



KANAGAWA

神奈川県  
環境部水質保全課

平成5年度神奈川県

# 公共用水域水質測定結果

---

平成6年8月



# 目 次

1	はじめに	1
2	測定の概要	1
3	測定結果の総括	1
4	水域ごとの測定結果	4
5	環境基準達成状況	12
6	図	13
	(1) 河 川	
	汚濁状況図	15
	主要河川におけるBOD縦断変化図	16
	主要地点における年平均値の推移	19
	主要地点における月別推移	22
	(2) 湖 沼	
	汚濁状況図（相模湖、津久井湖、芦ノ湖、丹沢湖）	27
	年平均値の推移	29
	主要地点における年平均値の推移	33
	主要地点における月別推移	37
	(3) 海 域	
	汚濁状況図（東京湾、相模湾）	43
	東京湾における年平均値の推移	45
	東京湾の主要地点における年平均値の推移	48
	東京湾の主要地点における月別推移	54
	相模湾における年平均値の推移	60
	相模湾の主要地点における年平均値の推移	61
	相模湾の主要地点における月別推移	63

## 7 表

表1	各測定地点におけるBOD（COD）年平均値の推移	74
表2	各測定地点におけるBOD（COD）75%値の推移	83
表3	生活環境項目類型別総括表	92
表4	生活環境項目の環境基準値を超えた割合	94
表5	健康項目の環境基準値を超えた割合	96
表6	特殊項目の判定値を超えた割合	100
表7	BOD（COD）の環境基準達成状況の推移	102
表8	BOD（COD）の環境基準達成率	104

## 8 公共用水域水質測定結果表

### 参 考 資 料

1	平成5年度 公共用水域水質測定計画（抜粋）	210
2	水質汚濁に係る環境基準について（抜粋）	219
3	特殊項目の判定値について	227
4	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	228
5	県内公共用水域の概況	230
6	県内公共下水道の普及状況	236

## 1 はじめに

この報告書は、水質汚濁防止法第16条により神奈川県が作成した平成5年度公共用水域水質測定計画に基づき、神奈川県、建設省、横浜市、川崎市、横須賀市、藤沢市及び相模原市がそれぞれ実施した河川、湖沼、海域の水質測定結果を取りまとめたものである。

## 2 測定の概要

### (1) 実施期間

平成5年4月～平成6年3月

### (2) 測定地点数

河川	湖沼	海域	計
84	17	43	144

### (3) 測定項目

健康項目	生活環境項目	特殊項目	その他項目	観測項目	計
23	9	11	6	13	62

### (4) 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（上層、下層）

### (5) 測定方法

公共用水域水質測定計画に定める方法

## 3 測定結果の総括

公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、県内の河川、湖沼、海域の合計144地点で、健康項目、生活環境項目等について測定したところ、その結果は次のとおりである。

(1) 健康項目

人の健康の保護に関するカドミウム、全シアン等の環境基準健康項目については、鉛等4項目で環境基準値を上回る検体が検出された。環境基準の達成状況は、原則として年間平均値で評価することとされており、年間平均値が環境基準値を超過する地点は、鉛が境川の境橋、ヒ素が早川の観光会館前、早川橋、ジクロロメタンが引地川の石川橋である。このほかの地点では、すべての項目が環境基準を達成している。

健康項目の調査結果

水域区分	健康項目	調査検体数	環境基準値適合検体	適合率(%)	調査地点数	環境基準達成地点	達成率(%)
河川・湖沼・海域	1 カドミウム	2,296	2,296	100	144	144	100
	2 全シアン	2,296	2,296	100	144	144	100
	3 鉛	2,296	2,292	99.8	144	143	99.3
	4 六価クロム	2,296	2,296	100	144	144	100
	5 ヒ素	2,296	2,240	97.6	144	142	98.6
	6 総水銀	2,506	2,506	100	144	144	100
	7 アルキル水銀	197	197	100	99	99	100
	8 PCB	197	197	100	99	99	100
	9 ジクロロメタン	277	276	99.6	144	143	99.3
	10 四塩化炭素	1,287	1,287	100	144	144	100
	11 1,2-ジクロロエタン	276	274	99.3	144	144	100
	12 1,1-ジクロロエチレン	276	276	100	144	144	100
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	276	276	100	144	144	100
	14 1,1,1-トリクロロエタン	1,288	1,288	100	144	144	100
	15 1,1,2-トリクロロエタン	276	276	100	144	144	100
	16 トリクロロエチレン	2,502	2,502	100	144	144	100
	17 テトラクロロエチレン	2,502	2,502	100	144	144	100
	18 1,3-ジクロロプロペン	276	276	100	144	144	100
	19 チウラム	279	279	100	144	144	100
	20 シマジン	279	279	100	144	144	100
	21 チオベンカルブ	279	279	100	144	144	100
	22 ベンゼン	276	276	100	144	144	100
	23 セレン	275	275	100	144	144	100
	計	25,004	24,941	99.7	144	140	97.2

注 平成5年3月8日に健康項目に係る環境基準の改定があり、項目が従来の11項目から23項目に増えた。また、年間平均値(全シアンは最高値)で評価することとされ、鉛及びヒ素については基準が強化された。

(2) 生活環境項目

生活環境を保全するために維持することが望ましい生活環境項目の環境基準値適合率（環境基準値以下の割合）は、河川で85%、湖沼で72%、海域で83%となっており、それぞれ前年度の86%、78%、90%と比較すると減少している。

生活環境項目の調査結果

水域区分	生活環境項目	調査検体数	環境基準値適合検体数	適合率(%)
河川	1 水素イオン濃度 (pH)	3,878	3,862	99.6
	2 生物化学的酸素要求量 (BOD)	3,878	2,678	69.1
	3 浮遊物質 (SS)	3,878	3,692	95.2
	4 溶存酸素量 (DO)	3,878	3,696	95.3
	5 大腸菌群数	1,020	104	10.2
	計	16,532	14,032	84.9
湖沼	1 水素イオン濃度 (pH)	204	163	79.9
	2 生物化学的酸素要求量 (BOD)	108	82	75.9
	3 化学的酸素要求量 (COD)	96	31	32.3
	4 浮遊物質 (SS)	204	174	85.3
	5 溶存酸素量 (DO)	204	155	76.0
	6 大腸菌群数	204	124	60.8
計	1,020	729	71.5	
海域	1 水素イオン濃度 (pH)	516	402	77.9
	2 化学的酸素要求量 (COD)	516	412	79.8
	3 溶存酸素量 (DO)	516	383	74.2
	4 大腸菌群数	288	260	90.3
	5 n-ヘキササン抽出物質	408	408	100
計	2,244	1,865	83.1	
合計		19,796	16,626	84.0

(3) 環境基準値と年平均値との比較

有機性汚濁の代表的な指標であるBOD又はCODでみると、測定地点144地点のうち、年平均値が環境基準値に適合した地点は106地点（74%）で、適合地点数の割合は前年度の75%と同様であり、海域で増加したものの、河川及び湖沼で減少している。

BOD又はCODの環境基準値に適合した地点数の推移（年平均値による）

区分	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	
河川	測定地点数	80	80	82	84	84
	適合地点数	50	50	56	58	56
	適合地点数の割合	63%	63%	68%	69%	67%
湖沼	測定地点数	17	17	17	17	17
	適合地点数	12	10	11	10	8
	適合地点数の割合	71%	59%	65%	59%	47%
海域	測定地点数	43	43	43	43	43
	適合地点数	38	39	41	40	42
	適合地点数の割合	88%	91%	95%	93%	98%
計	測定地点数	140	140	142	144	144
	適合地点数	100	99	108	108	106
	適合地点数の割合	71%	71%	76%	75%	74%

## 4 水域ごとの測定結果

注 ( ) 内の数値は、前年度を示す。

### (1) 河川

健康項目については、84地点、延べ17,955検体について測定したところ、鉛が4地点4検体、ヒ素が3地点56検体、ジクロロメタンが1地点1検体、環境基準値を上回った。このうち年間平均値が環境基準値を超過した地点は、鉛が境川の境橋、ヒ素が早川の観光会館前及び早川橋、ジクロロメタンが引地川の石川橋である。

追跡調査を行った結果、鉛については、河川工事や降雨の影響で、底泥中の鉛が巻き上げられたためなどと推測されるが、究明に至っていない。また、ヒ素については、温泉に含有されるヒ素が原因であり、アユ等の魚類及びかんがい用水として利用している農耕地の土壌へのヒ素の蓄積状況は低いことを確認している。ジクロロメタンについては、上流部にある事業場からの排水が原因と判明したため、直ちに事業場を指導し、改善を図った。

生活環境項目については、84地点、延べ25,009検体について測定した。

このうち、環境基準値が定められているのは、延べ16,532検体で環境基準値以下のものは、延べ14,032検体であり、環境基準以下の割合（以下「適合率」という。）は、85（84）％と前年度とほぼ同様である。

項目別に適合率をみると、PHは99.6（99.7）％、BODは69（70）％、SSは95（93）％、DOは95（94）％、大腸菌群数は10（11）％となっている。

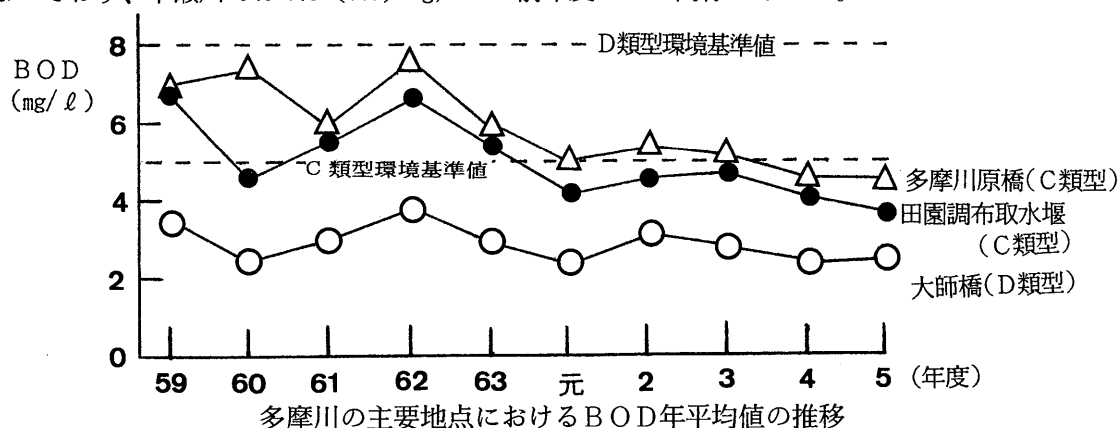
法令等により排水基準が定められている銅、亜鉛等の特殊項目については、84地点、延べ7,049検体について測定した。このうち判定値（227ページ参照）を超えたものは、銅が1検体、溶解性鉄が2検体、フッ素が2検体、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素が4検体だった。

#### ア 多摩川

県境を流れる多摩川中流部から下流部6地点のBOD年平均値は、2.4～4.5（2.3～4.7）mg/lと前年度とほぼ同様であり、全地点で環境基準値（中流部C類型5mg/l、下流部D類型8mg/l）以下となっている。

中流から下流にかけての水質変化をみると、多摩川原橋で4.5（4.6）mg/lであったものが、多摩水道橋では3.6（3.7）mg/lと低くなり、二子橋では4.3（4.7）mg/lと再び上昇する。田園調布取水堰で3.7（4.1）mg/lと低くなり、潮汐の影響を受ける六郷橋では2.5（2.7）mg/l、大師橋では2.4（2.3）mg/lと河口に近づくほど低い値を示している。

流入支川の三沢川では、6.6（8.6）mg/l、二ヶ領本川では4.3（6.0）mg/lと前年度と比べ低くなっており、平瀬川では7.0（7.3）mg/lと前年度とほぼ同様であった。

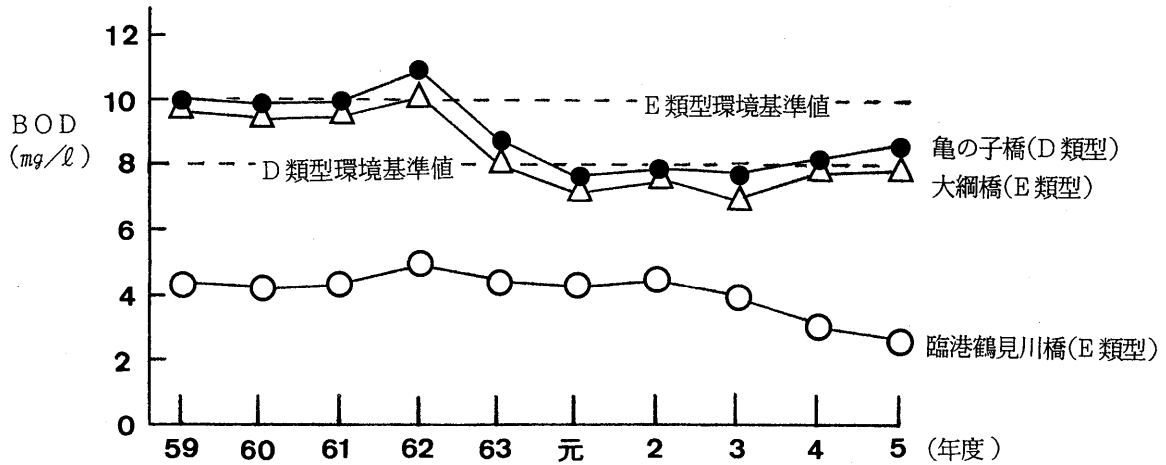




イ 鶴見川

本川5地点のBOD年平均値は、2.5～8.6 (3.0～8.2) mg/lと前年度とほぼ同様であり、中流部の亀の子橋で環境基準値(中流部D類型8 mg/l)を超えている。上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋で7.7 (5.8) mg/lであったものが、亀の子橋8.6 (8.2) mg/l、大綱橋7.8 (7.8) mg/lと高くなり、潮汐の影響を受ける末吉橋4.5 (4.7) mg/l、臨港鶴見川橋2.5 (3.0) mg/lと河口に近づくほど低い値を示している。

流入支川では、恩田川で12 (6.6) mg/l、大熊川では6.9 (5.3) mg/lと前年度に比べ高くなっており、鳥山川で9.3 (8.9) mg/lと前年度とほぼ同様、早淵川で4.6 (5.4) mg/lと前年度に比べ低くなっている。矢上川では、12 (12) mg/lと前年度と同様であった。



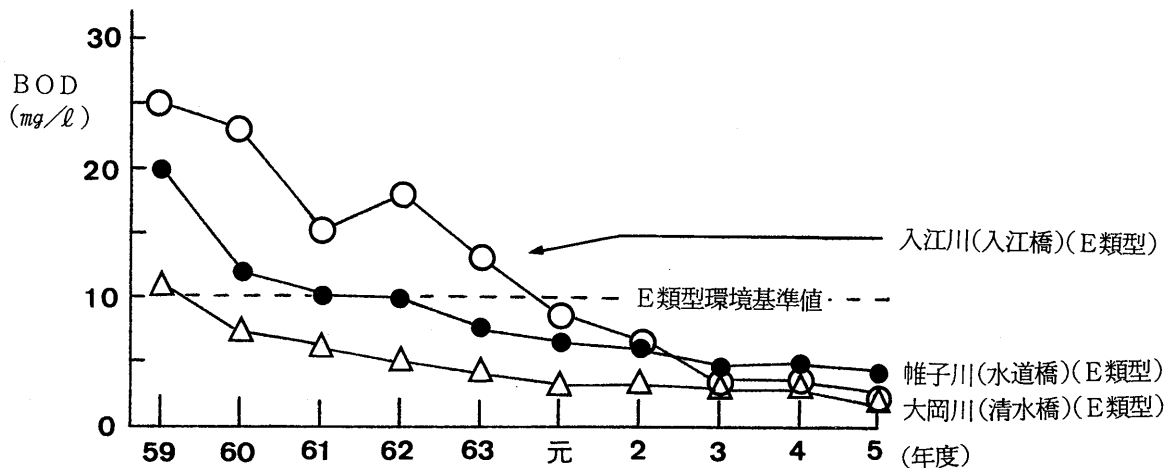
鶴見川主要地点におけるBODの年平均値の推移

ウ 横浜市内河川

宮川、侍従川のBOD年平均値は、それぞれ2.4 (3.3) mg/l、2.1 (3.6) mg/lと前年度と比べてやや低下しており、いずれも環境基準値(E類型10mg/l)以下になっている。

また、入江川、帷子川、大岡川もそれぞれ1.9 (3.3) mg/l、4.1 (4.5) mg/l、3.1 (3.3) mg/lと前年度より低下するか同様であり、環境基準値(E類型10mg/l)以下となっている。

経年的にみると、いずれの河川も安定した水質を保っている。



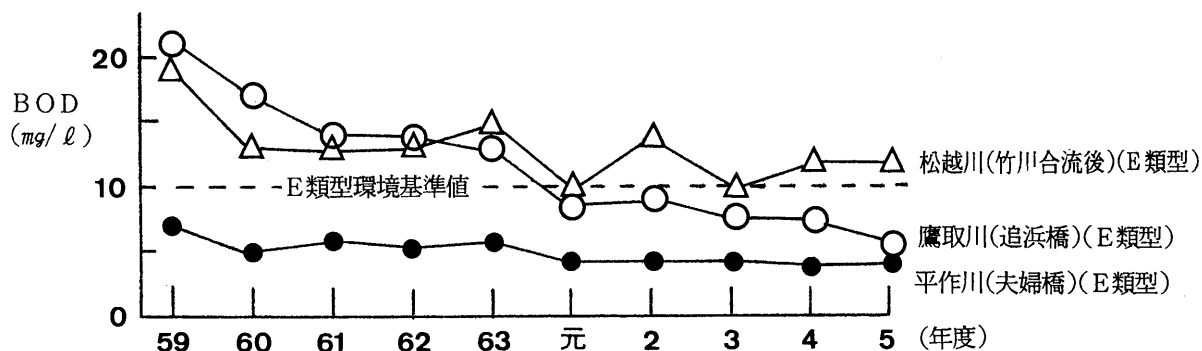
帷子川、大岡川、入江川におけるBOD年平均値の推移

エ 横須賀市内河川

鷹取川のBOD年平均値は、5.5 (7.4) mg/lと前年度に比べて低くなっており、平成元年度から環境基準値 (E類型 10mg/l) 以下となっている。

平作川は3.9 (3.4) mg/lと前年度に比べ高くなっているが、環境基準値 (E類型 10mg/l) 以下となっている。経年度にみると安定した水質を保っている。

松越川は、12 (12) mg/l と前年度と同様であり、経年的にみるとあまり変化はなく生活排水の影響を受け、環境基準値 (E類型 10mg/l) を超えている。

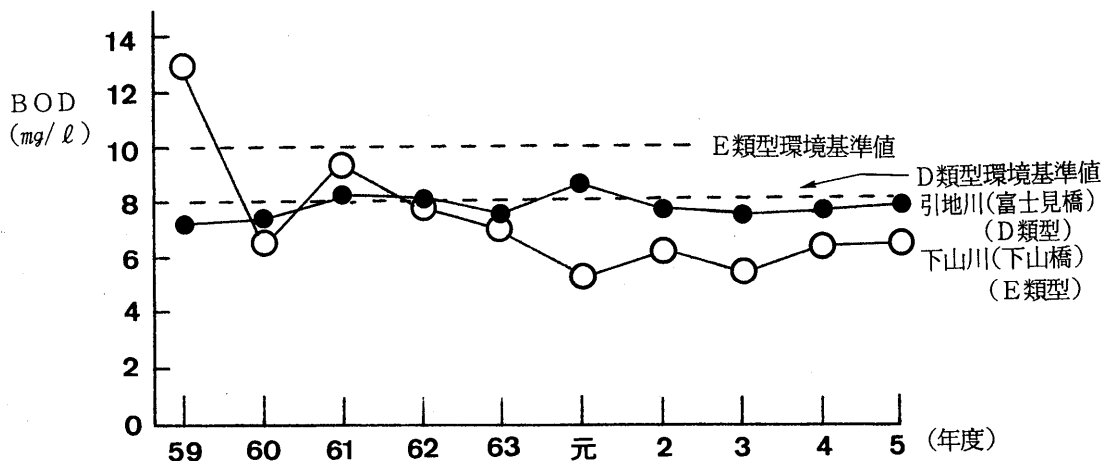


鷹取川、松越川、平作川におけるBOD年平均値の推移

オ 湘南河川

下山川、田越川、滑川のBOD年平均値は、それぞれ6.5 (6.4) mg/l、1.2 (1.1) mg/l、1.8 (1.6) mg/lで前年度とほぼ同様である。神戸川は、6.1 (5.3) mg/l と前年度より高く、森戸川は8.2 (8.6) mg/lと低くなっている。いずれも環境基準値 (E類型 10mg/l) 以下となっている。

引地川は、上流の下土棚大橋では、7.7 (6.0) mg/l、下流の石川橋、富士見橋では、それぞれ9.8 (9.6) mg/l、7.9 (7.8) mg/lとなっており、下土棚大橋と富士見橋で環境基準値 (D類型 8mg/l) 以下となっている。



下山川、引地川におけるBOD年平均値の推移

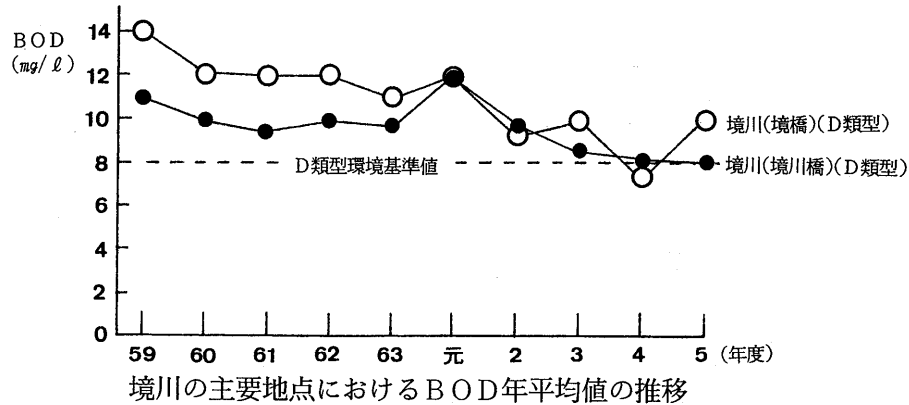
## カ 境 川

本川6地点のBOD年平均値は、8.1～14 (7.4～14) mg/lと、すべての地点で環境基準値 (D類型 8 mg/l) を超えている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、前年度と同様の傾向で、境橋で10 (7.4) mg/lであったものが、鶴間橋で13 (14) mg/lと高くなり、境川橋では、8.1 (8.2) mg/lと低くなっている。

流入支川の柏尾川では、吉倉橋、鷹匠橋、川名橋でそれぞれ6.1 (5.6) mg/l、8.9 (6.2) mg/l、9.1 (8.5) mg/lとすべての地点で高くなっている。

また、狹川では、狹川橋で7.1 (4.9) mg/lと前年度に比べ高くなっている。



## キ 相 模 川

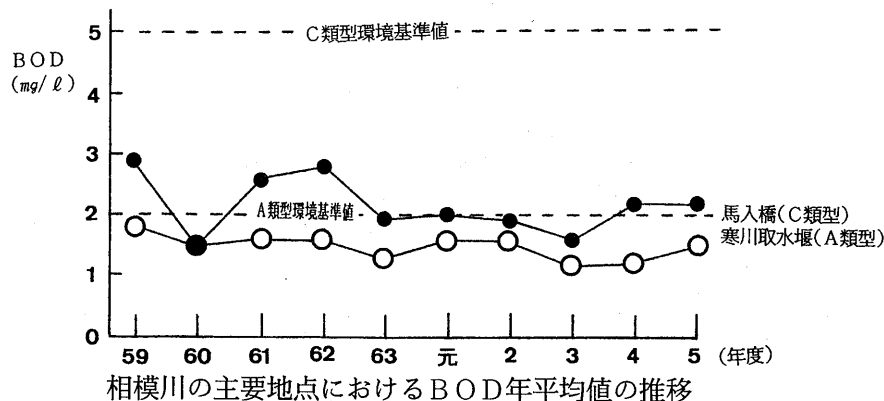
本川5地点のBOD年平均値は、0.8～2.2 (0.8～2.2) mg/lと、前年度と同様であり、すべての地点で環境基準値 (中流部A類型 2 mg/l、下流部C類型 5 mg/l) 以下となっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、小倉橋で0.8 (0.8) mg/lであったものが、昭和橋、相模大橋、寒川取水堰 (上) では、それぞれ1.1 (1.0) mg/l、1.4 (1.2) mg/l、1.5 (1.2) mg/lとなり、馬入橋では2.2 (2.2) mg/lと高くなっている。

流入支川では、道志川の両国橋、弁天橋でそれぞれ0.4 (0.3) mg/l、0.5 (0.6) mg/lとなっている。

その他の支川では、鳩川では9.5 (5.7) mg/l、中津川で1.1 (0.7) mg/l、小鮎川では2.9 (2.1) mg/l、玉川で3.6 (2.5) mg/l、永池川で8.2 (6.8) mg/lと前年度より高くなっており、本川合流後、寒川取水堰において飲料水源として取水されていることを考慮すると、中津川を除き、良好とはいえない状況となっている。

なお、寒川取水堰より下流で本川に流入する2河川については、目久尻川で11 (8.6) mg/l、小出川で9.3 (8.6) mg/lと前年度より高くなっている。



## ク 県西河川

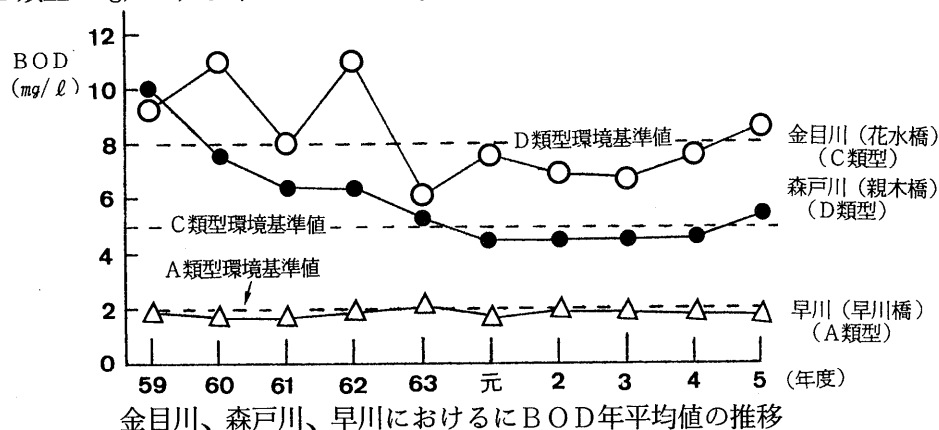
金目川本川2地点のBOD年平均值は、上流の小田急鉄橋で5.1(3.6) mg/l、下流の花水橋で8.6(7.6) mg/lと前年度と比べて高くなっており、いずれも環境基準値(上流部A類型2 mg/l、下流部C類型5 mg/l)を超えている。

葛川は、12(9.4) mg/lで前年度より高く、環境基準値(C類型5 mg/l)を超えている。中村川は、5.0(4.3) mg/lと前年度より高いが、環境基準値以下となっている。森戸川の2地点では、2.3(2.3) mg/l、5.5(4.6) mg/lと1地点で前年度より高く1地点で前年度と同様であったが、いずれも環境基準値(D類型8 mg/l)以下となっている。

山王川では、2.4(2.1) mg/lと前年度とほぼ同様に環境基準値(E類型10 mg/l)以下となっている。

早川の2地点では、1.7(1.8) mg/l、1.7(1.8) mg/lと前年度とほぼ同様に、いずれも環境基準値(A類型2 mg/l)以下となっている。

新崎川、千歳川では、それぞれ1.5(1.7) mg/l、1.8(2.0) mg/lとほぼ同様に、いずれも環境基準値(B類型3 mg/l)以下となっている。

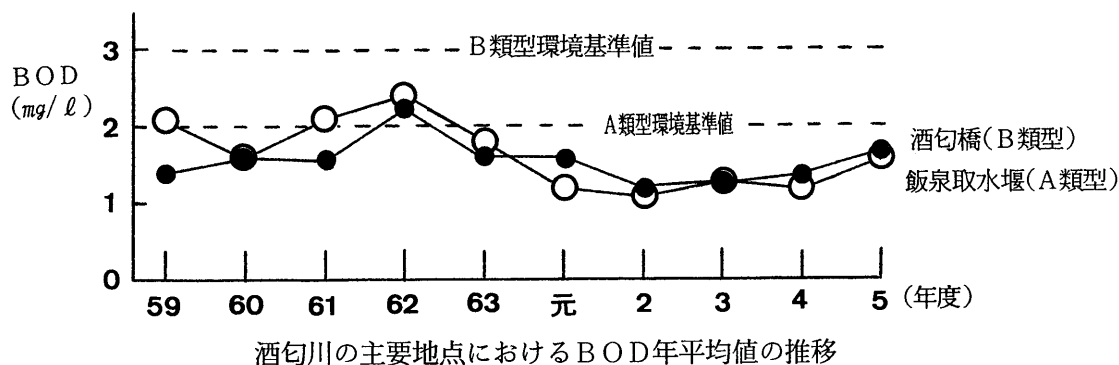


## ケ 酒匂川

本川6地点のBOD年平均值は、1.2~1.7(1.0~1.4) mg/lと前年度よりやや高くなっているが、いずれも環境基準値(上流部A類型2 mg/l、下流部B類型3 mg/l)以下となっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、県境で1.3(1.0) mg/l、峰下橋1.3(1.2) mg/l、十文字橋1.4(1.2) mg/l、飯泉取水堰(上)で1.6(1.4) mg/l、酒匂橋で1.7(1.4) mg/lと大きな変化はみられない。

流入支川についてみると、川音川では、1.3(1.1) mg/l、狩川では2.5(2.3) mg/lと前年度とほぼ同様である。



## (2) 湖 沼

健康項目については、17 地点、延べ1,632 検体について測定した。その結果すべて環境基準値に適合している。

生活環境項目については、17 地点、延べ1,836 検体について測定した。

このうち環境基準値が定められているのは延べ1,020 検体で、環境基準値以下であったものは、729 検体、適合率は72 (78) %で前年度より減少している。

項目別に適合率をみるとPHは80 (94) %、BODは76 (77) %、CODは32 (45) %、SSは85 (91) %、DOは76 (84) %、大腸菌群数は61 (61) %となっている。

特殊項目については、17 地点、延べ714 検体について測定した。その結果すべての検体が判定値以下となっている。

### ア 相模湖

湖内5 地点のBOD年平均値は、1.0～1.9 (1.2～2.5) mg/lと前年度より低くなっており、すべての地点で環境基準値 (河川A類型2 mg/l) 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の年平均値は、2.1～2.4 (2.4～4.3) mg/lとなっており、いずれの地点でも前年度より低くなっている。

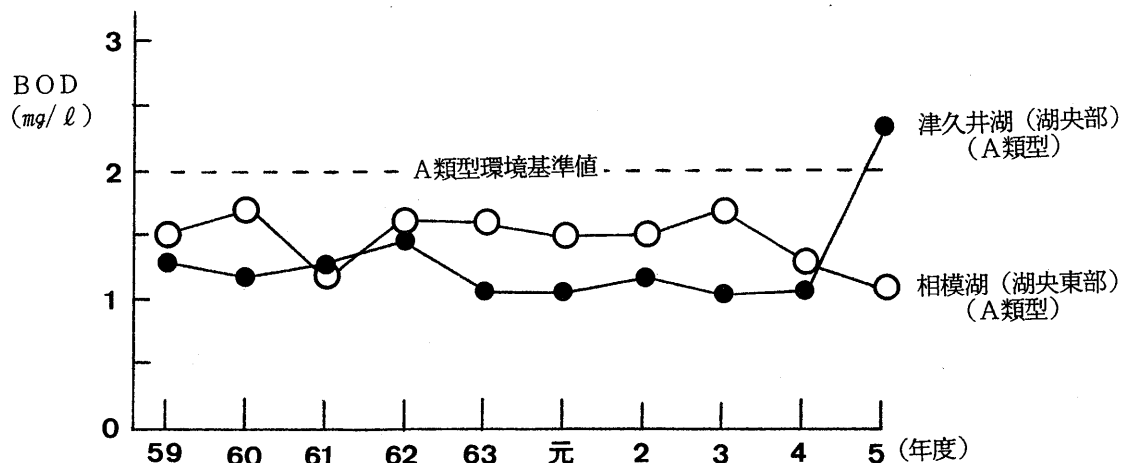
富栄養化の原因物質である窒素、磷についてみると、窒素の年平均値は、1.4～1.5 (1.3～1.7) mg/l、磷は0.085～0.10 (0.093～0.19) mg/lである。

### イ 津久井湖

湖内4 地点のBOD年平均値は、1.2～4.1 (1.1～10) mg/lで、名手橋及び湖央部で前年度より高くなっており、この2 地点と道志橋では環境基準値 (河川A類型2 mg/l) を超えている。

湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの年平均値は、2.1～5.3 (2.7～23.2) mg/lとなっており、前年度より低くなっている。

窒素、磷についてみると、窒素の年平均値は、1.4～1.5 (1.3～6.4) mg/l、磷は0.085～1.1 (0.057～1.8) mg/lである。



相模湖、津久井湖の主要地点におけるBOD年平均値の推移

### ウ 芦ノ湖

湖内4地点のCOD年平均値は、1.8～2.1 (2.0～2.3) mg/lと前年度とほぼ同様であり、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、すべての地点で環境基準値 (A A類型 1 mg/l) を超えている。

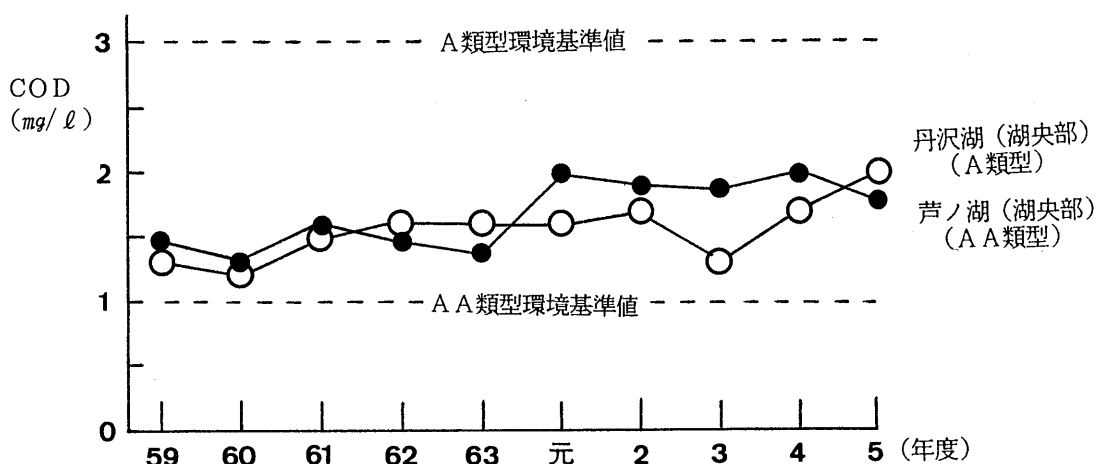
窒素、磷についてみると、窒素の年平均値は、0.20～0.25 (0.17～0.22) mg/l、磷は 0.006～0.008 (0.007～0.009) mg/lである。

### エ 丹沢湖

湖内4地点のCOD年平均値は、2.0～4.1 (1.7～2.8) mg/lと前年度と比べて高くなっており、大仏大橋及び湖西部で環境基準値 (A類型 3 mg/l) を超えている。

窒素、磷についてみると、窒素の年平均値は、0.57～0.75 (0.57～0.68) mg/l、磷は 0.016～0.041 (0.017～0.025) mg/lである。

流入支川の玄倉川、河内川等のBOD年平均値は、0.3～0.4 (0.5～0.6) mg/lとほぼ同様であり、CODの年平均値も、1.2～1.3 (1.3～1.5) mg/lとほぼ同様である。



芦ノ湖、丹沢湖の主要地点におけるCOD年平均値の推移

### (3) 海 域

健康項目については、43地点、延べ5,417検体について測定した。その結果1,2-ジクロロエタンが東京湾の2地点で2検体、環境基準値を超えて検出されたが、年間平均値では環境基準を超えていない。

生活環境項目については、43地点、延べ3,612検体について測定した。このうち環境基準値が定められているものは延べ2,244検体で、環境基準値以下のものは延べ1,865検体、適合率は83 (90) %で前年度より減少している。

項目別に適合率をみると、pHは78 (93) %、CODは80 (93) %、DOは74 (76) %、大腸菌群数は90 (89) %、n-ヘキサン抽出物質 (油分等) は100 (100) %となっている。

特殊項目については、43地点、延べ1,720検体について測定した。その結果すべての検体が判定値以下となっている。

## ア 東京湾

各地点におけるCOD年平均値をみると、A類型に指定されている湾中央部の4地点では1.2～2.1 (1.3～2.0) mg/lとなっており、1地点で環境基準値(2 mg/l)を超えている。これらの平均値は1.6 (1.6) mg/lと前年度と同様である。

B類型に指定されている10地点では、1.5～3.0 (1.7～4.0) mg/lとなっており、全地点で環境基準値(3 mg/l)以下となっている。これらの平均値は、2.4 (2.5) mg/lと前年度とほぼ同様である。また、湾口部から湾奥部になるに従って高くなる傾向となっている。

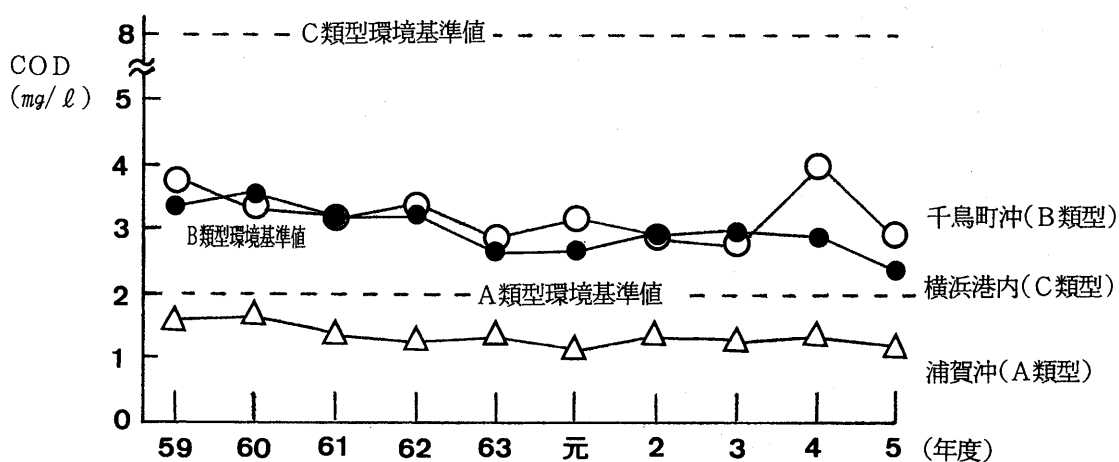
C類型に指定されている9地点では、2.2～4.2 (2.1～3.7) mg/lとなっており、すべての地点で環境基準値(8 mg/l)以下となっている。これらの平均値は2.4 (2.5) mg/lと前年度とほぼ同様である。

次に窒素、磷についてみると、窒素の年平均値(全層)は0.35～3.5 (0.4～3.6) mg/lとなっており、全23地点の平均値は1.1 (1.1) mg/lと前年度と同様である。

また、磷の年平均値(全層)は0.031～0.23 (0.035～0.22) mg/lとなっており、全地点の年平均値は0.078 (0.083) mg/lと前年度と同様であるが、いずれも海域としては依然として高い数値となっている。

なお、海域の窒素及び磷については、平成5年8月27日に上層についてI～IVの類型別に環境基準が定められた。東京湾の類型指定は未だ行われていないが、参考までに全地点の平均値で比較すると、上層の窒素は1.32 (1.39) mg/l、磷は0.091 (0.1) mg/lとなっており、最も基準の緩いIV類型(全窒素1 mg/l以下、全磷0.09 mg/l以下)に適合しない状況となっている。

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、その水質改善はかんばしくない。



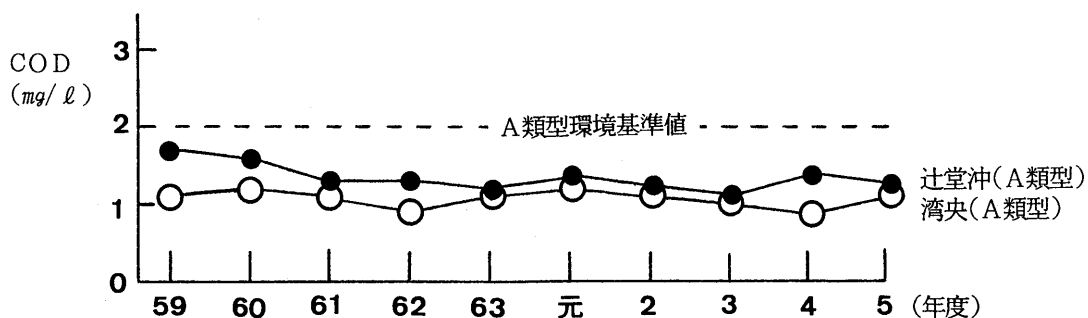
東京湾の主要地点におけるCOD年平均値の推移

## イ 相模湾

湾内 20 地点の COD 年平均値は、0.7～1.9 (0.8～2.1) mg/l となっており、すべての地点で環境基準値 (A 類型 2 mg/l) 以下となっている。これらの平均値は 1.1 (1.1) mg/l と前年度と同様である。

窒素、磷についてみると、窒素の年平均値 (全層) は 0.18～1.1 (0.18～1.1) mg/l となっており、全 20 地点の平均値は 0.31 (0.29) mg/l とほぼ前年度と同様である。

また、磷は年平均値 (全層) は 0.015～0.076 (0.016～0.074) mg/l となっており、全地点の平均値は 0.025 (0.025) mg/l と前年度と同様である。



相模湾の主要地点における COD 年平均値の推移

## 5 環境基準達成状況

生活環境の保全に関する環境基準に基づく水域類型が指定されている水域について、BOD 又は COD の環境基準達成状況をみると、49 水域中 34 水域 (69%) で環境基準を達成しており、前年度の 37 水域 (76%) より減少している。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川は 32 水域中 22 水域 (69%) が、湖沼は 4 水域中 3 水域 (75%) が、海域は 13 水域中 9 水域 (69%) が達成しており、前年度に比べて河川、湖沼は増減なく、海域において 3 海域が減少している。

(参考)

BOD 又は COD に係る環境基準の達成水域について

- 1 環境基準が達成されているか否かの判定は、水域類型が指定されている水域の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水域とした。

(\*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  $0.75 \times n$  番目 (n は日間平均値の全データ数である。))

- 2 1 水域において複数の環境基準点を有する場合は、すべ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。



## 6 図

### (1) 河 川





# 河川の主要地点における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

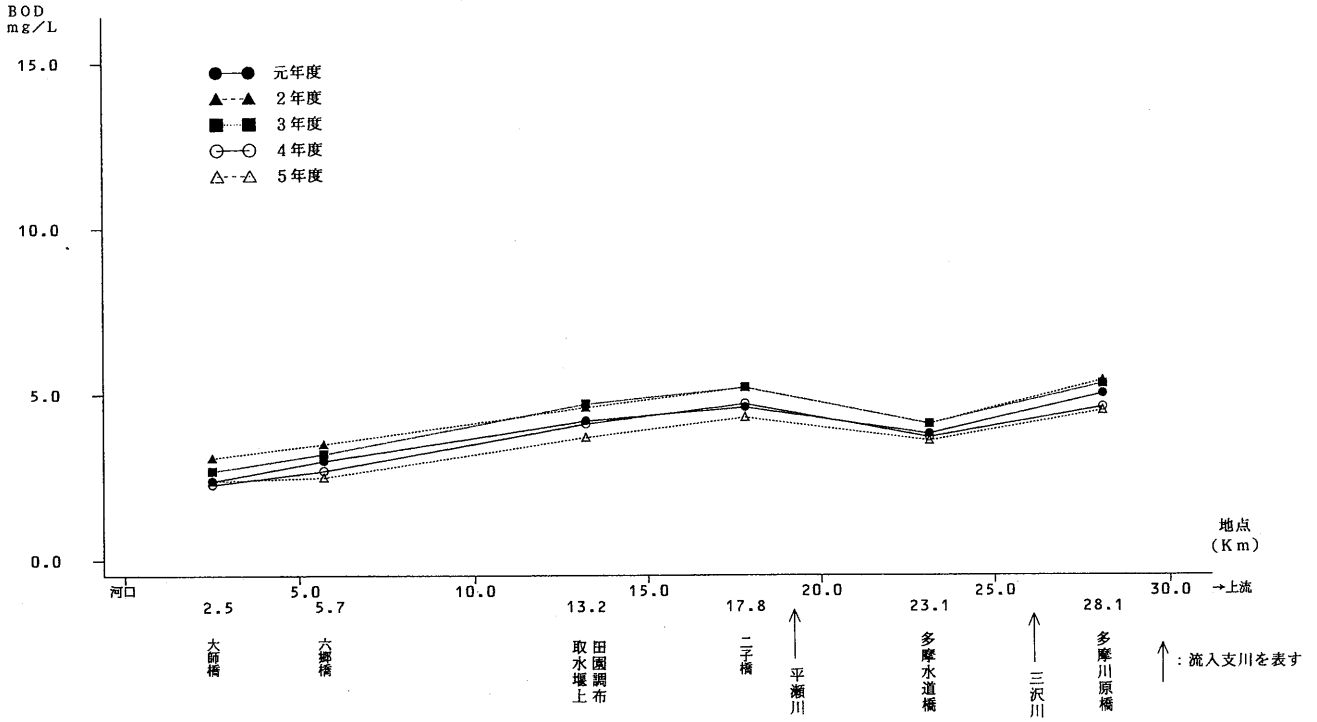


図1-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

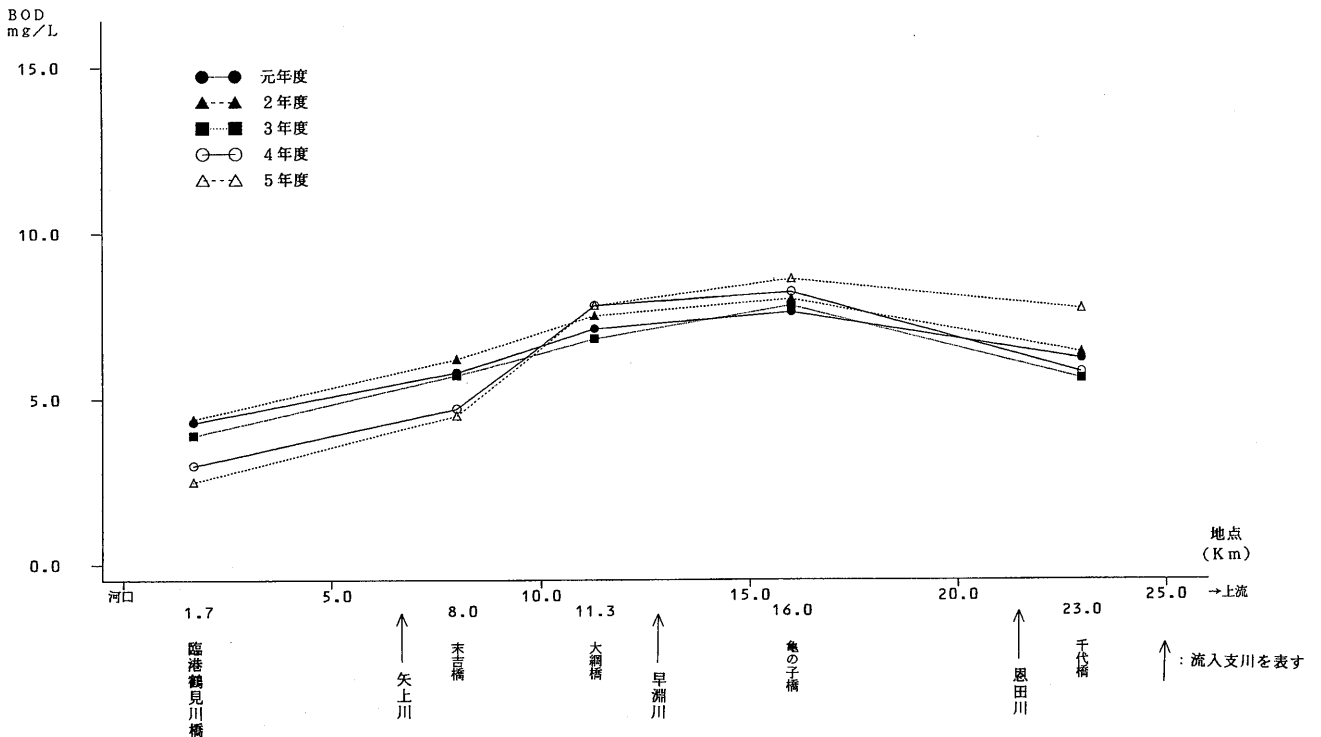


図1-3 境川におけるBOD縦断変化図

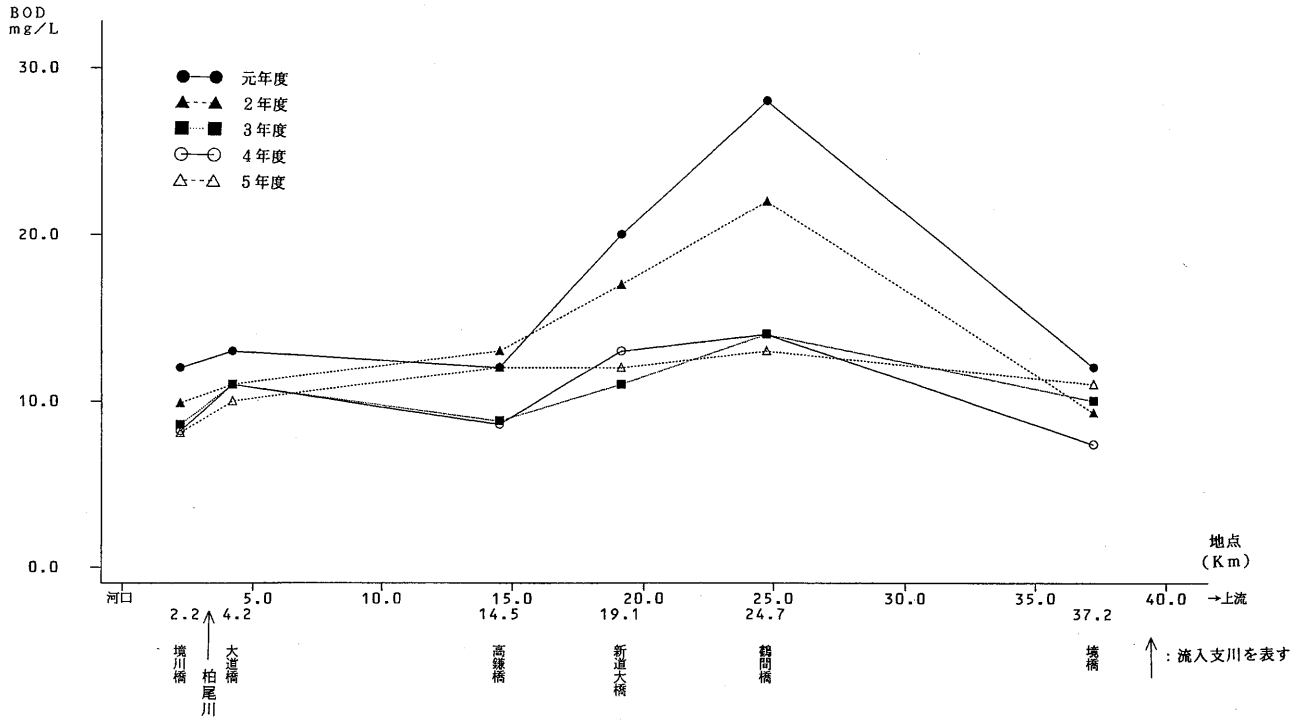


図1-4 相模川におけるBOD縦断変化図

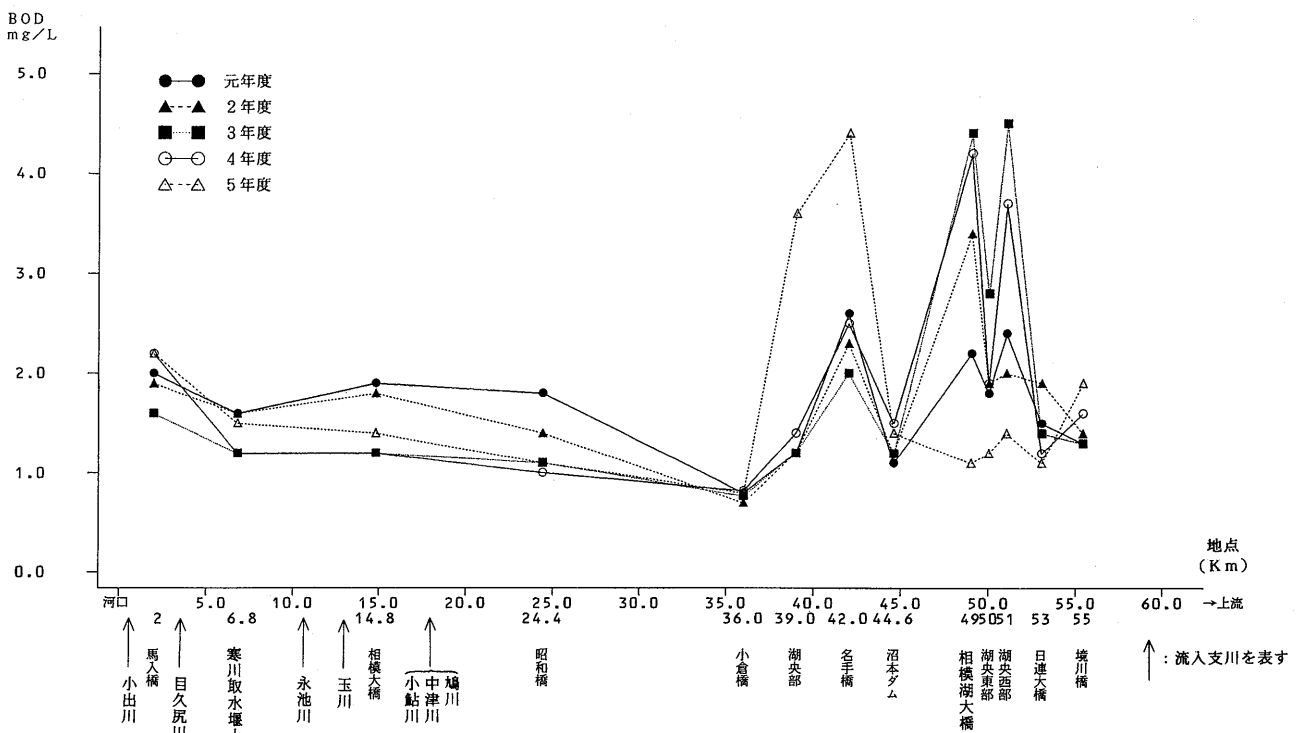
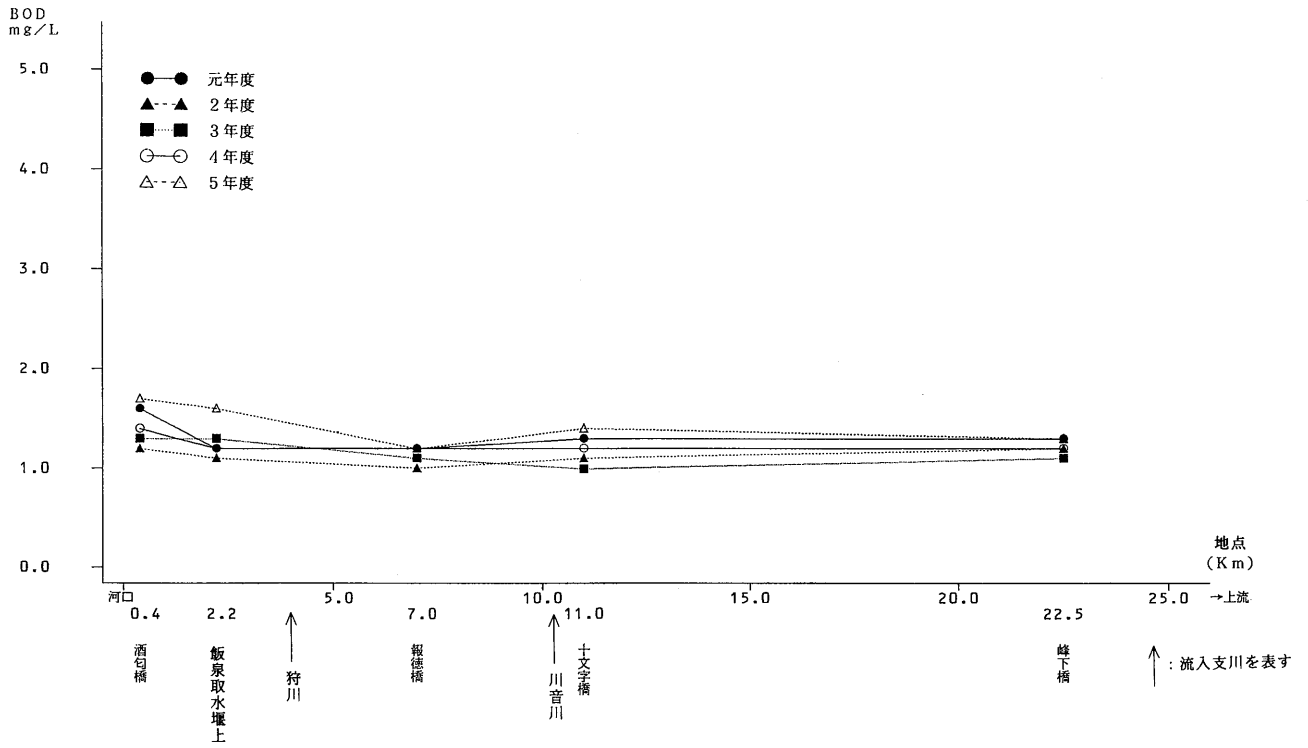


図1-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図



# 河川の主要地点における年平均値の推移 (PH・BOD・COD・DO)

図 2-1 多摩川 (田園調布取水堰 (上))

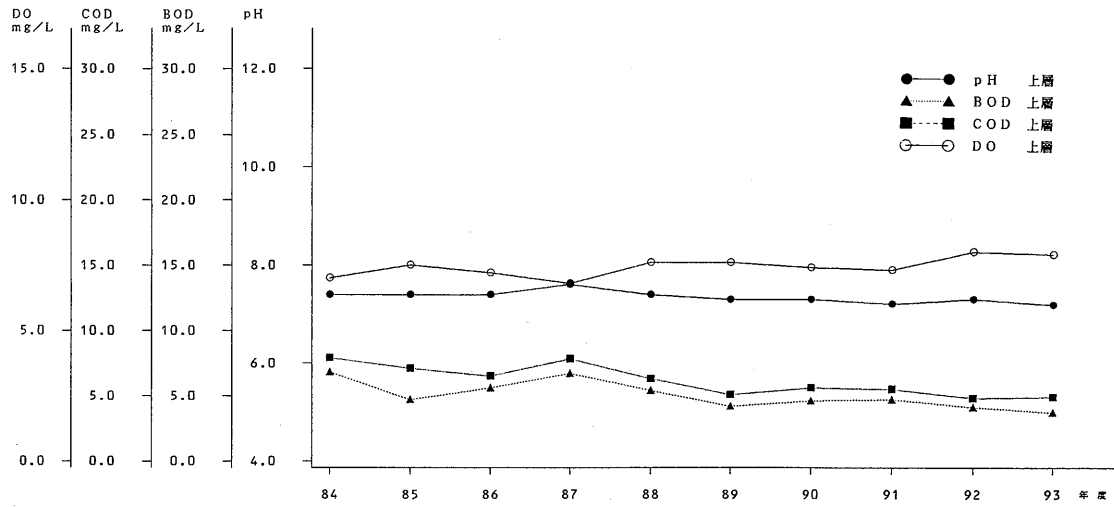


図 2-2 鶴見川 (大綱橋)

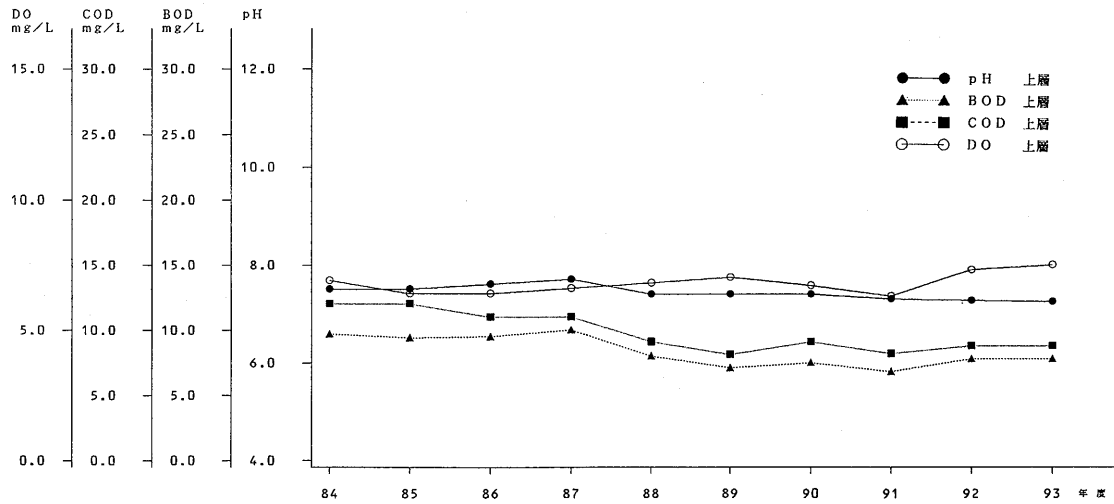


図 2-3 大岡川 (清水橋)

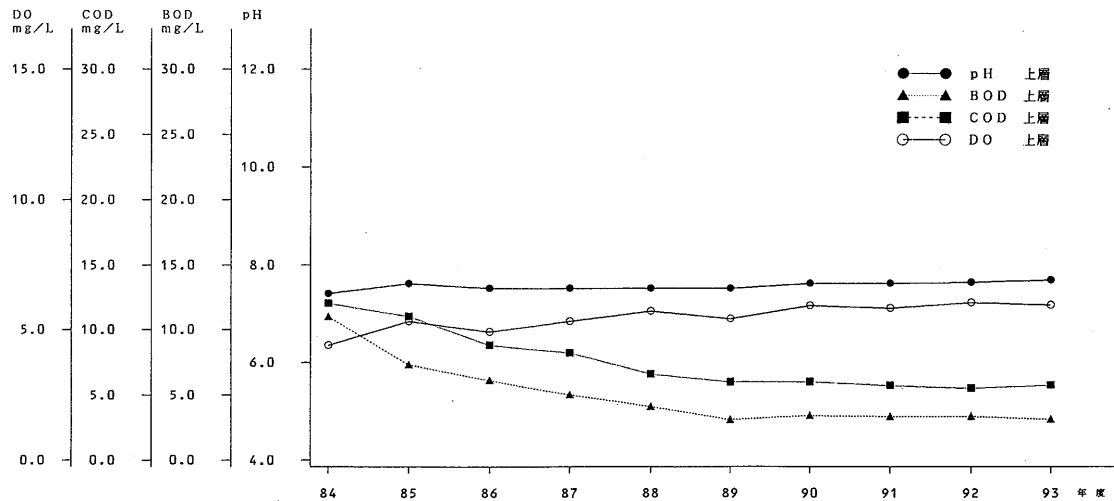


图 2-4 平作川 (夫婦橋)

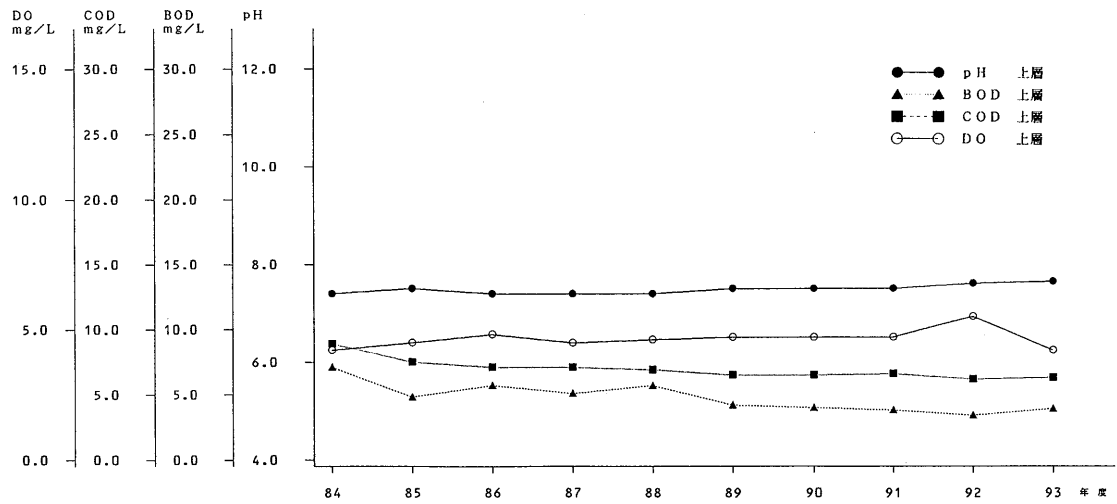


图 2-5 境川 (境川橋)

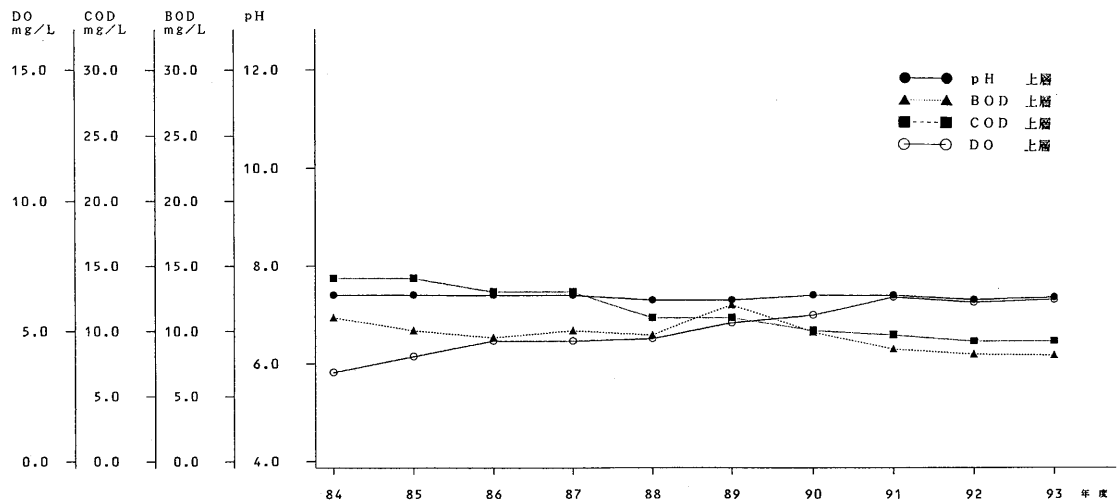


图 2-6 境川 (境橋)

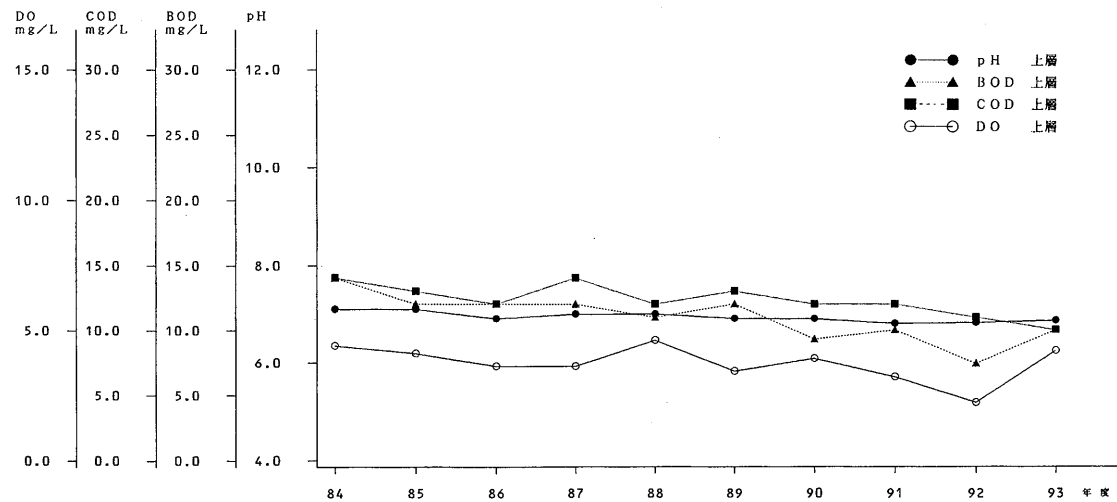




图 2-7 相模川 (寒川取水堰 (上))

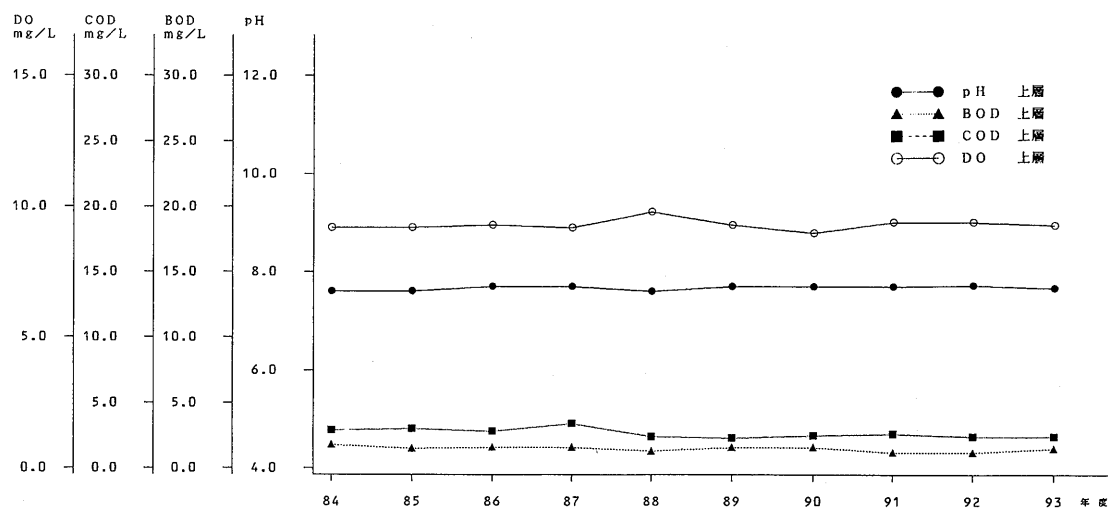


图 2-8 金目川 (花水橋)

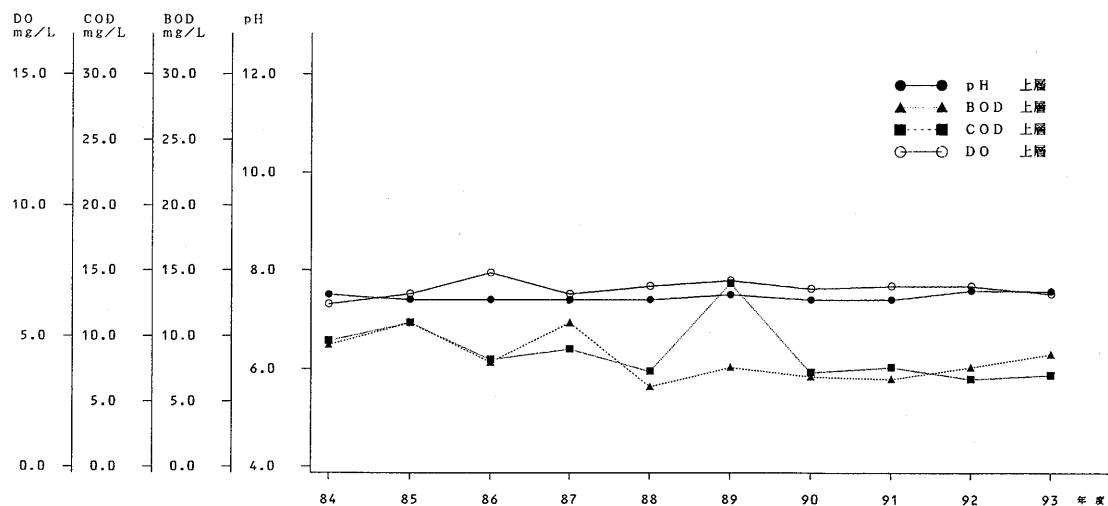
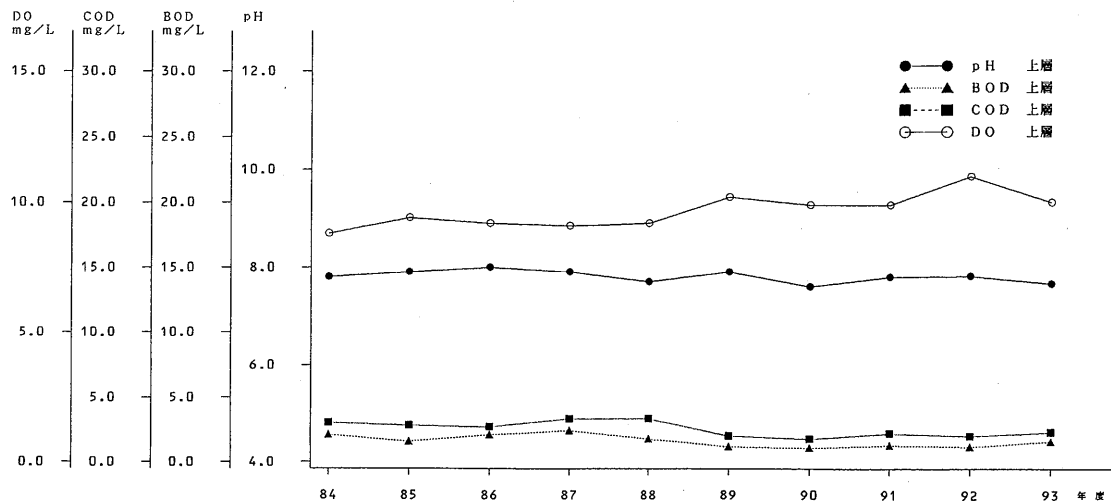


图 2-9 酒匂川 (飯泉取水堰 (上))



# 河川の主要地点における月別推移 (PH・BOD・COD・DO)

図3-1 多摩川 (田園調布取水堰 (上))

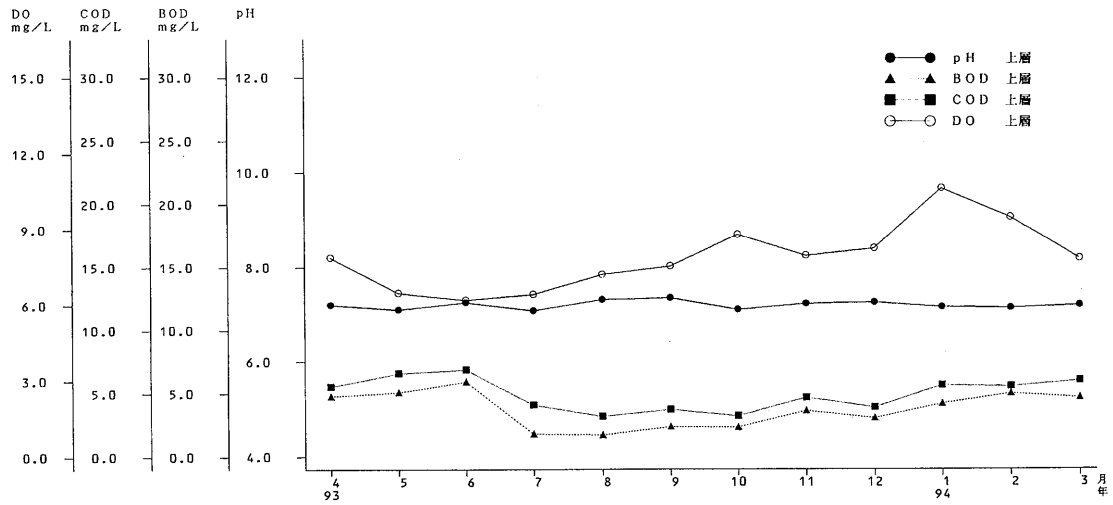


図3-2 鶴見川 (大綱橋)

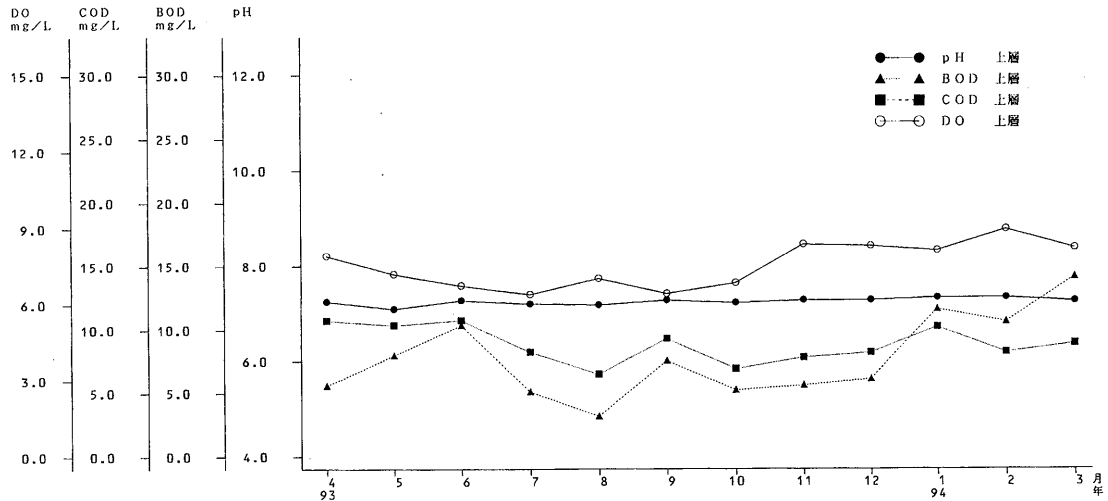


図3-3 大岡川 (清水橋)

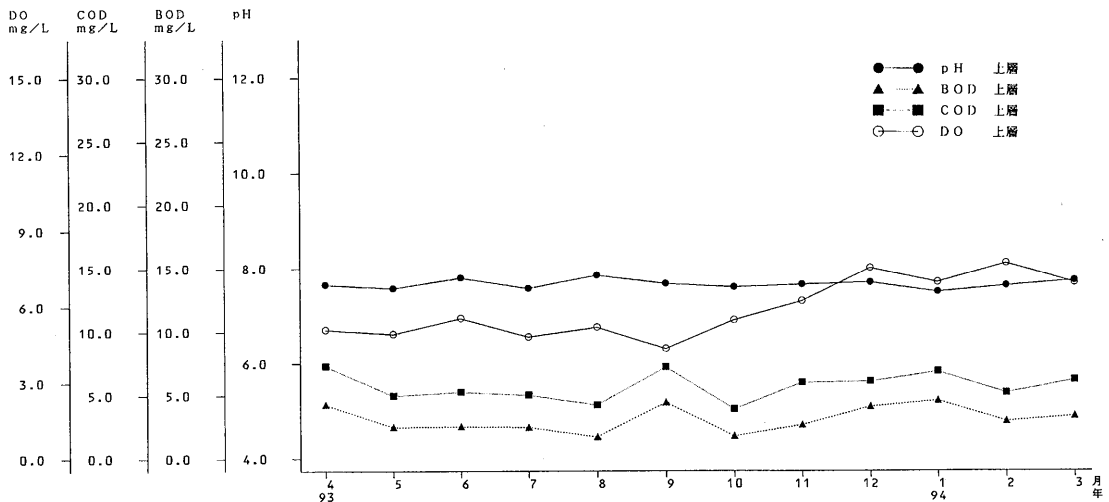


图 3-4 平作川 (夫婦橋)

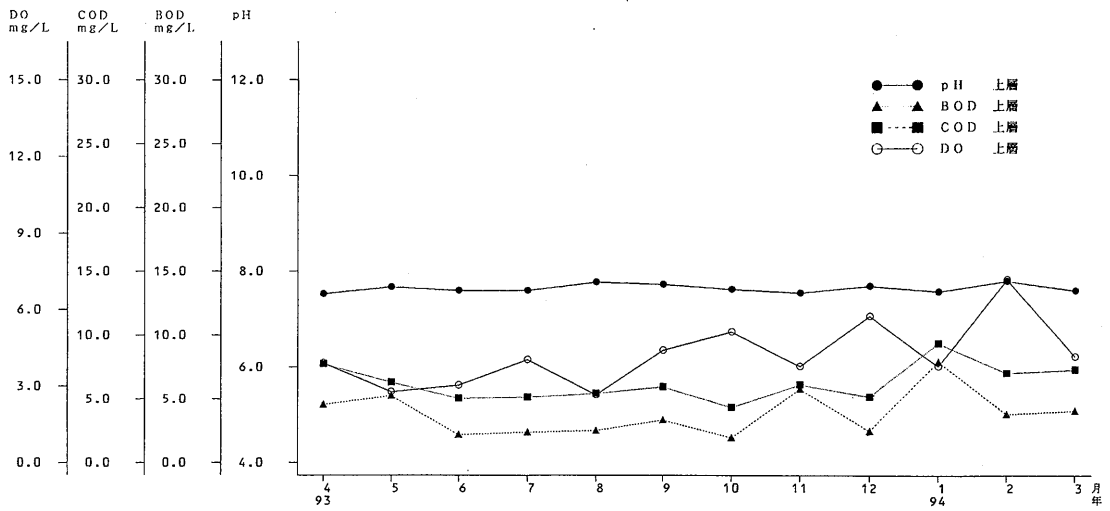


图 3-5 境川 (境川橋)

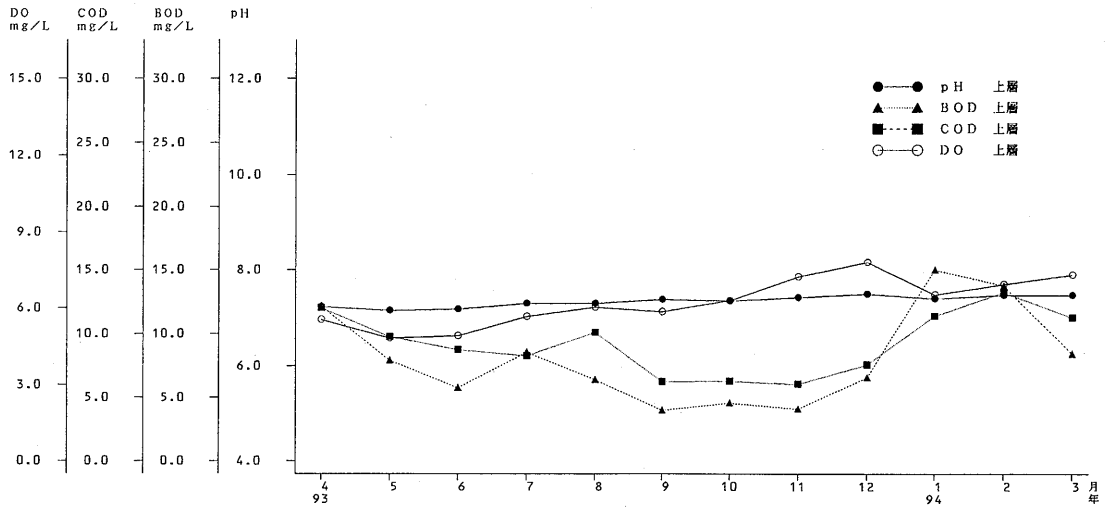


图 3-6 境川 (境橋)

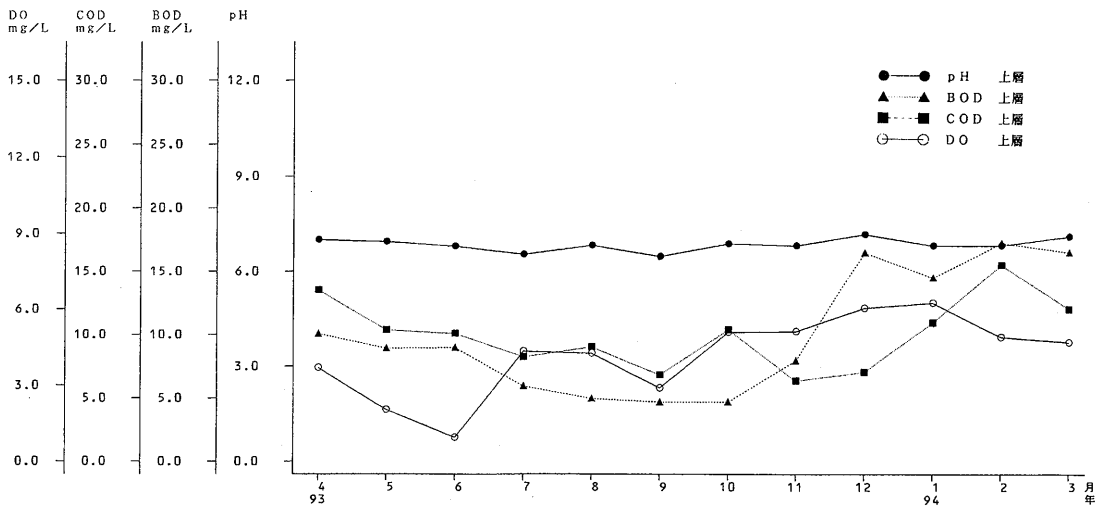


图 3-7 相模川 (寒川取水堰 (上))

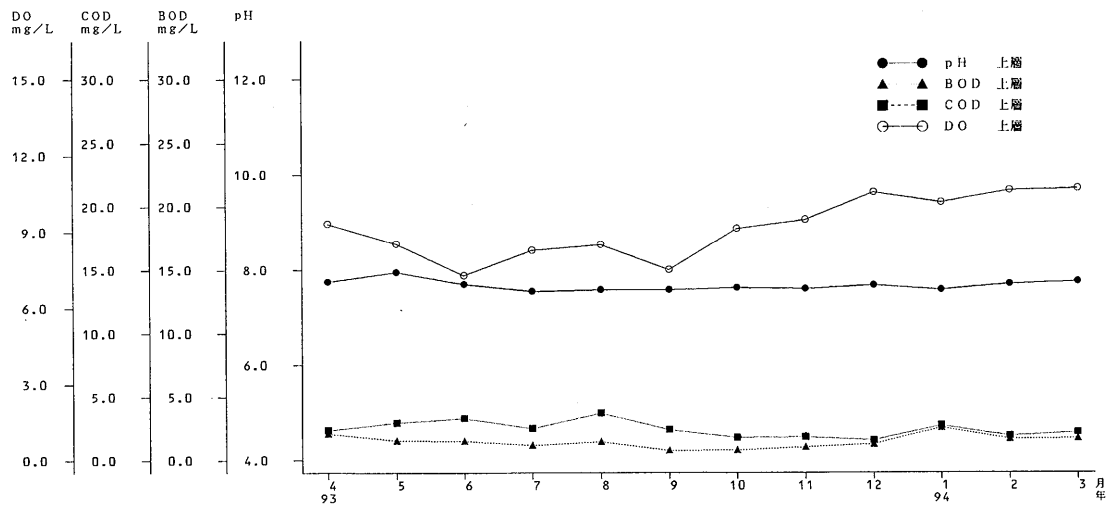


图 3-8 金目川 (花水橋)

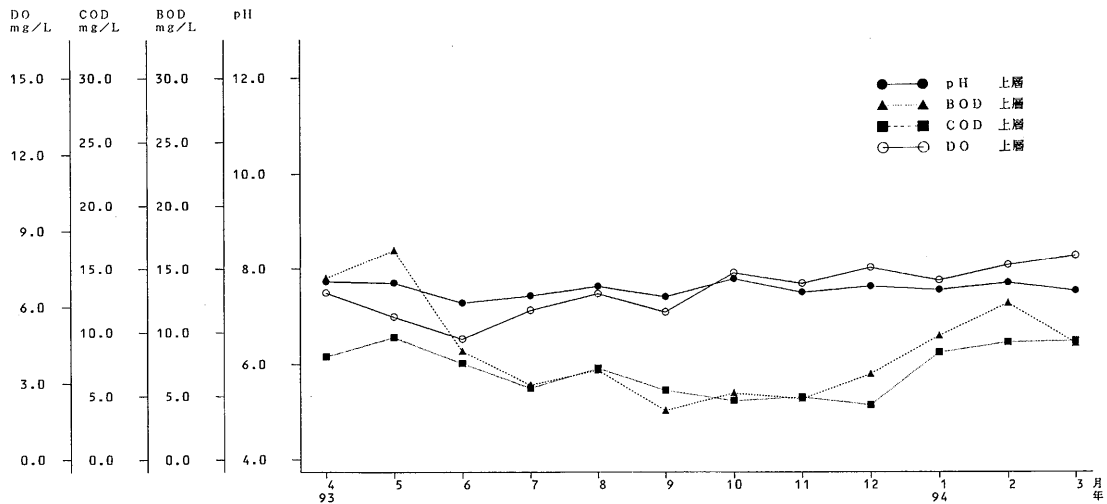
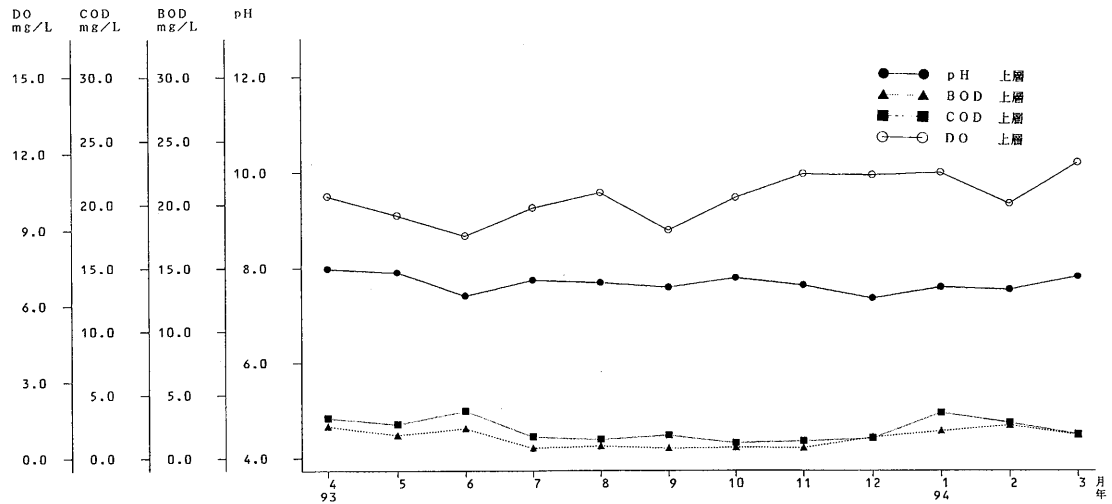


图 3-9 酒匂川 (飯泉取水堰 (上))

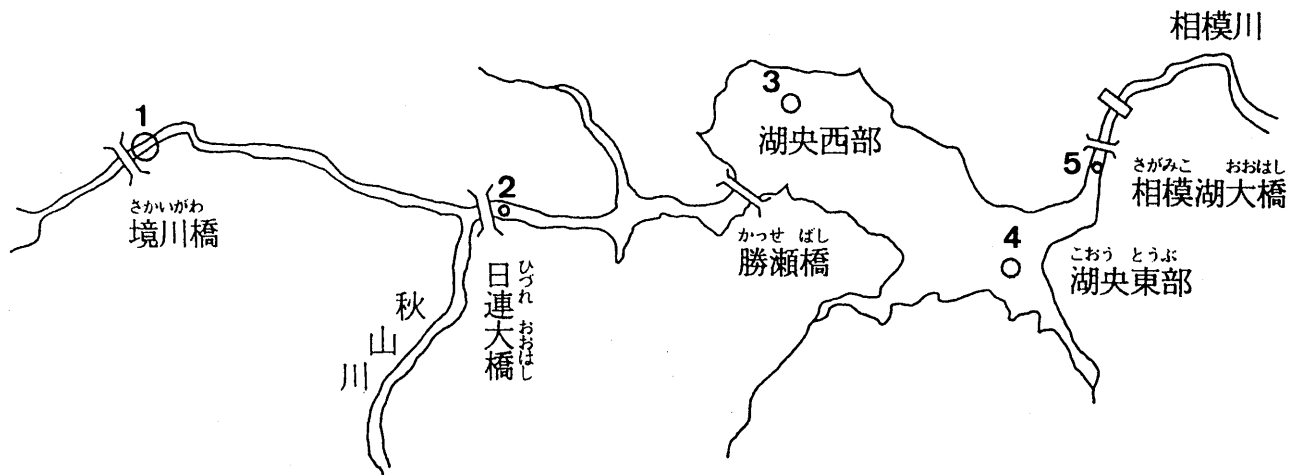


## (2) 湖 沼



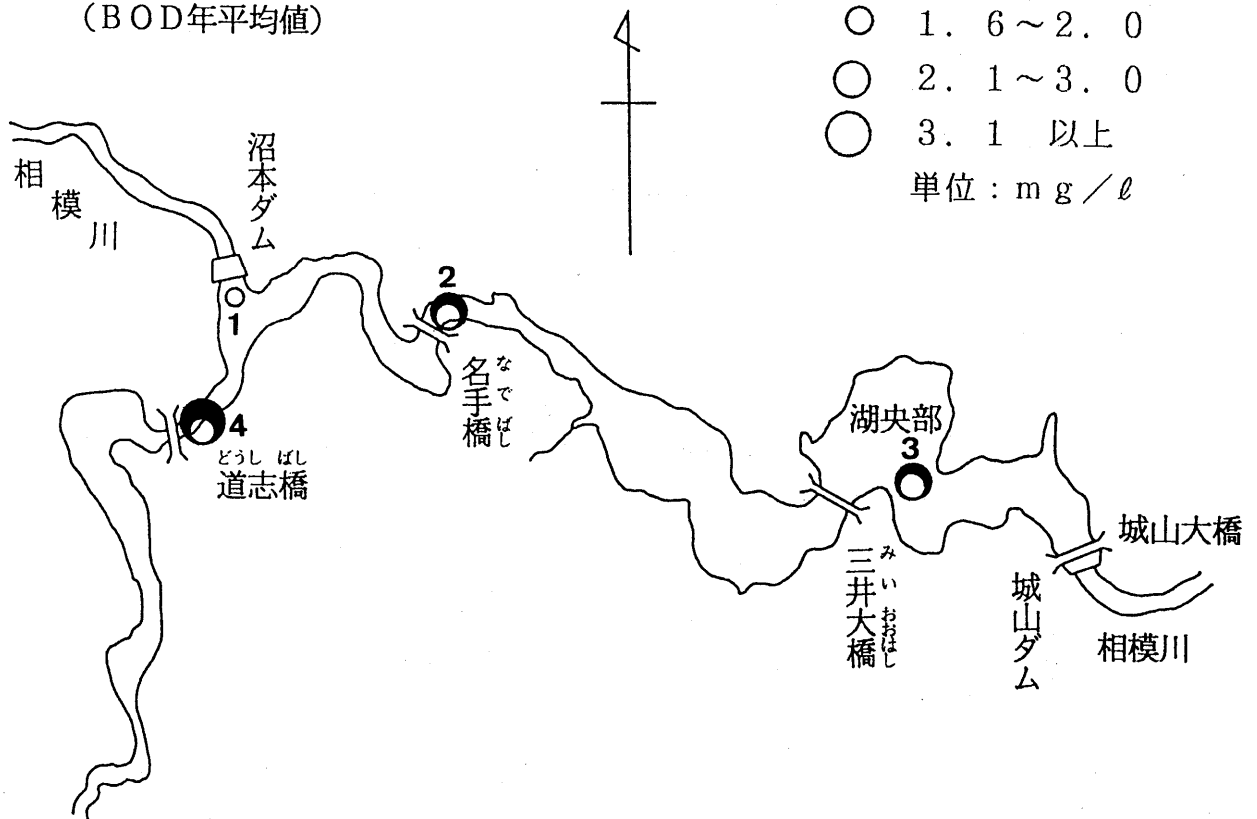
相模湖汚濁状況図

(BOD年平均值)



津久井湖汚濁状況図

(BOD年平均值)



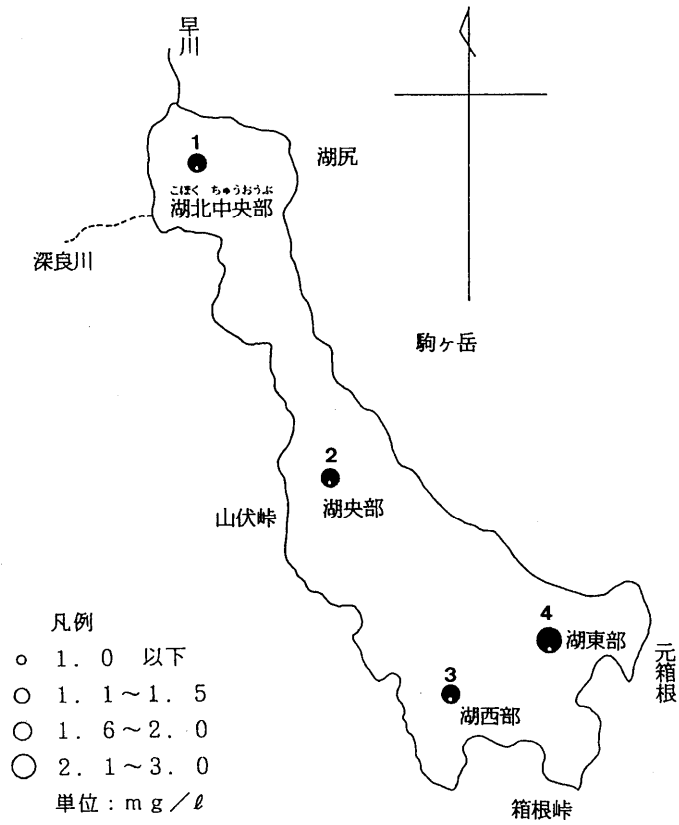
凡例

- 1. 0 以下
- 1. 1~1. 5
- 1. 6~2. 0
- 2. 1~3. 0
- 3. 1 以上

単位：mg/l

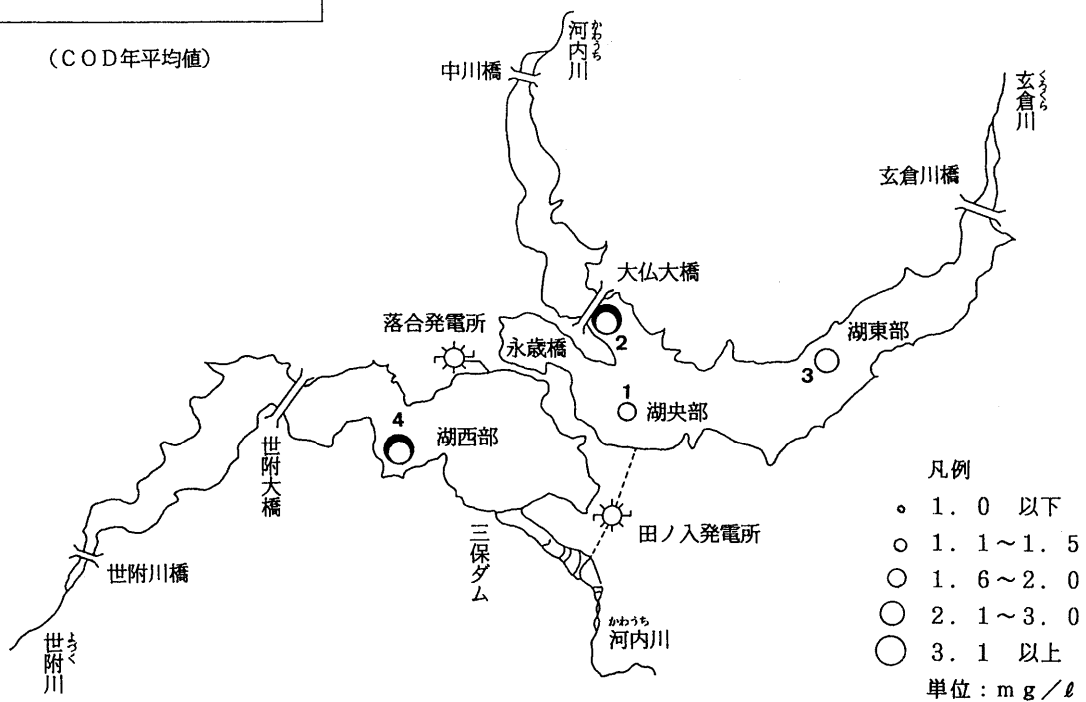
芦ノ湖汚濁状況図

(COD年平均値)



丹沢湖汚濁状況図

(COD年平均値)





湖沼における年平均値の推移（全測定地点の平均値）  
 （透明度・BOD・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a）

図 4 - 1 相模湖

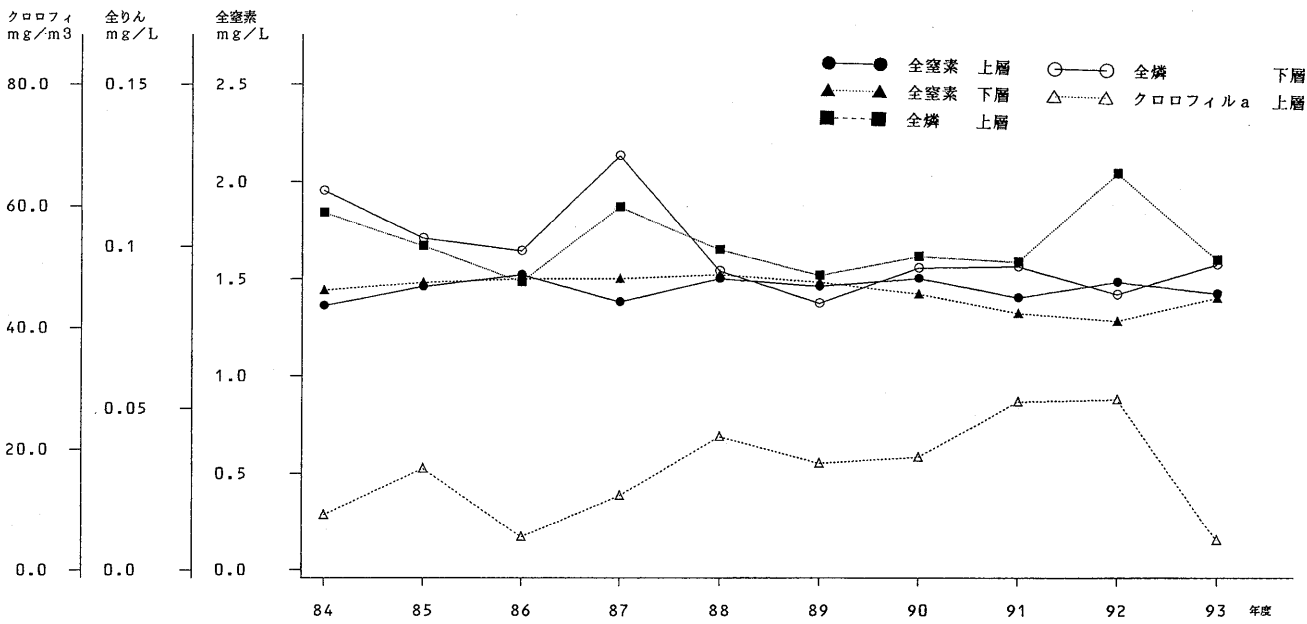
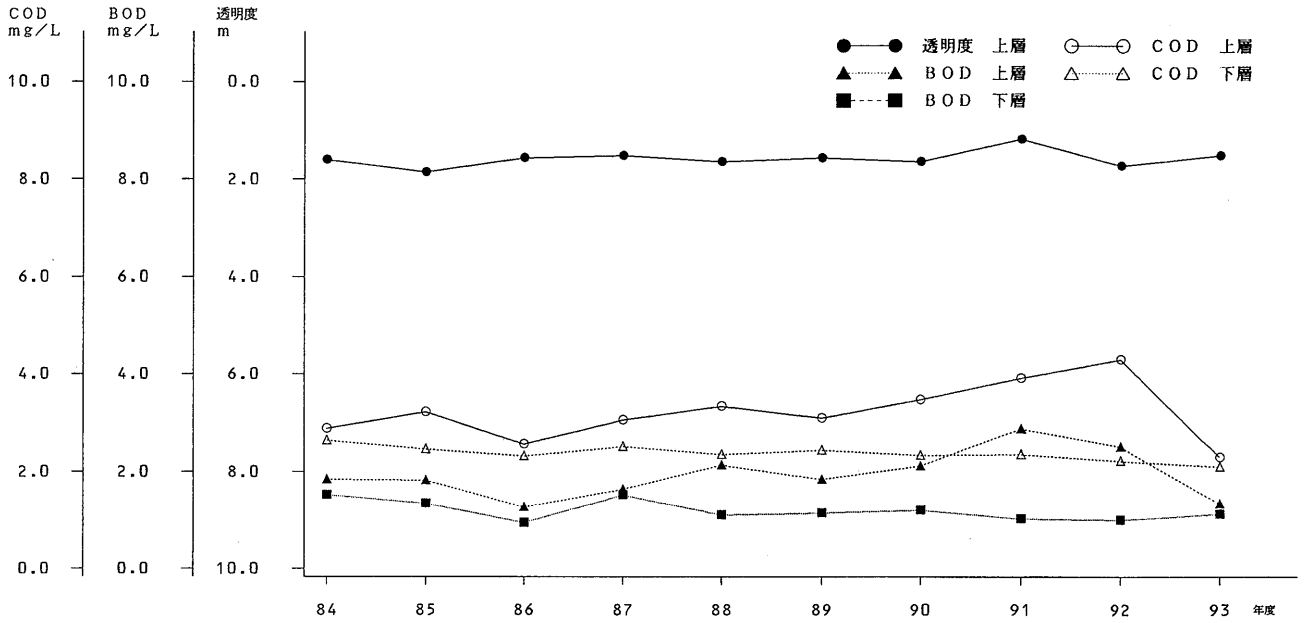


図4-2 津久井湖

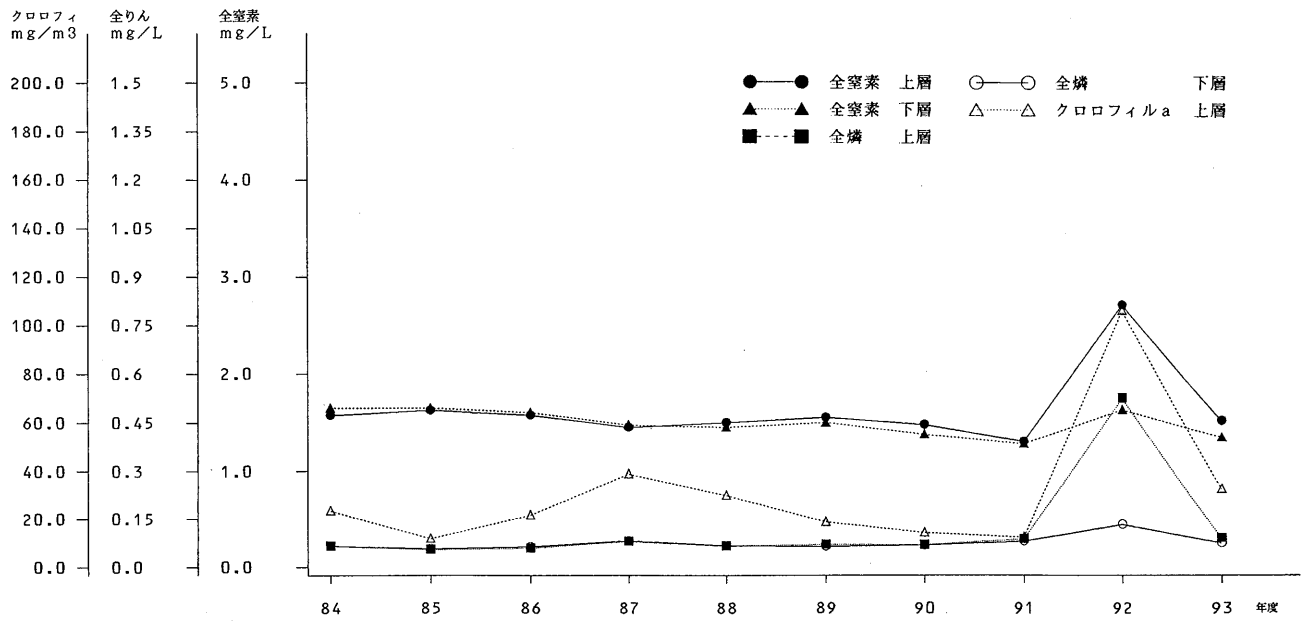
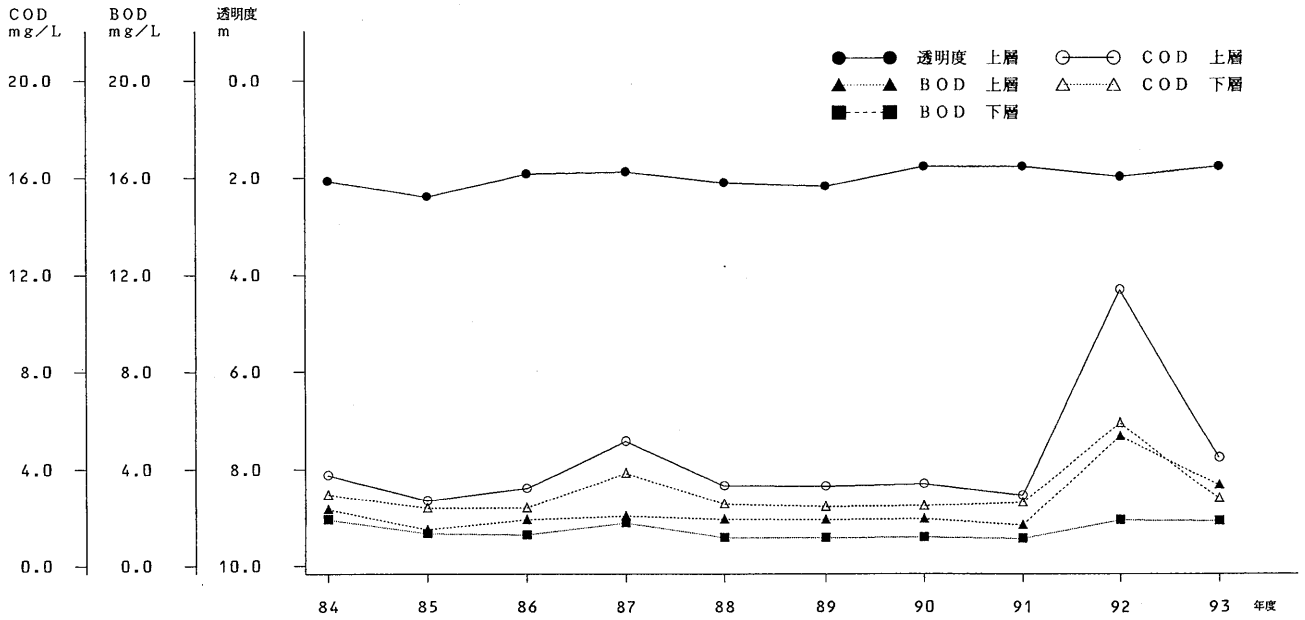


図 4-3 芦ノ湖

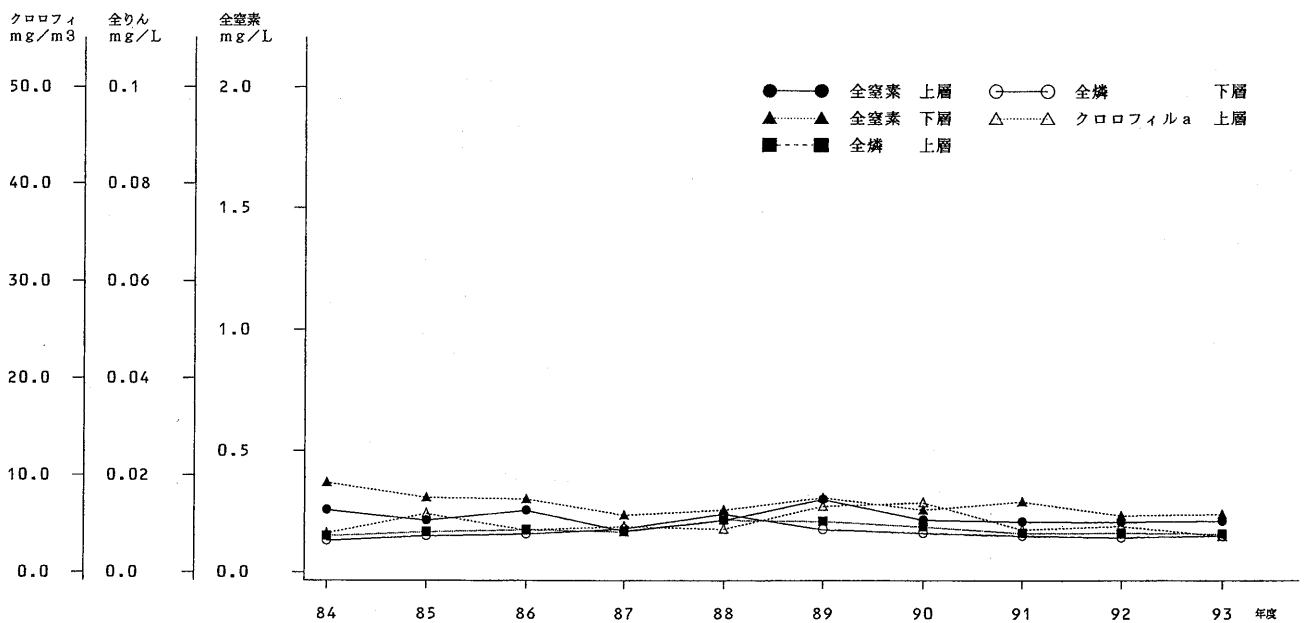
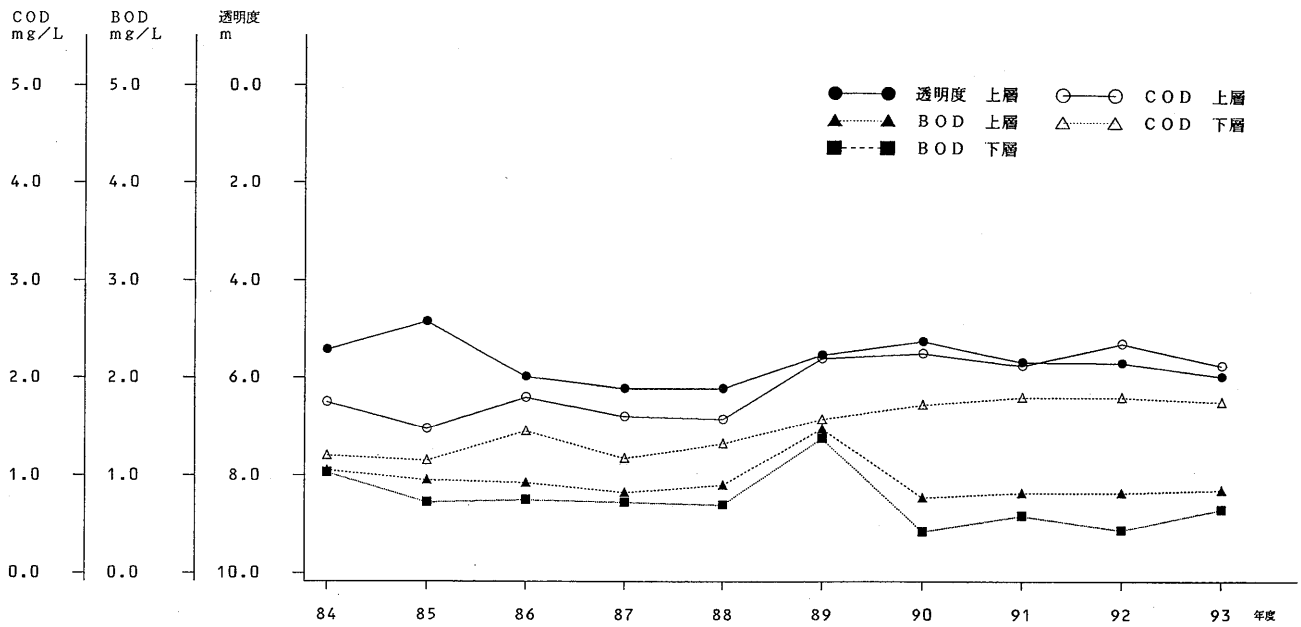
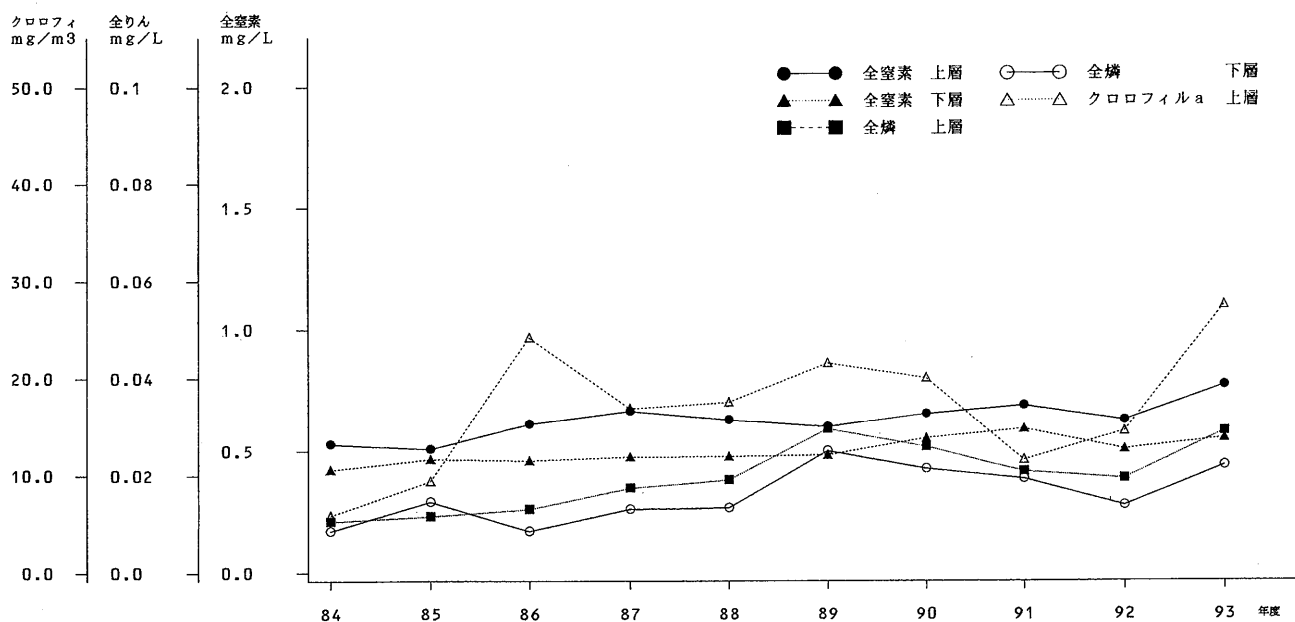
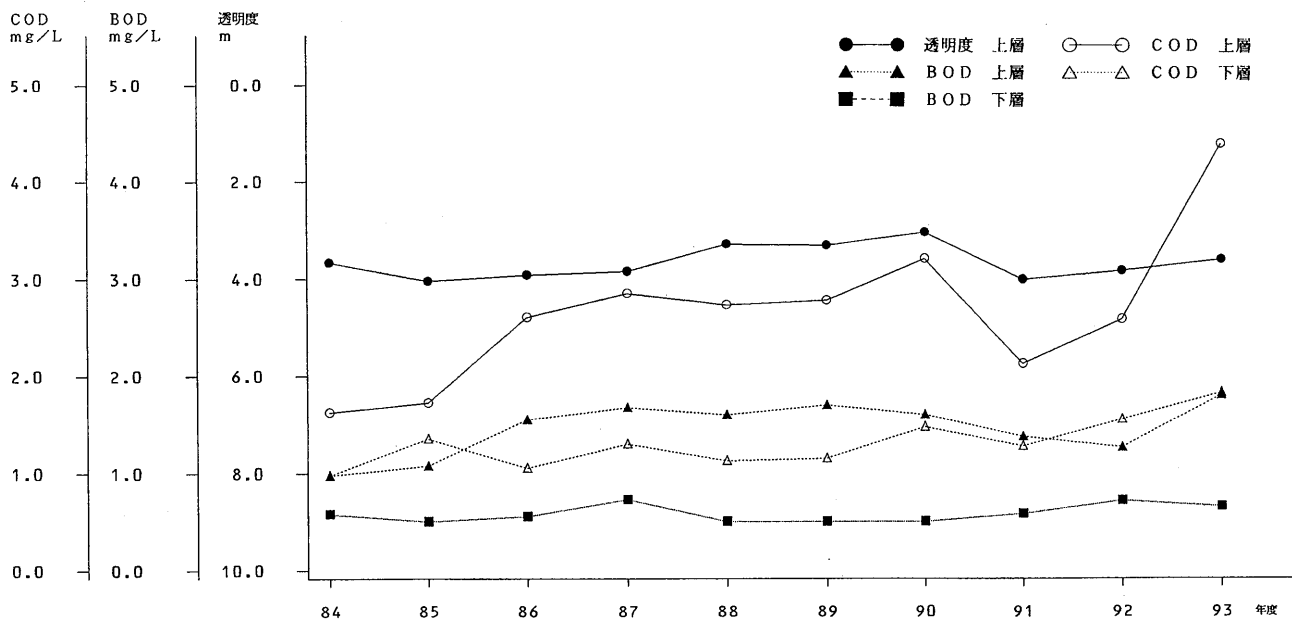


図 4 - 4 丹沢湖



# 湖沼の主要地点における年平均値の推移 (透明度・PH・BOD・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 5 - 1 相模湖 (湖央東部)

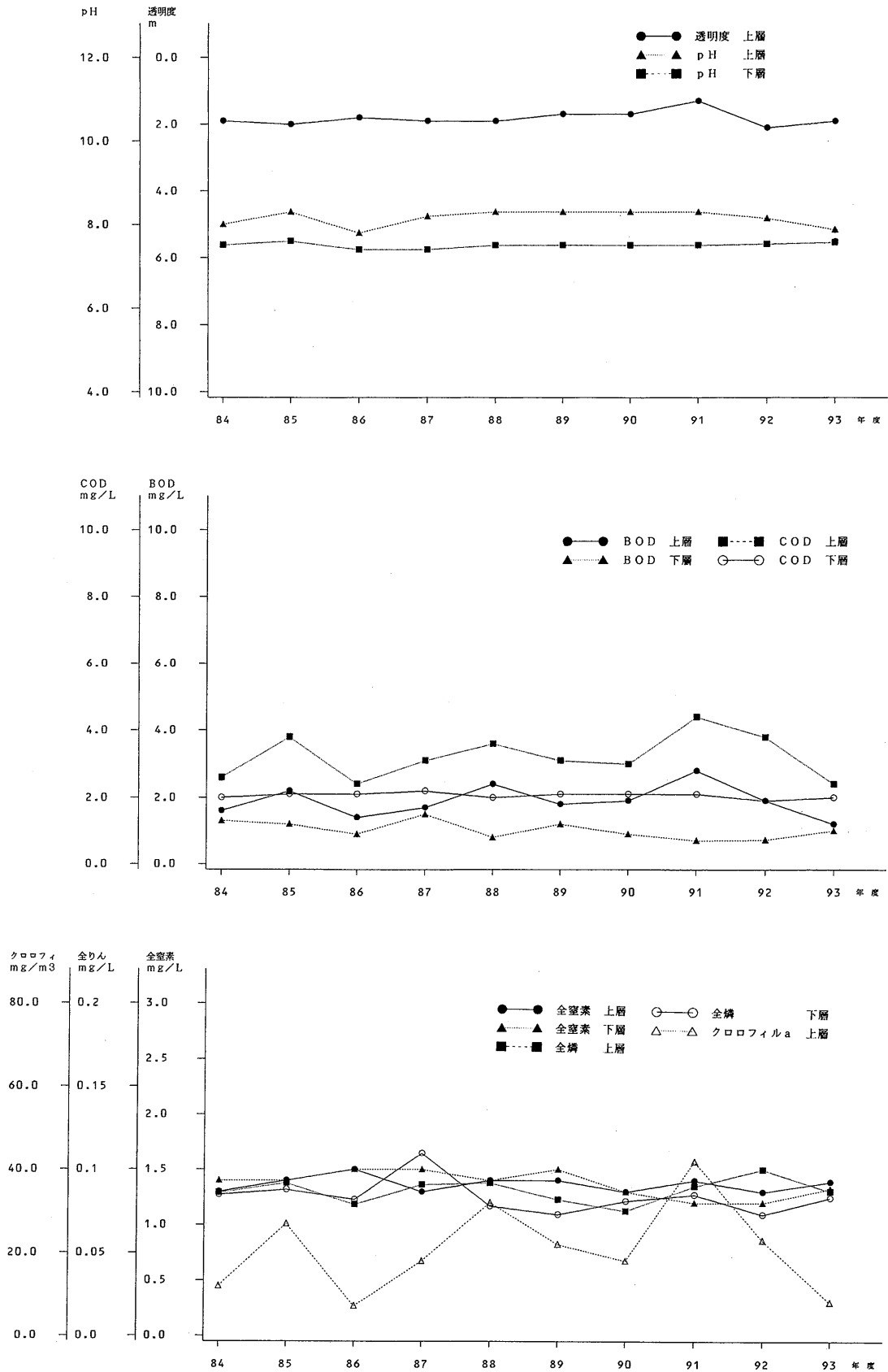


図5-2 津久井湖（湖央部）

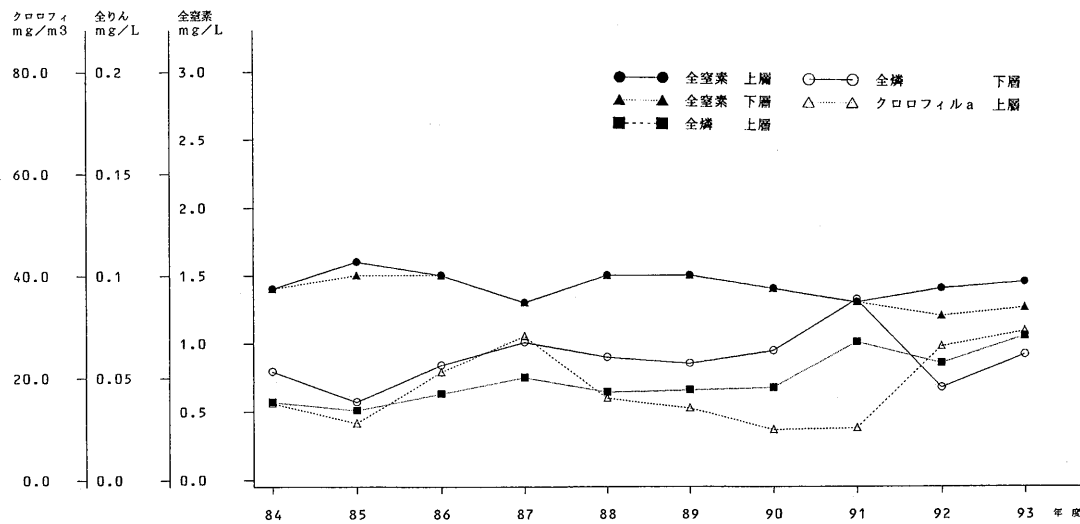
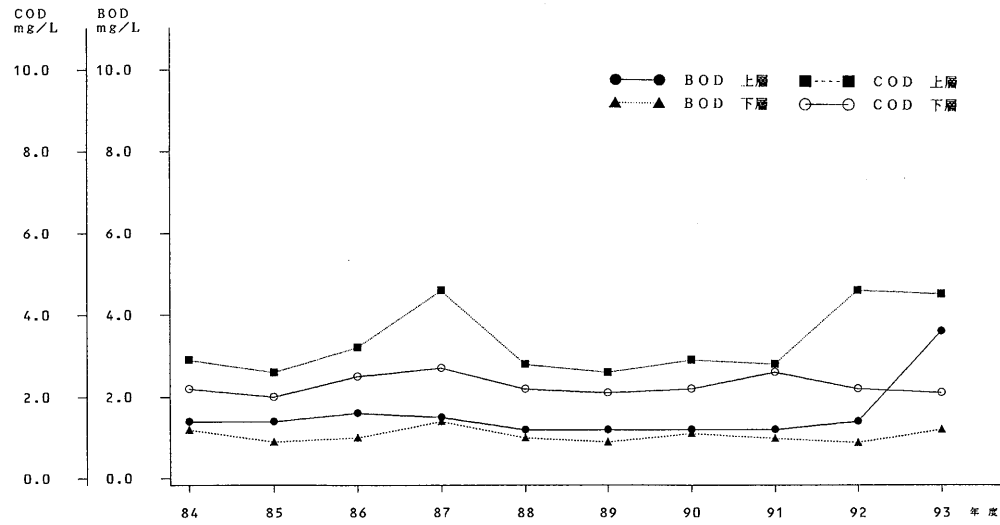
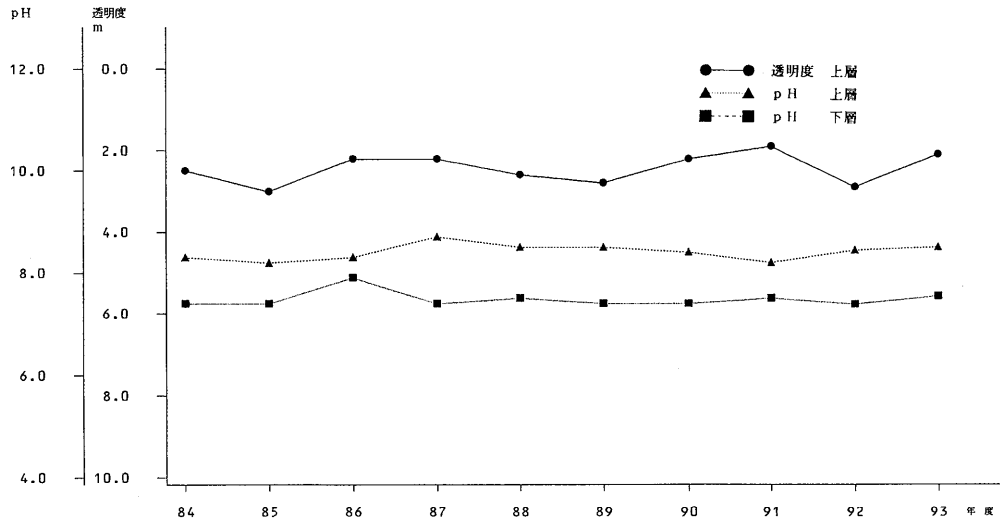


図5-3 芦ノ湖 (湖央部)

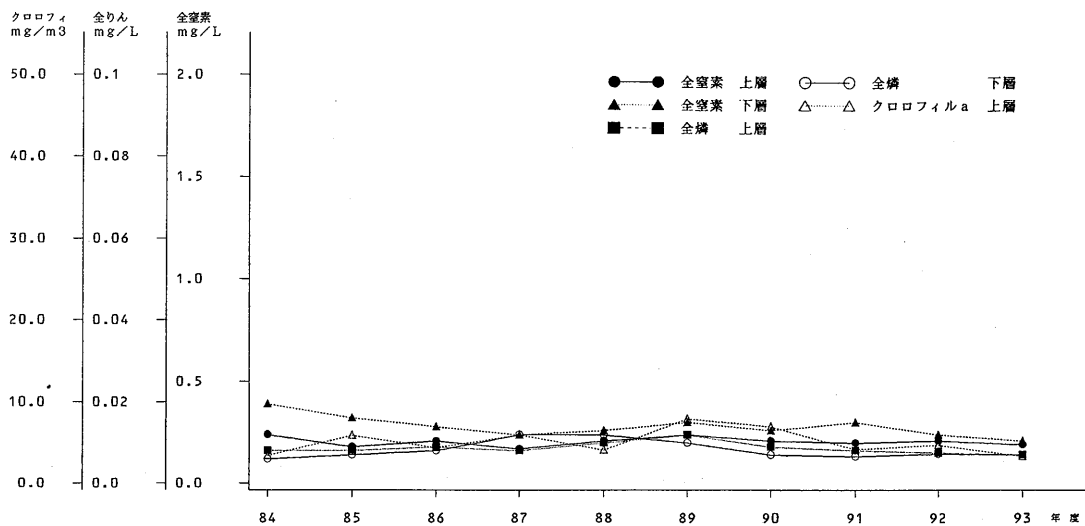
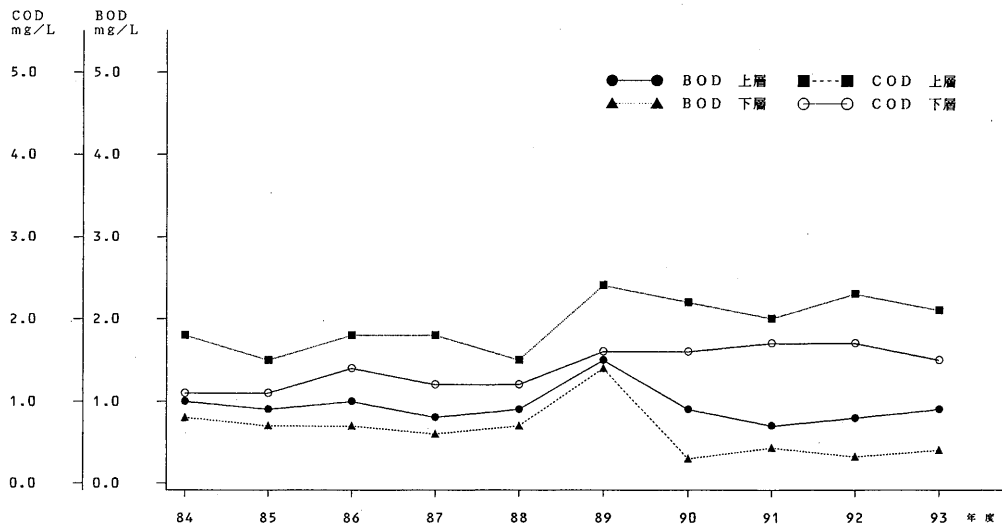
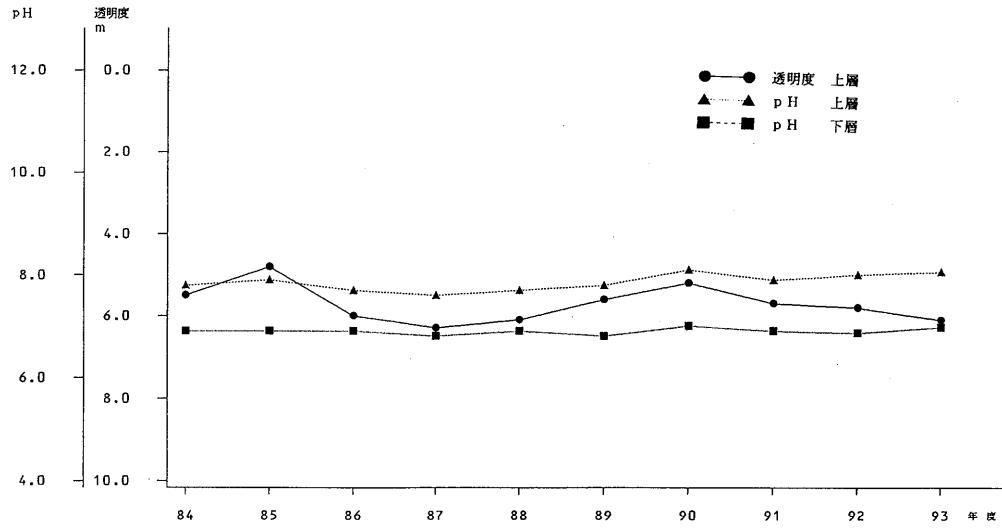
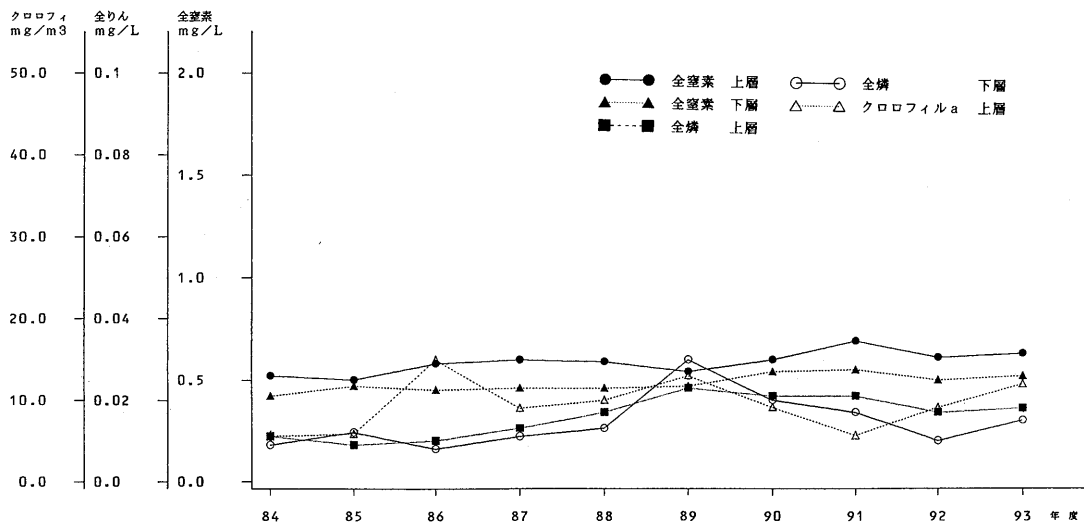
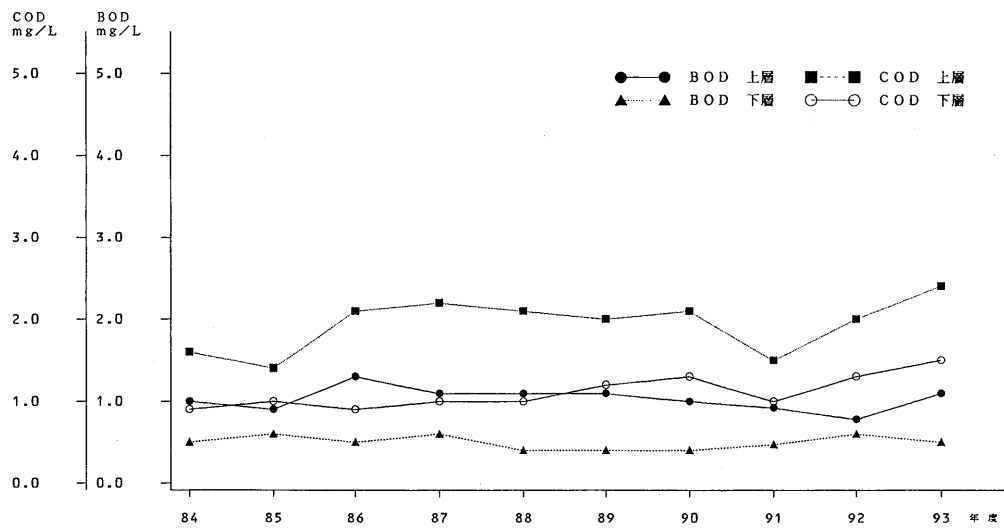
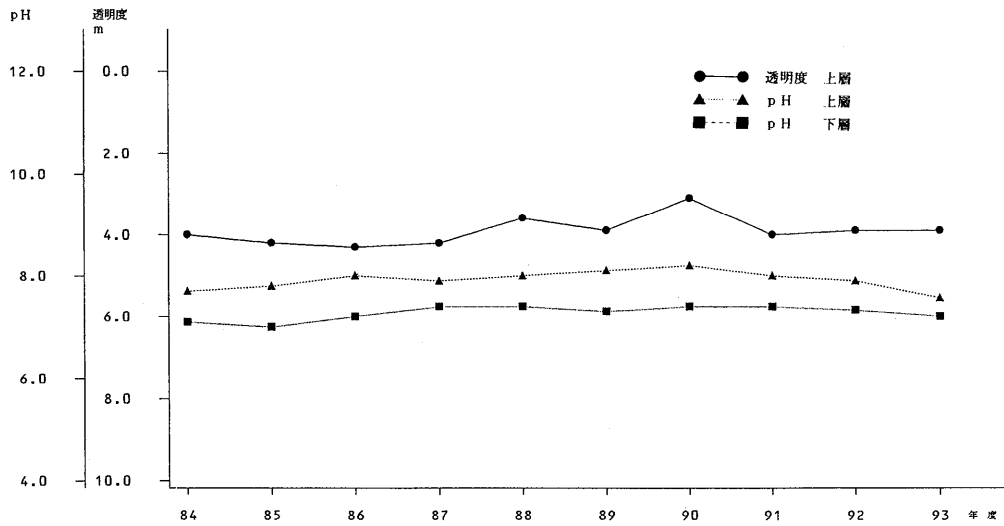


図5-4 丹沢湖（湖央部）





# 湖沼の主要地点における月別推移 (透明度・PH・BOD・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 6 - 1 相模湖 (湖央東部)

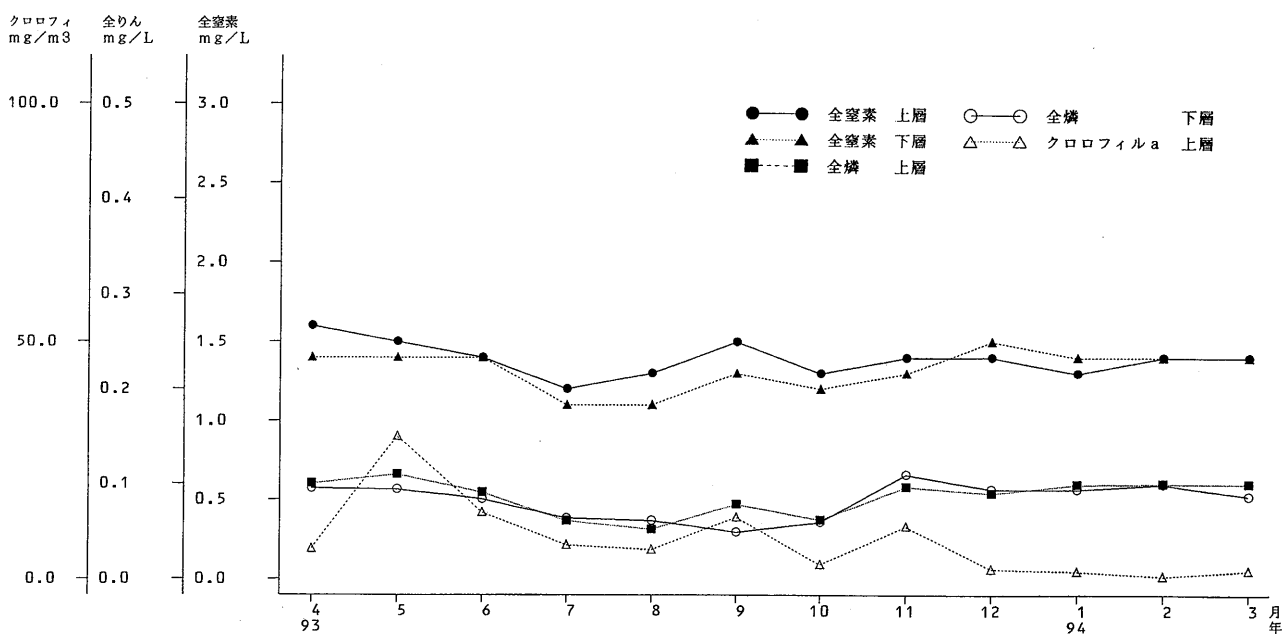
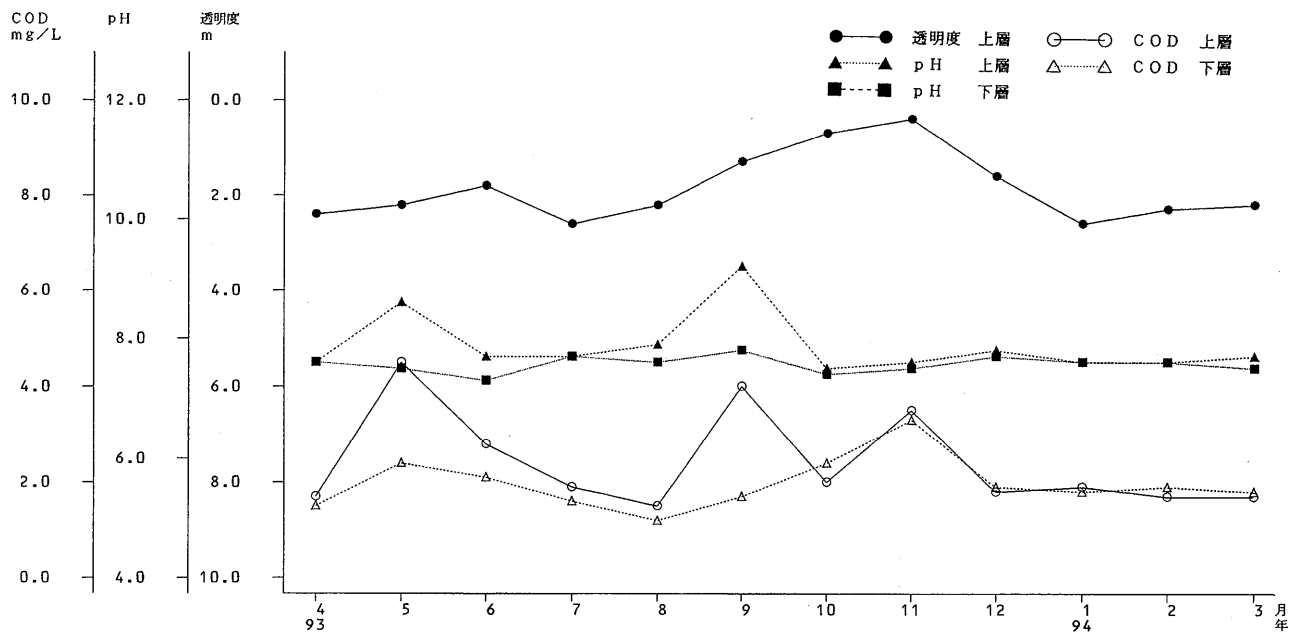


図6-2 津久井湖（湖央部）

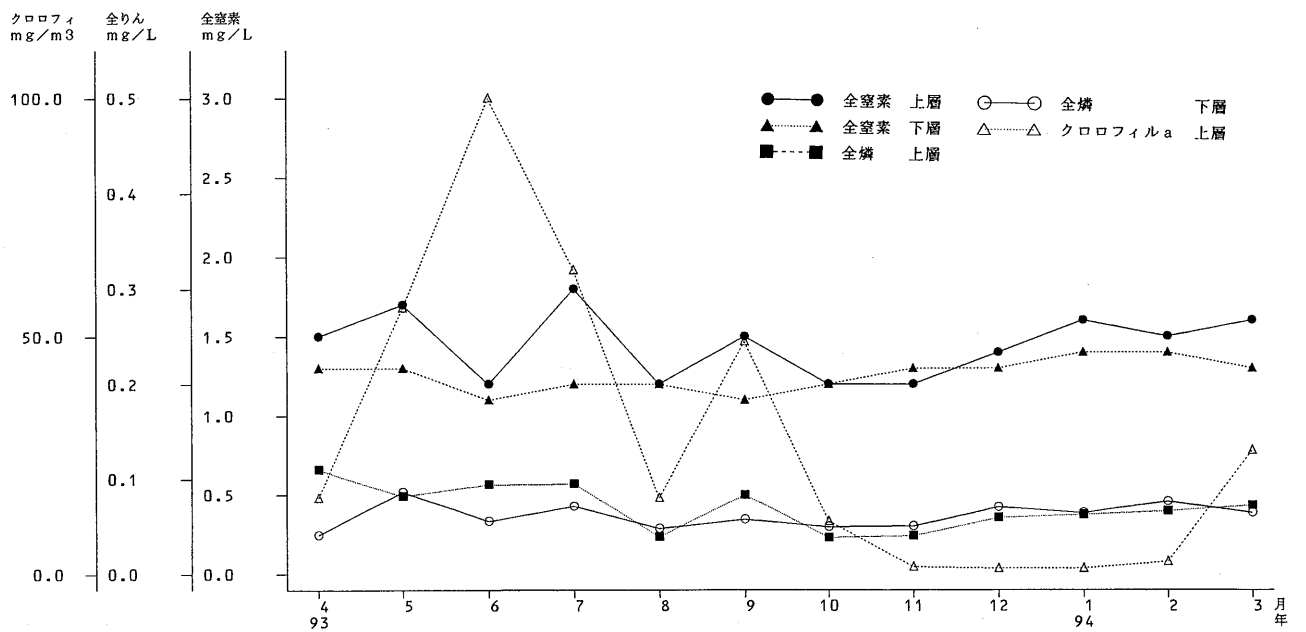
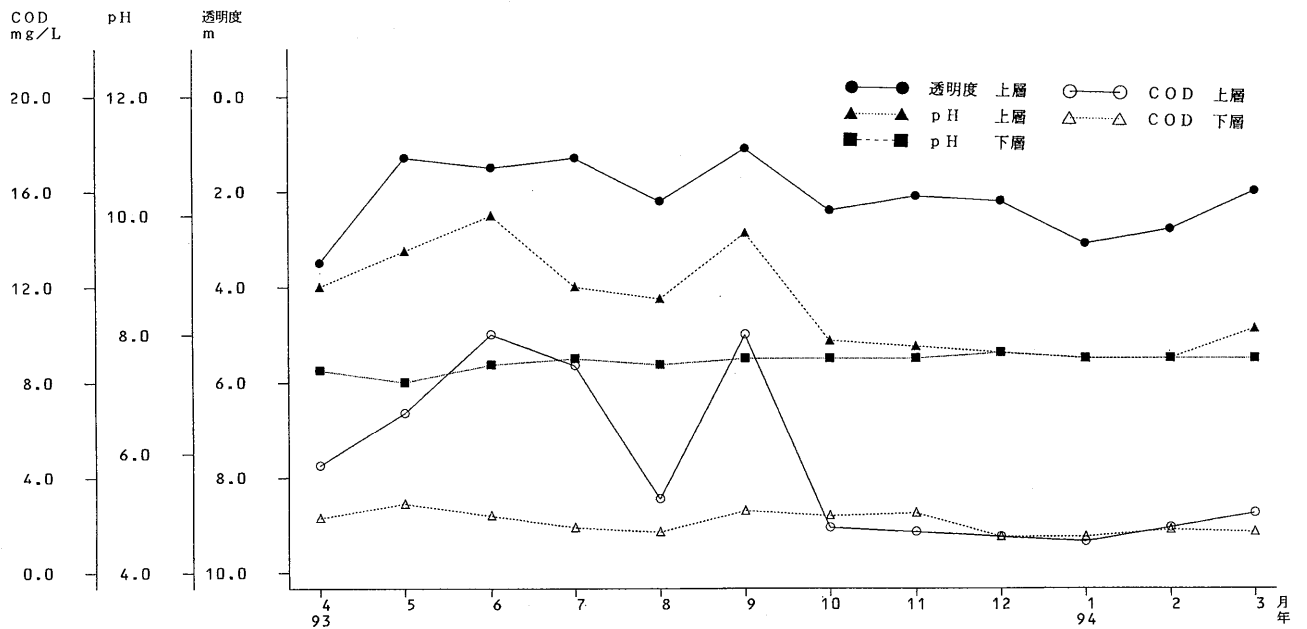


図6-3 芦ノ湖 (湖央部)

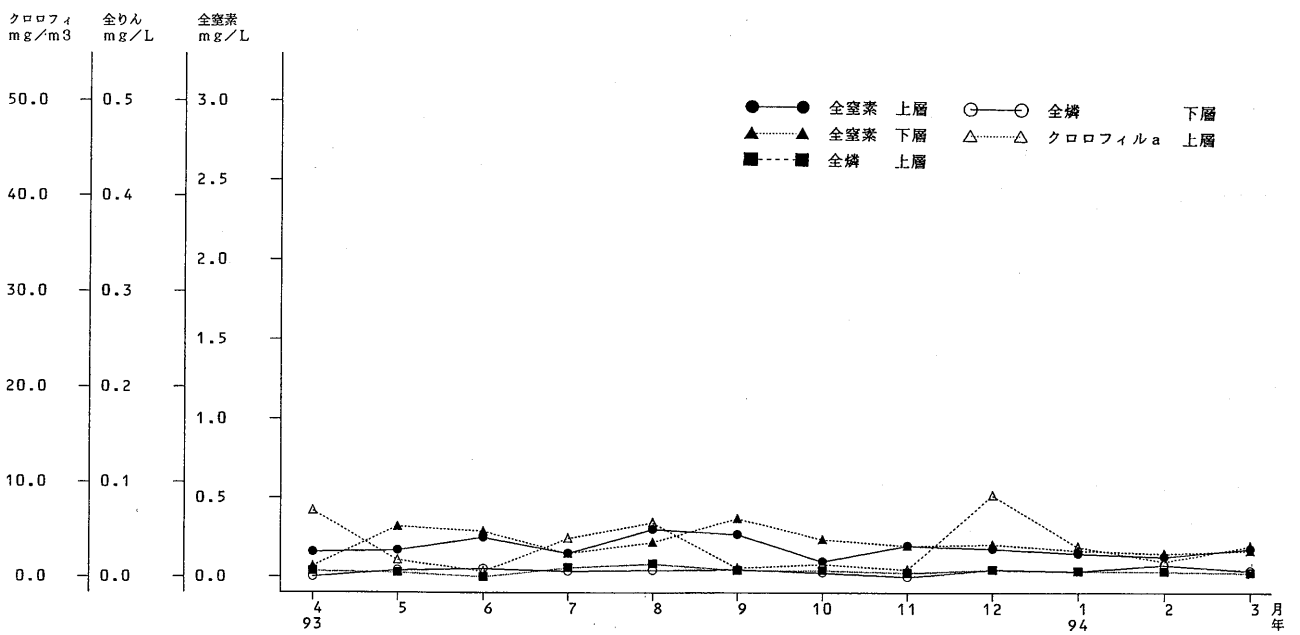
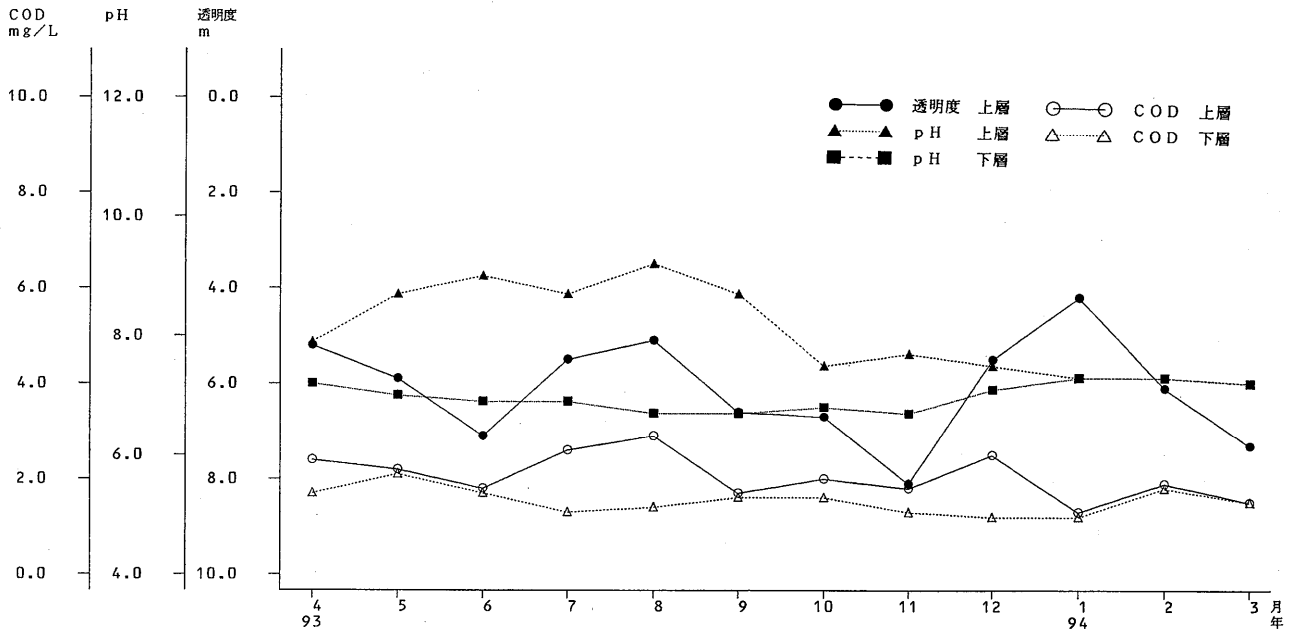
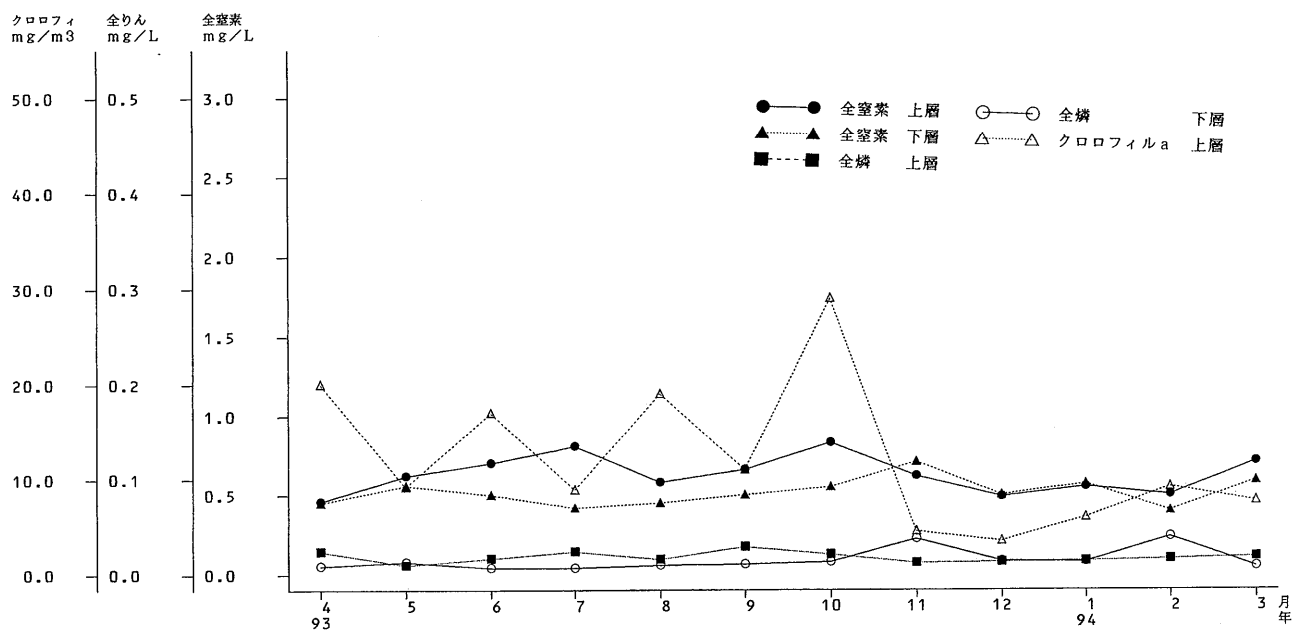
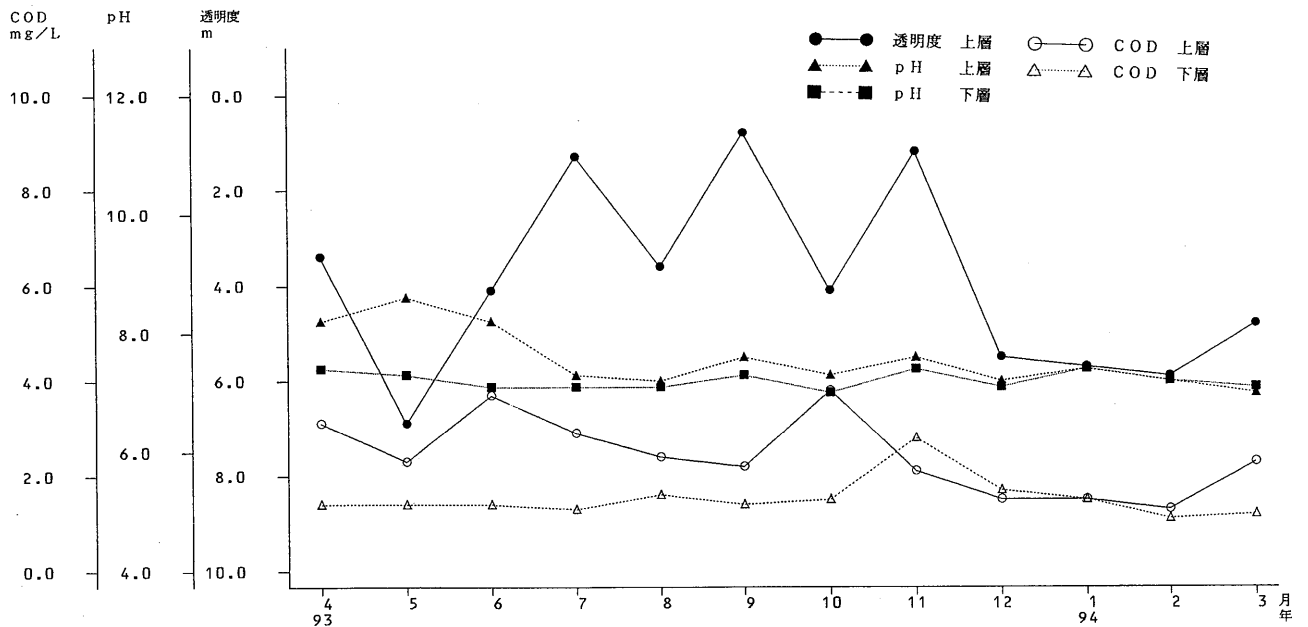


図 6 - 4 丹沢湖 (湖央部)



### (3) 海 域

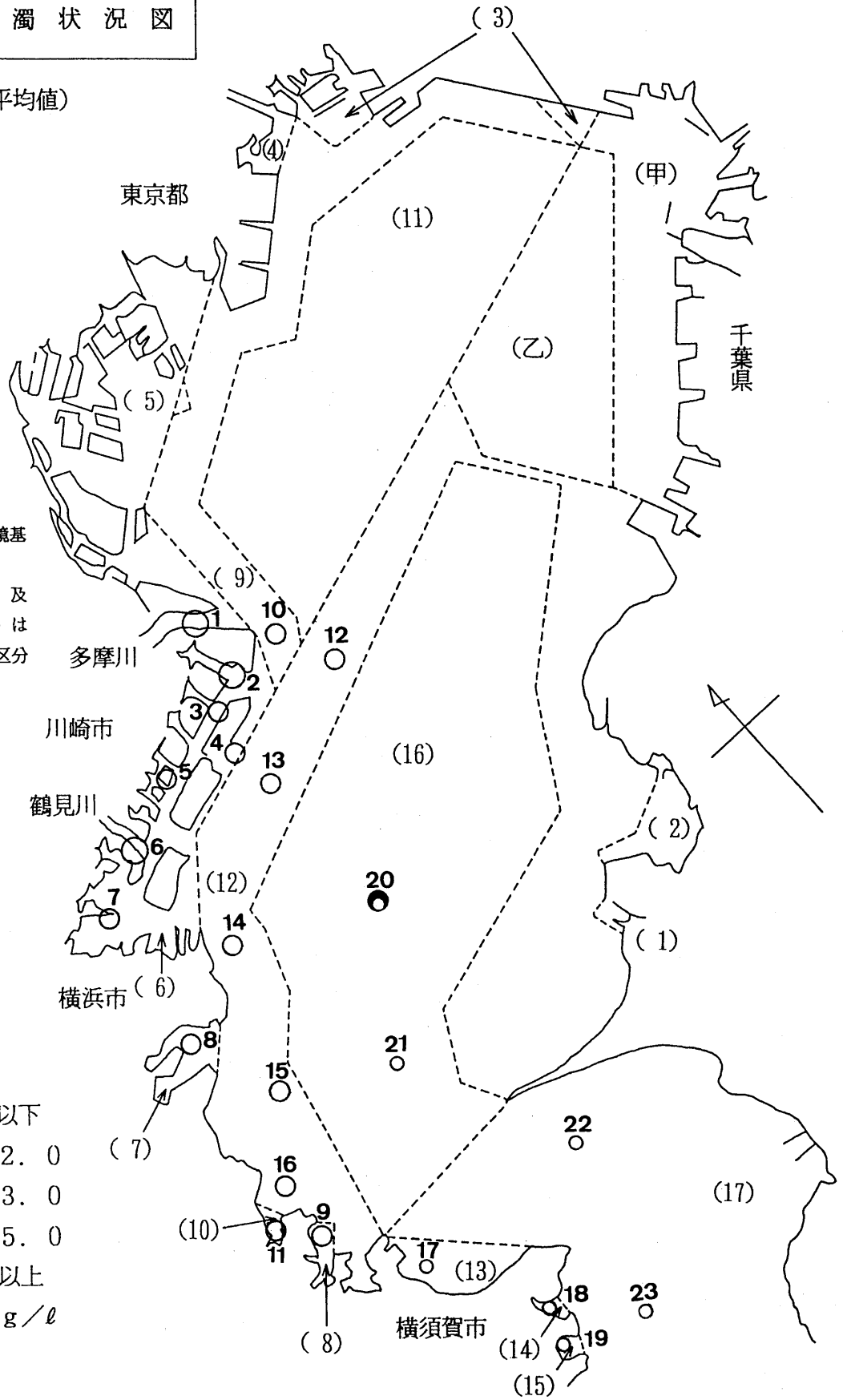


# 東京湾汚濁状況図

(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. 0 以下
  - 1. 1 ~ 2. 0
  - 2. 1 ~ 3. 0
  - 3. 1 ~ 5. 0
  - 5. 1 以上
- 単位 : mg/l







# 東京湾における年平均値の推移 (全測定地点の平均値)

## (透明度・PH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図7-1 東京湾 (全域)

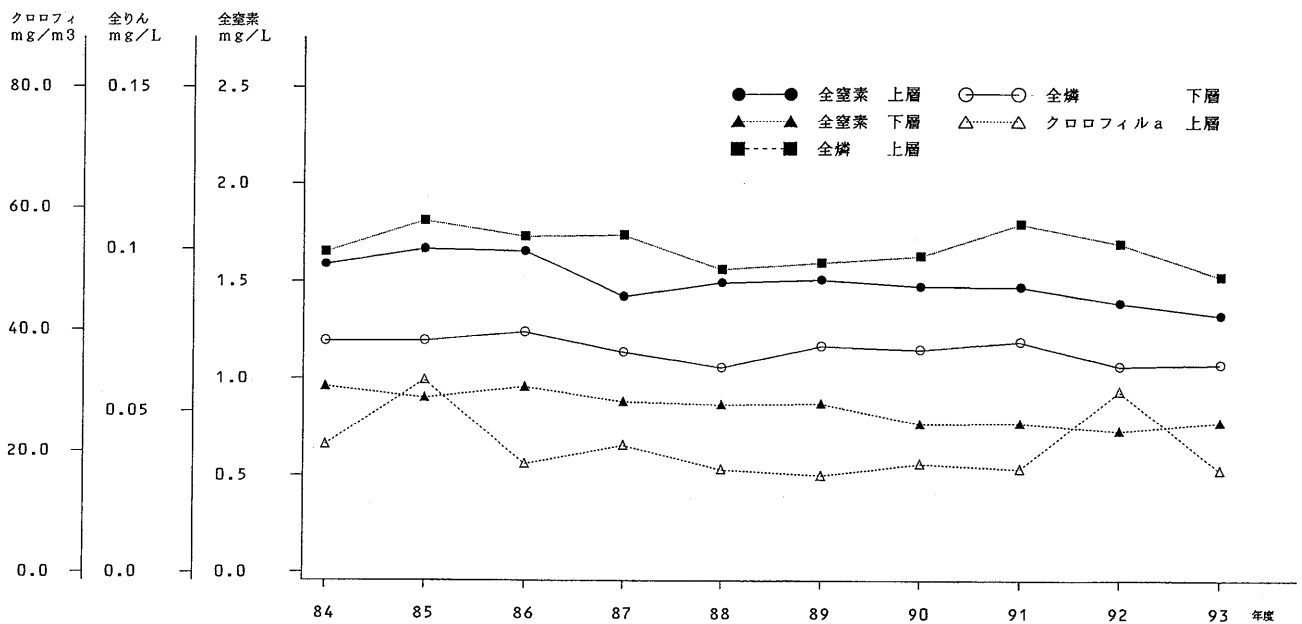
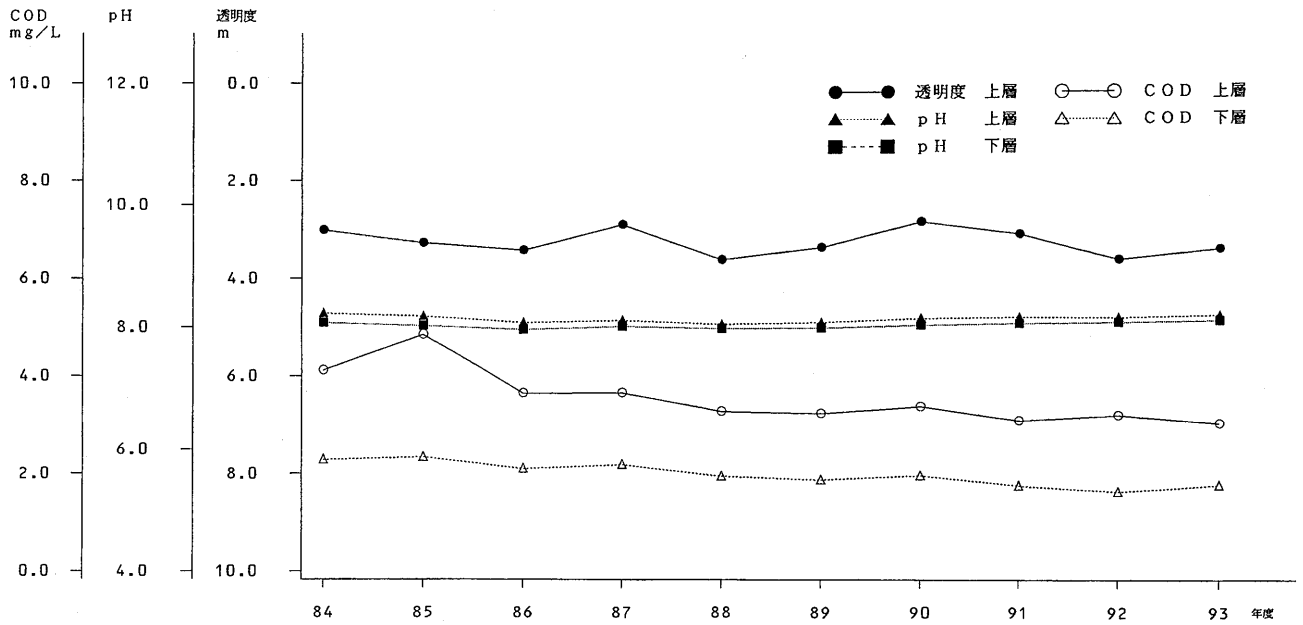
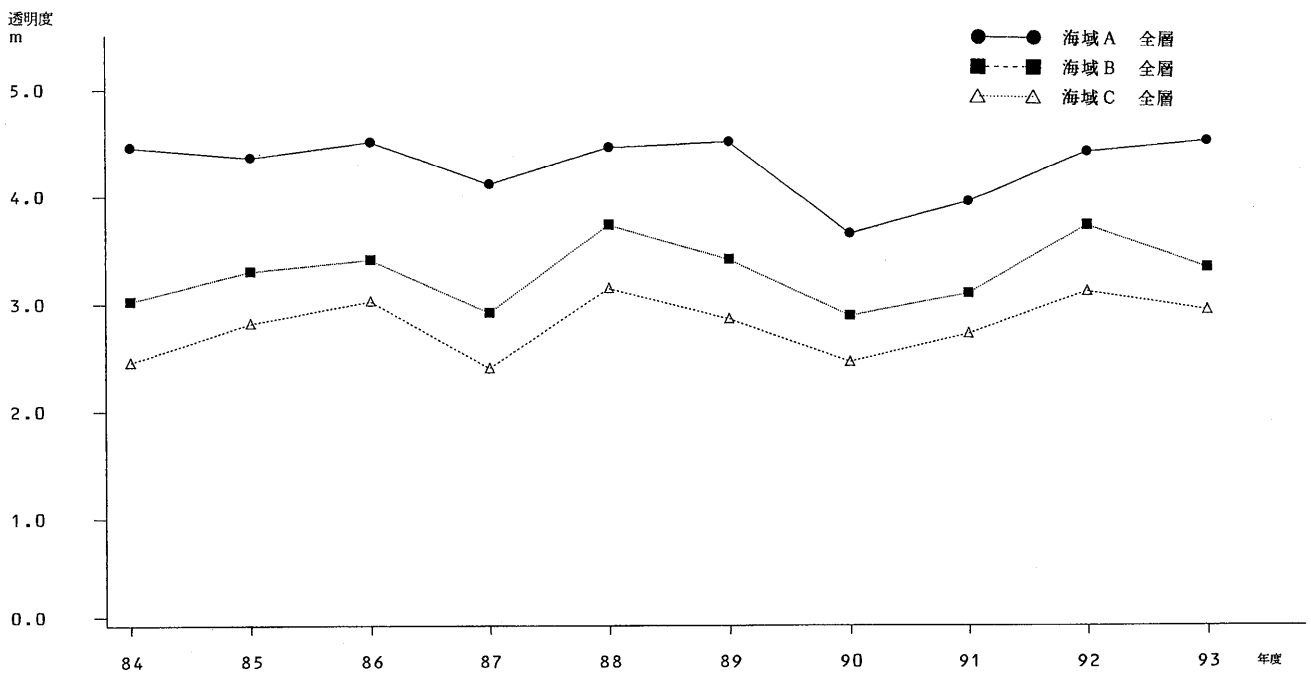
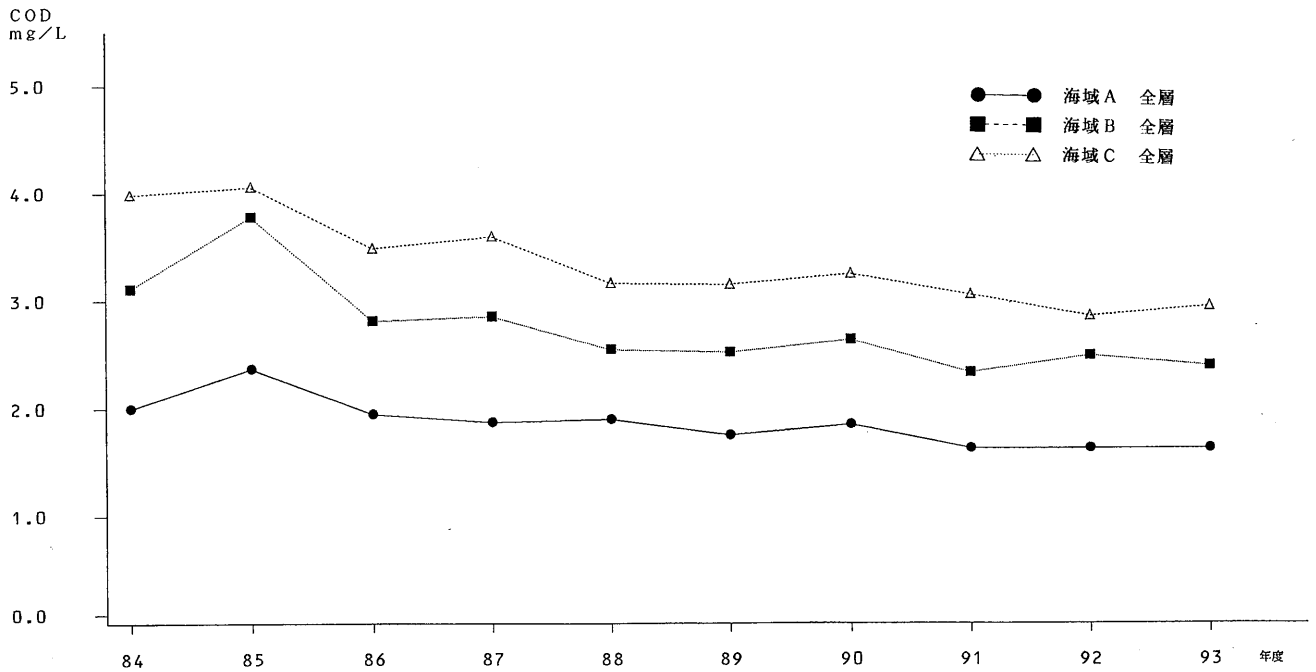
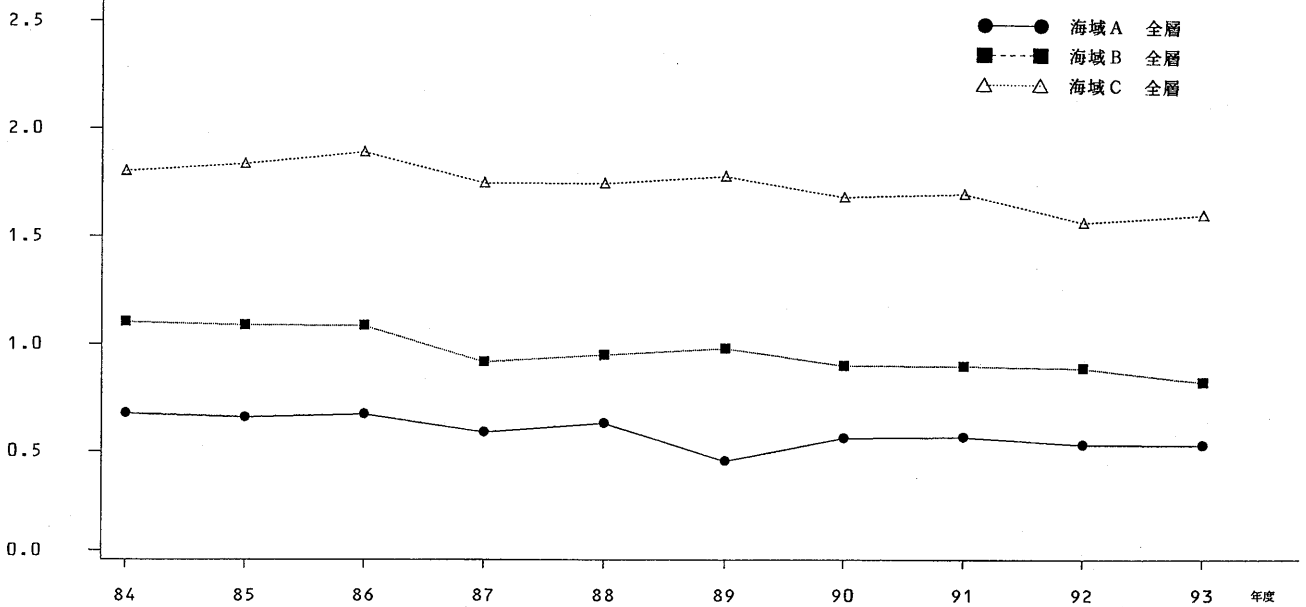


图7-2 东京湾（類型別）

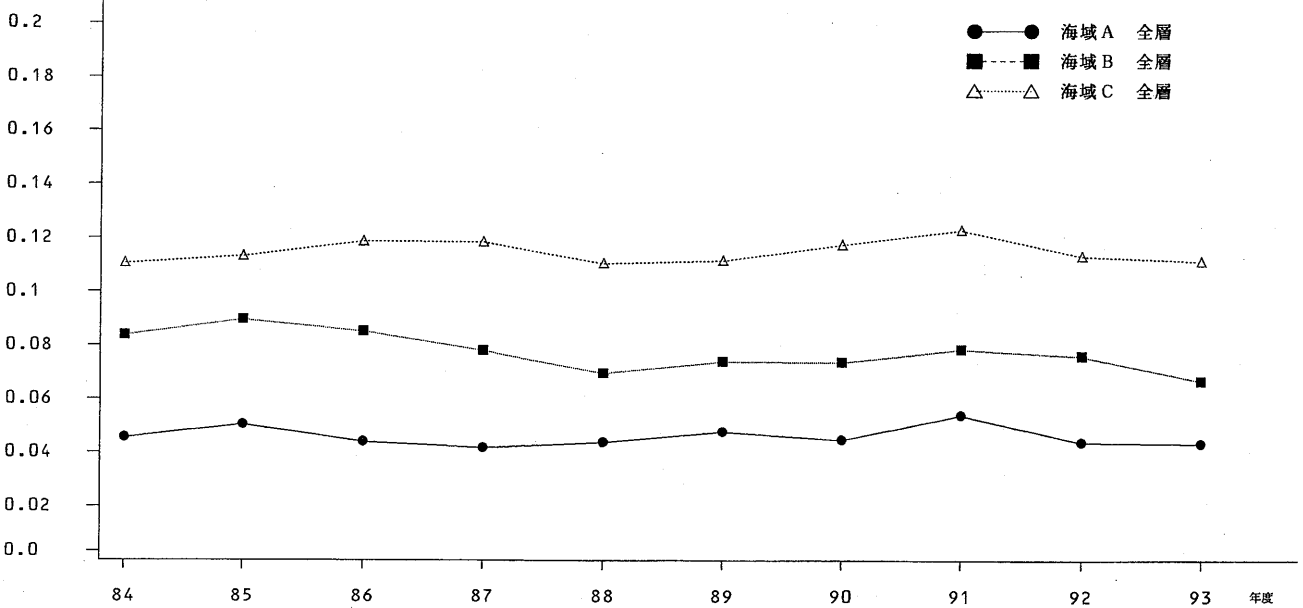
(COD・透明度・全窒素・全磷)



全窒素  
mg/L



全りん  
mg/L



# 東京湾の主要地点における年平均値の推移 (透明度・PH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 8 - 1 横浜港内

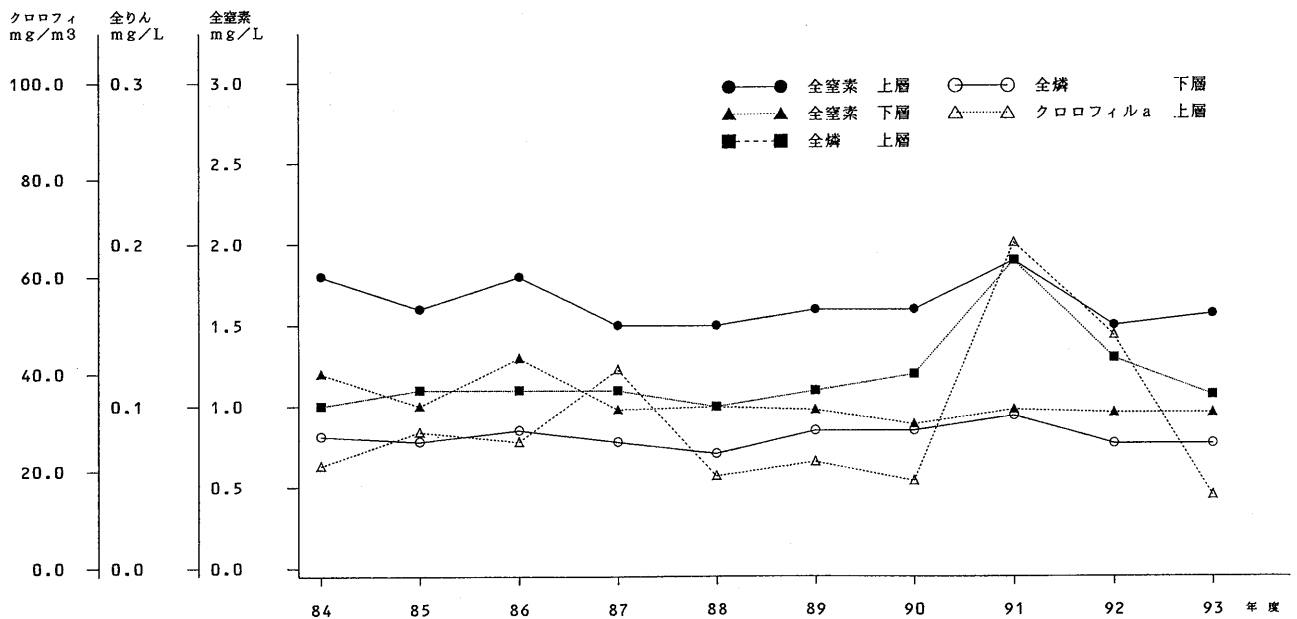
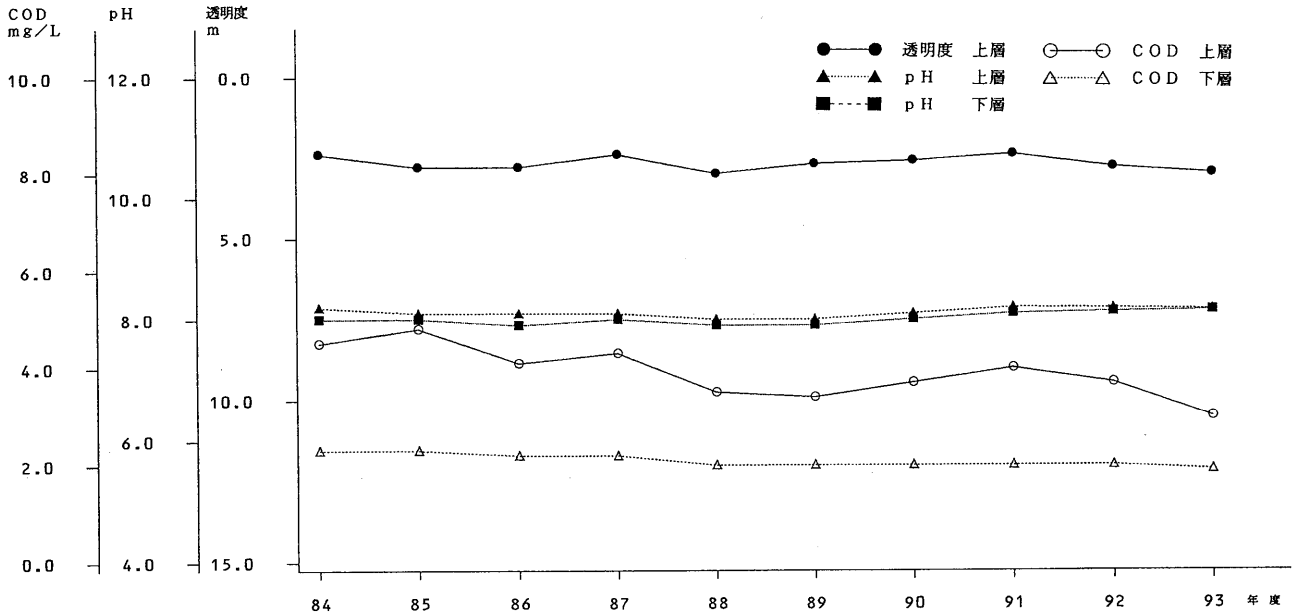


図 8 - 2 千鳥町沖

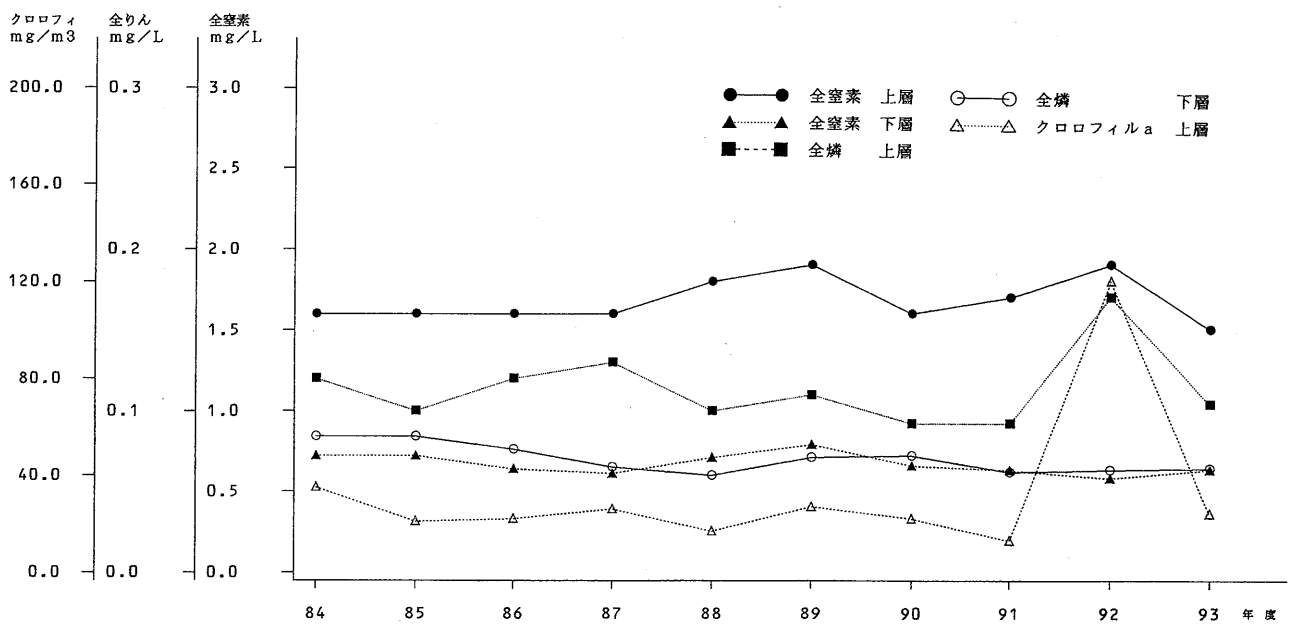
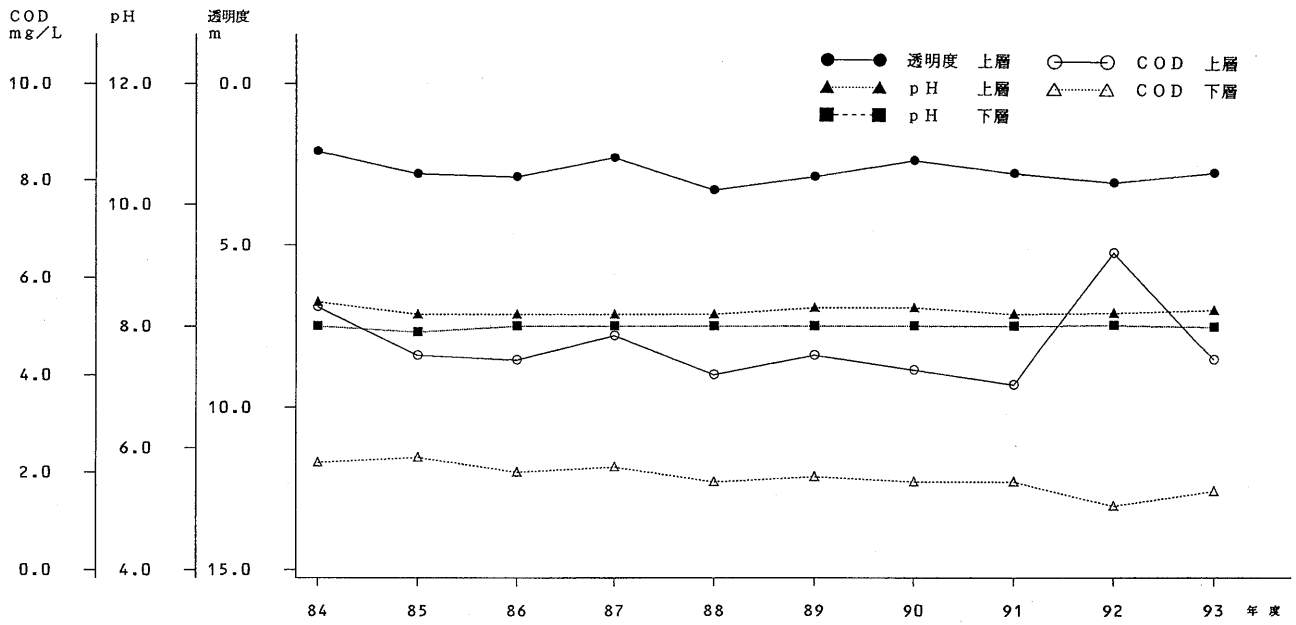


図8-3 富岡沖

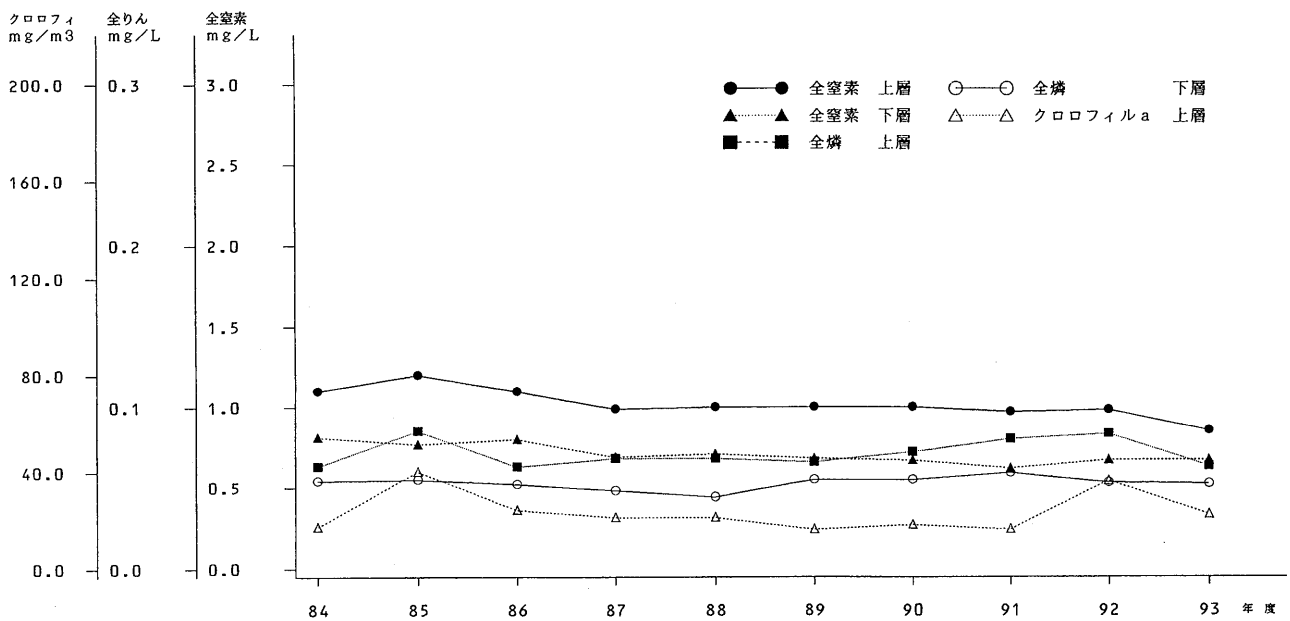
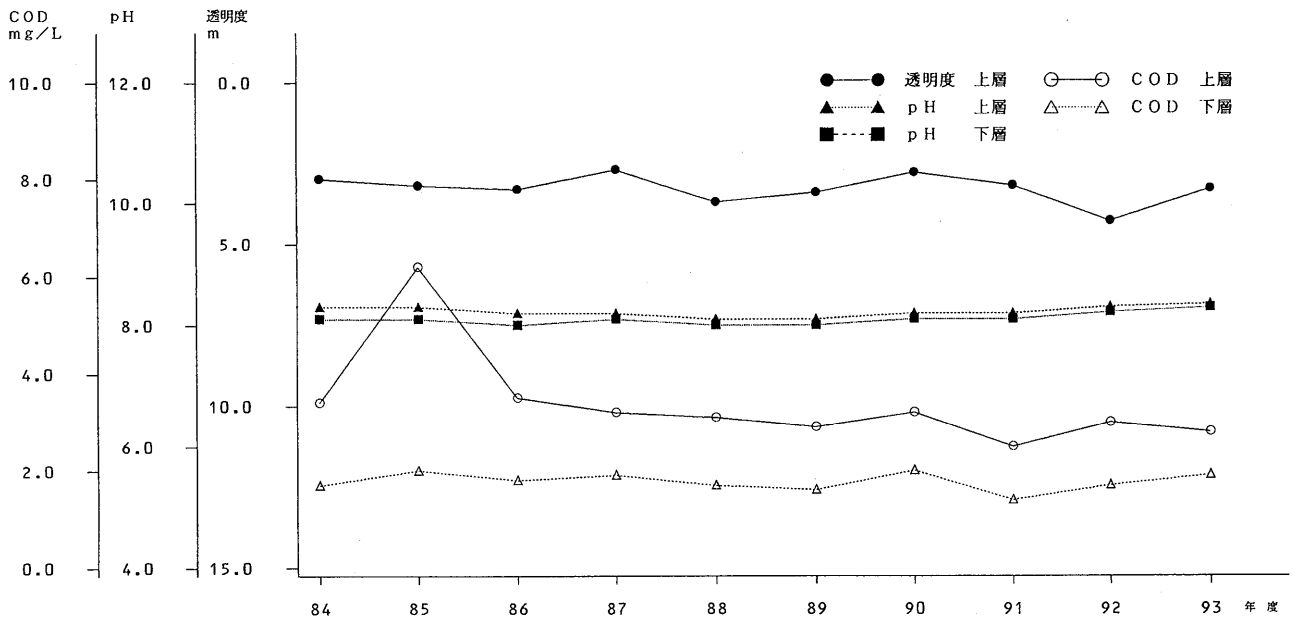


図 8 - 4 大津湾

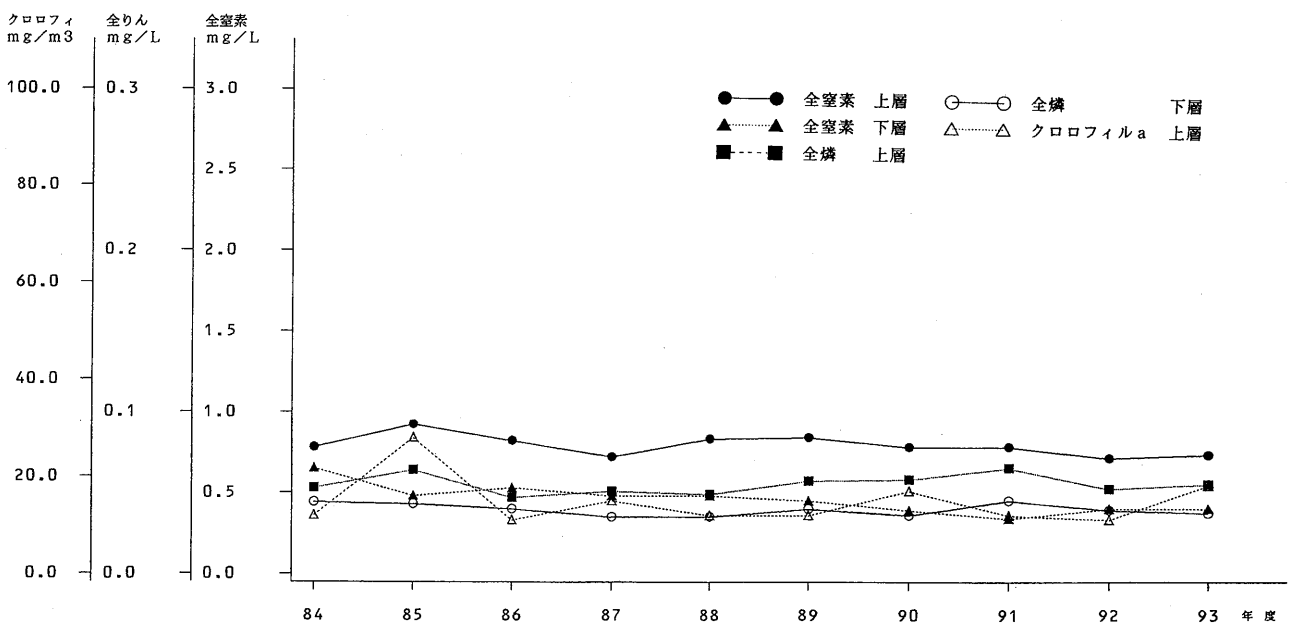
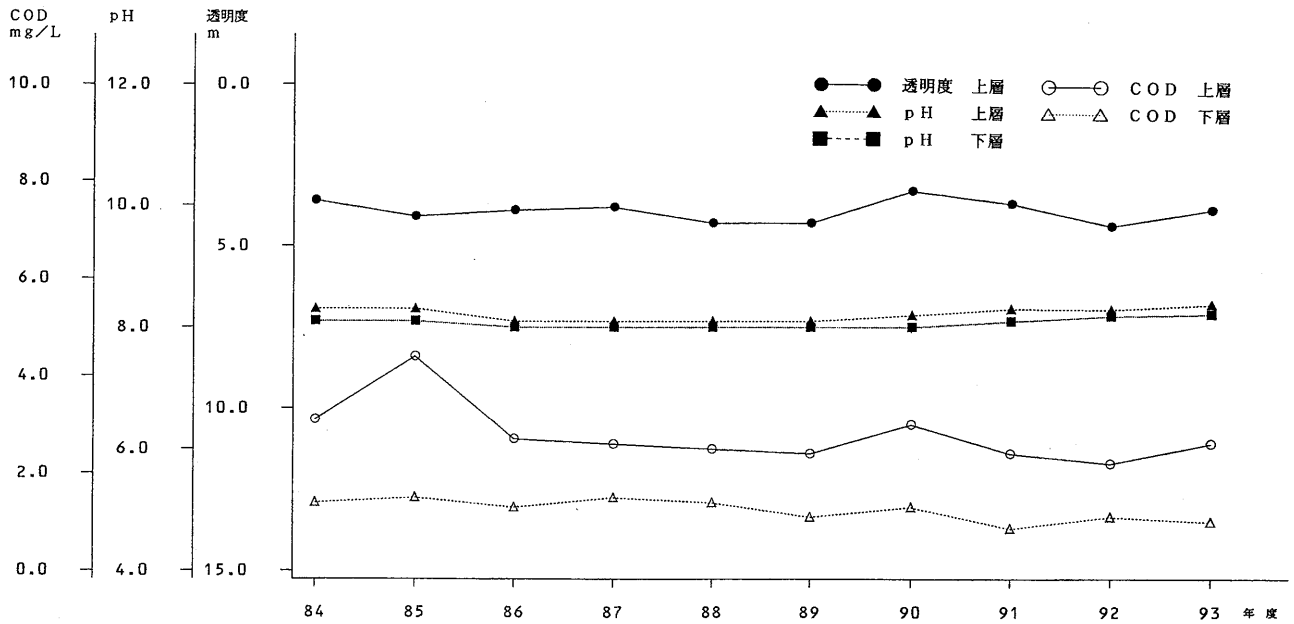


図 8 - 5 中の瀬南

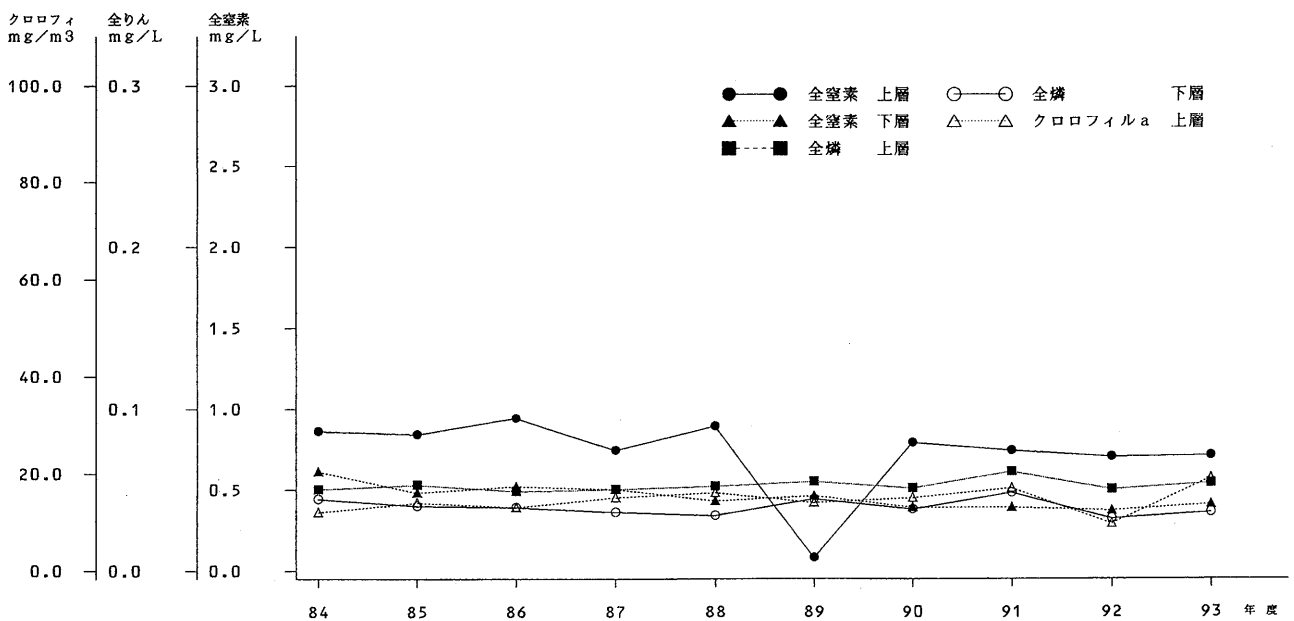
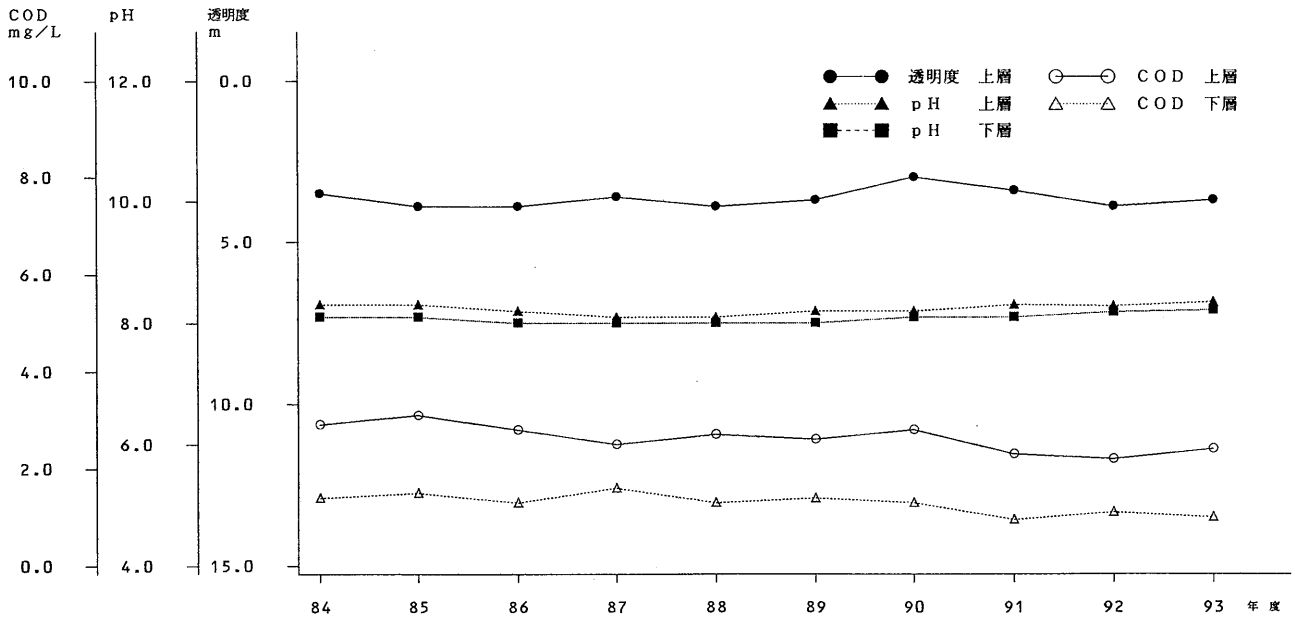
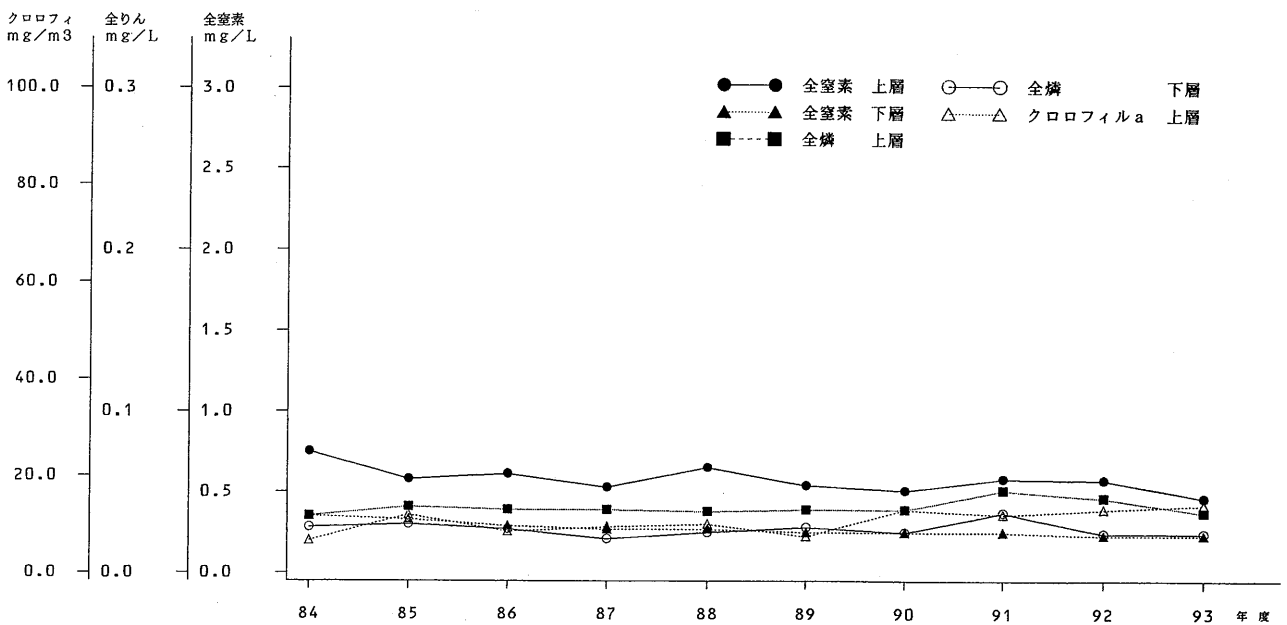
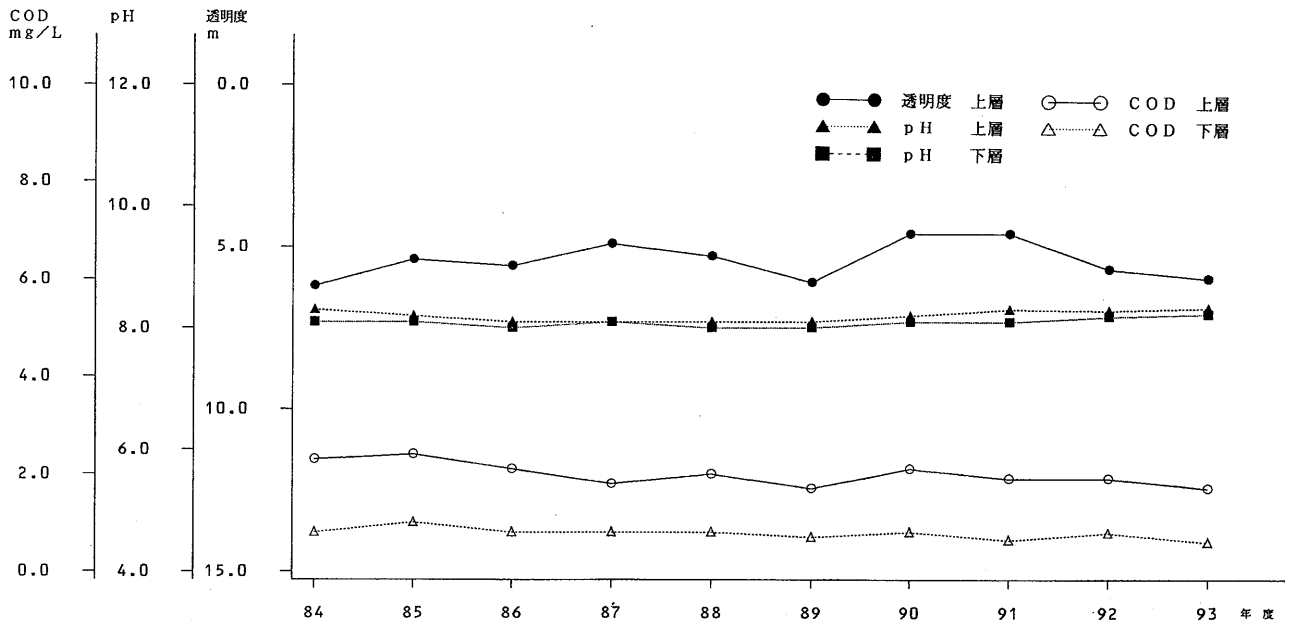




図 8-6 浦賀沖



# 東京湾の主要地点における月別推移 (透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 9 - 1 横浜港内

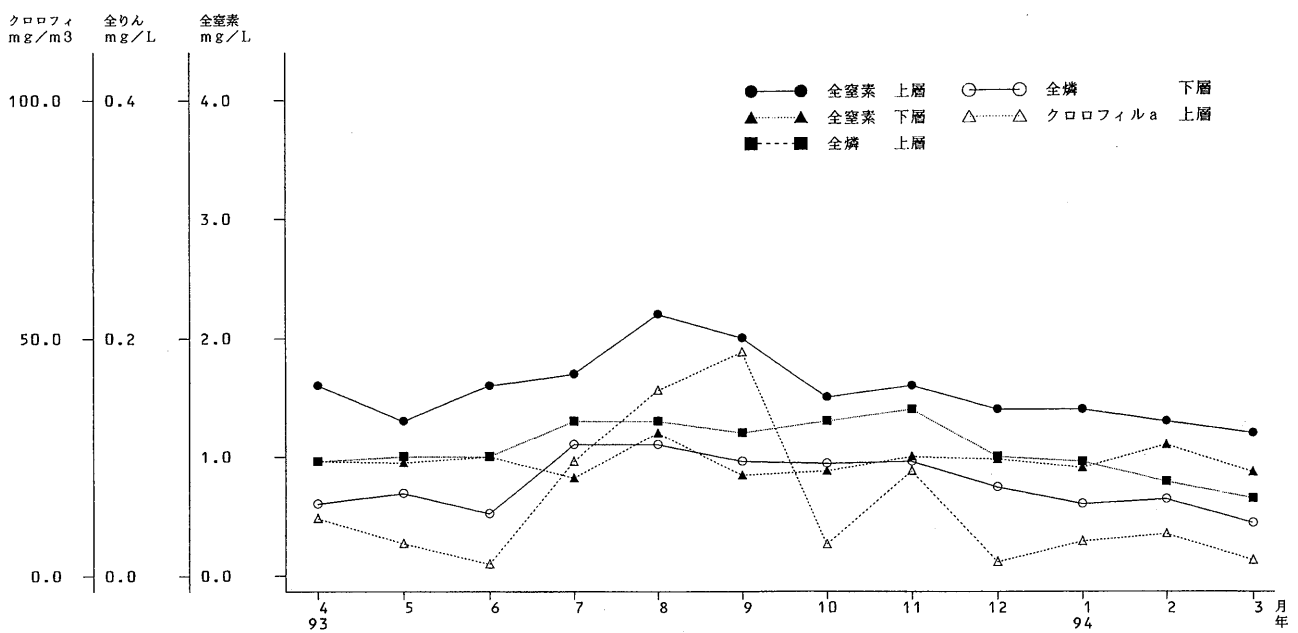
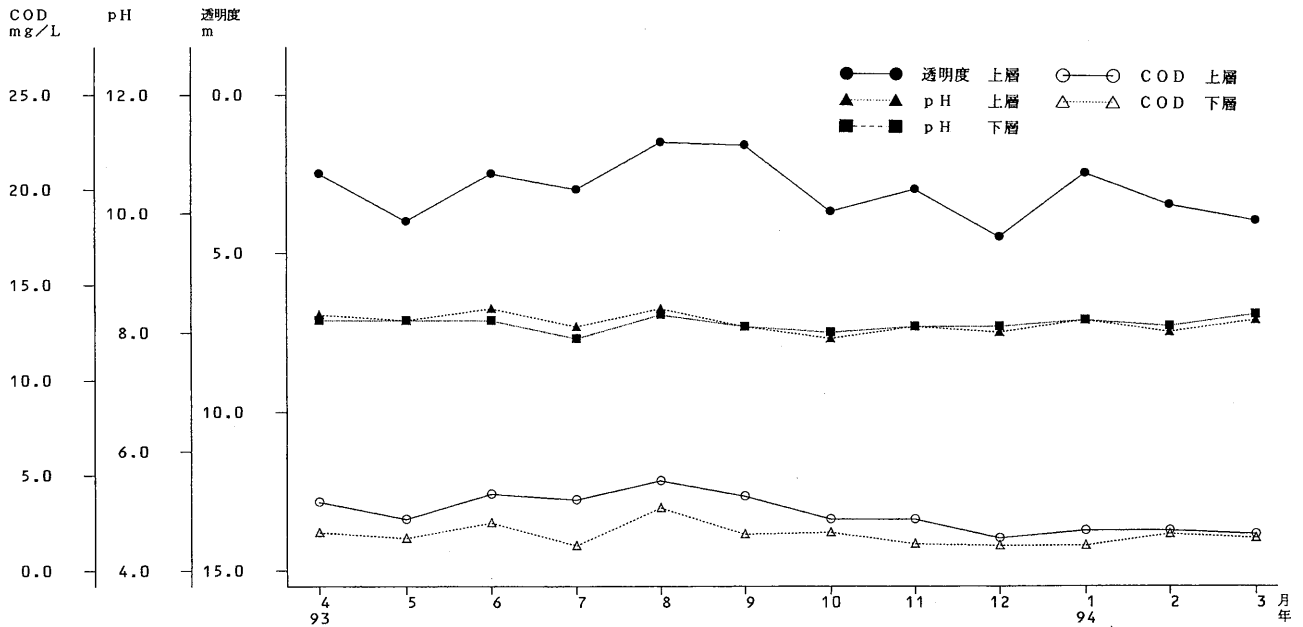


図9-2 千鳥町沖

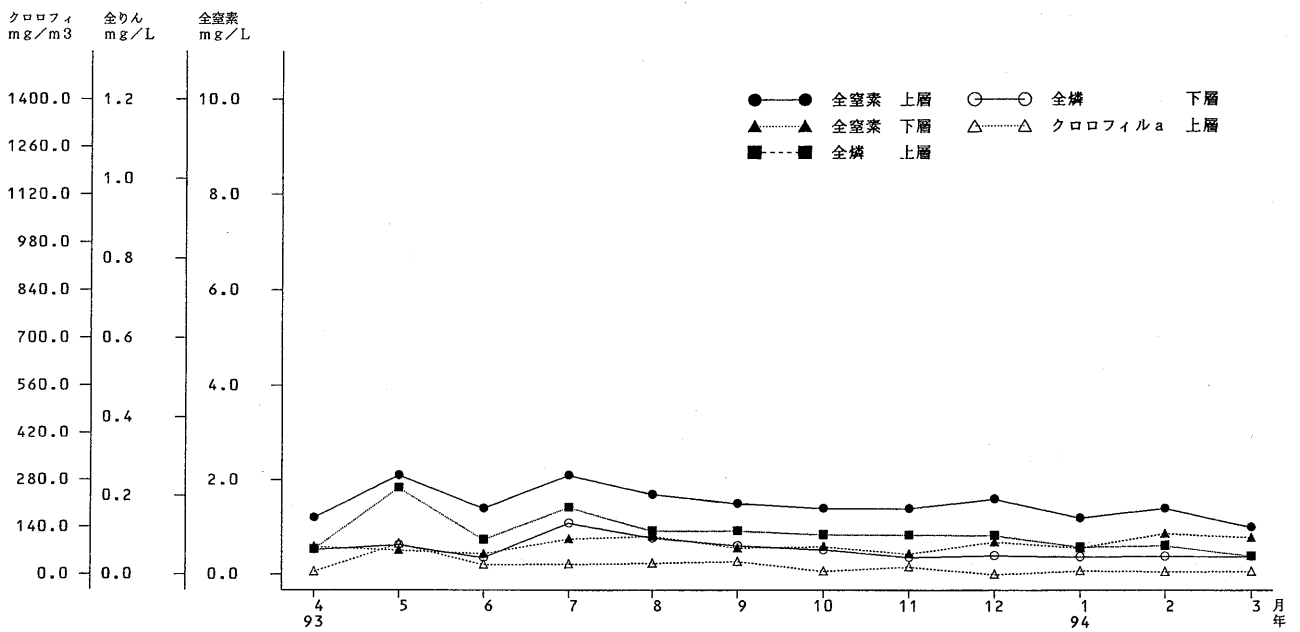
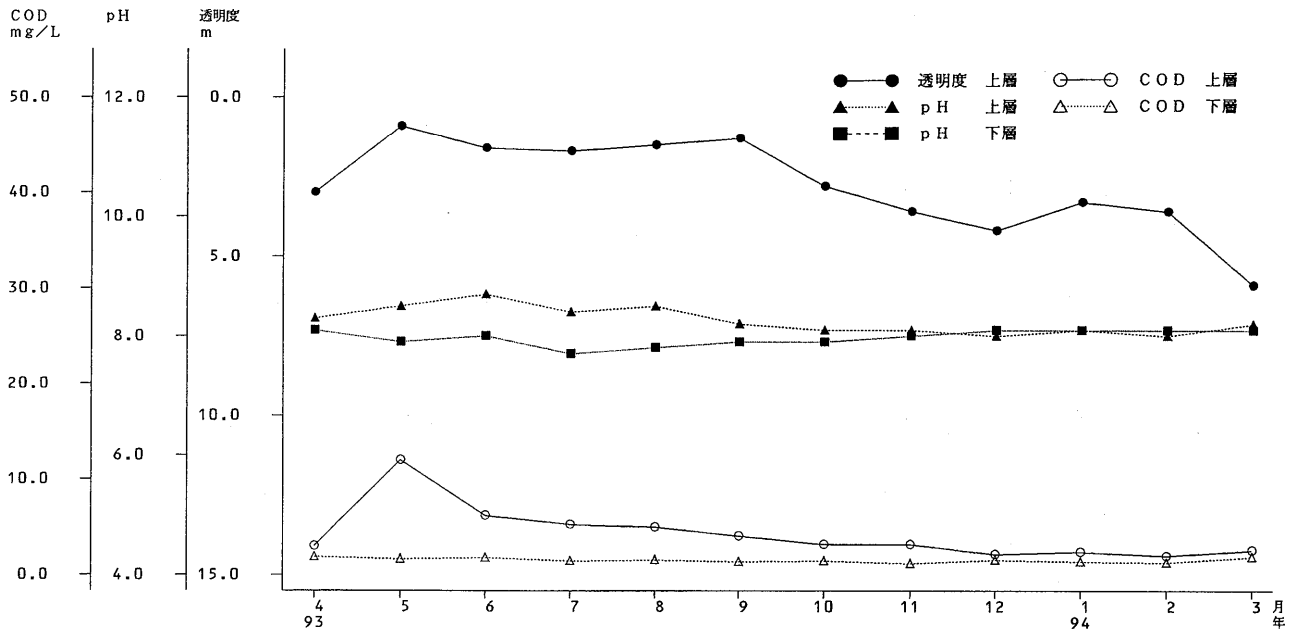


図 9 - 3 富岡沖

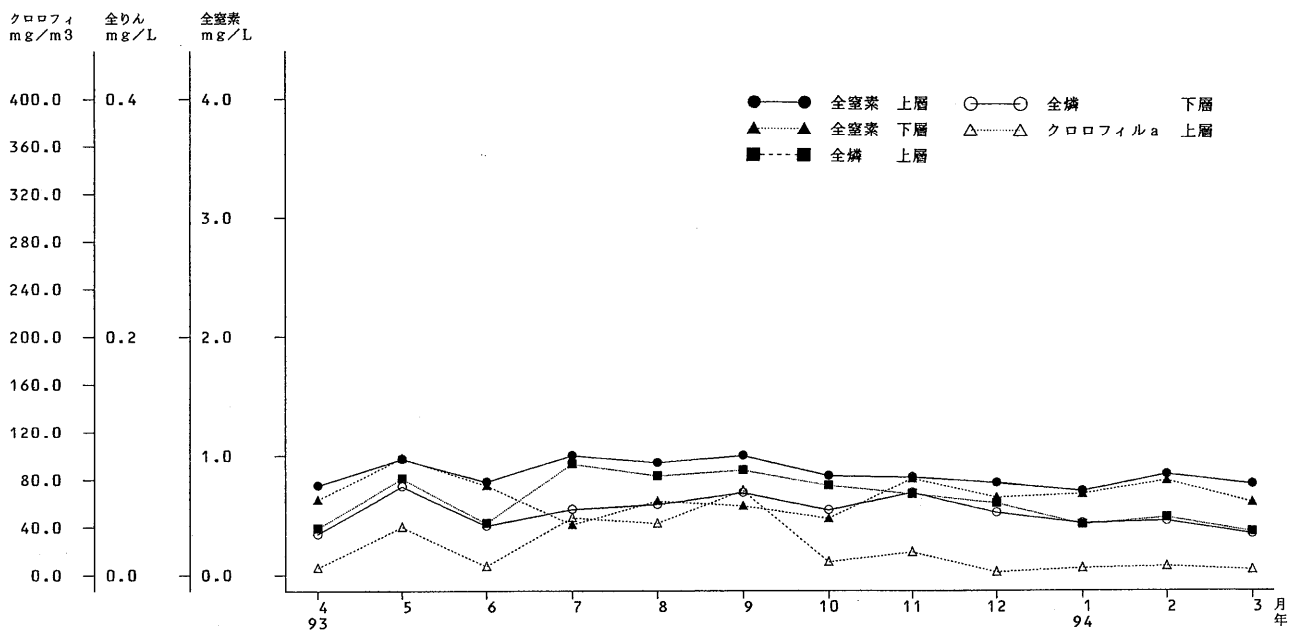
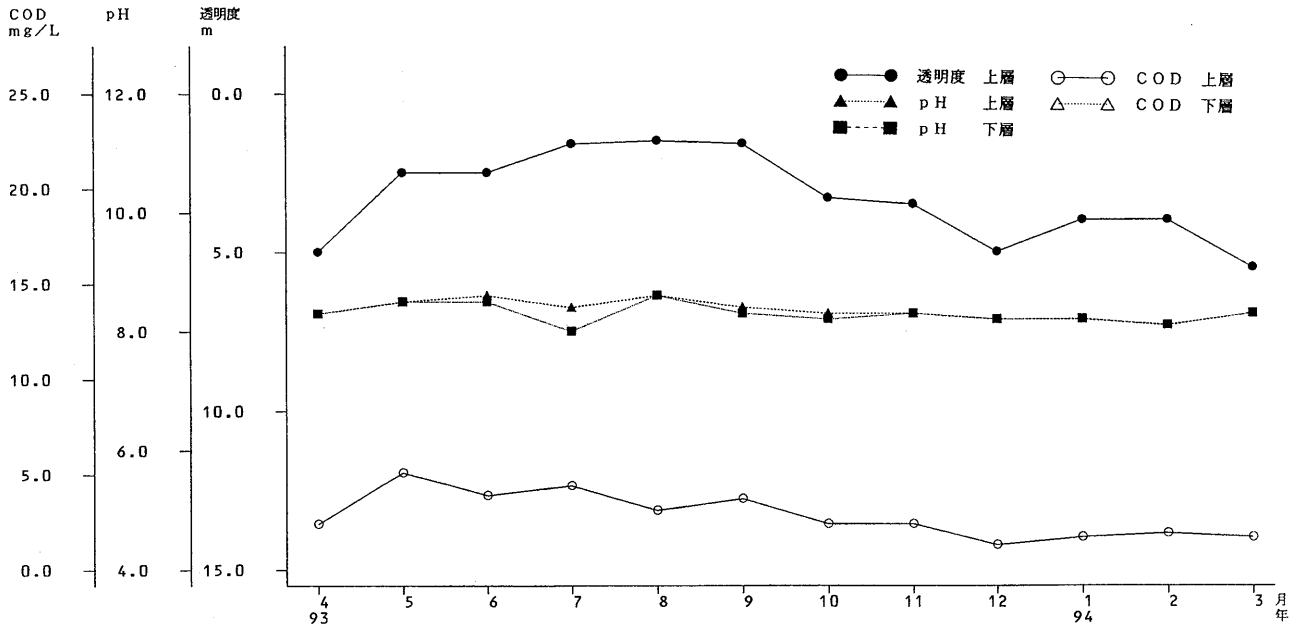


図9-4 大津湾

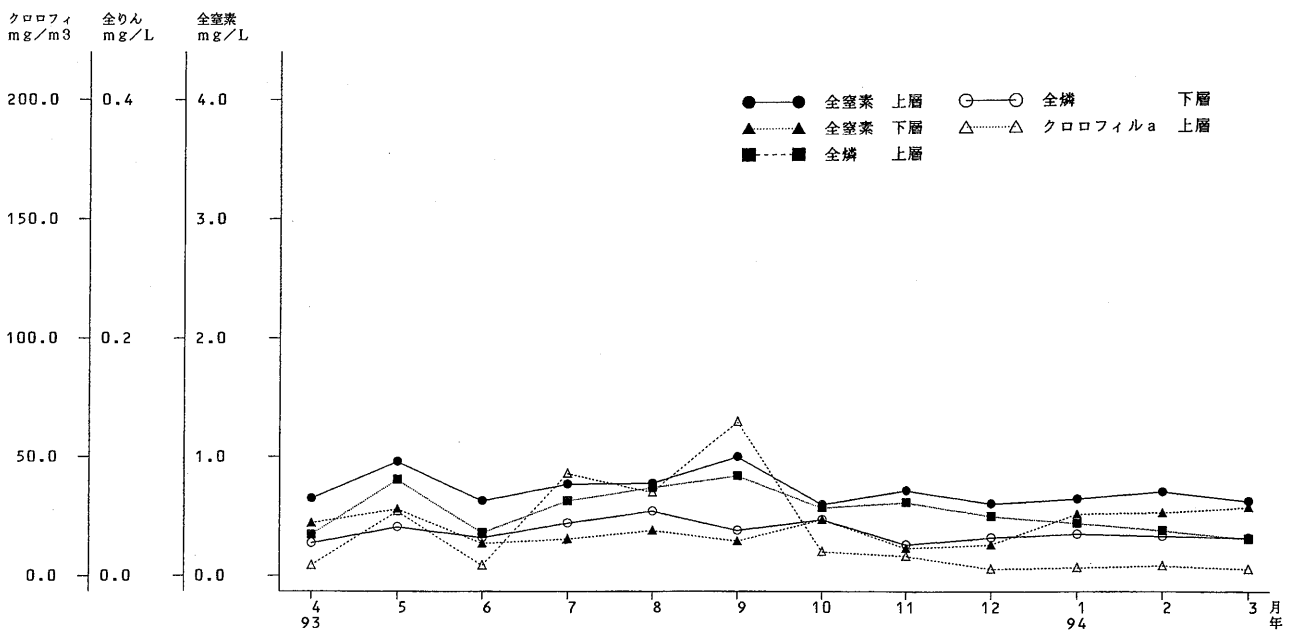
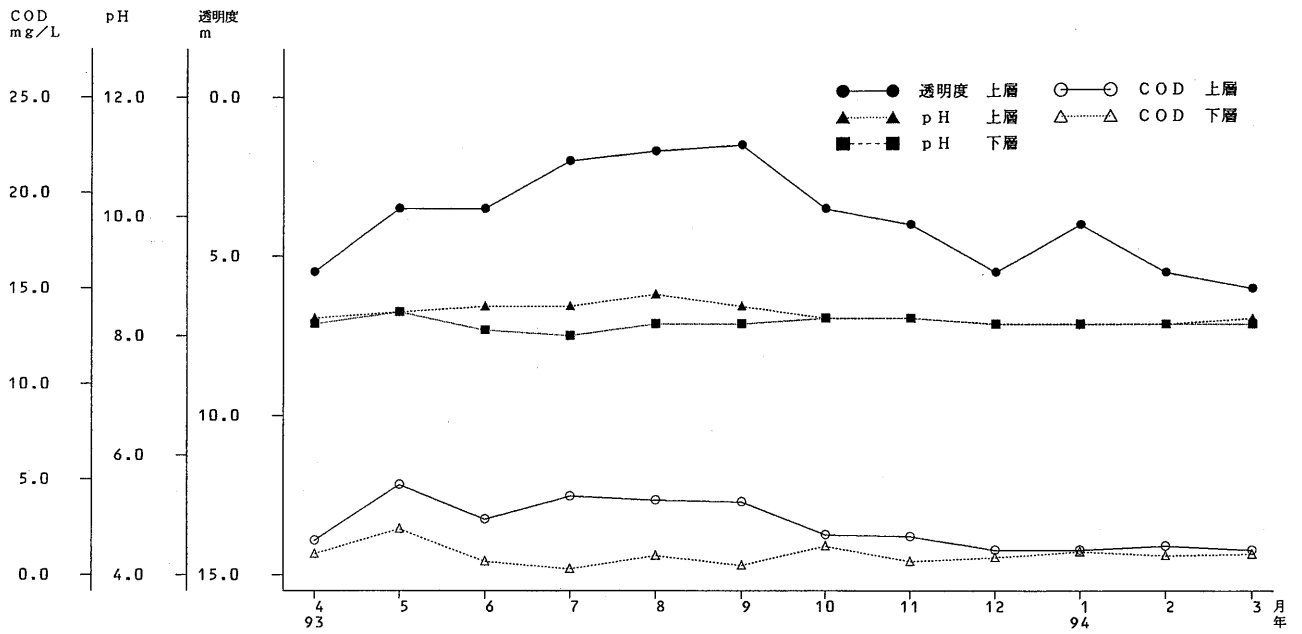


図9-5 中の瀬南

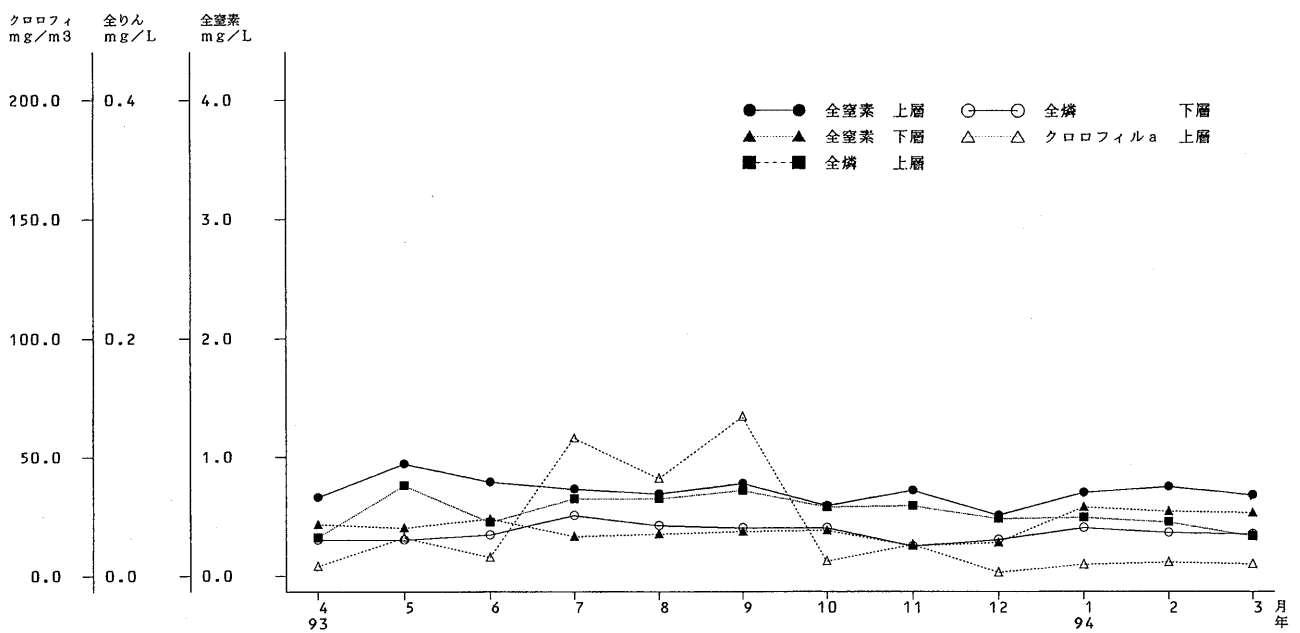
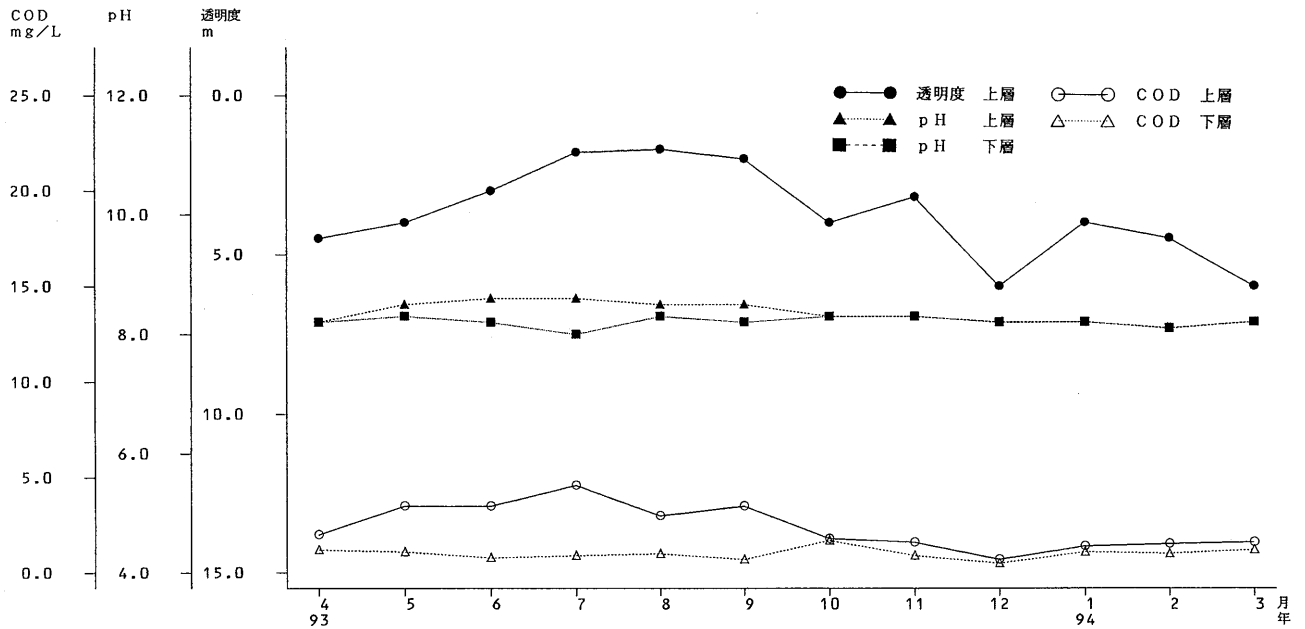
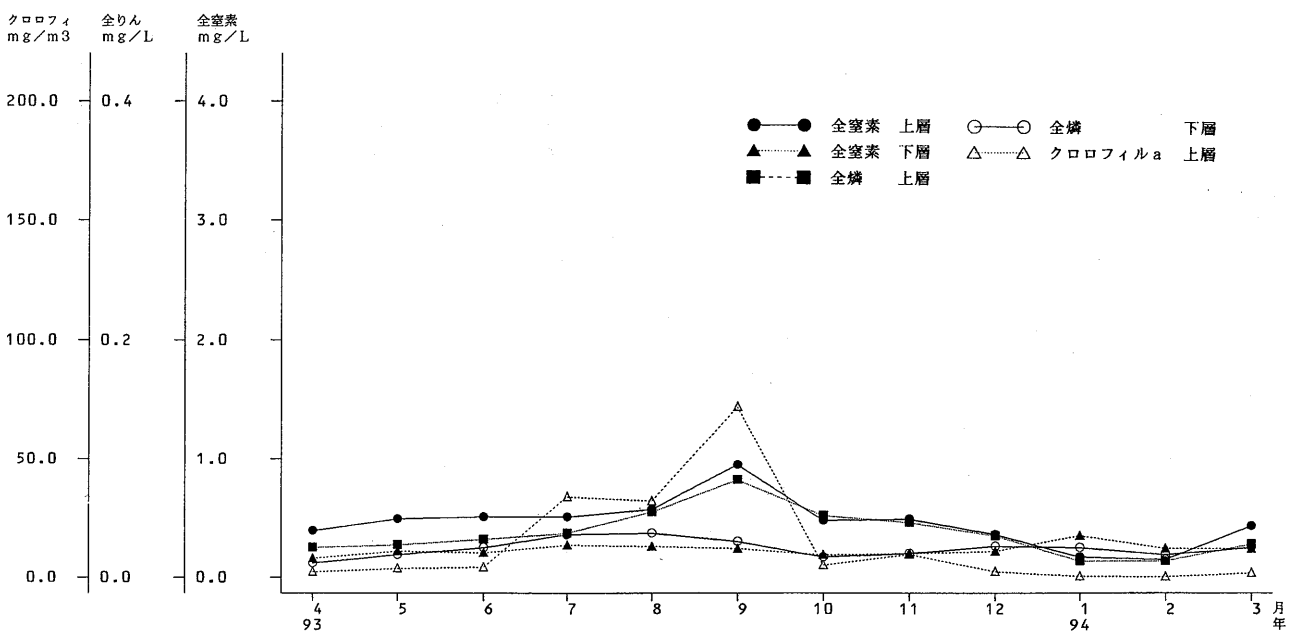
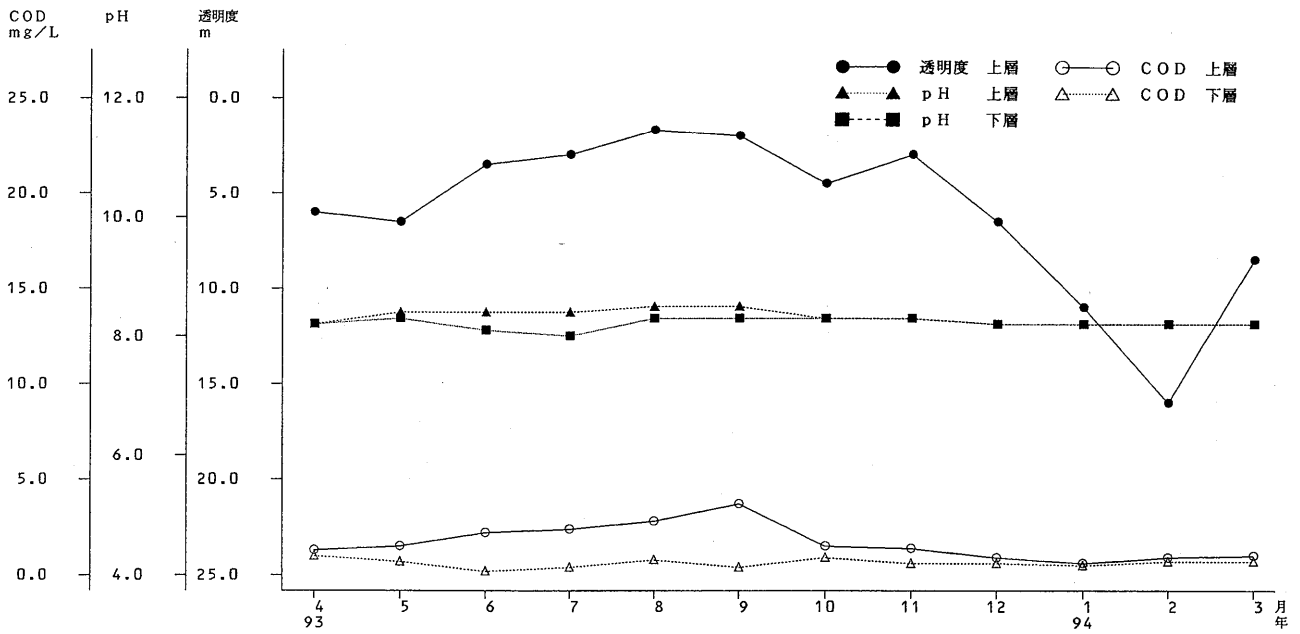
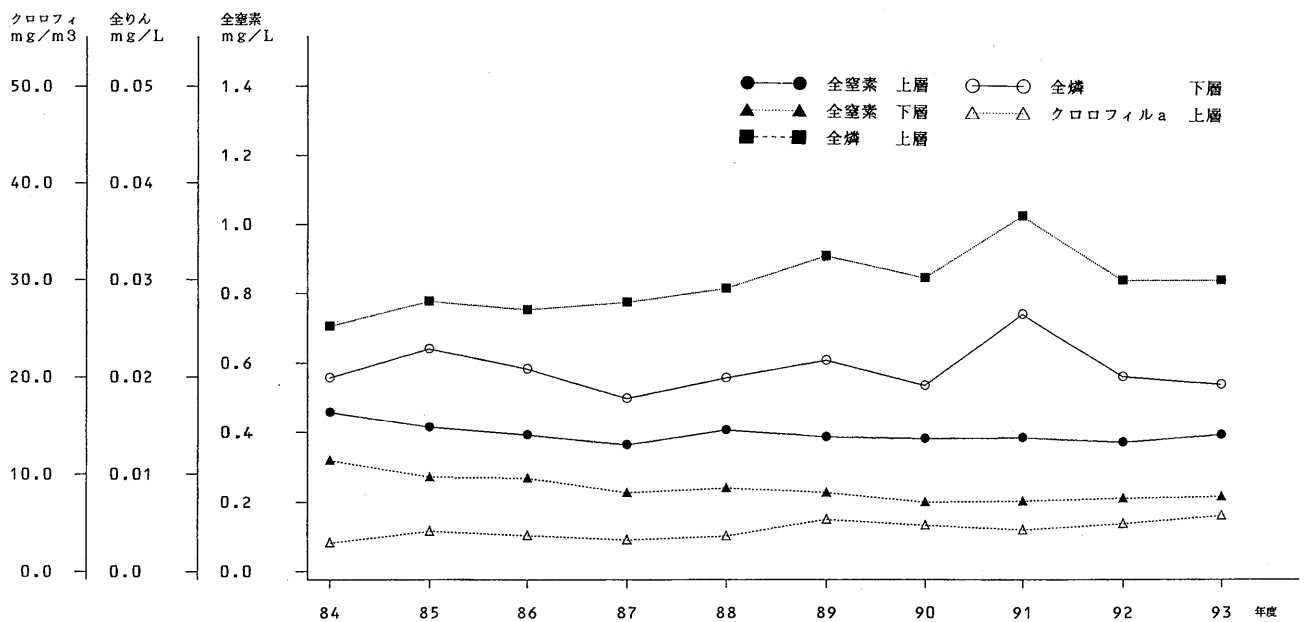
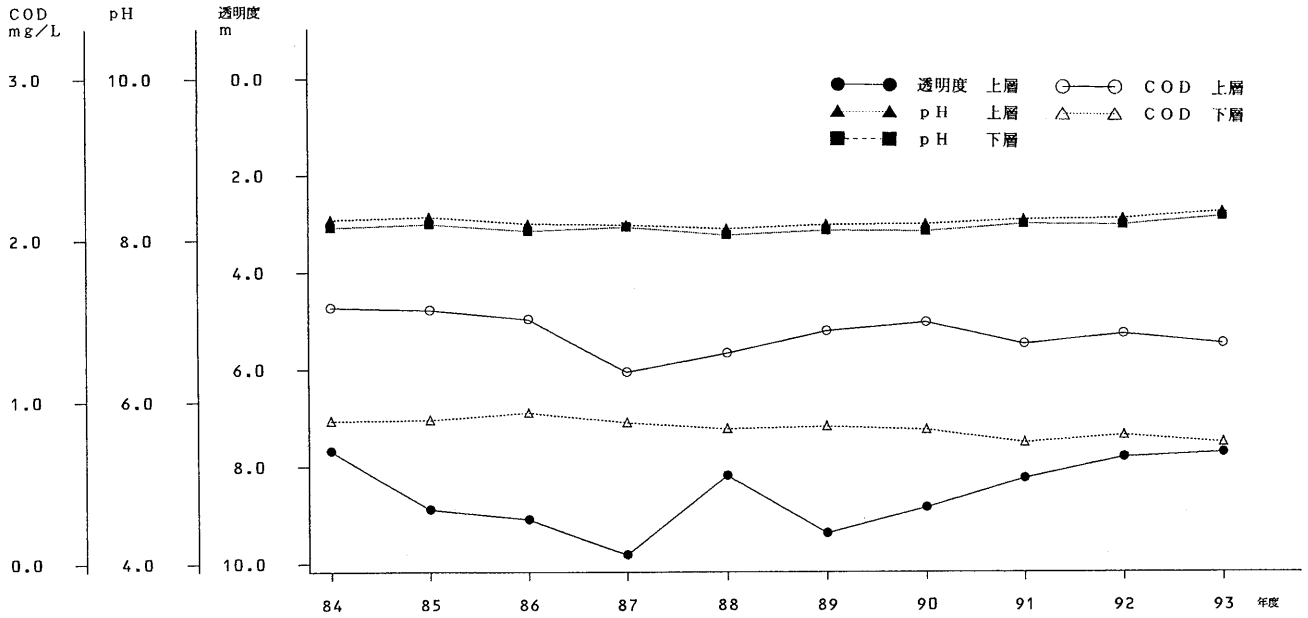


図9-6 浦賀沖



# 相模湾における年平均値の推移 (全測定地点の平均値) (透明度・PH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 10 相模湾 (全域)





# 相模湾の主要地点における年平均値の推移 (透明度・PH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 11-1 辻堂沖

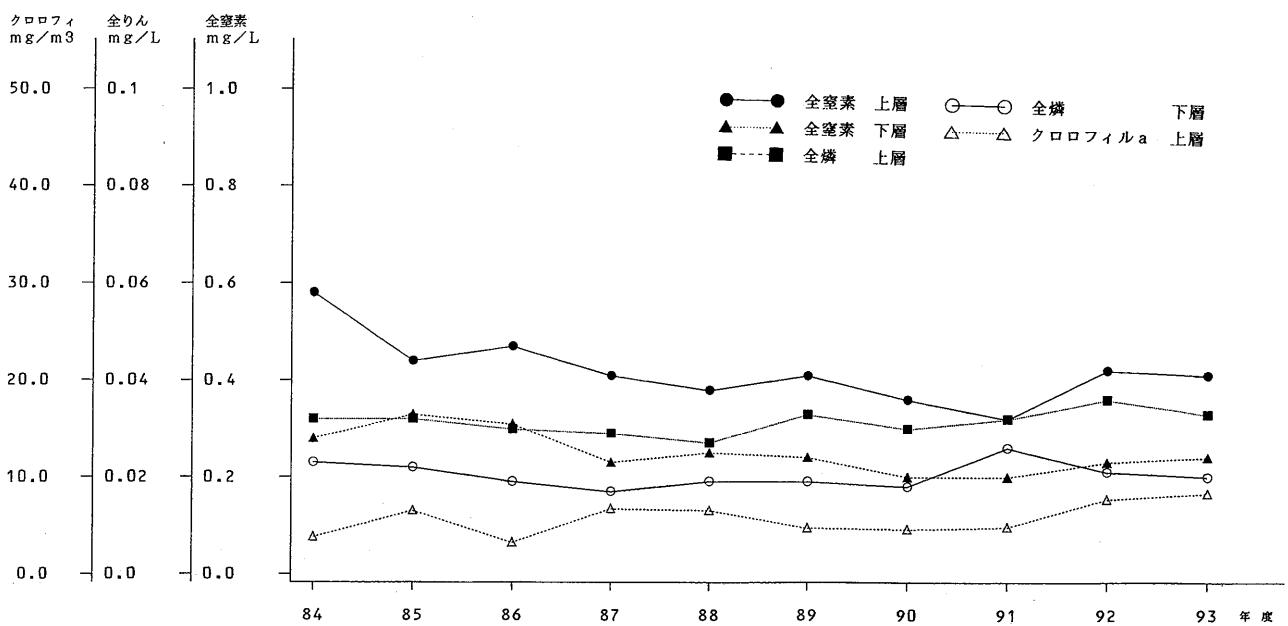
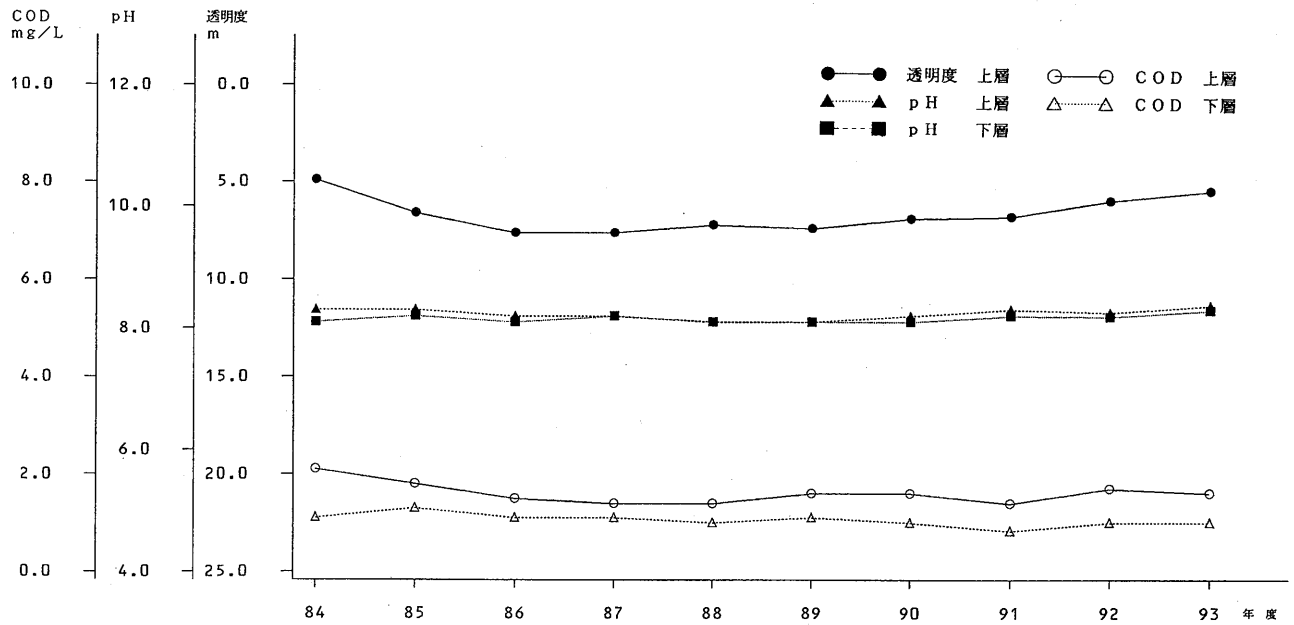


図 11-2 城ヶ島西

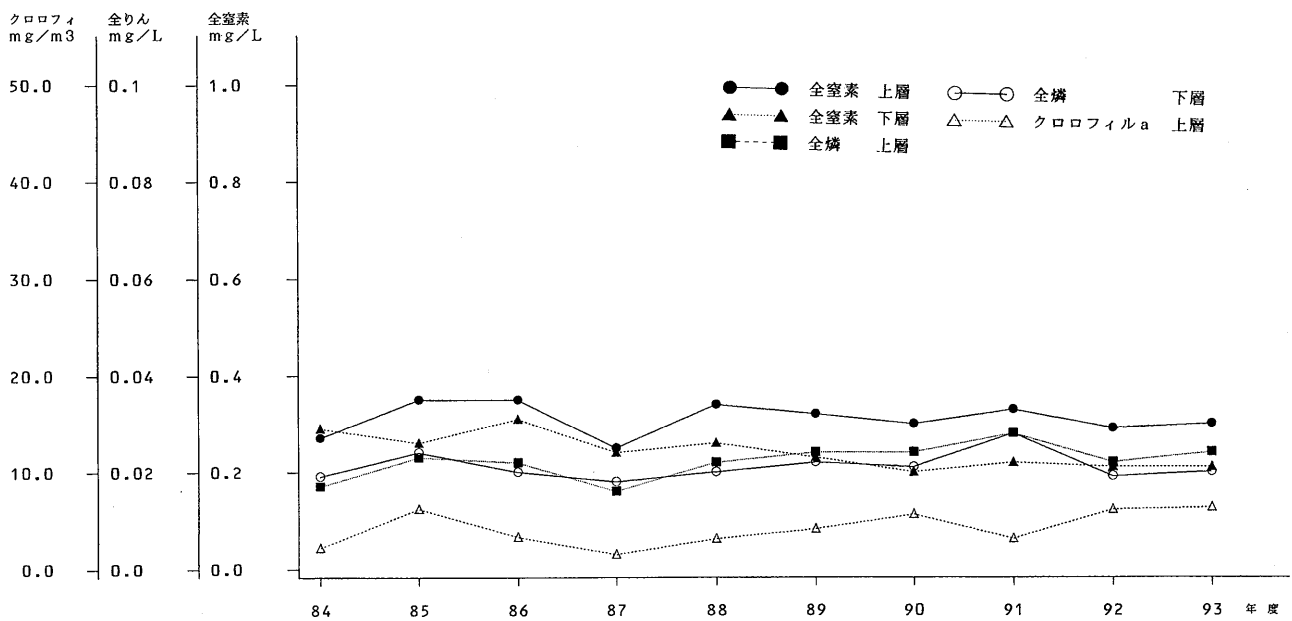
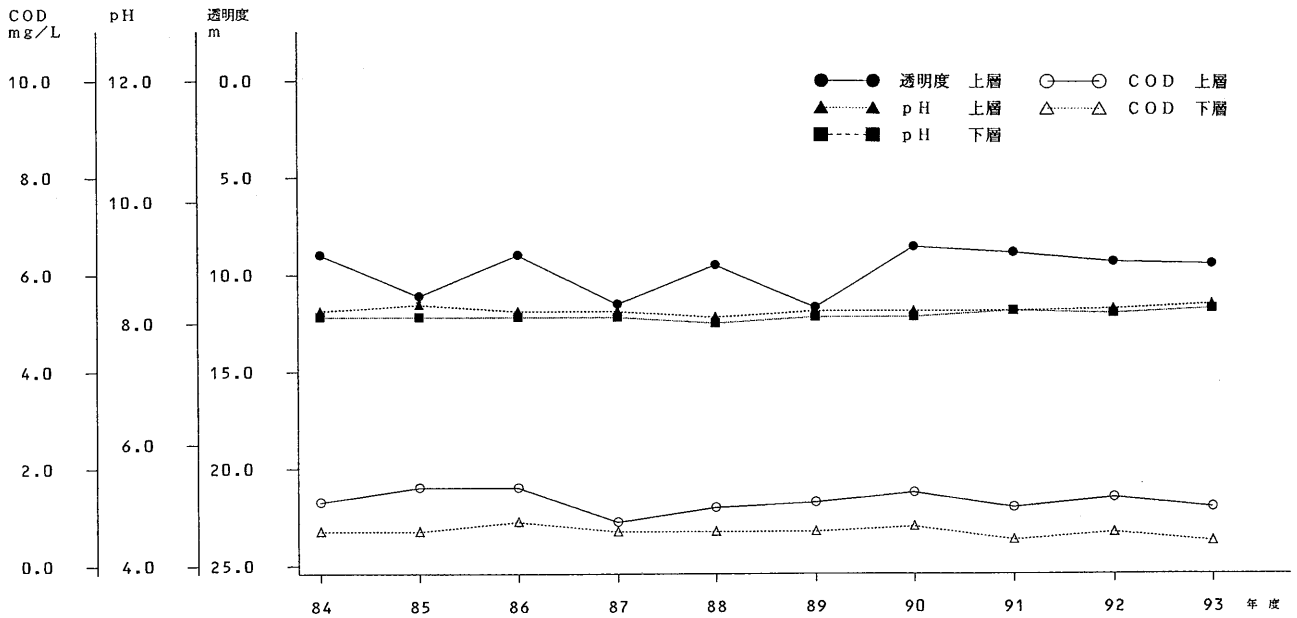


図 11-3 由比ヶ浜沖

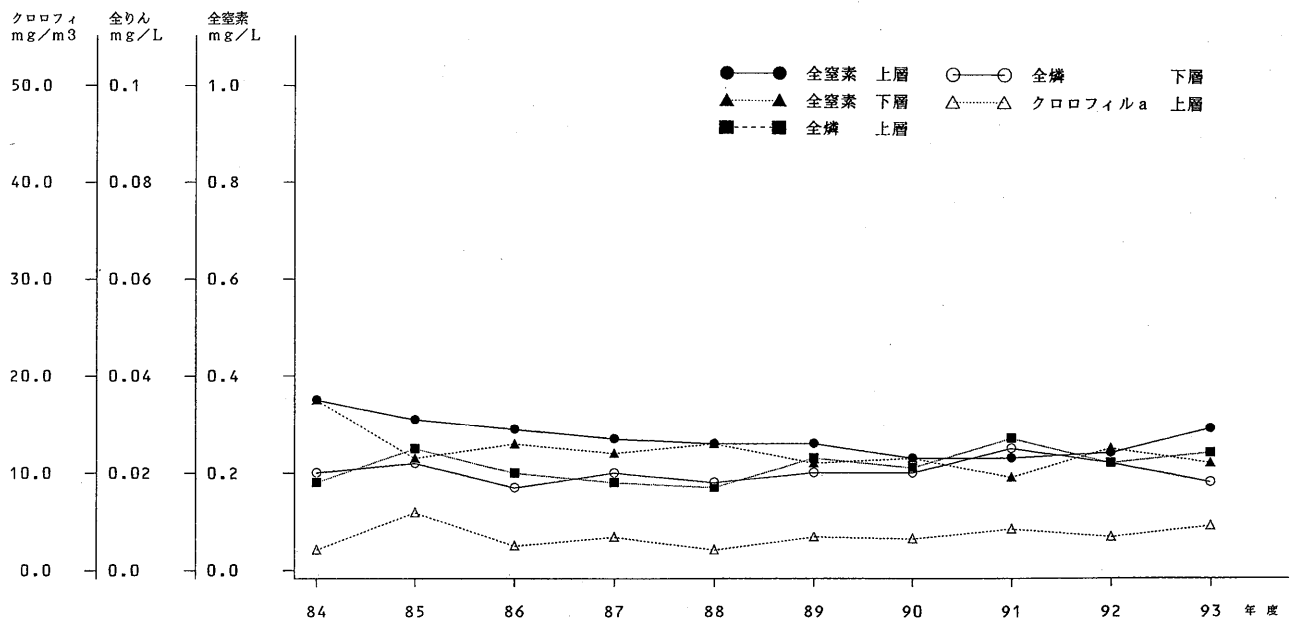
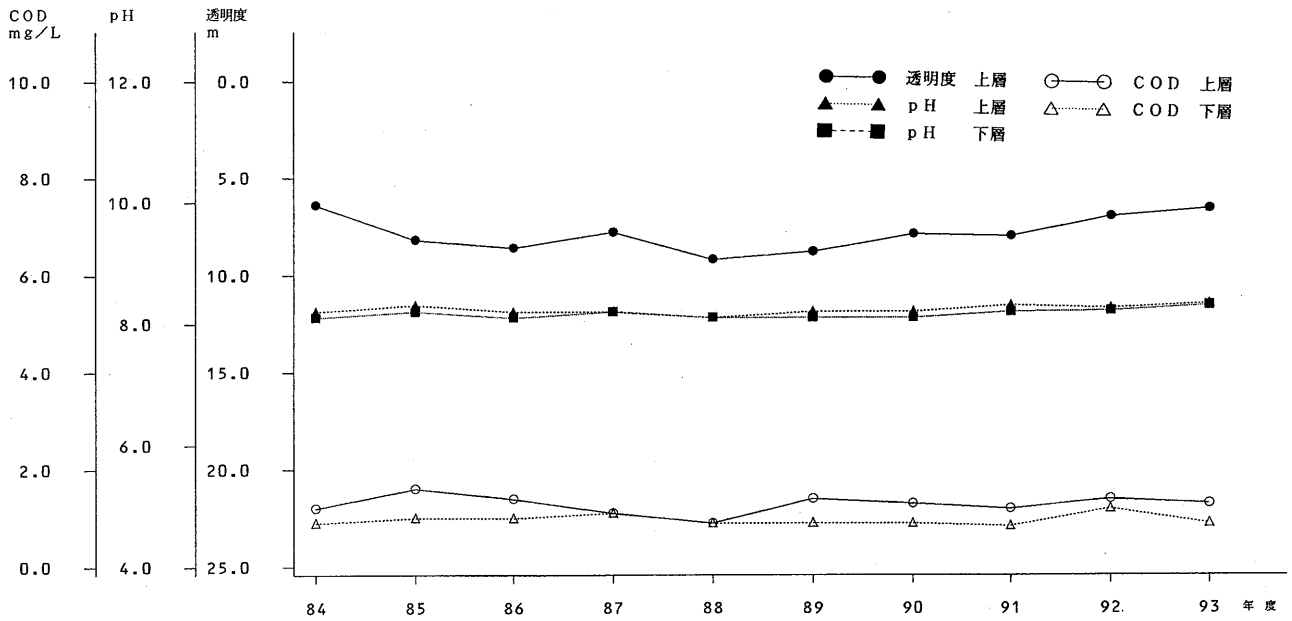


図 11-4 大磯沖

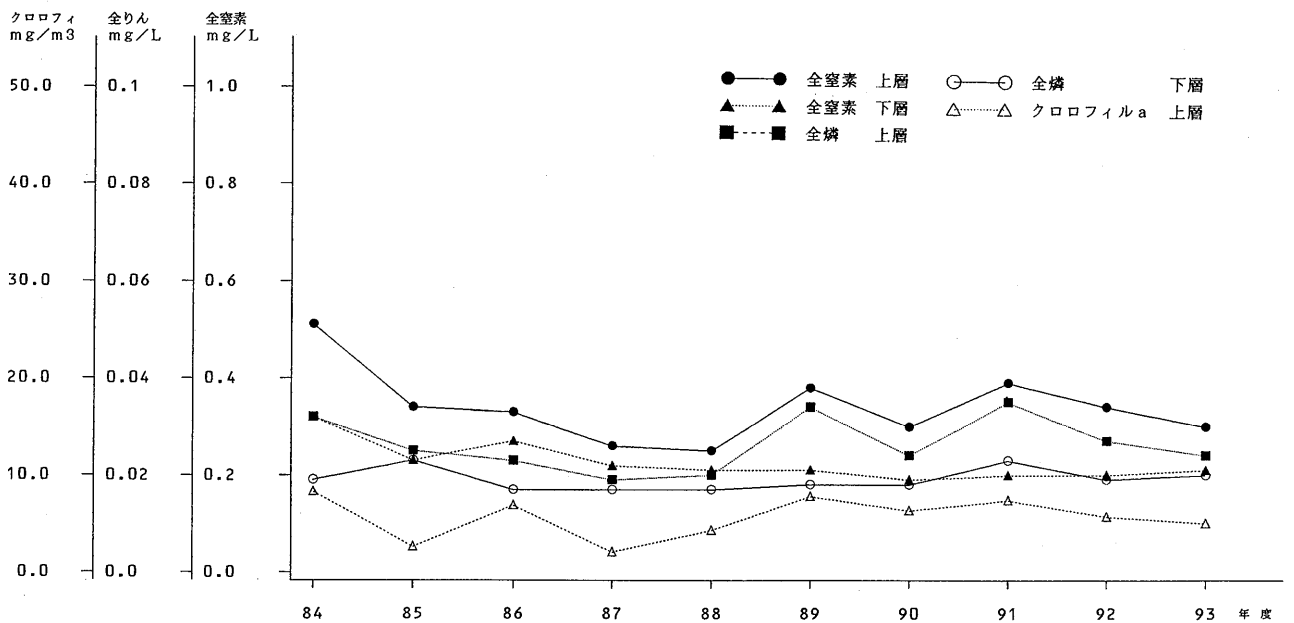
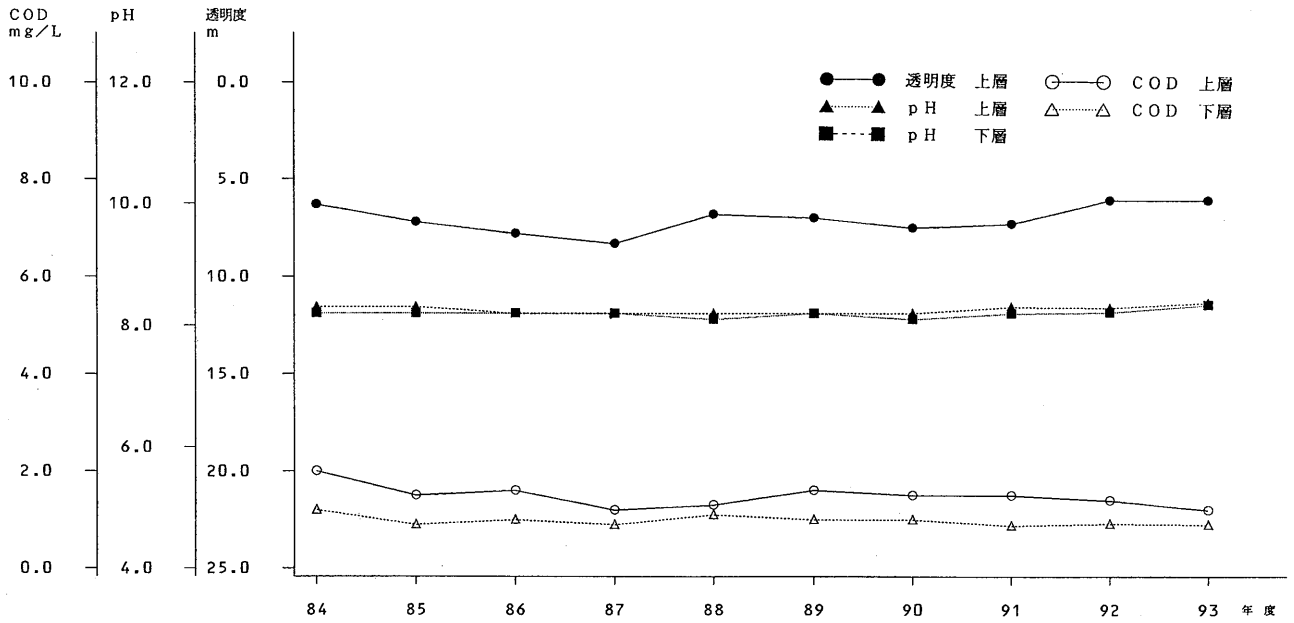


図 11-5 湾 央

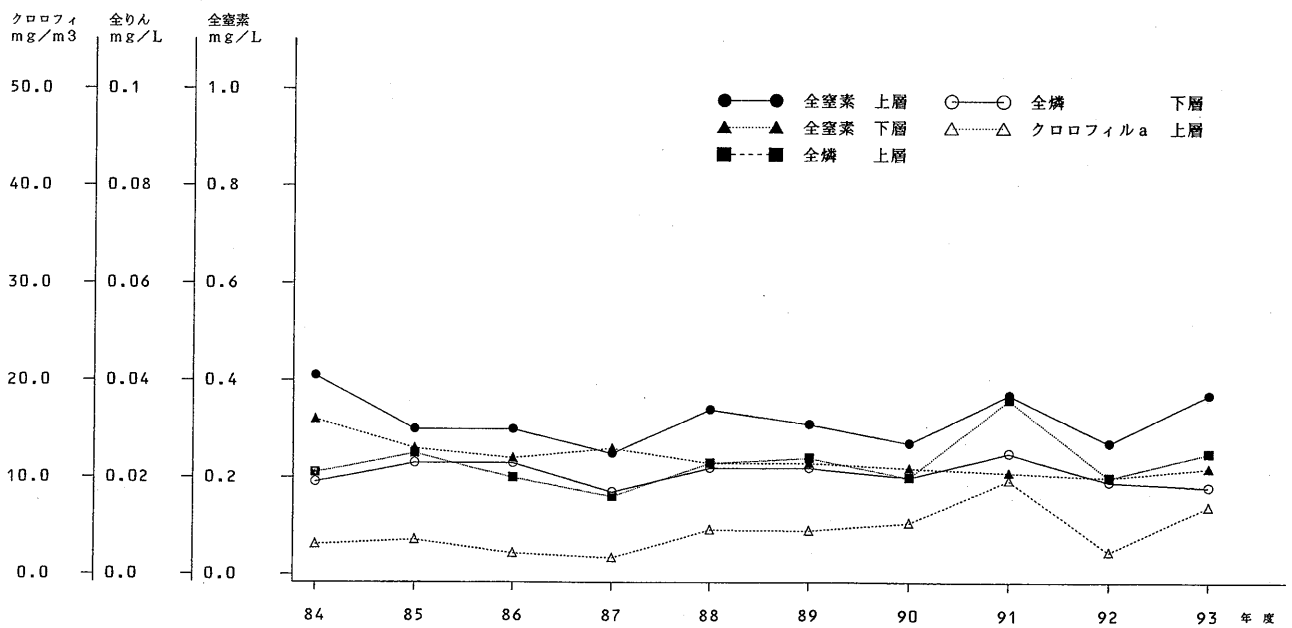
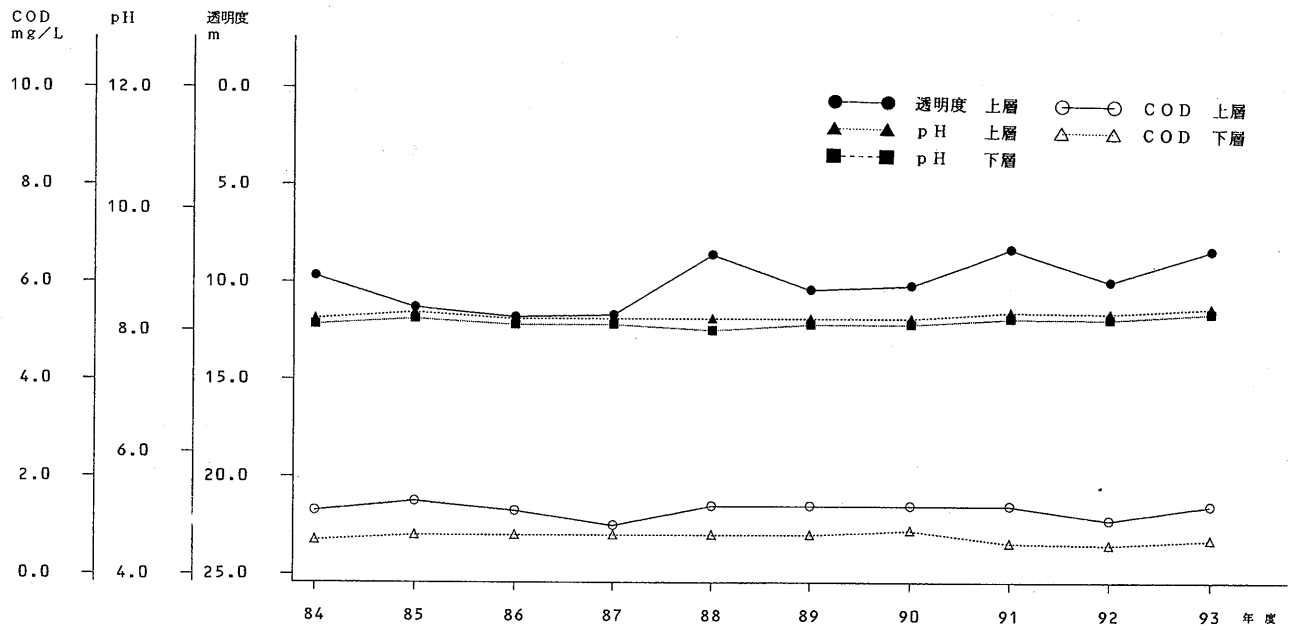
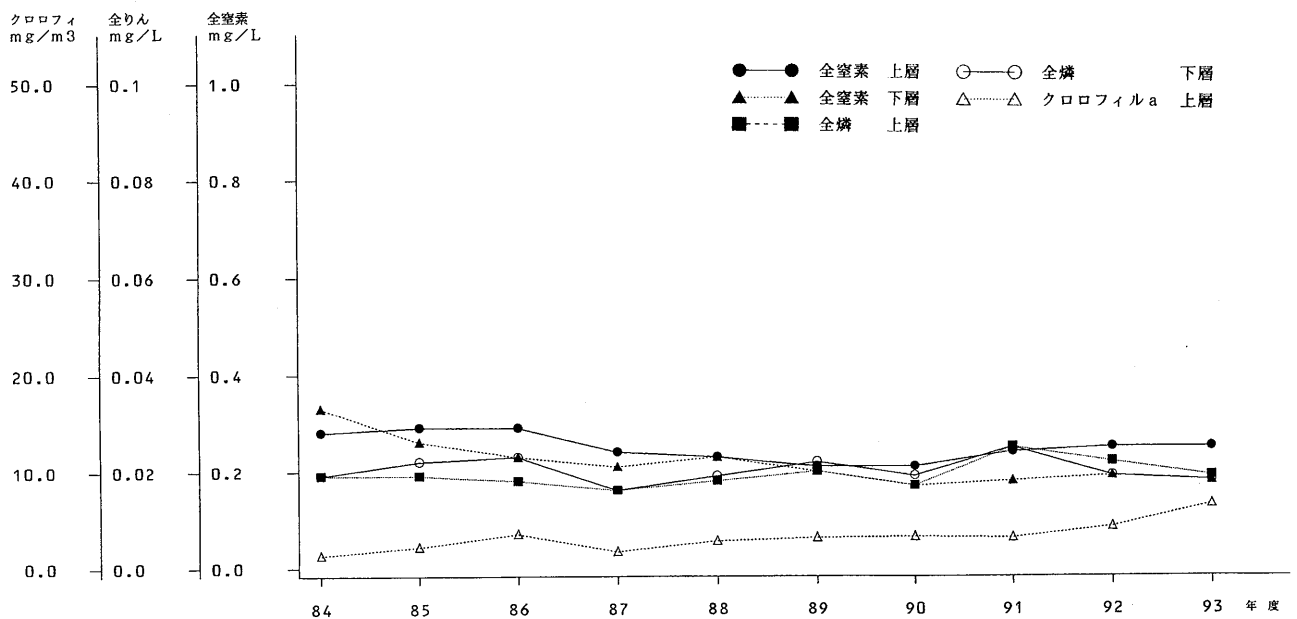
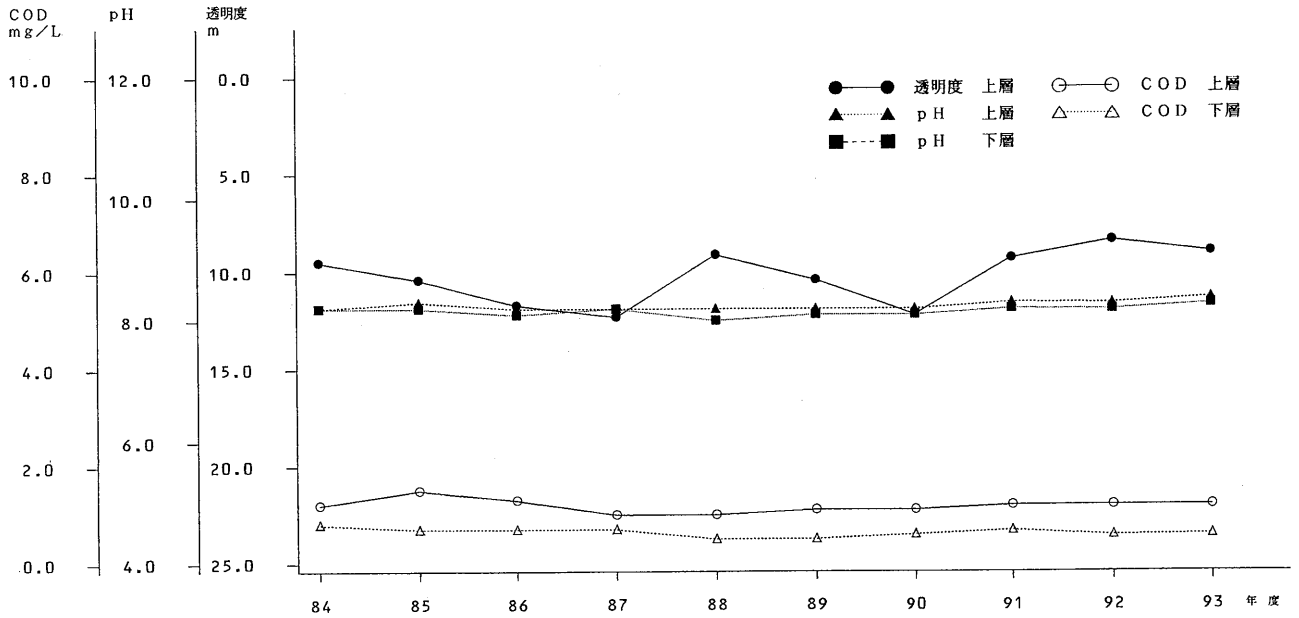


図 11-6 根府川沖



# 相模湾の主要地点における月別推移 (透明度・PH・COD・全窒素・全磷・クロロフィル a)

図 12-1 辻堂沖

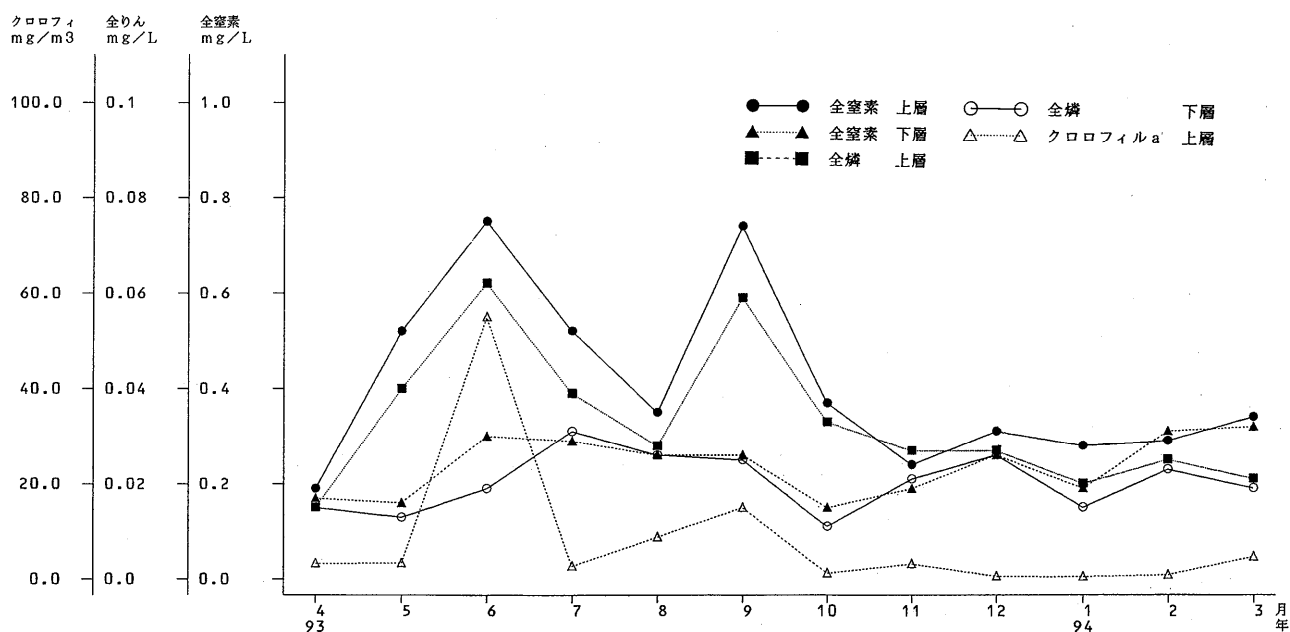
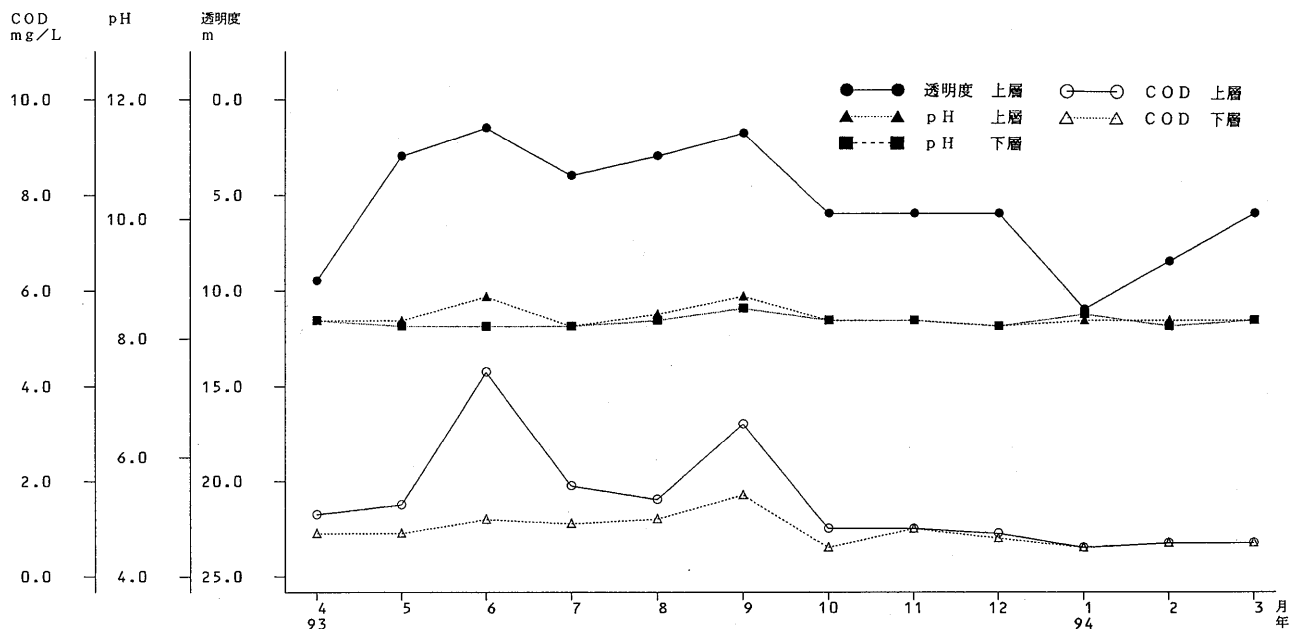


図 12-2 城ヶ島西

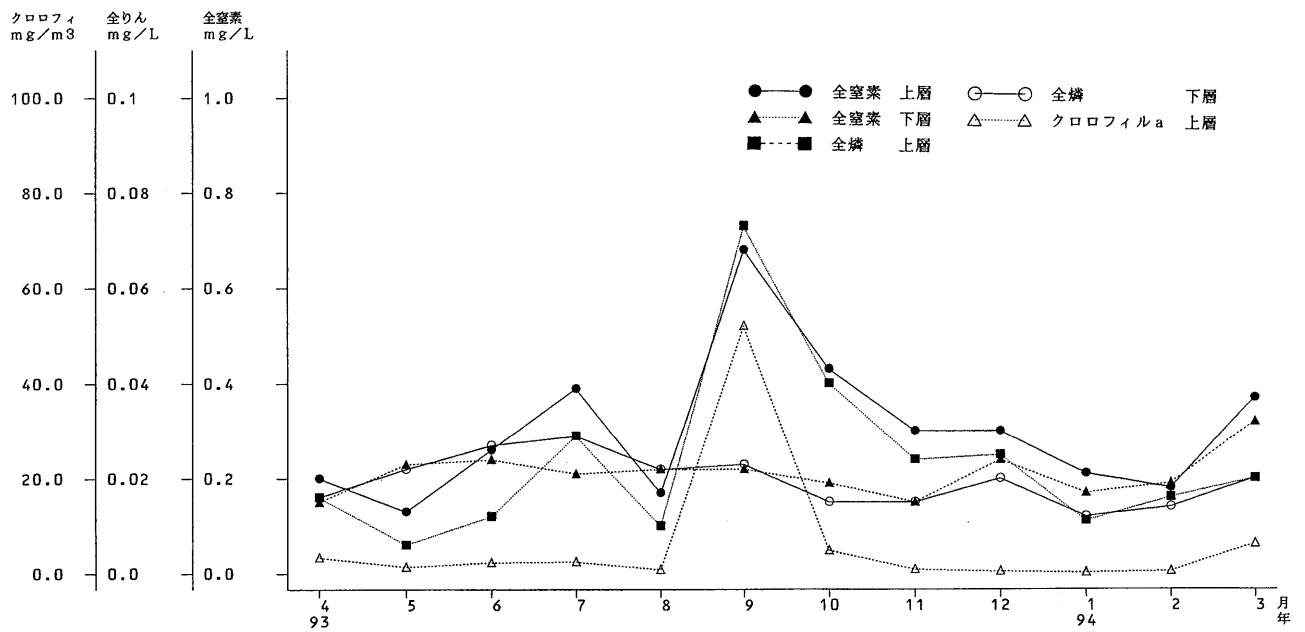
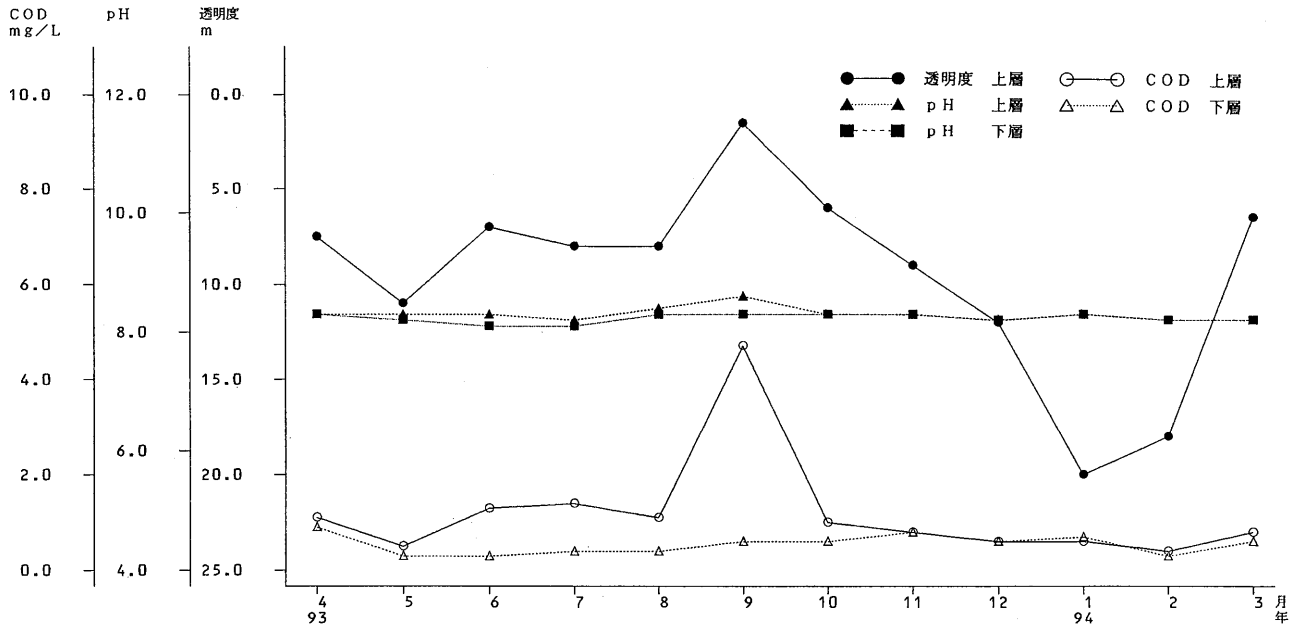




図 12-3 由比ヶ浜沖

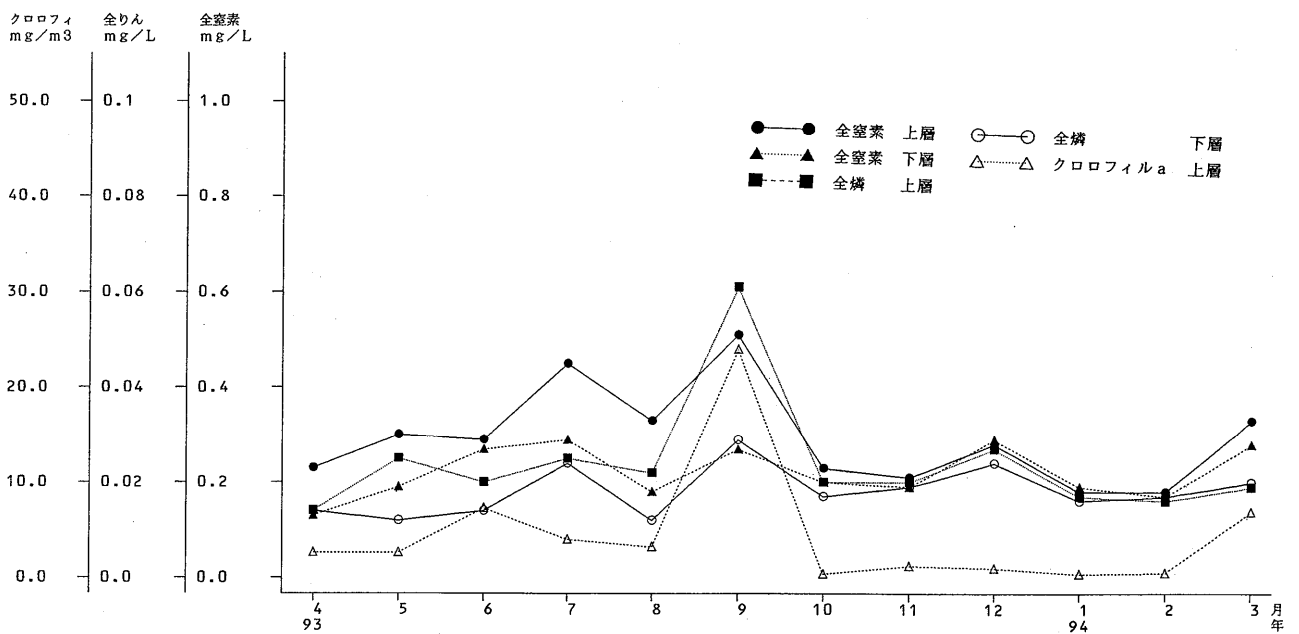
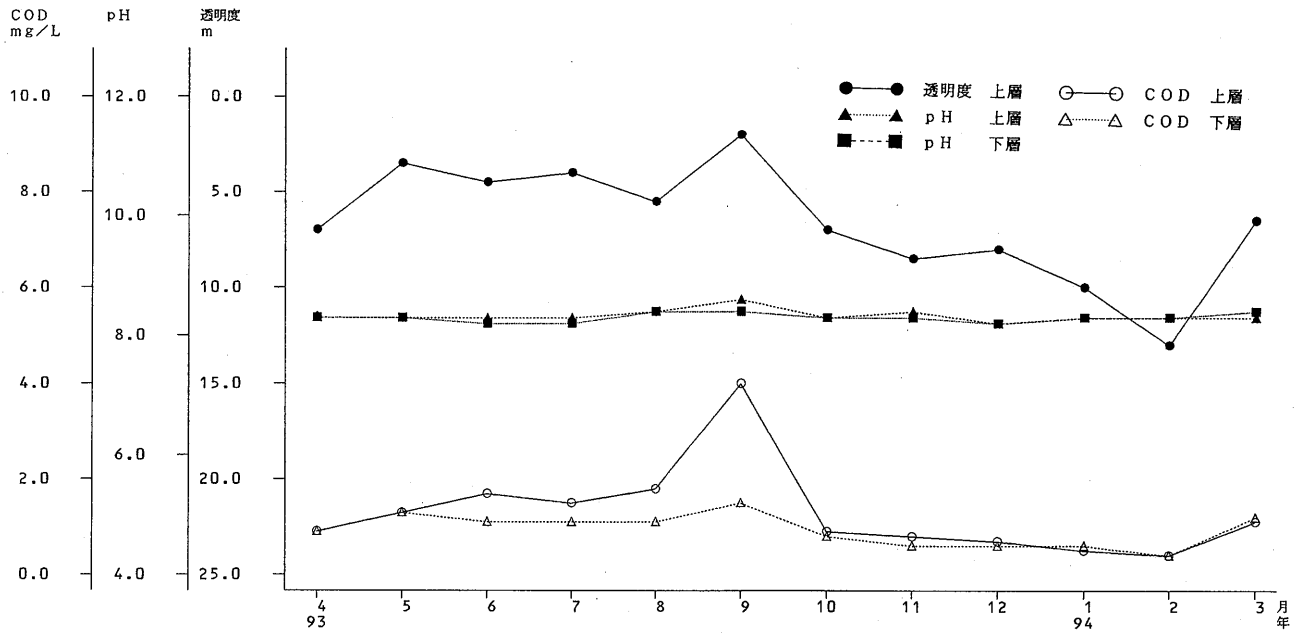


図 12-4 大磯沖

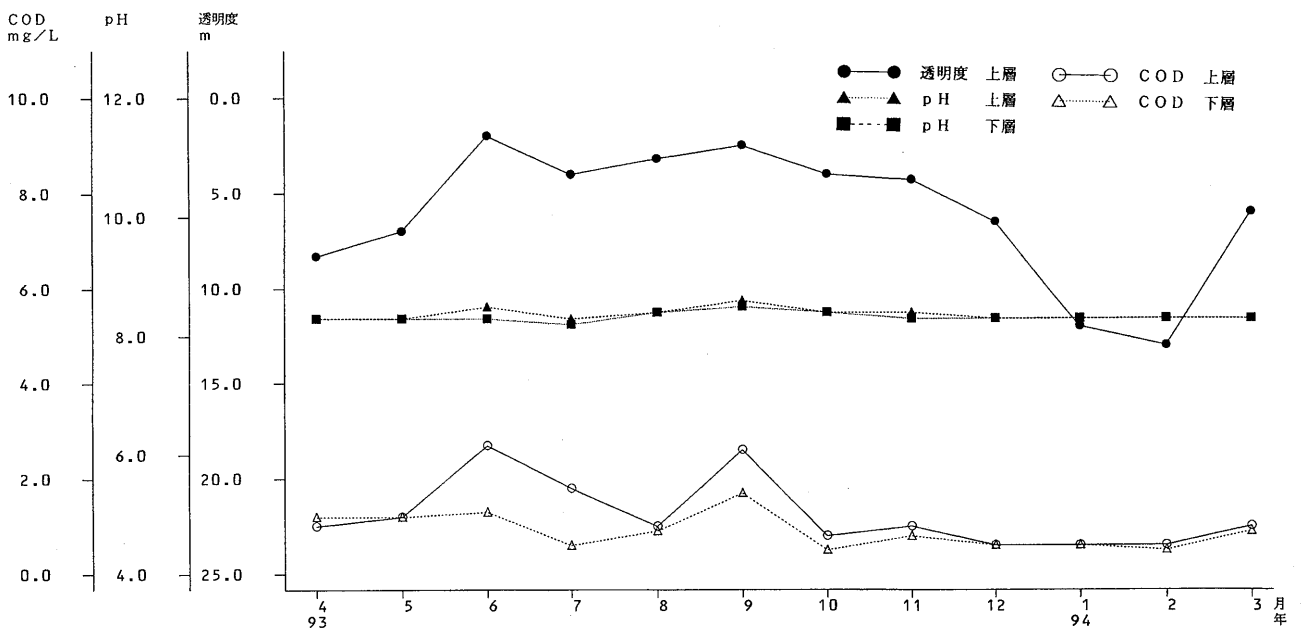
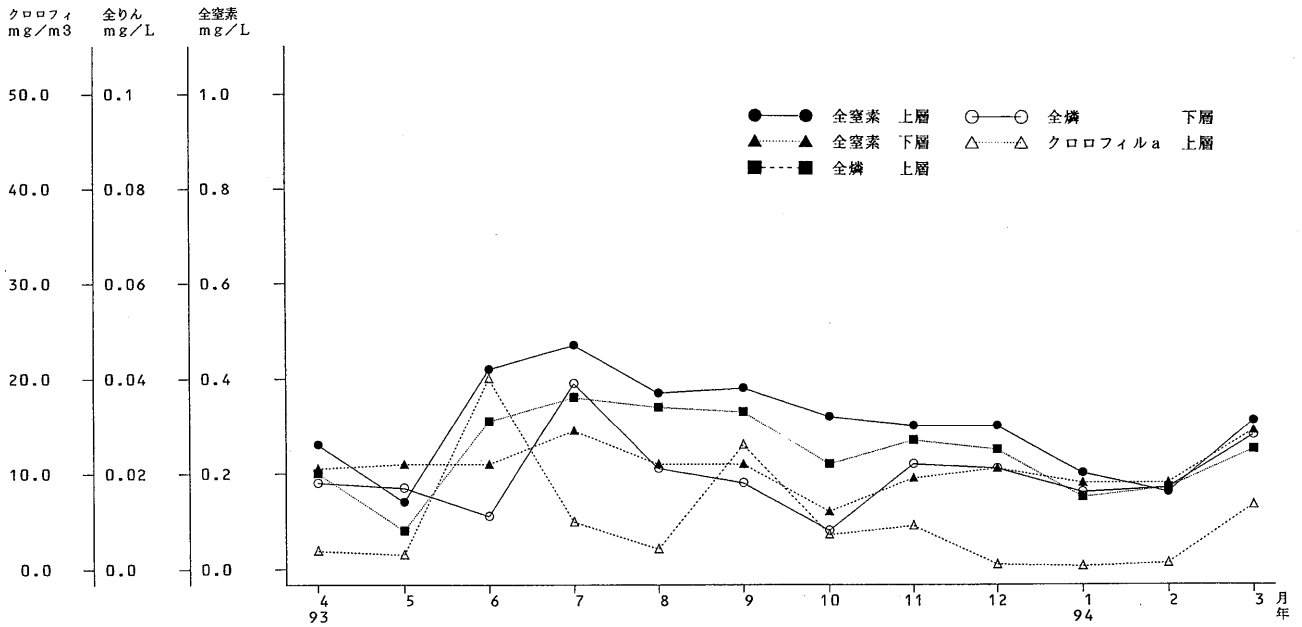


図 12-5 湾 央

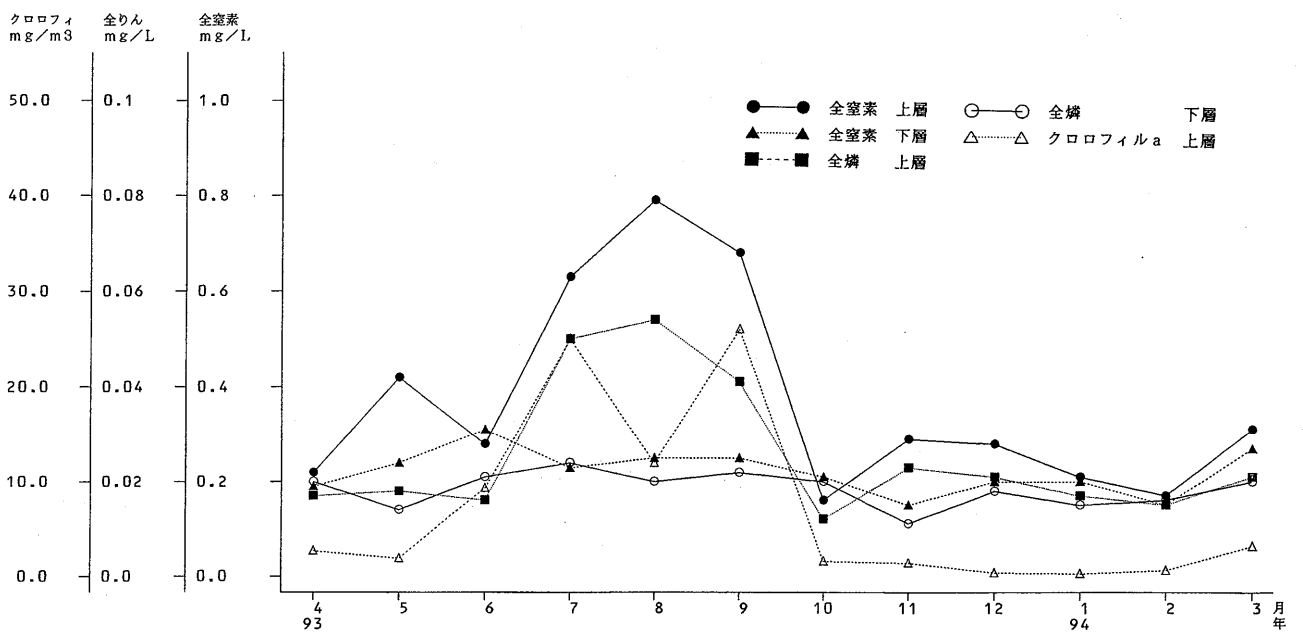
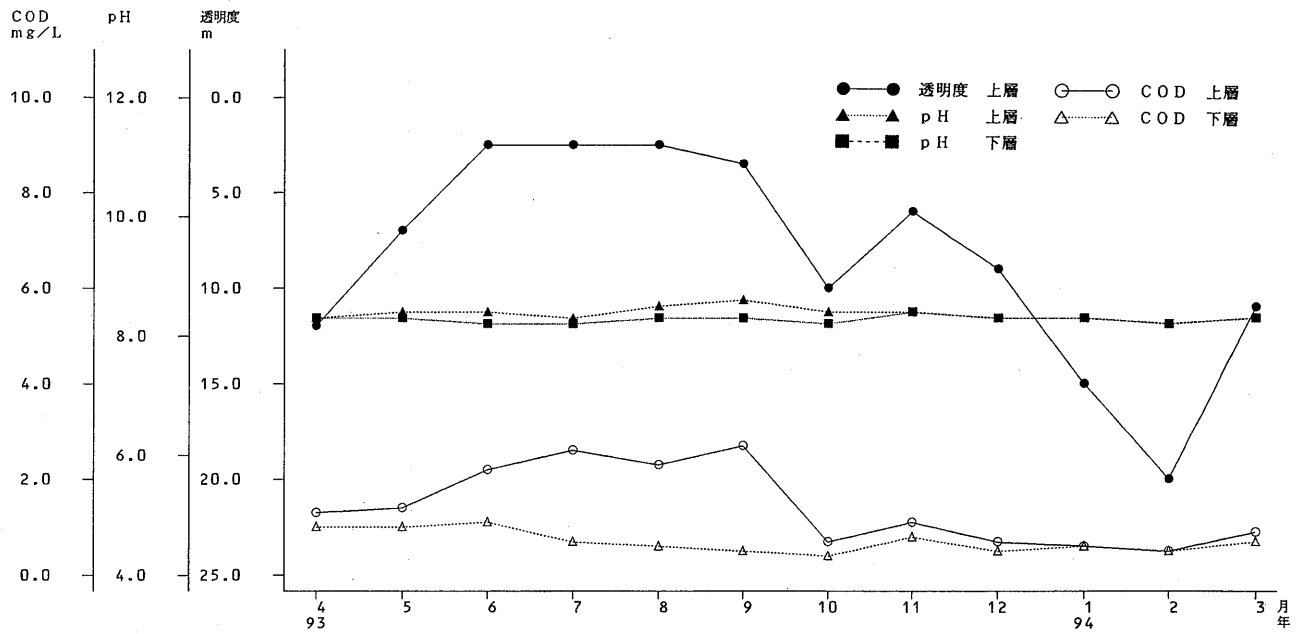
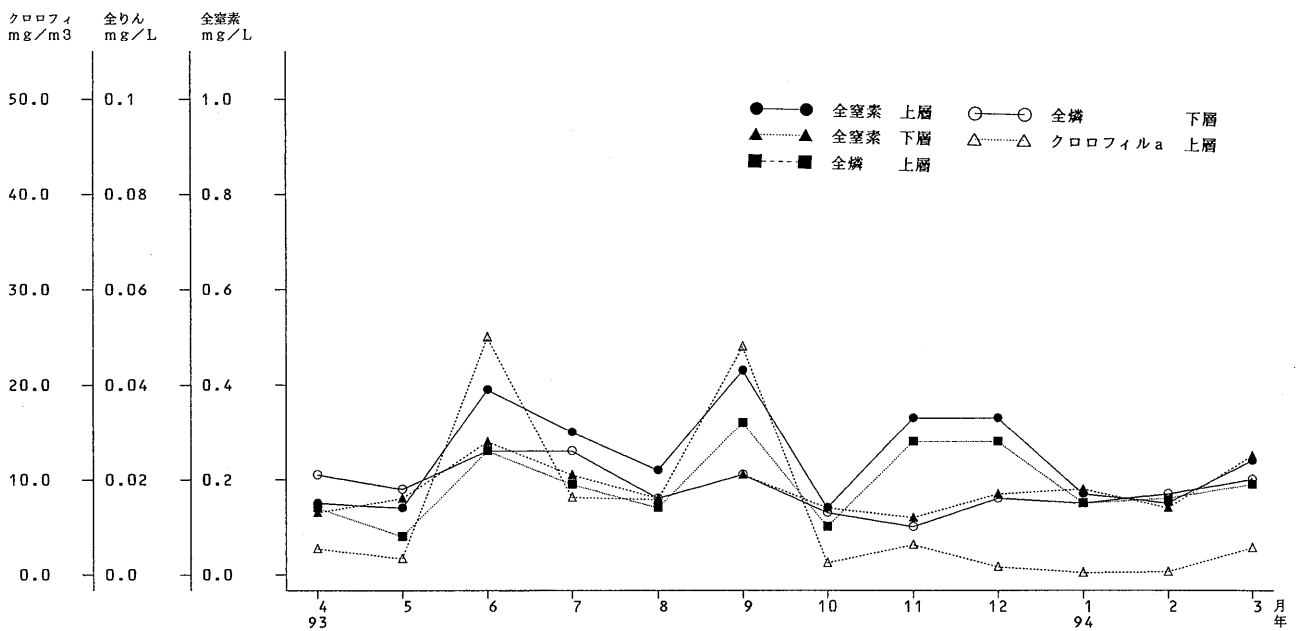
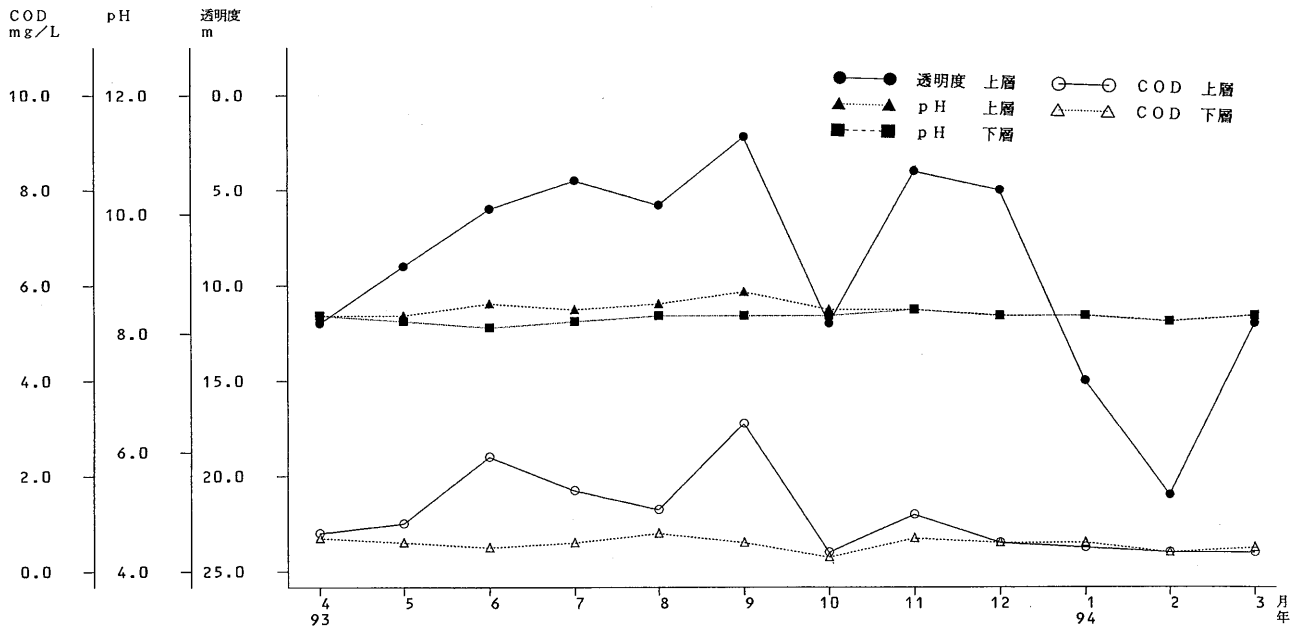


図 12-6 根府川沖



# 7 表

表-1 各測定地点におけるBOD (COD) 年平均値の推移

1 河川 (BOD) の年平均値の推移

(単位: mg/l)

水域 (支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
多摩川  (三沢川) (二ヶ領本川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	7.1	5.0	5.4	5.3	4.6	4.5
		2	多摩水道橋	5.2	3.8	4.1	4.1	3.7	3.6
		3	二子橋 (第三京浜)	7.2	4.6	5.2	5.2	4.7	4.3
		④	田園調布 取水堰 (上)	6.1	4.2	4.6	4.7	4.1	3.7
	D	5	六郷橋	3.8	3.0	3.5	3.2	2.7	2.5
		⑥	大師橋	3.2	2.4	3.1	2.7	2.3	2.4
	C	7	一の橋	*20	16	13	13	8.6	6.6
		8	堰前橋	**9.3	6.9	7.0	7.2	6.0	4.3
		9	平瀬橋	15	8.7	7.9	8.0	7.3	7.0
鶴見川  (恩田川) (大熊川) (鳥山川) (早淵川) (矢上川)	D	10	千代橋	10	6.2	6.4	5.6	5.8	7.7
		⑪	亀の子橋	11	7.6	8.0	7.8	8.2	8.6
	E	⑫	大綱橋	11	7.1	7.5	6.8	7.8	7.8
		13	末吉橋	9.6	5.8	6.2	5.7	4.7	4.5
		⑭	臨港鶴見川橋	4.9	4.3	4.4	3.9	3.0	2.5
	D	15	都橋	13	9.0	9.6	7.3	6.6	12
		16	大竹橋	-	-	-	-	5.3	6.9
	E	17	又口橋	-	-	-	-	8.9	9.3
		18	峯大橋	16	7.2	8.7	6.5	5.4	4.6
19	矢上川橋	26	19	16	14	12	12		
入江川	E	⑳	入江橋	28	8.4	6.2	3.1	3.3	1.9
帷子川	E	㉑	水道橋	14	6.2	6.0	4.5	4.5	4.1
大岡川	E	㉒	清水橋	7.9	3.1	3.4	3.3	3.3	3.1
宮川	E	㉓	瀬戸橋	11	4.5	4.9	3.6	3.3	2.4
侍従川	E	㉔	平潟橋	8.4	4.0	3.7	3.8	3.6	2.1
鷹取川	E	㉕	追浜橋	18	8.5	9.1	7.7	7.4	5.5
平作川	E	㉖	夫婦橋	7.2	4.2	4.0	3.8	3.4	3.9
松越川	E	㉗	竹川合流後	*15	10	14	10	12	12
下山川	E	㉘	下山橋	7.7	5.3	6.2	5.4	6.4	6.5
森戸川 ※ (葉山町内)	E	㉙	森戸橋	9.6	8.2	7.8	7.0	8.6	8.2
田越川	E	㉚	渚橋	2.7	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2
滑川	E	㉛	滑川橋	4.1	2.7	2.1	1.7	1.6	1.8

水域(支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
神戸川	E	㉔	神戸橋	16	7.3	8.6	6.1	5.3	6.1
境川  (柏尾川)  (狹川)	D	33	境橋	12	12	9.3	10	7.4	10
		34	鶴間橋	23	28	22	14	14	13
		35	新道大橋	18	20	17	11	13	12
		36	高鎌橋	18	12	13	8.8	8.6	12
		37	大道橋	11	13	11	11	11	10
		㉕	境川橋	10	12	9.9	8.6	8.2	8.1
	D	39	吉倉橋	16	8.7	7.7	6.4	5.6	6.1
		40	鷹匠橋	*12	9.6	9.7	6.3	6.2	8.9
		41	川名橋	9.6	11	10	8.2	8.5	9.1
		42	狹川橋	***9.1	7.5	10	6.0	4.9	7.1
引地川	D	43	下土棚大橋	9.8	9.4	7.3	6.5	6.0	7.7
		44	石川橋	9.9	12	9.1	9.0	9.6	9.8
		㉖	富士見橋	7.8	8.7	7.8	7.6	7.8	7.9
相模川  (道志川)  (鳩川) (中津川) (小鮎川) (玉川) (永池川) (目久尻川) (小出川)	A	46	小倉橋	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
		47	昭和橋	1.7	1.8	1.4	1.1	1.0	1.1
		48	相模大橋	1.5	1.9	1.8	1.2	1.2	1.4
		㉗	寒川取水堰(上)	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.5
	C	㉘	馬入橋	2.4	2.0	1.9	1.6	2.2	2.2
	C	51	両国橋	-	-	-	0.3	0.3	0.4
		52	弁天橋	-	-	0.6	0.9	0.6	0.5
	A	53	まぶね橋	9.9	9.5	8.4	7.1	5.7	9.5
		54	第1鮎津橋	1.3	1.1	0.9	0.9	0.7	1.1
		55	第2鮎津橋	5.1	3.1	2.7	2.9	2.1	2.9
		56	相川水位観測所	4.3	5.0	3.7	3.4	2.5	3.6
		57	本川合流前	8.8	9.6	8.0	8.0	6.8	8.2
	C	58	河原橋	8.4	10	11	8.6	9.3	11
59		宮の下橋	12	13	13	9.5	8.6	9.3	
金目川  (鈴川)	A	㉙	小田急鉄橋	5.3	4.3	4.0	3.6	3.6	5.1
	C	㉚	花水橋	9.2	7.6	6.9	6.7	7.6	8.6
	C	62	渋田川合流前	7.0	8.5	7.8	7.5	11	11

水域(支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	9.6	9.2	9.6	8.8	7.5	8.8
葛川	C	⑥④	吉田橋	10	10	9.6	9.2	9.4	12
中村川	C	⑥⑤	押切橋	4.7	5.1	4.1	4.2	4.3	5
森戸川 ※(小田原市内)	D	66	万石橋	2.5	2.9	2.6	1.9	2.3	2.3
		⑥⑦	親木橋	7.3	4.4	4.5	4.6	4.6	5.5
酒匂川  (玄倉川) (河内川) (落合発電所放流水) (世附川) (川音川) (狩川)	A	68	県境	—	—	—	0.9	1.0	1.3
		69	峰下橋	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3
		70	十文字橋	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2	1.4
		71	報徳橋	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2
		⑦②	飯泉取水堰(上)	1.6	1.2	1.1	1.3	1.2	1.6
	B	⑦③	酒匂橋	*1.5	1.6	1.2	1.3	1.4	1.7
	A	74	玄倉水位観測所	*0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1
	A	75	湖流入前	*0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	A	76	落合発電所	*0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4
	A	77	湖流入前	*0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4
A	78	文久橋	0.9	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	
A	79	狩川橋	2.0	2.5	2.1	2.4	2.3	2.5	
山王川	E	⑥⑩	山王橋	3.1	2.3	2.8	2.3	2.1	2.4
早川	A	81	観光会館前	1.4	1.6	2.0	1.7	1.8	1.7
		⑥②	早川橋	1.7	1.7	1.9	1.9	1.8	1.7
新崎川	B	⑥③	吉浜橋	1.6	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5
千歳川	B	⑥④	千歳橋	2.6	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8

- 注 1 平均値は日間平均値の年平均値である。
- 2 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。)
- 3 矢上川の54年度から62年度は、矢上川橋より450m上流の一本橋で測定したものである。
- 4 \* : 55年度から63年度までの各年度の年平均値の平均値
- 5 \*\* : 63年度から測定を開始した。
- 6 \*\*\* : 61年度から63年度までの各年度の年平均値の平均値



2 相模湖（BOD）、津久井湖（BOD）、芦ノ湖（COD）及び丹沢湖（COD）の年平均値の推移

水域	類型	番号	測定地点	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
相模湖	河川 A	①	境川橋	上	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.9
				下	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.9
				全	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.9
		2	日連大橋	上	1.5	1.5	1.9	1.4	1.2	1.1
				下	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	0.9
				全	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	1.0
		3	湖央西部	上	1.9	2.4	2.0	4.5	3.7	1.4
				下	1.2	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0
				全	1.5	1.7	1.6	2.7	2.4	1.2
		4	湖央東部	上	1.8	1.8	1.9	2.8	1.9	1.2
				下	1.0	1.2	0.9	0.7	0.7	1.0
				全	1.4	1.5	1.5	1.7	1.3	1.1
		5	相模湖大橋	上	1.9	2.2	3.4	4.4	4.2	1.1
				下	1.2	0.9	1.5	1.0	0.9	0.8
				全	1.5	1.6	2.4	2.7	2.5	1.0
津久井湖	河川 A	①	沼本ダム	上	1.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.4
				下	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	1.1
				全	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2
		2	名手橋	上	2.2	2.6	2.3	2.0	2.5	4.4
				下	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0
				全	1.7	1.8	1.7	1.5	1.8	2.7
		3	湖央部	上	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	3.6
				下	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2
				全	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	2.4
		4	道志橋	上	2.7	2.7	3.1	2.3	16	4.0
				下	2.2	1.7	1.4	1.5	4.2	4.1
				全	2.5	2.2	2.3	2.0	10	4.1

水域	類型	番号	測定地点	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
芦ノ湖	湖沼	①	湖北中央部	上	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0
				下	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8
				全	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9
		②	湖中央部	上	1.8	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1
				下	1.2	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5
				全	1.6	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8
	AA	③	湖西部	上	1.9	2.2	2.2	2.1	2.4	2.2
				下	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6
				全	1.6	1.8	1.9	1.9	2.1	1.9
		④	湖東部	上	1.9	2.3	2.6	2.3	2.6	2.2
				下	1.4	1.7	1.9	2.0	1.9	2.1
				全	1.7	2.0	2.3	2.1	2.3	2.2
丹沢湖	湖沼	①	湖中央部	上	*1.7	2.0	2.1	1.5	2.0	2.4
				下	*0.9	1.2	1.3	1.0	1.3	1.5
				全	*1.3	1.6	1.7	1.3	1.7	2.0
		2	大仏大橋	上	*1.9	2.8	3.3	1.9	2.6	6.2
				下	*1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.9
				全	*1.6	2.0	2.4	1.7	2.1	4.1
	A	3	湖東部	上	*1.6	1.8	2.4	1.5	2.0	2.3
				下	*1.1	1.1	1.4	1.1	1.5	2.0
				全	*1.4	1.5	1.9	1.3	1.8	2.2
		4	湖西部	上	*2.8	4.5	5.0	3.6	3.7	6.6
				下	*1.1	1.1	1.7	1.5	1.8	1.9
				全	*2.0	2.8	3.3	2.5	2.8	4.3

注 \* : 55年度から63年度までの各年度の年平均値の平均値

3 東京湾 (COD) 年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1	多摩川河口先 N 35°32'06" E139°46'23"	C	上	* 5.6	4.9	5.2	4.7	4.0	4.3
			下	* 4.7	4.6	4.8	4.1	3.5	4.0
			全	* 5.2	4.8	5.0	4.4	3.7	4.1
2	川崎航路 N 35°30'13" E139°46'52"	C	上	* 4.5	4.3	3.8	3.5	3.5	4.1
			下	* 2.8	2.3	2.1	2.3	1.6	2.1
			全	* 3.7	3.4	3.0	2.9	2.6	3.1
③	京浜運河千鳥町 N 35°30'04" E139°45'24"	C	上	4.6	3.6	3.7	3.6	3.9	3.7
			下	2.5	2.1	2.0	2.1	1.8	2.0
			全	3.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
④	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E139°44'57"	C	上	5.0	3.8	3.9	3.6	4.7	3.6
			下	2.3	2.1	2.1	2.2	1.7	2.0
			全	3.7	3.0	3.0	2.9	3.2	2.8
⑤	京浜運河扇町 N 35°29'19" E139°43'28"	C	上	4.8	4.1	3.8	3.6	3.4	3.5
			下	2.6	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2
			全	3.7	3.2	3.1	2.9	2.7	2.9
⑥	鶴見川河口先 N 35°28'22" E139°41'19"	C	上	5.4	3.9	4.5	4.4	3.8	4.0
			下	2.9	2.7	2.9	2.5	2.4	2.5
			全	4.1	3.3	3.7	3.4	3.1	3.3
⑦	横浜港内 N 35°27'25" E139°39'01"	C	上	4.5	3.4	3.7	4.0	3.7	3.0
			下	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9
			全	3.3	2.7	2.9	3.0	2.9	2.4
⑧	磯子沖 N 35°23'28" E139°39'04"	C	上	4.0	3.0	3.2	2.9	2.7	2.8
			下	2.1	1.9	2.3	1.8	1.7	2.0
			全	3.1	2.5	2.8	2.4	2.2	2.5
⑨	夏島沖 N 35°18'12" E139°39'00"	C	上	2.9	2.6	3.0	2.8	2.4	2.4
			下	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9
			全	2.5	2.3	2.6	2.4	2.1	2.2
⑩	浮島沖 N 35°30'04" E139°48'42"	B	上	4.9	4.4	4.0	3.8	4.8	4.0
			下	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	1.9
			全	3.6	3.3	3.1	3.0	3.4	3.0
⑪	平潟湾内 N 35°19'35" E139°37'48"	B	上	5.2	4.3	4.2	4.3	3.5	3.0
			下	3.7	2.6	3.1	2.8	2.5	2.5
			全	4.5	3.5	3.7	3.6	3.0	2.8
⑫	千鳥町沖 N 35°28'50" E139°47'56"	B	上	4.5	4.4	4.1	3.8	6.5	4.3
			下	2.0	1.9	1.8	1.8	1.3	1.6
			全	3.3	3.2	2.9	2.8	4.0	2.9

番号	測定地点	類型	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
⑬	扇島沖 N 35°27'27" E139°45'05"	B	上	4.9	4.0	4.0	3.4	3.4	3.5
			下	2.1	1.7	1.8	1.7	1.4	1.7
			全	3.5	2.9	2.9	2.6	2.4	2.7
⑭	本牧沖 N 35°24'57" E139°41'54"	B	上	4.0	3.0	3.3	2.6	2.9	3.2
			下	1.4	1.3	1.3	0.9	1.1	1.5
			全	2.7	2.2	2.3	1.8	2.0	2.4
⑮	富岡沖 N 35°22'00" E139°40'36"	B	上	3.7	2.9	3.2	2.5	3.0	2.8
			下	1.8	1.6	2.0	1.4	1.7	1.9
			全	2.8	2.3	2.6	2.0	2.3	2.4
16	平潟湾沖 N 35°20'06" E139°39'42"	B	上	3.9	2.7	3.0	2.7	2.9	2.8
			下	1.9	1.6	1.9	1.5	1.5	1.9
			全	2.9	2.2	2.5	2.1	2.2	2.4
⑰	大津湾 N 35°16'32" E139°42'12"	B	上	3.0	2.4	3.0	2.4	2.2	2.6
			下	1.4	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0
			全	2.2	1.8	2.2	1.6	1.7	1.8
⑱	浦賀港内 N 35°14'04" E139°43'40"	B	上	2.2	1.8	2.2	1.7	2.0	1.7
			下	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2
			全	1.9	1.7	1.8	1.6	1.8	1.5
⑲	久里浜港内 N 35°13'13" E139°43'20"	B	上	2.2	1.9	2.1	2.0	1.9	1.8
			下	1.7	1.6	1.8	1.5	1.5	1.3
			全	2.0	1.7	2.0	1.8	1.7	1.6
⑳	中の瀬北 N 35°25'04" E139°44'56"	A	上	3.7	3.0	3.4	2.7	2.8	2.9
			下	1.6	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2
			全	2.7	2.2	2.4	1.9	2.0	2.1
㉑	中の瀬南 N 35°20'50" E139°43'30"	A	上	2.9	2.6	2.8	2.3	2.2	2.4
			下	1.4	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0
			全	2.2	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7
㉒	第三海堡東 N 35°16'56" E139°45'40"	A	上	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8
			下	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8
			全	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
㉓	浦賀沖 N 35°13'28" E139°46'00"	A	上	2.2	1.7	2.1	1.9	1.9	1.7
			下	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6
			全	1.5	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2

注 \* : 55年度から63年度までの各年度の年平均値の平均値

4 相模湾(COD)年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	55~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1	江ノ島西 N 35°17'54" E139°28'33"	A	上	3.2	2.8	2.9	3.0	2.9	2.7
			下	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0
			全	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9
②	辻堂沖 N 35°18'12" E139°27'04"	A	上	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6
			下	1.0	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0
			全	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3
③	城ヶ島沖 N 35°06'48" E139°37'48"	A	上	1.5	1.4	1.9	1.1	1.6	1.2
			下	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
			全	1.2	1.1	1.3	0.9	1.1	0.9
4	城ヶ島西 N 35°07'50" E139°36'00"	A	上	1.4	1.3	1.5	1.2	1.4	1.2
			下	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5
			全	1.1	1.0	1.2	0.9	1.0	0.9
⑤	小網代湾 N 35°10'00" E139°36'00"	A	上	1.3	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2
			下	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	0.6
			全	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9
6	小田和湾 N 35°12'45" E139°36'35"	A	上	1.5	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4
			下	1.2	1.1	0.9	0.8	1.2	1.0
			全	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2
7	葉山沖 N 35°15'18" E139°33'48"	A	上	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
			下	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			全	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
⑧	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E139°32'48"	A	上	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3
			下	1.0	0.9	0.9	0.8	1.2	0.9
			全	1.1	1.2	1.2	1.0	1.3	1.1
9	七里ヶ浜沖 N 35°17'24" E139°30'24"	A	上	1.4	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5
			下	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
			全	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E139°24'00"	A	上	1.5	1.6	2.0	1.5	1.4	1.5
			下	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8
			全	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.1
11	平塚沖 N 35°18'12" E139°21'12"	A	上	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8
			下	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0
			全	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4
⑫	大磯沖 N 35°17'24" E139°17'24"	A	上	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2
			下	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
			全	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1

番号	測定地点	類型	層	55~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
13	湾 央 東 N 35°14'36" E139°28'33"	A	上	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2
			下	0.8	0.8	0.6	0.9	0.6	0.7
			全	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9
⑭	湾 央 N 35°14'36" E139°22'36"	A	上	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4
			下	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.7
			全	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1
15	湾 央 西 N 35°14'36" E139°16'36"	A	上	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
			下	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
			全	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
16	国 府 津 冲 N 35°16'08" E139°13'44"	A	上	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3
			下	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
			全	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0
17	小 田 原 冲 N 35°14'36" E139°11'24"	A	上	1.2	1.6	1.2	1.3	1.4	1.3
			下	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
			全	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9
⑮	根 府 川 冲 N 35°12'24" E139°09'48"	A	上	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
			下	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
			全	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
19	真 鶴 冲 N 35°09'31" E139°09'48"	A	上	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1
			下	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
			全	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
⑯	吉 浜 冲 N 35°08'26" E139°07'56"	A	上	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8
			下	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6
			全	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7

表-2 各測定地点におけるBOD (COD) 75%値の推移

1 河川 (BOD) の75%値の推移

(単位: mg/l)

水域 (支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
多摩川  (三沢川) (二ヶ領本川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	8.4	6.0	6.7	6.3	5.1	5.4
		2	多摩水道橋	6.1	4.7	5.4	5.0	4.2	4.5
		3	二子橋 (第三京浜)	8.5	5.7	6.5	6.7	5.2	5.1
		④	田園調布 取水堰 (上)	7.2	5.1	5.9	5.9	4.4	4.8
	D	5	六郷橋	4.3	3.4	4.1	3.7	3.0	3.1
		⑥	大師橋	3.6	2.9	3.8	3.1	2.6	2.7
	C	7	一の橋	*25	18	15	16	10	7.9
		8	堰前橋	**11	7.5	8.5	9.6	7.2	5.1
		9	平瀬橋	18	8.7	9.5	11	8.0	7.3
鶴見川  (恩田川) (大熊川) (鳥山川) (早淵川) (矢上川)	D	10	千代橋	12	7.1	7.2	5.9	6.4	8.5
		⑪	亀の子橋	13	9.2	9.7	9.1	10	9.4
	E	⑫	大綱橋	13	8.3	9.0	8.0	11	10
		13	末吉橋	11	6.8	7.9	6.6	5.6	5.5
		⑭	臨港鶴見川橋	5.5	4.5	4.9	4.1	3.4	2.4
	D	15	都橋	15	10	10	8.4	7.4	11
		16	大竹橋	-	-	-	-	5.7	6.7
		17	又口橋	-	-	-	-	9.8	10
		E	18	峯大橋	19	6.8	11	6.5	6.2
19	矢上川橋		32	22	18	18	12	13	
入江川	E	⑳	入江橋	34	7.2	5.9	4.4	3.0	2.1
帷子川	E	㉑	水道橋	17	7.4	6.3	5.1	5.0	4.6
大岡川	E	㉒	清水橋	9.2	3.6	3.6	3.6	3.8	4.1
宮川	E	㉓	瀬戸橋	13	5.2	6.0	4.0	3.6	2.7
侍従川	E	㉔	平潟橋	9.5	4.1	4.1	5.1	3.8	2.3
鷹取川	E	㉕	追浜橋	21	9.5	8.9	7.2	7.5	6.4
平作川	E	㉖	夫婦橋	8.3	4.9	4.2	3.9	3.8	4.6
松越川	E	㉗	竹川合流後	*16	11	13	11	16	14
下山川	E	㉘	下山橋	8.5	6.1	5.5	6.4	6.8	8.2
森戸川 ※ (葉山町内)	E	㉙	森戸橋	11	9.7	8.1	7.8	11	8.9
田越川	E	㉚	渚橋	3.2	1.8	1.9	1.5	1.3	1.0
滑川	E	㉛	滑川橋	4.4	2.9	2.6	1.9	1.8	2.0

水域(支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
神戸川	E	㉔	神戸橋	17	8.6	10	6.8	5.7	8.4
境川 (柏尾川) (狹川)	D	33	境橋	14	14	11	11	8.7	15
		34	鶴間橋	26	37	27	16	14	15
		35	新道大橋	21	26	19	12	14	15
		36	高鎌橋	20	13	12	10	9.4	12
		37	大道橋	14	15	13	14	12	13
		㉕	境川橋	12	15	11	9.9	8.3	8.6
	D	39	吉倉橋	18	8.7	8.8	6.9	6.1	6.5
		40	鷹匠橋	*13	12	11	7.8	7.3	7.1
		41	川名橋	11	12	13	9.5	8.9	9.9
		42	狹川橋	***10	8.9	12	8.3	4.9	7.8
引地川	D	43	下土棚大橋	12	11	8.0	7.9	6.5	10
		44	石川橋	12	13	11	11	12	12
		㉖	富士見橋	8.8	10	9.0	8.7	8.2	8.6
相模川 (道志川) (鳩川) (中津川) (小鮎川) (玉川) (永池川) (目久尻川) (小出川)	A	46	小倉橋	1.1	0.9	0.7	0.9	1.1	0.8
		47	昭和橋	2.0	1.5	1.7	1.6	1.1	1.4
		48	相模大橋	1.8	1.9	2.0	1.6	1.4	1.8
		㉗	寒川取水堰(上)	1.8	1.9	2.0	1.6	1.4	1.7
	C	㉘	馬入橋	2.8	2.2	2.1	1.8	2.3	2.5
	A	51	両国橋	-	-	-	0.3	0.4	0.5
		52	弁天橋	-	-	0.7	0.5	0.7	0.7
		53	まぶね橋	12	12	9.2	7.9	7.0	14
		54	第1鮎津橋	1.5	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1
		55	第2鮎津橋	6.2	3.2	3.6	3.4	2.7	3.1
		56	相川水位観測所	5.2	5.3	5.5	3.8	2.7	6.4
		57	本川合流前	11	12	10	11	9.5	13
	C	58	河原橋	9.3	10	11	11	9.8	12
		59	宮の下橋	15	14	14	12	9.8	11
	金目川 (鈴川)	A	㉙	小田急鉄橋	6.1	4.6	5.1	4.2	3.9
C		㉚	花水橋	11	9.6	8.6	6.9	8.3	9.7
		62	渋田川合流前	8.4	9.2	11	9.1	12	11



水域(支川)	類型	番号	測定地点	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	12	10	13	10	8.8	11
葛川	C	㊸	吉田橋	11	11	11	11	10	14
中村川	C	㊹	押切橋	5.5	6.4	4.6	4.8	4.9	6.7
森戸川 ※(小田原市内)	D	66	万石橋	3.0	3.4	3.3	2.5	3.3	2.5
67		親木橋	9.4	4.6	5.2	5.9	6.4	6.6	
酒匂川  (玄倉川) (河内川) (落合発電所放流水) (世附川) (川音川) (狩川)	A	68	県境	—	—	—	0.9	1.2	1.6
		69	峰下橋	1.1	1.6	1.5	1.2	1.4	1.5
		70	十文字橋	1.0	1.5	1.2	1.1	1.4	1.6
		71	報徳橋	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.6
		㊺	飯泉取水堰(上)	2.2	1.5	1.3	1.7	1.3	2.1
	B	㊻	酒匂橋	*2.0	1.8	1.6	1.6	1.7	2.2
	A	74	玄倉水位観測所	*0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4
	75	湖流入前	*0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	
	76	落合発電所	*0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	
	77	湖流入前	*0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	
78	文久橋	0.9	1.6	1.2	1.4	1.3	1.5		
79	狩川橋	2.4	2.7	2.5	2.7	2.6	3.6		
山王川	E	㊼	山王橋	3.7	2.6	2.9	2.6	2.5	2.6
早川	A	81	観光会館前	1.5	1.8	2.4	1.9	1.7	1.7
		㊽	早川橋	1.9	1.9	2.1	2.2	1.7	2.0
新崎川	B	㊾	吉浜橋	1.8	1.5	1.8	2.0	1.7	1.9
千歳川	B	㊿	千歳橋	3.0	2.2	2.4	2.3	2.2	1.8

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 矢上川の54年度から63年度は、矢上川橋より450m上流の一本橋で測定したものである。

3 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。

4 \* : 55年度から63年度までの各年度の75%値の平均値。

5 \*\* : 63年度から測定を開始した。

6 \*\*\* : 61年度から63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）の75%値の推移

水域	類型	番号	測定地点	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
相 模 湖	河川    A	①	境川橋	上	1.8	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6
				下	1.9	1.8	1.7	1.6	1.3	1.8
				全	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7
		2	日連大橋	上	1.7	1.5	2.3	1.7	1.6	1.0
				下	1.5	1.1	1.5	1.3	1.2	1.2
				全	1.6	1.3	1.9	1.6	1.4	1.1
		3	湖央西部	上	2.3	3.3	2.6	1.3	2.5	1.5
				下	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
				全	1.8	2.6	1.9	1.2	1.6	1.7
		4	湖央東部	上	2.2	2.8	2.4	1.1	1.7	1.2
				下	1.3	1.2	1.5	0.9	0.8	0.9
				全	1.6	2.2	2.1	1.0	1.4	1.3
		5	相模湖大橋	上	2.5	2.0	2.1	1.4	2.1	1.2
				下	1.2	1.1	1.4	1.3	1.0	0.8
				全	2.0	1.7	1.8	1.4	1.4	0.9
津 久 井 湖	河川    A	①	沼本ダム	上	1.4	1.2	1.7	1.4	2.0	1.4
				下	1.4	1.0	1.3	1.3	1.7	1.6
				全	1.4	1.2	1.4	1.4	1.7	1.5
		2	名手橋	上	2.4	4.0	4.2	2.3	2.3	3.6
				下	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
				全	1.9	2.6	2.7	1.6	2.0	2.3
		3	湖央部	上	1.6	1.6	1.5	1.6	1.0	5.9
				下	1.3	1.1	1.5	1.3	1.0	1.2
				全	1.5	1.3	1.5	1.7	1.1	4.0
		4	道志橋	上	3.7	4.1	3.3	3.1	8.9	2.8
				下	2.6	2.0	1.7	1.5	3.0	4.0
				全	3.0	2.8	2.9	2.3	5.9	3.2

水域	類型	番号	測定地点	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
芦ノ湖	湖沼	①	湖北中央部	上	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.2
				下	1.7	1.8	1.9	2.1	2.0	1.9
				全	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	2.1
		②	湖中央部	上	2.1	2.5	2.2	2.1	2.6	2.4
				下	1.4	1.8	1.7	1.7	1.9	1.7
				全	1.7	2.3	1.9	1.9	2.2	2.0
	AA	③	湖西部	上	2.1	2.4	2.2	2.2	2.6	2.3
				下	1.4	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7
				全	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0
	④	湖東部	上	2.2	2.8	3.0	2.5	2.5	2.2	
			下	1.5	1.9	1.8	2.1	2.0	2.5	
			全	1.9	2.5	2.6	2.2	2.2	2.4	
丹沢湖	湖沼	①	湖中央部	上	*1.8	2.4	2.1	1.7	2.4	2.9
				下	*1.0	1.0	1.5	1.3	1.4	1.5
				全	*1.4	1.9	1.8	1.3	1.9	2.3
		2	大仏大橋	上	*2.1	3.2	3.8	2.0	2.5	5.5
				下	*1.3	1.1	1.8	1.6	1.8	2.1
				全	*1.8	2.0	2.9	1.9	2.2	3.6
	A	③	湖東部	上	*1.8	2.2	2.3	1.6	2.4	2.7
				下	*1.2	1.0	1.5	1.2	1.6	1.9
				全	*1.6	1.6	2.1	1.4	2.0	2.4
	4	湖西部	上	*3.5	5.0	7.3	2.4	4.5	10	
			下	*1.2	1.2	1.8	1.6	1.8	2.2	
			全	*2.3	3.1	4.4	2.4	3.1	5.9	

注 \* : 55年度から63年度までの各年度の75%値の平均値

3 東京湾 (COD) 75% 値の推移

番号	測定地点	類型	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1	多摩川河口先 N 35°32'06" E139°46'23"	C (5)	上	*6.5	5.8	6.5	5.2	4.3	5.0
			下	*5.7	5.9	5.5	4.4	3.5	5.0
			全	*6.2	5.2	5.9	5.2	3.9	5.2
2	川崎航路 N 35°30'13" E139°46'52"	C (6)	上	*5.3	5.1	4.4	4.4	4.1	4.2
			下	*3.0	2.4	2.5	2.4	1.7	2.2
			全	*4.2	3.8	3.3	3.6	2.7	3.4
③	京浜運河千鳥町 N 35°30'04" E139°45'24"	C (6)	上	5.3	4.4	4.7	4.3	3.3	3.9
			下	2.7	2.3	2.3	2.4	2.0	2.0
			全	4.0	3.2	3.3	3.7	2.5	3.0
④	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E139°44'57"	C (6)	上	5.4	4.0	4.9	4.1	3.9	4.6
			下	2.6	2.2	2.2	2.6	1.9	2.1
			全	3.8	3.1	3.7	3.2	2.7	3.2
⑤	京浜運河扇町 N 35°29'19" E139°43'28"	C (6)	上	5.4	4.7	4.4	4.1	3.2	4.0
			下	2.9	2.3	2.5	2.5	2.0	2.2
			全	4.2	3.5	3.4	3.5	2.6	3.3
⑥	鶴見川河口先 N 35°28'22" E139°41'19"	C (6)	上	6.3	4.6	4.9	4.6	4.1	4.7
			下	3.2	3.3	3.0	2.7	2.5	3.0
			全	4.8	4.1	3.8	3.7	3.2	3.9
⑦	横浜港内 N 35°27'25" E139°39'01"	C (6)	上	5.1	3.9	3.9	4.2	4.0	3.6
			下	2.4	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0
			全	3.8	3.0	3.2	3.5	3.0	2.8
⑧	磯子沖 N 35°23'28" E139°39'04"	C (7)	上	4.3	3.5	3.9	3.5	2.9	4.1
			下	2.4	2.0	2.5	2.2	1.9	2.3
			全	3.4	2.6	3.3	2.7	2.4	3.1
⑨	夏島沖 N 35°18'12" E139°39'00"	C (8)	上	3.5	3.0	3.6	3.2	2.7	3.0
			下	2.2	1.8	2.7	2.0	2.1	1.9
			全	2.9	2.6	3.6	2.6	2.5	2.3
⑩	浮島沖 N 35°30'04" E139°48'42"	B (9)	上	5.8	4.8	4.7	4.6	3.9	5.0
			下	2.5	2.3	2.5	2.3	1.9	2.1
			全	4.0	3.6	3.5	3.3	2.8	3.8
⑪	平潟湾内 N 35°19'35" E139°37'48"	B (10)	上	6.2	4.8	5.4	4.6	3.6	3.6
			下	4.5	3.0	3.6	3.8	2.5	3.3
			全	5.4	3.6	4.6	3.8	3.1	3.4
⑫	千鳥町沖 N 35°28'50" E139°47'56"	B (12)	上	5.4	4.7	4.1	4.6	3.4	5.0
			下	2.2	2.1	2.1	1.8	1.5	1.7
			全	3.7	3.5	3.2	3.1	2.4	3.3

番号	測定地点		類型	層	54~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
⑬	扇島沖	N 35°27'27" E139°45'05"	B (12)	上	5.5	4.1	4.7	3.8	3.5	4.3
				下	2.4	1.9	2.1	1.8	1.5	1.8
				全	3.8	2.9	3.2	2.9	2.5	2.9
⑭	本牧沖	N 35°24'57" E139°41'54"	B (12)	上	4.4	3.2	3.6	3.2	2.5	4.3
				下	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.8
				全	2.9	2.3	2.5	2.1	2.0	2.6
⑮	富岡沖	N 35°22'00" E139°40'36"	B (12)	上	4.3	2.7	3.3	3.1	2.7	3.7
				下	2.0	1.7	2.4	1.7	1.8	2.1
				全	3.2	2.4	3.2	2.4	2.4	2.6
16	平潟湾沖	N 35°20'06" E139°39'42"	B (12)	上	3.9	3.0	3.7	3.4	2.3	3.6
				下	2.2	1.3	2.0	1.7	1.8	2.0
				全	3.1	2.8	3.2	2.5	2.2	2.5
⑰	大津湾	N 35°16'32" E139°42'12"	B (13)	上	3.5	2.9	3.6	3.3	2.3	3.8
				下	1.6	1.2	1.5	1.0	1.3	1.1
				全	2.5	1.9	2.4	2.0	1.8	2.2
⑱	浦賀港内	N 35°14'04" E139°43'40"	B (14)	上	2.6	2.2	2.9	1.9	2.3	2.0
				下	1.8	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3
				全	2.2	1.8	2.3	1.9	2.0	1.6
⑲	久里浜港内	N 35°13'13" E139°43'20"	B (15)	上	2.8	2.2	2.5	2.3	2.3	2.3
				下	2.0	1.8	2.2	1.6	1.8	1.5
				全	2.4	2.1	2.5	2.0	2.0	1.8
⑳	中の瀬北	N 35°25'04" E139°44'56"	A (16)	上	4.6	3.4	3.7	3.5	2.7	4.0
				下	1.9	1.5	1.4	1.1	1.4	1.4
				全	3.2	2.5	2.8	2.3	2.0	2.4
㉑	中の瀬南	N 35°20'50" E139°43'30"	A (16)	上	3.6	3.0	3.3	2.7	2.6	3.5
				下	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.1
				全	2.6	2.2	2.4	1.9	1.7	2.1
㉒	第三海堡東	N 35°16'56" E139°45'40"	A (17)	上	2.6	2.1	2.3	2.5	1.9	1.7
				下	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
				全	2.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4
㉓	浦賀沖	N 35°13'28" E139°46'00"	A (17)	上	2.7	2.0	2.5	2.3	1.9	2.2
				下	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7
				全	1.9	1.5	1.7	1.7	1.5	1.2

注1 \* : 55年度から63年度までの各年度の75%値の平均値

注2 類型欄の( )内の数字は、あてはめ水域の番号を示す。(以下同じ)

4 相模湾 (COD) 75% 値の推移

番号	測定地点	類型	層	55~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1	江ノ島西 N 35°17'54" E139°28'33"	A (1)	上	4.1	3.4	3.7	3.6	4.6	3.2
			下	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1
			全	2.8	2.4	2.5	2.5	2.9	2.3
②	辻堂沖 N 35°18'12" E139°27'04"	A (1)	上	2.0	1.8	1.9	1.6	2.0	1.6
			下	1.3	1.4	1.0	0.9	1.3	1.1
			全	1.7	1.6	1.6	1.2	1.7	1.4
③	城ヶ島沖 N 35°06'48" E139°37'48"	A (2)	上	1.7	1.6	2.2	1.3	1.8	1.2
			下	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6
			全	1.4	1.3	1.6	1.1	1.1	1.0
4	城ヶ島西 N 35°07'50" E139°36'00"	A (2)	上	1.6	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1
			下	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6
			全	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	0.8
⑤	小網代湾 N 35°10'00" E139°36'00"	A (2)	上	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5
			下	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7
			全	1.2	1.1	1.4	0.9	1.3	1.0
6	小田和湾 N 35°12'45" E139°36'35"	A (2)	上	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4
			下	1.4	1.2	1.0	0.9	1.5	1.3
			全	1.6	1.3	1.5	1.2	1.7	1.3
7	葉山沖 N 35°15'18" E139°33'48"	A (2)	上	1.6	1.2	1.4	1.3	1.6	1.4
			下	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
			全	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2
⑧	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E139°32'48"	A (2)	上	1.5	1.9	1.7	1.1	2.0	1.5
			下	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.1
			全	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5	1.3
9	七里ヶ浜沖 N 35°17'24" E139°30'24"	A (2)	上	1.7	1.5	1.7	1.4	2.0	1.7
			下	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4
			全	1.5	1.3	1.5	1.1	1.6	1.7
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E139°24'00"	A (2)	上	1.9	1.5	2.5	2.1	1.7	1.6
			下	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9
			全	1.5	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5
11	平塚沖 N 35°18'12" E139°21'12"	A (2)	上	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1
			下	1.3	1.6	1.1	1.3	1.1	1.2
			全	1.7	1.9	2.1	1.9	1.7	1.8
⑫	大磯沖 N 35°17'24" E139°17'24"	A (2)	上	1.7	1.7	2.1	1.6	1.8	1.2
			下	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.2
			全	1.4	1.7	1.5	1.3	1.4	1.2

番号	測定地点	類型	層	55~63年度 平均	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
13	湾 央 東 N 35°14'36" E139°28'33"	A (2)	上	1.5	1.7	1.6	1.4	1.1	1.2
			下	1.0	0.9	0.7	1.1	0.8	0.7
			全	1.2	1.2	1.1	1.2	0.9	1.2
⑭	湾 央 N 35°14'36" E139°22'36"	A (2)	上	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	2.2
			下	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8
			全	1.2	1.5	1.4	1.3	1.0	1.5
15	湾 央 西 N 35°14'36" E139°16'36"	A (2)	上	1.4	1.5	1.8	1.4	1.3	1.2
			下	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			全	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0
16	国 府 津 沖 N 35°16'08" E139°13'44"	A (2)	上	1.4	1.6	1.7	1.4	1.2	1.4
			下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
			全	1.1	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1
17	小 田 原 沖 N 35°14'36" E139°11'24"	A (2)	上	1.4	1.4	1.3	1.2	1.9	1.4
			下	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
			全	1.1	1.0	1.1	0.9	1.2	1.1
⑮	根 府 川 沖 N 35°12'24" E139°09'48"	A (2)	上	1.4	1.5	1.3	1.4	1.7	1.3
			下	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6
			全	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
19	真 鶴 沖 N 35°09'31" E139°09'48"	A (2)	上	1.6	1.4	1.8	1.2	1.7	1.3
			下	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
			全	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	0.9
⑯	吉 浜 沖 N 35°08'26" E139°07'56"	A (2)	上	1.5	1.1	1.3	1.2	0.9	1.1
			下	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7
			全	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0

表-3 生活環境項目類型別総括表

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	1,056	13	1.2	1,056	297	28.1	(1,056)	-	-	1,056	100	9.5
	B	144	0	0	144	6	4.2	(144)	-	-	144	5	3.5
	C	728	0	0	728	418	57.4	(728)	-	-	728	52	7.1
	D	1,039	2	0.2	1,039	390	37.5	(1,039)	-	-	1,039	29	2.8
	E	911	1	0.1	911	89	9.8	(911)	-	-	911	0	0
	計	3,878	16	0.4	3,878	1,200	30.9	(3,878)	-	-	3,878	186	4.8
湖沼	AA (芦ノ湖)	48	17	35.4	(48)	-	-	48	48	100	48	12	25.0
	A (丹沢湖)	48	6	12.5	(48)	-	-	48	17	35.4	48	8	16.7
	河川A (相模湖)	60	4	6.7	60	12	20.0	(60)	-	-	60	6	10.0
	河川A (津久井湖)	48	14	29.2	48	14	29.2	(48)	-	-	48	4	8.3
	計	204	41	20.1	(108 96)	26	24.1	(96 108)	65	67.7	204	30	14.7
海域	A (相模湾)	240	59	24.6	-	-	-	240	42	17.5	-	-	-
	A (東京湾)	48	16	33.3	-	-	-	48	20	41.7	-	-	-
	B (東京湾)	120	23	19.2	-	-	-	120	39	32.5	-	-	-
	C (東京湾)	108	16	14.8	-	-	-	108	3	2.8	-	-	-
	小計 (東京湾)	276	55	19.9	-	-	-	276	62	22.5	-	-	-
	計	516	114	22.1	-	-	-	516	104	20.2	-	-	-
合計	4,598	171	3.7	3,986 (4,082)	1,226	30.8	612 (4,598)	169	27.6	4,082	216	5.3	

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数を含む総計である。



溶存酸素量 (D O)			大腸菌群数			n-ヘキサン抽出 物質 (油分等)			全窒素 (T-N)	全燐 (T-P)	合 計		
n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$	n	n	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$
1,056	103	9.8	948	854	90.1	( 86)	-	-	( 552)	( 552)	5,172 (7,418)	1,367	26.4
144	0	0	72	62	86.1	( 12)	-	-	( 72)	( 72)	648 (948)	73	11.3
728	60	8.2	( 252)	-	-	( 50)	-	-	( 300)	( 300)	2,912 (4,542)	530	18.2
1,039	13	1.3	( 264)	-	-	( 73)	-	-	( 464)	( 464)	4,156 (6,460)	434	10.4
911	6	0.7	( 228)	-	-	( 66)	-	-	( 396)	( 396)	3,644 (5,641)	96	2.6
3,878	182	4.7	1,020 (744)	916	89.8	( 287)	-	-	(1,784)	(1,784)	16,532 (25,009)	2,500	15.1
48	25	52.1	48	16	33.3	( 48)	-	-	( 48)	( 48)	240 (432)	118	49.2
48	15	31.3	48	0	0	( 48)	-	-	( 48)	( 48)	240 (432)	46	19.2
60	5	8.3	60	42	70.0	( 60)	-	-	( 60)	( 60)	300 (540)	69	23.0
48	4	8.3	48	22	45.8	( 48)	-	-	( 48)	( 48)	240 (432)	58	24.2
204	49	24.0	204	80	39.2	( 204)	-	-	( 204)	( 204)	1,020 (1,836)	291	28.5
240	98	40.8	240	27	11.3	240	0	0	( 240)	( 240)	1,200 (1,680)	226	18.8
48	17	35.4	48	1	2.1	48	0	0	( 48)	( 48)	240 (336)	54	22.5
120	15	12.5	( 120)	-	-	120	0	0	( 120)	( 120)	480 (840)	77	16.0
108	3	2.8	( 108)	-	-	( 108)	-	-	( 108)	( 108)	324 (756)	22	6.8
276	35	12.7	48 (228)	1	2.1	168 (108)	0	0	( 276)	( 276)	1,044 (1,932)	153	14.7
516	133	25.8	288 (228)	28	9.7	408 (108)	0	0	( 516)	( 516)	2,244 (3,612)	379	16.9
4,598	364	7.9	1,512 (2,484)	1,024	67.7	408 (1,007)	0	0	(2,505)	(2,505)	19,796 (30,457)	3,170	16.0

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				
		元	2	3	4	5
河川	水素イオン濃度 (PH)	3,690	3,694	3,795	3,892	3,878
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	3,690	3,694	3,795	3,892	3,878
	浮遊物質質量 (SS)	3,690	3,694	3,795	3,892	3,878
	溶存酸素量 (DO)	3,690	3,694	3,795	3,892	3,878
	大腸菌群数	876	876	1,020	1,017	1,020
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
	浮遊物質質量 (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)	48	48	48	48	48
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	48	48	48	48	48
	浮遊物質質量 (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
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
	浮遊物質質量 (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
	浮遊物質質量 (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				
元	2	3	4	5	元	2	3	4	5
23	20	10	23	16	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4
1,356	1,383	1,133	1,133	1,200	36.7	37.4	29.9	29.1	30.9
208	200	270	91	186	5.6	5.4	7.1	2.3	4.8
272	325	224	210	182	7.4	8.8	5.9	5.4	4.7
794	821	905	900	916	90.6	88.9	88.7	88.5	89.8
8	5	7	3	4	0	8.3	11.7	5.0	6.7
14	11	10	9	12	23.3	18.3	16.7	15.0	20.0
1	0	14	3	6	1.7	0	23.3	5.0	10.0
1	4	0	2	5	1.7	6.7	0	3.3	8.3
39	47	47	43	42	65.0	78.3	78.3	71.7	70.0
6	3	5	10	14	12.5	6.3	10.4	20.8	29.2
13	9	8	16	14	27.1	18.8	16.7	33.3	29.2
0	0	7	5	4	0	0	14.6	10.4	8.3
2	7	3	1	4	4.2	14.6	6.3	2.1	8.3
29	27	31	20	22	60.4	56.3	64.6	41.7	45.8
0	0	0	0	17	0	0	0	0	35.4
46	48	48	48	48	95.8	100	100	100	100
33	10	13	9	12	68.8	20.8	27.1	18.8	25.0
23	20	24	21	25	47.9	41.7	50	43.8	52.1
16	30	13	16	16	33.3	62.5	27.1	33.3	33.3
0	0	0	0	6	0	0	0	0	12.5
8	9	1	5	17	16.7	18.8	2.1	10.4	35.4
11	16	10	1	8	22.9	33.3	20.8	2.1	16.7
10	13	6	9	15	20.8	27.1	12.5	18.8	31.3
1	0	4	1	0	2.1	0	8.3	2.1	0
21	8	17	22	55	7.6	2.9	6.2	8.0	19.9
40	53	29	23	62	14.5	19.2	10.5	8.3	22.5
28	27	28	30	35	10.1	9.8	10.1	10.9	12.7
3	4	2	0	1	6.3	8.3	4.2	0	2.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	7	0	15	59	0.4	2.9	0	6.3	24.6
21	26	15	13	42	8.8	10.8	6.3	5.4	17.5
125	97	105	95	98	52.1	40.4	43.8	39.6	40.8
24	25	21	33	27	10.0	10.4	8.8	13.8	11.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-5 健康項目の環境基準値を超えた割合（その1）

水域	項目	年度	n					
			元	2	3	4	5	
河川	カドミウム		1,697	1,692	1,748	1,746	1,746	
	全シアン		1,697	1,692	1,748	1,746	1,746	
	有機機燐		76	76	77	77	-	
		鉛		1,697	1,692	1,748	1,746	1,746
	六価クロム		1,697	1,692	1,748	1,746	1,746	
	ヒ素		1,697	1,692	1,748	1,746	1,746	
	総水銀		1,737	1,732	1,788	1,784	1,786	
	アルキル水銀		62	62	62	77	77	
	P C B		76	76	74	77	77	
	ジクロロメタン		-	-	-	-	157	
	四塩化炭素		-	( 896)	( 917)	(1,005)	997	
	1, 2-ジクロロエタン		-	-	-	-	156	
	1, 1-ジクロロエチレン		-	-	-	-	156	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン		-	-	-	-	156	
	1, 1, 1-トリクロロエタン		-	( 896)	( 917)	(1,005)	998	
	1, 1, 2-トリクロロエタン		-	-	-	-	156	
	トリクロロエチレン		-	1,692	1,788	1,784	1,782	
	テトラクロロエチレン		-	1,692	1,788	1,784	1,782	
	1, 3-ジクロロプロペン		-	-	-	-	156	
	チウラム		-	-	-	-	159	
	シマジン		-	-	-	-	159	
	チオベンカルブ		-	-	-	-	159	
	ベンゼン		-	-	-	-	156	
	セレン		-	-	-	-	156	
		計		10,436	13,790	14,317	14,313	17,955
	湖沼（相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖）	カドミウム		34	34	34	34	34
		全シアン		34	34	34	34	34
有機機燐			34	34	34	34	-	
		鉛		34	34	34	34	
六価クロム			34	34	34	34	34	
ヒ素			34	34	34	34	34	
総水銀			204	204	204	204	204	
アルキル水銀			34	34	34	34	34	
P C B			34	34	34	34	34	
ジクロロメタン			-	-	-	-	34	
四塩化炭素			-	( 204)	( 204)	( 204)	204	
1, 2-ジクロロエタン			-	-	-	-	34	
1, 1-ジクロロエチレン			-	-	-	-	34	
シス-1, 2-ジクロロエチレン			-	-	-	-	34	
1, 1, 1-トリクロロエタン			-	( 204)	( 204)	( 204)	204	
1, 1, 2-トリクロロエタン			-	-	-	-	34	
トリクロロエチレン			-	204	204	204	204	
テトラクロロエチレン			-	204	204	204	204	
1, 3-ジクロロプロペン			-	-	-	-	34	
チウラム			-	-	-	-	34	
シマジン			-	-	-	-	34	
チオベンカルブ			-	-	-	-	34	
ベンゼン			-	-	-	-	34	
セレン			-	-	-	-	34	
		計		476	476	884	884	1,632

注1 n: 調査検体数 m: 環境基準値を超えた検体数 m/n: 環境基準値の  
 2 総水銀欄の ( ) 内の数字は、0.0005 mg/l を超えた検体を示す。  
 3 有機燐は平成5年3月に健康項目から削除された。  
 4 トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンは4年度までは水質環境目標値  
 5 1,1,1-トリクロロエタン及び四塩化炭素は、4年度までその他項目として測定を

元	m				m/n×100				
	2	3	4	5	元	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	0	0	0	0	—
0	0	0	0	4	0	0	0	0	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	56	0	0	0	0	3.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	1	—	—	—	—	0.6
—	(1)	(0)	(0)	0	—	(0.1以下)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	(0)	(0)	(0)	0	—	(0)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
—	2	2	0	0	—	0.1	0.1	0	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
0	2	2	0	61	—	0.1以下	0.1以下	0	0.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	0	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	(0)	(0)	(0)	0	—	(0)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	(0)	(0)	(0)	0	—	(0)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
0 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

不適合率 (%)

していたので、参考として ( ) 内に記載した。

表-5 健康項目の環境基準値を超えた割合（その2）

水域	項目	年度	n					
			元	2	3	4	5	
海域 (東京湾・相模湾)	カドミウム		516	516	516	516	516	
	全シアン		516	516	516	516	516	
	有機機		86	86	86	86	—	
		鉛		516	516	516	516	
	六価	クロム		516	516	516	516	
	ヒ素			516	516	516	516	
	総水銀			516	516	516	516	
	アルキル水銀			86	86	86	86	
	P	C	B	86	86	86	86	
	ジクロロメタン			—	—	—	86	
	四塩化炭素			—	(86)	(86)	(86)	
	1, 2-ジクロロエタン			—	—	—	86	
	1, 1-ジクロロエチレン			—	—	—	86	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン			—	—	—	86	
	1, 1, 1-トリクロロエタン			—	(86)	(86)	(86)	
	1, 1, 2-トリクロロエタン			—	—	—	86	
	トリクロロエチレン			—	516	516	516	
	テトラクロロエチレン			—	516	516	516	
	1, 3-ジクロロプロペン			—	—	—	86	
	チウラム			—	—	—	86	
	シマジン			—	—	—	86	
	チオベンカルブ			—	—	—	86	
	ベンゼン			—	—	—	86	
	セレン			—	—	—	85	
		計		3,354	3,354	4,386	4,386	5,417

m					m/n×100				
元	2	3	4	5	元	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	0	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	(0)	(0)	(0)	0	—	(0)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	2	—	—	—	—	2.3
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	(0)	(0)	(0)	0	—	(0)	(0)	(0)	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	0	0	0	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.1以下

表-6 特殊項目の判定値を超えた割合

水 域	項 目	年 度				
		元	2	3	4	5
河 川	フ ェ ノ ー ル 類	896	896	919	932	932
	銅	884	896	919	932	932
	亜鉛	896	896	919	932	932
	溶解性鉄	890	896	919	932	932
	溶解性マンガン	896	896	919	932	932
	クロム	76	76	96	104	170
	EPN	-	-	-	-	75
	フッ素	896	896	919	968	968
	ニッケル	464	204	208	168	168
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	-	-	-	-	1,008
	計	5,898	5,656	5,818	5,900	7,049
湖 沼 (相模湖・津久井湖・ 芦ノ湖・丹沢湖)	フ ェ ノ ー ル 類	34	34	34	34	34
	銅	34	34	34	34	34
	亜鉛	34	34	34	34	34
	溶解性鉄	34	34	34	34	34
	溶解性マンガン	34	34	34	34	34
	クロム	34	34	34	34	34
	EPN	-	-	-	-	34
	フッ素	34	34	34	34	34
	ニッケル	34	34	34	34	34
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	-	-	-	-	408
計	272	272	272	272	714	
海 域 (相模湾・東京湾)	フ ェ ノ ー ル 類	86	86	86	86	86
	銅	86	86	86	86	86
	亜鉛	86	86	86	86	86
	溶解性鉄	86	86	86	86	86
	溶解性マンガン	86	86	86	86	86
	EPN	-	-	-	-	86
	フッ素	86	86	86	86	86
	ニッケル	86	86	86	86	86
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	-	-	-	-	1,032
	計	602	602	602	602	1,720

注 n: 調査検体数 m: 環境基準値を超えた検体数 m/n: 環境基準値の



m					m/n×100				
元	2	3	4	5	元	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	1	2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	0	0	0	0.1	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	0.2
0	0	0	0	0	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0
—	—	—	—	4	0	0	0	0	0.4
1	1	6	1	9	0	0	0	0	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

不適合率 (%)

表-7 BOD (COD) の環境基準達成状況の推移

(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					
						63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5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>1</sub>	× <sub>1</sub>
3	鶴見川下流	E	ハ	45	2	○	○	○	○	× <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>
5	相模川中流	A	ロ	45	1	○	○	○	○	○	○
6	下山川	E	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
7	田越川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
8	滑川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
9	神戸川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
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>
11	引地川	D	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <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>
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>
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>
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	○	○	○	○	○	○
17	酒匂川上流	A	ロ	46	1	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	× <sub>1</sub>
18	山王川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
19	早川	A	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○
20	新崎川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
21	千歳川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
22	入江川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
23	帷子川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
24	大岡川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
25	宮川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
26	侍従川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
27	鷹取川	E	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
28	平作川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
29	森戸川 (葉山町)	E	ハ	46	1	○	○	○	○	× <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	○	○	○	○	○	○
32	"(3) (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>
34	酒匂川下流	B	イ	55	1	○	○	○	○	○	○

## (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					
						63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5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					
						63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5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>
5	〃 (10)	B	ロ	46	1	× <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>1</sub>	× <sub>3</sub>	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>
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>1</sub>	○	× <sub>1</sub>
11	※ 〃 (17)	A	イ	46	2	○	○	○	○	○	○
12	相模湾 (1)	A	ハ	54	1	○	○	○	○	○	○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	○	○	○	○	○	○

## 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。

表-8 BOD (COD) の環境基準達成率

(1) 河川

類 型	あてはめ水域数	環 境 基 準 達 成 水 域 数					
		63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
A	4	1 (25)	3 (75)	2 (50)	2 (50)	3 (75)	2 (50)
B	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)
C	5	1 (20)	1 (20)	2 (40)	2 (40)	2 (40)	1 (20)
D	5	2 (40)	2 (40)	2 (40)	2 (40)	2 (40)	2 (40)
E	15	12 (80)	14 (93)	14 (93)	14 (93)	12 (80)	14 (93)
計	32	19 (59)	23 (72)	23 (72)	23 (72)	22 (69)	22 (69)

(2) 湖沼

あてはめ 水域名	類 型	あてはめ 水域数	環 境 基 準 達 成 水 域 数					
			63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
相 模 湖	河 川 A	1	1	1	1	1	1	1
津 久 井 湖	” A	1	1	1	1	1	1	1
芦 ノ 湖	湖 沼 A A	1	0	0	0	0	0	0
丹 沢 湖	” A	1	1	1	1	1	1	1
計		4	3 (75)	3 (75)	3 (75)	3 (75)	3 (75)	3 (75)

(3) 海域

あてはめ 水域名	類 型	あてはめ 水域名	環 境 基 準 達 成 水 域 数					
			63年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
東京湾	A	2	1 (50)	1 (50)	1 (50)	1 (50)	2 (100)	1 (50)
	B	6	3 (50)	3 (50)	3 (50)	3 (50)	5 (83)	3 (50)
	C	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3 (100)
小 計		11	7 (64)	7 (64)	7 (64)	7 (64)	10 (91)	7 (64)
相 模 湾	A	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)
計		13	9 (69)	9 (69)	9 (69)	9 (69)	12 (92)	9 (69)

注 ( ) は環境基準達成率 (%)