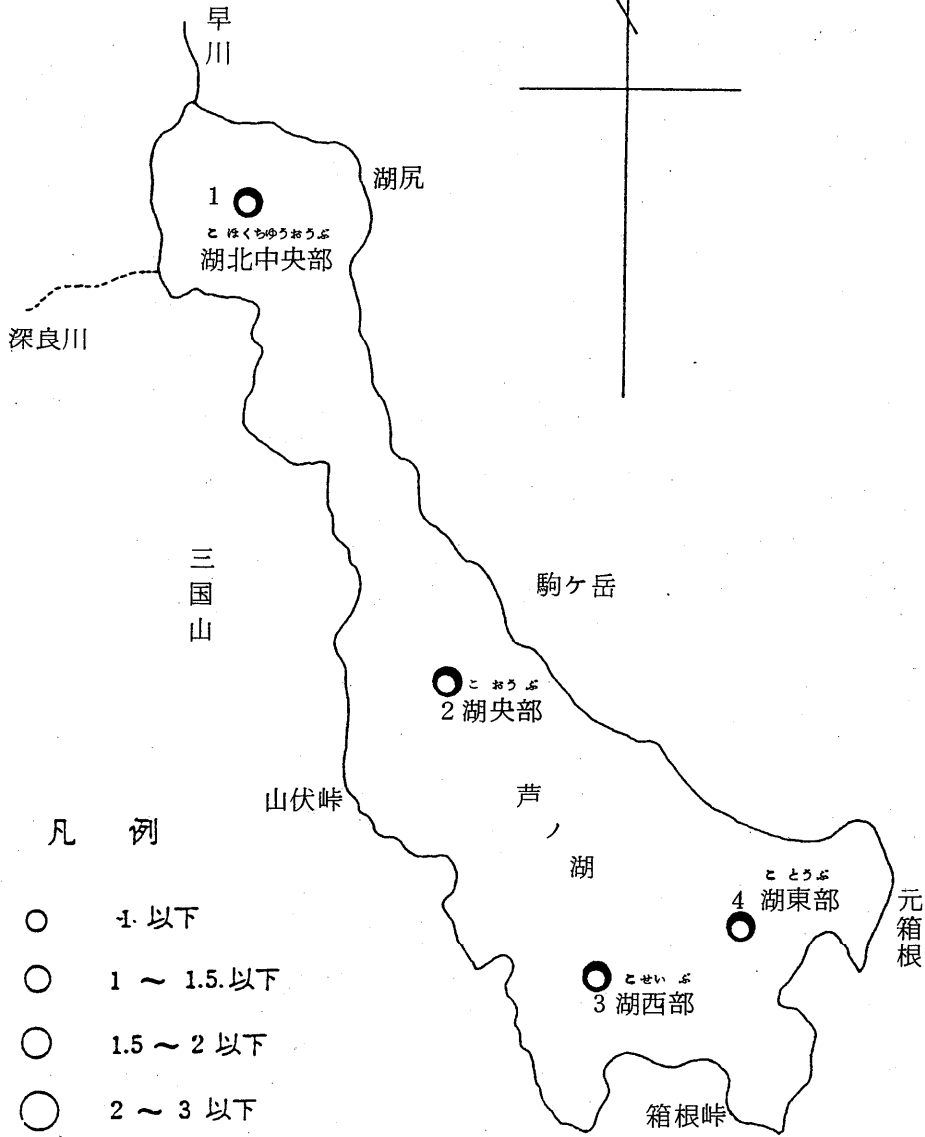
津久井湖汚濁状況図

(BOD年平均值)



# 芦ノ湖汚濁状況図

(COD年平均値)

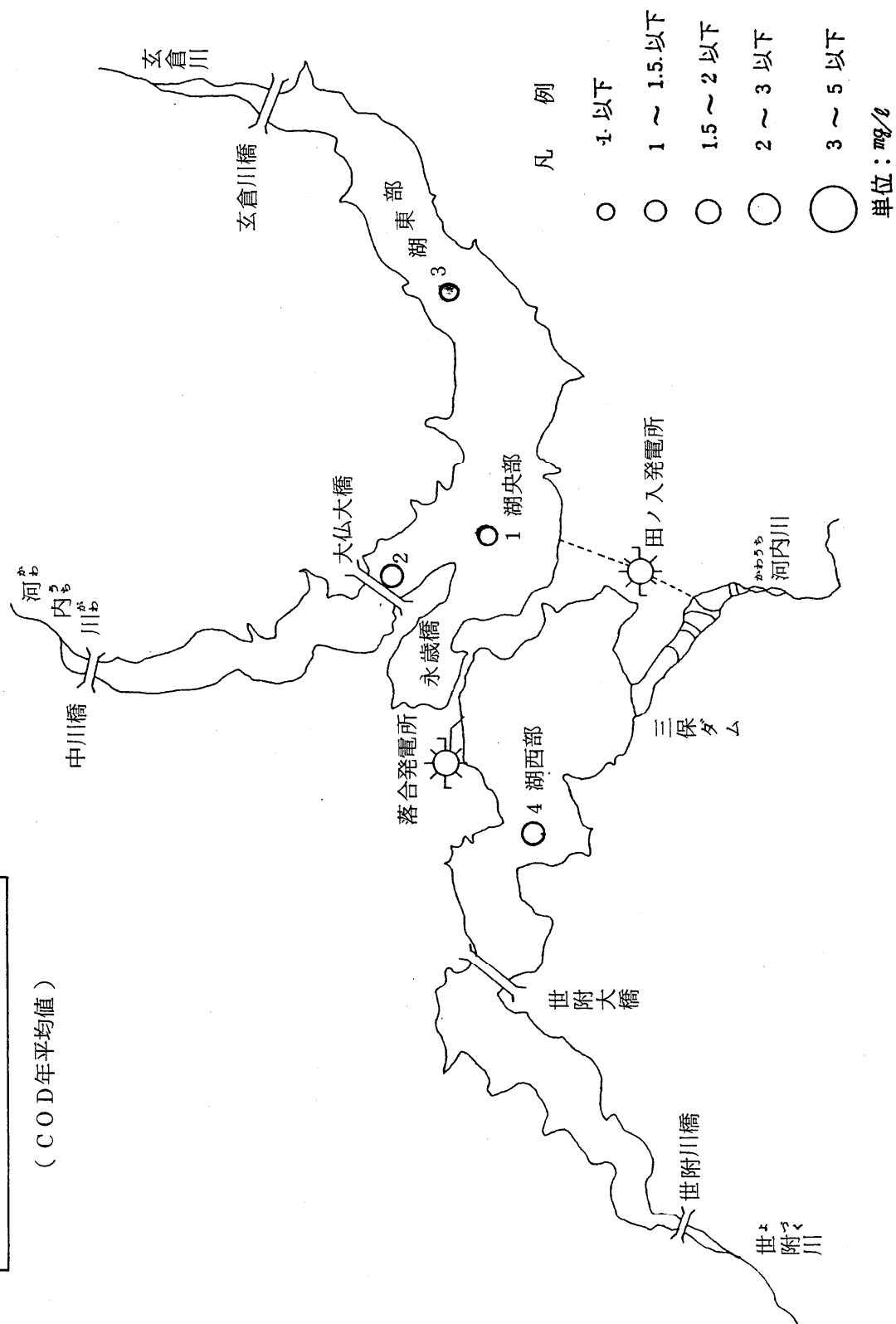


- 凡 例
- 1 以下
  - 1 ~ 1.5 以下
  - 1.5 ~ 2 以下
  - 2 ~ 3 以下

単位：mg/l

# 丹沢湖汚濁状況図

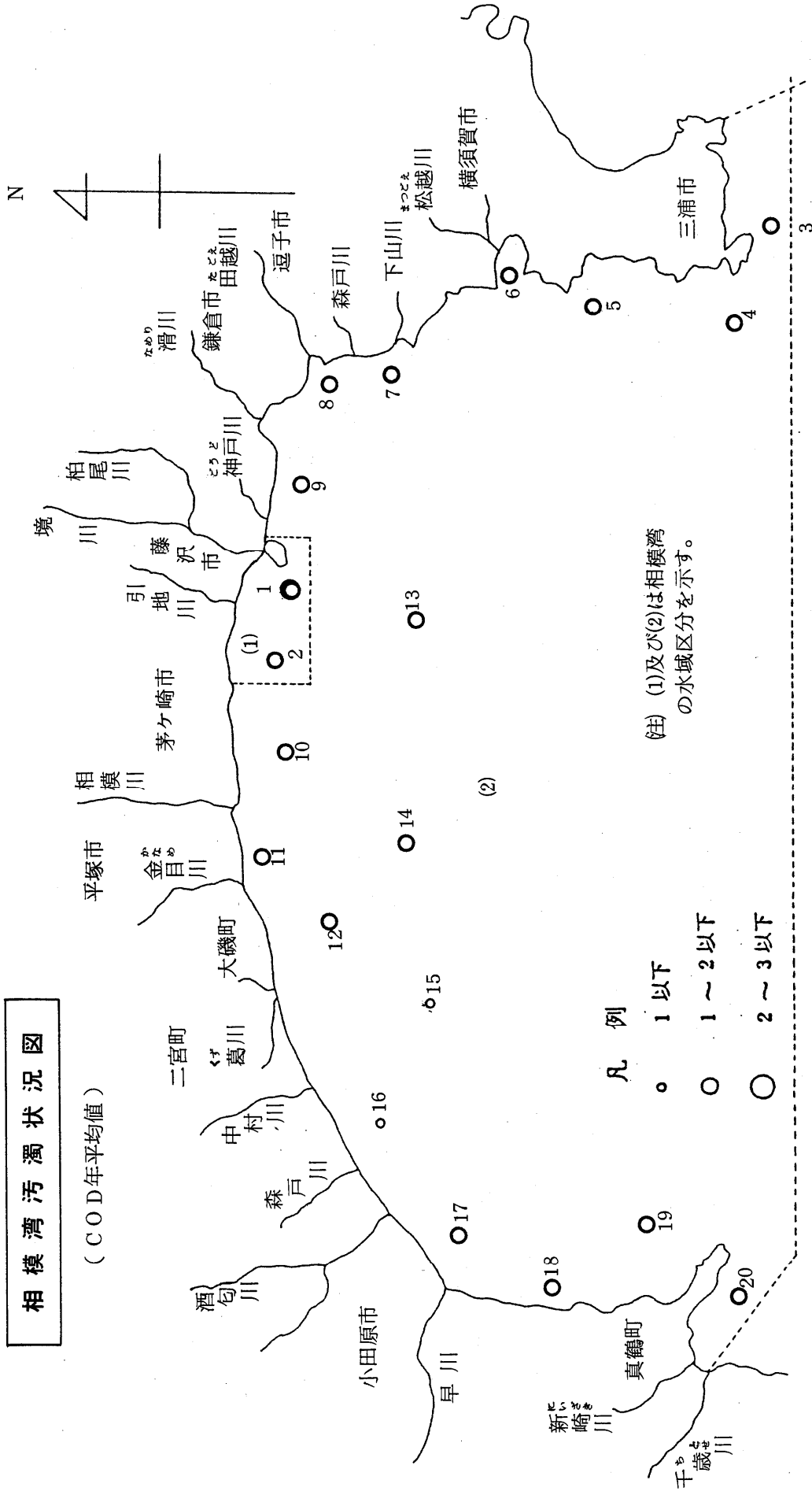
(COD年平均値)





# 相模湾汚濁状況図

(COD年平均値)



凡例  
 ○ 1以下  
 ○ 1～2以下  
 ○ 2～3以下

(注) (1)及び(2)は相模湾の水域区分を示す。

# 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	5
	ウ 芦ノ湖	5
	エ 丹沢湖	5
	(3) 海 域	6
	ア 東京湾	6
	イ 相模湾	6
7	測定結果の考察	6
	(1) 河 川	6
	(2) 湖 沼	10
	ア 相 模 湖	10
	イ 津久井湖	10
	ウ 芦ノ湖	10
	エ 丹沢湖	10



(3) 海 域 .....	11
ア 東 京 湾 .....	11
イ 相 模 湾 .....	11

図 表

1 河 川	
BOD縦断変化 図1 .....	15
水質経年変化 図2 .....	20
水質経月変化 図3 .....	23
2 湖 沼	
水質経年変化 図4・5 .....	25
水質経月変化 図6 .....	33
3 海 域	
(1) 東 京 湾 .....	37
水質経年変化 図7・8 .....	37
水質経月変化 図9 .....	45
(2) 相 模 湾 .....	51
水質経年変化 図10・11 .....	51
水質経月変化 図12 .....	55

表

表1 各測定地点におけるBOD(COD)年平均値経年変化 .....	62
表2 各測定地点におけるBOD(COD)75%値経年変化 .....	71
表3 生活環境項目類型別総括表 .....	80
表4 生活環境項目の環境基準値を超えた割合 .....	82
表5 健康項目の環境基準値を超えた割合 .....	84
表6 BOD(COD)の環境基準達成状況 .....	86

公共用水域水質測定結果表 .....	89
--------------------	----

参 考 資 料

1 水質汚濁に係る環境基準について(抜粋) .....	195
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 .....	202
3 県内河川の概要 .....	204
4 県内湖沼の概要 .....	206

神奈川県は、水質汚濁防止法第 16 条の規定に基づき、昭和 60 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 60 年 4 月から昭和 61 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 } 海 域 }	毎月、1 日 1 回 2 層

### 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 8 項目、湖沼 9 項目、海域 7 項目）及び環境基準以外の項目（河川 12 項目、湖沼 7 項目及び海域 7 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）、生活環境項目（河川 1 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、藤沢市鵜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。県境の境川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19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10,268検体について測定した。この結果相模川の支川、小出川において、カドミウムが1検体検出された。

その他の項目は、すべて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19,910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15,378検体で、環境基準値を超えたものは、延2,865検体で、環境基準値を超えた割合(以下「不適合率」という。)は、18.6%(21.0%)である。

項目別の不適合率は、pH(水素イオン濃度)1.2%(1.3%)、BOD(生物化学的酸素要求量)41.6%(50.6%)、SS(浮遊物質)4.0%(2.0%)、DO(溶存酸素量)11.7%(15.0%)及び大腸菌群数85.7%(85.7%)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、61検体、不適合率は、

20.3 % ( 22.3 % ) である。

項目別の不適合率は、p H 13.3 % ( 6.7 % )、B O D 25.0 % ( 23.3 % )、S S 6.7 % ( 6.7 % )、D O 6.7 % ( 13.3 % ) 及び大腸菌群数 50.0 % ( 61.7 % ) 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 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のは、延 240 検体で、環境基準値を超えたものは、23 検体、不適合率は、9.6 % ( 14.0 % ) である。

項目別の不適合率は、p H 4.2 % ( 6.3 % )、C O D 14.6 % ( 25.0 % )、S S 0 % ( 2.1 % )、D O 12.5 % ( 18.8 % ) 及び大腸菌群数 16.7 % ( 16.7 % ) 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のは、延 240 検体で、環境基準値を超えたものは、延 110 検体、不適合率は、45.8 % ( 39.2 % ) である。

項目別の不適合率は、p H 0 % ( 0 % )、C O D ( 化学的酸素要求量 ) 87.5 % ( 95.8 % )、S S 43.8 % ( 43.8 % )、D O 35.4 % ( 29.2 % ) 及び大腸菌群数 62.5 % ( 27.1 % ) 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 25 検体、不適合率は、10.4 % ( 7.1 % ) である。

項目別の不適合率は、p H 0 % ( 0 % )、C O D 2.1 % ( 8.3 % )、S S 22.9 % ( 0 % )、

DO 27.1 % ( 27.1 % ) 及び大腸菌群数 0 % ( 0 % ) 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 140 検体、不適合率は、13.4 % ( 11.5 % ) である。

項目別の不適合率は、pH 10.5 % ( 6.2 % )、COD 27.9 % ( 27.5 % )、DO 10.1 % ( 9.1 % )、大腸菌群数 6.3 % ( 0 % ) 及び n - ヘキサン抽出物質 ( 油分等 ) 1.8 % ( 1.2 % ) 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 160 検体、不適合率は、13.3 % ( 13.3 % ) である。

項目別の不適合率は、pH 7.1 % ( 4.6 % )、COD 12.5 % ( 12.1 % )、D O 38.3 % ( 34.6 % )、大腸菌群数 8.8 % ( 15.0 % ) 及び n - ヘキサン抽出物質 ( 油分等 ) 0 % ( 0 % ) となっている。

## 7 測定結果の考察 注 ( ) 内の数値は、前年度を示す。

### (1) 河川

健康項目については、相模川の支川小出川 ( 宮の下橋 ) でカドミウムが環境基準値を超えて検出され、原因の追跡調査を実施した結果、廃蓄電池処理作業場から流出していることが判明した。このため神奈川県公害防止条例に基づき原因者に改善を命令するとともに、環境保全上緊急を要すると判断し、代執行により流出防止工事を行なうなど、県及び関係市町が協力して必要な措置を講じた。

生活環境項目についてみると、その不適合率は 18.6 % と前年度の 21.0 % に比べて減少しているが、ここ数年はほぼ横ばいの状況にある。

項目別に不適合率をみると、pH 1.2% ( 1.3% )、SSは4.0% ( 2.0% )といずれも低い状況であり、DOは11.7% ( 15% )と例年の10%前後とはほぼ同様であった。しかし、BODは41.6% ( 50.6% )、大腸菌群数についても85.7% ( 85.7% )と依然として高い割合となっている。

特に河川の水質を示す代表的指標であるBODについて、利用目的に応じて定められた環境基準の類型別の不適合率をみると、A類型の地点では35.3% ( 41.1% )、B類型で7.6% ( 7.6% )、C類型で65.2% ( 77.6% )、D類型で49.1% ( 57.8% )、E類型で28.7% ( 39.5% )となっており、前年度と比べ各類型で、水質の良化がうかがえる。

また、各地点のBOD年平均値をみても、経年的には大きな変化がみられないものの、前年度と比べると良くなった地点が増加した。

#### ア 多摩川

本川7地点のBOD年平均値は、2.4~7.3 mg/lと前年度の3.4~7.4 mg/lに比べやや低くなっているが、3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7.3 mg/lであったものが、多摩水道橋では5.2 mg/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5.9 mg/lと再び高くなっている。潮汐の影響を受ける下流部では、河口に近づくほど低い値を示し、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。

流入支川の三沢川及び平瀬川は、生活排水等が原因となってそれぞれ23 mg/l、16 mg/lと本川に比べ高い値となっている。

#### イ 鶴見川

本川5地点のBOD年平均値は、上流部の千代橋が7.6 mg/lと前年度の13 mg/lに比べ著しく低くなったが、他の4地点では4.2~9.9 mg/lと前年度の4.3~10 mg/lとほとんど変化は見られず、1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、上流の千代橋で7.6 mg/lであったものが、中流の亀の子橋で9.9 mg/l、大綱橋で9.4 mg/lとなり、潮汐の影響を受ける末吉橋、臨港鶴見川橋ではそれぞれ7.1 mg/l、4.2 mg/lと低くなっている。

流入支川では、恩田川、早淵川がそれぞれ9.9 mg/l、11 mg/lと前年度の15 mg/l、17 mg/lと比べ低くなっているが、生活排水の影響の大きい矢上川は、33 mg/lと前年度同様高い値となっている。

#### ウ 横浜市内河川



帷子川、大岡川のBOD年平均値は、それぞれ12 mg/l、7.3 mg/lと前年度の20 mg/l、11 mg/lに比べ低くなり、大岡川では環境基準値以下となった。

宮川、侍従川は、それぞれ10 mg/l、9.5 mg/lとここ数年横ばいの状況にある。

入江川は、下水道の整備が進み、昭和54年を境として水質の改善がみられてきたが、BOD年平均値は23 mg/lと依然として環境基準値を超えている。

#### エ 横須賀市内河川

鷹取川、松越川のBOD年平均値は、それぞれ17 mg/l、13 mg/lと前年度の21 mg/l、19 mg/lと比べ低くなっているが、両河川とも生活排水の影響を受け環境基準値を超えている。

平作川は、4.8 mg/lと前年度7.1 mg/lと比べ低くなっており、環境基準値以下である。

#### オ 湘南河川

田越川のBOD年平均値は2.2 mg/lと前年度とほぼ同様であり、滑川では2.4 mg/lと前年度4.2 mg/lと比べ低くなっている。両河川とも下水道の整備が進み、ここ数年水質の改善がみられた。

下山川、森戸川ではそれぞれ6.6 mg/l、9.3 mg/lと前年度の13 mg/l、11 mg/lと比べて低くなり、環境基準値以下である。神戸川では14 mg/lと前年度の17 mg/lと比べ低くなっているが、環境基準値を超えている。この3河川とも、生活排水の影響を強く受けていることがうかがえる。

引地川は、前年度とほぼ同様の7.4～11 mg/lであり、ここ数年横ばいの状況にある。

#### カ 境川

本川6地点のBOD年平均値は、10～24 mg/lと前年度の11～20 mg/lに比べやや高く、すべての地点が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、上流の境橋で12 mg/lであったものが、鶴間橋で24 mg/l、高鎌橋では16 mg/lと高く、下流の境川橋で10 mg/lと低くなっている。

また、流入支川の柏尾川は、吉倉橋、鷹匠橋がそれぞれ12 mg/l、11 mg/l、本川合流前の川名橋で10 mg/lと、ここ数年大きな変化はみられない。

#### キ 相模川

本川5地点のBOD年平均値は0.9～2.2 mg/lと、前年度1.0～2.9 mg/lと比べ全ての地点で低くなっているが、昭和橋では排水路の影響を受け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、上流の小倉橋で  $0.9 \text{ mg/l}$  であったものが昭和橋で  $2.2 \text{ mg/l}$  となり、相模大橋、寒川取水堰(上)ではそれぞれ  $1.6 \text{ mg/l}$ 、 $1.5 \text{ mg/l}$ 、下流の馬入橋でも  $1.5 \text{ mg/l}$  となっている。

流入支川では、中津川が  $1.5 \text{ mg/l}$  と前年度とほぼ同様である。また、鳩川、小鮎川等では  $4.3 \sim 8.9 \text{ mg/l}$  と前年度の  $3.9 \sim 6.9 \text{ mg/l}$  と比べ高くなっている。寒川取水堰において上水道水源として取水されていることを考慮すると、これらの流入支川の水質は良好とはいえない状況にある。また、寒川取水堰より下流で本川に合流する目久尻川及び小出川では、それぞれ  $8.0 \text{ mg/l}$ 、 $16 \text{ mg/l}$  と前年度に比べ高くなっている。

#### ク 県西河川

金目川本川2地点のBOD年平均値は、上流の小田急鉄橋で  $6.5 \text{ mg/l}$  と前年度とほぼ同様であり、花水橋では  $11 \text{ mg/l}$  と前年度  $9.3 \text{ mg/l}$  と比べわずかに高くなっており、2地点とも環境基準値を超えている。流入川支川の鈴川は、前年度と同様  $7.6 \text{ mg/l}$  であり、渋田川では  $11 \text{ mg/l}$  と前年度の  $13 \text{ mg/l}$  と比べ低くなっている。

中村川、葛川では、それぞれ  $4.8 \text{ mg/l}$ 、 $13 \text{ mg/l}$  と前年度の  $4.2 \text{ mg/l}$ 、 $11 \text{ mg/l}$  と比べ高くなっており葛川では環境基準値を超えている。

森戸川下流の親木橋は  $7.4 \text{ mg/l}$  と前年度の  $10 \text{ mg/l}$  と比べ低く、山王川の下流山王橋では  $2.8 \text{ mg/l}$  と前年度の  $3.5 \text{ mg/l}$  と比べわずかに低くなっている。

早川の2地点は  $1.3 \text{ mg/l}$ 、 $1.7 \text{ mg/l}$  と、前年度の  $1.3 \text{ mg/l}$ 、 $1.9 \text{ mg/l}$  とほぼ同様であり、いずれも環境基準値以下である。

新川崎、千歳川では、それぞれ  $1.6 \text{ mg/l}$ 、 $2.1 \text{ mg/l}$  と前年度の  $1.9 \text{ mg/l}$ 、 $2.2 \text{ mg/l}$  とほぼ同様であり、いずれも環境基準値以下である。

#### ケ 酒匂川

本川4地点のBOD年平均値は、 $0.7 \sim 1.6 \text{ mg/l}$  と前年度  $0.8 \sim 2.1 \text{ mg/l}$  と比べわずかに低くなっている。

上流から下流へかけての水質変化をみると、十文字橋、報徳橋では、それぞれ  $0.7 \text{ mg/l}$ 、 $1.1 \text{ mg/l}$  とここ数年良好な水質が保たれている。飯泉取水堰(上)では、 $1.6 \text{ mg/l}$  と前年度の  $2.1 \text{ mg/l}$  と比べわずかに低くなっており下流の酒匂橋では前年度とほぼ同様の  $1.6 \text{ mg/l}$  となっている。

流入支川についてみると鮎沢川、川音川は、それぞれ  $1.0 \text{ mg/l}$ 、 $0.7 \text{ mg/l}$  と、良好な水質が保たれている。

また、狩川は  $1.9 \text{ mg/l}$  とここ数年変化がみられない。

## (2) 湖 沼

### ア 相 模 湖

各地点のBOD平均値は、 $1.5 \sim 1.7 \text{ mg/l}$ と前年度の $1.5 \sim 2.1 \text{ mg/l}$ と比べほぼ同様であり全地点で環境基準値以下になっている。

湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの平均値は、 $2.7 \sim 3.0 \text{ mg/l}$ と、前年度 $2.3 \sim 3.5 \text{ mg/l}$ に比べ大きな変化はみられない。

富栄養化の要因物質である窒素・磷についてみると、窒素の年平均値は $1.4 \sim 1.6 \text{ mg/l}$ 、磷は $0.088 \sim 0.12 \text{ mg/l}$ と依然として高い値にあり、アオコ等植物プランクトンの異常発生が見られた。

### イ 津 久 井 湖

各地点のBOD年平均値は、 $1.2 \sim 1.7 \text{ mg/l}$ と前年度の $1.3 \sim 4.1 \text{ mg/l}$ に比べ低くなっており全地点で環境基準値以下となっている。

COD年平均値は $2.3 \sim 2.9 \text{ mg/l}$ と、前年度の $2.3 \sim 5.8 \text{ mg/l}$ に比べ低くなっている。

窒素・磷についてみると、窒素の年平均値は $1.4 \sim 1.9 \text{ mg/l}$ 、磷は $0.034 \sim 0.078 \text{ mg/l}$ と依然として高く、相模湖と同様に富栄養化が進んでおり植物プランクトンの大量発生がみられた。

### ウ 芦 ノ 湖

各地点のCOD年平均値は、 $1.3 \sim 1.4 \text{ mg/l}$ と前年度の $1.4 \sim 1.6 \text{ mg/l}$ に比べわずかに低くなっているが、自然環境保全の目的から厳しい環境基準が適用されているため全ての地点で環境基準値を超えている。

窒素・磷についてみると、窒素の年平均値は $0.18 \sim 0.25 \text{ mg/l}$ と前年度の $0.22 \sim 0.34 \text{ mg/l}$ と比べ低く、磷は $0.008 \sim 0.009 \text{ mg/l}$ と前年度とほぼ同様であった。

芦ノ湖は著しい富栄養化の現象はみられないが、今後とも水質の動向に留意する必要がある。

### エ 丹 沢 湖

各地点のCOD年平均値は、 $1.2 \sim 1.8 \text{ mg/l}$ と前年度の $1.2 \sim 1.4 \text{ mg/l}$ と比べ、ほぼ同様でありすべての地点で環境基準値以下である。

また、窒素・磷についてみると、窒素の年平均値は $0.49 \sim 0.54 \text{ mg/l}$ 、磷は $0.009 \sim 0.014 \text{ mg/l}$ といずれも前年度と比べて大きな変化はみられず良好な水質が保たれている。

流入河川の玄倉川、河内川等のCOD年平均値は、 $1.0 \text{ mg/l}$ 以下であった。

### (3) 海 域

#### ア 東京湾

海域の水質を示す代表的な指標であるCODの不適合率を類型別にみると、A類型の地点が41.7%(35.4%)、B類型が41.7%(47.5%)、C類型が6.5%(1.9%)となっている。

各地点のCOD年平均值は、川崎市から横浜市にかけての沿岸部と浮島沖から扇島沖にかけての地点は2.9~5.2mg/l(3.2~5.6mg/l)となっており、これらの12地点の平均値は4.2mg/l(4.2mg/l)と前年度と同様であり、水質の改善はみられない。横浜市の本牧沖から横須賀市の沿岸部をあわせた地点では、2.3~4.6mg/l(1.9~2.6mg/l)となっており、これらの7地点の平均値は3.4mg/l(2.3mg/l)と前年度と比べて高くなり、このうち6月の赤潮の影響を強く受けた本牧沖、富岡沖、平潟湾沖では、いずれも4mg/l以上と環境基準値3mg/lを超えている。

湾中央部の地点では1.7~3.4mg/l(1.5~2.6mg/l)となっており、これらの4地点の平均値は2.3mg/l(2.0mg/l)と前年度と比べ高くなり、このうち中の瀬北、中の瀬南では環境基準値2mg/lを超えている。

東京湾では春から秋にかけて上層のPH、COD、クロロフィルaが高く透明度も1m程度まで低下する測定地点がでるなど富栄養化の現象が著しい。

富栄養化の要因物質である窒素・磷についてみると、窒素の年平均值は0.46~4.0mg/l(0.53~4.0mg/l)、全23地点の平均値は1.3mg/l(1.3mg/l)となっている。また磷の平均値は0.036~0.22mg/l(0.032~0.23mg/l)、全23地点の平均値は0.090mg/l(0.086mg/l)で、窒素・磷とも前年度とほぼ同様であるが、いずれも海域としては依然として高い値にあり赤潮の発生が多くみられた。

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、さらに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。

#### イ 相模湾

各地点のCODの年平均值は0.9~2.3mg/l(0.9~2.2mg/l)となっており全20地点平均は1.3mg/l(1.3mg/l)と前年度と同様であり、流入河川の影響を強く受ける1地点を除き環境基準値以下である。

窒素・磷についてみると、窒素の年平均值は0.26~0.97mg/l(0.28~0.80mg/l)、全20地点の平均値は0.34mg/l(0.39mg/l)となっている。

また、燐の年平均値は  $0.018 \sim 0.062 \text{ mg/l}$  ( $0.017 \sim 0.046 \text{ mg/l}$ )、全20地点の平均値は  $0.026 \text{ mg/l}$  ( $0.023 \text{ mg/l}$ )と、窒素・燐とも前年度とほぼ同様である。

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、河川の1地点を除きすべての水域で環境基準を達成している。

生活環境項目について、BOD又はCODの年平均値で環境基準値適合状況を見ると、全測定地点139地点のうち、87地点(63%)が適合しており、前年度の80地点(58%)を上回り、河川、湖沼で良化がみられた。

工場・事業場からの産業排水については、水質汚濁防止法及び神奈川県公害防止条例に基づく規制・指導と事業者の努力が相当の効果をもたらしているといえる。

一方、汚濁源として大きな割合を占めている一般家庭などから排出される生活排水については、下水道の整備を基本としつつ昭和59年度に定めた生活排水の対策推進要綱に基づいて総合的な対策の推進に努めている。

人口密集地域を流れる河川や都市下水路のような自然の浄化機能が低下した水域では、水質、流量及び地理的条件などを考慮し、河川水そのものを浄化することも試みられている。今後は地域における憩いの場としての河川の役割にもさらに目を向けた施策を進める必要がある。

相模湖・津久井湖では、有機性汚濁物質の流入による一次汚濁のほか、アオコの発生など植物プランクトンの増殖による二次汚濁が顕著である。すでに昭和54年の夏季には、相模湖にアオコが異常発生し上水道の取水制限などの被害が生じている。

このため、昭和57年度からは、間欠式空気揚水筒を相模湖内に設置し、ばっ(曝)気による水質改善の効果を試験している。

今後も、窒素・燐の環境基準の類型指定とこれを維持達成するための排水規制の施行、昭和59年7月に公布された湖沼水質保全特別措置法に基づく対策を総合的に推進し、望ましい水質の保全と貴重な水資源の確保に努めていくことが必要である。

また、国立公園として貴重な自然が求められている芦ノ湖では、湖周辺の旅

館や観光施設からの排水に対処するため、芦ノ湖周辺公共下水道が60年10月に一部稼動し、さらにその整備が進められている。

東京湾については、流入する河川や工場等から排出される有機性汚濁物質による一次汚濁に加え、窒素・燐などの栄養塩類の流入と、春から夏にかけての水温上昇や日照の影響から、赤潮などプランクトンの増殖による二次汚濁が顕著である。このため昭和55年7月からはCODに係る水質総量規制が実施され、また昭和57年7月から富栄養化対策として窒素・燐を削減することを目的に「東京湾富栄養化対策指導指針」を定め、関係機関が協力して東京湾の水質汚濁の防止に努めている。

さらに、開放性水域ではあっても富栄養化の現象がみられる相模湾については、昭和59年5月に「相模湾富栄養化対策指針」を定め、窒素・燐の削減指導を実施している。



# 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。

※ グラフの表示方法は、原則として次のとおりとした。

[図1(主要河川におけるBOD継断変化図)、図7-2(東京湾における経年変化図)を除く。]

実線 上層	破線 下層		
◇—◇ 透明度	+—+ pH	*—* BOD	⌘—⌘ COD
×—× DO	△—△ 全燐	□—□ 全窒素	⊕—⊕ クロロフィルa





# 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

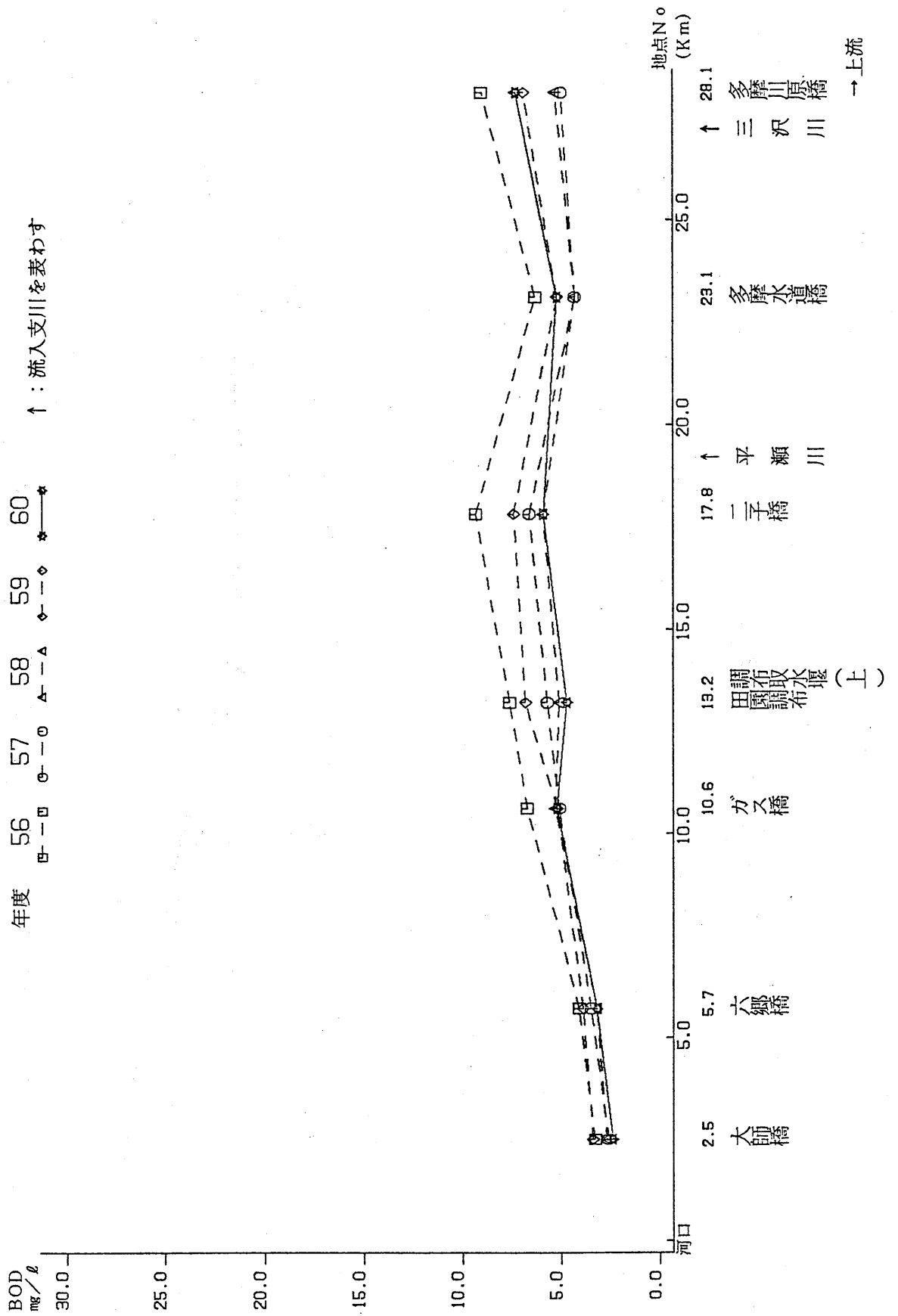


図1-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

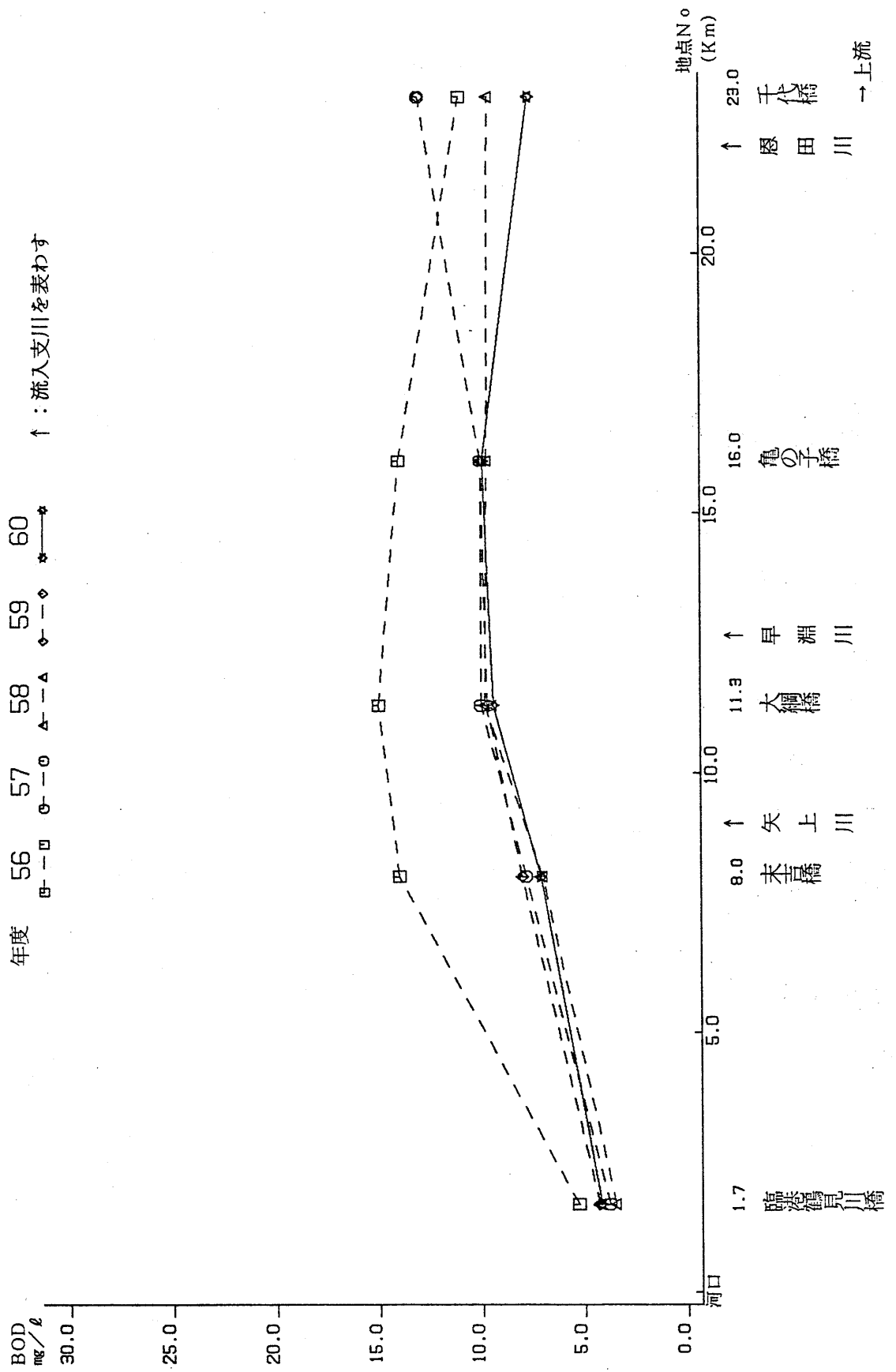


図1-3 境川におけるBOD縦断変化図

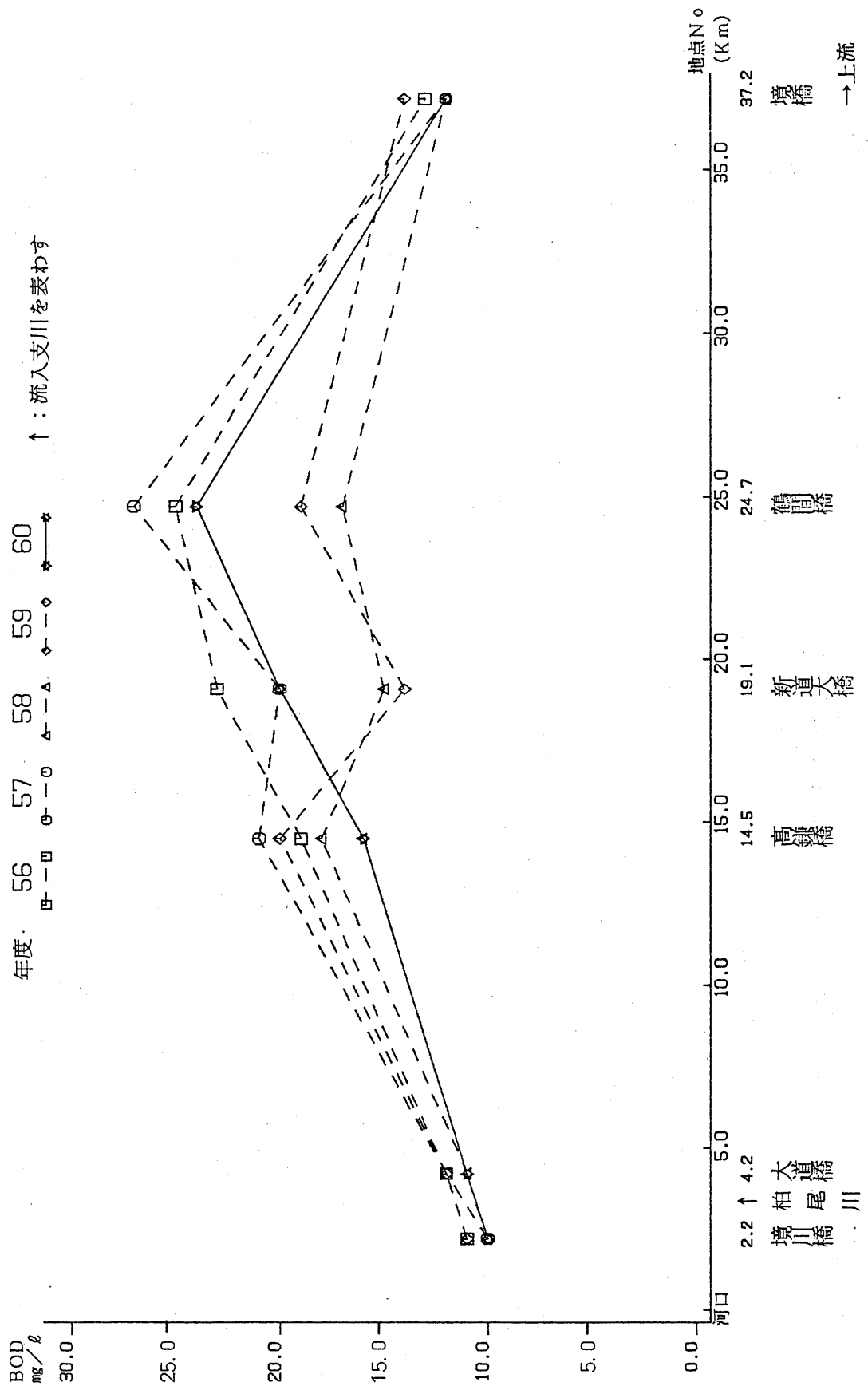


図1-4 相模川におけるBOD縦断変化図

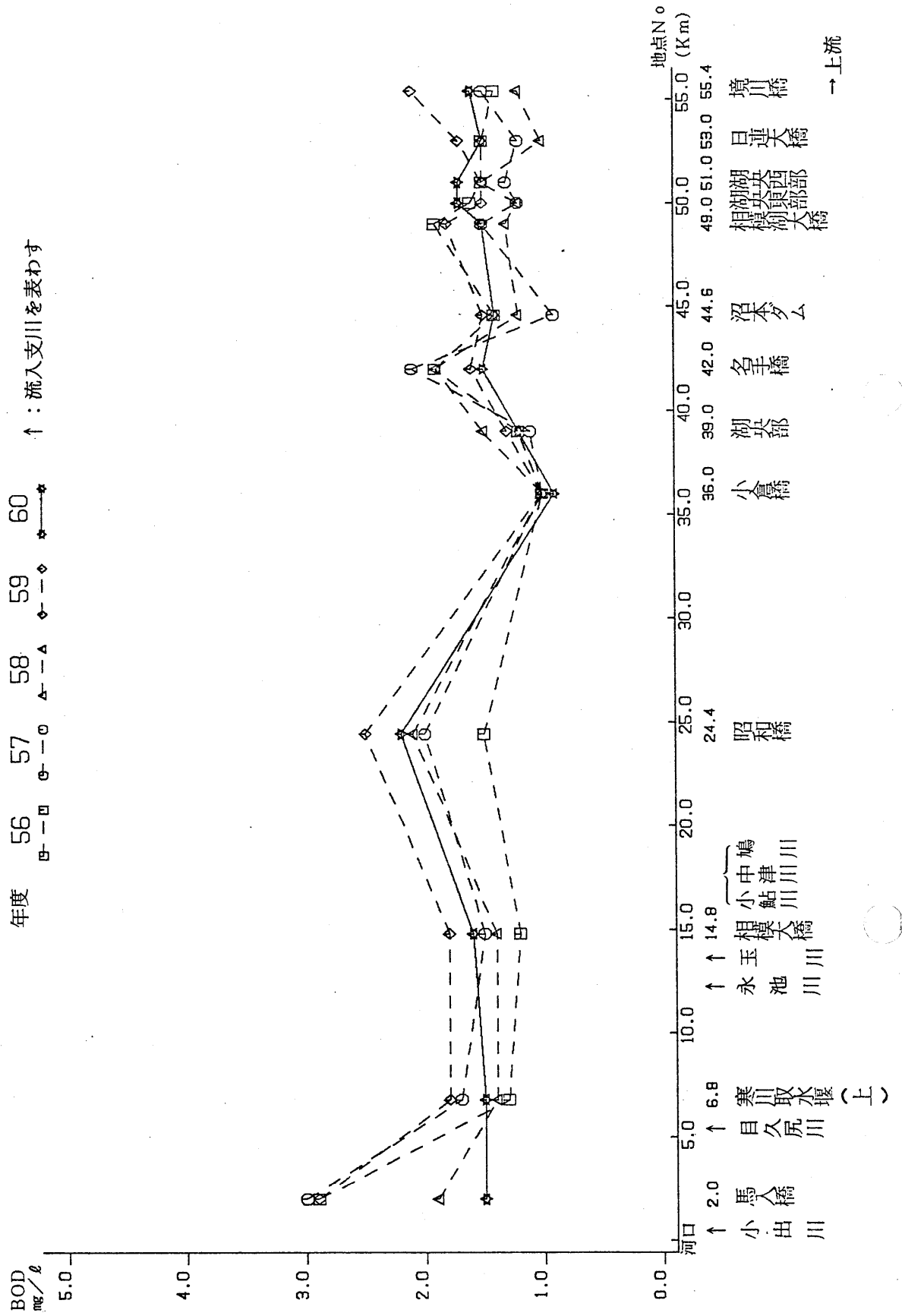
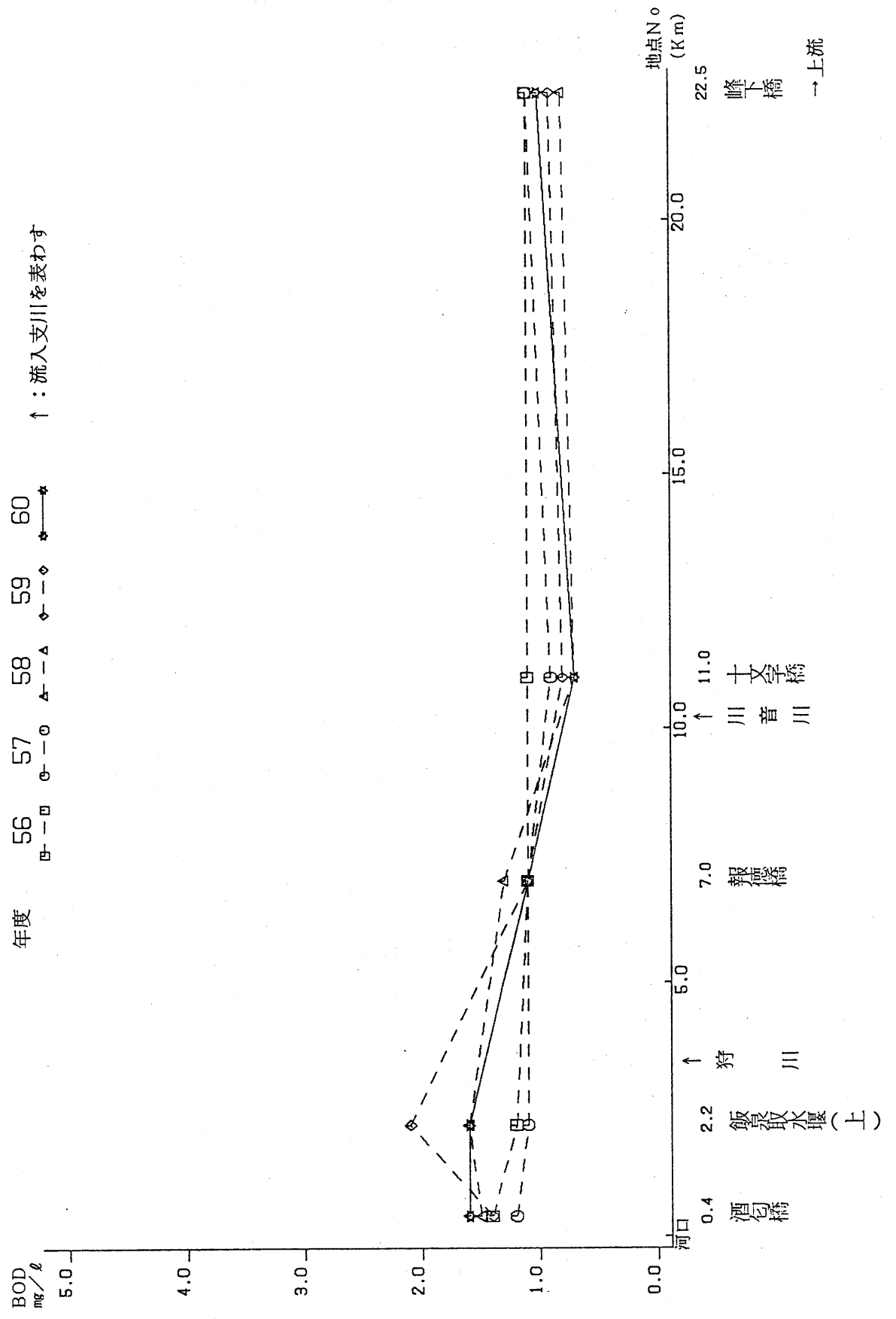


図1-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図





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

図 2 - 1 多摩川(田園調布取水堰(上))

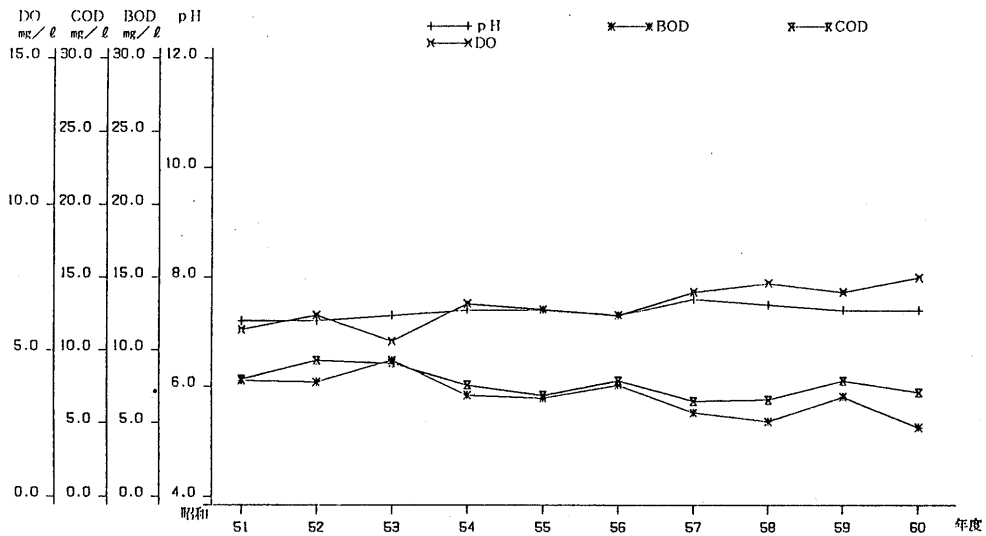


図 2 - 2 鶴見川(大綱橋)

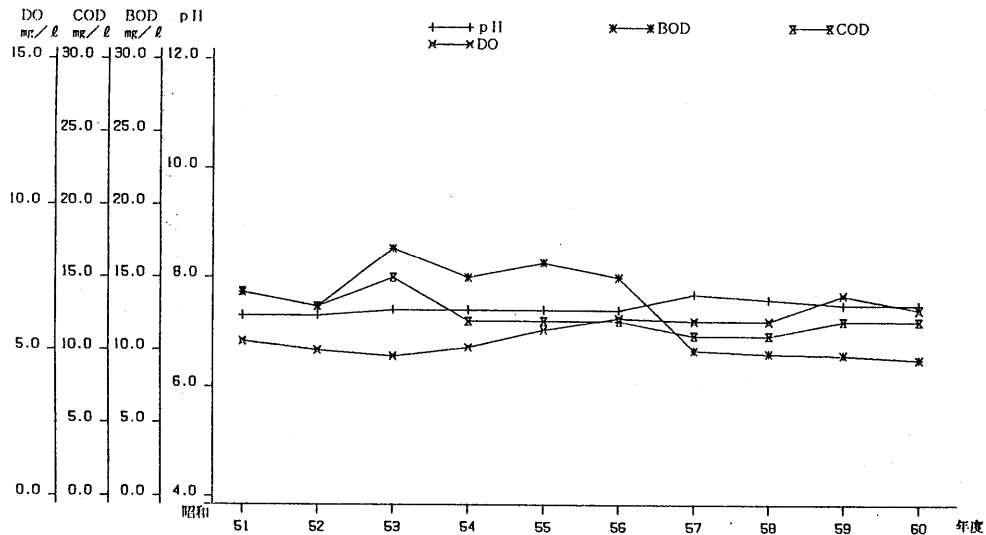


図 2 - 3 大岡川(清水橋)

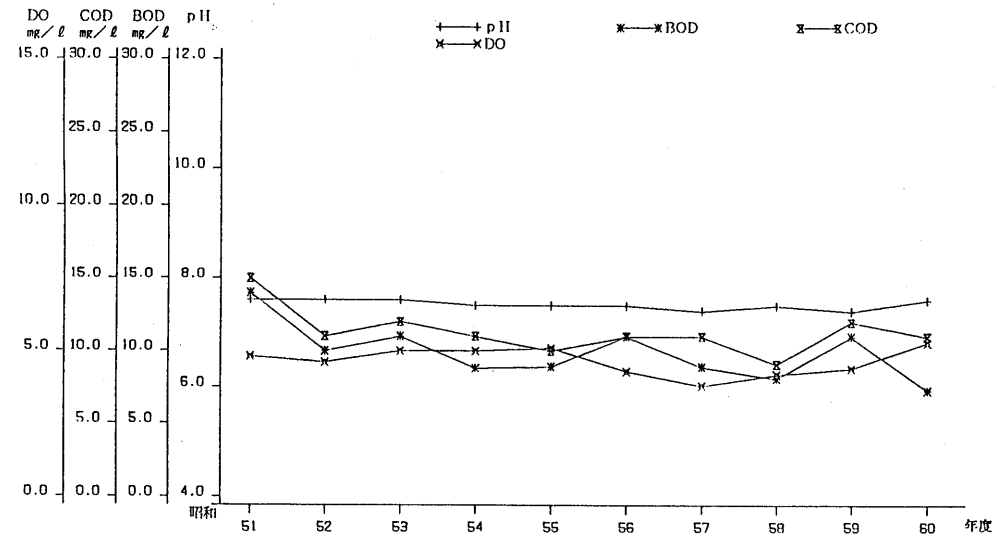


図 2-4 平作川 (夫婦橋)

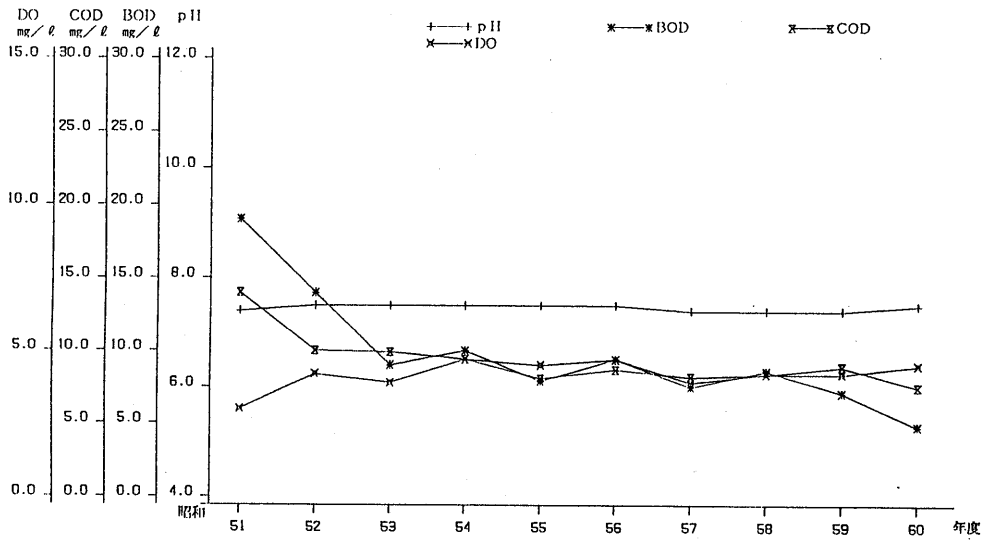


図 2-5 境川 (境川橋)

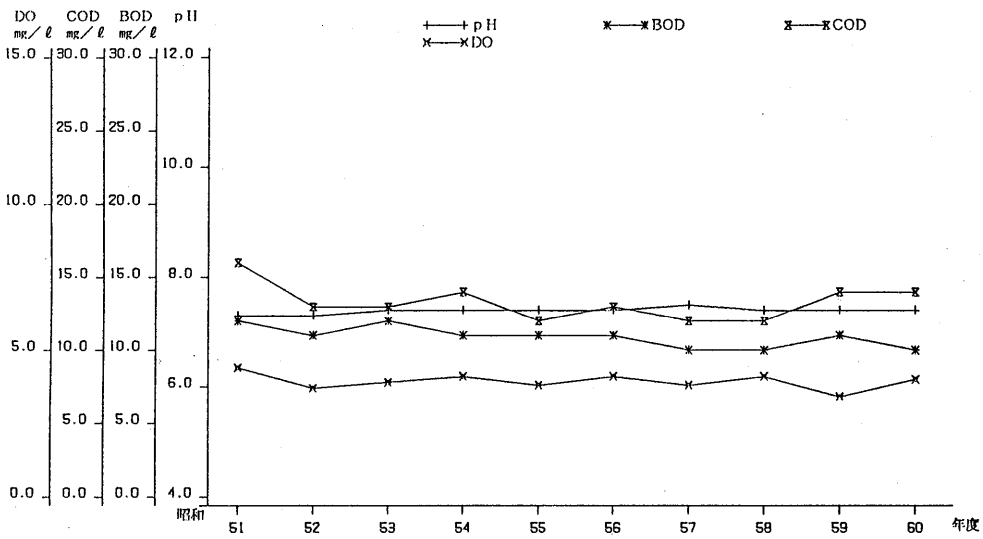


図 2-6 境川 (境橋)

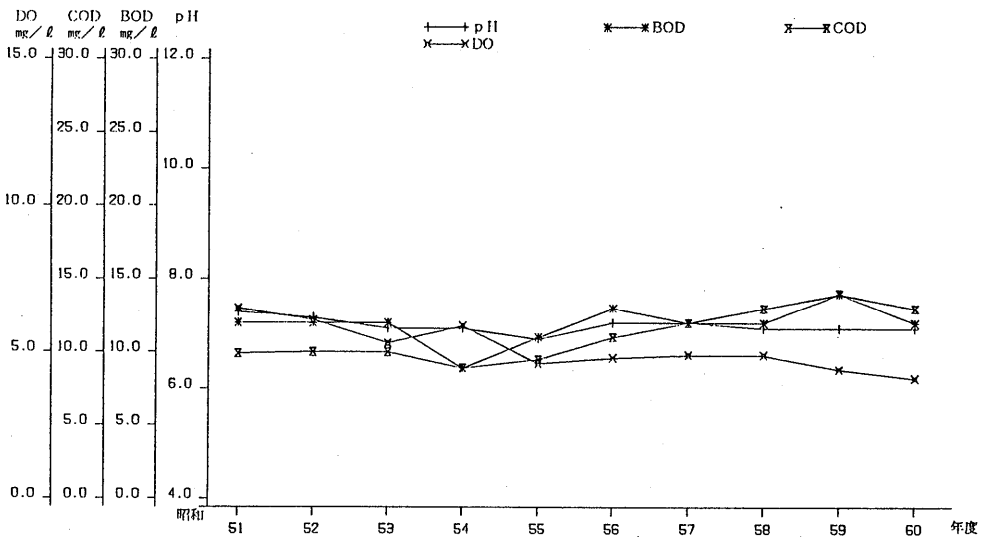


図 2 - 7 相模川 (寒川取水堰 (上))

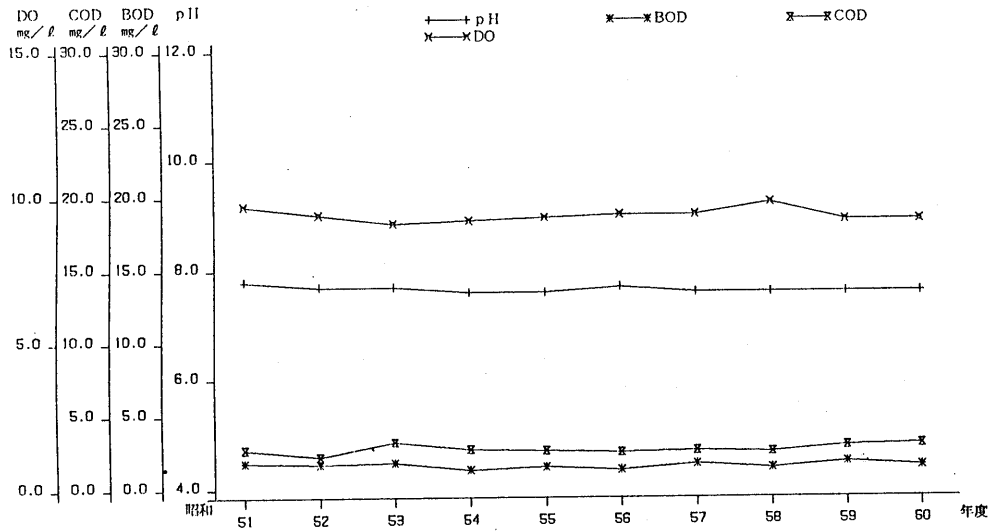


図 2 - 8 金目川 (花水橋)

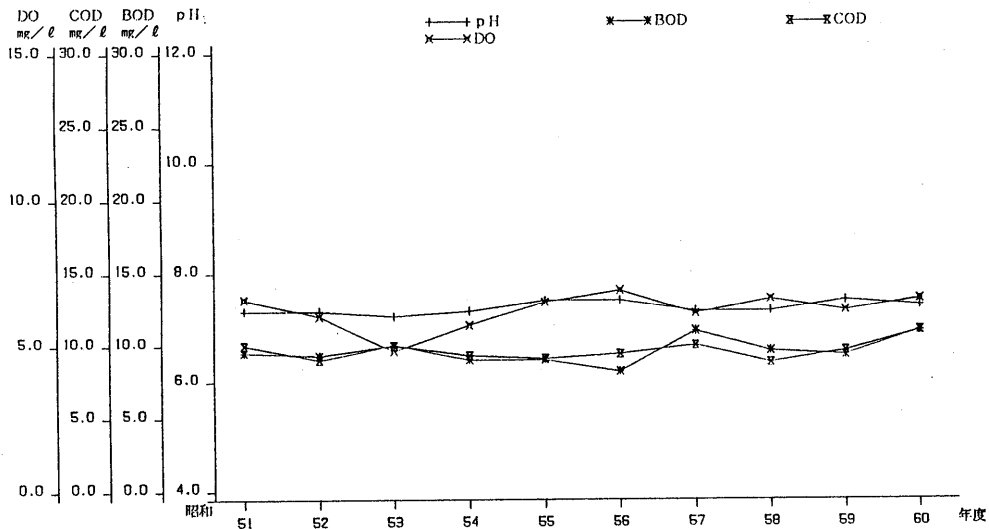
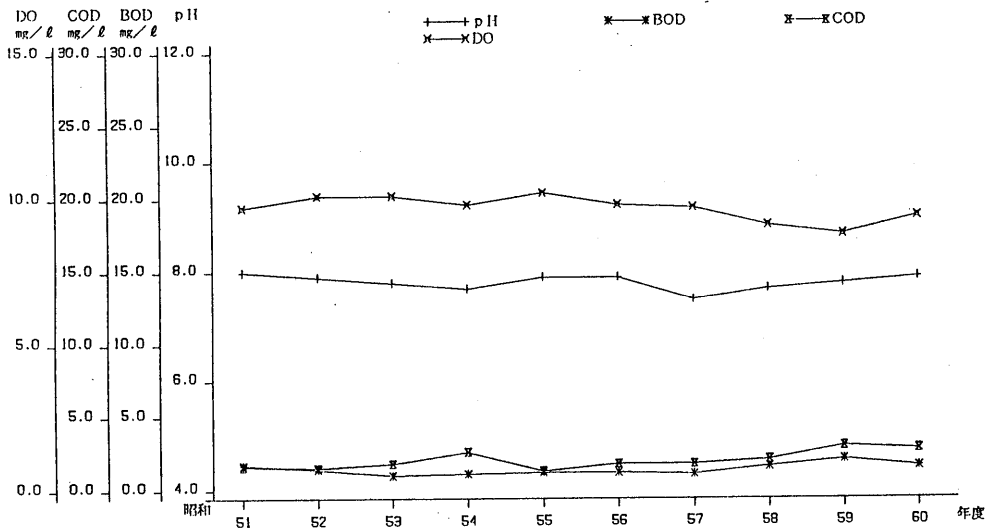


図 2 - 9 酒匂川 (飯泉取水堰 (上))



### (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))

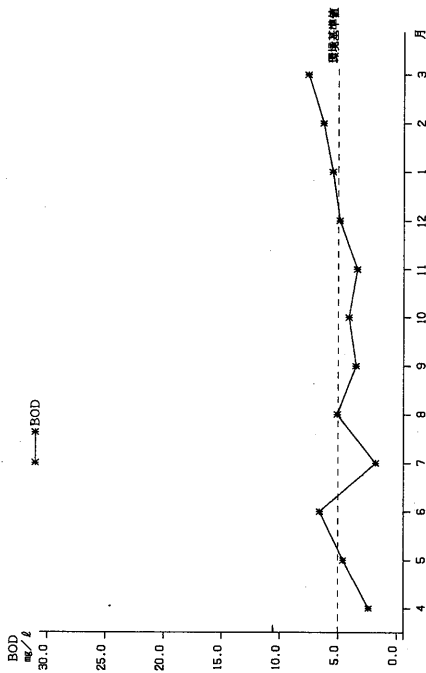


図3-3 大岡川(清水橋)

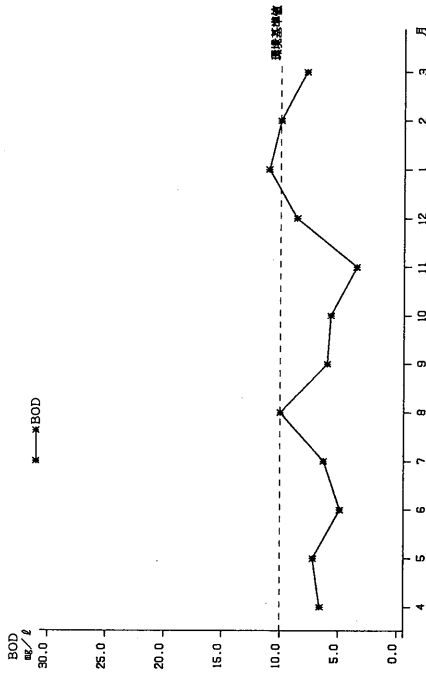


図3-2 鶴見川(大綱橋)

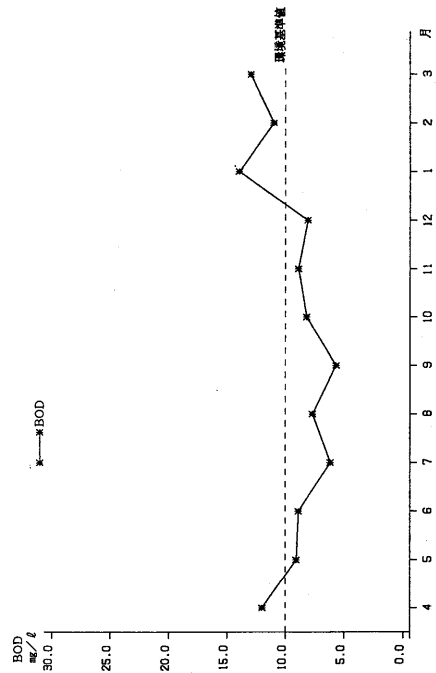


図3-4 平作川(夫婦橋)

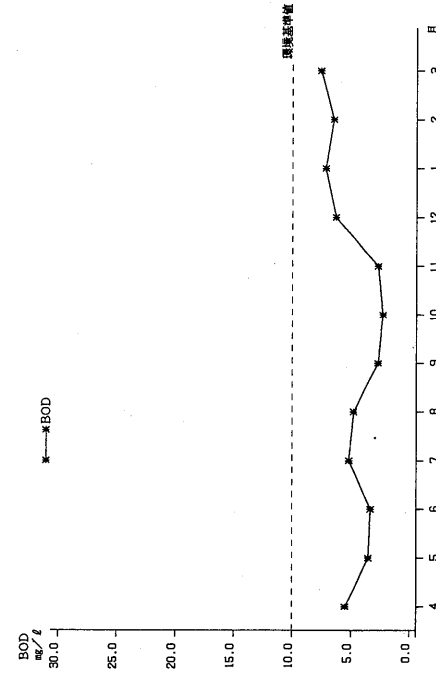


図 3-7 相模川(寒川取水堰(上))

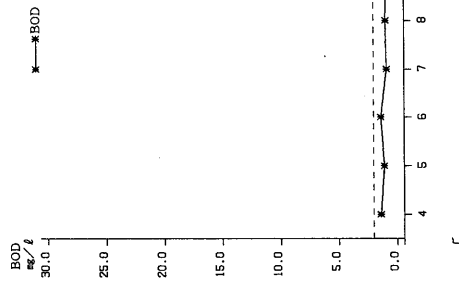


図 3-5 境川(境川橋)

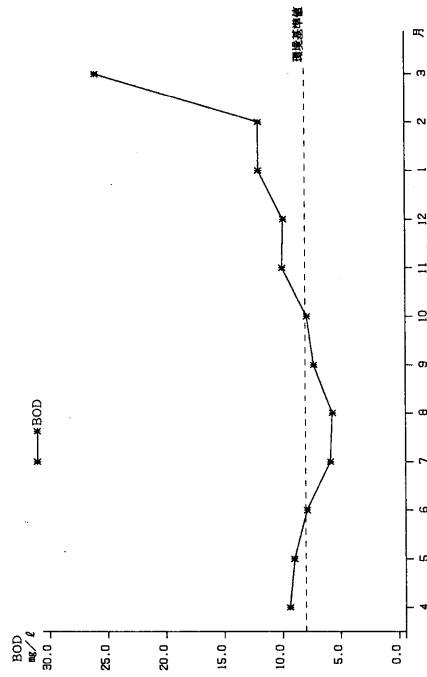


図 3-8 金目川(花水橋)

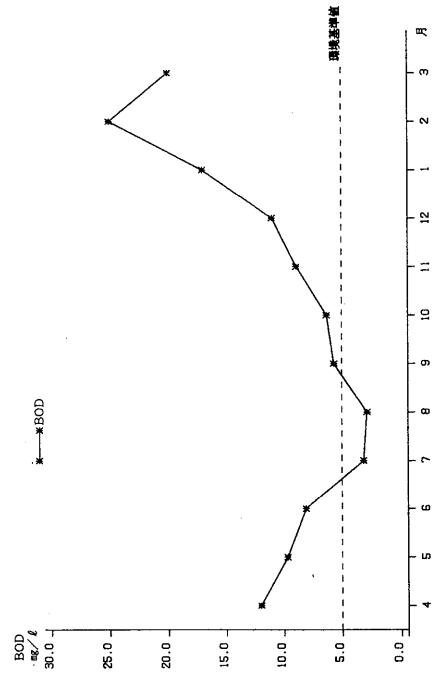


図 3-6 境川(境橋)

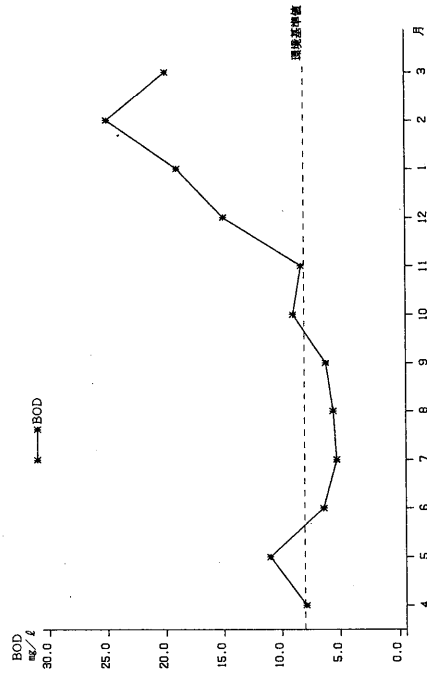
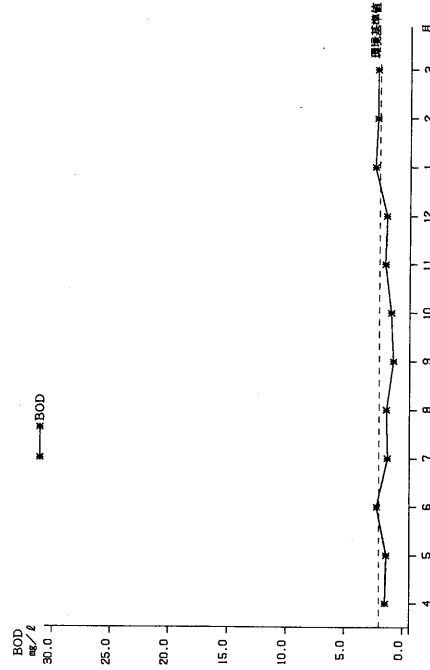


図 3-9 酒匂川(飯泉取水堰(上))



# 湖 沼



(4) 湖沼における水質経年変化図(全測定地点の平均値)  
(透明度・BOD・COD・T-N・T-P、クロロフィル a)

図4-1 相模湖

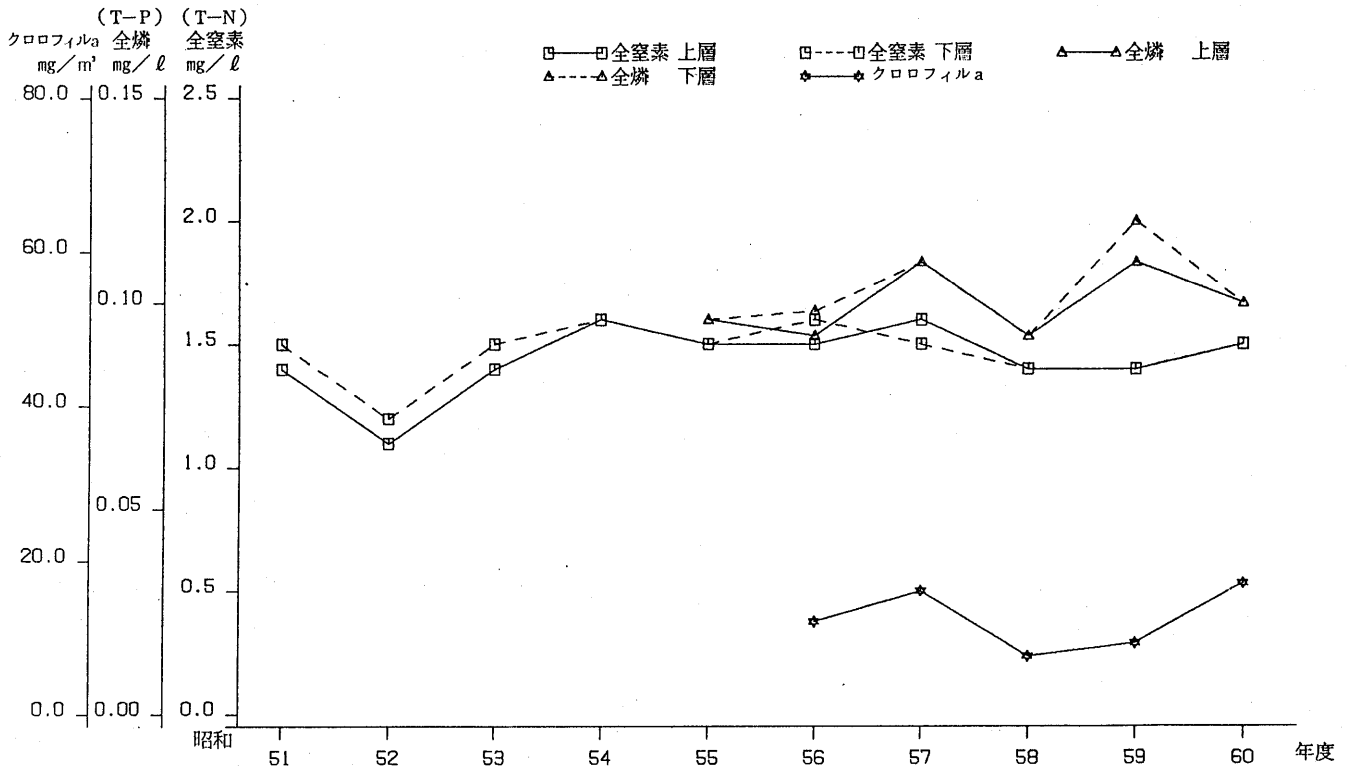
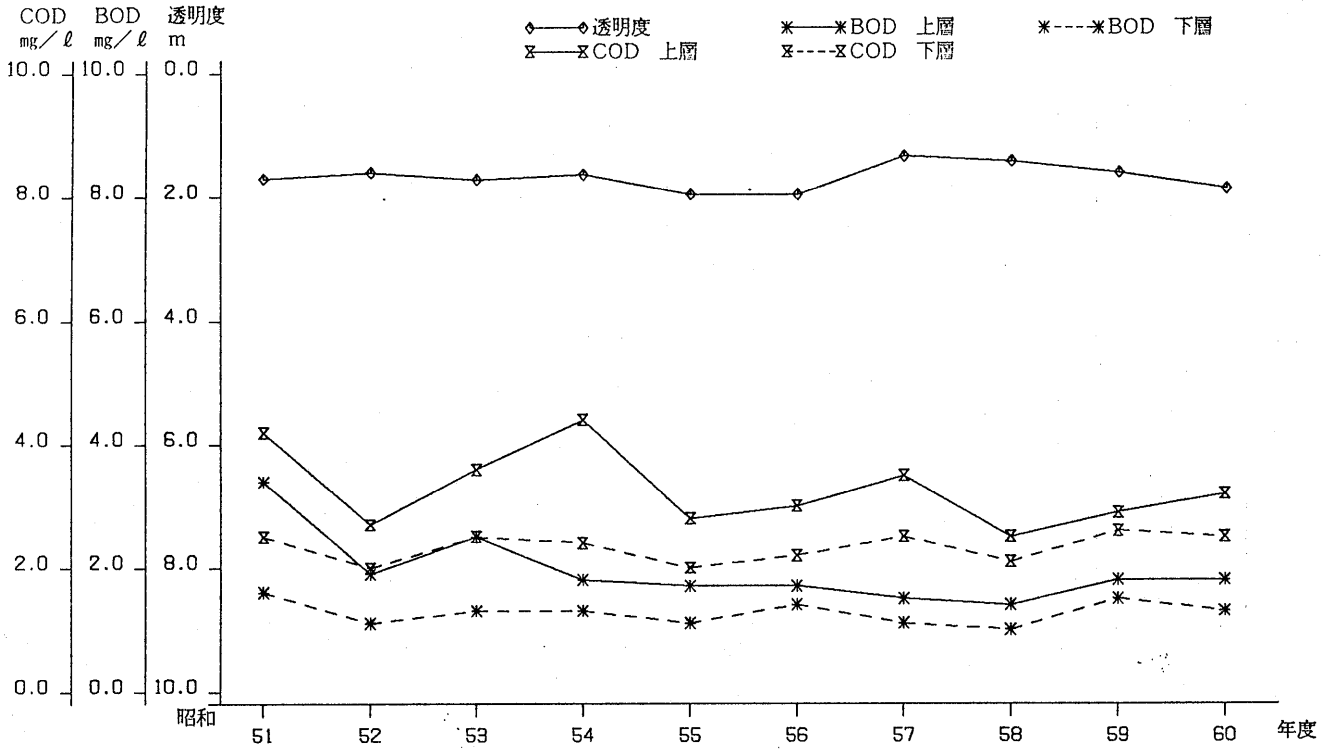




図 4 - 2 津久井湖

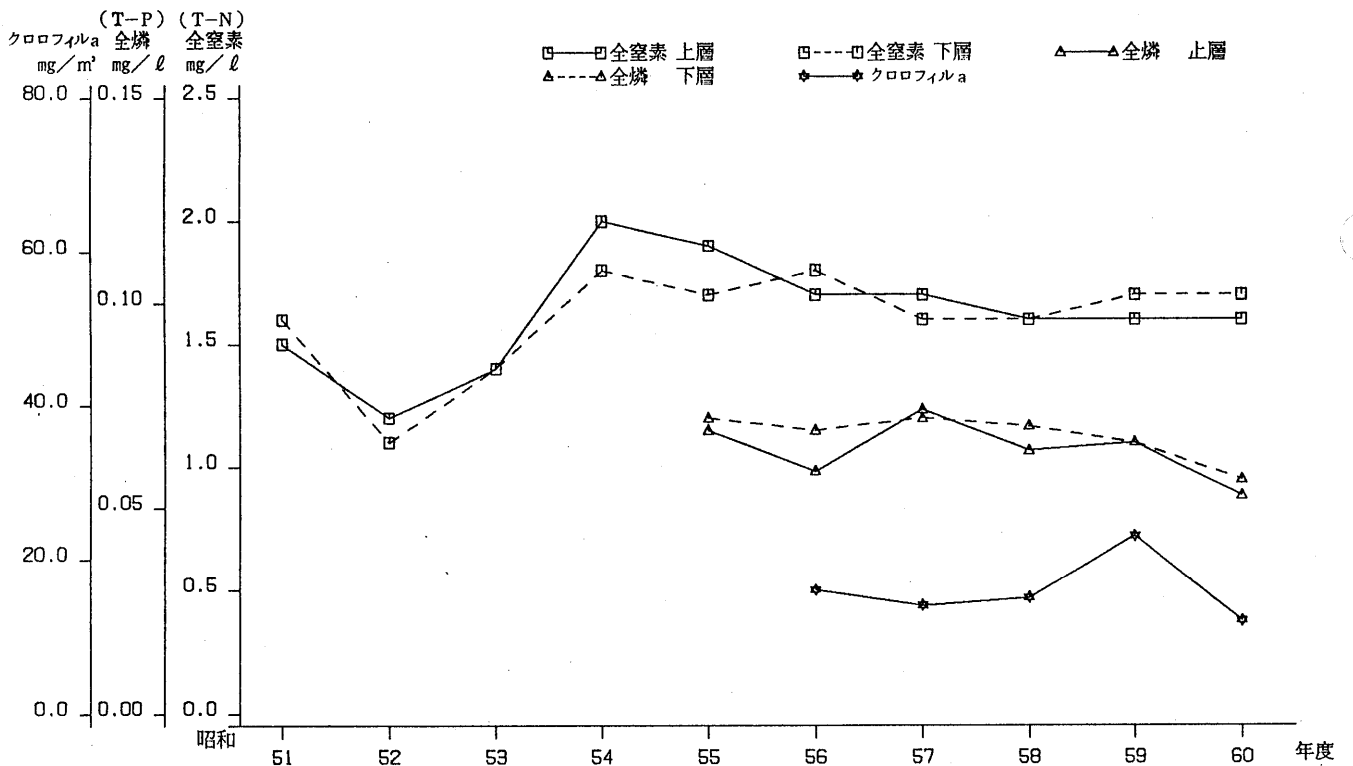
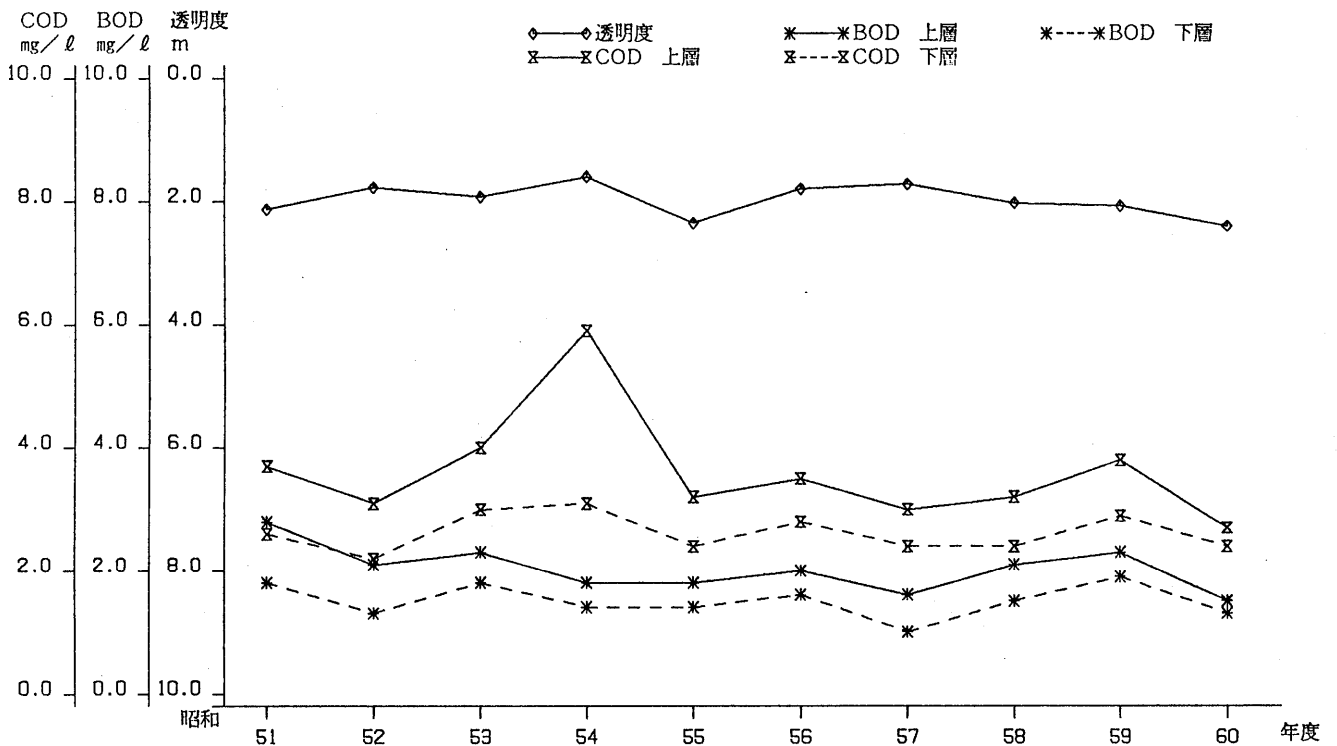


図 4 - 3 芦ノ湖

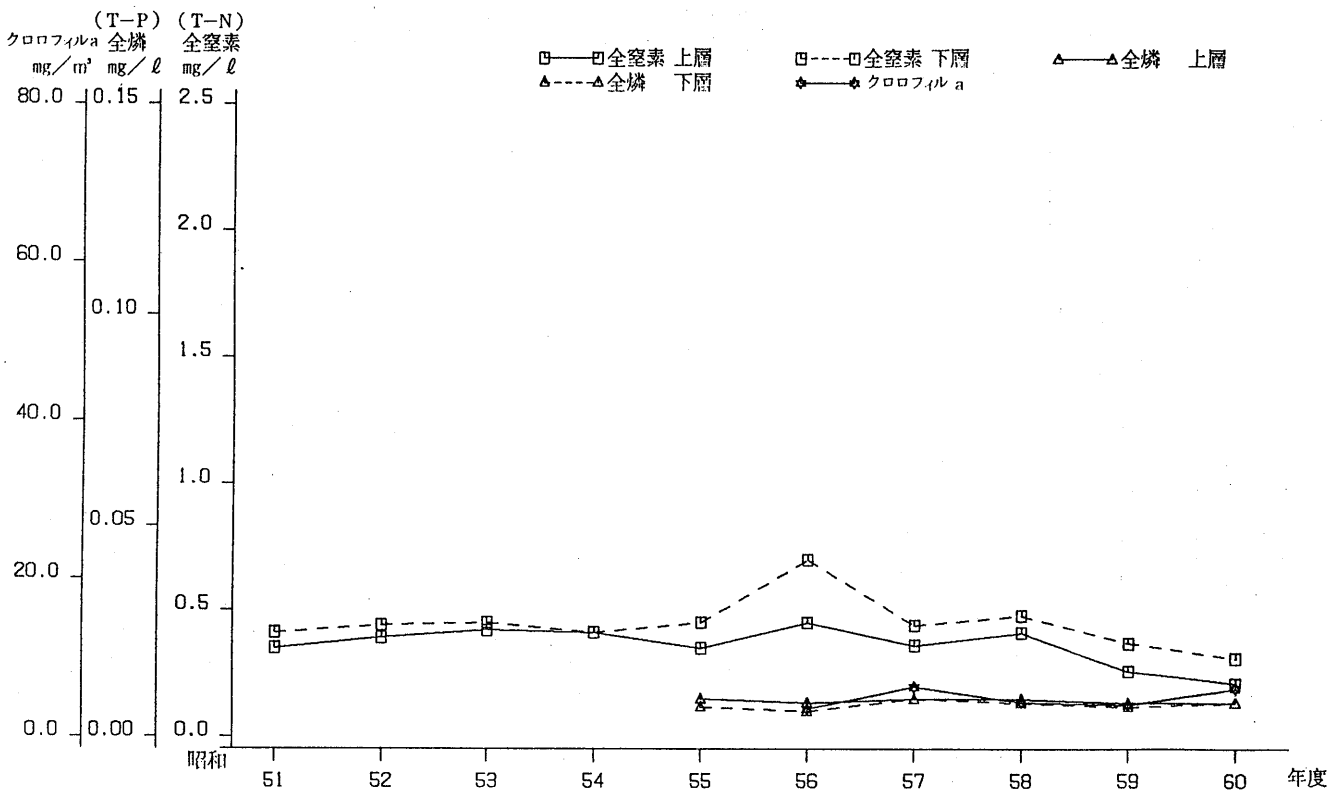
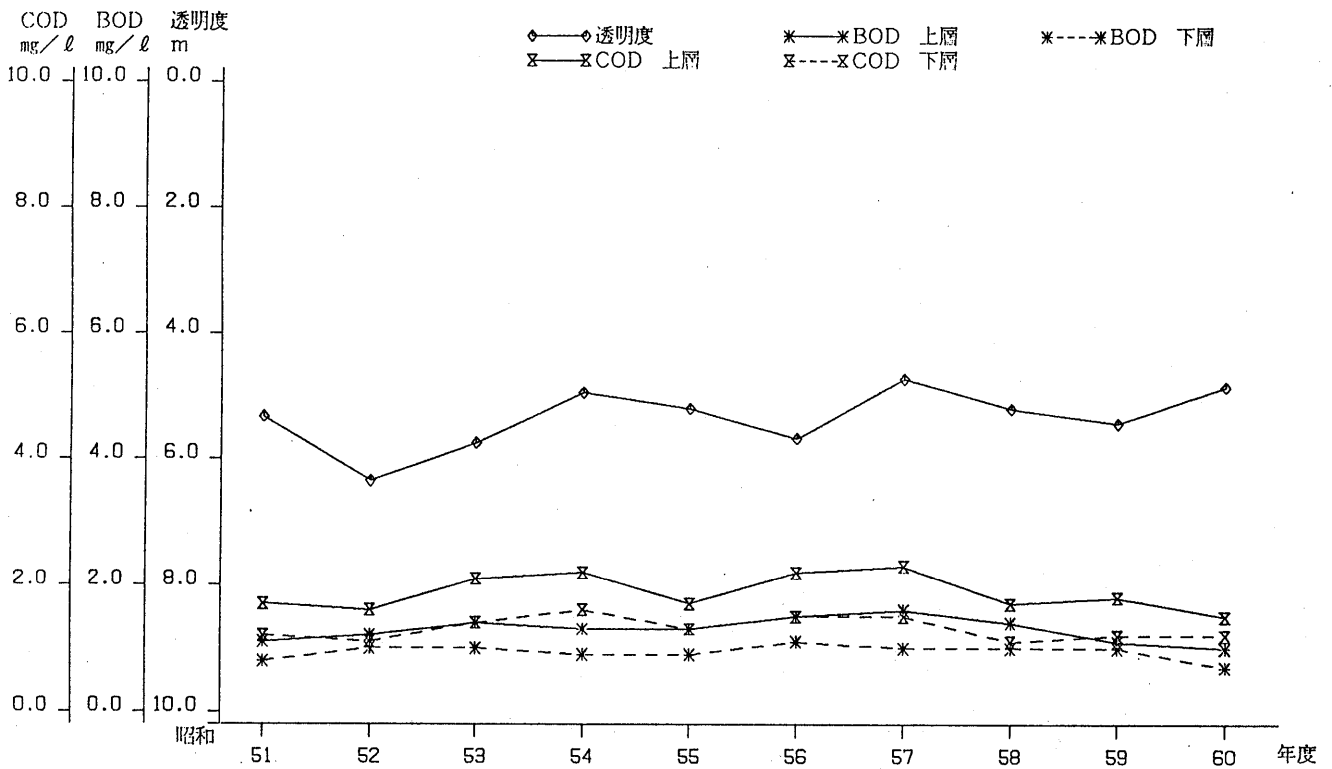
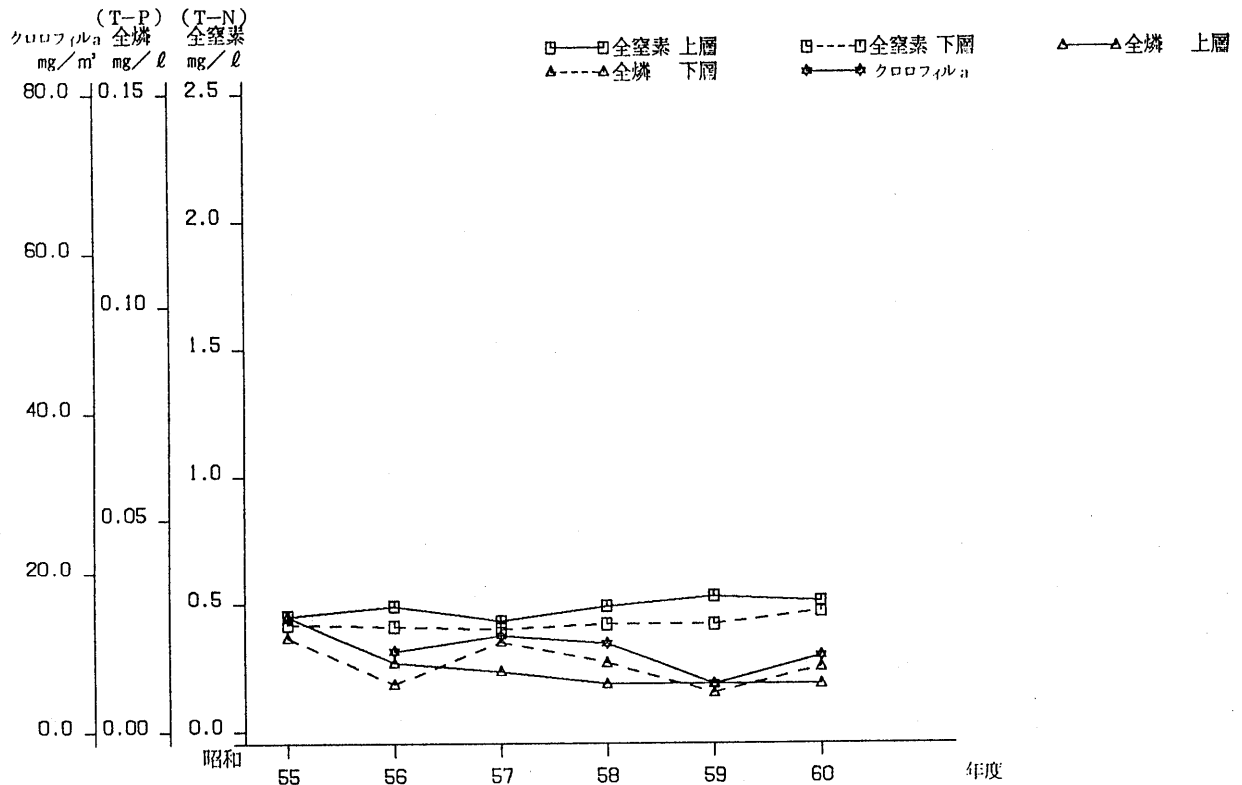
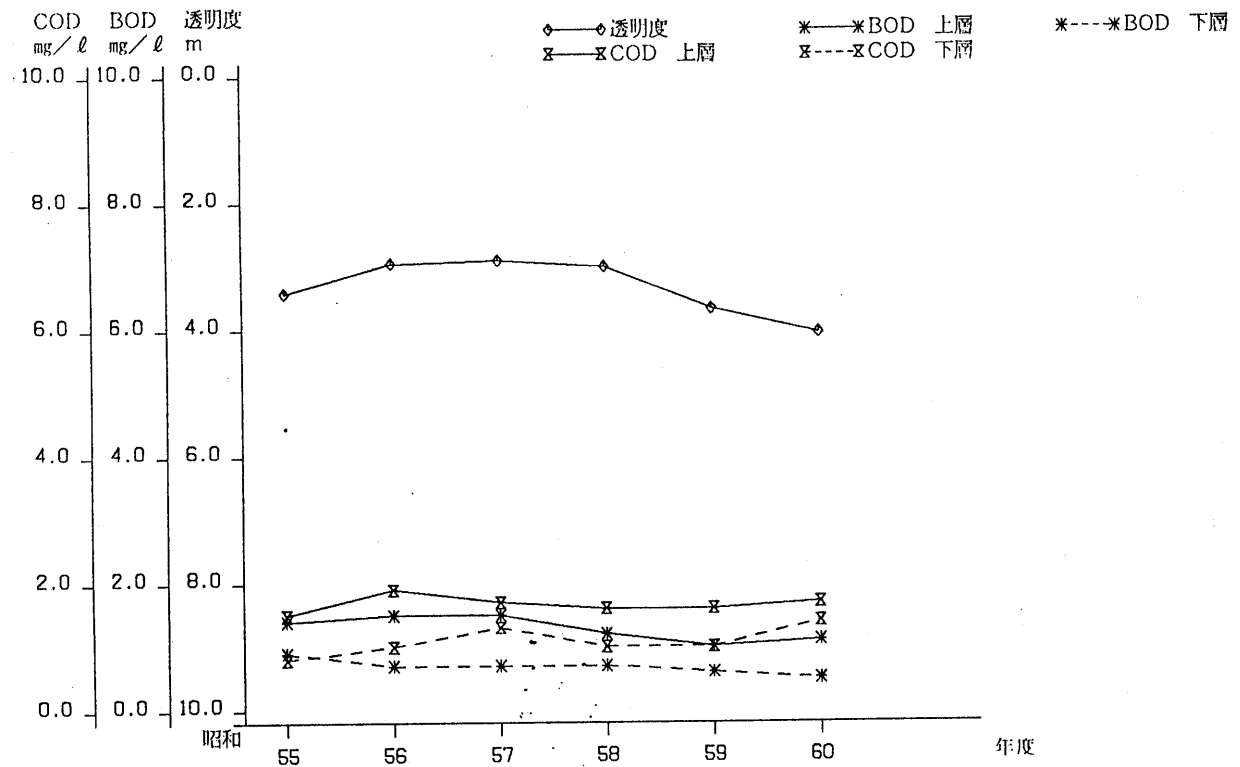


図 4 - 4 丹 沢 湖



(5) 湖沼の主要地点における水質経年変化図(年平均値)

(透明度, pH, BOD, COD, T-N, T-P, クロロフィルa)

図5-1 相模湖(湖央東部)

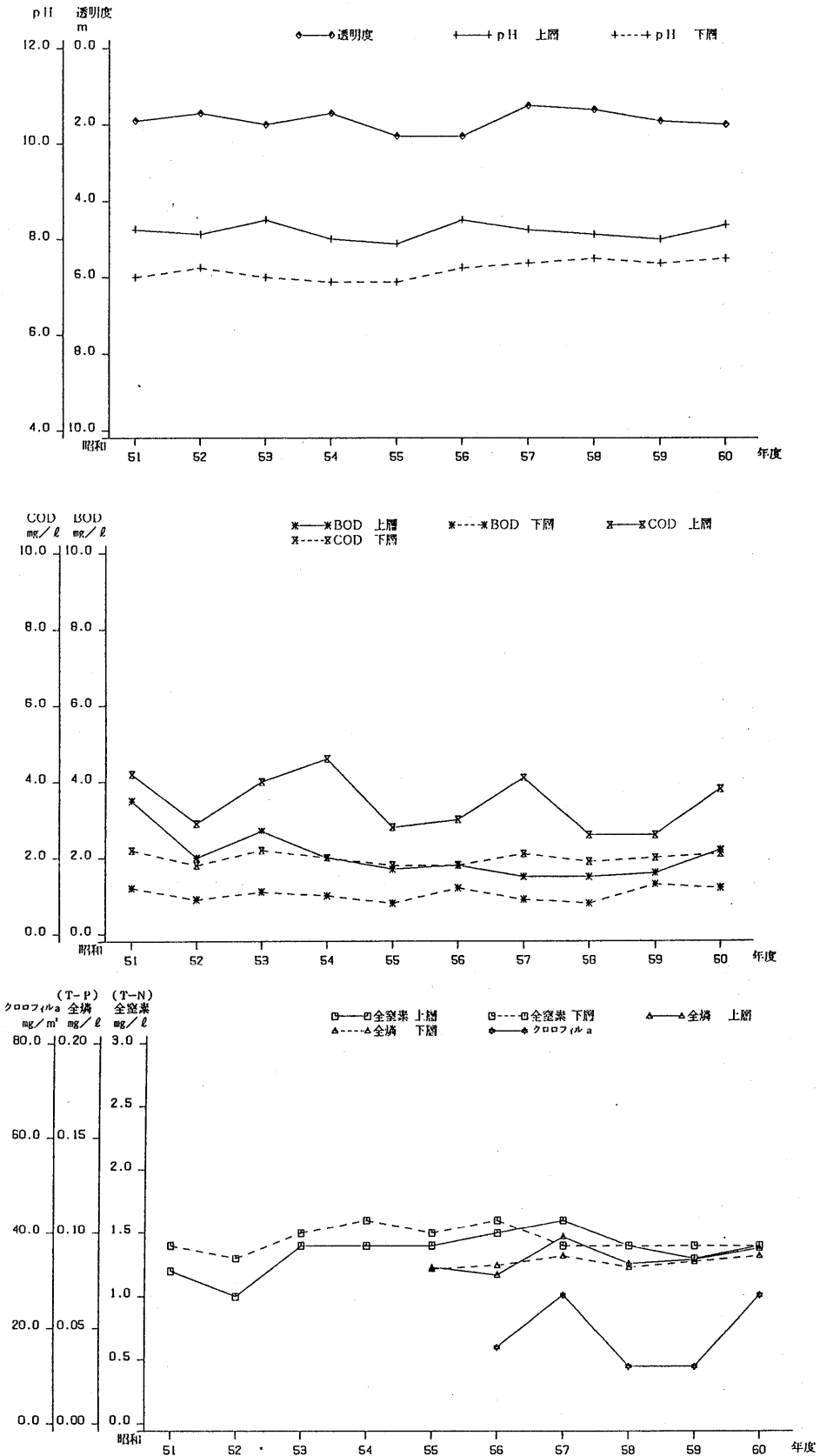


図 5 - 2 津久井湖 (湖中部)

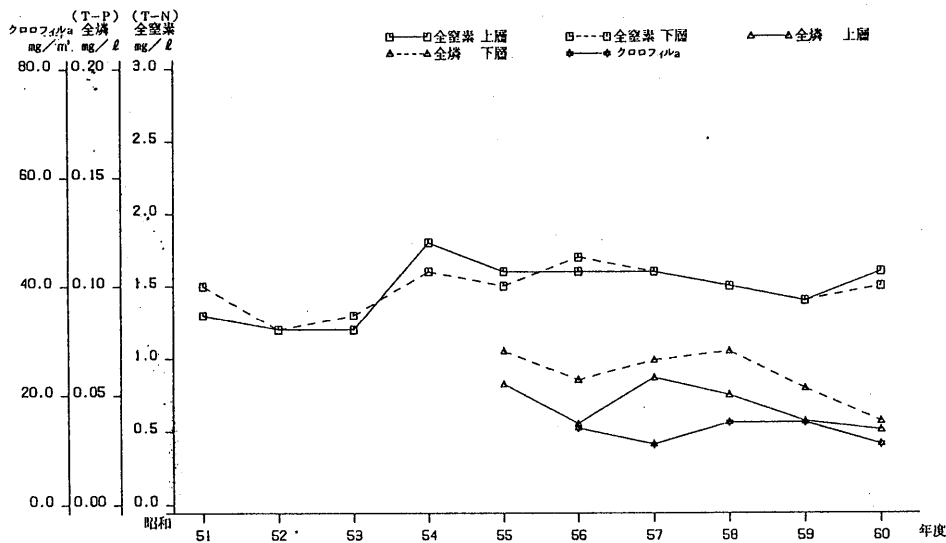
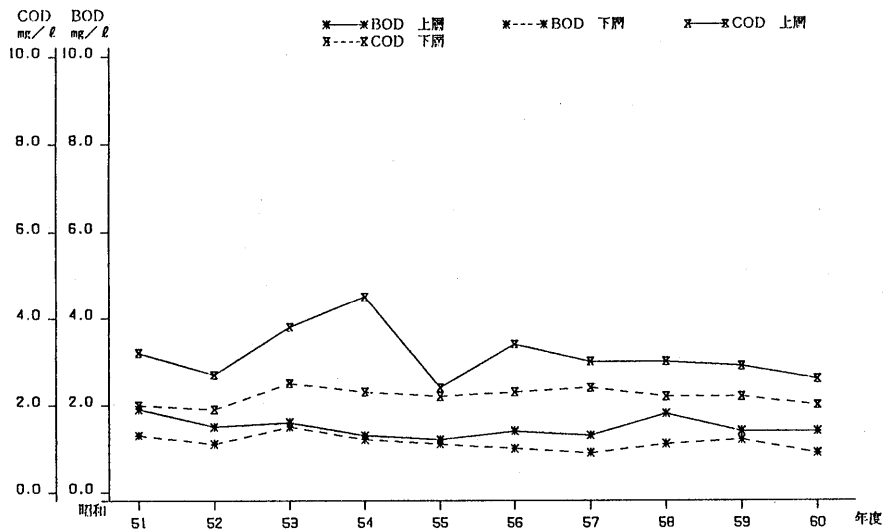
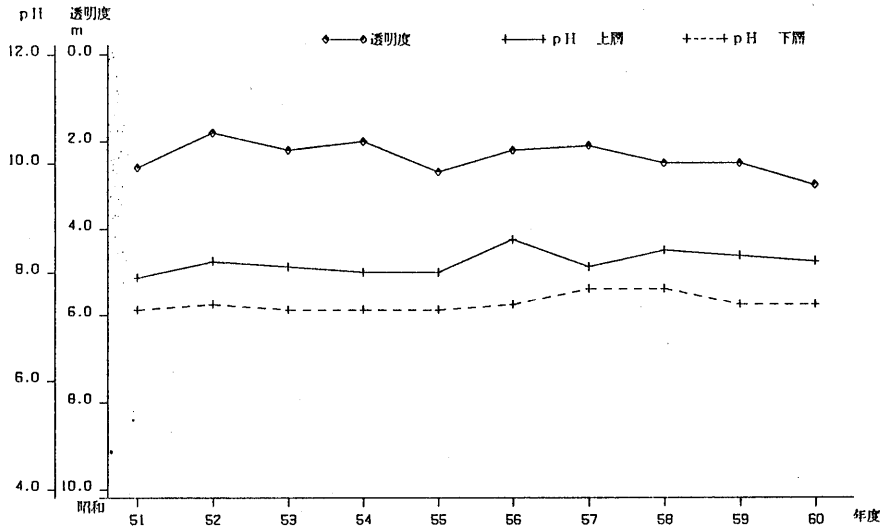


図 5 - 3 芦ノ湖 (湖央部)

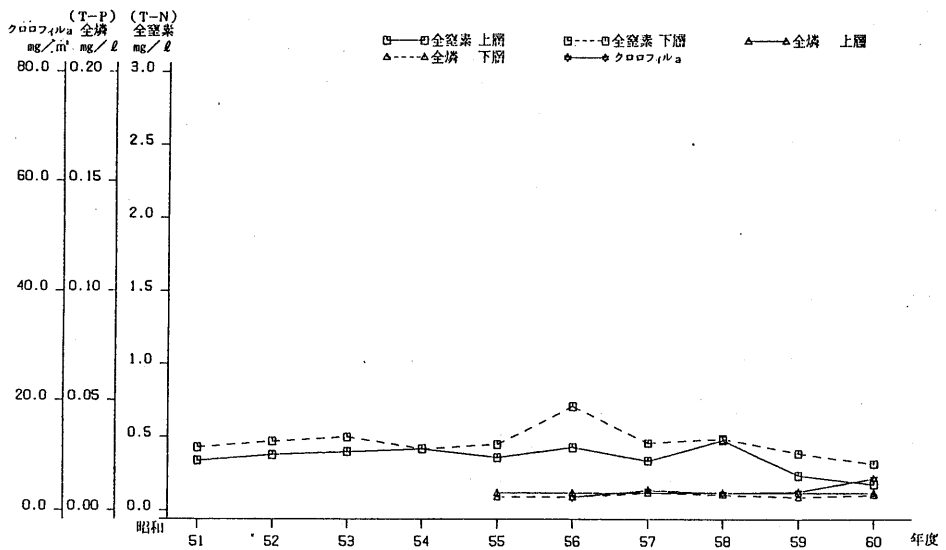
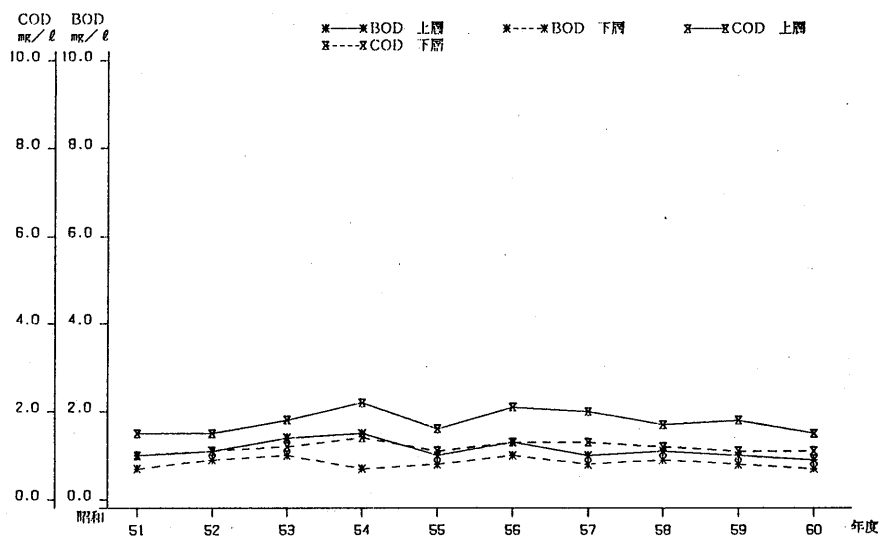
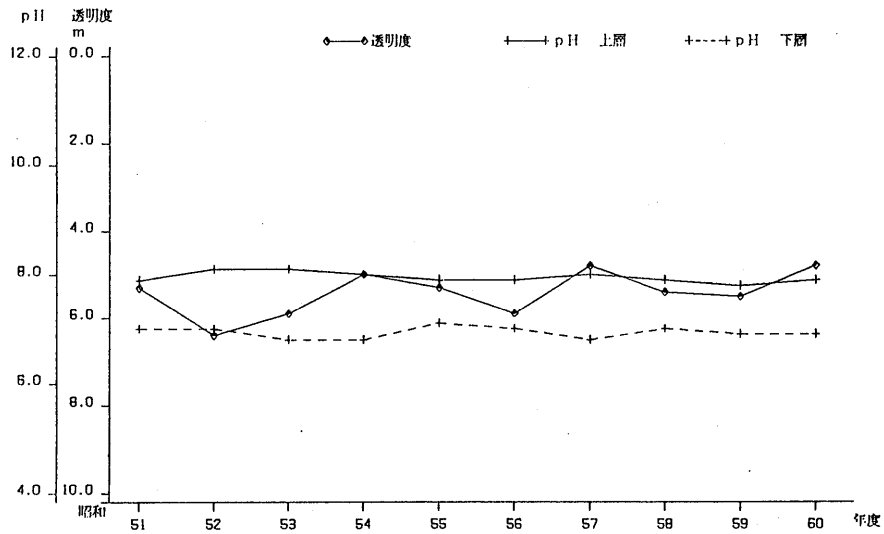
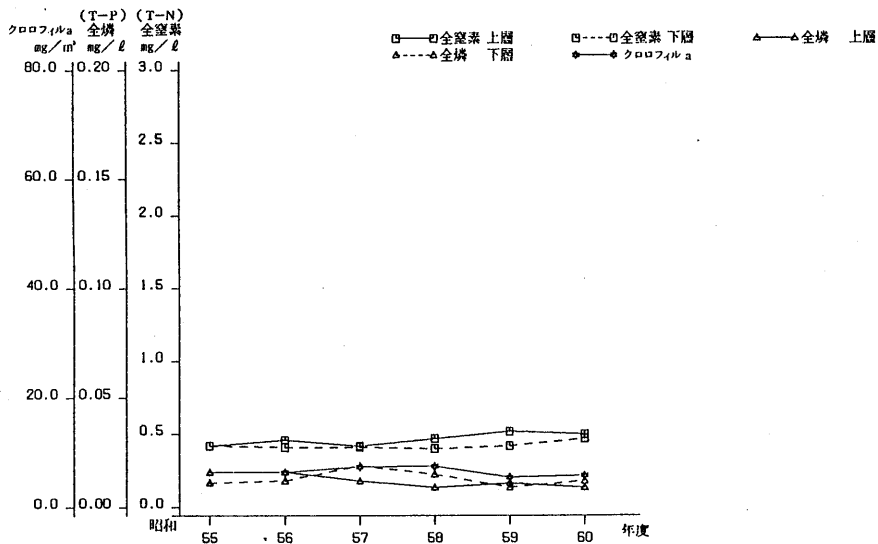
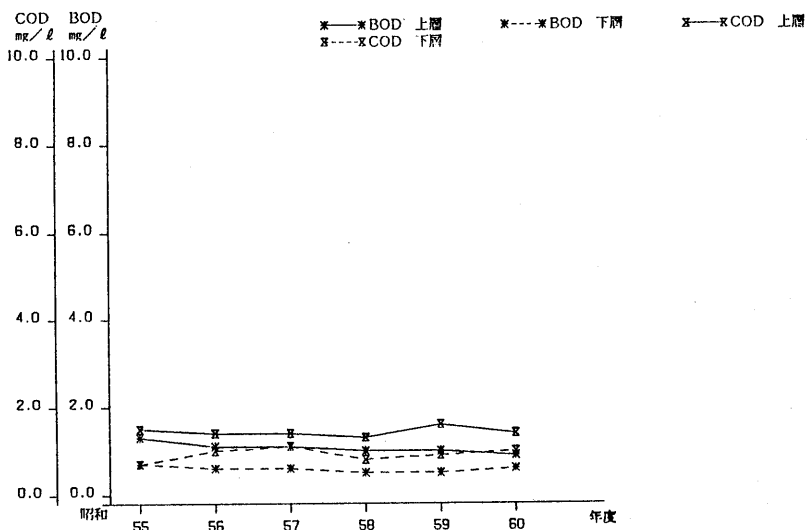
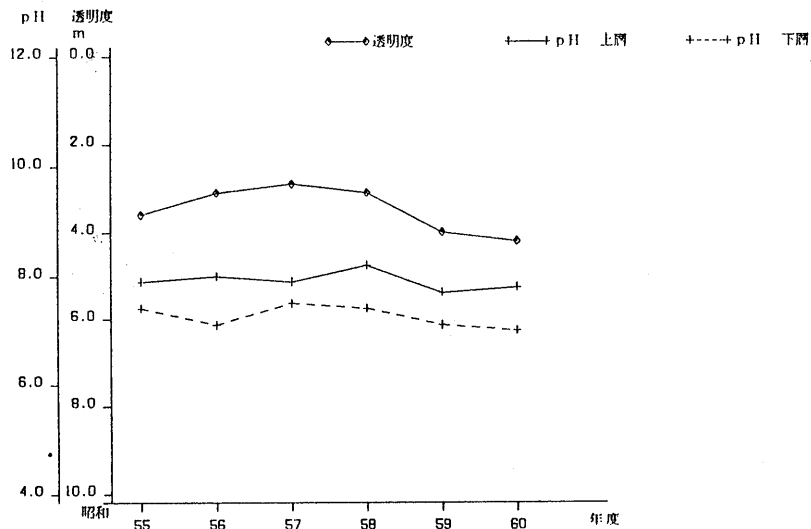


図 5 - 4 丹沢湖 (湖央部)



(6) 湖沼の主要地点における水質経月変化図  
 (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)

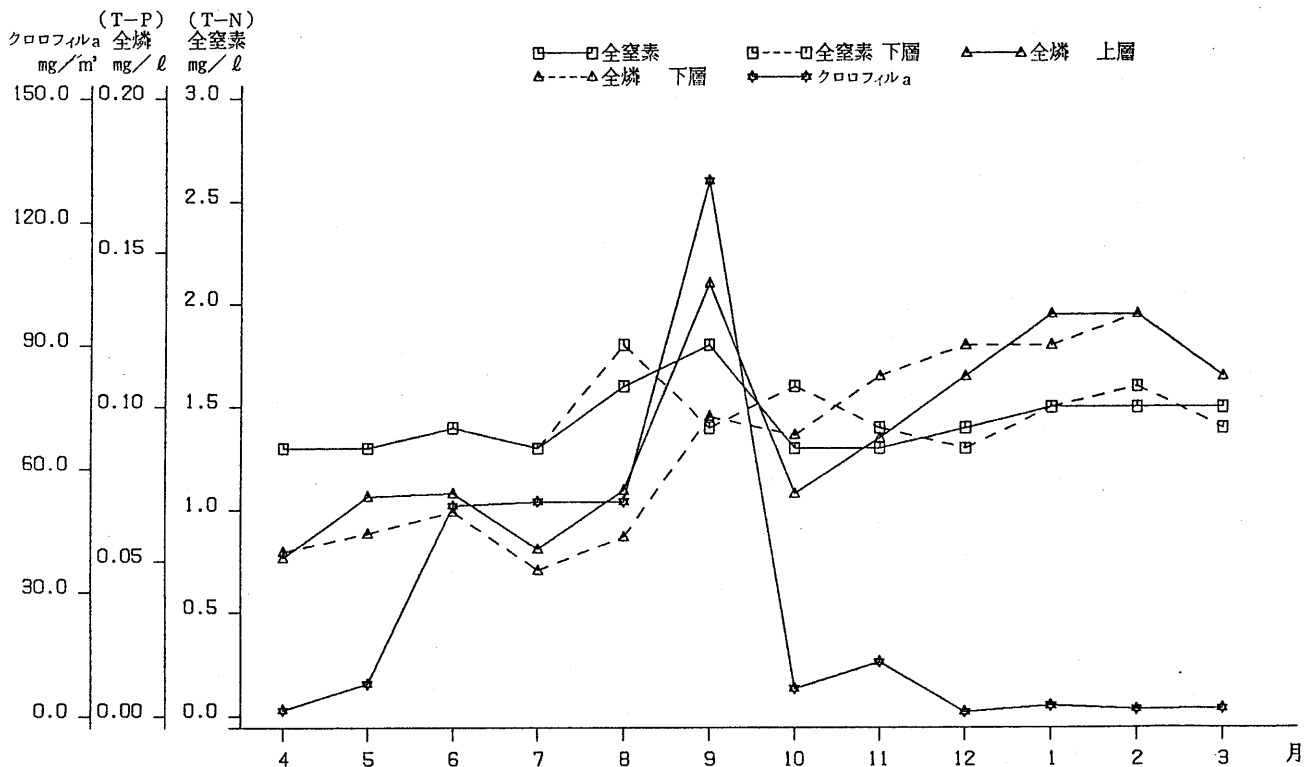
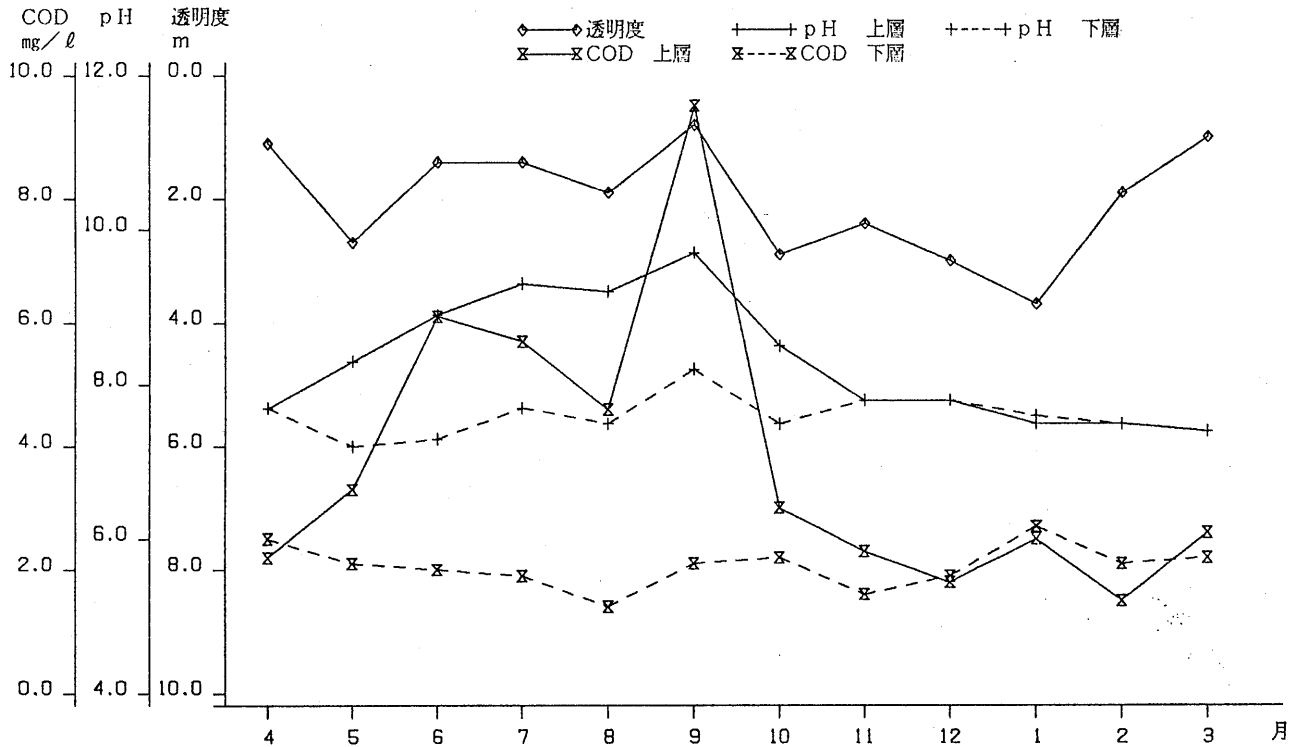




図 6 - 2 津久井湖 (湖央部)

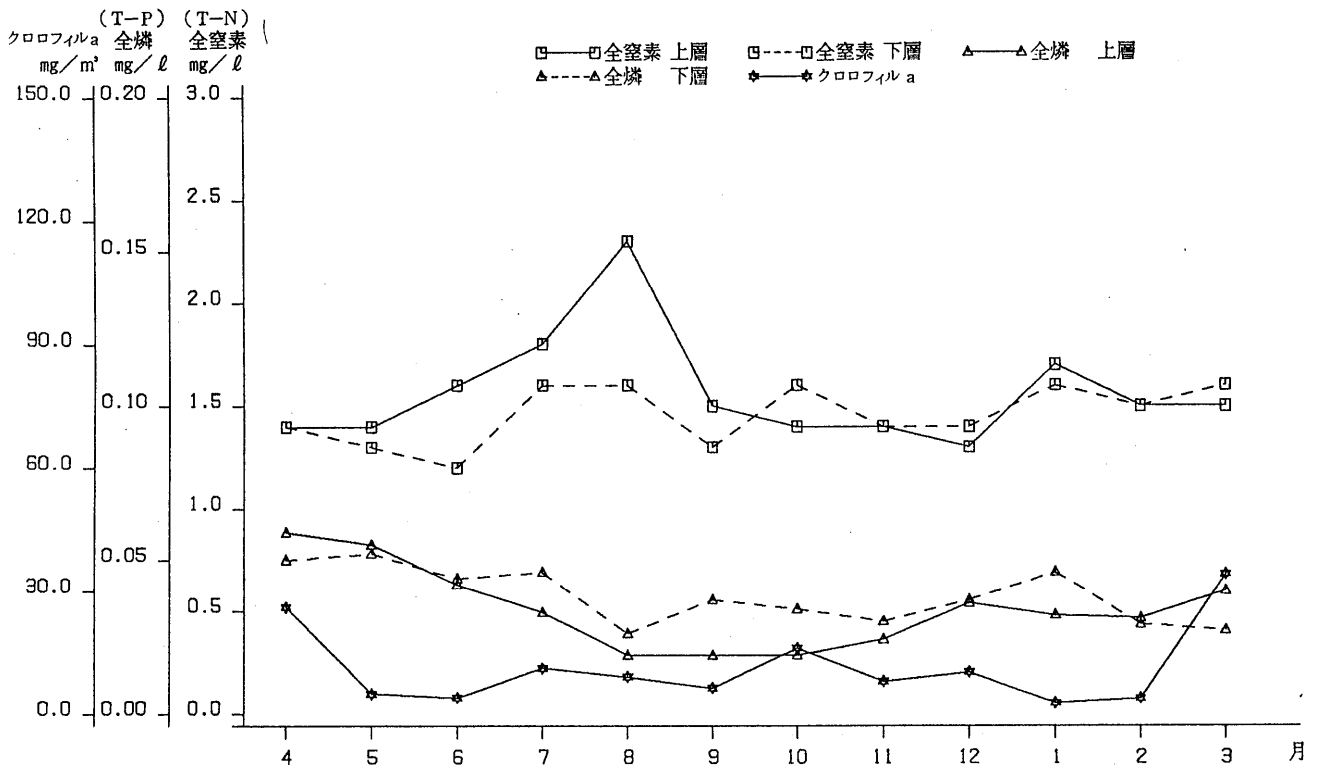
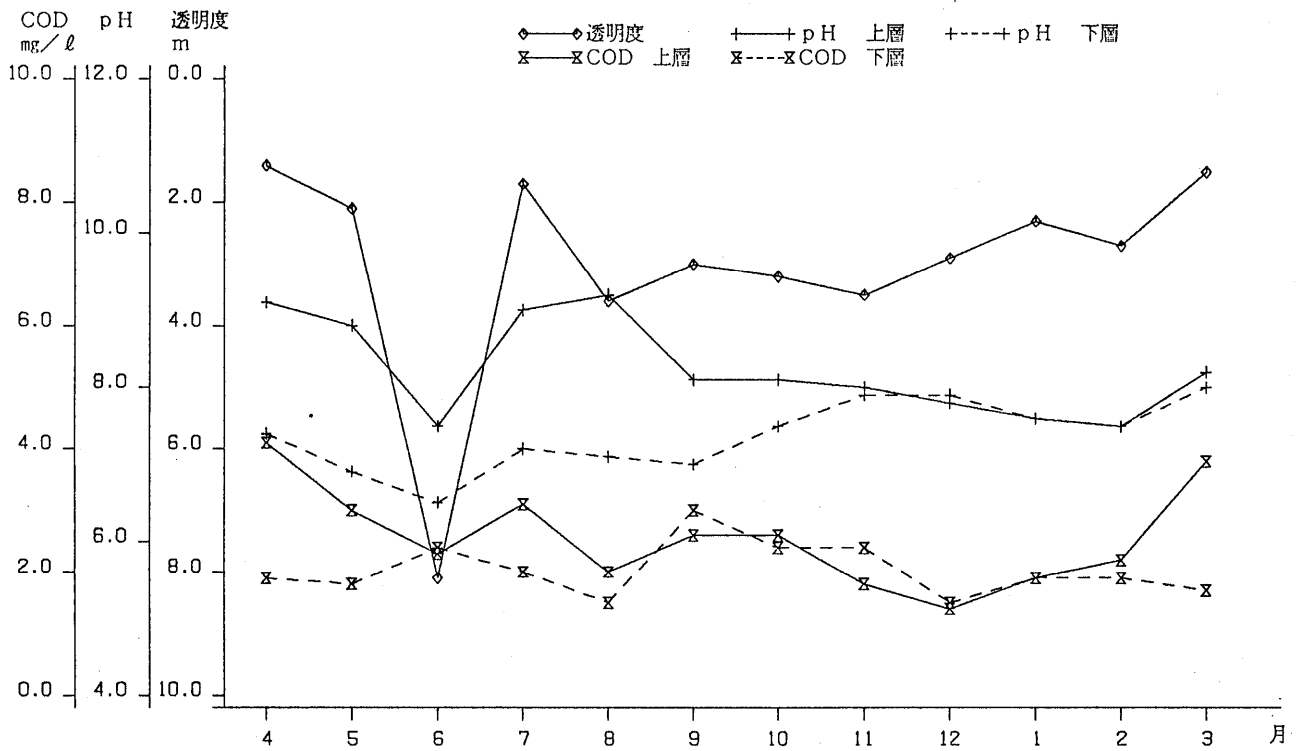


図 6 - 3 芦ノ湖 (湖中央部)

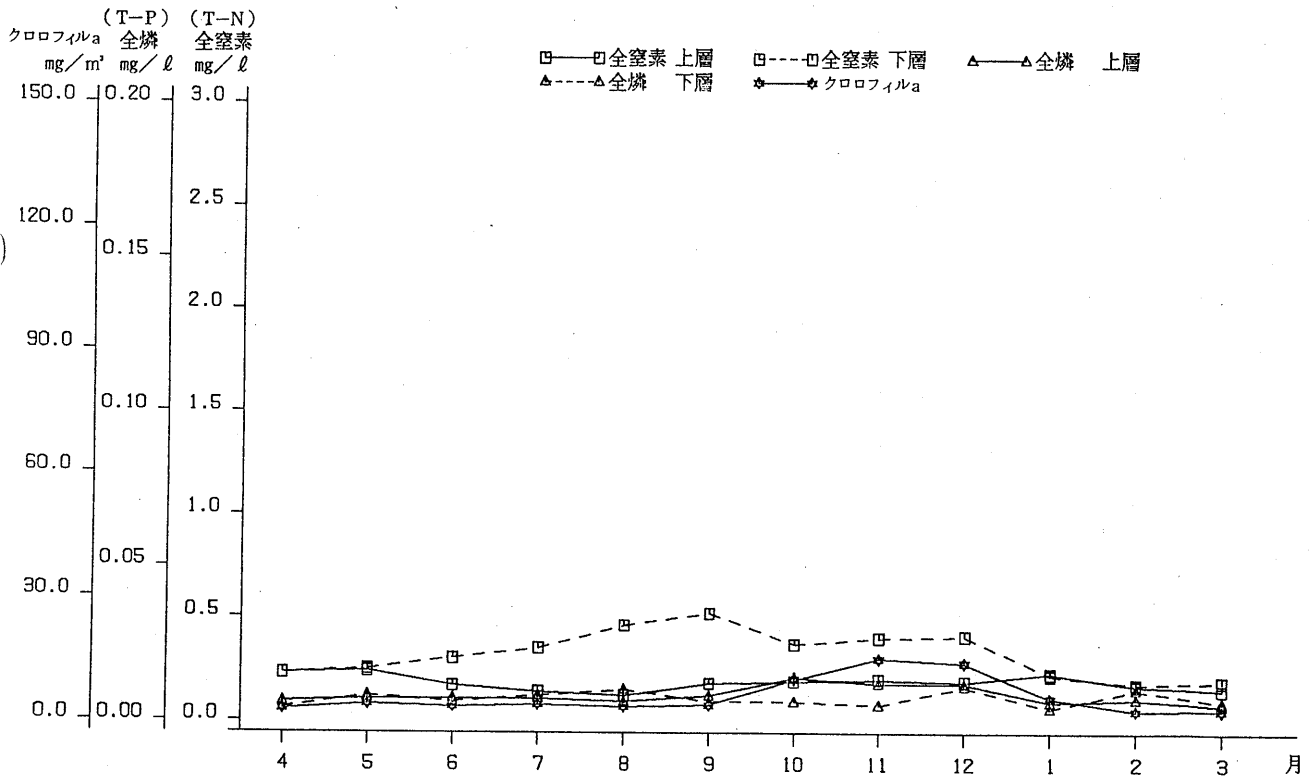
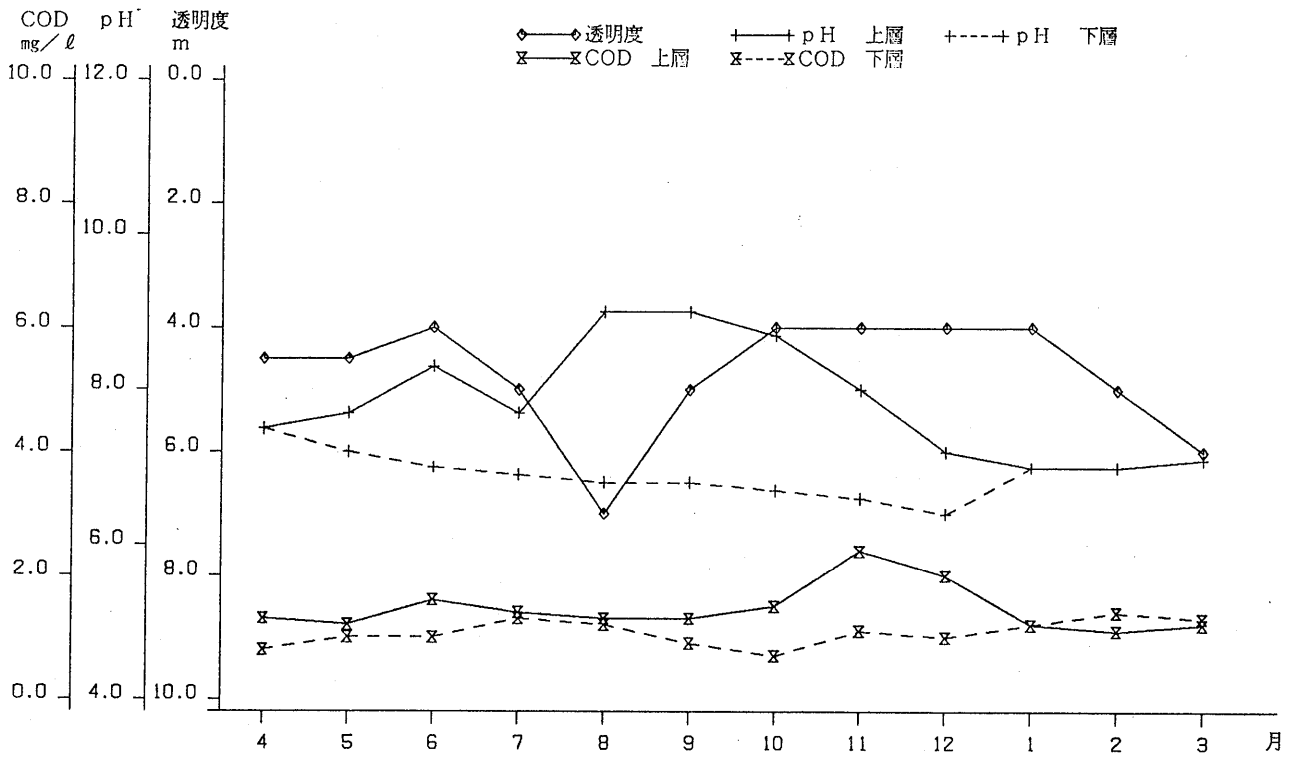
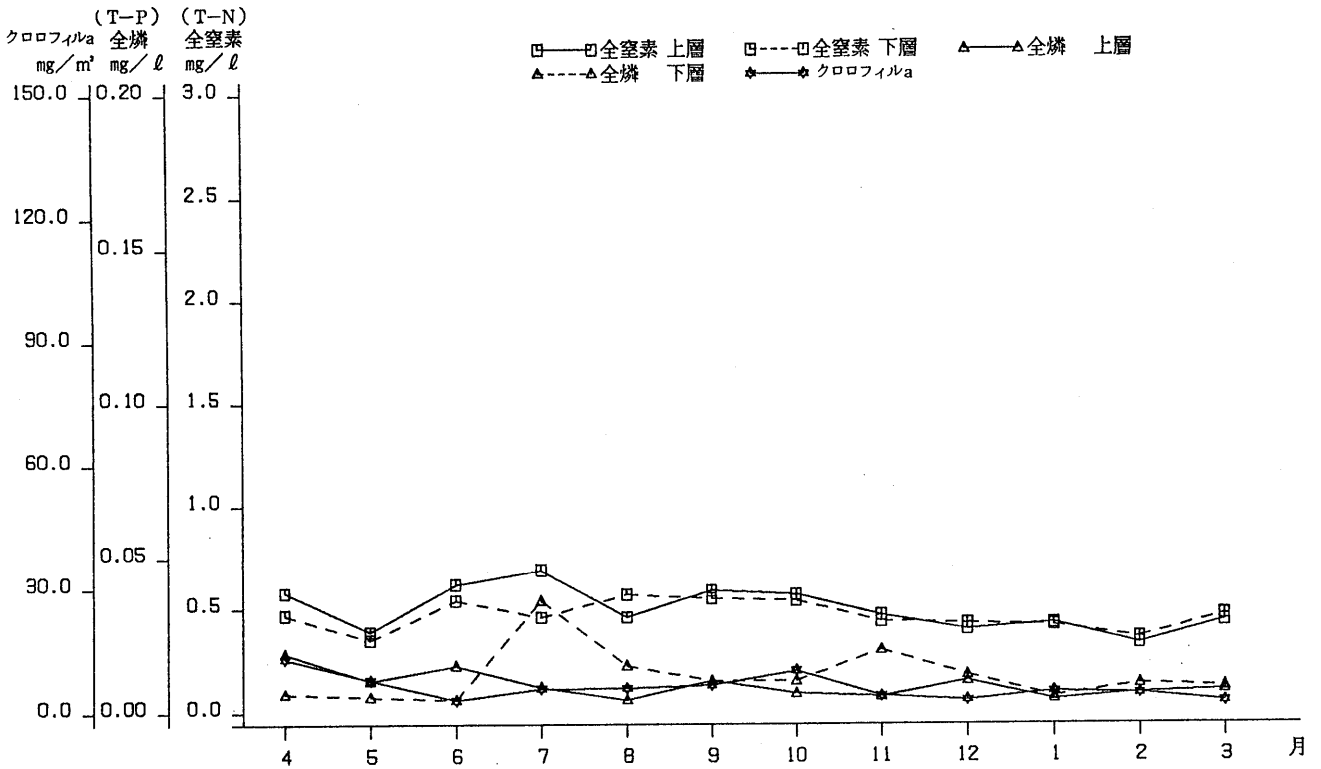
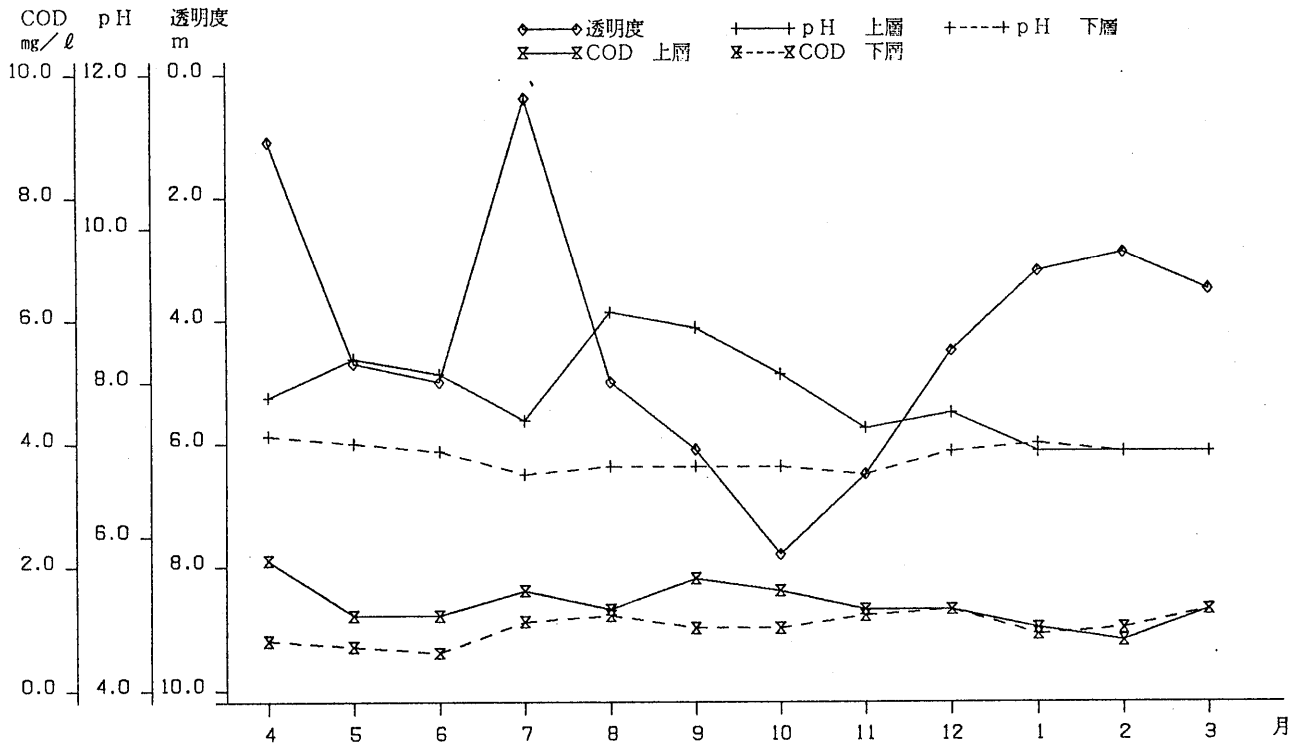


図 6 - 4 丹沢湖 (湖央部)



# 海 域



# (7) 東京湾における水質経年変化図(全測定地点の平均値)

図 7-1 東京湾(全域)

(透明度, pH, COD, T-N, T-P, クロロフィルa)

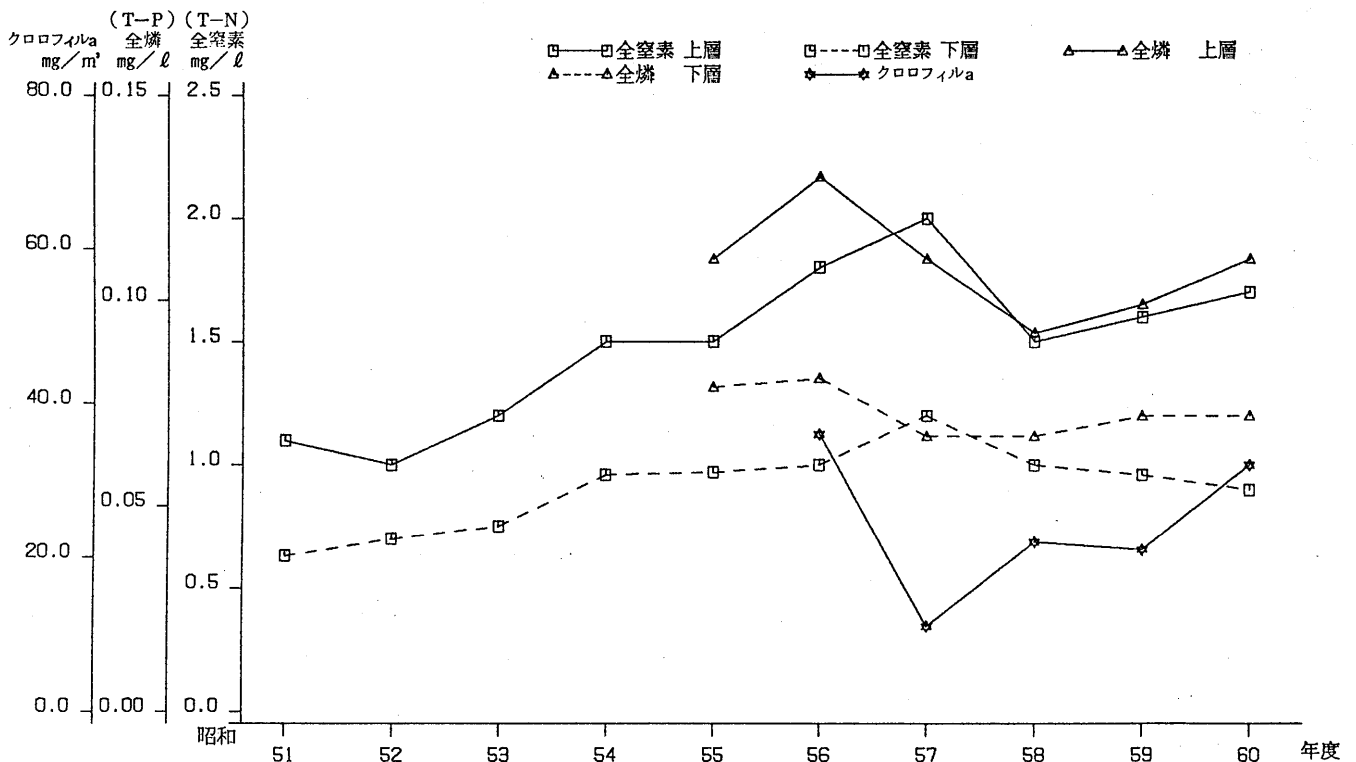
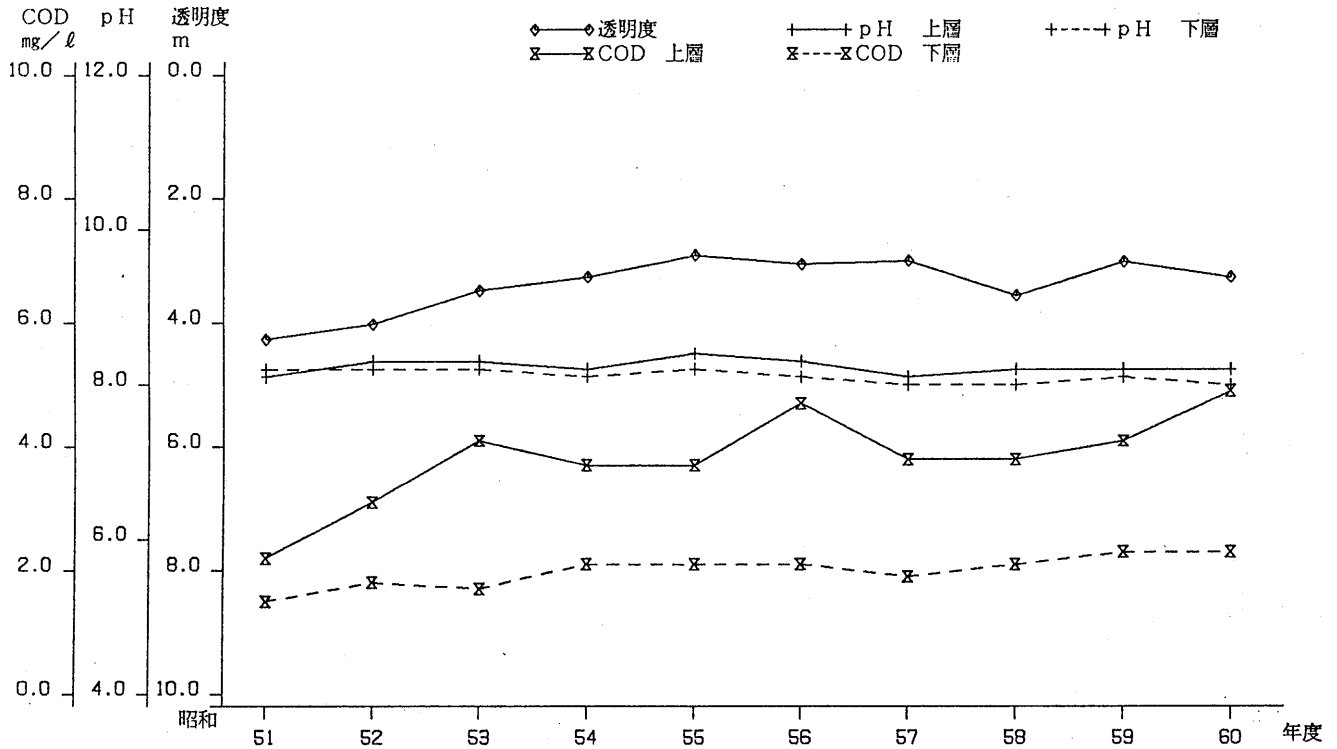
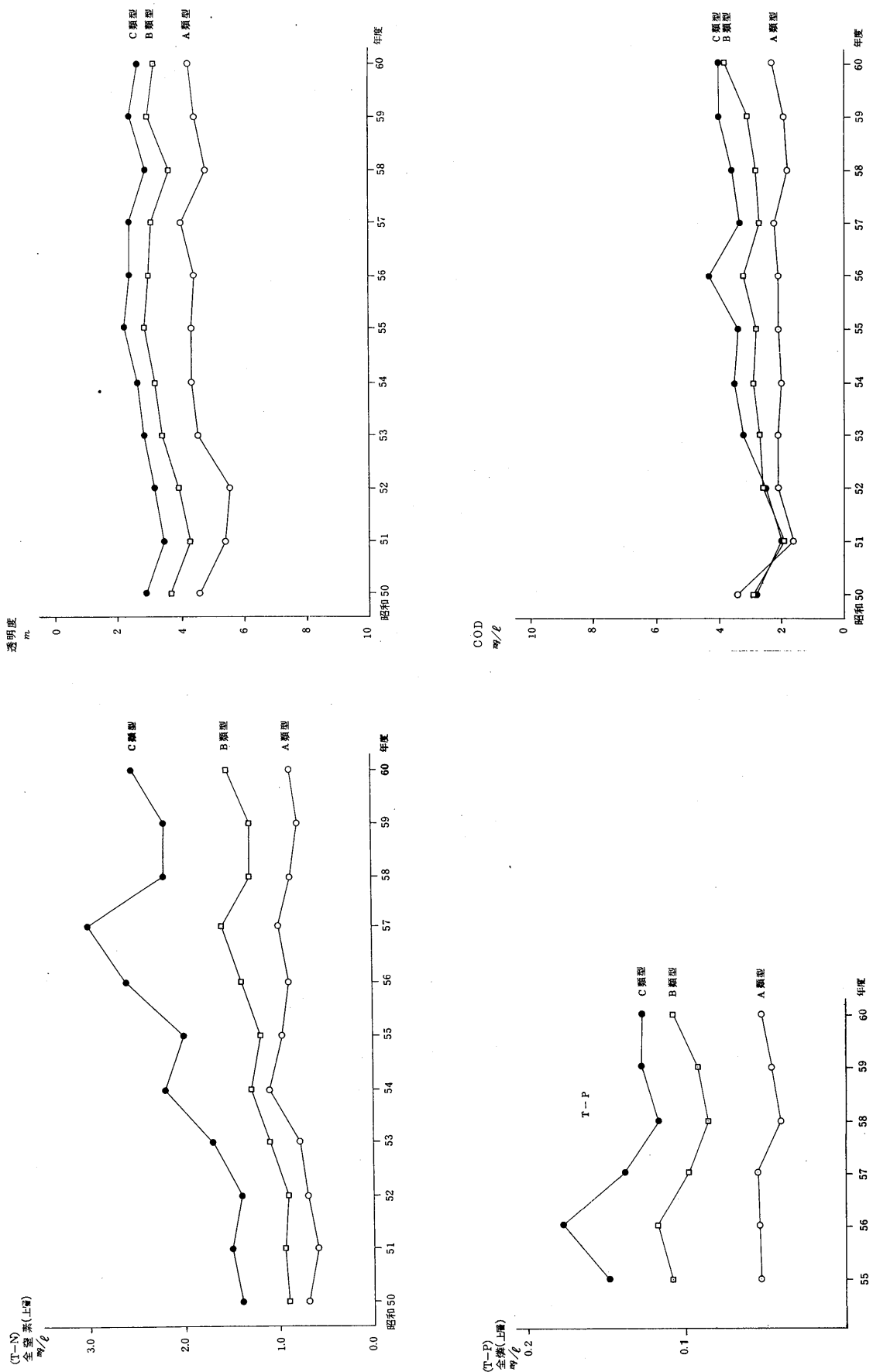


图 7-2 东京湾(類型別)  
(透明度, COD, T-N, T-P)



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

図 8 - 1 横浜港内

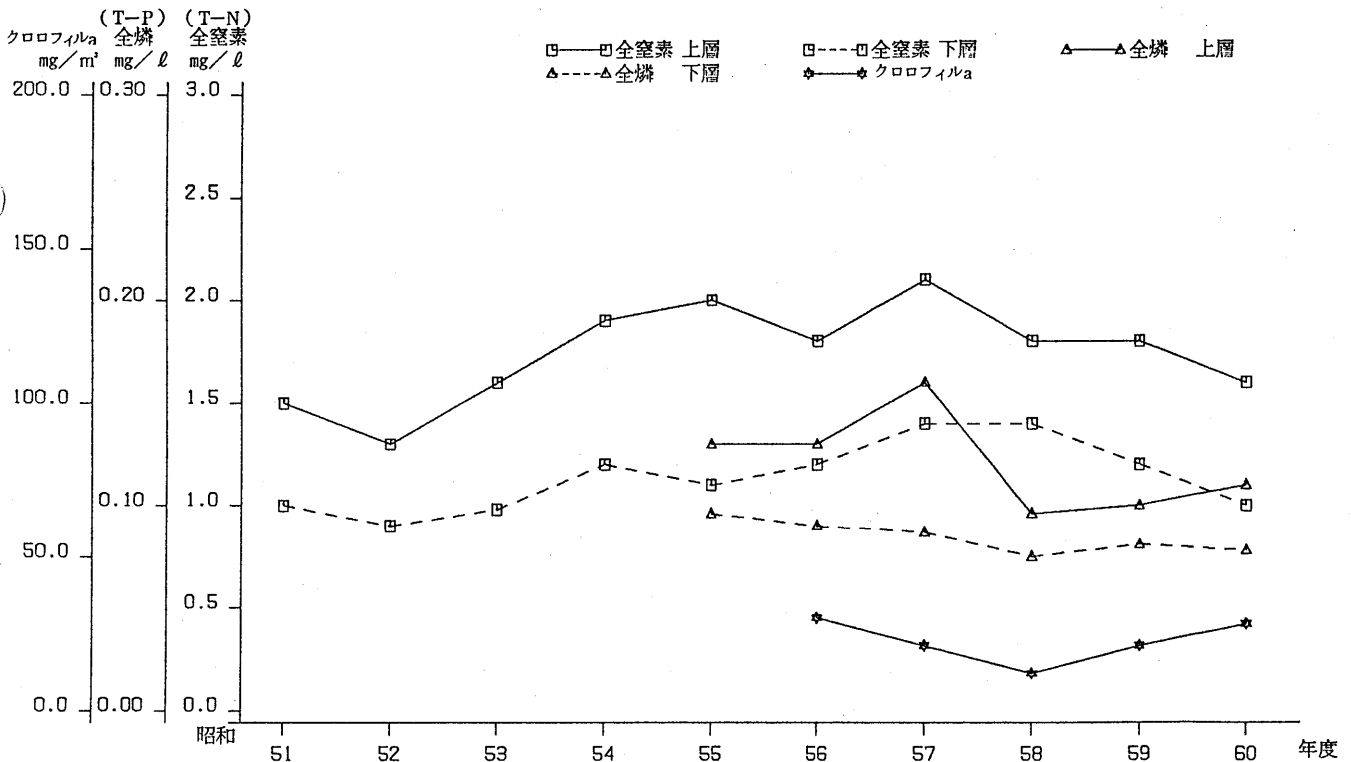
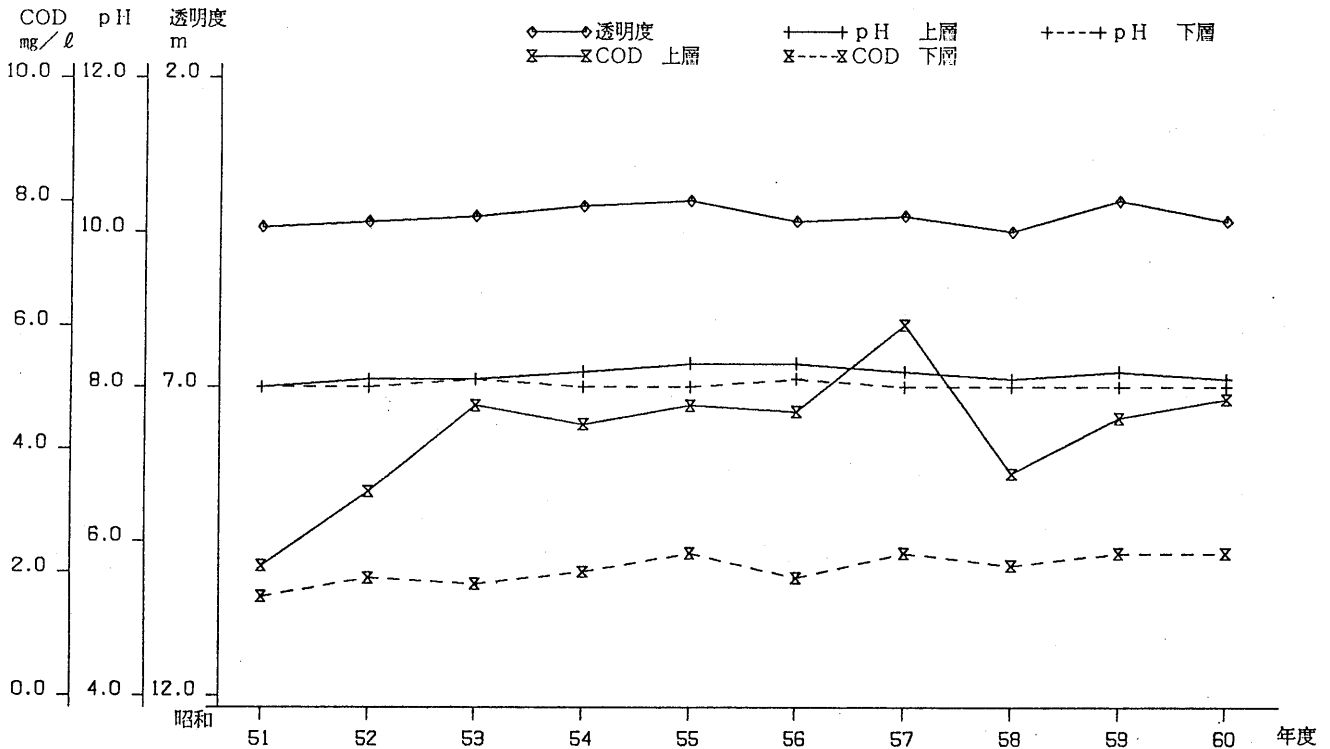




図 8 - 2 千鳥町沖

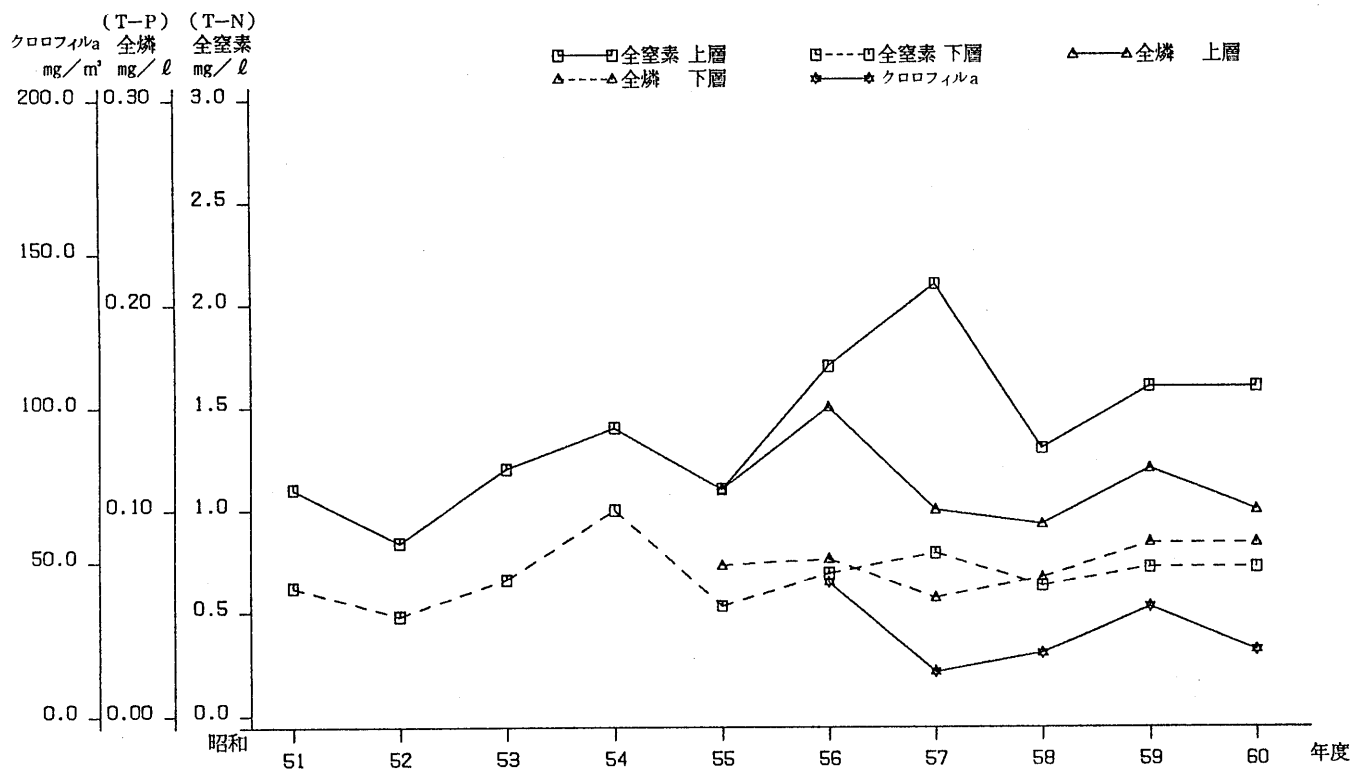
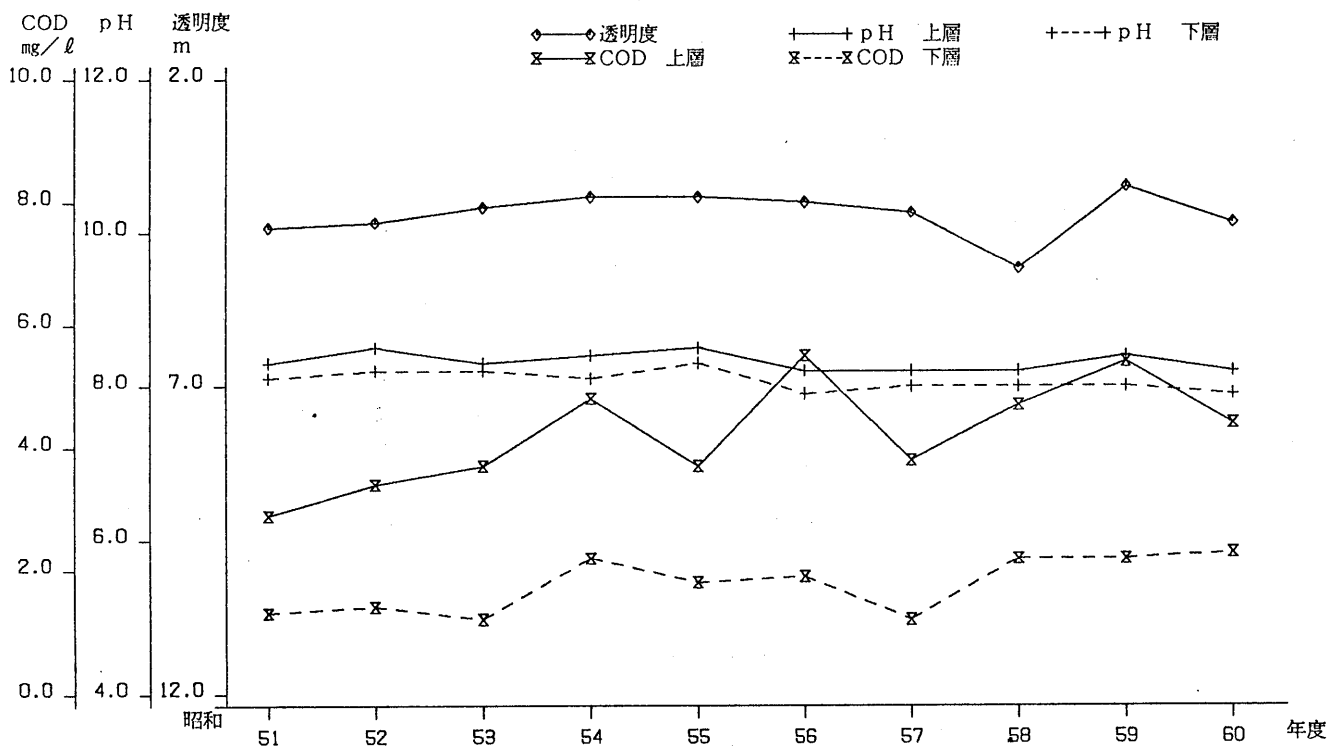


図 8 - 3 富岡沖

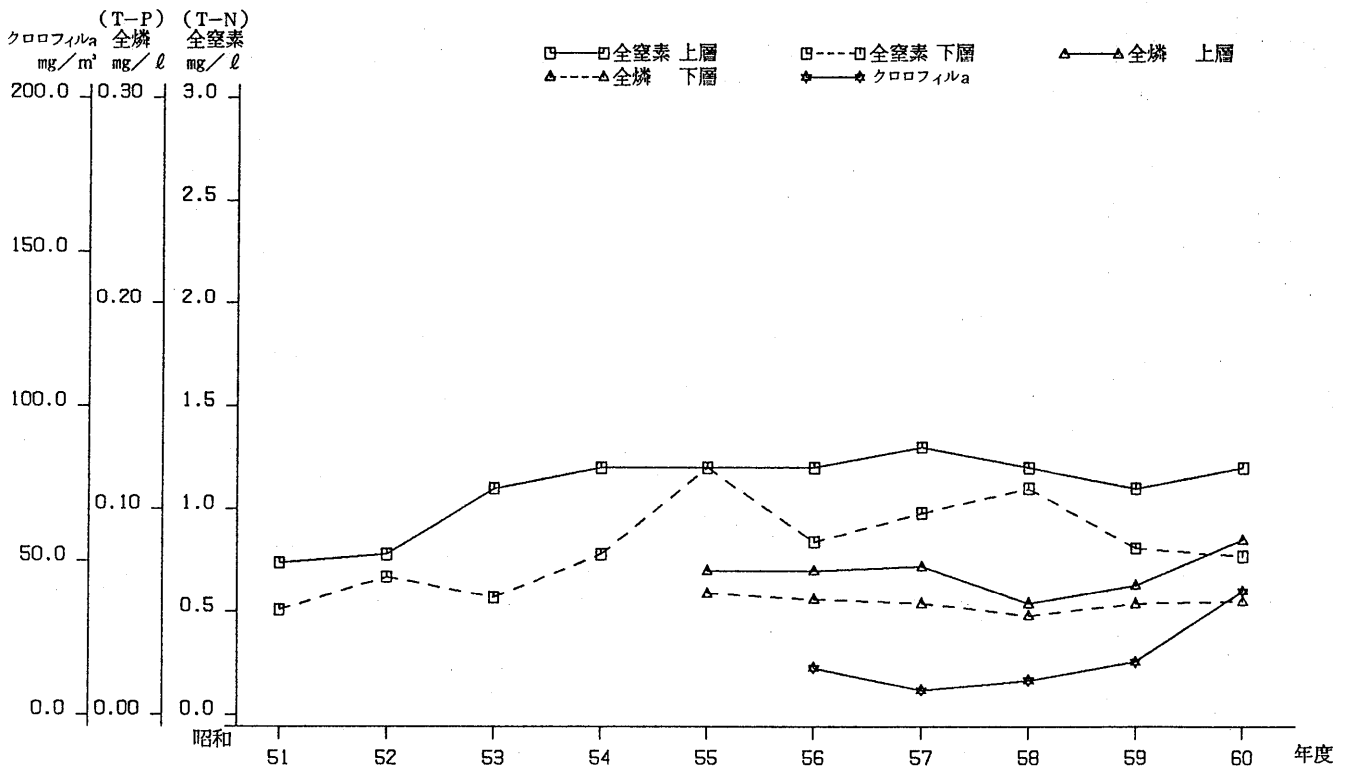
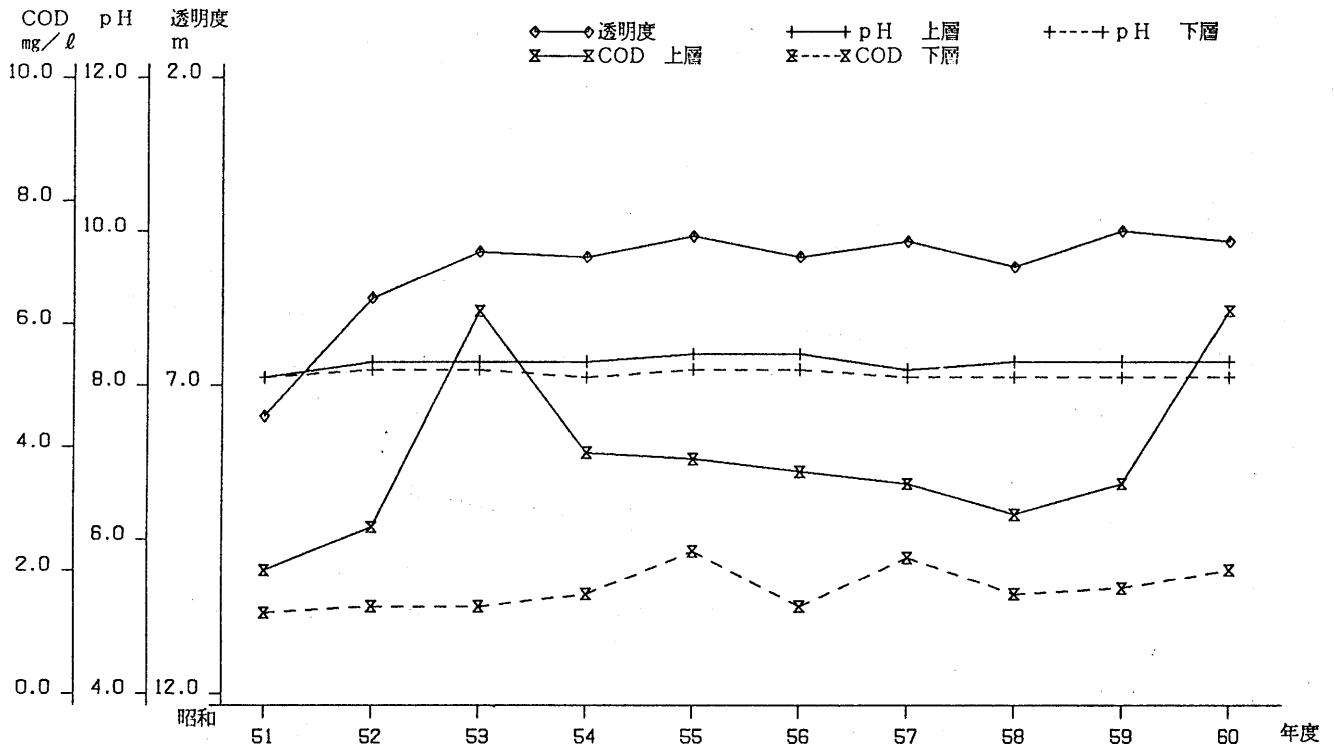


図 8 - 4 大津湾

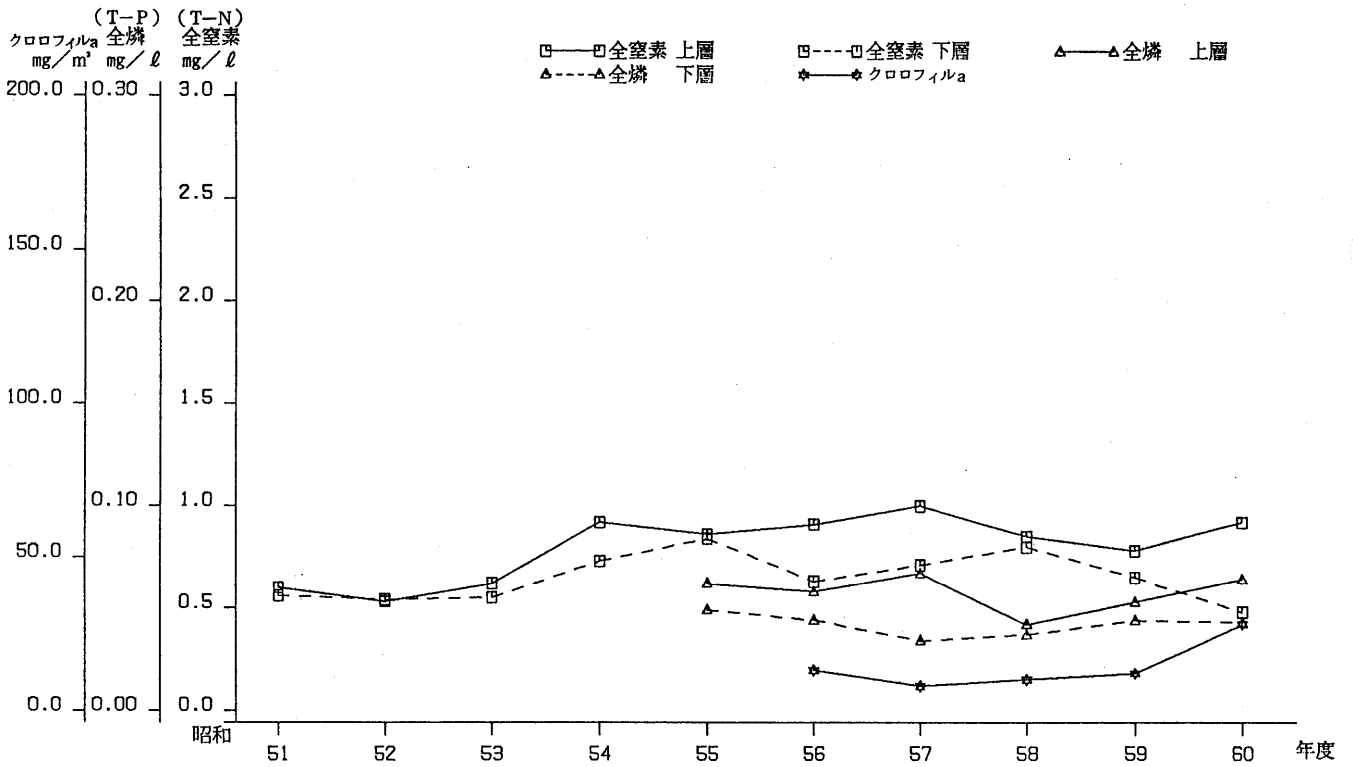
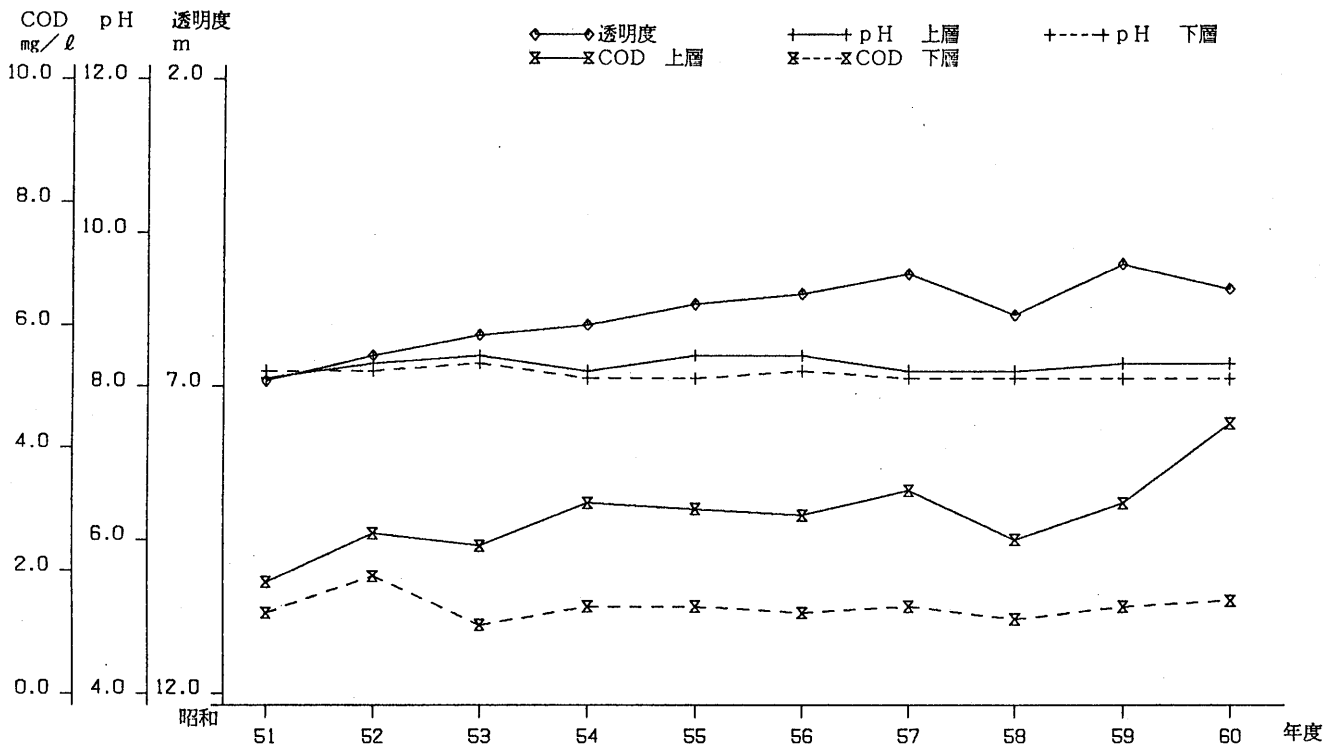


図 8 - 5 中の瀬南

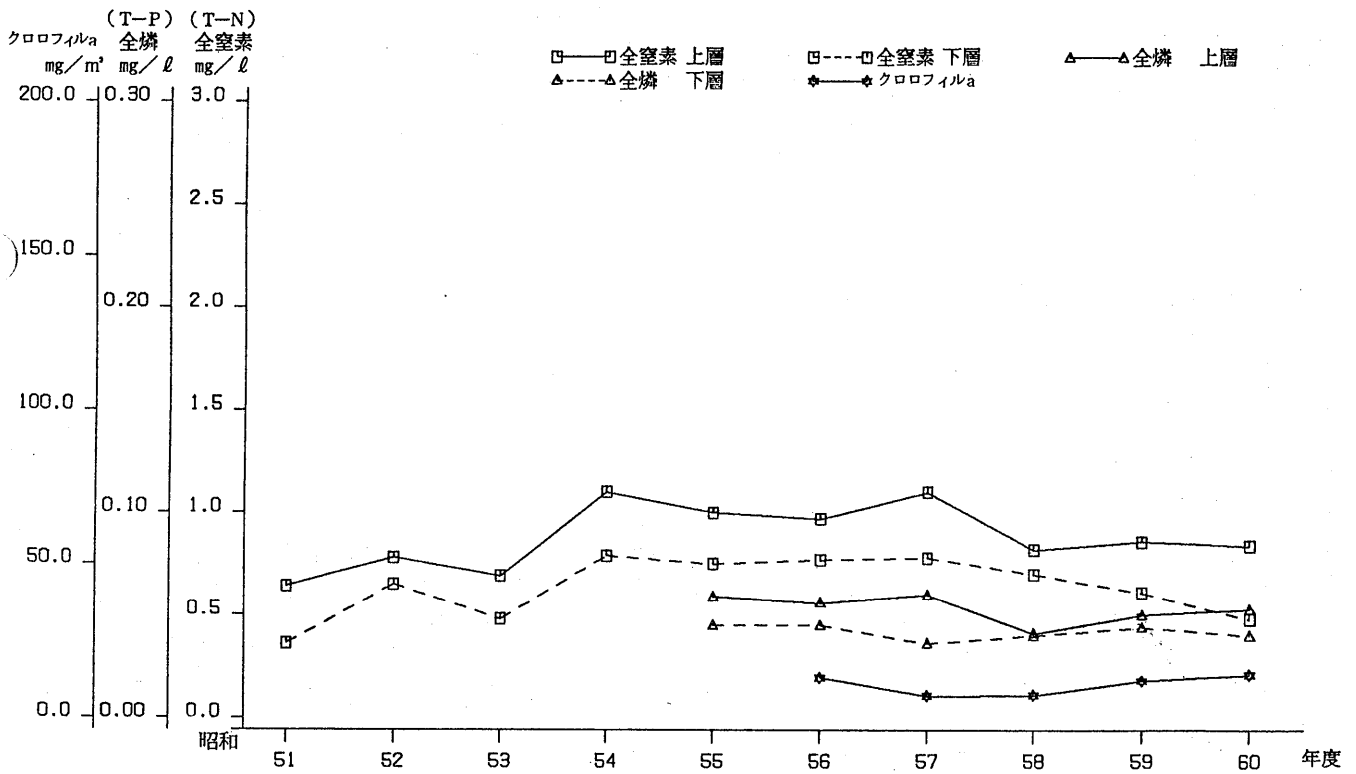
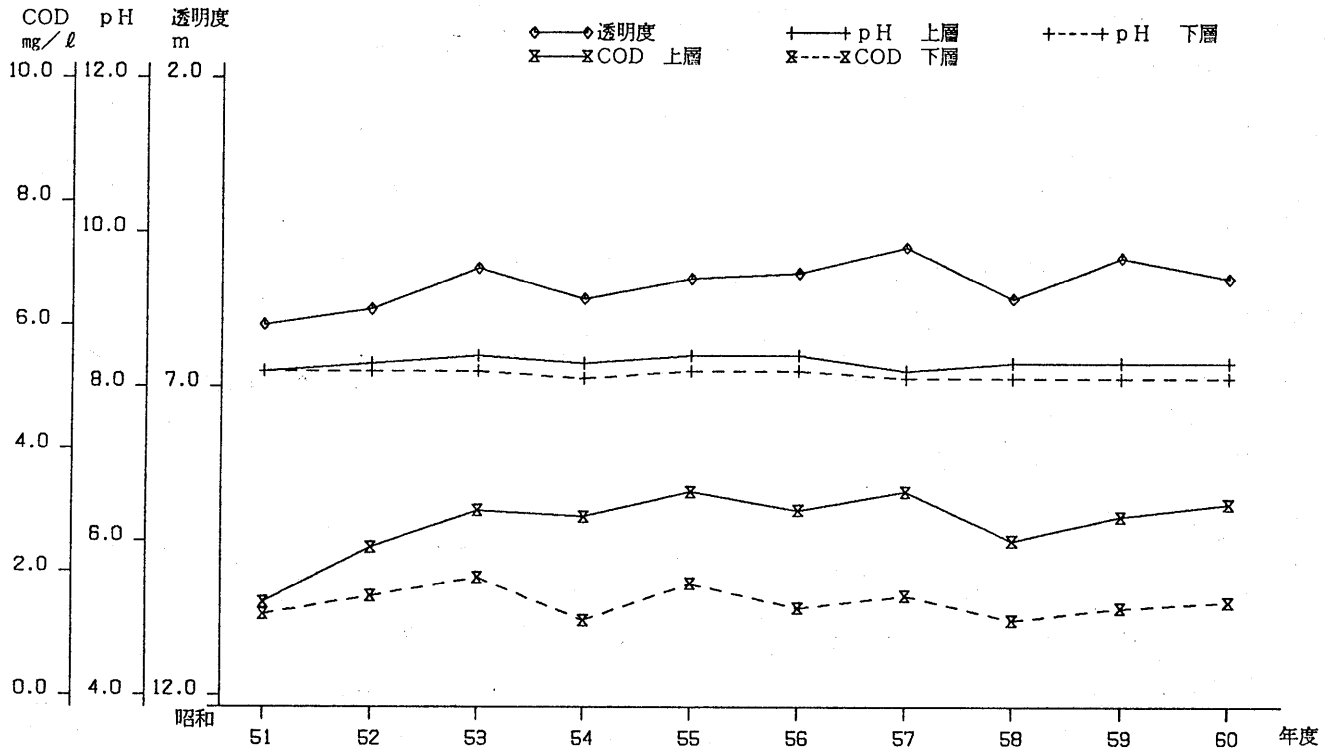
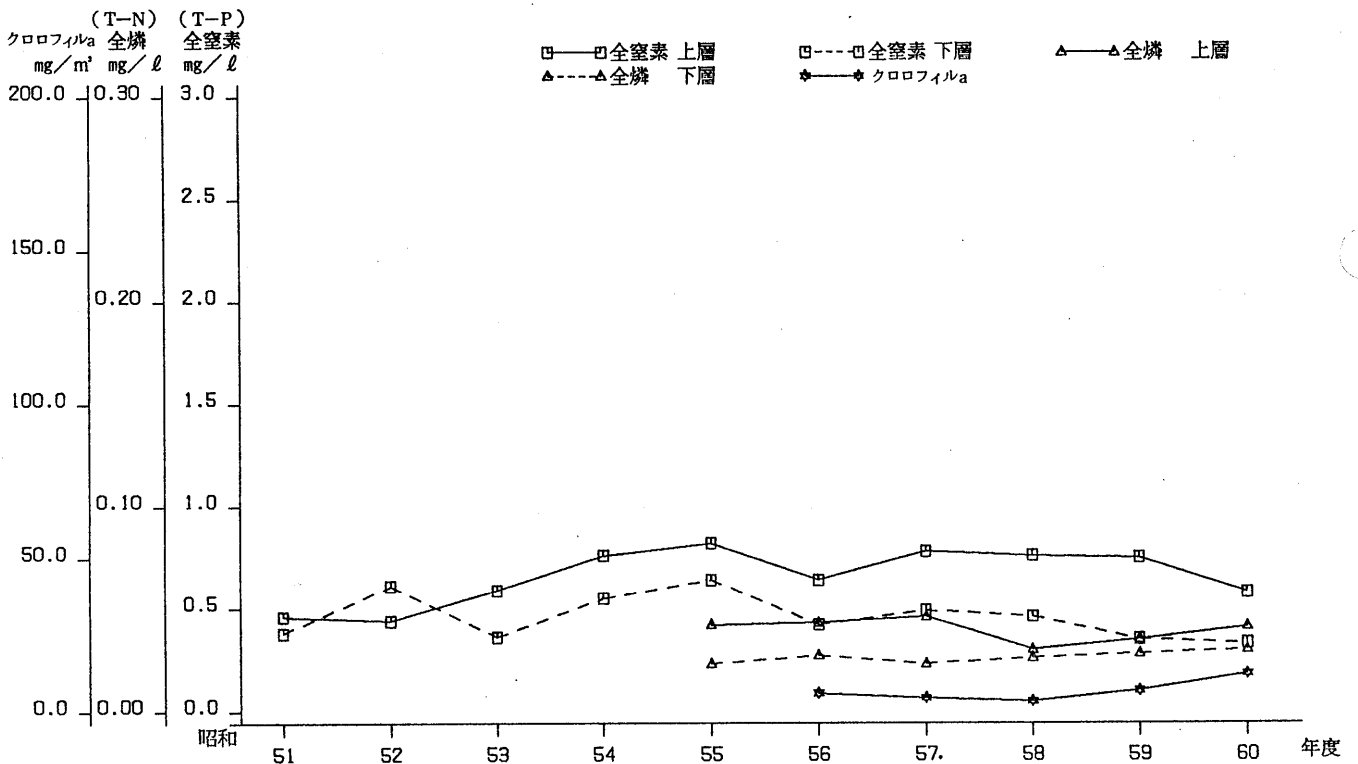
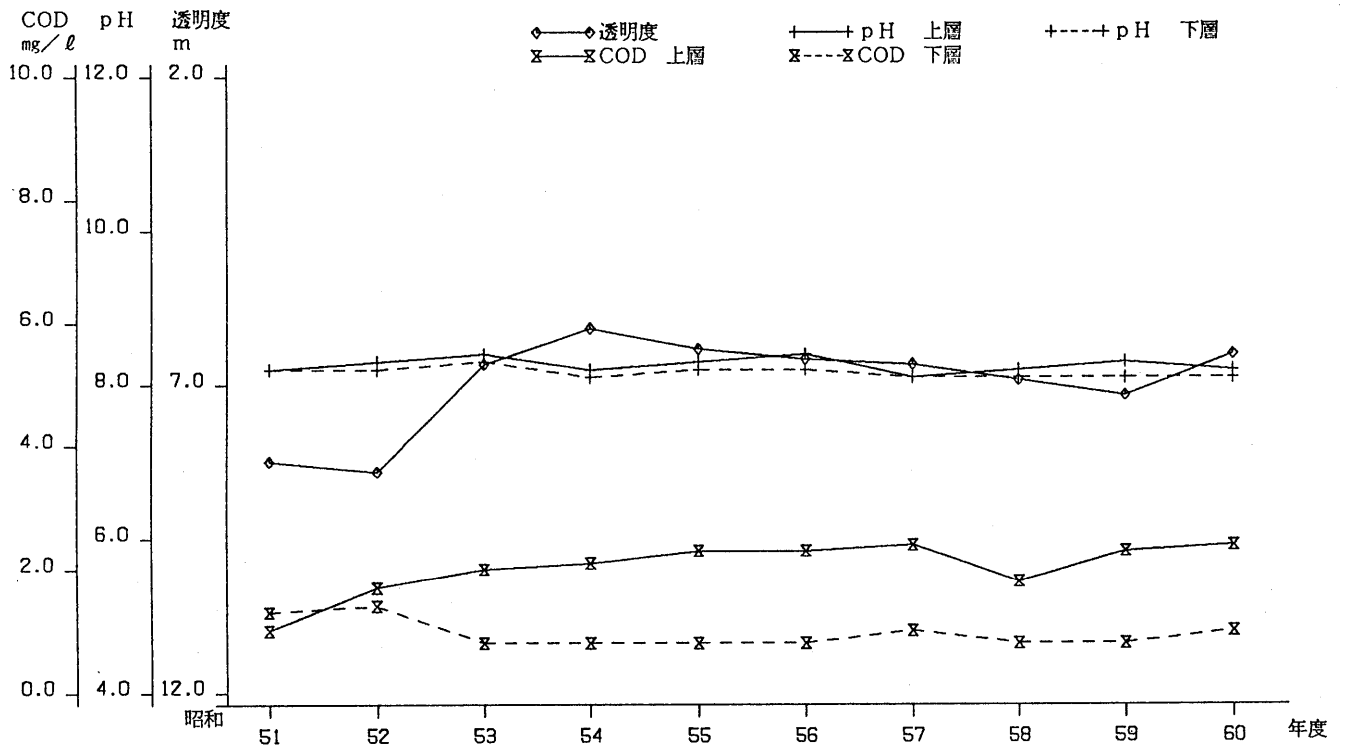


図 8 - 6 浦 賀 沖



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

図 9 - 1 横浜港内

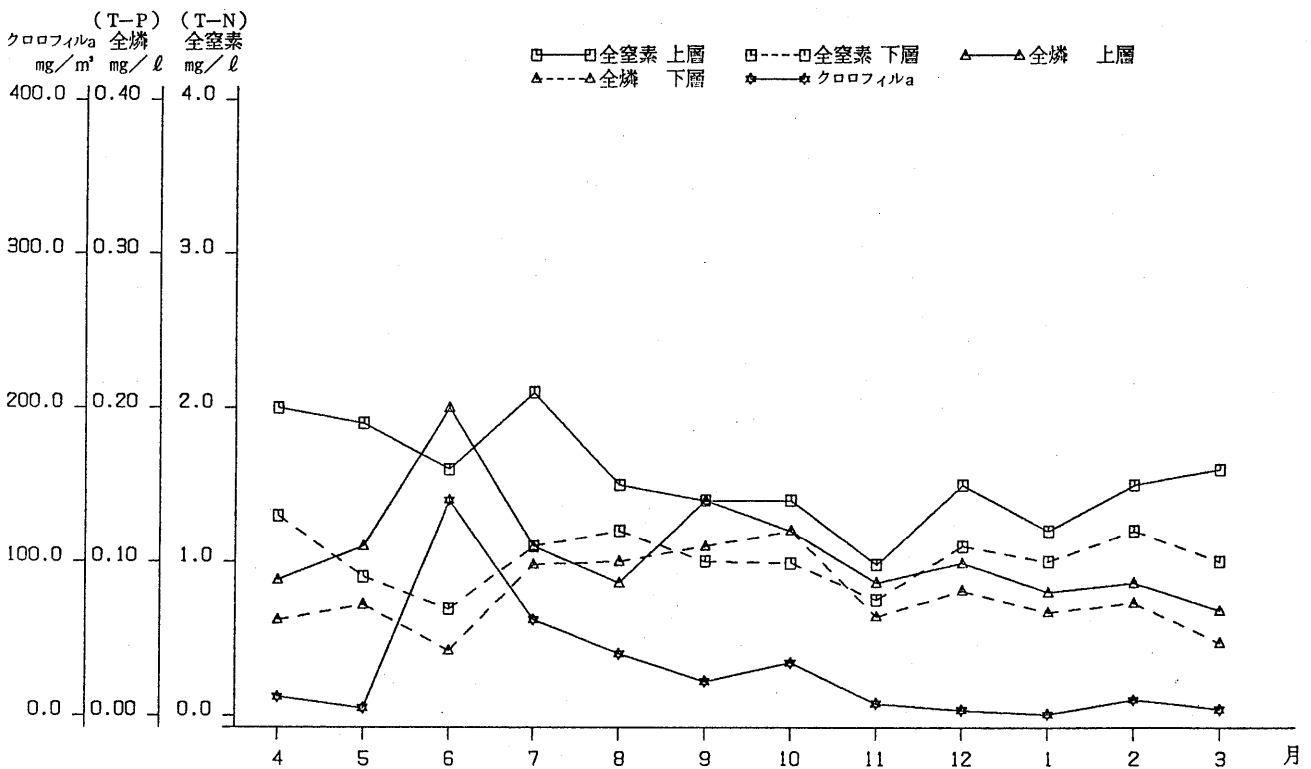
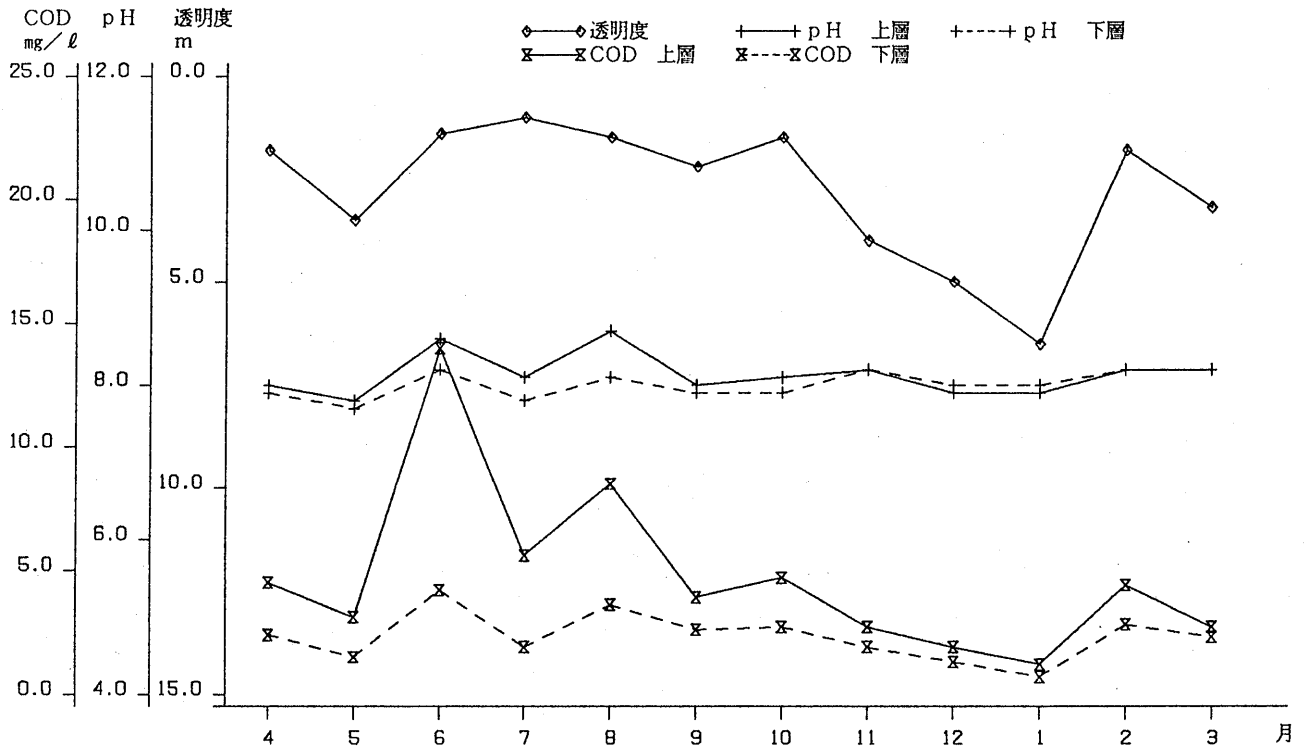


図 9 - 2 千鳥町沖

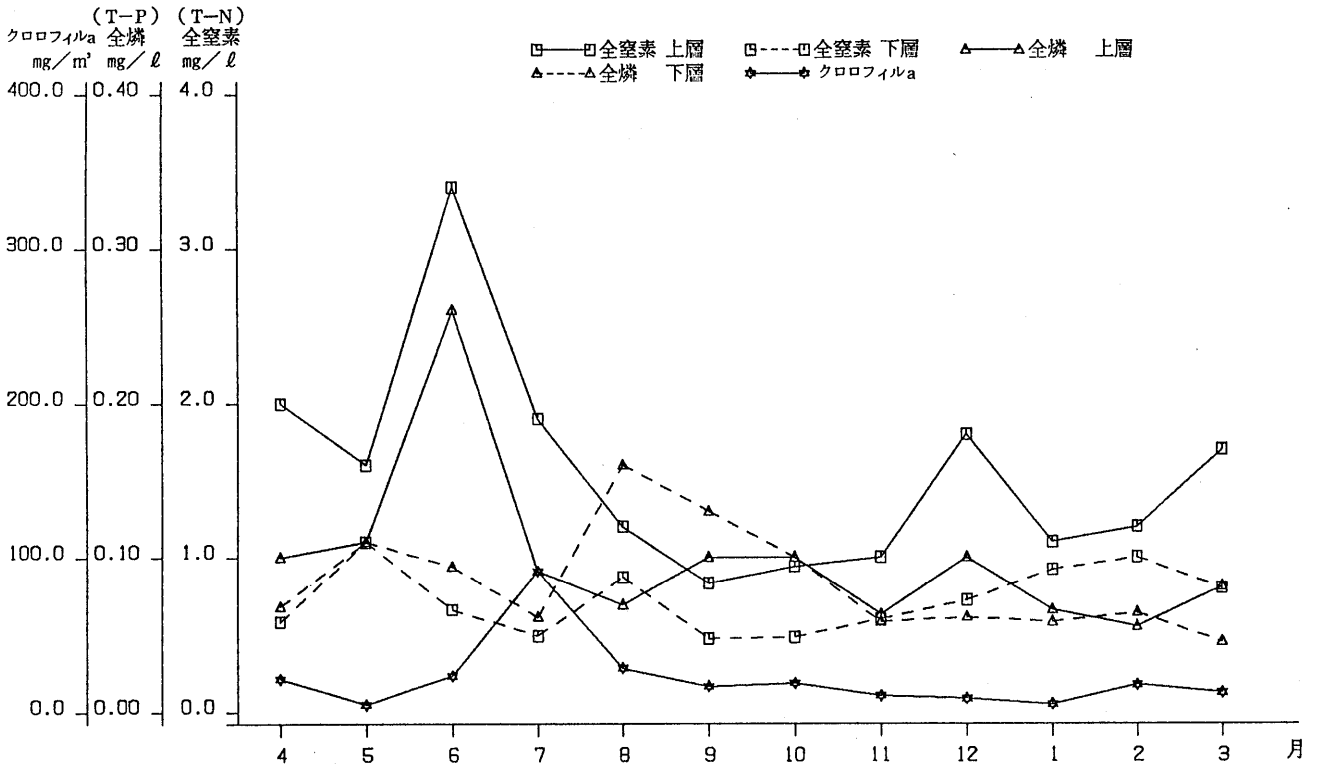
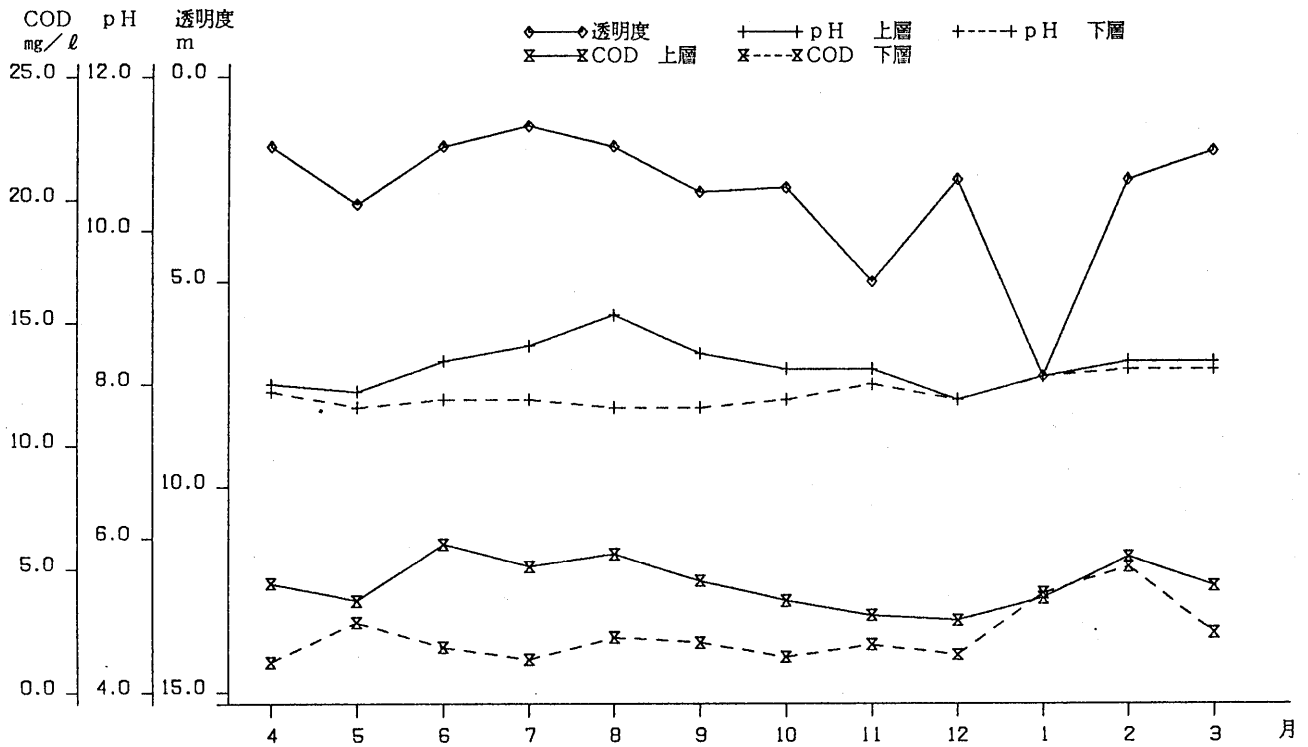


図 9-3 富岡沖

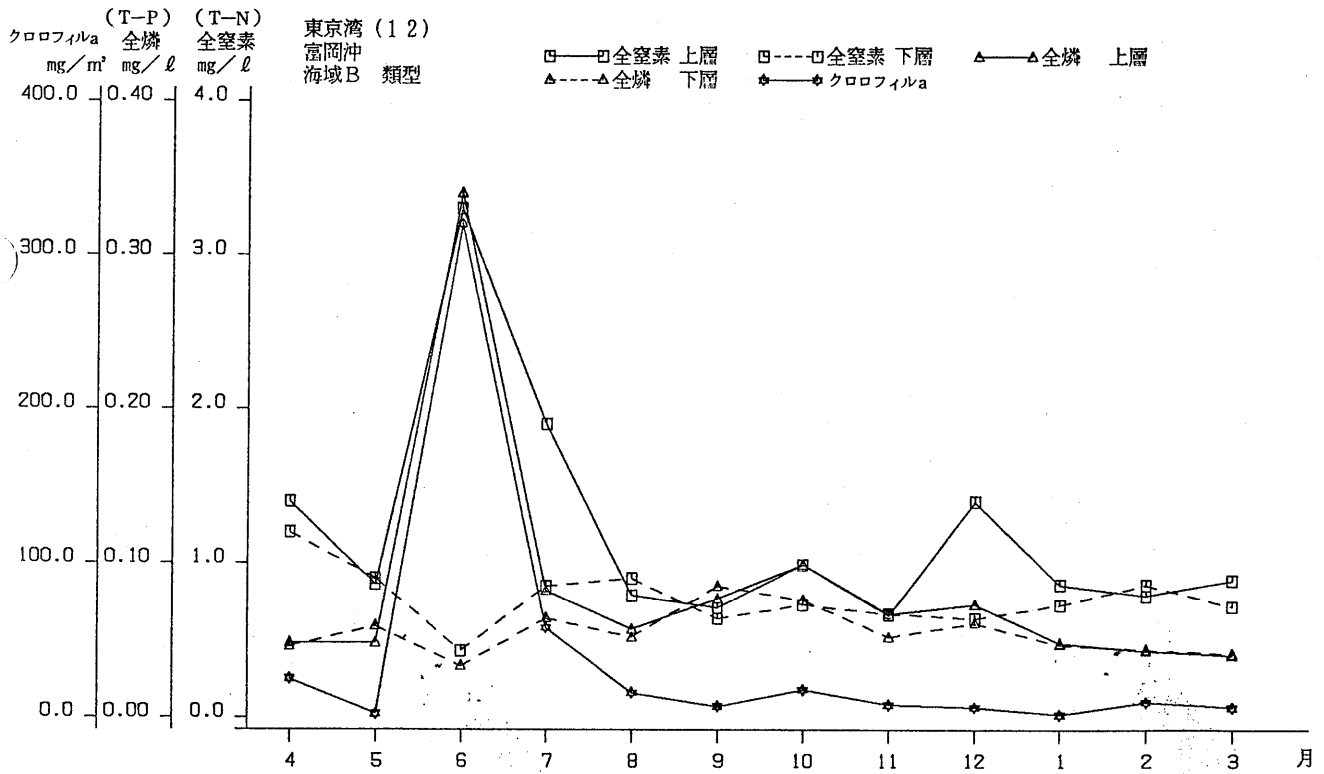
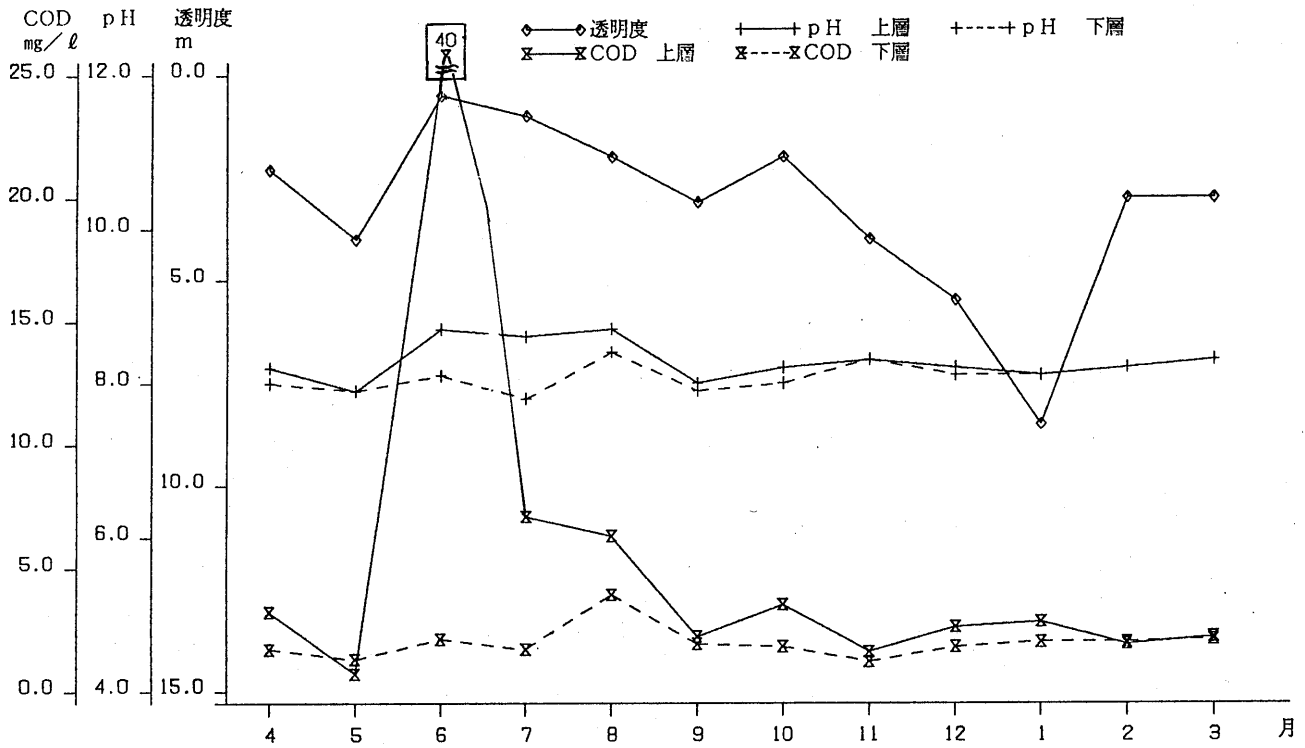




図9-4 大津湾

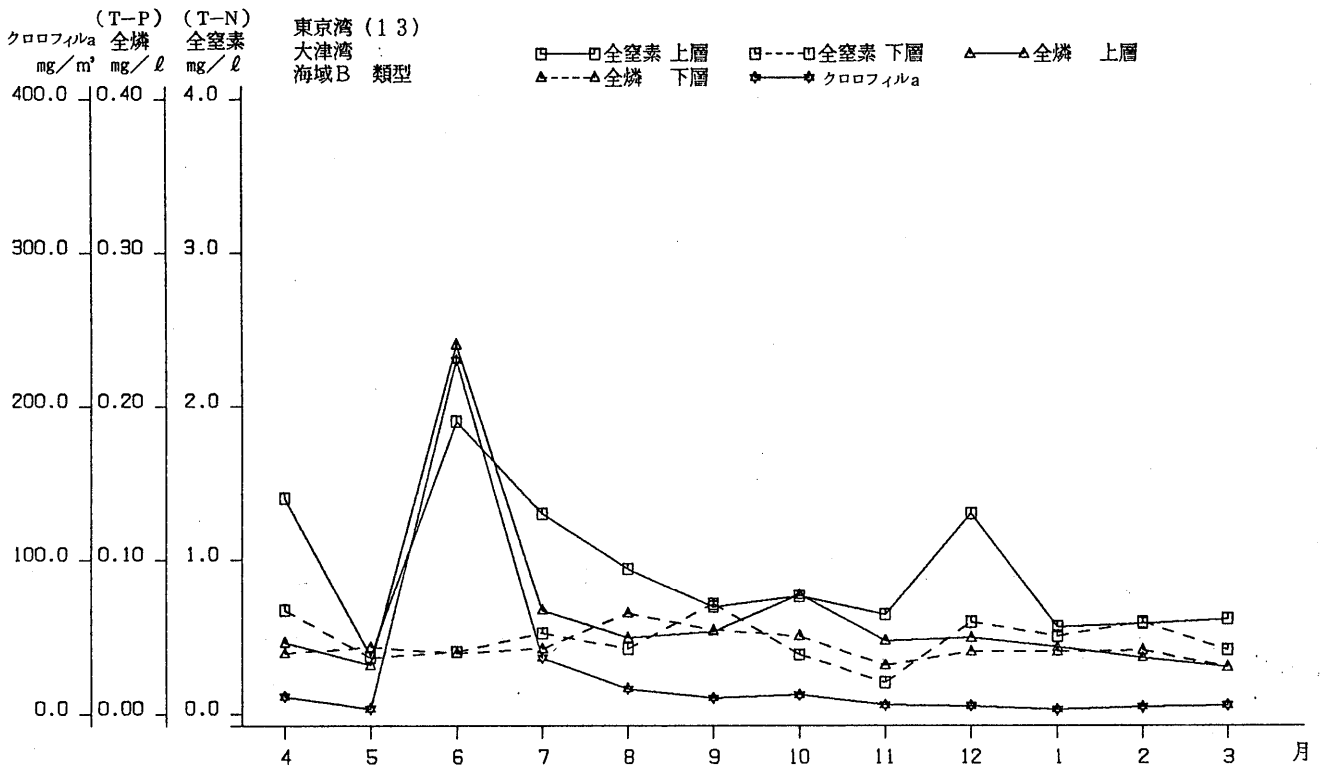
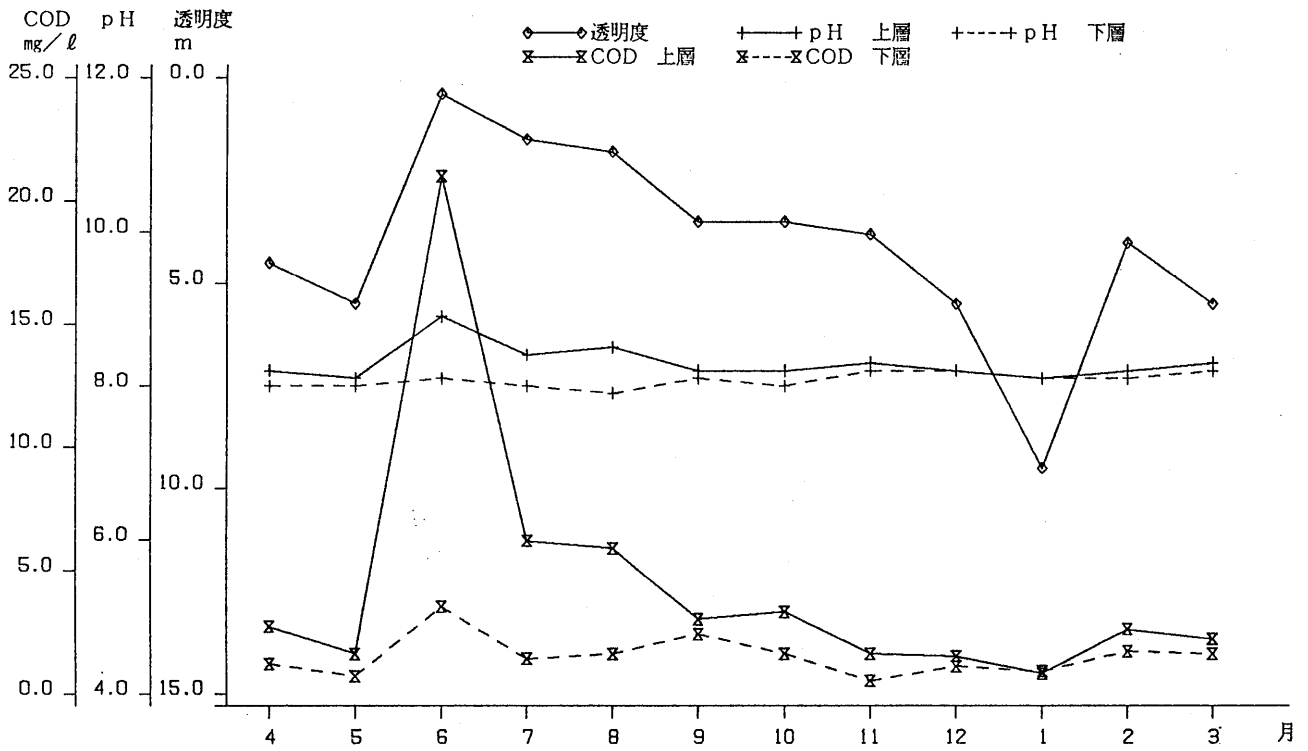


図 9 - 5 中の瀬南

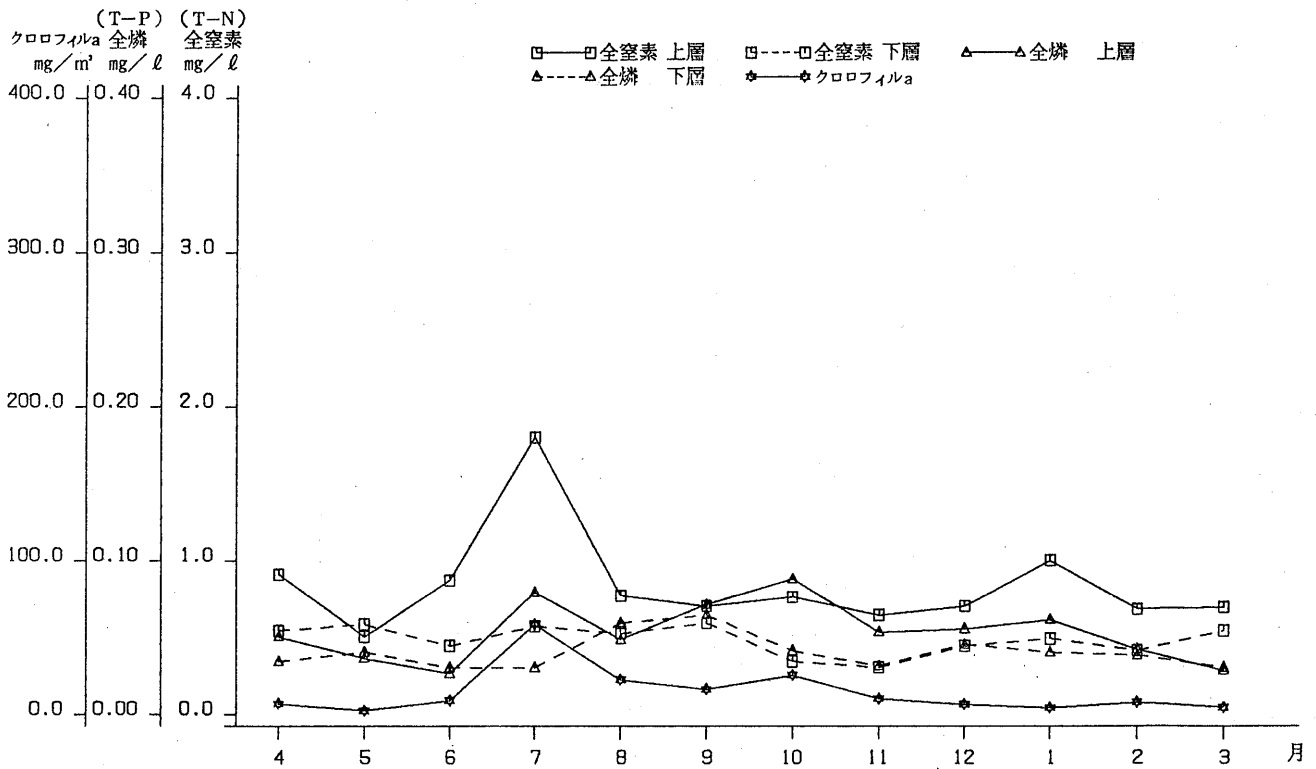
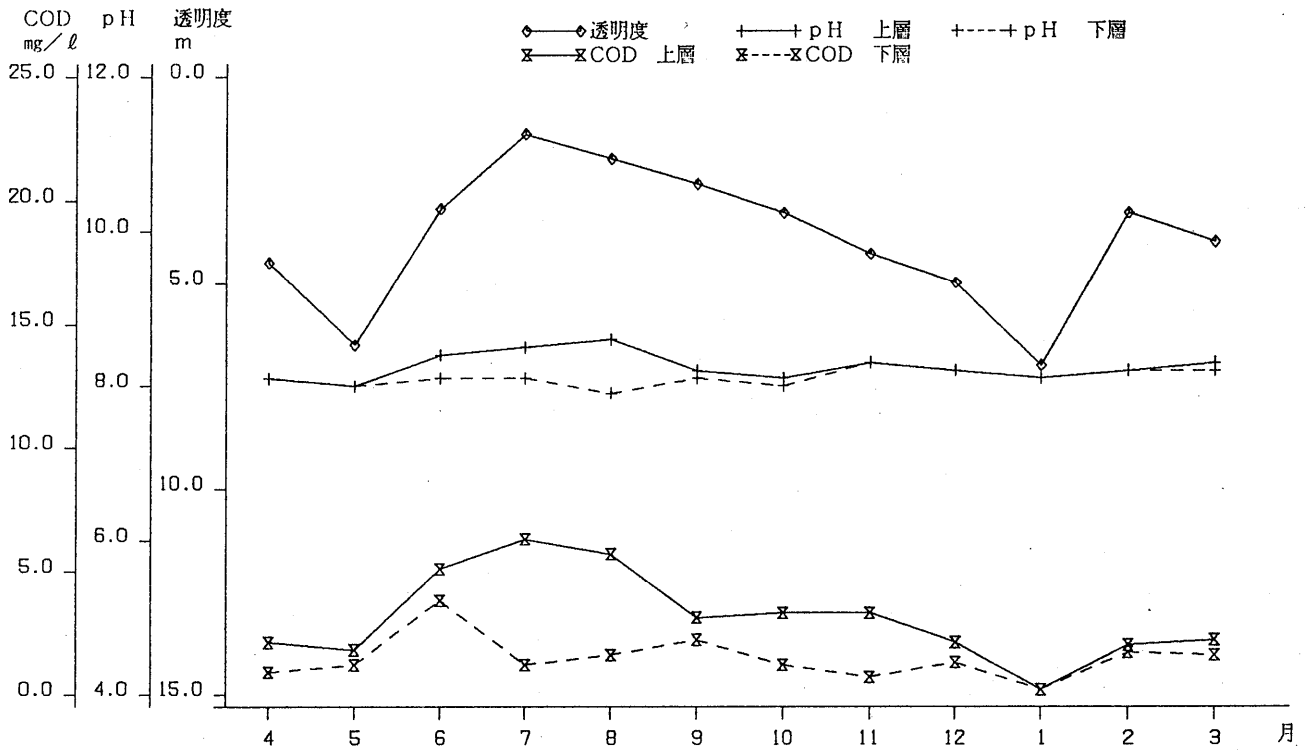
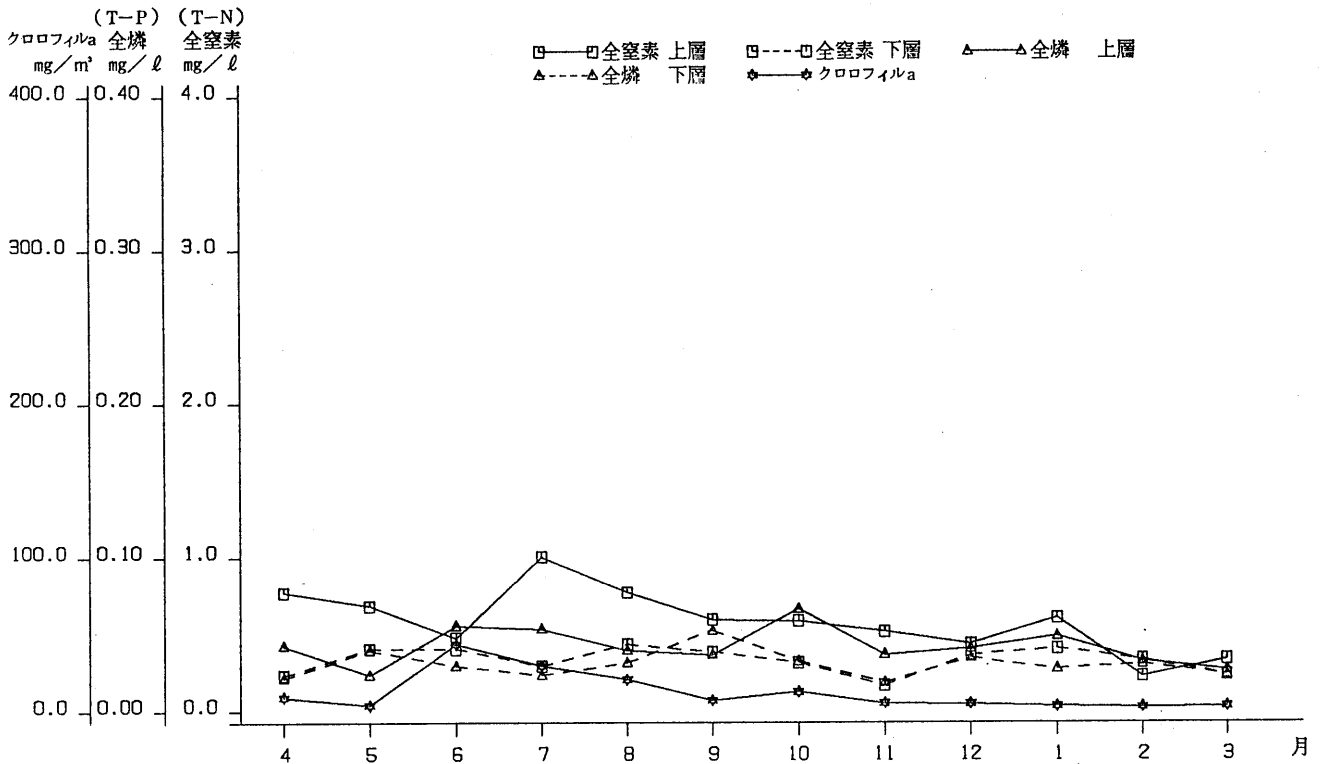
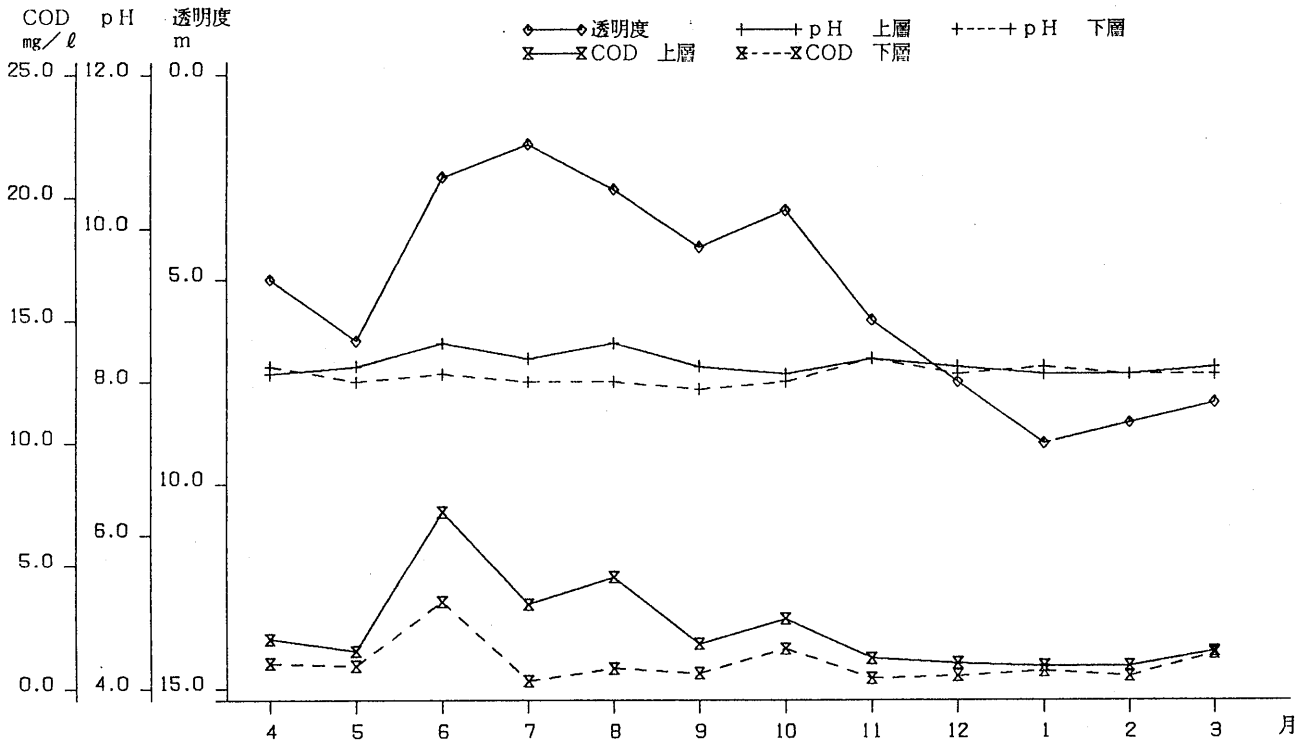
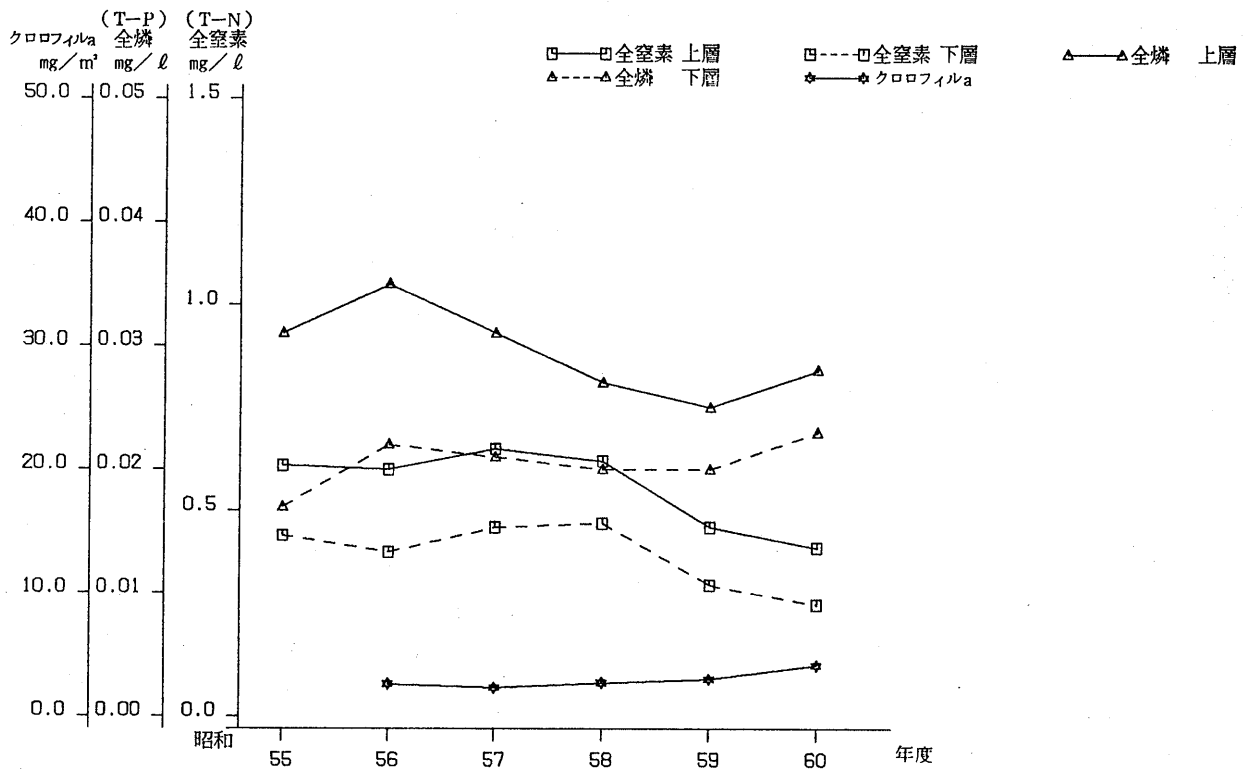
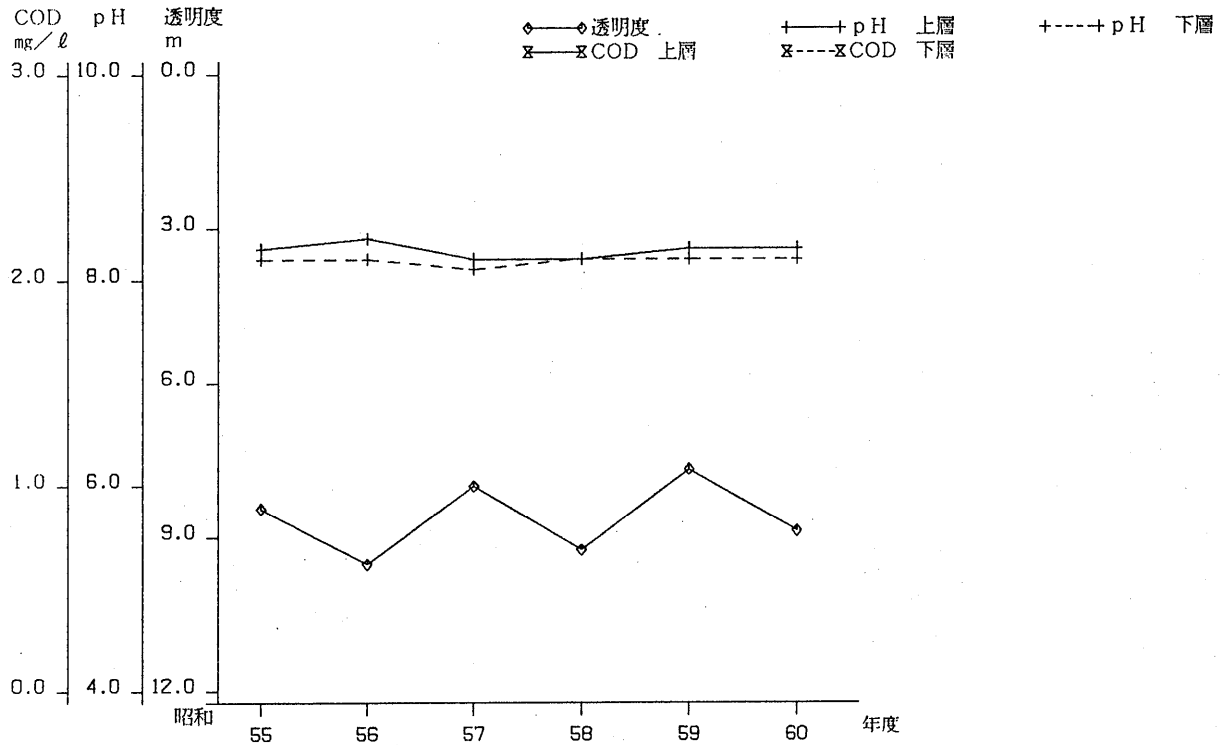


図 9-6 浦 賀 沖



(10) 相模湾における水質経年変化図(全測定地点の平均値)  
 (透明度, pH, COD, T-N, T-P, クロロフィルa)

図 10 相模湾(全域)



(11) 相模湾の主要地点における経年変化図(年平均値)  
 (透明度, pH, COD, T-N, T-P, クロロフィルa)

図 11-1 辻堂沖

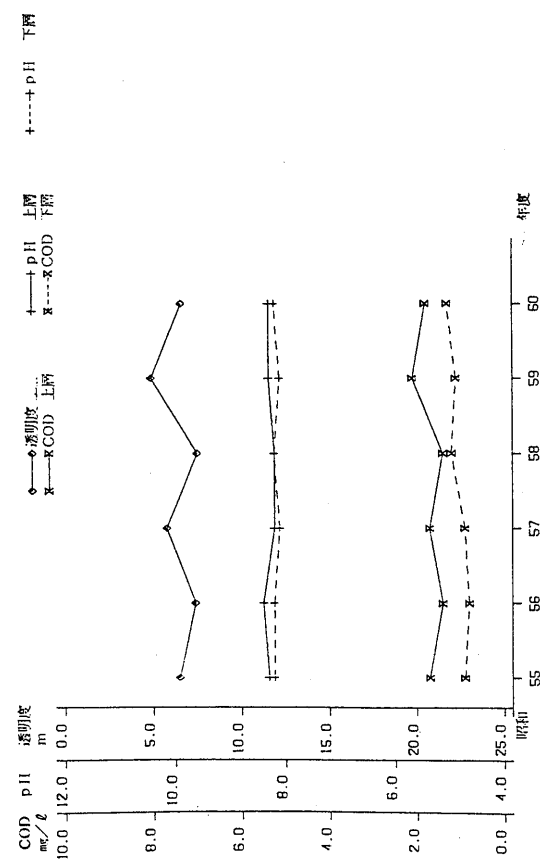


図 11-2 城ヶ島西

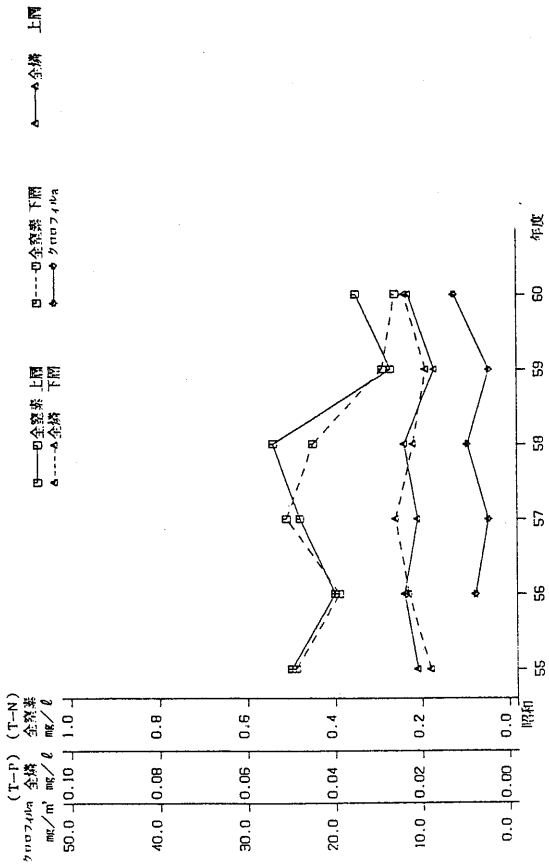
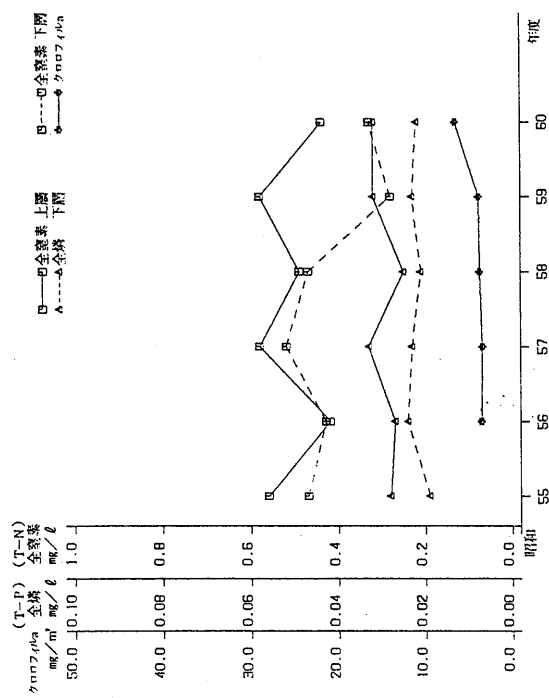
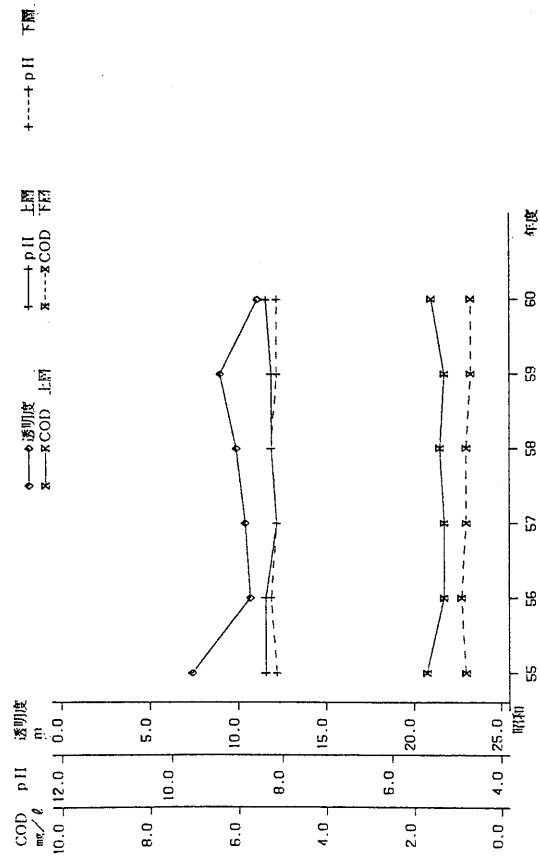


図 11-3 七里ヶ浜沖

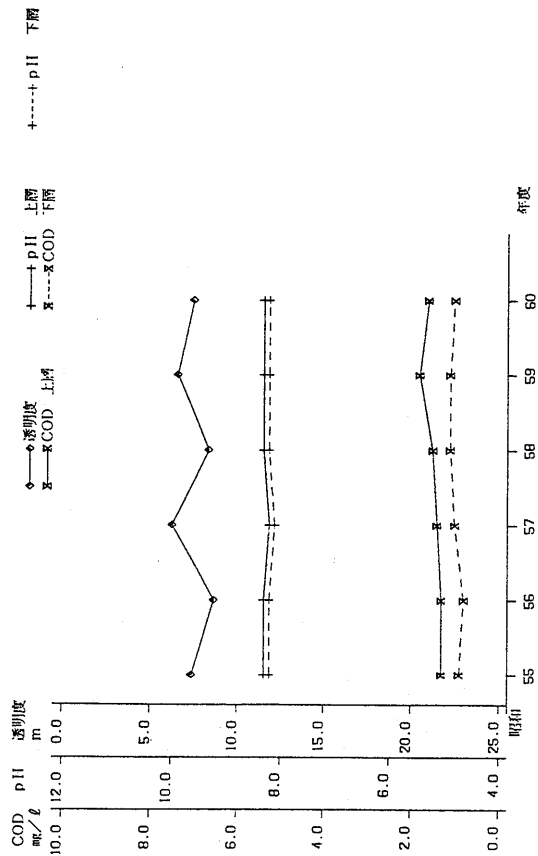


図 11-4 大磯沖

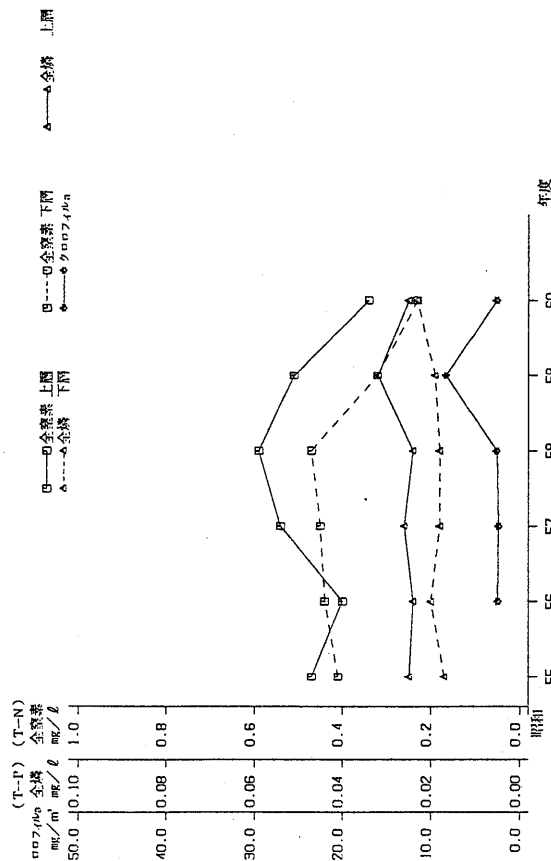
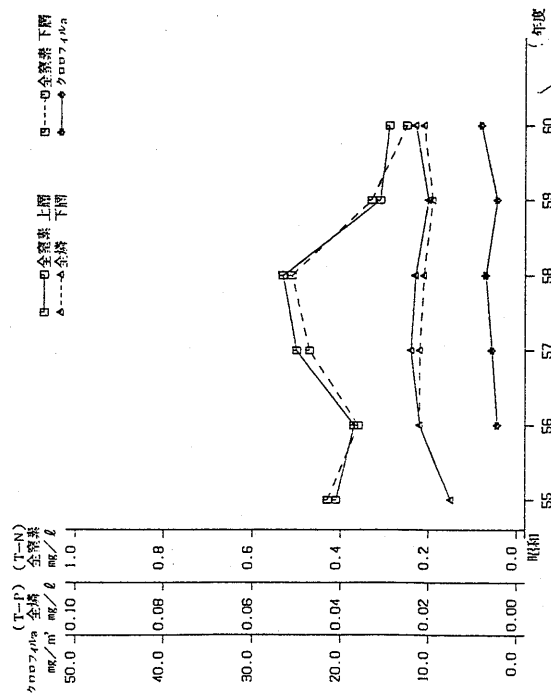
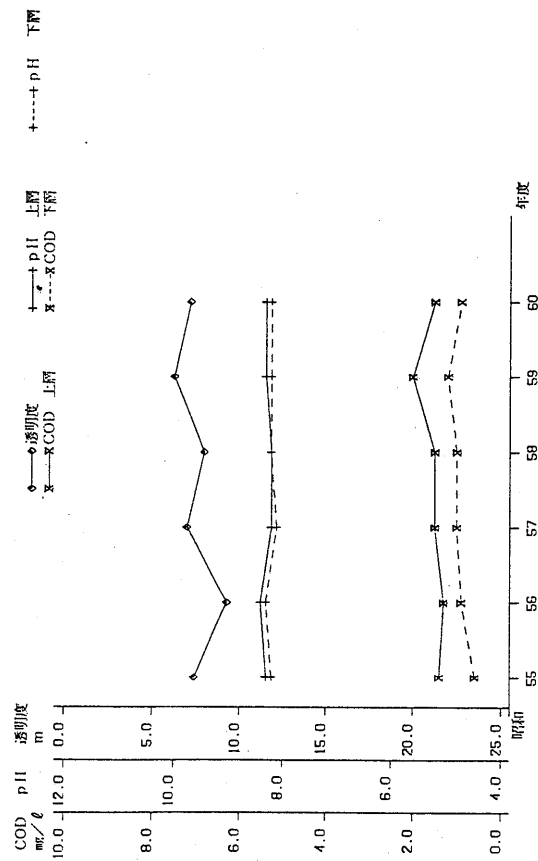


图 11-5 湾 央

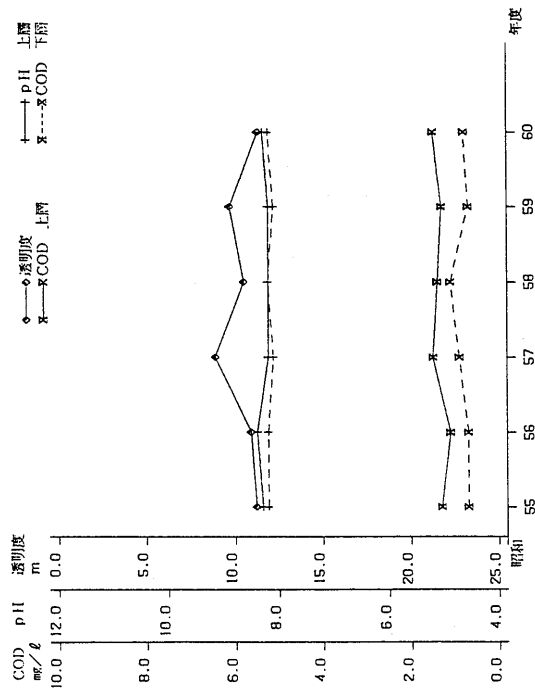
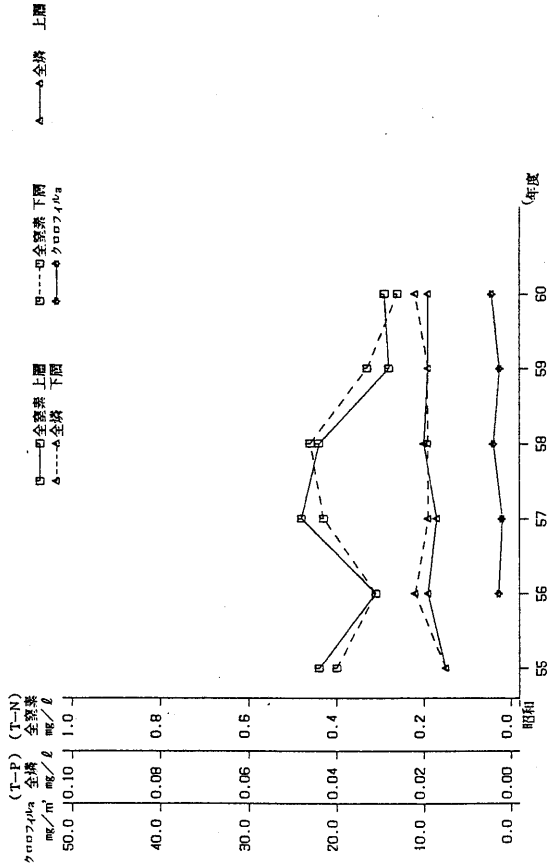
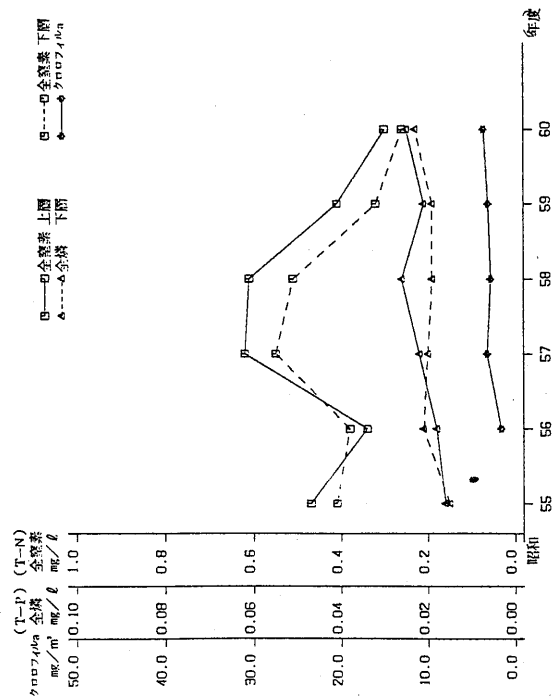
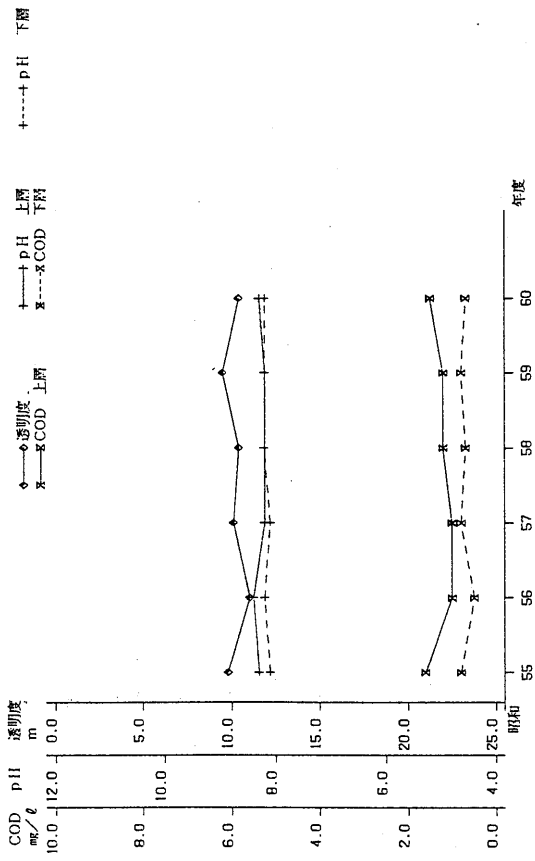


图 11-6 根府川冲



(12) 相模湾の主要地点における水質経月変化図

(透明度. pH. COD. T-N. T-P. クロロフィルa)

図 12-1 辻堂沖

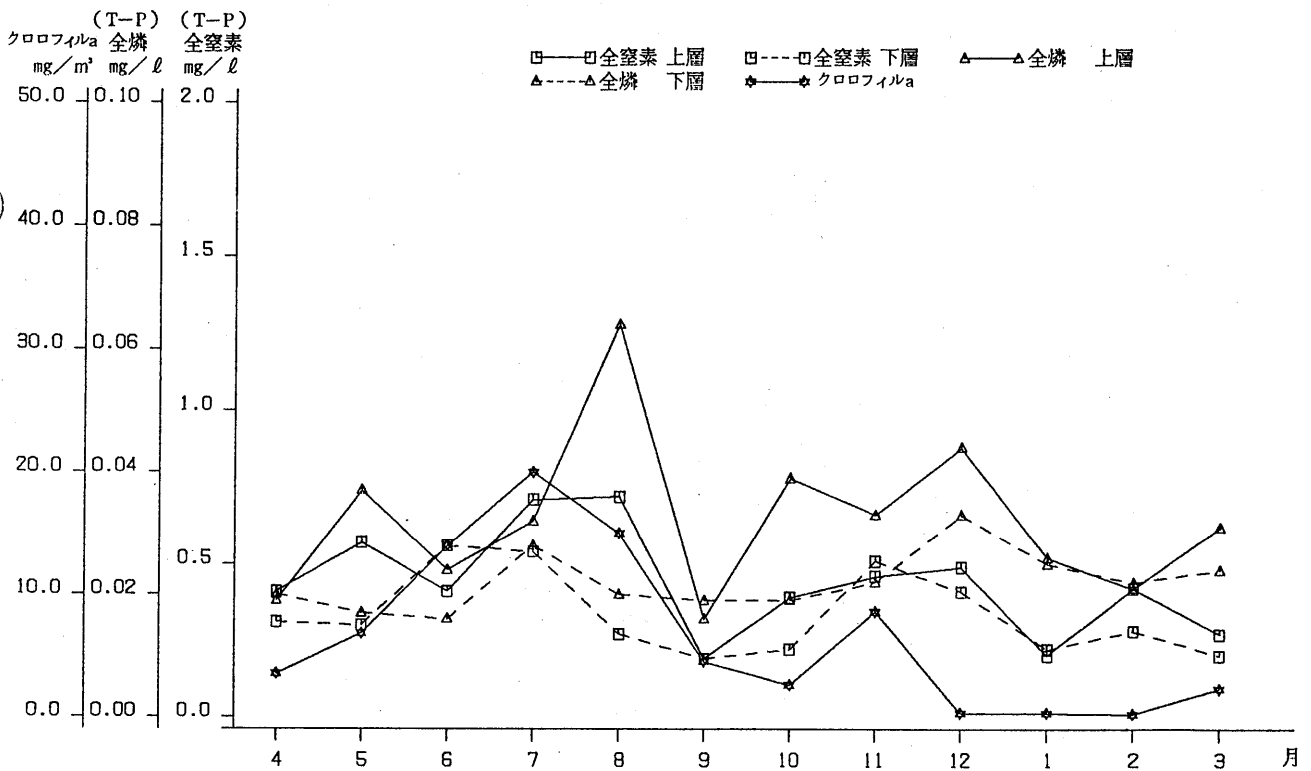
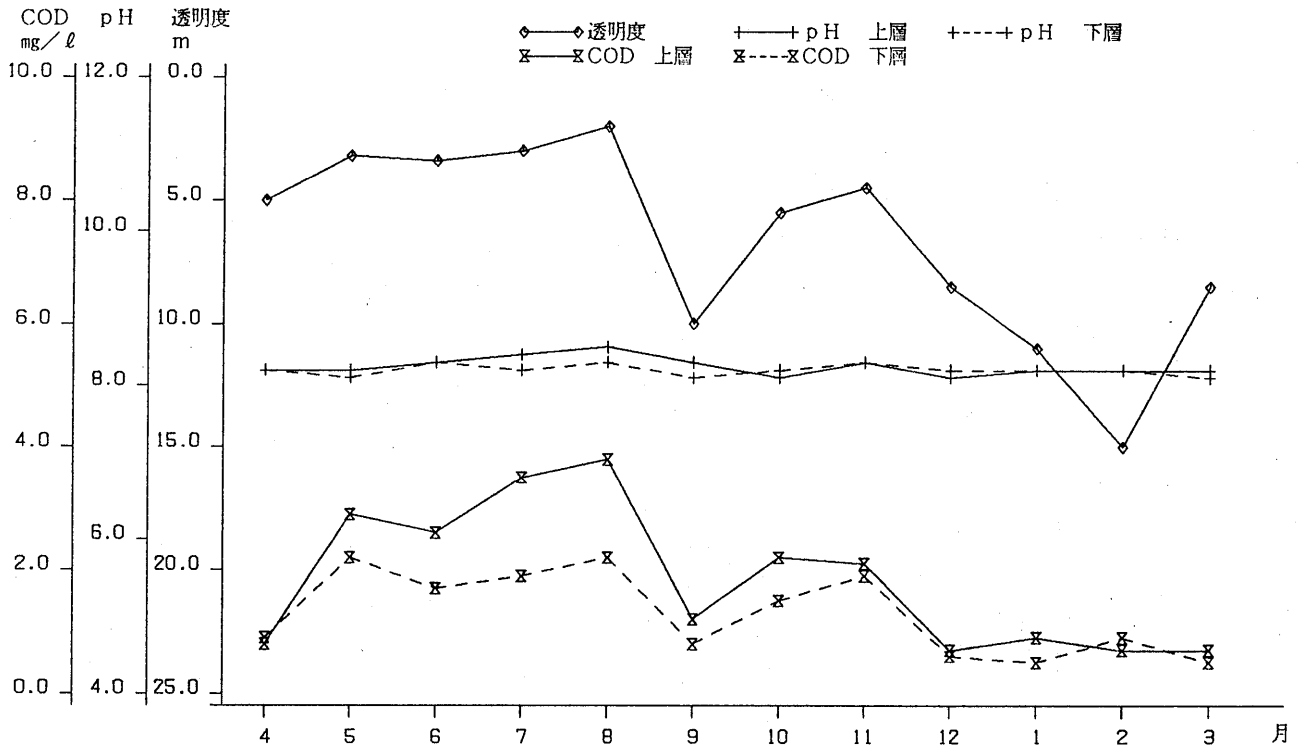




図 12 - 2 城ヶ島西

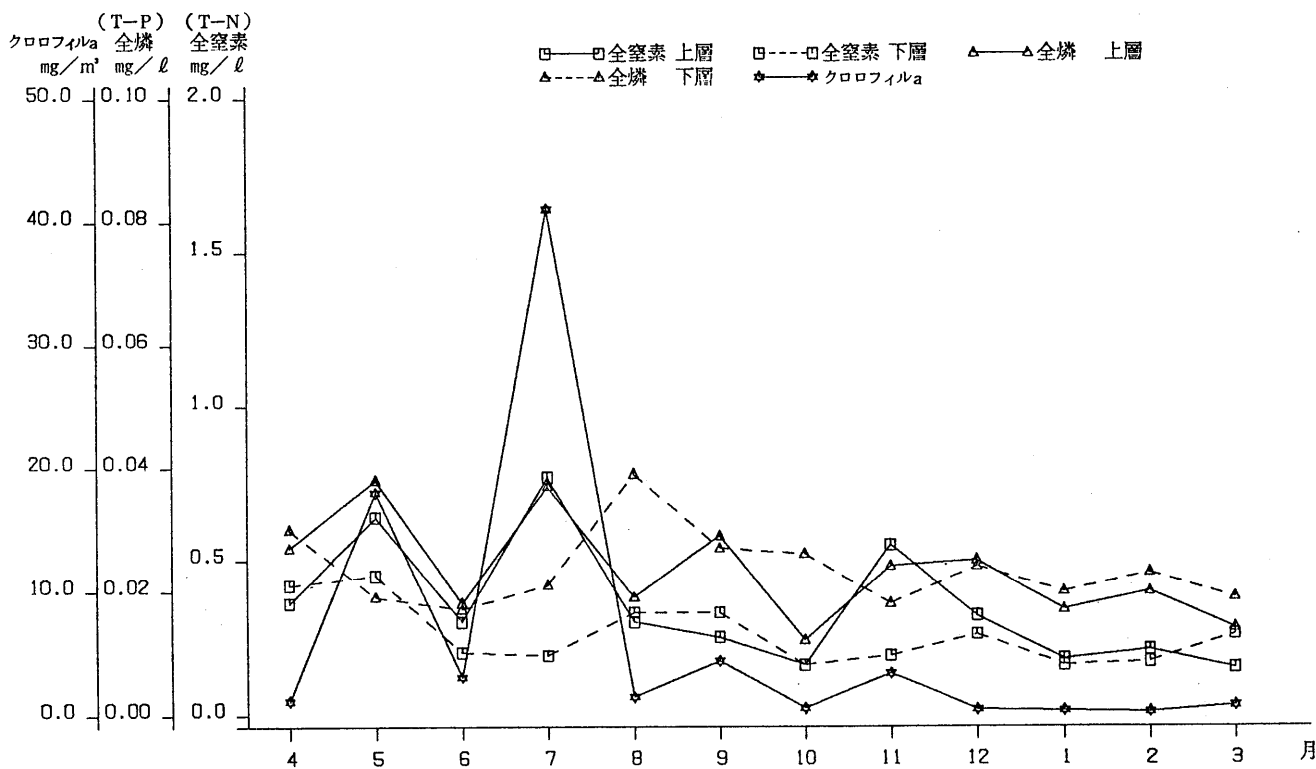
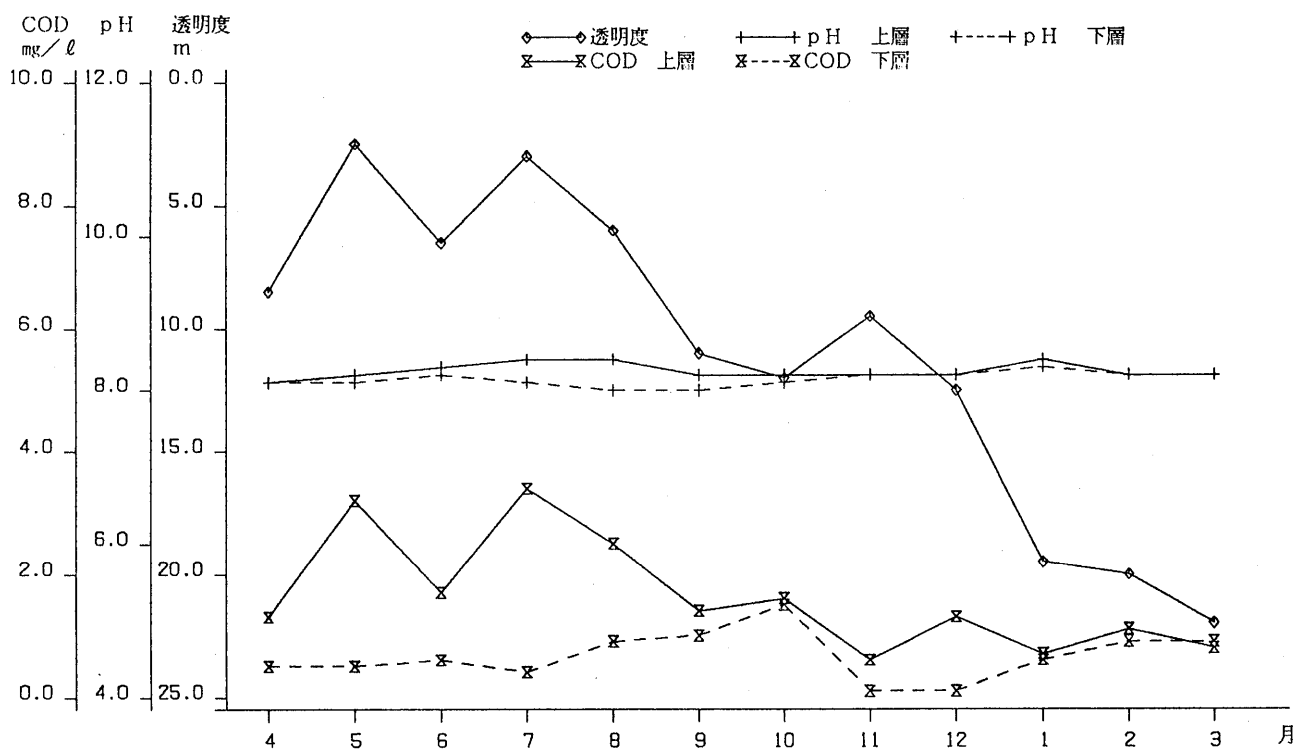


図 12 - 3 七里ヶ浜沖

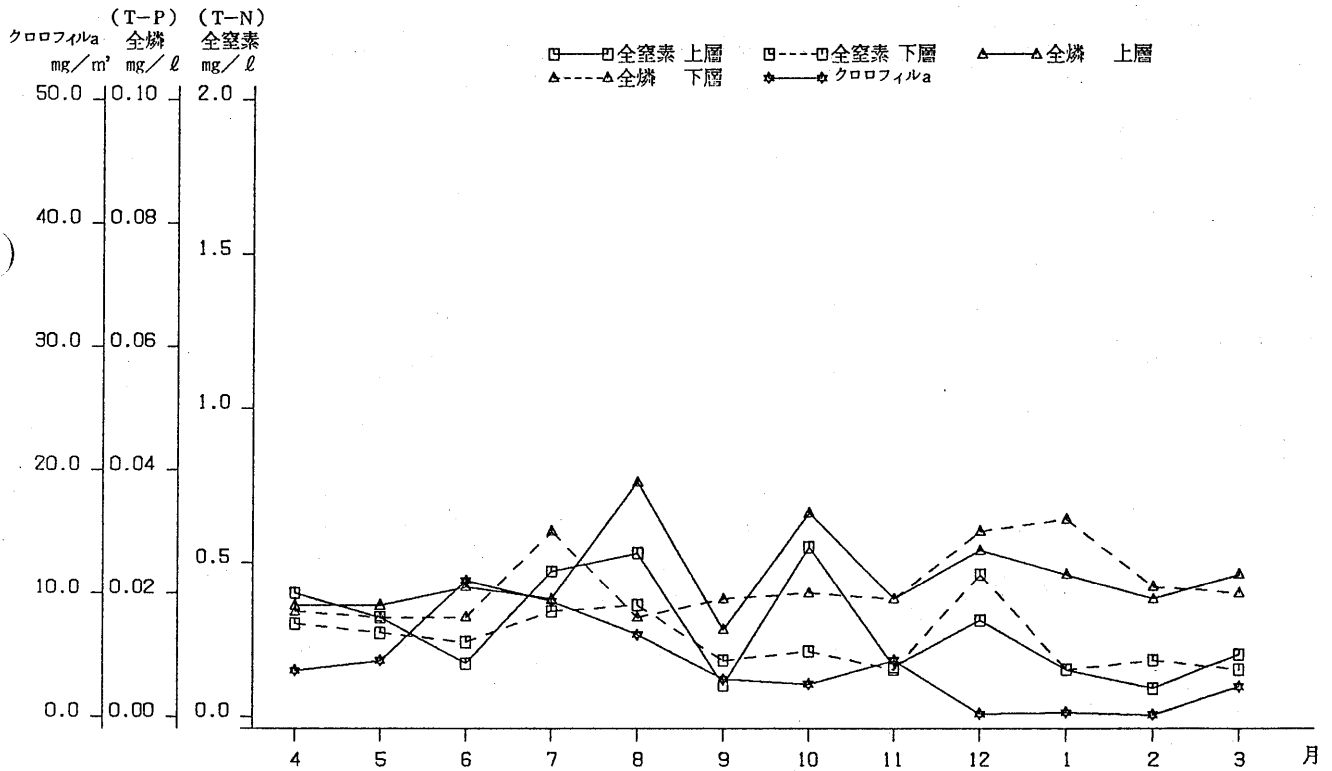
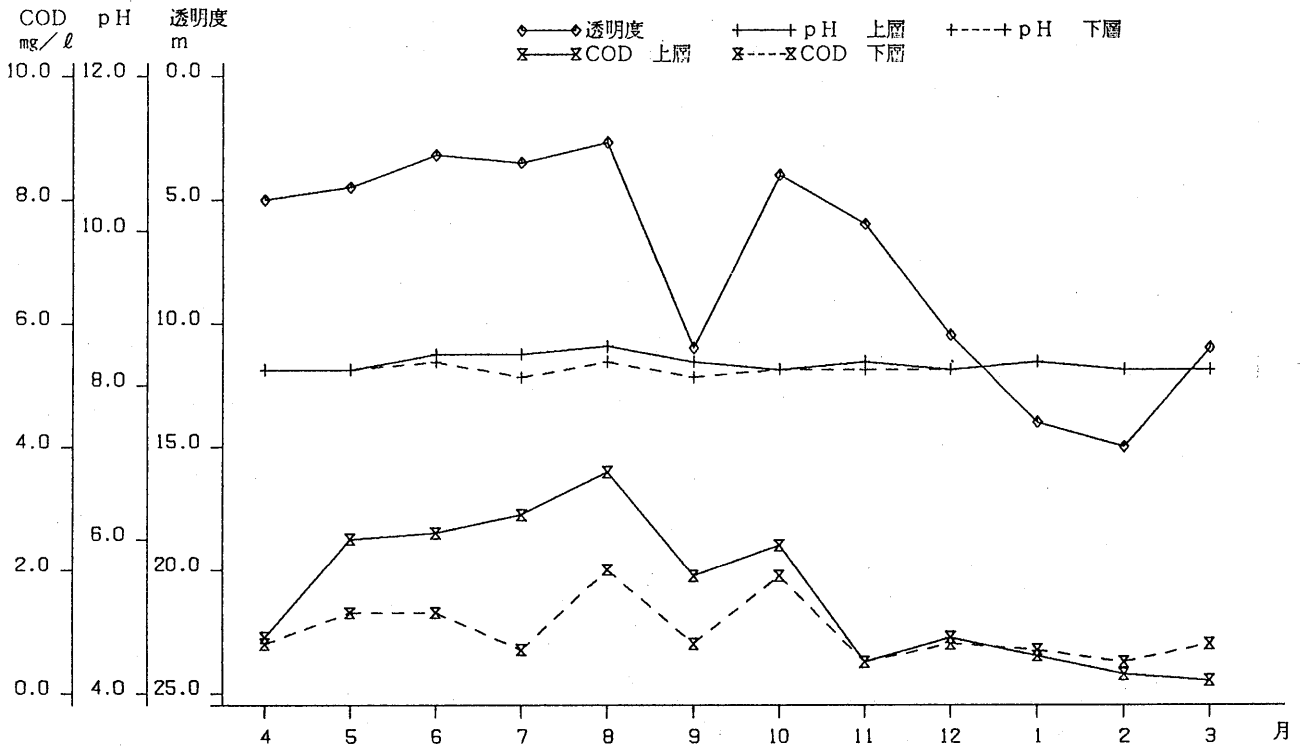


図 12 - 4 大磯沖

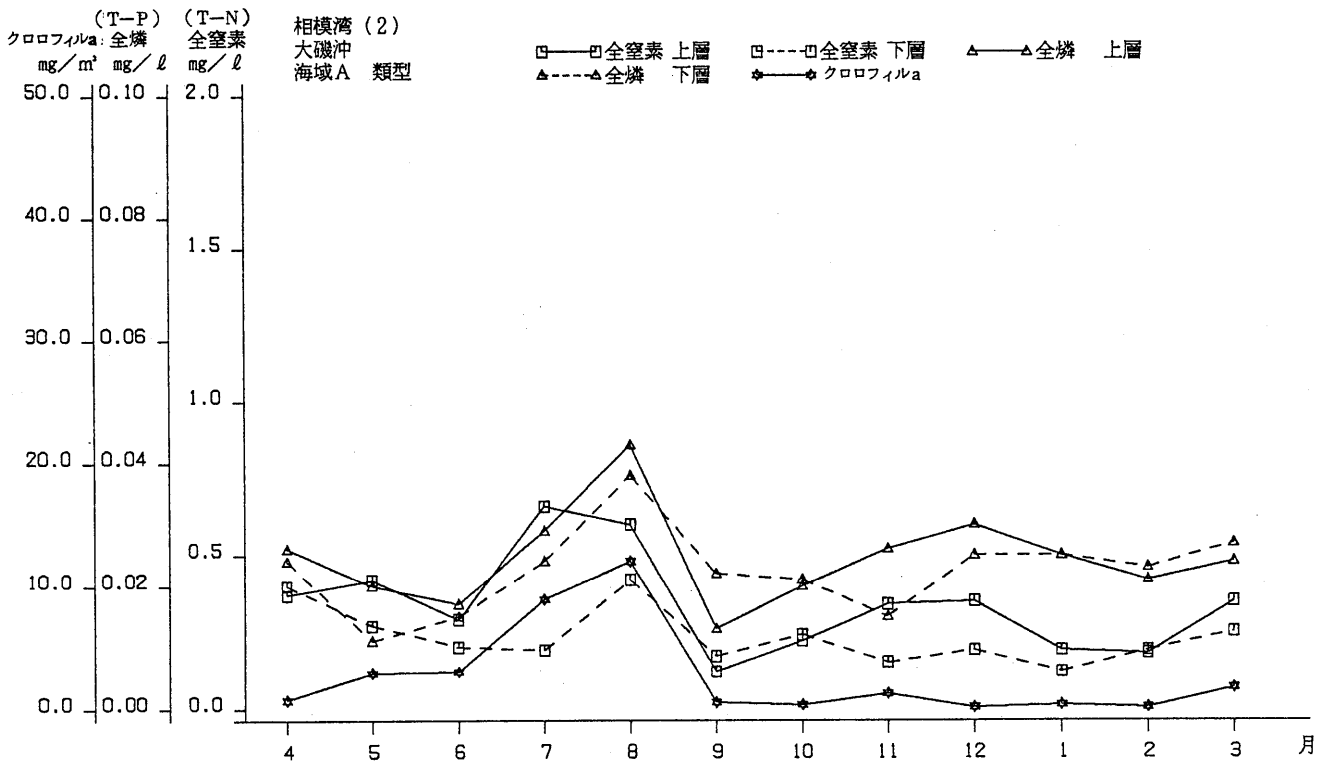
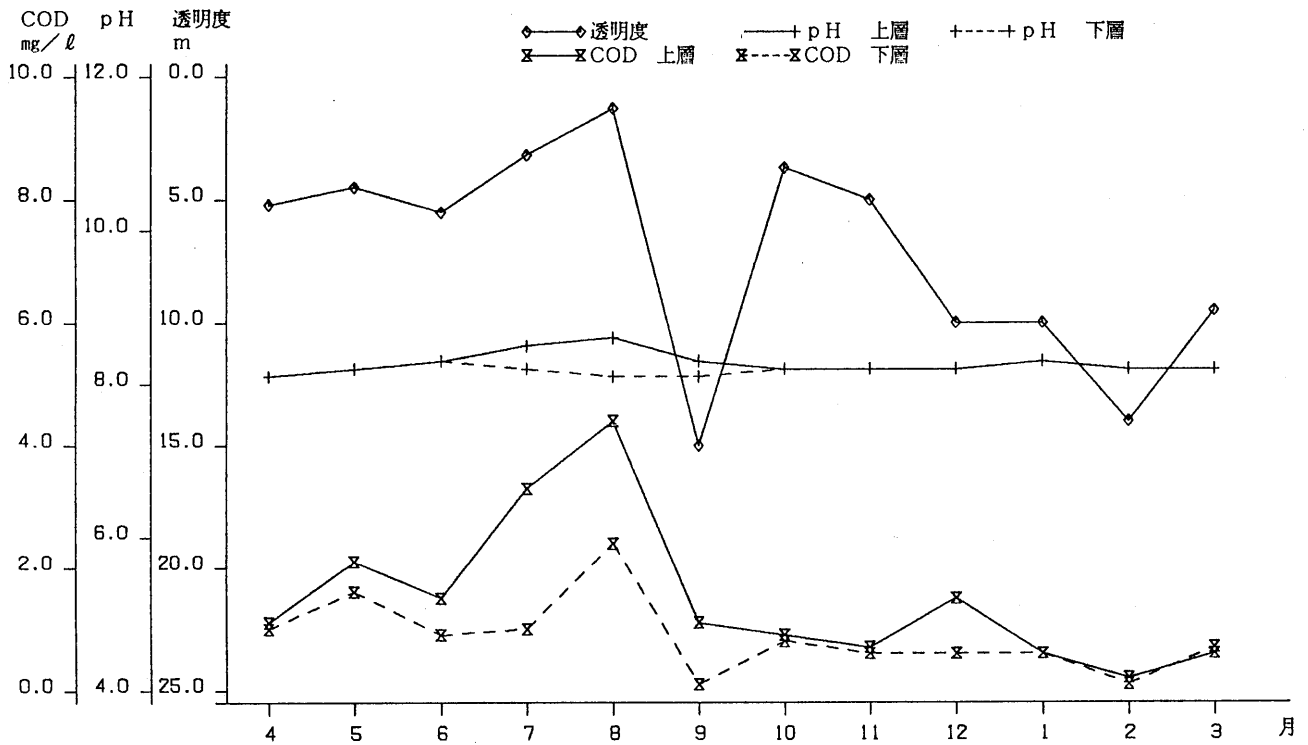


図 12 - 5 湾 央

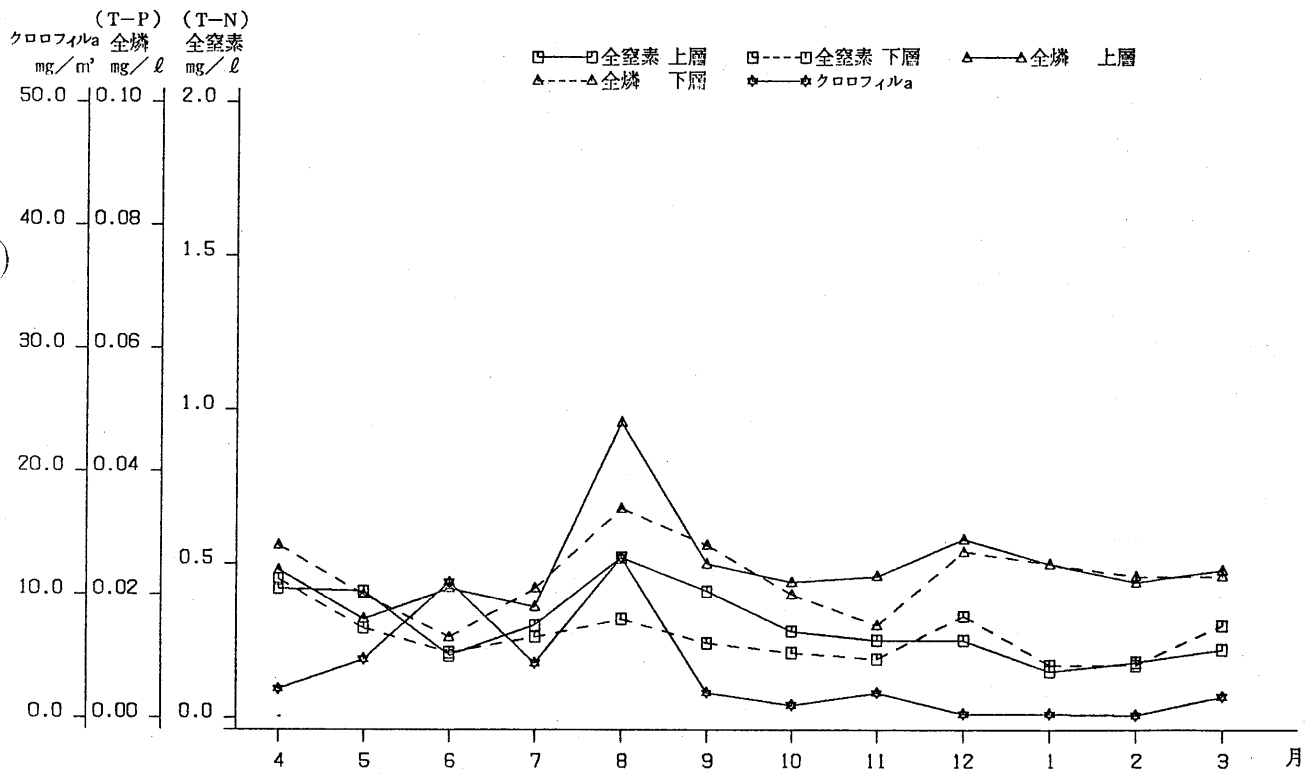
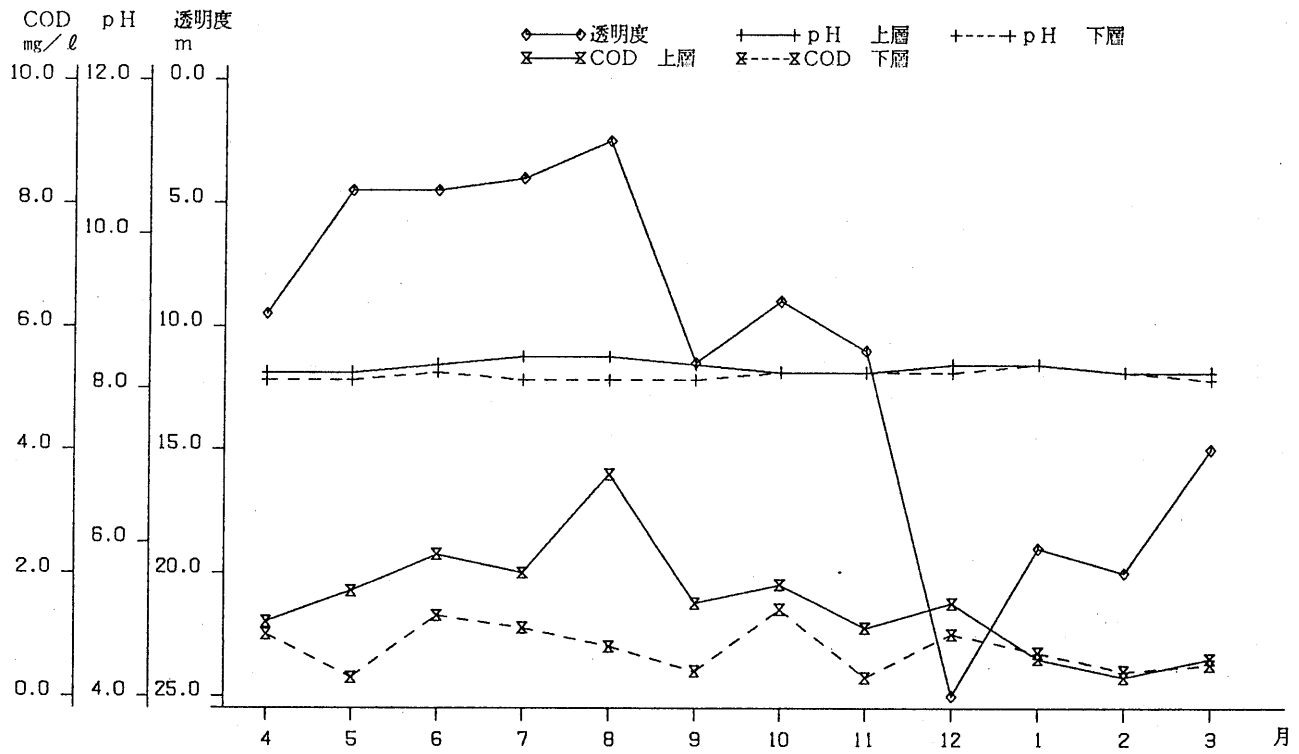
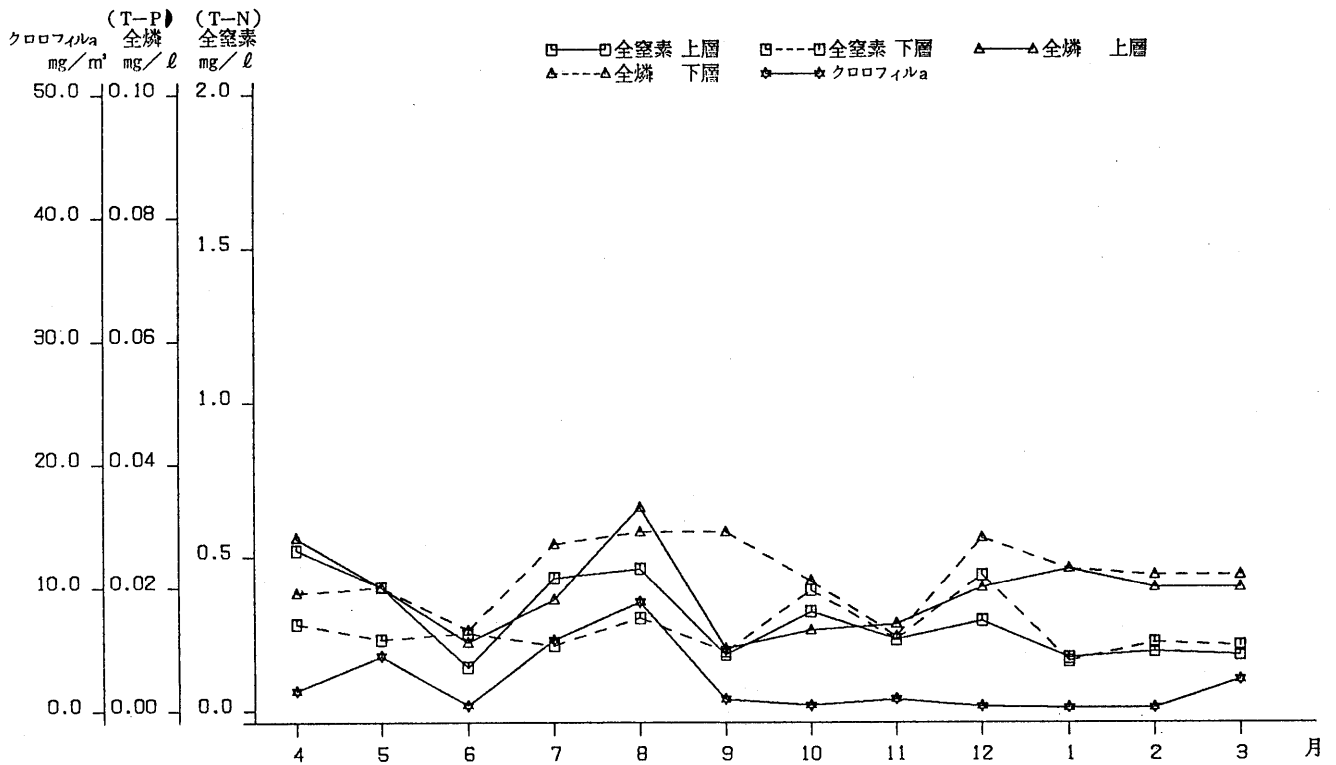
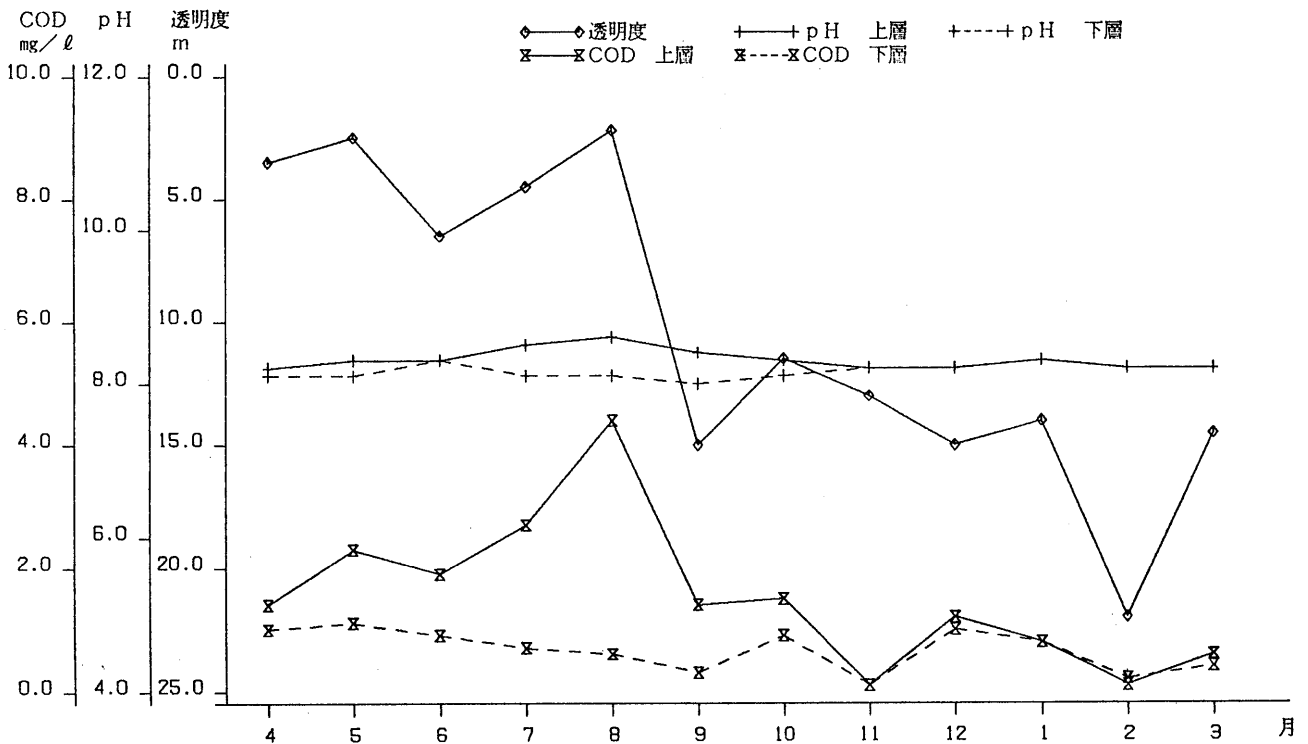


図 12 - 6 根府川沖



# 表

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

(単位: mg/l)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
多摩川       (三沢川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	7.9	9.0	5.0	5.3	6.9	7.3	5.9
		2	多摩水道橋	6.0	6.3	4.3	4.3	5.2	5.2	4.5
		3	二子橋	11	9.3	6.6	5.9	7.4	5.9	6.0
		④	田園調布 取水堰(上)	※1 7.7	7.6	5.7	5.1	6.8	4.7	5.6
	D	5	ガス橋	6.9	6.7	5.1	5.3	5.2	5.2	4.1
		6	六郷橋	4.7	4.1	3.5	3.2	3.9	3.2	3.3
		⑦	大師橋	4.0	3.3	2.6	2.7	3.4	2.4	3.0
	C	8	一の橋	18	17	24	22	19	23	22
		9	平瀬橋	14	20	14	18	14	16	16
鶴見川      (恩田川) (早淵川) (矢上川)	D	10	千代橋	13	11	13	9.6	13	7.6	9.5
		⑪	亀の子橋	13	14	10	9.7	10	9.9	1.0
	E	⑫	大綱橋	14	15	10	9.8	9.7	9.4	9.6
		13	末吉橋	15	14	7.8	7.0	8.0	7.1	7.9
		⑭	臨港鶴見川橋	7.8	5.3	3.8	3.5	4.3	4.2	4.3
	D	15	都橋	※1 18	15	14	11	15	9.9	11
	E	16	峯大橋	23	20	19	15	17	11	13
17		一本橋	42	30	33	30	35	33	29	
入江川	E	⑮	入江橋	50	38	27	20	25	23	15
帷子川	E	⑯	水道橋	19	17	17	16	20	12	10
大岡川	E	⑰	清水橋	17	11	8.9	8.1	11	7.3	6.1
宮川	E	⑱	瀬戸橋	15	21	11	12	12	10	7.1
侍従川	E	⑳	平瀉橋	13	11	8.4	8.3	8.1	9.5	5.6
鷹取川	E	㉑	追浜橋	22	22	18	19	21	17	13
平作川	E	㉒	夫婦橋	18	9.4	7.5	8.6	7.1	4.8	5.7
松越川	E	㉓	竹川合流後	11	16	14	16	19	13	13

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
下山川	E	㉔	下山橋	6.5	6.3	6.7	8.4	13	6.6	9.5
森戸川 ※葉山町内	E	㉕	森戸橋	9.5	9.5	10	11	11	9.3	12
田越川	E	㉖	渚橋	5.2	3.8	2.8	2.9	2.3	2.2	2.9
滑川	E	㉗	滑川橋	12	4.8	6.3	3.2	4.2	2.4	3.0
神戸川	E	㉘	神戸橋	17	17	17	19	17	14	17
境川  (柏尾川)	D	31	境橋	※2 16	13	12	12	14	12	13
		32	鶴間橋	27	25	27	17	19	24	24
		33	新道大橋	※1 22	23	20	15	14	20	20
		34	高鎌橋	19	19	21	18	20	16	16
		35	大道橋	14	12	12	11	12	11	13
		㉚	境川橋	13	11	10	10	11	10	11
	D	37	吉倉橋	※1 18	18	22	19	18	12	12
		38	鷹匠橋	12	11	13	14	13	11	14
		39	川名橋	13	9.2	9.0	9.6	8.6	10	10
引地川	D	40	下土棚大橋	※1 8.8	9.1	9.4	10	11	9.9	12
		41	石川橋	9.4	9.4	10	9.3	9.0	11	13
		㉛	富士見橋	9.1	7.8	7.8	8.3	7.2	7.4	8.7
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	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
		44	昭和橋	1.4	1.5	2.0	2.1	2.5	2.2	1.3
		45	相模大橋	1.5	1.2	1.5	1.4	1.8	1.6	1.7
		㉜	寒川取水堰(上)	1.8	1.4	1.7	1.4	1.8	1.5	1.6
	C	㉝	馬入橋	2.7	2.9	3.0	1.9	2.9	1.5	2.6
	A	48	まぶね橋	8.0	18	11	7.1	6.3	8.9	7.8
		49	第1鮎津橋	1.2	1.1	1.4	1.5	1.8	1.5	1.1
		50	第2鮎津橋	5.7	7.3	4.7	4.6	4.3	4.9	4.6
		51	相川水位観測所	8.0	4.3	3.9	4.3	3.9	4.3	4.6
		52	本川合流前	※1 6.8	9.8	8.3	8.6	6.9	8.4	13
C		53	河原橋	12	9.6	7.6	6.8	6.8	8.0	10



水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
(小出川)	C	54	宮の下橋	※3 11	13	10	10	10	16	17
金目川 (鈴川) (渋田川)	A	⑤⑤	小田急鉄橋	6.2	5.7	5.9	5.5	6.4	6.5	4.8
	C	⑤⑥	花水橋	11	8.2	11	9.6	9.3	11	2.0
	C	57	渋田川合流前	※1 5.6	6.6	6.5	5.4	7.6	7.6	2.5
		58	鈴川合流前	※1 6.5	9.1	7.0	9.0	13	11	//
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	11	10	9.3	8.8	11	13	//
中村川	C	⑥⑩	押切橋	5.0	5.8	4.6	3.5	4.2	4.8	5.0
森戸川 ※小田原市内	D	61	万石橋	2.3	2.4	2.3	2.2	2.5	2.7	2.5
		⑥⑫	親木橋	9.6	7.5	7.4	7.6	10	7.4	6.4
酒匂川 (鮎沢川) (川音川) (狩川)	A	63	十文字橋	1.4	1.1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
		64	報徳橋	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	0.9
		⑥⑮	飯泉取水堰(上)	1.6	1.2	1.1	1.6	2.1	1.6	2.1
	B	⑥⑯	酒匂橋	1.3	1.4	1.2	1.5	1.4	1.6	1.6
	A	67	峰下橋	※1 1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	0.8
		68	文久橋	※1 0.9	1.0	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6
		69	狩川橋	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.2
山王川	E	70	足柄小学校前	2.5	2.0	1.5	1.3	2.1	2.4	2.0
		⑦⑰	山王橋	4.1	3.8	3.7	3.0	3.5	2.8	3.0
早川	A	72	観光会館前	※1 1.6	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5
		⑦⑱	早川橋	1.7	1.1	1.5	1.5	1.9	1.7	1.7
新崎川	B	⑦⑲	吉浜橋	1.4	1.6	1.5	1.3	1.9	1.6	1.5
千歳川	B	⑦⑲	千歳橋	2.9	2.8	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1
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	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5
		77	玄倉水位観測所	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
		78	湖流入前	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6
		79	湖流入前	0.9	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6

注 1. 番号が○でか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年度から55年度までの各年度の年平均値の平均値

※2 : 49年度から55年度までの各年度の年平均値の平均値

※3 : 48年度から55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	48~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61		
相模湖	河川 A	①	境川橋	上	1.7	1.2	1.5	1.1	2.2	1.6	1.1		
				下	1.8	1.5	1.5	1.4	1.8	1.6	1.1		
				全	1.8	1.4	1.5	1.2	2.1	1.6	1.2		
		2	日連大橋	上	2.5	1.7	1.3	0.8	1.6	1.5	1.2		
				下	1.5	1.3	1.0	1.1	1.8	1.4	1.0		
				全	2.0	1.5	1.2	1.0	1.7	1.5	1.2		
		3	湖央西部	上	2.5	1.7	1.3	1.9	1.6	1.9	1.4		
				下	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	0.9		
				全	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.2		
		4	湖央東部	上	2.4	1.8	1.5	1.5	1.6	2.2	1.4		
				下	1.2	1.2	0.9	0.8	1.3	1.2	0.9		
				全	1.7	1.6	1.2	1.2	1.5	1.7	1.2		
		5	相模湖大橋	上	2.6	2.1	2.0	1.8	2.2	1.9	1.2		
				下	1.4	1.6	1.0	0.7	1.4	1.1	0.8		
				全	1.8	1.9	1.5	1.3	1.8	1.5	1.0		
		津久井湖	河川 A	①	沼本ダム	上	1.6	1.4	0.8	1.2	1.5	1.3	1.3
						下	1.5	1.3	1.0	1.2	1.5	1.4	1.0
						全	1.5	1.4	0.9	1.2	1.5	1.4	1.1
2	名手橋			上	2.4	2.4	3.1	2.5	1.9	1.8	2.3		
				下	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1		
				全	1.8	1.9	2.1	1.9	1.6	1.5	1.7		
3	湖央部			上	1.7	1.4	1.3	1.8	1.4	1.4	1.6		
				下	1.4	1.0	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0		
				全	1.5	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.3		
4	道志橋			上	3.3	2.6	1.2	2.8	4.5	1.5	2.4		
				下	2.3	2.5	1.1	2.4	3.6	1.8	2.0		
				全	2.8	2.6	1.2	2.7	4.1	1.7	2.2		

水域	類型	番号	測定地点	層	48~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度		
芦 / 湖	湖沼	①	湖北中央部	上	1.7	2.4	2.3	1.8	1.6	1.4		
				下	1.5	1.9	1.5	1.2	1.2	1.3		
				全	1.7	2.1	1.9	1.6	1.4	1.3	1.7	
		②	湖中央部	上	1.7	2.1	2.0	1.7	1.8	1.5		
				下	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1		
				全	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	1.3	1.6	
		③	湖西部	上	1.9	2.0	2.2	1.7	1.8	1.5		
				下	1.3	1.3	1.5	0.9	1.2	1.0		
				全	1.6	1.7	1.9	1.4	1.5	1.3	1.6	
		④	湖東部	上	1.8	2.2	2.5	1.6	1.8	1.5		
				下	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2		
				全	1.7	1.8	2.0	1.4	1.6	1.4	1.7	
	丹 沢 湖	湖沼	①	湖中央部	上	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	1.4	2.1
					下	0.7	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9
					全	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.5
			2	大仏大橋	上	1.3	1.8	1.8	1.6	1.5	1.9	2.3
下					0.8	1.0	1.4	1.0	1.1	1.6	1.2	
全					1.1	1.4	1.7	1.3	1.4	1.8	1.7	
3			湖東部	上	1.1	1.8	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	
				下	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	
				全	1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.4	
4		湖西部	上	2.2	2.4	2.0	2.0	1.9	2.1	4.3		
			下	0.8	1.0	1.3	1.1	0.9	1.3	1.1		
			全	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.7	2.7		
A A	③	湖西部	上	1.9	2.0	2.2	1.7	1.8	1.5			
			下	1.3	1.3	1.5	0.9	1.2	1.0			
			全	1.6	1.7	1.9	1.4	1.5	1.3	1.6		

3. 東京湾(COD)年平均値経年変化

番号	測定地点	類型	層	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
1	多摩川河口先 N 35°32'06" E 139°46'23"	C	上	4.6	7.4	4.9	6.1	6.2	5.6	5.3
			下	4.0	5.9	4.0	5.2	4.9	4.7	
			全	4.3	6.6	4.5	5.7	5.6	5.2	
2	川崎航路 N 35°30'13" E 139°46'52"	C	上	3.2	5.6	3.6	4.8	5.4	5.0	3.6
			下	2.1	2.8	1.8	3.0	3.3	3.3	
			全	2.7	4.2	2.7	3.9	4.4	4.1	
③	京浜運河千鳥町 N 35°30'04" E 139°45'24"	C	上	3.2	6.1	3.7	4.4	5.1	5.5	3.3
			下	2.1	2.3	1.8	2.5	2.8	2.5	
			全	2.7	4.2	2.7	3.5	4.0	4.1	
④	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E 139°44'57"	C	上	3.2	6.8	3.9	5.1	5.2	7.2	3.2
			下	1.8	2.2	1.4	2.6	2.6	2.9	
			全	2.5	4.5	2.7	3.9	3.9	5.1	
⑤	京浜運河扇町 N 35°29'19" E 139°43'28"	C	上	3.3	6.4	3.7	4.5	5.4	5.7	3.0
			下	2.3	2.4	1.8	2.7	3.1	2.7	
			全	2.8	4.4	2.8	3.6	4.3	4.2	
⑥	鶴見川河口先 N 35°28'22" E 139°41'19"	C	上	5.5	6.5	5.3	4.5	5.6	5.5	4.0
			下	3.7	2.7	3.0	2.8	3.3	3.4	
			全	4.5	4.6	4.2	3.7	4.5	4.4	
⑦	横浜港内 N 35°27'25" E 139°39'01"	C	上	4.3	4.6	6.0	3.6	4.5	4.8	3.2
			下	3.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.3	
			全	3.6	3.3	4.2	2.9	3.4	3.6	
⑧	磯子沖 N 35°23'28" E 139°39'04"	C	上	4.0	6.9	3.6	4.1	3.7	3.7	2.8
			下	2.7	1.7	2.5	2.1	2.6	2.0	
			全	3.3	4.4	3.1	3.1	3.2	2.9	
⑨	夏島沖 N 35°18'44" E 139°39'06"	C	上	3.6	3.1	3.3	2.7	2.8	3.5	2.5
			下	2.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	
			全	3.2	2.5	2.7	2.4	2.4	2.8	
⑩	浮島沖 N 35°30'04" E 139°48'42"	B	上	3.3	6.2	4.3	5.8	5.7	5.4	3.6
			下	1.5	2.5	1.6	2.3	2.7	2.6	
			全	2.4	4.4	2.9	4.1	4.2	4.0	
⑪	平潟湾内 N 35°19'28" E 139°37'48"	B	上	5.7	6.3	5.1	5.5	5.4	5.6	4.3
			下	4.1	4.1	3.6	3.5	4.1	3.7	
			全	4.8	5.2	4.4	4.5	4.8	4.7	
⑫	千鳥町沖 N 35°28'50" E 139°47'56"	B	上	3.0	5.5	3.8	4.7	5.4	4.4	3.2
			下	1.4	1.9	1.2	2.2	2.2	2.3	
			全	2.2	3.7	2.5	3.5	3.8	3.4	
⑬	扇島沖 N 35°27'27" E 139°45'05"	B	上	2.9	5.6	3.5	6.0	5.7	6.4	3.2
			下	1.4	2.1	1.2	2.2	2.5	2.4	
			全	2.2	3.9	2.4	4.2	4.1	4.5	

番号	測定地点	類型	層	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
⑭	本 牧 沖 N 35°24'00" E 139°41'28"	B	上	4.0	4.5	3.7	3.3	3.6	7.4	61
			下	2.5	1.2	1.3	1.1	1.3	1.8	
			全	3.3	2.8	2.6	2.2	2.5	4.6	
⑮	富 岡 沖 N 35°22'00" E 139°45'40"	B	上	4.0	3.6	3.4	2.9	3.4	6.2	
			下	2.9	1.4	2.2	1.6	1.7	2.0	
			全	3.5	2.5	2.8	2.3	2.6	4.1	
⑯	平 潟 湾 沖 N 35°20'00" E 139°39'42"	B	上	※ 3.8	4.6	4.6	2.8	3.4	6.9	
			下	※ 2.6	1.5	2.1	1.6	1.8	2.1	
			全	※ 3.1	3.1	3.4	2.2	2.6	4.5	
⑰	大 津 湾 N 35°16'32" E 139°42'12"	B	上	3.3	2.9	3.3	2.5	3.1	4.4	
			下	2.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5	
			全	2.7	2.1	2.4	1.9	2.3	3.0	
⑱	浦 賀 港 内 N 35°14'04" E 139°43'40"	B	上	2.5	2.6	2.1	1.8	2.1	2.7	
			下	2.1	1.5	1.5	1.2	1.6	1.8	
			全	2.3	2.1	1.8	1.6	1.9	2.3	
⑲	久 里 浜 港 内 N 35°13'13" E 139°43'20"	B	上	3.0	2.1	2.7	1.7	2.1	3.0	
			下	2.1	1.7	1.7	1.4	1.8	1.9	
			全	2.5	1.9	2.2	1.6	2.0	2.5	
⑳	中 の 瀬 北 N 35°25'04" E 139°44'56"	A	上	4.0	4.0	3.6	3.5	3.6	4.8	
			下	2.1	1.3	2.2	1.8	1.5	2.0	
			全	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	3.4	
㉑	中 の 瀬 南 N 35°20'50" E 139°43'30"	A	上	3.4	3.0	3.3	2.5	2.9	3.1	
			下	2.1	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	
			全	2.7	2.2	2.5	1.9	2.1	2.3	
㉒	第 三 海 堡 東 N 35°16'56" E 139°45'40"	A	上	2.7	2.4	2.6	1.9	2.0	2.4	
			下	1.9	1.1	1.2	1.0	0.8	1.2	
			全	2.3	1.8	1.9	1.5	1.5	1.9	
㉓	浦 賀 沖 N 35°13'28" E 139°46'00"	A	上	2.4	2.3	2.4	1.8	2.3	2.4	
			下	1.6	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	
			全	2.1	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	

注 ※：49年度から55年度までの各年度の年平均値の平均値

4. 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	58年度	59年度	60年度	
1	江ノ島西 N 35°17'54" E 139°28'33"	A	上	3.1	3.9	3.8	2.6	2.8	2.8	1.8
			下	1.1	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	
			全	2.2	2.5	2.5	2.0	2.2	2.3	
②	辻堂沖 N 35°18'12" E 137°27'04"	A	上	1.7	1.4	1.7	1.4	2.1	1.8	1.3
			下	0.9	0.8	0.9	1.2	1.1	1.3	
			全	1.3	1.1	1.3	1.3	1.7	1.6	
③	城ヶ島沖 N 35°06'48" E 139°37'48"	A	上	1.9	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3
			下	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	
			全	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	
4	城ヶ島西 N 35°07'50" E 139°36'00"	A	上	1.7	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3
			下	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	
			全	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	
⑤	小網代湾 N 35°10'00" E 139°36'00"	A	上	1.3	1.1	1.5	1.3	1.2	1.4	1.1
			下	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	
			全	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	
6	小田和湾 N 35°12'45" E 139°36'35"	A	上	1.6	1.5	1.5	1.2	1.7	1.7	1.5
			下	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	
			全	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	
7	葉山沖 N 35°15'18" E 139°33'48"	A	上	1.5	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	1.2
			下	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	
			全	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	
⑧	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E 139°32'48"	A	上	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.2
			下	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	
			全	1.2	1.1	1.3	1.1	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	1.5	1.8	1.6	1.3
			下	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	
			全	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E 139°24'00"	A	上	1.4	1.8	1.8	1.3	1.8	1.4	1.4
			下	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	
			全	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	

番号	測定地点	類型	層	55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
11	平塚沖 N 35°18'12" E 139°21'12"	A	上	2.0	1.5	1.9	1.3	2.1	1.8	61
			下	0.8	1.0	1.3	1.1	1.2	1.0	
			全	1.5	1.3	1.6	1.2	1.7	1.4	
⑫	大磯沖 N 35°17'24" E 139°17'24"	A	上	1.4	1.3	1.5	1.5	2.0	1.5	
			下	0.6	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9	
			全	1.0	1.1	1.3	1.3	1.6	1.2	
13	湾央東 N 35°14'36" E 139°28'33"	A	上	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	
			下	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	
			全	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	
⑭	湾央 N 35°14'36" E 139°22'36"	A	上	1.3	1.1	1.5	1.4	1.3	1.5	
			下	0.7	0.7	0.9	1.1	0.7	0.8	
			全	1.0	0.9	1.2	1.3	1.1	1.2	
15	湾央西 N 35°14'36" E 139°16'36"	A	上	1.2	1.4	1.5	1.1	1.2	1.3	
			下	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	
			全	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	
16	国府津沖 N 35°16'08" E 139°13'44"	A	上	1.1	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	
			下	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	
			全	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	
17	小田原沖 N 35°14'36" E 139°11'24"	A	上	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.5	
			下	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
			全	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	
⑮	根府川沖 N 35°12'24" E 139°09'48"	A	上	1.6	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	
			下	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	
			全	1.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	
19	真鶴沖 N 35°09'31" E 139°09'48"	A	上	1.6	1.2	1.3	1.4	1.6	1.4	
			下	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.7	
			全	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	
⑯	吉浜沖 N 35°08'26" E 139°07'56"	A	上	1.3	1.0	1.2	1.2	1.6	1.3	
			下	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	
			全	1.1	0.9	1.2	1.1	1.3	1.1	

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

(単位: mg/l)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
多摩川  (三沢川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	10	11	6.8	7.1	7.5	7.5	6.7
		2	多摩水道橋	7.2	7.2	5.3	5.0	5.4	6.3	4.7
		3	二子橋	13	10	8.3	8.2	7.8	7.0	7.4
		④	田園調布 取水堰(上)	※1 9.1	8.4	7.2	5.9	7.3	5.5	6.8
	D	5	ガス橋	8.2	7.3	6.7	6.2	6.1	6.2	4.2
		6	六郷橋	5.3	4.8	4.4	3.8	4.0	3.8	3.5
		⑦	大師橋	4.7	3.9	2.9	3.1	3.5	3.0	3.3
	C	8	一の橋	25	17	31	19	23	34	37
		9	平瀬橋	17	20	17	27	16	14	1.9
鶴見川  (恩田川) (早淵川) (矢上川)	D	10	千代橋	15	11	14	12	14	11	9.3
		⑪	亀の子橋	15	17	11	11	12	14	1.2
	E	⑫	大綱橋	17	17	11	12	10	11	9.8
		13	末吉橋	18	18	9.0	8.0	8.7	7.6	8.4
		⑭	臨港鶴見川橋	8.6	6.8	4.2	3.7	4.2	5.3	4.2
	D	15	都橋	※1 22	18	15	12	17	14	1.0
	E	16	峯大橋	25	29	21	19	17	13	1.4
17		一本橋	52	39	37	43	43	44	3.8	
入江川	E	⑮	入江橋	61	43	37	23	26	29	1.8
帷子川	E	⑯	水道橋	21	20	19	23	24	11	1.3
大岡川	E	⑰	清水橋	20	12	10	12	13	8.6	6.8
宮川	E	⑱	瀬戸橋	17	25	15	13	14	13	6.5
侍従川	E	⑲	平瀉橋	15	13	9.6	8.2	9.1	8.7	6.2
鷹取川	E	⑳	追浜橋	27	22	22	21	27	19	1.6
平作川	E	㉑	夫婦橋	21	11	8.2	9.1	8.1	6.3	6.8
松越川	E	㉒	竹川合流後	11	19	14	18	19	12	1.6



水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61	
下山川	E	②⑥	下山橋	6.8	8.1	8.2	8.2	15	6.5	10	
森戸川 ※葉山町内	E	②⑦	森戸橋	11	11	13	11	11	10	16	
田越川	E	②⑧	渚橋	6.4	3.8	3.3	3.8	2.8	2.5	3.7	
滑川	E	②⑨	滑川橋	14	5.0	5.9	3.9	3.4	2.5	3.8	
神戸川	E	③⑩	神戸橋	19	18	17	19	18	15	22	
境川  (柏尾川)	D	31	境橋	※2 19	16	14	13	16	15	15	
		32	鶴間橋	32	31	33	20	21	28	22	
		33	新道大橋	※1 24	26	24	18	15	19	25	
		34	高鎌橋	22	20	22	16	23	21	17	
		35	大道橋	※1 17	14	16	15	14	11	13	
		③⑥	境川橋	16	15	12	12	13	10	12	
	D	37	吉倉橋	※1 21	22	29	18	18	15	14	
		38	鷹匠橋	14	12	15	12	11	11	14	
		39	川名橋	16	10	9.9	11	9.3	12	13	
引地川	D	40	下土棚大橋	※1 9.8	10	11	12	14	12	18	
		41	石川橋	11	11	12	11	10	13	15	
		④②	富士見橋	9.6	9.2	8.9	9.5	7.8	7.9	11	
相模川  (鳩川) (中津川) (小鮎川) (王川) (永池川) (目久尻川) (小出川)	A	43	小倉橋	1.4	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
		44	昭和橋	1.7	2.1	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	1.7
		45	相模大橋	1.7	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9
		④⑥	寒川取水堰(上)	2.1	1.7	2.1	1.5	1.9	1.8	1.8	1.8
	C	④⑦	馬入橋	3.1	3.4	3.7	2.2	3.2	1.7	2.8	
	A	48	まぶね橋	8.4	2.2	1.5	9.2	7.3	11	8.3	
		49	第1鮎津橋	1.4	1.4	1.5	1.8	1.7	1.7	1.5	
		50	第2鮎津橋	6.9	8.9	5.4	6.1	4.3	6.2	5.2	
		51	相川水位観測所	10	4.7	4.5	5.8	4.5	5.1	6.3	
		52	本川合流前	7.9	1.3	1.2	8.9	7.2	9.1	17	
53		河原橋	13	1.2	8.6	7.2	7.4	8.6	10		
C	54	宮の下橋	※3 14	14	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9		
金目川	A	⑤⑤	小田急鉄橋	7.5	6.4	6.3	6.5	7.2	6.4	6.3	

水域(支川)	類型	番号	測定地点	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
(鈴川) (渋田川)	C	⑥⑥	花水橋	14	10	13	12	12	12	61 9.7
	C	57	渋田川合流前	※1 6.9	7.7	7.5	7.2	9.3	9.6	8.1
		58	鈴川合流前	※1 7.3	12	9.8	9.5	18	12	17
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	12	13	12	12	12	11	12
中村川	C	⑥⑩	押切橋	5.8	6.3	4.6	3.8	4.9	5.4	5.7
森戸川 ※小田原市内	D	61	万石橋	2.7	2.9	2.9	3.1	3.3	3.3	3.1
		⑥②	親木橋	11	11	9.5	10	9.4	9.6	10
酒匂川  (鮎沢川) (川音川) (狩川)	A	63	十文字橋	1.7	1.2	1.1	0.7	0.9	1.0	0.8
		64	報徳橋	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3
		⑥⑤	飯泉取水堰(上)	1.9	1.4	1.5	2.2	3.1	2.2	3.4
	B	⑥⑥	酒匂橋	1.9	1.8	1.5	2.4	1.7	2.2	1.9
	A	67	峰下橋	※1 1.2	1.3	1.0	0.7	1.0	1.3	0.8
		68	文久橋	※1 1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	0.6
		69	狩川橋	2.2	2.1	2.3	3.0	2.4	2.2	2.4
山王川	E	70	足柄小学校前	2.8	2.0	1.8	1.6	2.4	3.1	2.8
		⑦①	山王橋	4.6	4.5	5.2	3.7	4.4	3.0	3.6
早川	A	72	観光会館前	※1 1.8	1.3	1.1	1.1	1.5	1.4	1.7
		⑦③	早川橋	1.9	1.5	1.7	1.9	2.2	1.9	1.9
新崎川	B	⑦④	吉浜橋	1.8	1.7	1.5	1.3	2.1	1.8	1.6
千歳川	B	⑦⑤	千歳橋	3.4	3.3	2.8	2.8	2.2	2.6	2.4
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	0.6	0.5	0.7	0.6
		77	玄倉水位観測所	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
		78	湖流入前	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7
		79	湖流入前	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6

- 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年度から55年度までの各年度の75%値の平均値  
 ※2：49年度から55年度までの各年度の75%値の平均値  
 ※3：48年度から55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	48~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
相 模 湖	河川   A	①	境川橋	上	1.8	1.8	1.9	1.2	3.5	2.0	
				下	1.9	2.0	1.8	1.6	2.5	1.9	
				全	2.0	2.0	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3
		2	日連大橋	上	2.8	1.9	1.5	1.1	1.8	1.7	
				下	1.7	1.5	1.3	1.4	2.1	1.4	
				全	2.1	1.7	1.6	1.4	1.9	1.7	1.3
		3	湖央西部	上	3.1	2.2	1.8	2.5	1.9	2.6	
				下	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.3	
				全	2.1	1.8	1.8	1.7	1.7	2.3	1.4
		4	湖央東部	上	2.7	1.8	2.1	1.8	2.1	3.2	
				下	1.4	1.3	1.0	1.0	1.6	1.6	
				全	2.0	1.7	1.6	1.1	1.7	2.1	1.2
		5	相模湖大橋	上	3.3	3.0	3.5	1.8	2.9	2.2	
				下	1.6	1.8	0.8	0.8	1.3	1.4	
				全	2.2	2.3	2.4	1.3	2.3	1.8	1.1
津 久 井 湖	河川   A	①	沼本ダム	上	1.6	1.6	0.9	1.5	1.5	1.6	
				下	1.8	1.7	1.1	1.3	1.7	1.4	
				全	1.7	1.4	0.9	1.3	1.5	1.5	1.4
		2	名手橋	上	2.8	2.6	2.3	3.1	1.8	2.1	
				下	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	
				全	2.0	2.4	1.9	2.1	1.6	2.0	2.0
		3	湖央部	上	2.1	1.8	1.5	2.2	1.3	1.7	
				下	1.7	1.1	0.9	1.2	1.5	1.1	
				全	1.7	1.5	1.2	2.0	1.3	1.3	1.7
		4	道志橋	上	4.0	4.6	1.6	4.6	5.7	1.8	
				下	2.6	3.5	1.5	3.2	3.2	2.0	
				全	3.1	3.9	1.6	4.1	3.7	1.9	2.2

水域	類型	番号	測定地点	層	48~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
芦ノ湖	湖沼	①	湖北中央部	上	2.0	2.8	2.6	1.7	1.8	1.5	
				下	1.8	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	
				全	1.9	2.5	2.1	1.9	1.6	1.4	1.9
		②	湖中央部	上	1.9	2.4	1.9	1.7	2.0	1.5	
				下	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	
				全	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.3	1.8
	A A	③	湖西部	上	2.1	2.4	2.8	1.9	2.0	1.6	
				下	1.4	1.6	1.8	0.8	1.4	1.1	
				全	1.9	1.9	2.2	1.5	1.6	1.3	1.8
		④	湖東部	上	2.1	2.6	2.8	1.9	2.1	1.7	
				下	1.4	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	
				全	2.0	1.9	2.3	1.7	1.8	1.5	1.9
丹沢湖	湖沼	①	湖中央部	上	1.3	1.5	1.6	1.4	1.8	1.6	
				下	0.8	1.2	0.9	0.8	1.2	1.2	
				全	1.1	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4
		2	大仏大橋	上	1.2	1.7	3.0	1.8	1.4	2.0	
				下	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	1.6	
				全	1.1	1.5	2.3	1.7	1.2	2.0	1.9
	A	3	湖東部	上	1.2	2.0	1.7	1.3	1.5	1.7	
				下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	
				全	1.2	1.5	1.3	1.7	1.2	1.7	1.7
		4	湖西部	上	2.3	2.8	1.8	2.7	2.0	2.1	
				下	0.9	1.0	1.1	1.3	1.1	1.4	
				全	1.5	1.9	1.6	1.6	1.4	1.8	3.0

3. 東京湾 ( COD ) 75 % 値経年変化

番号	測定地点	類型	層	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	61
1	多摩川河口先 N 35° 32' 06" E 139° 46' 23"	C	上	6.0	8.5	5.5	6.5	6.5	7.0	5.9
			下	5.0	8.5	4.7	6.3	5.5	5.6	
			全	5.6	8.5	5.1	6.7	6.0	6.5	
2	川崎航路 N 35° 30' 13" E 139° 46' 52"	C	上	3.5	6.8	4.2	5.8	5.5	5.3	4.6
			下	2.4	3.0	1.8	3.3	3.6	3.8	
			全	3.0	4.6	3.0	4.6	4.9	4.1	
③	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 04" E 139° 45' 24"	C	上	3.5	7.2	4.3	5.4	5.7	5.8	3.4
			下	2.4	2.3	1.9	2.6	3.2	2.8	
			全	3.0	4.8	2.9	3.9	4.3	4.1	
④	川崎港防波堤沖 N 35° 28' 33" E 139° 44' 57"	C	上	3.5	6.8	4.7	5.5	5.7	5.2	4.1
			下	2.1	2.4	1.5	2.8	2.9	3.5	
			全	2.6	4.4	3.0	4.0	4.0	4.4	
⑤	京浜運河扇町 N 35° 29' 19" E 139° 43' 28"	C	上	3.6	7.4	4.2	5.8	6.1	4.5	3.8
			下	2.7	2.6	2.0	2.9	3.5	3.0	
			全	3.1	5.1	3.1	4.2	4.5	4.2	
⑥	鶴見川河口先 N 35° 28' 22" E 139° 41' 19"	C	上	6.2	7.5	6.4	5.3	6.6	6.4	4.7
			下	4.5	3.0	3.5	3.3	3.3	3.2	
			全	5.4	6.3	4.9	3.9	4.8	4.4	
⑦	横浜港内 N 35° 27' 25" E 139° 39' 01"	C	上	5.3	5.4	4.9	4.6	4.9	4.7	3.7
			下	3.7	2.2	2.7	2.5	2.6	2.7	
			全	4.3	3.7	4.0	3.6	3.7	3.7	
⑧	磯子沖 N 35° 23' 28" E 139° 39' 04"	C	上	4.3	5.3	4.1	4.5	4.4	4.1	3.6
			下	3.1	1.8	2.8	2.4	3.1	2.4	
			全	3.6	3.5	3.3	3.1	3.7	3.4	
⑨	夏島沖 N 35° 18' 44" E 139° 39' 06"	C	上	4.5	4.1	3.8	2.6	3.3	3.6	2.9
			下	3.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.3	
			全	3.7	2.9	3.0	2.7	2.7	3.0	
⑩	浮島沖 N 35° 30' 04" E 139° 48' 42"	B	上	3.8	6.6	4.9	6.8	5.7	5.9	4.5
			下	1.8	3.0	1.8	2.6	2.9	2.7	
			全	2.7	5.3	3.2	4.5	4.3	4.0	
⑪	平潟湾内 N 35° 19' 28" E 139° 37' 48"	B	上	6.6	7.3	6.0	5.4	6.2	7.0	5.1
			下	4.6	4.6	4.7	3.8	4.8	4.5	
			全	5.6	5.5	5.5	4.4	5.2	6.2	
⑫	千鳥町沖 N 35° 28' 50" E 139° 47' 56"	B	上	3.4	7.6	4.2	6.0	5.8	5.1	3.7
			下	1.8	2.3	1.4	2.7	2.4	2.4	
			全	2.5	4.6	2.8	3.9	4.2	3.9	
⑬	扇島沖 N 35° 27' 27" E 139° 45' 05"	B	上	3.2	7.2	4.3	5.3	6.3	5.7	4.0
			下	1.7	2.4	1.5	2.5	2.9	2.5	
			全	2.6	4.4	2.5	3.9	4.2	4.1	

番号	測定地点	類型	層	47~55年度 平均	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
⑭	本 牧 沖 N 35° 24' 00" E 139° 41' 28"	B	上	4.7	5.7	4.3	3.5	4.0	4.5	3.0
			下	3.1	1.3	1.7	1.2	1.6	1.8	
			全	3.7	3.5	2.7	2.4	2.8	3.5	
⑮	富 岡 沖 N 35° 22' 00" E 139° 45' 40"	B	上	4.6	5.3	3.9	3.9	4.4	3.5	3.4
			下	3.3	1.5	2.5	1.5	1.9	2.0	
			全	3.8	3.2	3.2	2.8	3.1	2.7	
16	平 潟 湾 沖 N 35° 20' 00" E 139° 39' 42"	B	上	※ 3.8	4.7	3.6	3.6	3.8	3.7	3.3
			下	※ 3.1	1.7	2.4	2.2	2.4	2.1	
			全	※ 3.4	3.8	3.1	2.7	3.0	2.6	
⑰	大 津 湾 N 35° 16' 32" E 139° 42' 12"	B	上	4.1	3.5	3.0	2.8	3.6	3.3	2.5
			下	2.6	1.8	1.9	1.2	1.6	1.6	
			全	3.2	2.5	2.2	2.0	2.5	2.7	
⑱	浦 賀 港 内 N 35° 14' 04" E 139° 43' 40"	B	上	3.1	3.1	2.6	2.5	2.3	2.8	2.3
			下	2.5	1.7	1.6	1.6	1.8	2.0	
			全	2.8	2.5	1.9	2.0	2.1	2.5	
⑲	久 里 浜 港 内 N 35° 13' 13" E 139° 43' 20"	B	上	3.8	2.5	3.0	2.1	2.3	4.0	2.5
			下	2.4	1.8	2.4	1.7	2.0	2.4	
			全	3.0	2.3	2.8	1.9	2.3	3.0	
⑳	中 の 瀬 北 N 35° 25' 04" E 139° 44' 56"	A	上	4.6	5.4	4.8	3.9	4.0	4.1	2.9
			下	2.7	1.4	2.5	2.0	1.7	2.2	
			全	3.6	3.3	3.3	2.9	2.9	3.6	
㉑	中 の 瀬 南 N 35° 20' 50" E 139° 43' 30"	A	上	4.1	4.5	3.7	3.4	3.0	3.3	2.6
			下	2.3	1.6	1.8	1.4	1.7	1.6	
			全	3.2	2.9	2.7	2.3	2.4	2.7	
㉒	第 三 海 堡 東 N 35° 16' 56" E 139° 45' 40"	A	上	3.2	3.4	2.7	1.9	2.1	3.3	1.9
			下	2.2	1.3	1.5	1.2	0.9	1.2	
			全	2.7	2.4	2.1	1.6	1.6	2.4	
㉓	浦 賀 沖 N 35° 13' 28" E 139° 46' 00"	A	上	2.9	3.2	2.9	2.0	2.4	2.8	2.0
			下	2.0	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	
			全	2.3	1.8	2.0	1.6	1.7	1.9	

※ 49年度から55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	58年度	59年度	60年度	
1	江ノ島西 N 35°17'54" E 139°28'33"	A	上	3.7	4.9	5.2	3.4	4.6	3.8	61
			下	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	2.0	
			全	2.8	3.1	3.5	2.4	3.0	2.7	
②	辻堂沖 N 35°18'12" E 139°27'04"	A	上	2.4	1.4	2.4	1.4	2.6	2.6	
			下	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5	1.9	
			全	1.8	1.2	1.8	1.4	2.0	2.2	
③	城ヶ島沖 N 35°06'48" E 139°37'48"	A	上	2.1	2.0	1.7	2.0	1.8	1.6	
			下	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	
			全	1.3	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	
4	城ヶ島西 N 35°07'50" E 139°36'00"	A	上	1.9	1.5	1.5	1.9	1.5	1.7	
			下	0.8	1.1	0.9	1.1	0.9	0.9	
			全	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.6	
⑤	小網代湾 N 35°10'00" E 139°36'00"	A	上	1.6	1.2	1.8	1.3	1.7	1.9	
			下	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
			全	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.5	
6	小田和湾 N 35°12'45" E 139°36'35"	A	上	1.8	1.6	1.7	1.4	2.0	2.2	
			下	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.8	
			全	1.6	1.4	1.7	1.3	1.8	1.9	
7	葉山沖 N 35°15'18" E 139°33'48"	A	上	1.9	1.6	1.7	1.3	1.5	2.0	
			下	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	
			全	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	
⑧	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E 139°32'48"	A	上	1.6	1.4	1.4	1.1	1.8	2.0	
			下	1.2	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	
			全	1.4	1.3	1.3	1.1	1.3	1.7	
9	七里ヶ浜沖 N 35°17'24" E 139°30'24"	A	上	1.7	1.5	1.7	1.5	2.4	2.5	
			下	1.1	1.0	0.9	1.3	1.1	1.3	
			全	1.5	1.3	1.2	1.4	2.0	1.9	
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E 139°24'00"	A	上	1.9	2.0	3.1	1.6	1.8	1.7	
			下	1.1	1.0	1.3	1.1	0.8	0.9	
			全	1.4	1.7	2.3	1.4	1.3	1.5	

番号	測定地点	類型	層	55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
11	平塚沖 N 35° 18' 12" E 139° 21' 12"	A	上	2.6	2.0	2.2	1.5	2.1	2.1	61
			下	1.3	1.1	1.4	1.4	1.5	1.2	
			全	2.0	1.5	1.9	1.5	1.8	1.8	
⑫	大磯沖 N 35° 17' 24" E 139° 17' 24"	A	上	1.6	1.8	2.0	2.1	2.5	1.5	
			下	0.7	1.2	1.1	1.1	1.4	1.0	
			全	1.2	1.3	1.3	1.7	1.9	1.2	
13	湾央東 N 35° 14' 36" E 139° 28' 33"	A	上	2.1	1.6	1.6	1.4	1.0	1.7	
			下	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	
			全	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	1.3	
⑭	湾央 N 35° 14' 36" E 139° 22' 36"	A	上	1.6	1.2	1.7	1.5	1.6	1.8	
			下	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	
			全	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.6	
15	湾央西 N 35° 14' 36" E 139° 16' 36"	A	上	1.6	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	
			下	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	
			全	1.4	1.3	1.4	0.9	1.2	1.2	
16	国府津沖 N 35° 16' 08" E 139° 13' 44"	A	上	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.1	
			下	1.1	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	
			全	1.3	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	
17	小田原沖 N 35° 14' 36" E 139° 11' 24"	A	上	1.7	1.4	1.7	1.4	1.4	1.5	
			下	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	
			全	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	
⑮	根府川沖 N 35° 12' 24" E 139° 09' 48"	A	上	2.0	1.2	1.5	1.4	1.2	1.9	
			下	0.9	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	
			全	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	1.4	
19	真鶴沖 N 35° 09' 31" E 139° 09' 48"	A	上	2.0	1.7	1.5	1.8	1.8	1.6	
			下	0.6	0.6	1.0	1.0	1.1	0.7	
			全	1.4	1.1	1.4	1.3	1.4	1.5	
⑯	吉浜沖 N 35° 08' 26" E 139° 07' 56"	A	上	1.9	1.2	1.7	1.4	2.1	2.1	
			下	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	1.0	
			全	1.5	1.1	1.5	1.2	1.3	1.3	



表-3 生活環境項目類型別総括表(60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	902	32	3.5	902	318	35.3	(902)	-	-	902	72	8.0
	B	144	7	4.9	144	11	7.6	(144)	-	-	144	1	0.7
	C	678	0	0	678	442	65.2	(678)	-	-	678	35	5.2
	D	948	0	0	948	465	49.1	(948)	-	-	948	36	3.8
	E	956	5	0.5	956	274	28.7	(956)	-	-	956	0	0
	計	3,628	44	1.2	3,628	1,510	41.6	(3,628)	-	-	3,628	144	4.0
湖沼	AA (芦ノ湖)	48	0	0	(48)	-	-	48	42	87.5	48	21	43.8
	A (丹沢湖)	48	0	0	(48)	-	-	48	1	2.1	48	11	22.9
	河川A (相模湖)	60	8	13.3	60	15	25.0	(60)	-	-	60	4	6.7
	河川A (津久井湖)	48	2	4.2	48	7	14.6	(48)	-	-	48	0	0
	計	204	10	4.9	108 (96)	22	20.4	96 (108)	43	44.8	204	36	17.6
海域	A (相模湾)	240	17	7.1	-	-	-	240	30	12.5	-	-	-
	A (東京湾)	48	2	4.2	-	-	-	48	20	41.7	-	-	-
	B (東京湾)	120	15	12.5	-	-	-	120	50	41.7	-	-	-
	C (東京湾)	108	12	11.1	-	-	-	108	7	6.5	-	-	-
	小計 (東京湾)	276	29	10.5	-	-	-	276	77	27.9	-	-	-
	計	516	46	8.9	-	-	-	516	107	20.7	-	-	-
合計	4,348	100	2.3	3,736 (3,832)	1,532	41.0	612 (4,348)	150	24.5	3,832	180	4.7	

- 注 1. n : 調査検体数    m : 環境基準値を超えた検体数     $\frac{m}{n} \times 100$  : 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	$\frac{m}{n} \times 100$
902	162	18.0	794	689	86.8	(76)	-	-	4,402 (5,380)	1,273	28.9
144	0	0	72	53	73.6	(12)	-	-	648 (804)	72	11.1
678	150	22.1	(238)	-	-	(36)	-	-	2,712 (3,664)	627	23.1
948	27	2.8	(204)	-	-	(68)	-	-	3,792 (5,012)	528	13.9
956	86	9.0	(203)	-	-	(67)	-	-	3,824 (5,050)	365	9.5
3,628	425	11.7	866 (645)	742	85.7	(259)	-	-	15,378 (19,910)	2,865	18.6
48	17	35.4	48	30	62.5	(48)	-	-	240 (336)	110	45.8
48	13	27.1	48	0	0	(48)	-	-	240 (336)	25	10.4
60	4	6.7	60	30	50.0	(60)	-	-	300 (420)	61	20.3
48	6	12.5	48	8	16.7	(48)	-	-	240 (336)	23	9.6
204	40	19.6	204	68	33.3	(204)	-	-	1,020 (1,428)	219	21.5
240	92	38.3	240	21	8.8	240	0	0	1,200	160	13.3
48	20	41.7	48	3	6.3	48	0	0	240	45	18.8
120	8	6.7	(120)	-	-	120	3	2.5	480 (600)	76	15.8
108	0	0	(108)	-	-	(108)	-	-	324 (540)	19	5.9
276	28	10.1	48 (228)	3	6.3	168 (108)	3	1.8	1,044 (1,380)	140	13.4
516	120	23.3	288 (228)	24	8.3	408 (108)	3	0.7	2,244 (2,580)	300	13.4
4,348	585	13.5	1,358 (2,231)	834	61.4	408 (979)	3	0.7	18,642 (23,918)	3,384	18.2

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				
			56	57	58	59	60
河川	水素イオン濃度 ( pH )		3,628	3,672	3,656	3,642	3,628
	生物化学的酸素要求量 ( BOD )		3,704	3,672	3,656	3,642	3,628
	浮遊物質 ( SS )		3,628	3,672	3,656	3,642	3,628
	溶存酸素量 ( DO )		3,628	3,672	3,653	3,642	3,628
	大腸菌群数		876	876	876	862	866
相模湖	水素イオン濃度 ( pH )		60	60	60	60	60
	生物化学的酸素要求量 ( BOD )		60	60	60	60	60
	浮遊物質 ( SS )		60	60	60	60	60
	溶存酸素量 ( DO )		60	60	60	60	60
	大腸菌群数		60	60	60	60	60
津久井湖	水素イオン濃度 ( pH )		45	45	47	48	48
	生物化学的酸素要求量 ( BOD )		45	45	47	48	48
	浮遊物質 ( SS )		45	45	47	48	48
	溶存酸素量 ( DO )		45	45	47	48	48
	大腸菌群数		45	45	47	48	48
芦ノ湖	水素イオン濃度 ( pH )		48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量 ( COD )		48	48	48	48	48
	浮遊物質 ( SS )		48	48	48	48	48
	溶存酸素量 ( DO )		48	48	48	48	48
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度 ( pH )		48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量 ( COD )		48	48	48	48	48
	浮遊物質 ( SS )		48	48	48	48	48
	溶存酸素量 ( DO )		48	48	48	48	48
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
東京湾	水素イオン濃度 ( pH )		276	276	276	276	276
	化学的酸素要求量 ( COD )		276	276	276	276	276
	溶存酸素量 ( DO )		276	276	276	276	276
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
	n-ヘキサン抽出物質		168	168	168	168	168
相模湾	水素イオン濃度 ( pH )		240	240	240	240	240
	化学的酸素要求量 ( COD )		240	240	240	240	240
	溶存酸素量 ( DO )		240	240	240	240	240
	大腸菌群数		240	240	240	240	240
	n-ヘキサン抽出物質		240	240	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				
56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
20	22	20	47	44	0.6	0.6	0.5	1.3	1.2
1834	1681	1637	1842	1510	49.5	45.8	44.8	50.6	41.6
204	211	143	72	144	5.6	5.7	3.9	2.0	4.0
386	384	341	545	425	10.6	10.5	9.3	15.0	11.7
767	767	741	739	742	87.6	87.6	84.6	85.7	85.7
7	6	2	4	8	11.7	10.0	3.3	6.7	13.3
15	11	7	14	15	25.0	18.3	11.7	23.3	25.0
0	11	4	4	4	0	18.3	6.7	6.7	6.7
7	6	2	8	4	11.7	10.0	3.3	13.3	6.7
26	34	46	37	30	43.3	56.7	76.7	61.7	50.0
7	3	10	3	2	15.6	6.7	21.3	6.3	4.2
11	3	15	12	7	24.4	6.7	31.9	25.0	14.6
4	6	2	1	0	8.9	13.3	4.3	2.1	0
2	4	1	9	6	4.4	8.9	2.1	18.8	12.5
8	17	14	8	8	17.8	37.8	29.8	16.7	16.7
1	0	3	0	0	2.1	0	6.3	0	0
44	48	40	46	42	91.7	100	83.3	95.8	87.5
25	18	29	21	21	52.1	37.5	60.4	43.8	43.8
12	23	17	14	17	25.0	47.9	35.4	29.2	35.4
31	33	15	13	30	64.6	68.8	31.3	27.1	62.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	1	4	1	4.2	8.3	2.1	8.3	2.1
11	17	15	0	11	22.9	35.4	31.3	0	22.9
3	1	3	13	13	6.3	2.1	6.3	27.1	27.1
1	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0
86	15	15	17	29	31.2	5.4	5.4	6.2	10.5
78	62	56	76	77	28.3	22.5	20.3	27.5	27.9
17	26	27	25	28	6.2	9.4	9.8	9.1	10.1
3	1	1	0	3	6.3	2.1	2.1	0	6.3
12	0	1	2	3	7.1	0	0.6	1.2	1.8
74	12	28	11	17	30.8	5.0	11.7	4.6	7.1
15	32	19	29	30	6.3	13.3	7.9	12.1	12.5
75	105	132	83	92	31.3	43.8	55.0	34.6	38.3
29	21	30	36	21	12.1	8.8	12.5	15.0	8.8
2	1	2	0	0	0.8	0.4	0.8	0	0

表-5 健康項目の環境基準値を超えた割合

水域	項目	年 度	n				
			56	57	58	59	60
河川	カドミウム		1,808	1,808	1,807	1,670	1,669
	シアン		1,808	1,808	1,807	1,670	1,669
	有機燐		82	82	76	75	76
	鉛		1,808	1,808	1,807	1,670	1,669
	クロム(6価)		1,808	1,808	1,807	1,670	1,669
	ヒ素		1,808	1,808	1,807	1,670	1,669
	総水銀		1,848	1,848	1,847	1,710	1,709
	アルキル水銀		62	62	62	61	62
	P C B		76	76	76	75	76
	計		11,108	11,108	11,096	10,271	10,268
湖沼 (相模湖・芦ノ湖・丹沢湖・久井湖)	カドミウム		33	34	33	34	34
	シアン		33	34	33	34	34
	有機燐		33	34	33	34	34
	鉛		33	34	33	34	34
	クロム(6価)		33	34	33	34	34
	ヒ素		33	34	33	34	34
	総水銀		201	203	203	204	204
	アルキル水銀		33	34	33	34	34
	P C B		33	34	33	34	34
	計		465	475	467	476	476
海域 (相模湾・東京湾)	カドミウム		516	516	516	516	516
	シアン		516	516	516	516	516
	有機燐		86	86	86	86	86
	鉛		516	516	516	516	516
	クロム(6価)		516	516	516	516	516
	ヒ素		516	516	516	516	516
	総水銀		516	516	516	516	516
	アルキル水銀		86	86	86	86	86
	P C B		86	86	86	86	86
	計		3,354	3,354	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、0.0005 mg/l を超えた検体数を示す。



表-6 BOC(COD)の環境基準達成状況の経年変化

(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	達成状況						6/
						55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
1	※ 多摩川下流	D	ハ	45	1	○	○	○	○	○	○	○
2	※ 〃 中流	C	ハ	45	2	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>
3	鶴見川下流	E	ハ	45	2	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>	○
4	※ 〃 上流	D	ハ	45	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
5	相模川中流	A	ロ	45	1	○	○	× <sub>1</sub>	○	○	○	○
6	下山川	E	ロ	46	1	○	○	○	○	× <sub>1</sub>	○	○
7	田越川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
8	滑川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
9	神戸川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
10	※ 境川	D	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
11	引地川	D	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	× <sub>1</sub>
12	金目川下流	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
13	〃 上流	A	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
14	葛川	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
15	中村川	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	○	× <sub>1</sub>	△
16	森戸川 (小田原市)	D	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
17	酒匂川上流	A	ロ	46	1	○	○	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
18	山王川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
19	早川	A	ハ	46	1	○	○	○	○	× <sub>1</sub>	○	○
20	新崎川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
21	千歳川	B	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○

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	達 成 状 況						6/
						55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
22	入江川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
23	帷子川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
24	大岡川	E	ハ	46	1	○	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○
25	宮川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○
26	侍従川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
27	鷹取川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
28	平作川	E	ハ	46	1	○	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
29	森戸川 (葉山町)	E	ハ	46	1	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	×
30	相模川下流	C	イ	47	1	○	○	○	○	○	○	○
31	※ 相模川上流(2) (相模湖)	A	ハ	47	1	○	○	○	○	× <sub>1</sub>	○	-
32	〃 <sup>(3)</sup> (津久井湖)	A	イ	47	1	○	○	○	○	○	○	-
33	松越川	E	ハ	55	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
34	酒匂川下流	B	イ	55	1	○	○	○	○	○	○	○

15    14    14    16    16  
32    32    32    32    32  
(河川)

(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	達 成 状 況					
						55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度
1	芦ノ湖	AA	ハ	47	4	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>
2	丹沢湖	A	イ	54	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	達 成 状 況						6/
						55年度	56年度	57年度	58年度	59年度	60年度	
1	東京湾 (6)	C	イ	46	5	○	○	○	○	○	○	○
2	〃 (7)	C	イ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
3	〃 (8)	C	イ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
4	※ 〃 (9)	B	ハ	46	1	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
5	〃 (10)	B	ロ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
6	※ 〃 (12)	B	イ	46	4	× <sub>3</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>3</sub>	× <sub>3</sub>	3
7	〃 (13)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
8	〃 (14)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
9	〃 (15)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○	○
10	※ 〃 (16)	A	ロ	46	2	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>
11	※ 〃 (17)	A	イ	46	2	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	× <sub>1</sub>	○
12	相模湾 (1)	A	ハ	54	1	○	○	○	○	○	× <sub>1</sub>	○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	○	○	○	○	○	○	○

$\frac{8}{13}$      $\frac{9}{13}$      $\frac{9}{13}$      $\frac{7}{13}$      $\frac{9}{13}$

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. 達成状況の記述方法について

○：環境基準達成

×：環境基準未達成

数字：基準を満足しない地点数

4. 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。