



神奈川県  
環境農政部大気水質課

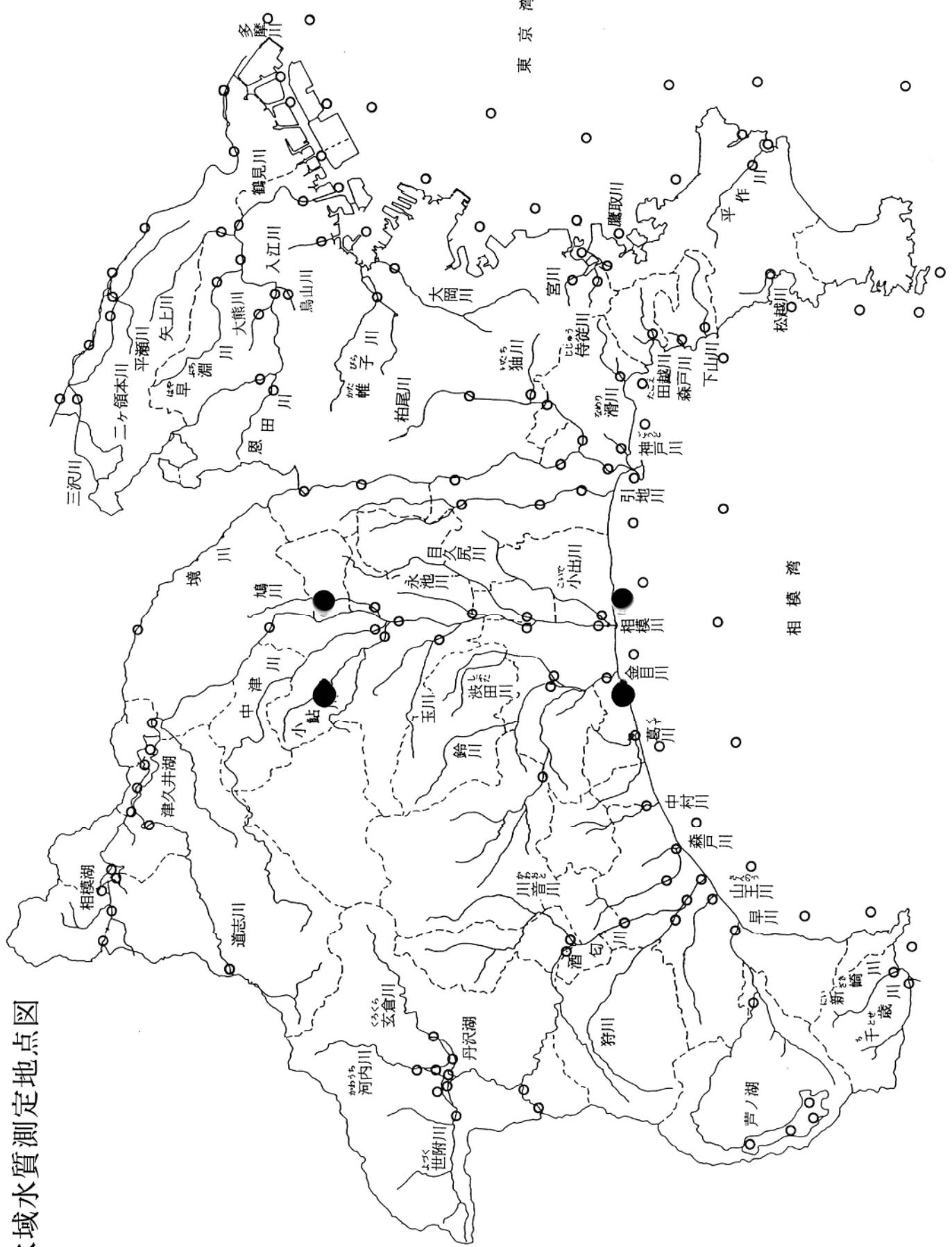
KANAGAWA

平成12年度神奈川県  
公共用水域及び地下水の水質測定結果

---

平成13年9月

# 公共用水域水質測定地点図



# 目 次

## 第1章 公共用水域の水質測定結果

1 測定の概要	1
2 測定結果の評価方法	2
3 測定結果の総括	3
4 測定結果の概要	6
(1) 河川の測定結果	6
(2) 湖沼の測定結果	11
(3) 海域の測定結果	12
5 公共用水域の水質汚濁状況図	15
(河 川)	15
図-1 河川の水質汚濁状況	17
図-2 主要河川におけるBOD縦断変化図	18
図-3 河川の主要地点における年平均値の推移	21
図-4 河川の主要地点における月別推移	24
(湖 沼)	27
図-5 湖沼の水質汚濁状況（相模湖、津久井湖、芦ノ湖、丹沢湖）	29
図-6 湖沼における年平均値の推移	31
図-7 湖沼の主要地点における年平均値の推移	35
図-8 湖沼の主要地点における月別推移	39
(海 域)	43
図-9 海域の水質汚濁状況（東京湾、相模湾）	45
図-10 東京湾における年平均値の推移	47
図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移	50
図-12 東京湾の主要地点における月別推移	56
図-13 相模湾における年平均値の推移	62

図-14 相模湾の主要地点における年平均値の推移	63
図-15 相模湾の主要地点における月別推移	69
<b>6 公共用海域の年度別汚濁状況表</b>	<b>75</b>
表-1 BOD (COD) の環境基準達成状況の推移	76
表-2 各測定地点におけるBOD (COD) 75%値の推移	78
表-3 各測定地点におけるBOD (COD) 年平均値の推移	87
表-4 生活環境項目類型別総括表	96
表-5 生活環境項目の環境基準値を超えた割合	98
表-6 健康項目の環境基準値を超えた割合	100
表-7 特殊項目の判定値を超えた割合	104
表-8 東京湾における全窒素及び全磷の環境基準達成状況	106
表-9 東京湾の測定地点における全窒素及び全磷の年平均値の推移（上層）	106
表-10 東京湾における全窒素及び全磷の類型別不適合率	107

## 第2章 地下水の水質測定結果

<b>1 測定の概要</b>	<b>111</b>
<b>2 測定結果の評価方法</b>	<b>112</b>
<b>3 測定結果（概況調査、定期モニタリング調査）の総括</b>	<b>114</b>
<b>4 測定結果（概況調査、定期モニタリング調査）の概要</b>	<b>116</b>
(1) 項目別測定結果	116
(2) 深度別測定結果	120
(3) 利用用途別測定結果	123
<b>5 汚染井戸周辺地区調査結果の概要</b>	<b>128</b>
<b>6 地下水の水質汚濁状況図</b>	<b>131</b>
図-16 地下水質汚濁状況（メッシュ調査）	133
図-17 地下水質汚濁状況（定点調査）	134
図-18 地下水質汚濁状況（定期モニタリング調査）	135

## 第3章 測定結果表

1 公共用水域水質測定結果表	.....	139
2 地下水質測定結果表	.....	243

## 参考資料

1 平成12年度公共用水域水質測定計画（抜粋）	.....	285
2 平成12年度地下水質測定計画（抜粋）	.....	294
3 水質汚濁に係る環境基準について（抜粋）	.....	308
4 特殊項目の判定値について	.....	312
5 地下水の水質汚濁に係る環境基準について（抜粋）	.....	313
6 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	.....	315
7 県内公共用水域の概況	.....	317
8 県内市町村別生活排水処理施設整備状況	.....	323



# 第 1 章

## 公共用水域の水質測定結果

)

)



# 第1章 公共用水域の水質測定結果

本章は、水質汚濁防止法第16条により神奈川県知事が作成した平成12年度公共用水域水質測定計画に基づき、神奈川県、国土交通省、横浜市、川崎市、横須賀市、藤沢市、相模原市、小田原市、及び大和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。

## 1 測定の概要

### (1) 実施期間

平成12年4月～平成13年3月

### (2) 測定地点数

内訳 水域	河 川	湖 沼	海 域	計
環境基準点	34	7	29	70
補助地点	50	10	14	74
計	84	17	43	144

### (3) 測定項目

健康項目	生活環境項目	特 殊 項 目	その他の項目	観測項目	計
26	9	8	8	13	64

### (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 ; 每月、1日6時間間隔で4回

湖沼、海域 ; 每月、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測定方法

## 2 測定結果の評価方法

### (1) 健康項目の評価

全シアンは、測定地点における年間測定値の最高値が環境基準値以下の場合、全シアン以外の25項目は、測定地点における年間測定値の平均値が環境基準値以下の場合に、環境基準を達成していると評価する。

### (2) BOD又はCODの評価

#### ア 類型指定水域における評価

(ア) 水域類型が指定されている環境基準点において、類型の環境基準値を満たしている日間平均値のデータ数の占める割合をもって評価するが、その割合が75%以上ある場合に、環境基準を達成していると評価する。

(イ) 一つの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環境基準が達成されている場合に、その水域は環境基準を達成していると評価する。

(ウ) 県際水域（隣接都県にまたがる水域）については、県内の環境基準点で評価する。

#### イ 測定地点（環境基準点、補助地点）における評価

類型の環境基準値を満たしている日間平均値のデータ数に占める割合をもって評価するが、その割合が75%以上ある場合に、その地点は環境基準に適合していると評価する。

#### ウ 経年変化による評価

経年変化については、年間平均値により評価する。

### (3) 東京湾の全窒素及び全燐の評価

平成7年2月28日付け環水管第33号、環境庁水質保全局水質管理課長通知による。

ア 水域類型が指定されている環境基準点における上層の年間平均値が基準値を満たしている場合に、環境基準を達成していると評価する。

イ 一つの水域において複数の環境基準点を有する場合は、各基準点の上層の年間平均値を当該水域内のすべての基準点について平均した値が基準値を満たしている場合に、その水域は環境基準を達成していると評価する。

ウ 県際水域については、東京都及び千葉県が測定している環境基準点を含めて評価する。

### 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

##### ア 調査検体の環境基準適合状況

カドミウム、全シアン等人の健康の保護に関する環境基準（以下「健康項目」という。）については、砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素、ほう素が環境基準値を上回って検出されている。

##### イ 環境基準達成状況

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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素は環境基準を達成しているが、砒素は、早川の観光会館前で、ほう素は、鶴見川の臨港鶴見川橋等8河川8地点で環境基準を達成していない。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	環 境 基 準	適 合 率 (%)	調 査 地 点 数	環 境 基 準	達 成 率 (%)
		検 体 数	適 合 検 体 数			達 成 地 点 数	
河 川	1 カドミウム	789	789	100	139	139	100
	2 全シアン	1, 151	1, 151	100	139	139	100
	3 鉛	1, 151	1, 151	100	139	139	100
	4 六価クロム	790	790	100	139	139	100
	5 砒素	1, 151	1, 140	99.0	139	138	99.3
	6 総水銀	1, 321	1, 321	100	139	139	100
	7 アルキル水銀	145	145	100	73	73	100
	8 P C B	145	145	100	73	73	100
	9 ジクロロメタン	277	277	100	139	139	100
	10 四塩化炭素	792	792	100	139	139	100
	11 1, 2-ジクロロエタン	277	277	100	139	139	100
	12 1, 1-ジクロロエチレン	277	277	100	139	139	100
	13 シス-1, 2-ジクロロエチレン	277	277	100	139	139	100
	14 1, 1, 1-トリクロロエタン	792	792	100	139	139	100
	15 1, 1, 2-トリクロロエタン	277	277	100	139	139	100
	16 トリクロロエチレン	1, 333	1, 333	100	139	139	100
	17 テトラクロロエチレン	1, 333	1, 333	100	139	139	100
	18 1, 3-ジクロロプロパン	277	277	100	139	139	100
	19 チウラム	276	276	100	139	139	100
	20 シマジン	276	276	100	139	139	100
	21 チオベンカルブ	276	276	100	139	139	100
	22 ベンゼン	273	273	100	139	139	100
	23 セレン	277	277	100	139	139	100
	24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2, 447	2, 439	99.7	144	144	100
	25 ふつ素	530	527	99.4	87	87	100
	26 ほう素	237	208	87.8	97	89	91.8
	計	17, 147	17, 096	99.7	144	135	93.8

(2) 生活環境項目

ア 調査検体の環境基準の適合状況

生活環境項目の環境基準値適合率（環境基準値に適合した検体数を調査検体数で除した値（以下「適合率」という。））は、河川で93%、湖沼で82%、海域で85%となっており、それぞれ前年度の94%、77%、78%と比較すると、湖沼、海域は上昇し、河川はほぼ同じである。

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)	2,974	2,942	98.9
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	2,974	2,565	86.2
	3	浮遊物質量(SS)	2,974	2,931	98.6
	4	溶存酸素量(DO)	2,974	2,854	96.0
	5	大腸菌群数	396	116	29.3
	計		12,292	11,408	92.8
湖沼	1	水素イオン濃度(pH)	204	196	96.1
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	108	92	85.2
	3	化学的酸素要求量(COD)	96	44	45.8
	4	浮遊物質量(SS)	204	193	94.6
	5	溶存酸素量(DO)	204	167	81.9
	6	大腸菌群数	204	139	68.1
計		1,020	831	81.5	
海域	1	水素イオン濃度(pH)	516	485	94.0
	2	化学的酸素要求量(COD)	516	441	85.5
	3	溶存酸素量(DO)	516	345	66.9
	4	大腸菌群数	102	91	89.2
	5	n-ヘキサン抽出物質	222	222	100.0
	計		1,872	1,584	84.6
合計		15,184	13,823	91.0	

イ 類型指定水域におけるBOD又はCODの環境基準の達成状況

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41水域（84%）で環境基準を達成しており、前年度より増加している。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川は32水域中29水域（91%）、湖沼は4水域中3水域（75%）、海域は13水域中9水域（69%）が達成しており、河川は2水域増加し、湖沼、海域は前年度と同様であった。

ウ 測定地点におけるBOD又はCODの環境基準の適合状況

測定地点ごとの適合状況をみると、適合地点は144地点中119地点（83%）で、前年度と比較すると河川が5地点、海域が2地点増加し、湖沼は同様であった。

エ 東京湾における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況

平成7年2月に水域類型が指定された東京湾の4水域について、東京都及び千葉県の測定地点を含めた全窒素、全燐の環境基準（14ページ参照）の達成状況をみると、4水域のうち1水域で達成している。

## BOD(COD)の環境基準達成水域数の推移

注：( )内は達成率

水域	類型	あてはめ 水域数	環境基準達成水域数				
			8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
河川	A	4	2	3	3	3	4
	B	8(3)	3	3	3	3	7
	C	5	1	2	2	2	4
	D	5	1	3	3	4	4
	E	10(15)	13	14	14	15	10
	計	32	20 (63%)	25 (78%)	25 (78%)	27 (84%)	29 (91%)
湖沼	河川A	2	2	2	2	2	2
	湖沼AA, A	2	1	1	1	1	1
	計	4	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)
海域	東京湾A	2	1	1	0	1	0
	東京湾B	6	3	5	3	3	4
	東京湾C	3	3	3	3	3	3
	相模湾A	2	2	2	2	2	2
	計	13	9 (69%)	11 (85%)	8 (62%)	9 (69%)	9 (69%)
合 計		49	32 (65%)	39 (80%)	36 (73%)	39 (80%)	41 (84%)

注：あてはめ水域数の( )は11年度までの水域数を示す。

## BOD又はCODの環境基準値に適合した地点数の推移(75%値による)

区分		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
河川	測定地点数	84	84	84	84	84
	適合地点数	48	57	59	66	71
	適合地点数の割合	57%	68%	70%	79%	85%
湖沼	測定地点数	17	17	17	17	17
	適合地点数	13	10	13	13	13
	適合地点数の割合	76%	59%	76%	76%	76%
海域	測定地点数	43	43	43	43	43
	適合地点数	37	39	33	33	35
	適合地点数の割合	86%	91%	77%	77%	81%
計	測定地点数	144	144	144	144	144
	適合地点数	98	106	105	112	119
	適合地点数の割合	68%	74%	73%	78%	83%

## 全窒素及び全燐の環境基準達成水域数

水域	類型	あてはめ 水域数	環境基準達成水域数							
			9年度		10年度		11年度		12年度	
			全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐
東京湾	II	1(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0	0
	III	1(1)	0(1)	0(0)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0	0
	IV	2(1)	1(1)	1(0)	1(1)	1(1)	1(1)	2(0)	1	1
	計	4(3)	1(3)	1(1)	1(3)	1(3)	1(3)	2(2)	1	1

注：あてはめ水域数の( )内は暫定目標が定められている水域数を示し、達成水域数の( )内は暫定目標を達成している水域数を示す。

## 4 測定結果の概要

注：( )内の数値は、前年度を示す。

### (1) 河川の測定結果

- 健康項目については、84地点、延べ11,475検体について測定したところ、砒素が2地点11検体、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が2地点8検体、ふつ素が3地点3検体、ほう素が10地点29検体、環境基準値を超過している。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素は環境基準を達成しているが、砒素は2地点中1地点（早川の観光会館前）及びほう素は8地点（臨港鶴見川橋等）で環境基準を達成していない。砒素は火山地帯の自然的要因に由来するものであり、アユ等の魚類の安全性については確認している。ほう素は自然状態において海域に相当程度含まれており、超過した8地点は河口域にあることから、海水の影響を受けたものと考えられる。
- 生活環境項目については、84地点、延べ19,027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、延べ12,292検体で、環境基準値に適合したものは、延べ11,408検体であり、適合率は、93(94)%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99(99)%、BODは86(85)%、SSは99(99)%、DOは96(98)%、大腸菌群数は29(31)%となっている。
- BODの環境基準の達成水域は、27河川の32水域中29(27)水域で、達成率は91(84)%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1,712検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値(313ページ参照)以下となっている。河川別のBODの環境基準の達成状況は次のとおりである。

#### ア 多摩川（中流部C類型、下流部D類型）

- BODの環境基準の達成状況をみると、中流部、下流部ともに達成している。

経年的には中流部では昭和46年度の測定開始以来達成していない状況が続いていたが、平成9年度に達成し、これ以降達成している。

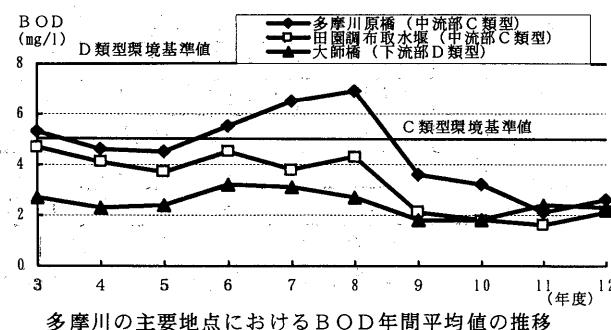
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、中流部から下流部の6地点は、2.0~2.6(1.6~2.4)mg/Lと前年度に比べて中流部でやや高くなっている。

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2.6(2.1)mg/L、田園調布取水堰で2.0(1.6)mg/Lと下流に向かって低くなり、潮汐の影響を受ける六郷橋では2.4(2.3)mg/L、河口部にほど近い大師橋では2.3(2.4)mg/Lとなっている。

支川の三沢川3.8(3.7)mg/L、二ヶ領本川では3.6(3.5)mg/L、平瀬川では3.2(3.3)mg/Lと前年度とほぼ同様である。

#### BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
多摩川中流	X	X	O	O	O	O
多摩川下流	O	O	O	O	O	O

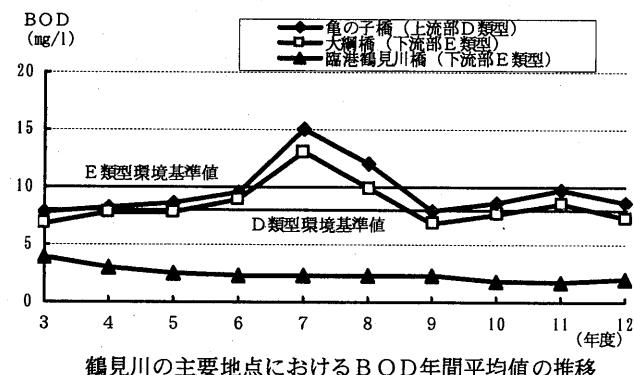


イ 鶴見川（上流部D類型、下流部E類型）

- BODの環境基準の達成状況をみると、下流部は達成しているが、上流部では達成していない。経年的には、上流部で達成していない状況が続いている。
  - 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、上流部から下流部の5地点は、1.9～8.4 (1.7～9.7) mg/Lと前年度に比べて低くなっている。
- 上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋の6.2 (5.9) mg/L、亀の子橋で8.4 (9.7) mg/L、大綱橋で7.3 (8.5) mg/L、潮汐の影響を受ける末吉橋では3.1 (2.8) mg/L、臨港鶴見川橋では1.9 (1.7) mg/Lと下流に向けて低くなっている。
- 支川では、恩田川8.7 (8.0) mg/L、大熊川2.7 (3.2) mg/L、鳥山川5.1 (5.0) mg/L、早渕川2.1 (2.6) mg/L、矢上川3.1 (3.5) mg/Lと前年度に比べて、恩田川でやや高く、鳥山川、矢上川でほぼ同様、大熊川、早渕川でやや低くなっている。

BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
鶴見川上流	×	×	×	×	×	×
鶴見川下流	×	×	○	○	○	○

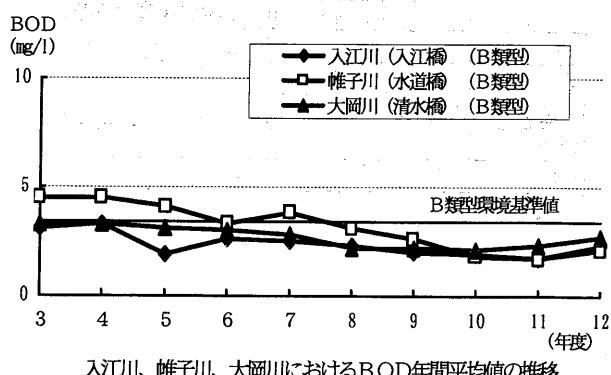


ウ 横浜市内河川<入江川、帷子川、大岡川、宮川、侍従川（いずれもB類型）>

- BODの環境基準の達成状況をみると、上記5河川とも達成している。いずれの河川も昭和50年代後半から60年代前半にかけてE類型を達成し現在に至っている。（環境基準の類型は、平成12年10月にこれまでのE類型からB類型に改訂された。）
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、入江川、帷子川、大岡川は、それぞれ1.7 (1.7) mg/L、1.6 (1.7) mg/L、2.3 (2.3) mg/Lとなっており、前年度に比べ入江川、大岡川で同様、帷子川でほぼ同様である。宮川、侍従川は、それぞれ1.8 (1.8) mg/L、1.6 (1.5) mg/Lとなっており、前年度に比べて宮川で同様、侍従川は前年度とほぼ同様である。

BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
入江川	○	○	○	○	○	○
帷子川	○	○	○	○	○	○
大岡川	○	○	○	○	○	○
宮川	○	○	○	○	○	○
侍従川	○	○	○	○	○	○

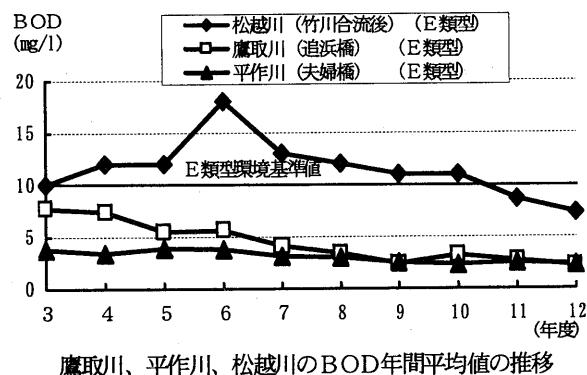


エ 横須賀市内河川<鷹取川、平作川、松越川（いずれもE類型）>

- BODの環境基準の達成状況をみると、上記3河川とも達成している。経年にみると、鷹取川は平成元年度から、平作川は、昭和57年度から達成している。松越川は平成11年度に引き続き達成した。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、鷹取川は2.2(2.7)mg/Lと前年度に比べてやや低くなっている。
- 平作川は、2.3(2.5)mg/Lと前年度とほぼ同様となっている。
- 松越川は7.3(8.6)mg/Lと前年度より低くなっている。

BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
鷹取川	○	○	○	○	○	○
平作川	○	○	○	○	○	○
松越川	×	×	×	×	○	○



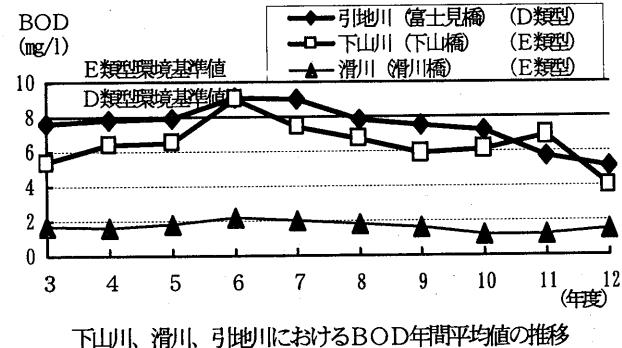
オ 湘南河川<下山川、森戸川、田越川、滑川、神戸川（以上E類型）、引地川（D類型）>

- BODの環境基準の達成状況をみると、上記6河川とも達成している。引地川では10年度は達成しなかったが、11年度に達成している。他の5河川については、経年に達成している。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、下山川は4.0(6.9)mg/L、森戸川は4.2(6.1)mg/Lで前年度より低くなっている。神戸川は2.0(2.8)mg/Lで前年度よりやや低くなっている。田越川は0.9(1.0)mg/L、滑川は1.5(1.2)mg/Lで前年度とほぼ同様である。以上5河川については、経年に安定した水質を保っている。

また、引地川は、上流の下土棚大橋で5.8(5.8)mg/Lで前年度と同様、下流の石川橋で6.2(6.5)mg/Lと前年度と比べてほぼ同様である。下流の富士見橋は5.1(5.7)mg/Lで前年度よりやや低くなっている。

BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
下山川	○	○	○	○	○	○
森戸川	○	○	○	○	○	○
田越川	○	○	○	○	○	○
滑川	○	○	○	○	○	○
神戸川	○	○	○	○	○	○
引地川	×	×	○	×	○	○

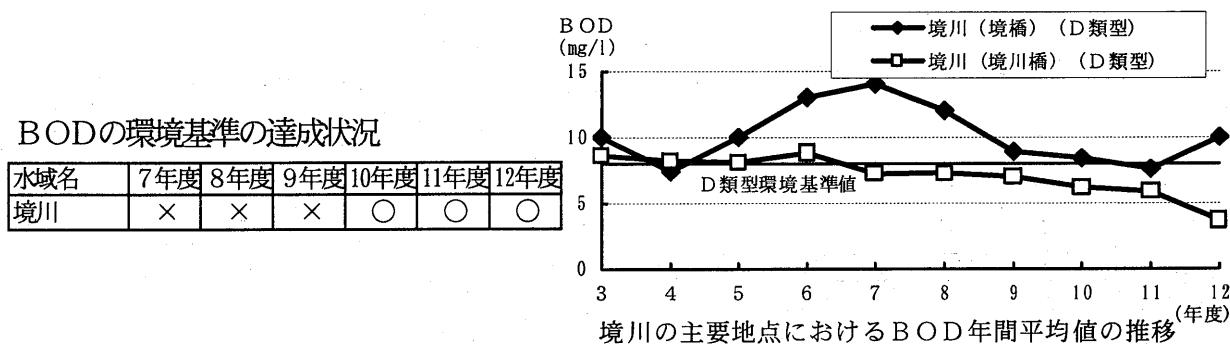


### カ 境川 (D類型)

- BODの環境基準の達成状況をみると、前年度に引き続き達成している。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、本川6地点は、3.7～8.1(4.1～7.2)mg/Lで、前年度とほぼ同様である。

上流から下流にかけての水質変化をみると、境橋で8.1(7.2)mg/L、鶴間橋3.7(5.1)mg/L、新道大橋5.1(5.3)mg/L、高鎌橋5.0(4.1)mg/L、大道橋4.0(4.4)mg/L、境川橋3.7(5.9)mg/Lである。

流入支川については、柏尾川では吉倉橋で2.9(2.7)mg/L、鷹匠橋5.3(7.5)mg/L、川名橋5.2(9.4)mg/Lで前年度に比べて、吉倉橋ではほぼ同様であり、鷹匠橋、川名橋では低くなっている。独川では、独川橋3.5(3.3)mg/Lで前年度とほぼ同様であった。



### キ 相模川 (中流部A類型、下流部C類型)

- BODの環境基準の達成状況をみると、中流部、下流部とも達成している。経年的にも同様である。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、本川5地点の年間平均値は、1.0～1.9(1.0～1.9)mg/Lと、前年度と同様である。

中流から下流にかけての水質変化をみると、小倉橋で1.1(1.0)mg/Lで、昭和橋1.0(1.0)mg/L、相模大橋1.2(1.1)mg/L、寒川取水堰(上)1.2(1.2)mg/Lと、中流から下流まではほぼ同じ濃度で推移し、馬入橋では1.9(1.9)mg/Lとなっている。

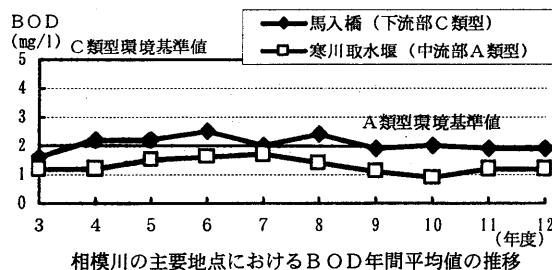
支川では、道志川の両国橋で0.3(0.5)mg/L、弁天橋で0.3(0.6)mg/Lとなっている。

また、鳩川では3.3(2.2)mg/L、中津川では1.1(1.4)mg/L、小鮎川では2.9(1.9)mg/L、玉川では1.7(2.5)mg/L、永池川では4.9(4.6)mg/Lとなっており、本川に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、中津川及び玉川を除き、良好とはいえない状況となっている。

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、目久尻川では7.9(5.3)mg/L、小出川では8.9(6.5)mg/Lと前年度と比べて、2河川とも高くなっている。

### BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相模川中流	○	○	○	○	○	○
相模川下流	○	○	○	○	○	○

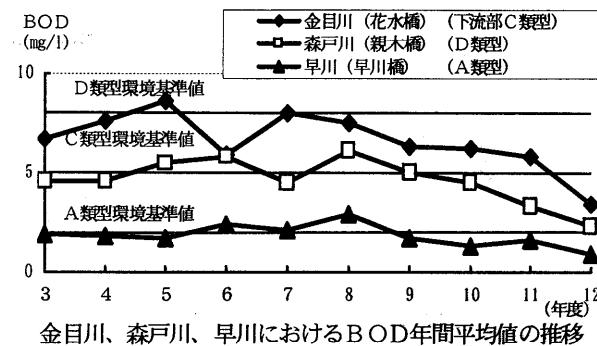


ク 県西河川<金目川（上流部A類型、下流部C類型）、葛川、中村川（いずれもC類型）、森戸川（D類型）、山王川（E類型）、早川（A類型）、新崎川、千歳川（いずれもB類型）>

- BODの環境基準の達成状況をみると、金目川、中村川、森戸川、山王川、早川及び新崎川は環境基準を達成しており、葛川、千歳川は環境基準を達成していない。金目川は測定開始以来初めて達成した。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、金目川本川2地点は、上流の小田急鉄橋で1.5(2.0)mg/Lとやや低く、下流の花水橋で3.4(5.3)mg/Lと低くなっている。葛川は、5.8(11)mg/Lで前年度より低くなっている。経年的には10mg/L前後で推移している。中村川は、4.6(5.6)mg/Lで前年度より低くなっている。森戸川の2地点では、上流部で2.3(1.6)mg/Lで前年度よりやや高くなっている。下流部では3.6(3.3)mg/Lでほぼ同様である。
- 早川の2地点では、上流部0.5(1.4)mg/L、下流部0.9(1.6)mg/Lで前年度より低くなっている。山王川は1.2(1.7)mg/L、新崎川は0.9(1.4)mg/Lでやや低くなっている、千歳川は2.8(1.5)mg/Lで前年度より高くなっている。

#### BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
金目川上流	×	×	×	×	×	○
金目川下流	×	×	×	×	×	○
森戸川	○	×	○	○	○	○
早川	×	×	○	○	○	○
葛川	×	×	×	×	×	×
中村川	×	×	×	×	×	○
山王川	○	○	○	○	○	○
新崎川	○	○	○	○	○	○
千歳川	○	○	○	○	○	×



#### ケ 酒匂川<上流部A類型、下流部B類型>

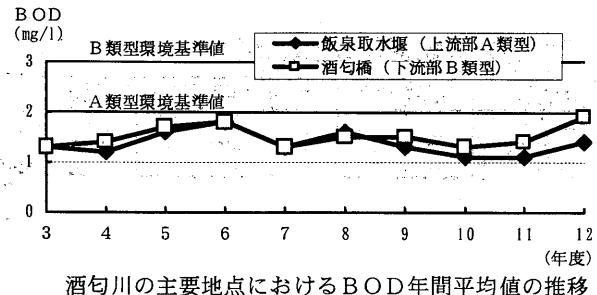
- BODの環境基準の達成状況をみると、上流部、下流部とも達成している。経年にみると、7年度から達成している。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、本川6地点の年間平均値は、1.3~1.9(0.8~1.4)mg/Lで、前年度よりやや高くなっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、県境1.7(1.3)mg/L、峰下橋1.5(1.0)mg/L、十文字橋1.3(1.0)mg/L、報徳橋1.3(0.8)mg/L、飯泉取水堰（上）1.4(1.1)mg/L、酒匂橋1.9(1.4)mg/Lで、前年度とほぼ同様であった。

支川についてみると、川音川で1.2(1.2)mg/Lで前年度と同様であり、狩川で2.1(1.8)mg/Lと前年度とほぼ同様である。

#### BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
酒匂川上流	○	○	○	○	○	○
酒匂川下流	○	○	○	○	○	○



## (2) 湖沼の測定結果

- 健康項目については、17地点、延べ1,844検体について測定したところ、すべての検体の値が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1,716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、環境基準値に適合したものは、831検体、適合率は82(79)%で前年度より増加している。
- 項目別に適合率をみると、pHは96(85)%、BODは85(79)%、CODは46(39)%、SSは95(93)%、DOは82(72)%、大腸菌群数は68(77)%となっている。
- BOD又はCODの環境基準達成水域は、4水域中3水域（相模湖、津久井湖、丹沢湖）となっている。
- 特殊項目については、17地点、延べ112検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値（313ページ参照）以下となっている。

湖沼別のCOD（BOD）の環境基準の達成状況は次のとおりである。

### ア 相模湖（河川A類型）

- BODの環境基準は達成している。経年的にみると、昭和60年度以降、環境基準を達成している。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、湖内5地点の年間平均値は、1.3～1.5(1.2～1.4)mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの年間平均値は、2.2～2.6(1.9～2.0)mg/Lで、前年度よりやや高くなっている。

富栄養化の原因物質である全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は1.4～1.6(1.4～1.6)mg/L、全燐の年間平均値（上層）は0.086～0.11(0.083～0.10)mg/Lで前年度とほぼ同様である。

### イ 津久井湖（河川A類型）

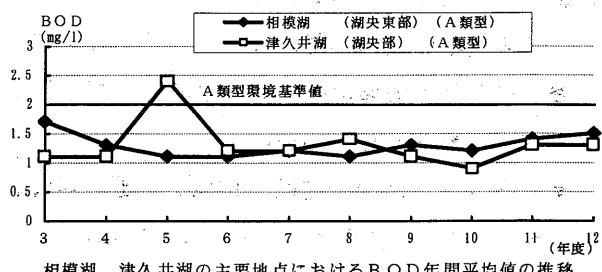
- BODの環境基準は達成している。経年的にみると、昭和54年度以降、環境基準を達成している。
- 前年度との比較をBODの年間平均値でみると、湖内4地点の年間平均値は、1.3～1.8(1.3～1.4)mg/Lで、前年度とほぼ同様である。

CODの年間平均値は、2.2～2.9(2.0～2.3)mg/Lで、前年度に比べて名手橋でやや高くなっているが、他の3地点はほぼ同様である。

全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は、1.2～1.5(1.1～1.5)mg/L、全燐の年間平均値（上層）は、0.043～0.084(0.053～0.081)mg/Lで、前年度に比べて湖央部で低くなっている。

### BODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相模湖	○	○	○	○	○	○
津久井湖	○	○	○	○	○	○



#### ウ 芦ノ湖（湖沼AA類型）

- CODの環境基準は達成していない。芦ノ湖では自然環境保全の目的から厳しい環境基準（AA類型）が適用されており、経年的にも達成していない状態が続いている。
- 前年度との比較をCODの年間平均値でみると、湖内4地点の年間平均値は、1.8～2.0（1.9～2.1）mg/Lと前年度とほぼ同様である。

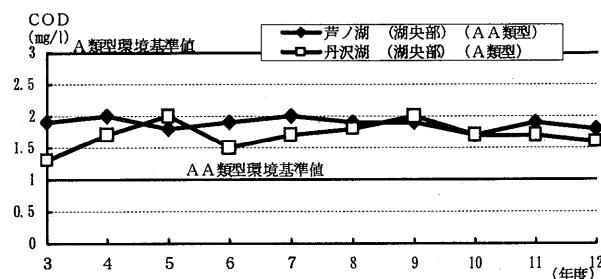
全窒素、全燐についてみると、全窒素（上層）の年間平均値は、0.15～0.19（0.21～0.23）mg/L、全燐（上層）の年間平均値は、0.004～0.006（0.005～0.008）mg/Lで、全窒素は前年度と比べてやや低く、全燐はほぼ同様である。

#### エ 丹沢湖（湖沼A類型）

- CODの環境基準は達成している。経年にみると、測定を開始した昭和55年度以降、環境基準を達成している。
  - 前年度との比較をCODの年間平均値でみると、湖内4地点の年間平均値は、1.6～2.2（1.7～3.0）mg/Lで湖西部では前年度よりやや低くなっている。
- 全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は、0.58～0.68（0.56～0.76）mg/L、全燐の年間平均値（上層）は、0.007～0.012（0.009～0.026）mg/Lと前年度と比べてやや低くなっている。
- 支川の玄倉川、河内川等のBODの年間平均値は、0.4～0.6（0.6～0.7）mg/Lと前年度とほぼ同様である。

#### CODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
芦ノ湖	×	×	×	×	×	×
丹沢湖	○	○	○	○	○	○



芦ノ湖、丹沢湖の主要地点におけるCOD年間平均値の推移

#### (3) 海域の測定結果

- 健康項目については、43地点、延べ3,828検体について測定したところ、すべての検体の値が環境基準値に適合している。
- 生活環境項目については、43地点、延べ3,216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（全窒素及び全燐を除く。）は延べ1,872検体で、環境基準値以下のものは延べ1,584検体、適合率は85（78）%で前年度より増加している。
- 項目別に適合率をみると、pHは94（76）%、CODは86（74）%、DOは67（60）%、大腸菌群数は89（92）%、n-ヘキサン抽出物質（油分等）は、100（100）%となっている。
- CODの環境基準の達成水域は、東京湾が11水域中7水域（7水域）で、相模湾は2水域（2水域）とも達成している。
- 特殊項目については、43地点、延べ449検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値（313ページ参照）以下となっている。

## ア 東京湾

### (ア) COD (A類型2水域、B類型6水域、C類型3水域)

- CODの環境基準の達成状況をみると、A類型水域の達成がなくなり、B類型で1水域増え4水域になり、C類型では前年同様3水域で達成している。

なお、A類型の1水域、B類型の1水域は経年的にも達成していない状況が続いている。

- 前年度との比較をCODの年間平均値でみると、A類型に指定されている湾中央部の2水域5地点では1.3~2.4 (1.3~2.4) mg/Lとなっており、これらの平均値は1.8 (1.8) mg/Lで、1地点でほぼ同様であり、他4地点で同様である。

B類型に指定されている沿岸部6水域10地点では、1.9~3.2 (2.1~3.2) mg/Lとなっており、年間平均値は2.5 (2.5) mg/Lで前年度と同様である。

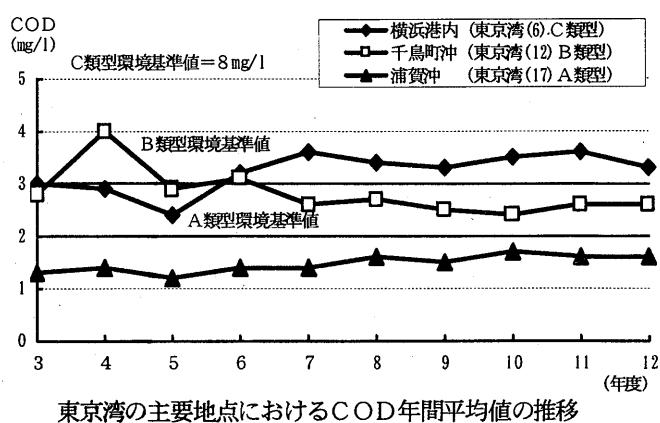
C類型に指定されている沿岸部3水域8地点では、2.5~3.7 (2.5~3.9) mg/Lとなっており、年間平均値は3.0 (3.0) mg/Lで前年度と同様である。

### (イ) 全窒素及び全燐 (II類型1水域、III類型1水域、IV類型2水域)

- 全窒素及び全燐の環境基準達成状況をみると、横須賀市夏島沖の東京湾(八) (IV類型)で、全窒素、全燐とも達成をしている。湾奥部の東京湾(口) (IV類型)、湾中央部の東京湾(二) (III類型)、湾口部の東京湾(赤) (II類型)では、全窒素、全燐とも達成していない。
- 東京湾(八)以外は、東京都及び千葉県側の基準点を含めた評価であるため、参考までに本県の基準点のみによる上層平均値を示すと、東京湾(口)の4地点では全窒素が1.1 (1.1) mg/L、全燐が0.086 (0.083) mg/L、東京湾(二)の2地点では、それぞれ0.81 (0.81) mg/L、0.06 (0.058) mg/L、東京湾(赤)の3地点では、それぞれ0.45 (0.44) mg/L、0.036 (0.038) mg/Lとなっている。
- 本県の調査地点全体の傾向では、全窒素の年間平均値（上層）は0.31~2.7 (0.34~2.7) mg/Lとなっており、全23地点の平均値は1.1 (1.1) mg/Lで前年度と同様である。全燐の年間平均値（上層）は0.026~0.21 (0.029~0.21) mg/Lとなっており、全23地点の平均値は0.083 (0.082) mg/Lで前年度とほぼ同様である。

## CODの環境基準の達成状況

水域名	類型	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
東京湾(6)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(7)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(8)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(9)	B	×	×	○	×	×	○
東京湾(10)	B	×	×	×	×	×	×
東京湾(12)	B	×	×	○	×	×	×
東京湾(13)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(14)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(15)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(16)	A	×	×	×	×	×	×
東京湾(17)	A	○	○	○	×	○	×



## 東京湾における全窒素及び全燐の環境基準達成状況

(単位: mg/L)

水域名	類型	11年度		12年度		環境基準		暫定目標 (平成11年度)	
		全窒素	全 燐	全窒素	全 燐	全窒素	全 燐	全窒素	全 燐
東京湾(口)	IV	△ 1.2	○ 0.087	×	×	1 以下	0.09	1.4	0.095
東京湾(八)	IV	○ 0.81	○ 0.062	○ 0.73	○ 0.059	1 以下	0.09	—	—
東京湾(二)	III	△ 0.85	△ 0.067	×	×	0.6 以下	0.05	0.97	0.067
東京湾(赤)	II	△ 0.44	△ 0.038	×	×	0.3 以下	0.03	0.62	0.044

注 ○: 環境基準達成

△: 環境基準は未達成であるが暫定目標は達成

×: 環境基準未達成

記号の下の数値は、全環境基準点の上層における年間平均値 (mg/l) を平均した値である。

### イ 相模湾<A類型2水域>

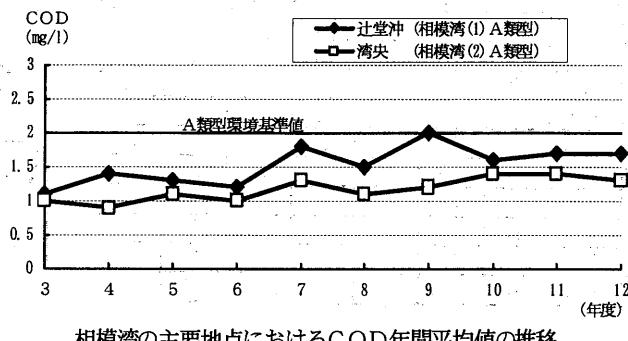
○ CODの環境基準の達成状況をみると、A類型に指定されている2水域ともに環境基準を達成している。これを経年的にみると、2水域とも達成しなかった7年度を除き、毎年達成している。

○ 前年度との比較をCODの年間平均値でみると、湾内20地点の平均値は1.1~2.4(1.1~2.4) mg/Lとなっており、これらの平均値は1.4(1.4) mg/Lと前年度と同様であった。

次に全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値(上層)は0.23~1.9(0.24~1.7) mg/Lとなっており、全20地点の平均値は0.38(0.37) mg/Lと前年度と比べてほぼ同様となっている。また、全燐の年間平均値(上層)は0.018~0.12(0.019~0.14) mg/Lとなっており、全20地点の平均値は0.030(0.030) mg/Lと前年度と比べて同様となっている。

### CODの環境基準の達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相模湾(1)	×	○	○	○	○	○
相模湾(2)	×	○	○	○	○	○



相模湾の主要地点におけるCOD年間平均値の推移

## 5 公共用水域の水質汚濁状況図

(河 川)



図-1 河川の水質汚濁状況  
(BOD75%値)

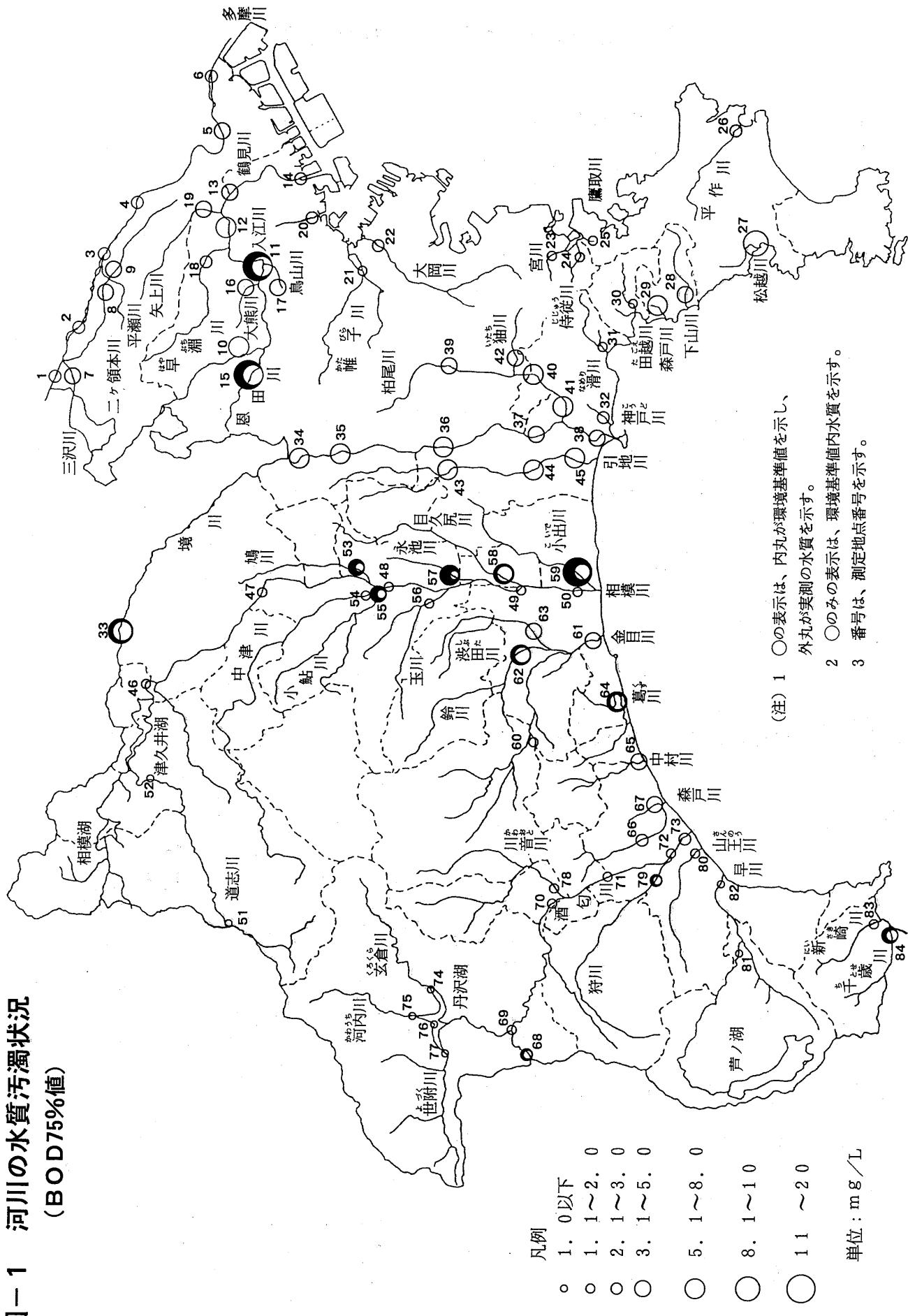


図-2 主要河川におけるBOD縦断変化図（年平均値）

図2-1 多摩川におけるBOD縦断変化図

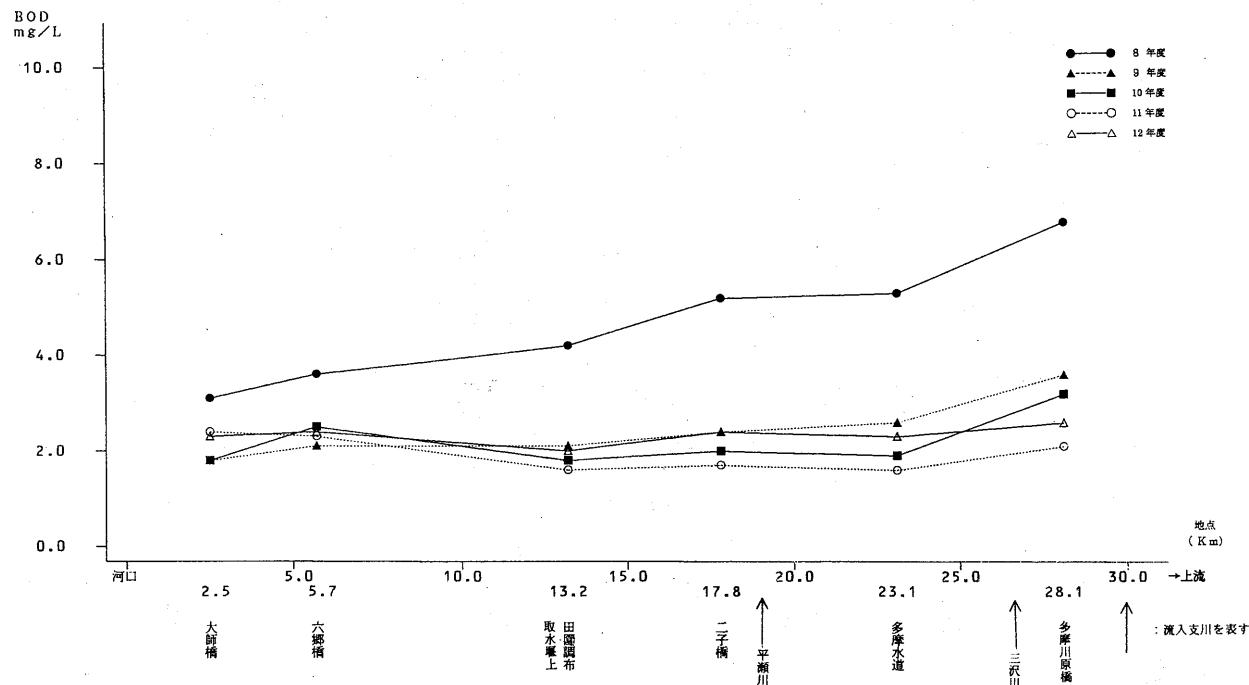


図2-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

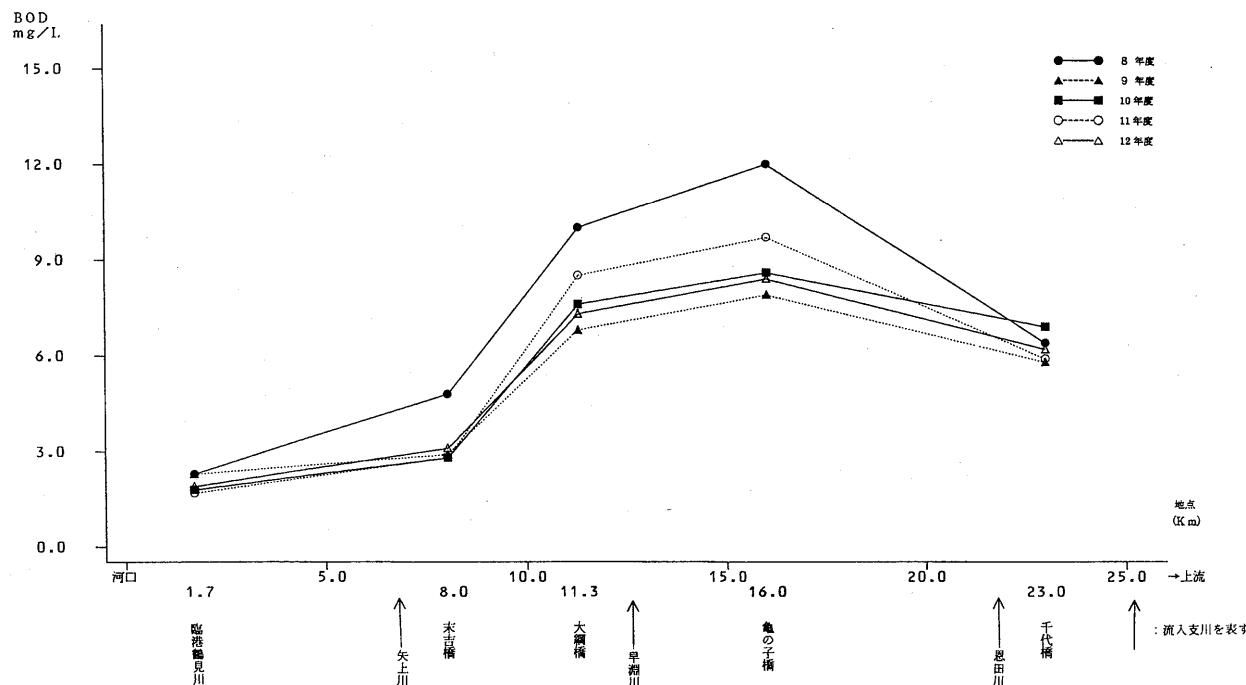


図 2-3 境川におけるBOD縦断変化図

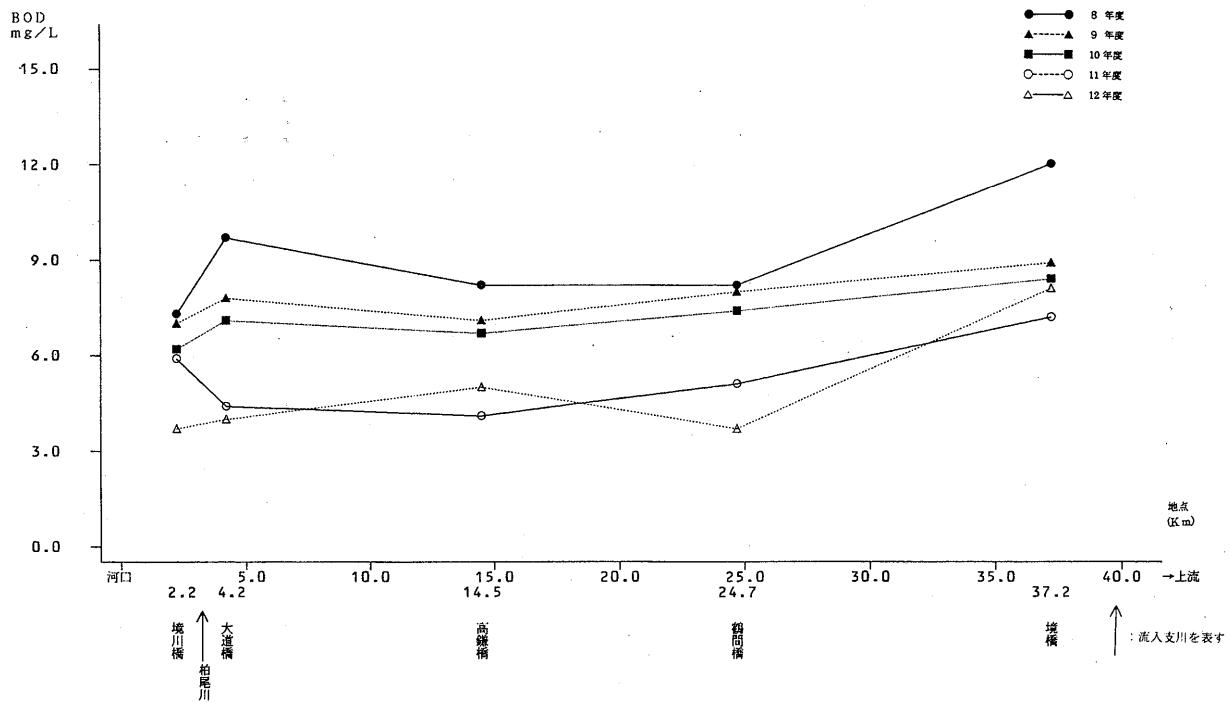


図 2-4 相模川におけるBOD縦断変化図

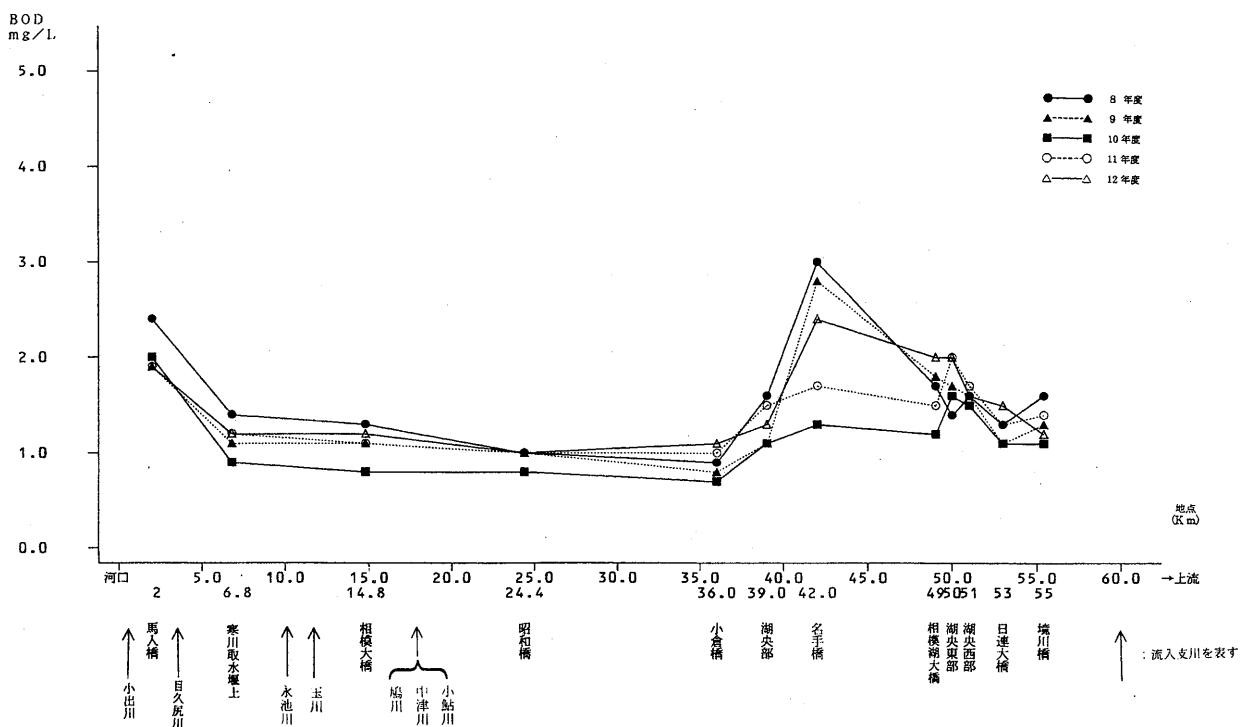


図2-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図

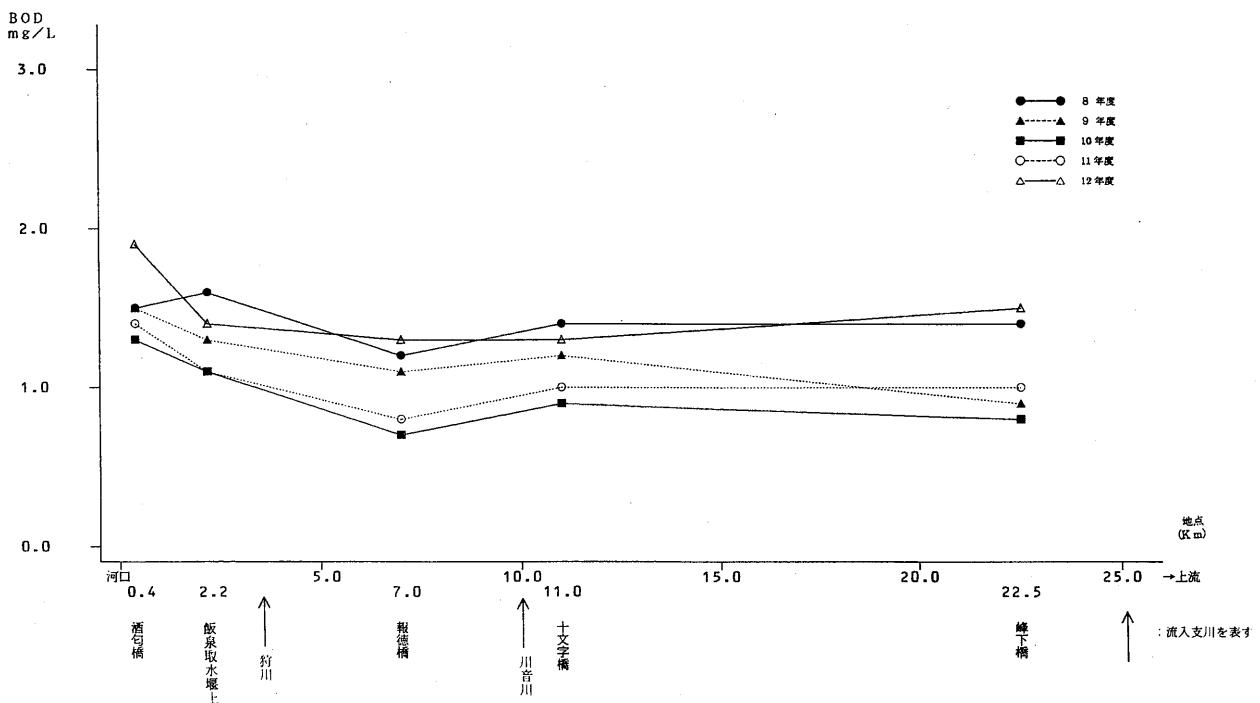


図-3 河川の主要地点における年平均値の推移  
(PH・BOD・COD・DO)

図3-1 多摩川（田園調布取水堰（上））

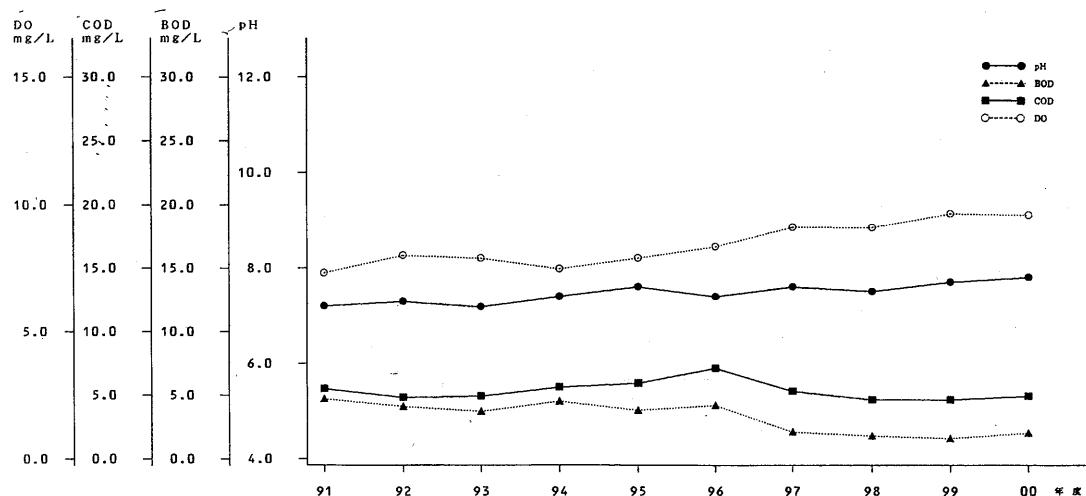


図3-2 鶴見川（大綱橋）

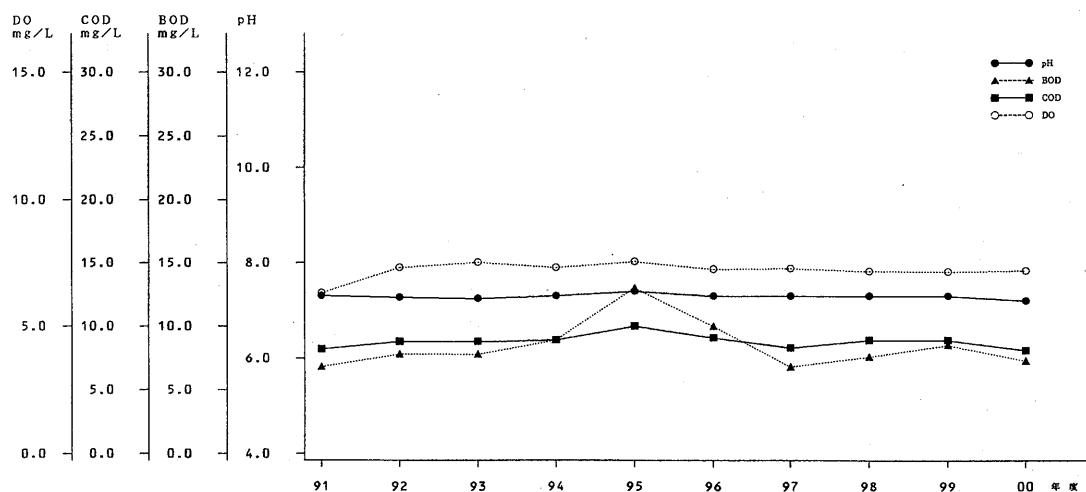


図3-3 大岡川（清水橋）

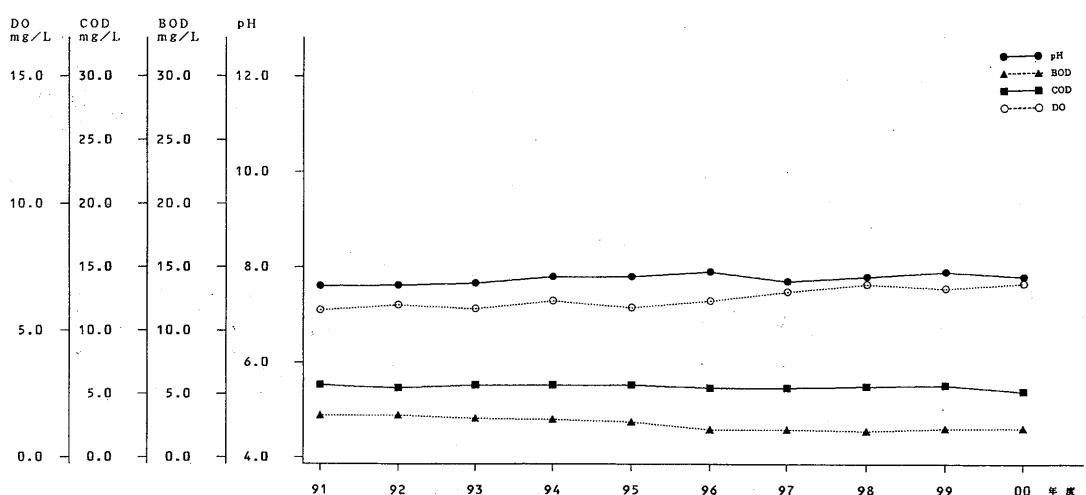


図3-4 平作川(夫婦橋)

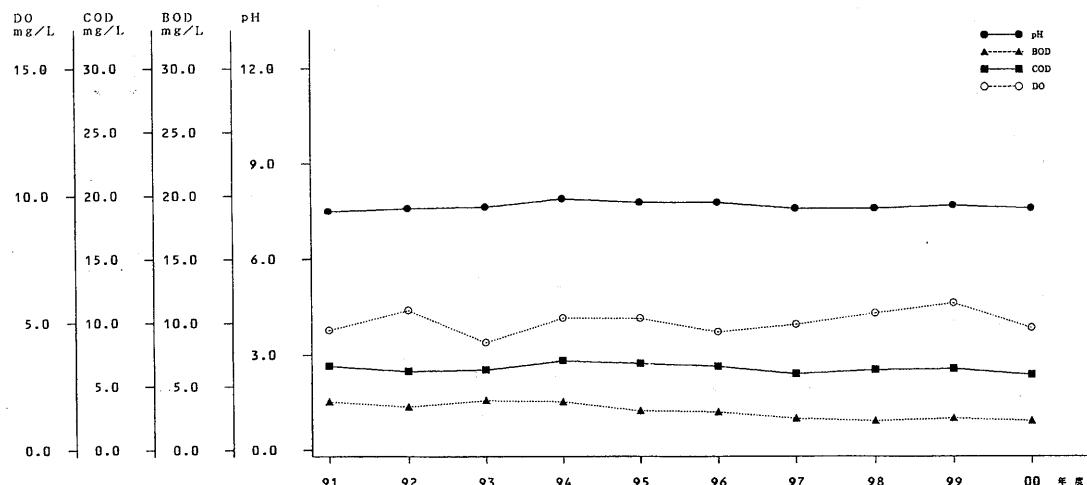


図3-5 境川(境川橋)

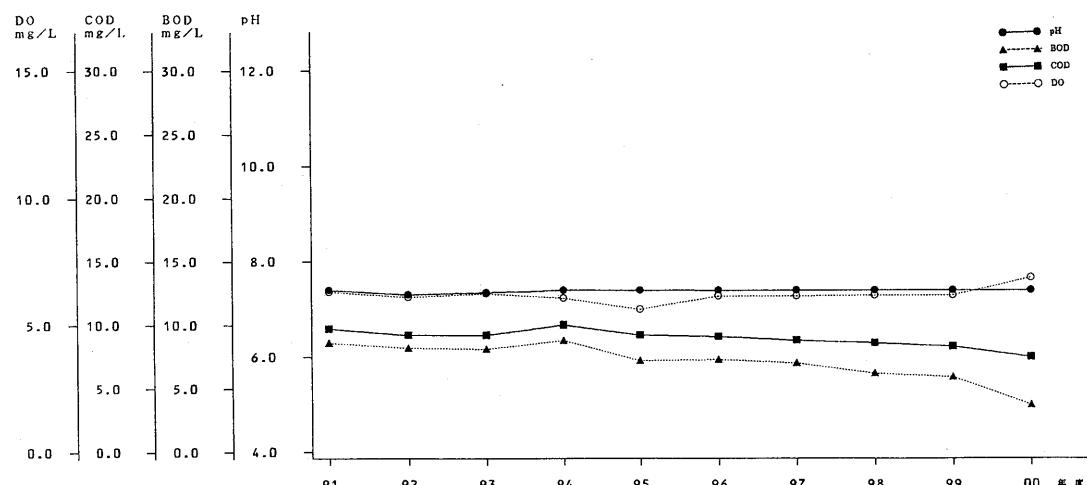


図3-6 境川(境橋)

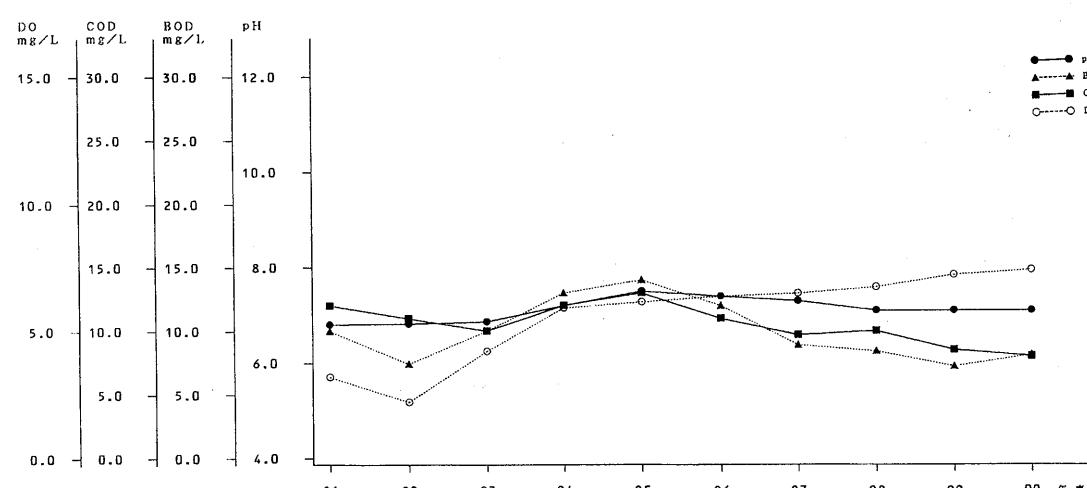


図 3-7 相模川（寒川取水堰（上））

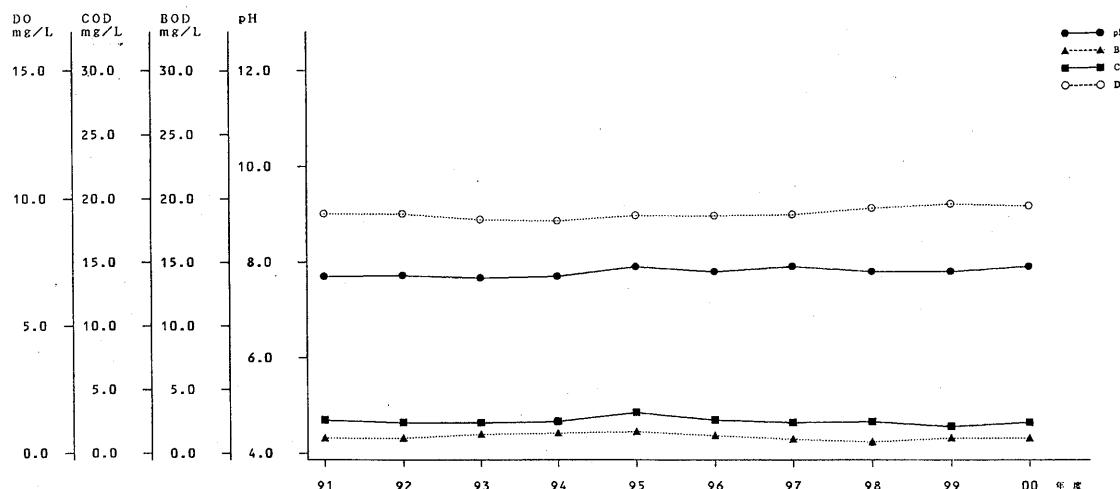


図 3-8 金目川（花水橋）

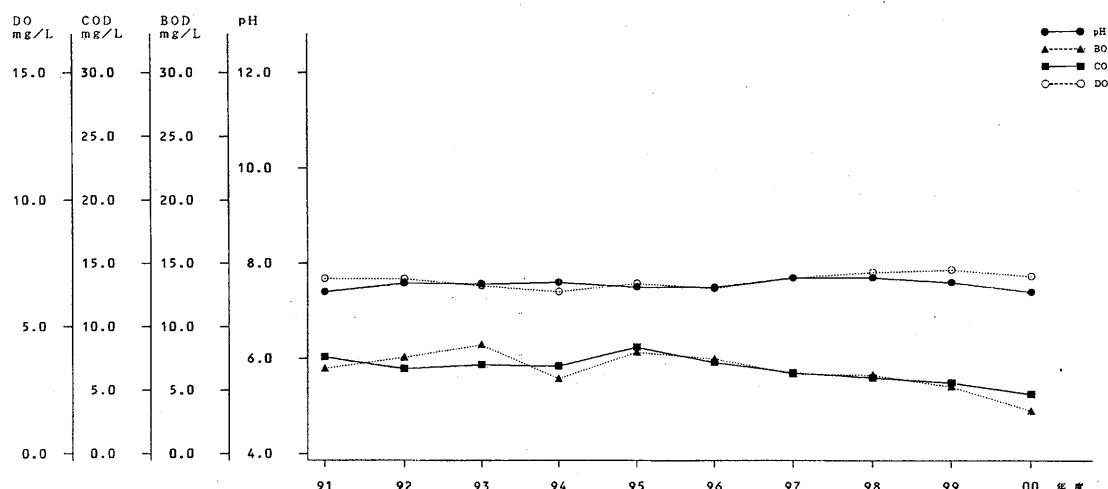


図 3-9 酒匂川（飯泉取水堰（上））

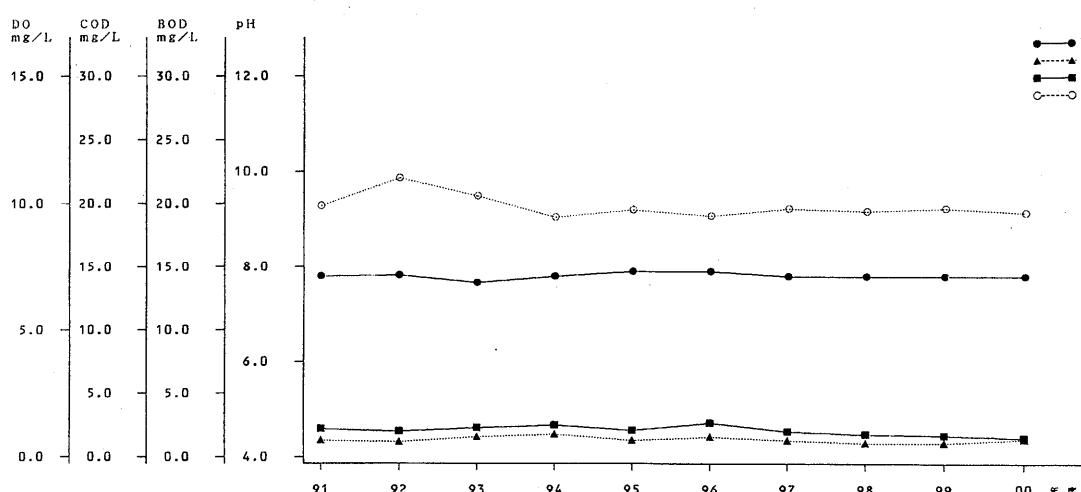


図-4 河川の主要地点における月別推移  
(pH・BOD・COD・DO)

図4-1 多摩川（田園調布取水堰（上））

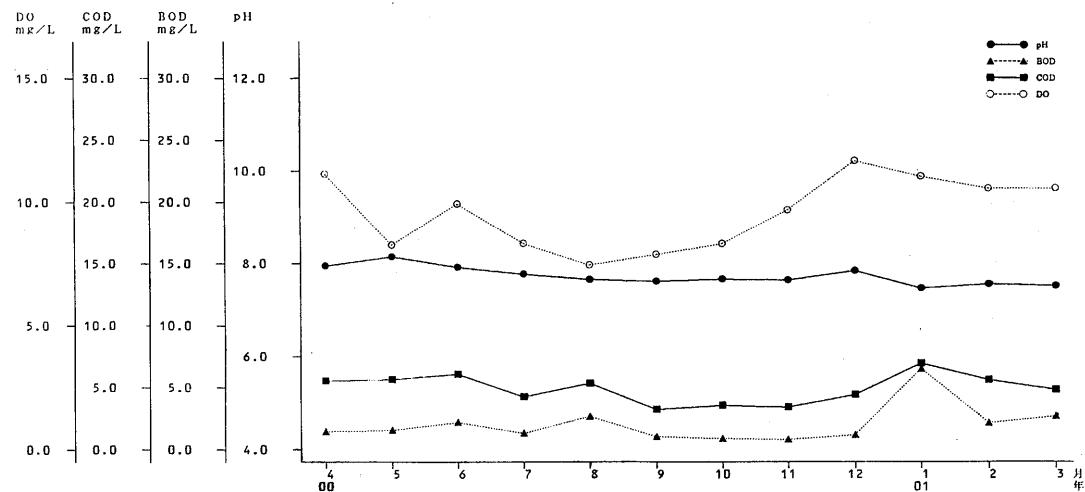


図4-2 鶴見川（大綱橋）

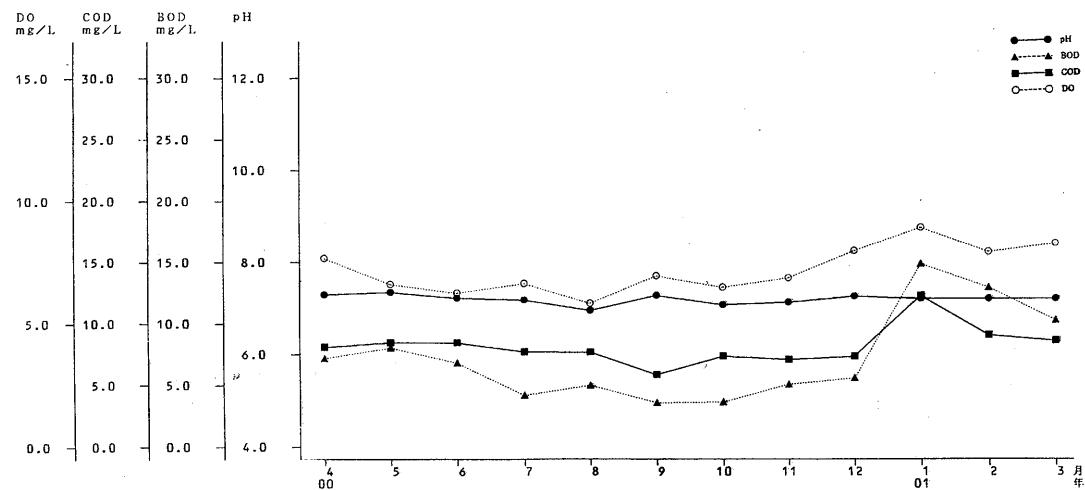


図4-3 大岡川（清水橋）

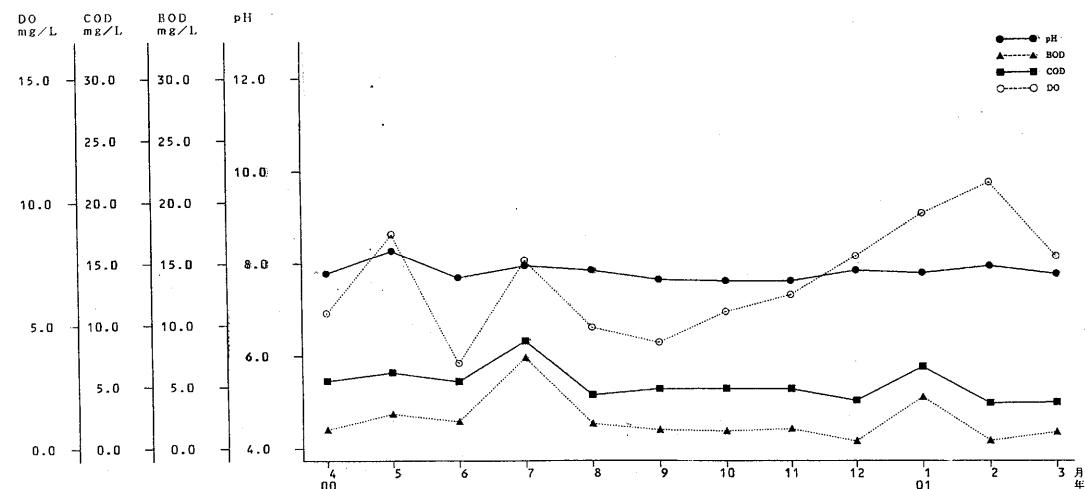


図4-4 平作川(夫婦橋)

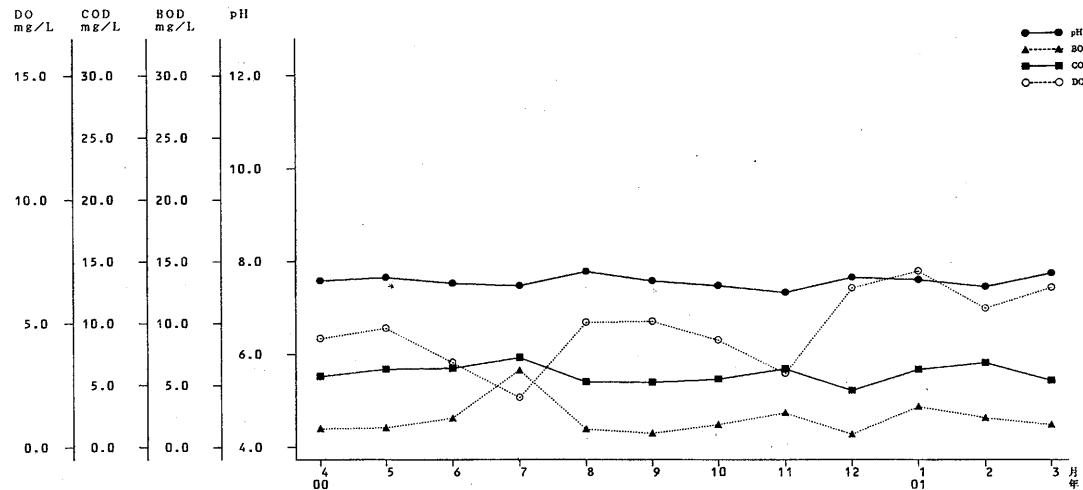


図4-5 境川(境川橋)

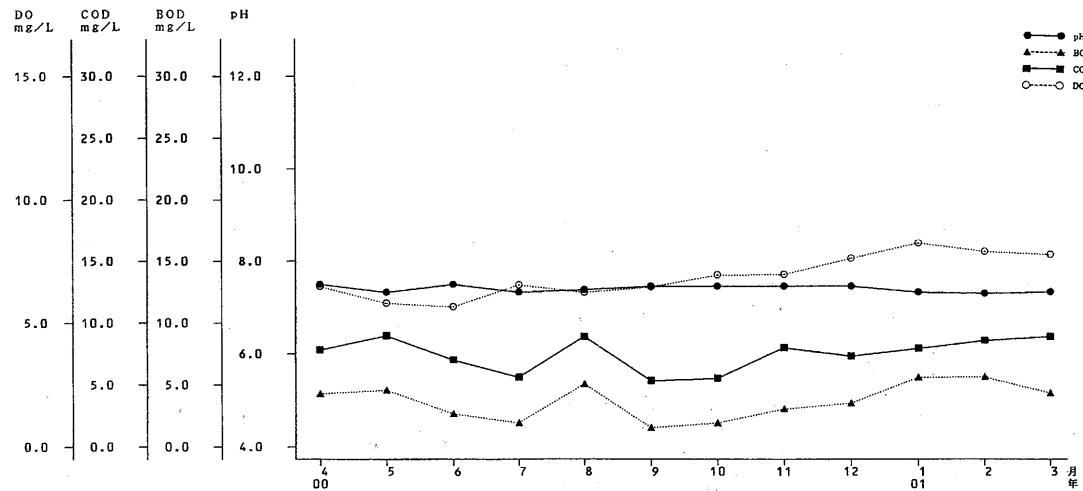


図4-6 境川(境橋)

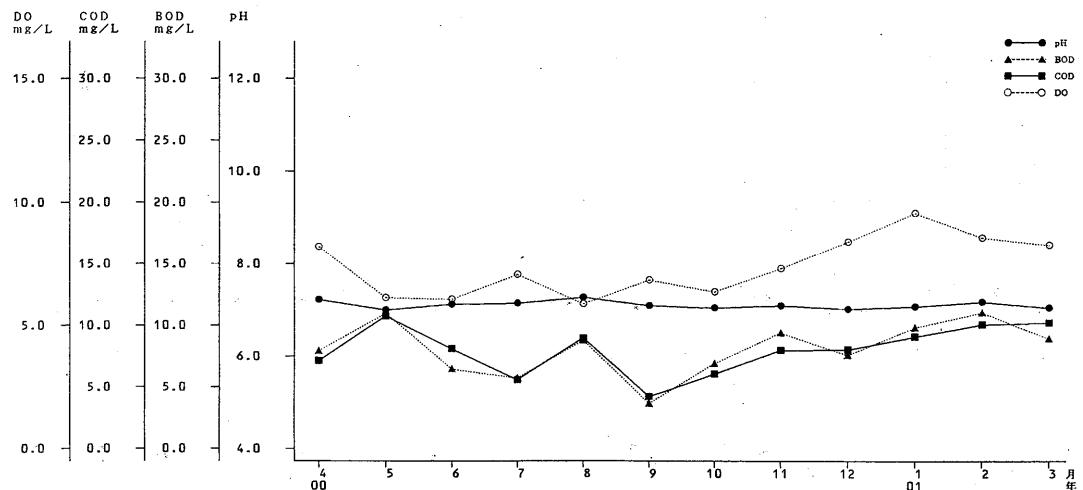


図4-7 相模川（寒川取水堰（上））

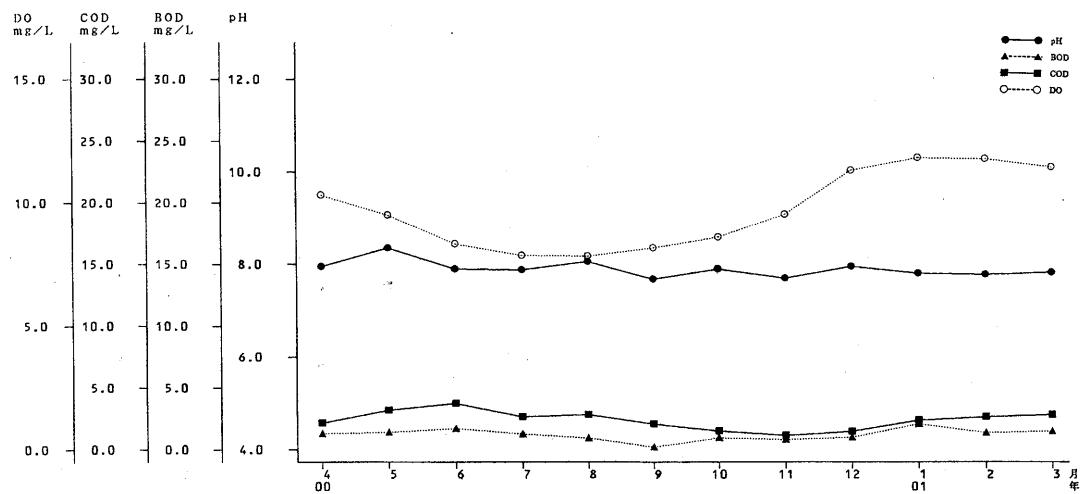


図4-8 金目川（花水橋）

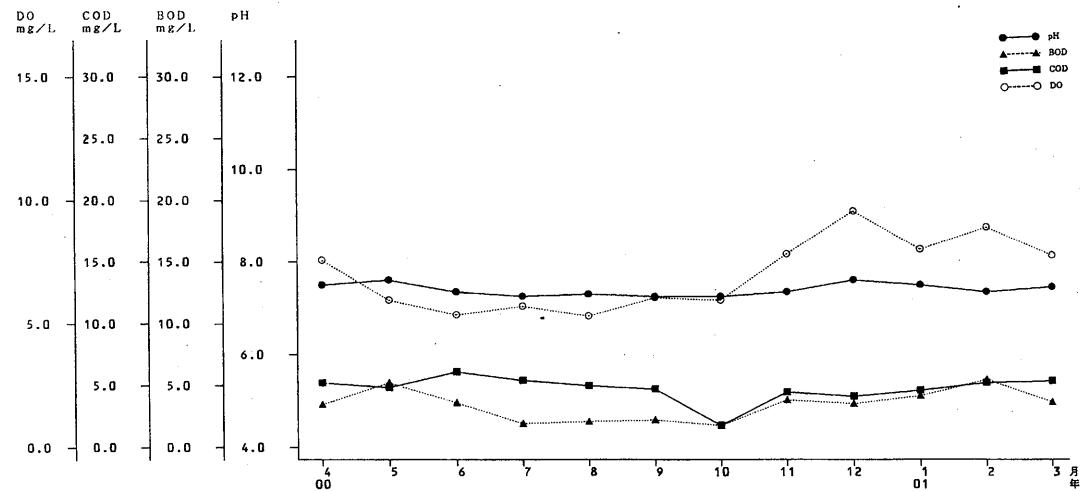
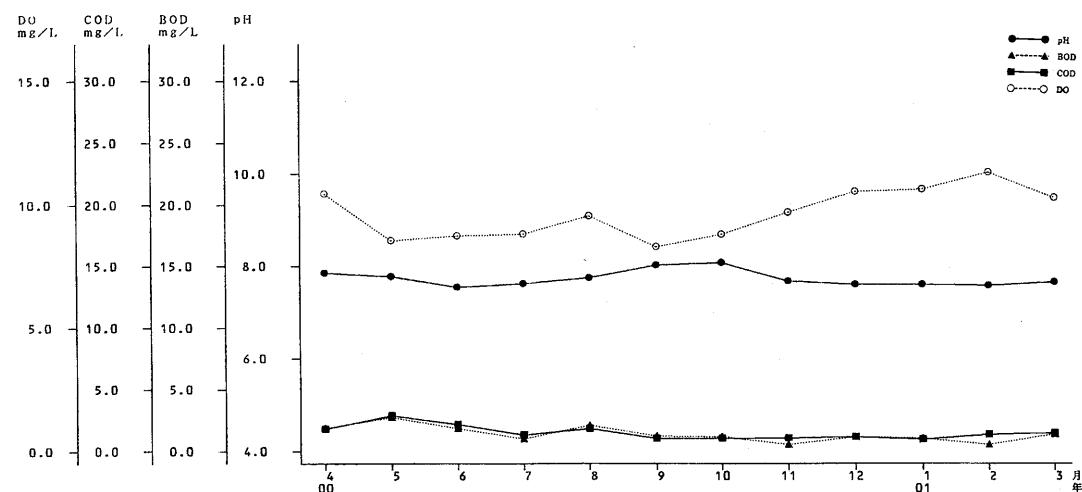


図4-9 酒匂川（飯泉取水堰（上））



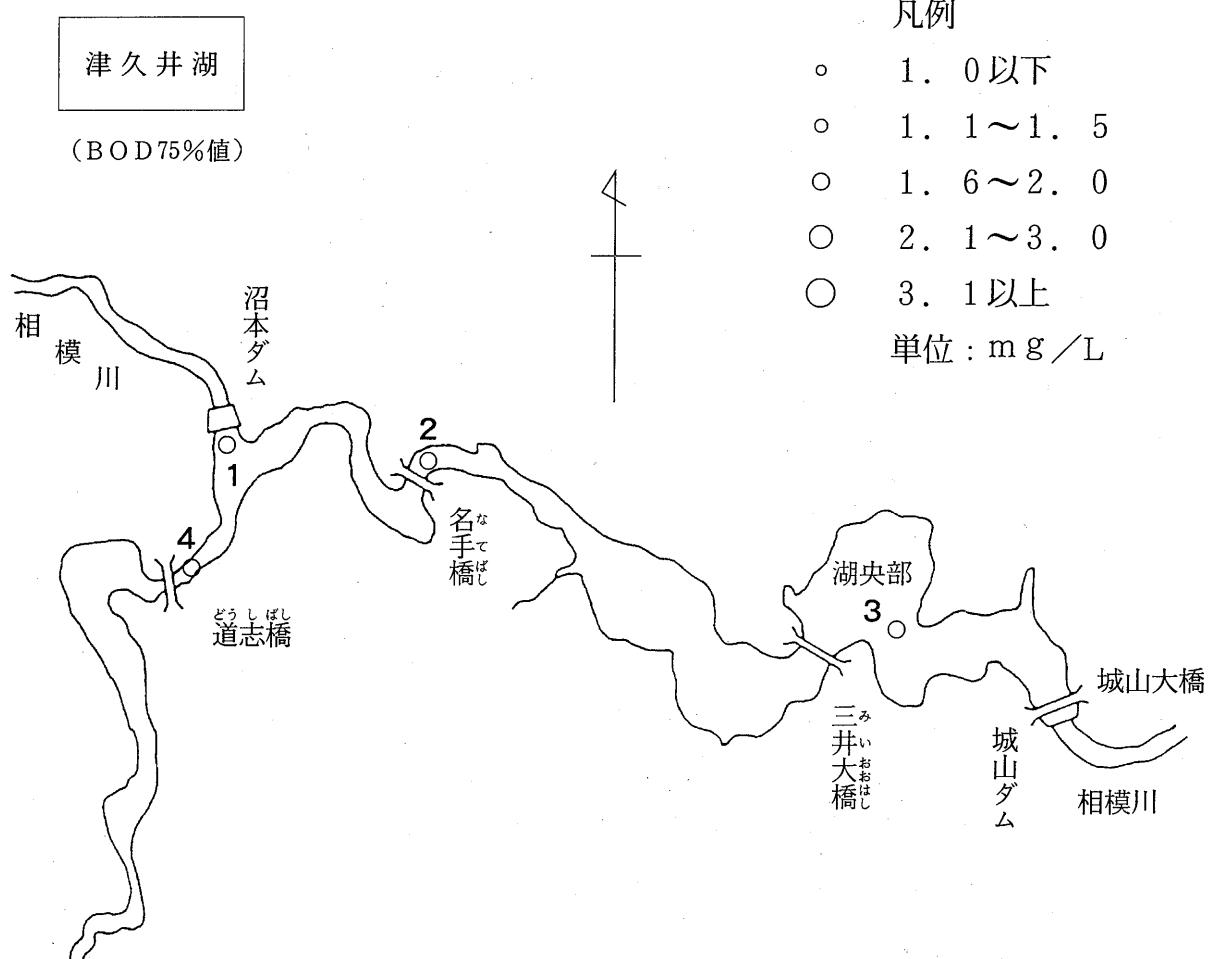
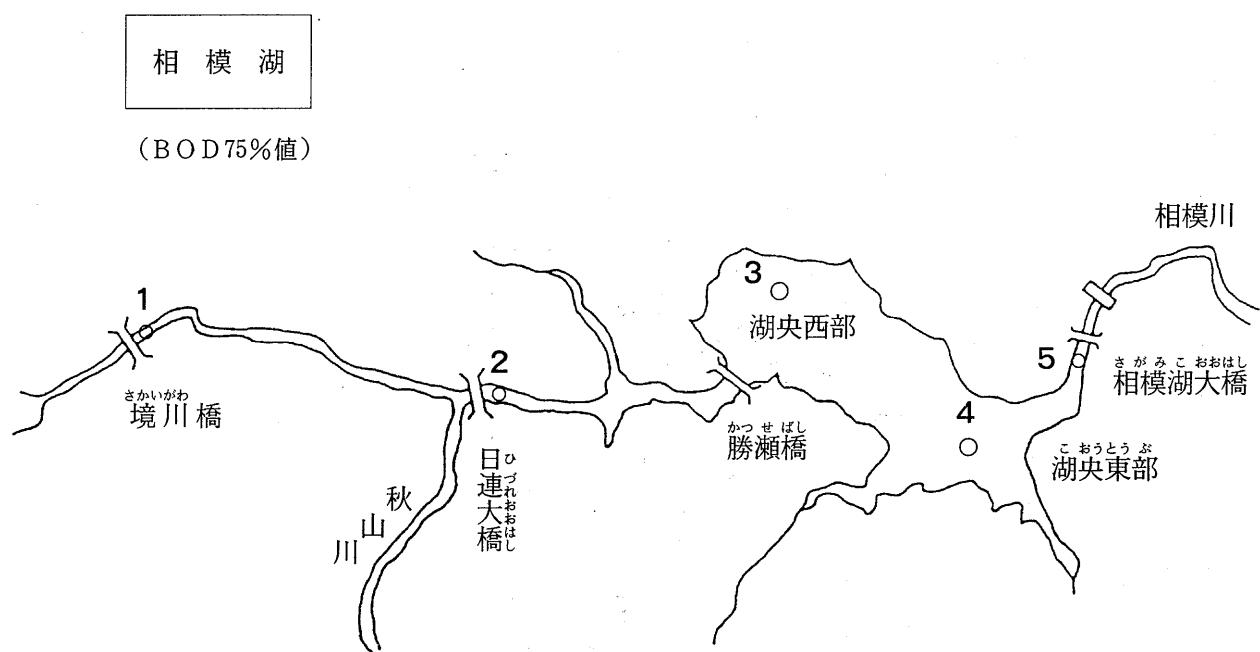
(湖 沼)

)

)

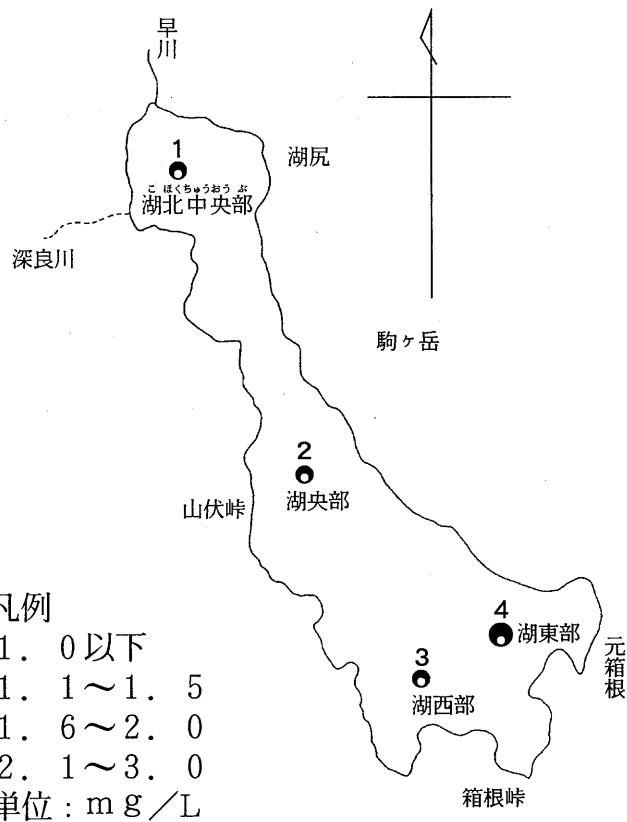


図-5 湖沼の水質汚濁状況



## 芦ノ湖

(C O D 75% 値)



## 丹沢湖

(C O D 75% 値)

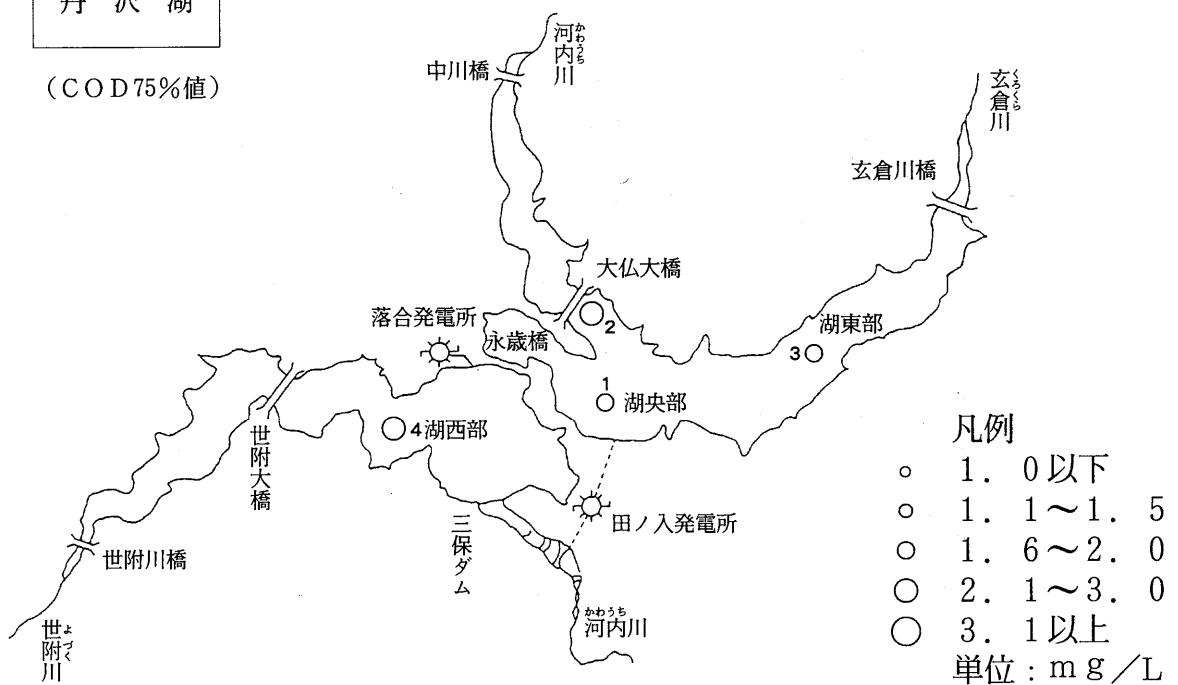


図-6 湖沼における年平均値の推移（全測定地点の平均値）  
 (透明度・BOD・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図6-1 相模湖

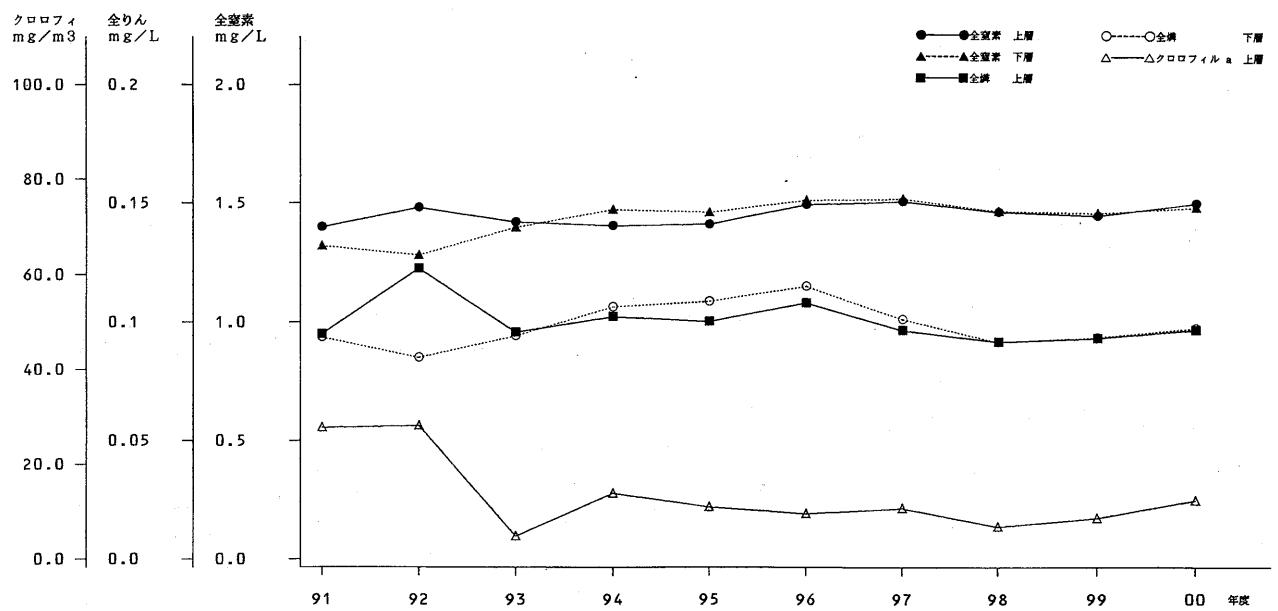
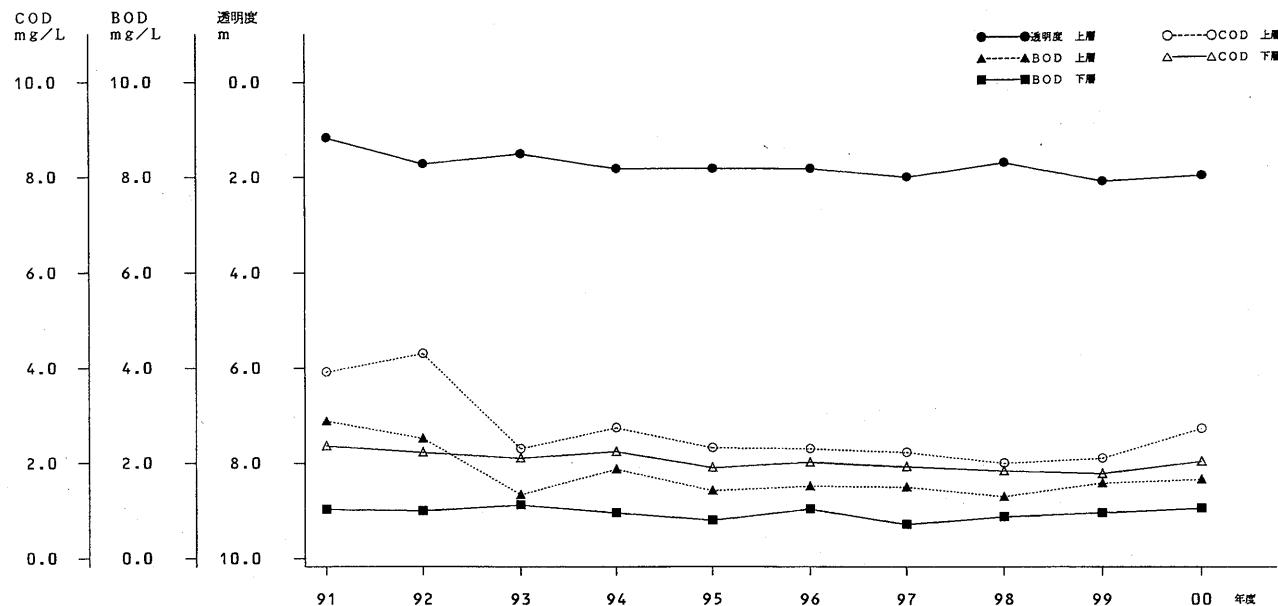


図 6-2 津久井湖

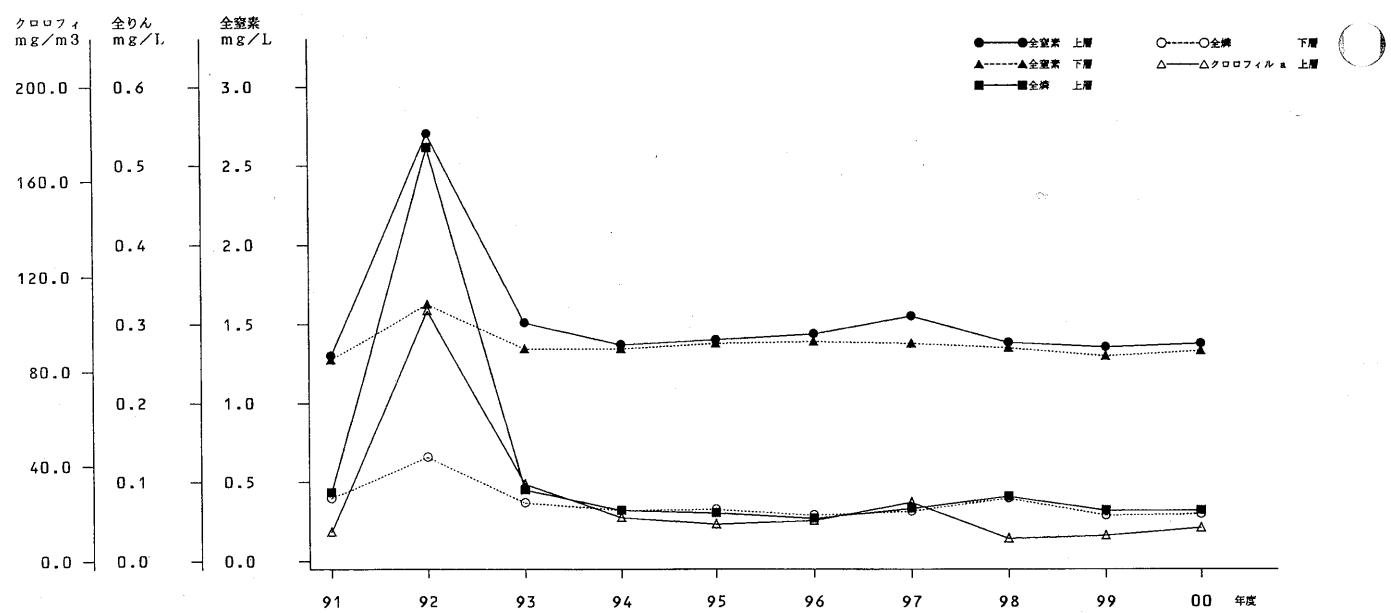
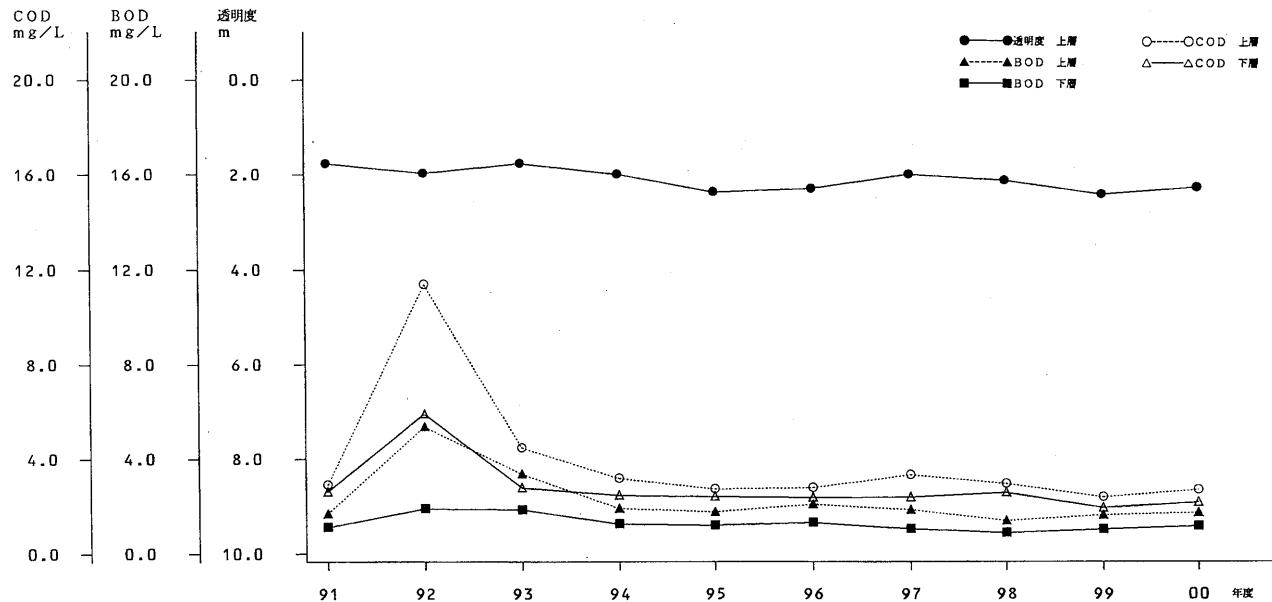


図6-3 芦ノ湖

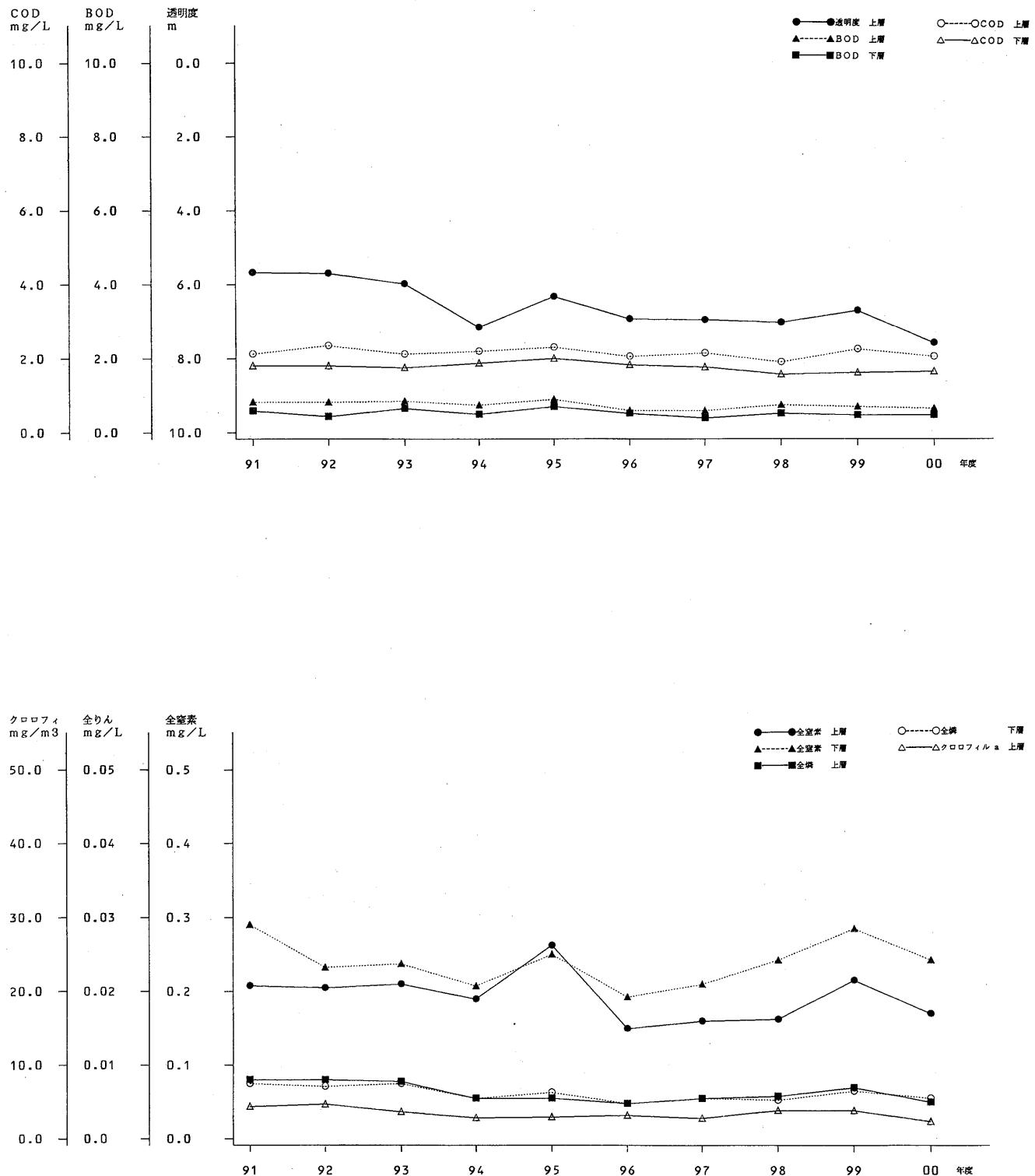


図6-4 丹沢湖

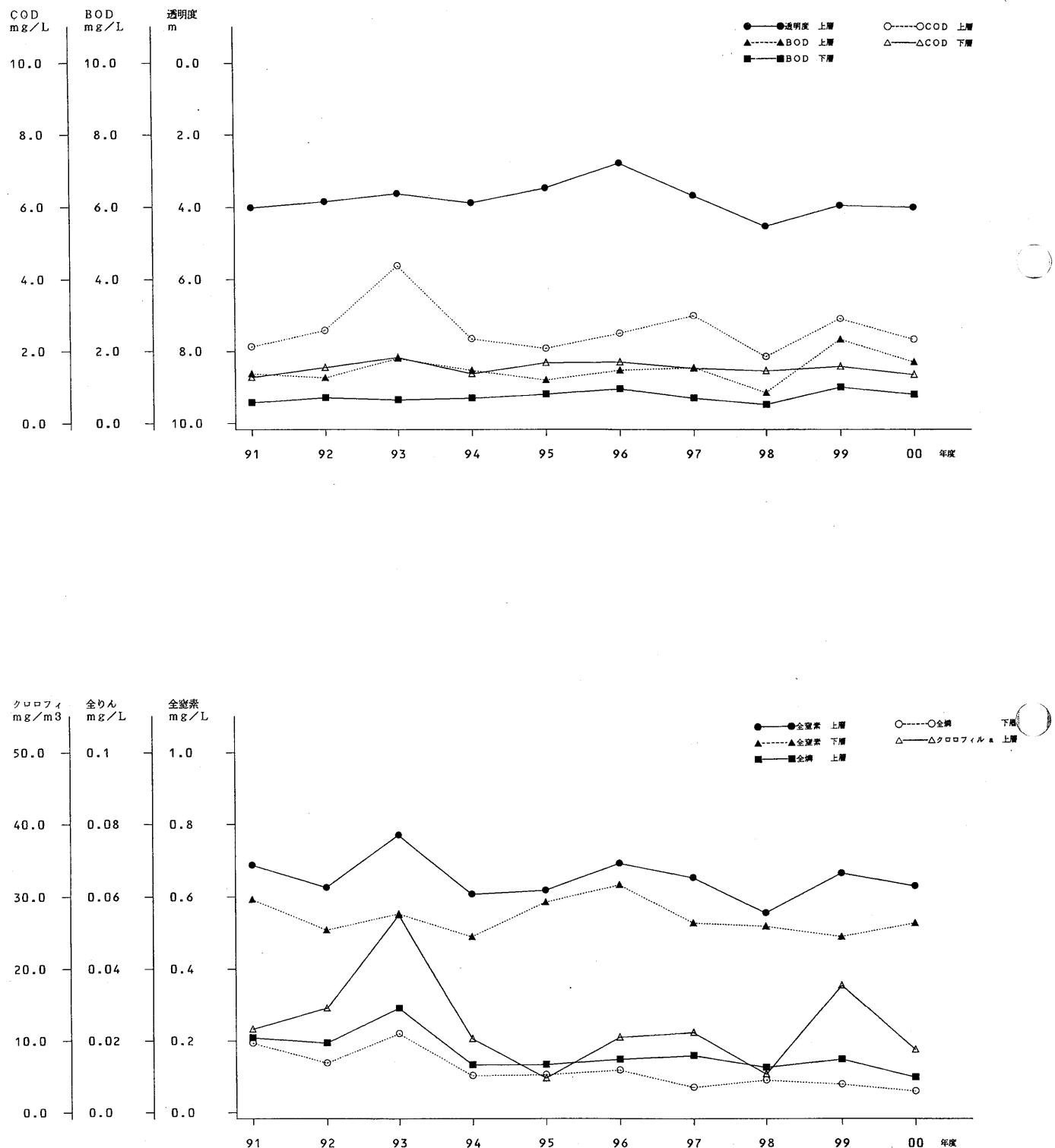


図-7 湖沼の主要地点における年平均値の推移  
(透明度・pH・BOD・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図7-1 相模湖(湖央東部)

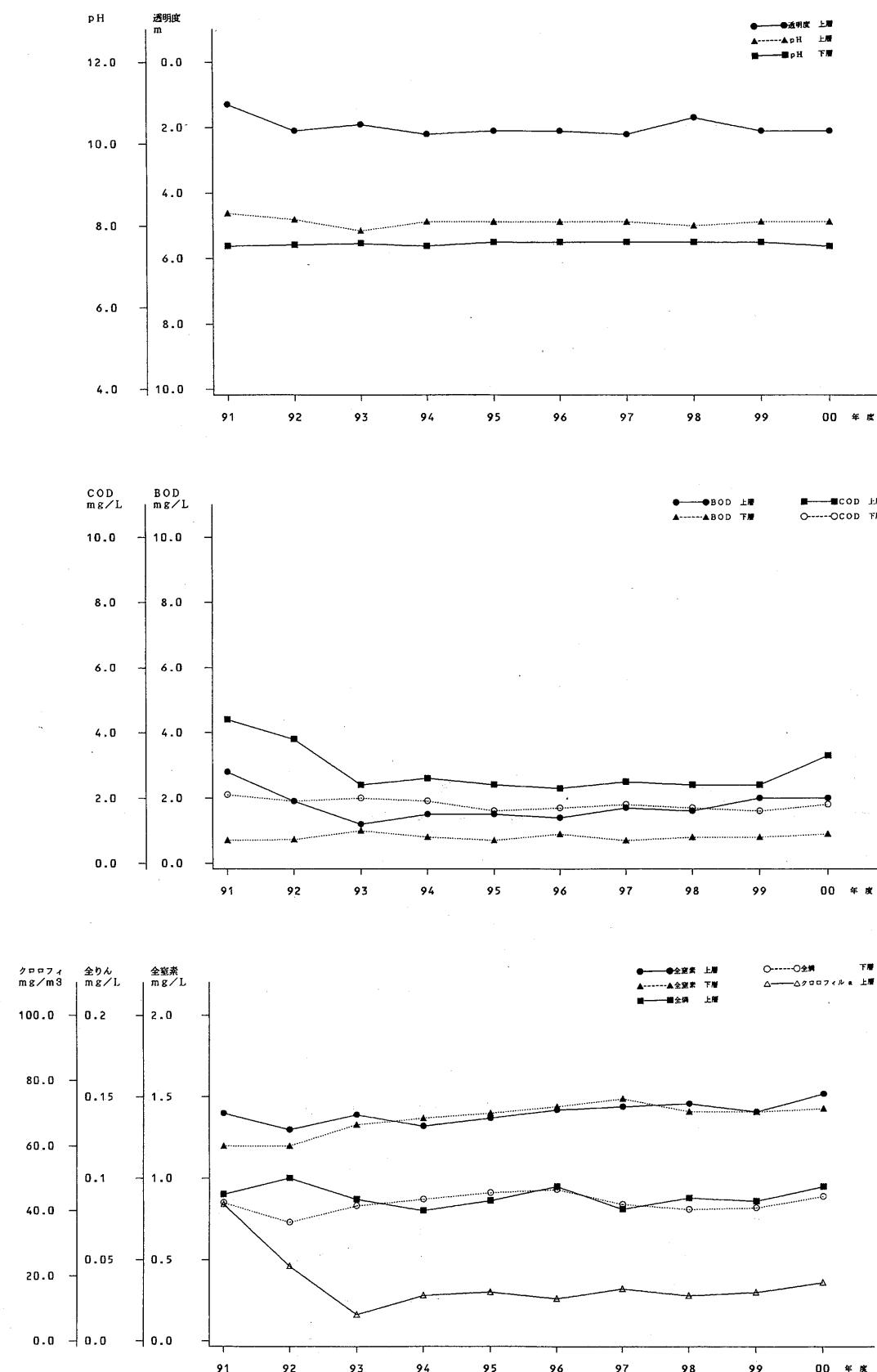


図7-2 津久井湖（湖央部）

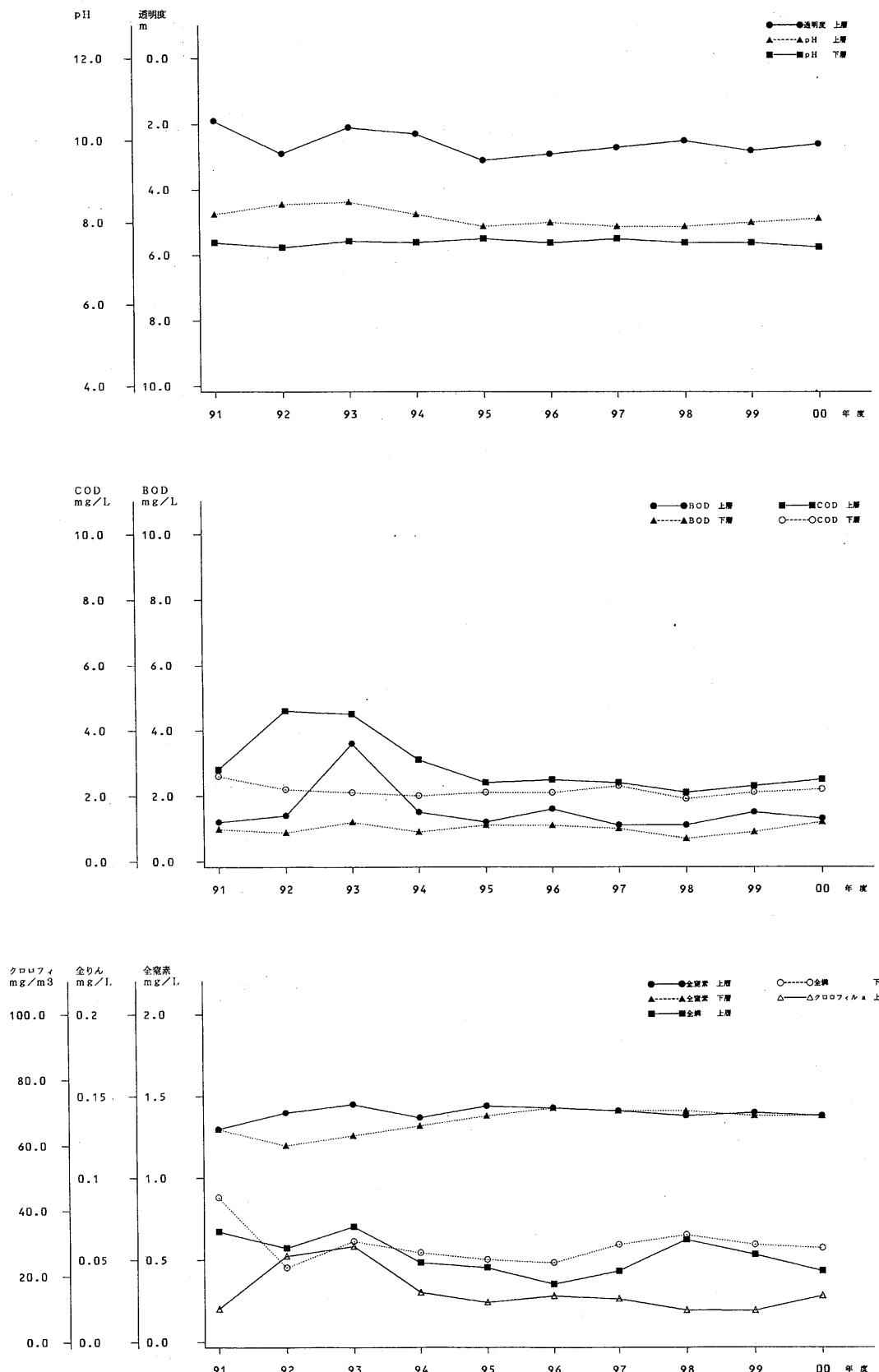


図7-3 芦ノ湖(湖央部)

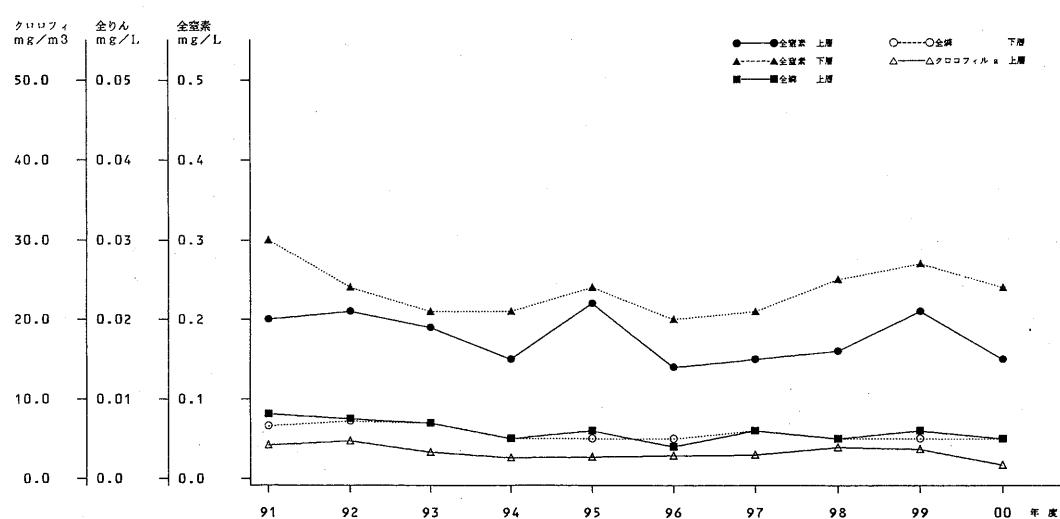
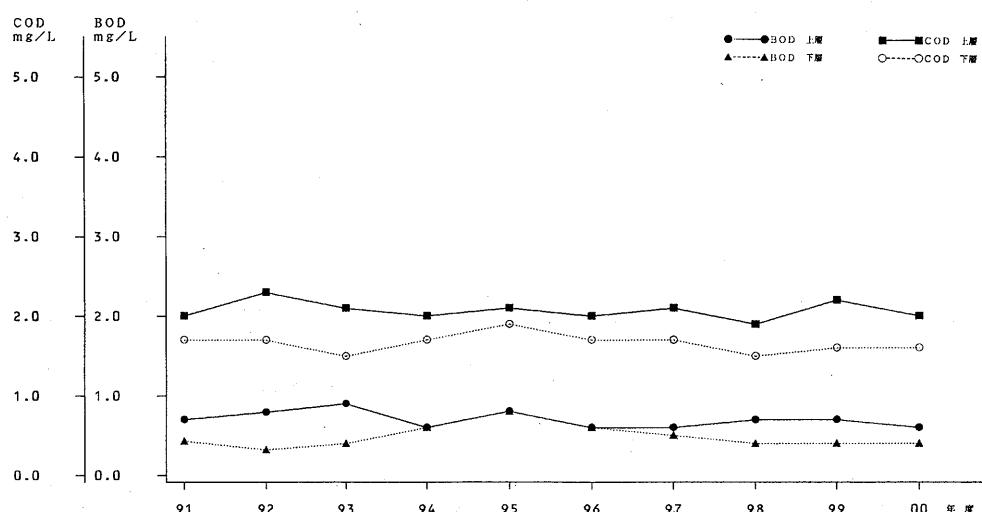
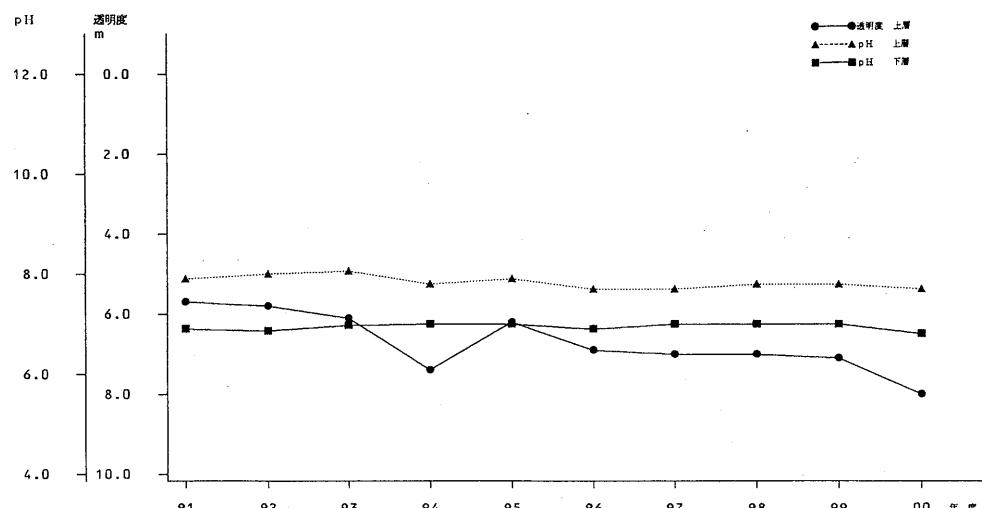


図 7-4 丹沢湖（湖央部）

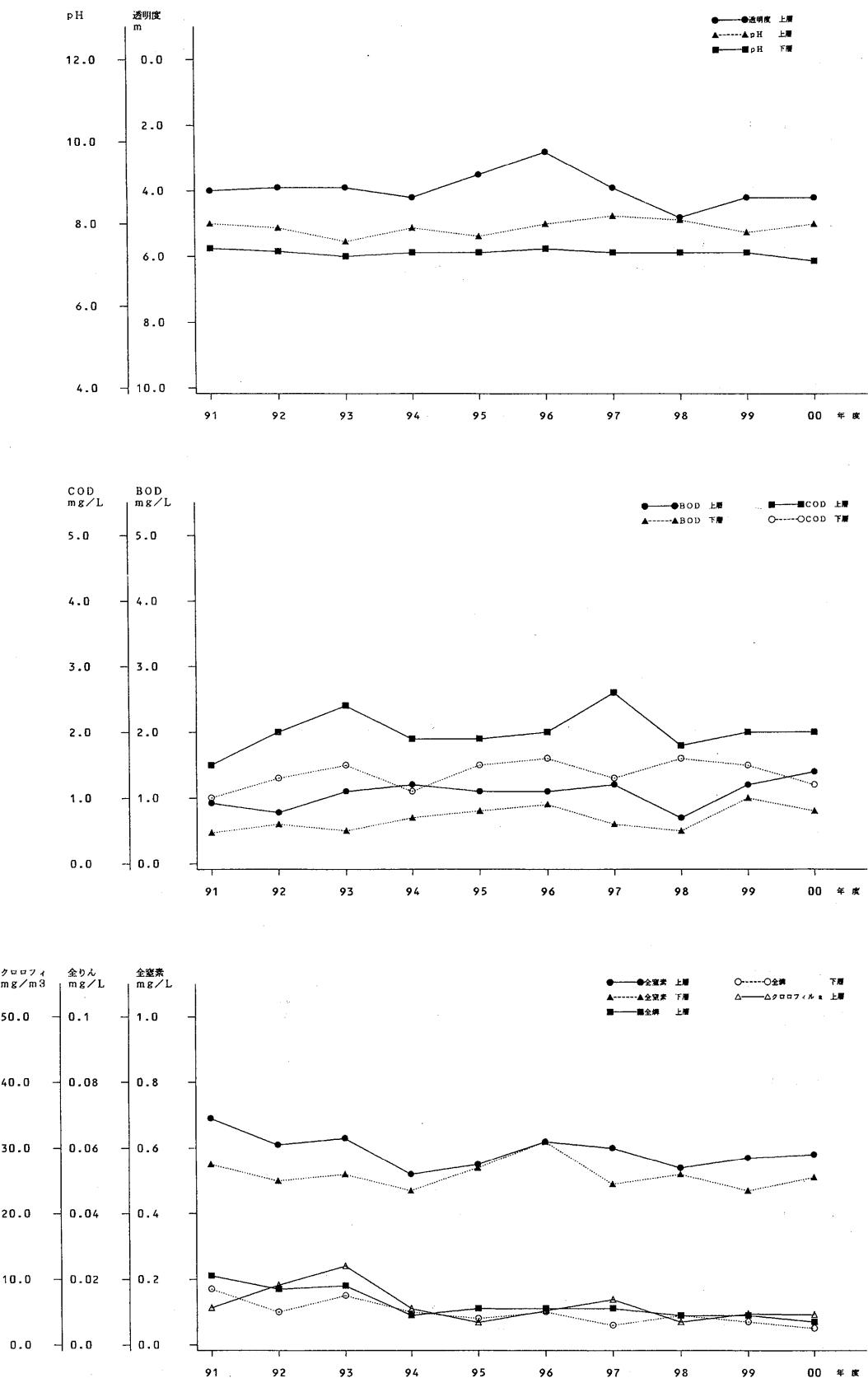


図-8 湖沼の主要地点における月別推移  
(透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図8-1 相模湖(湖央東部)

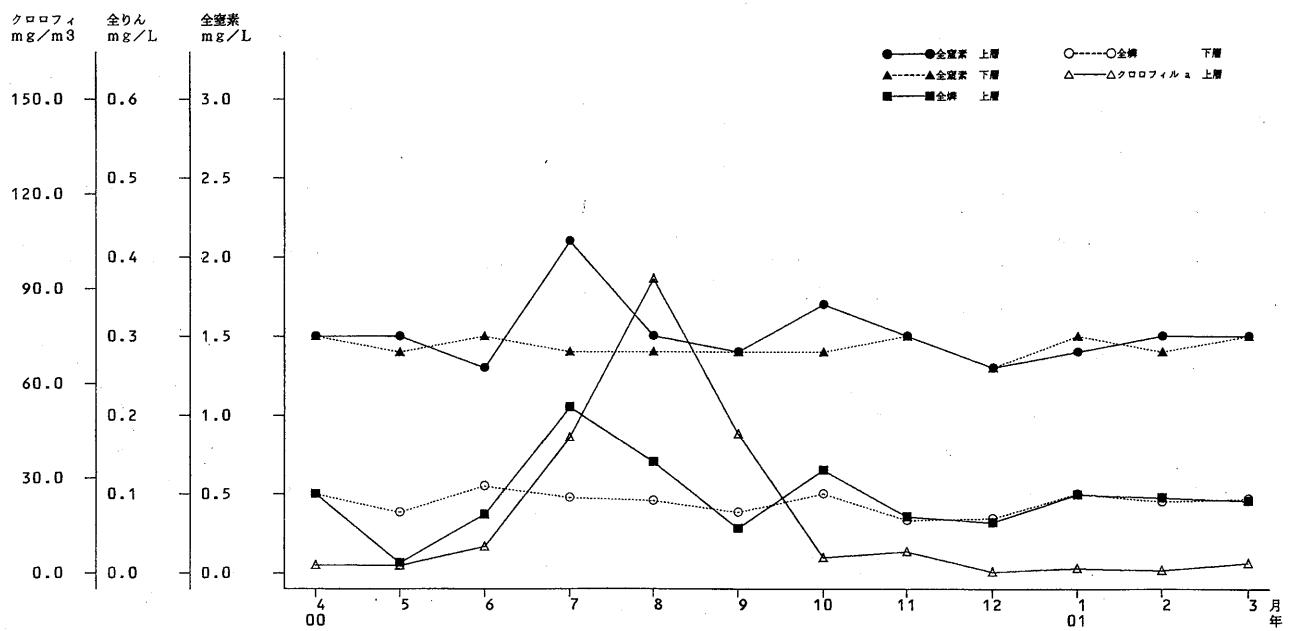
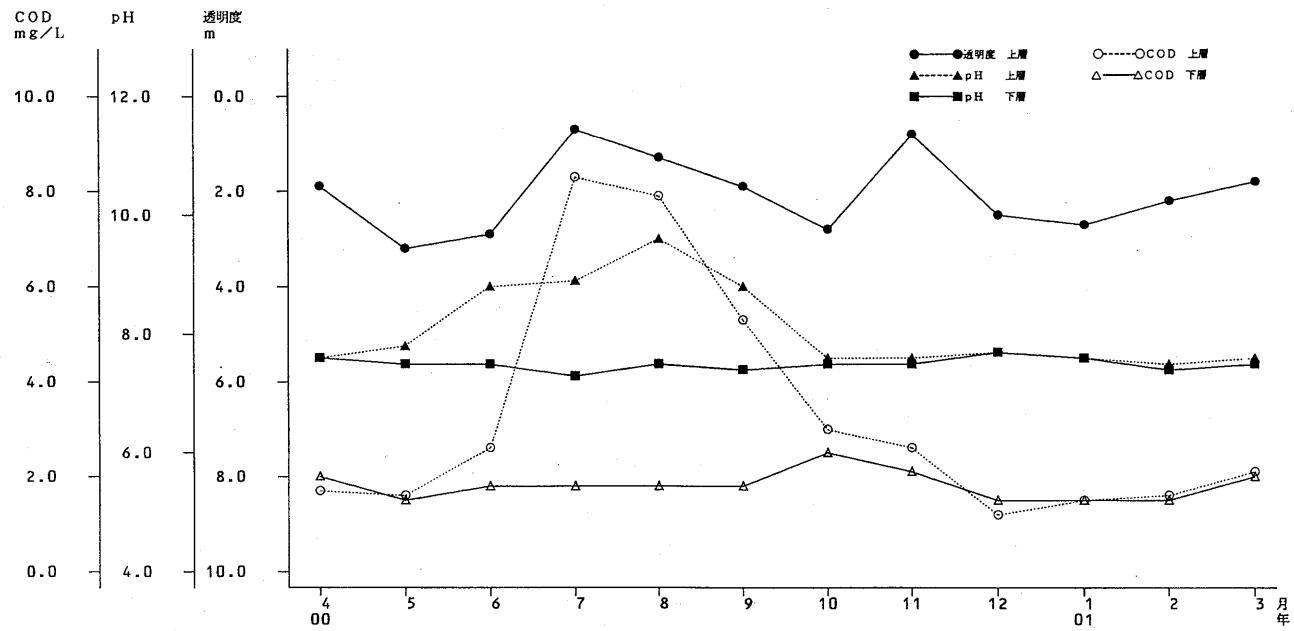


図8-2 津久井湖（湖央部）

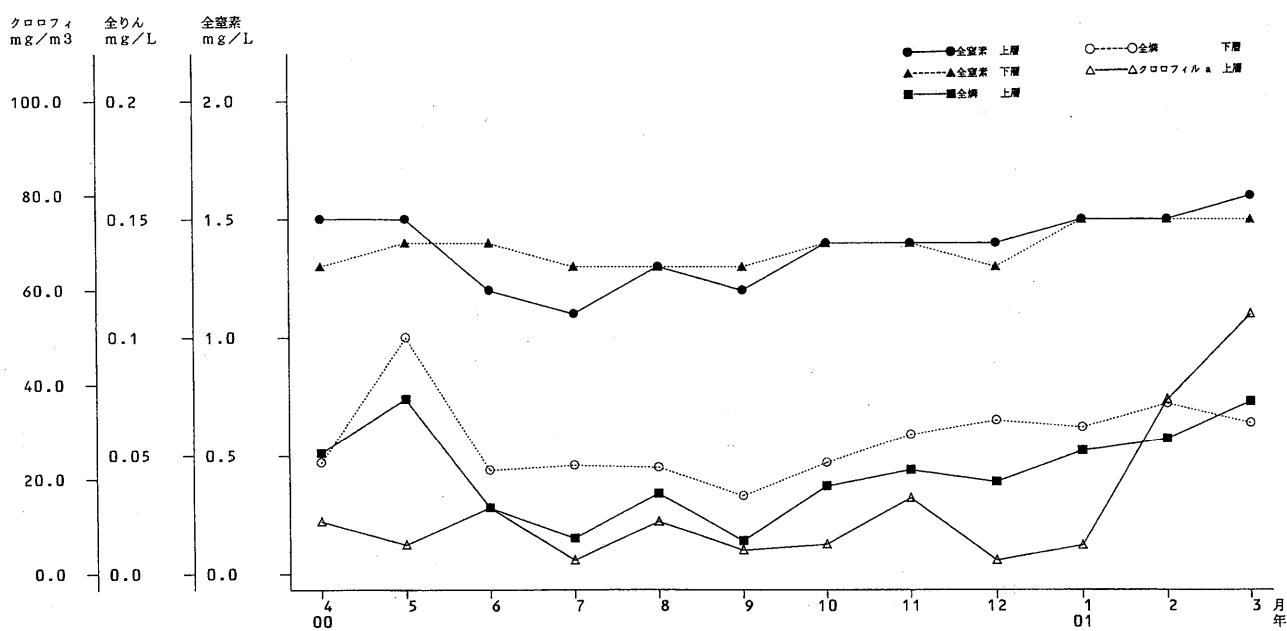
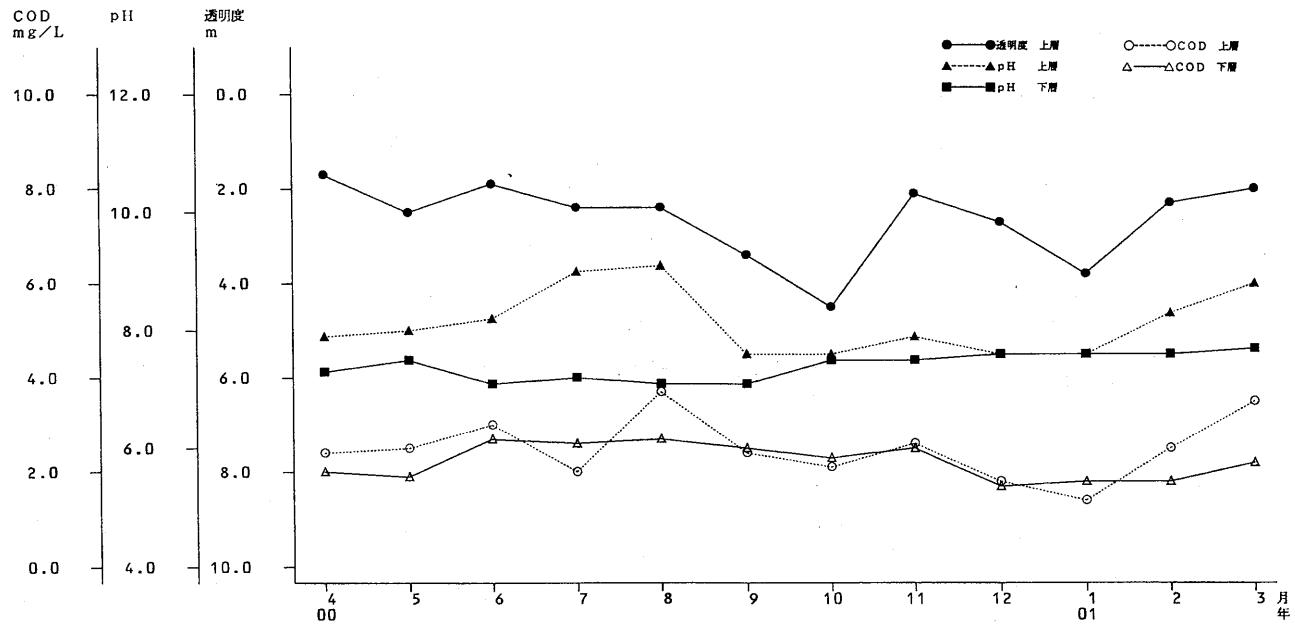


図8-3 芦ノ湖(湖央部)

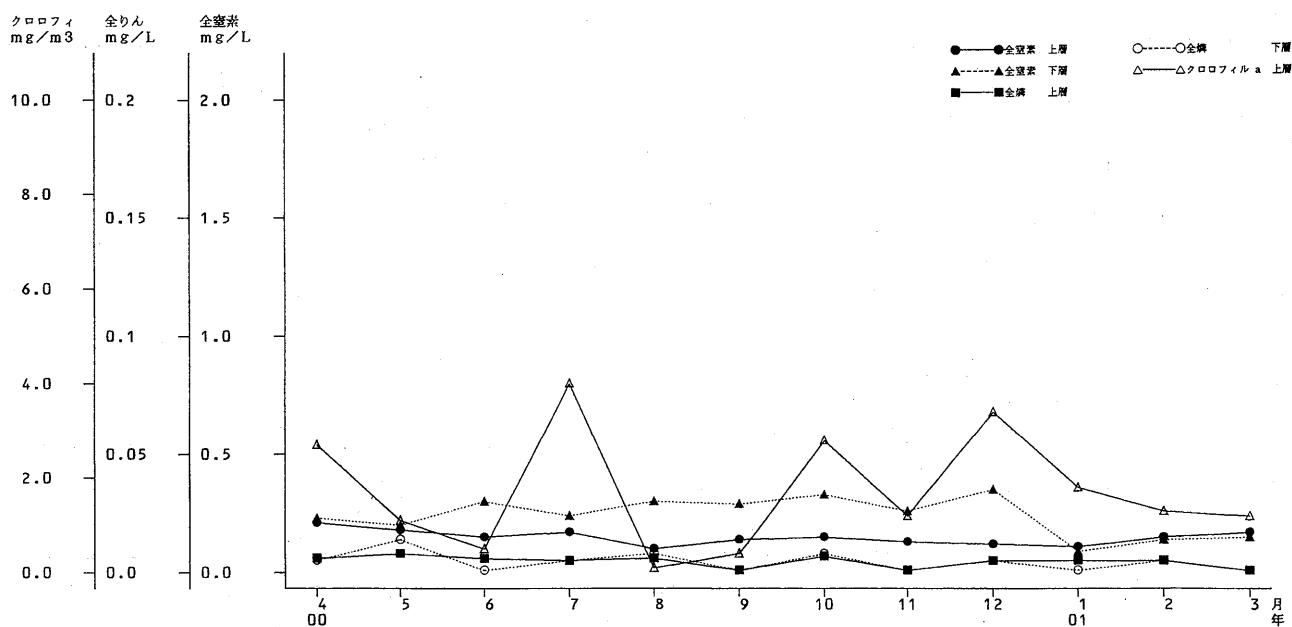
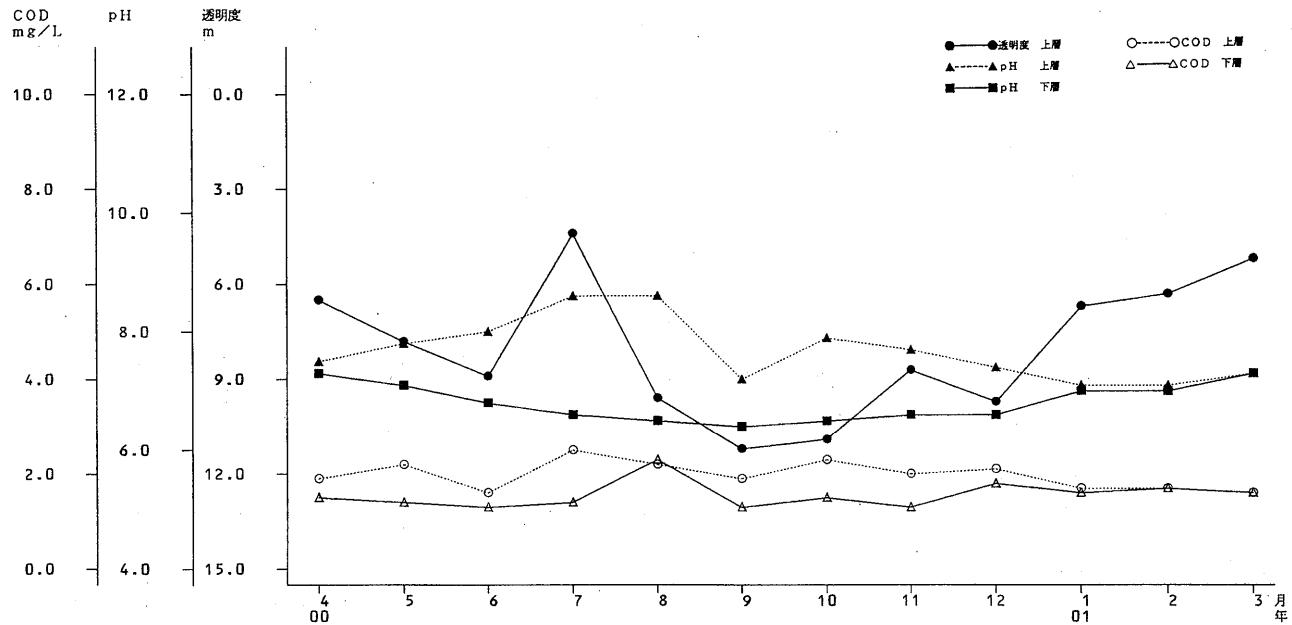
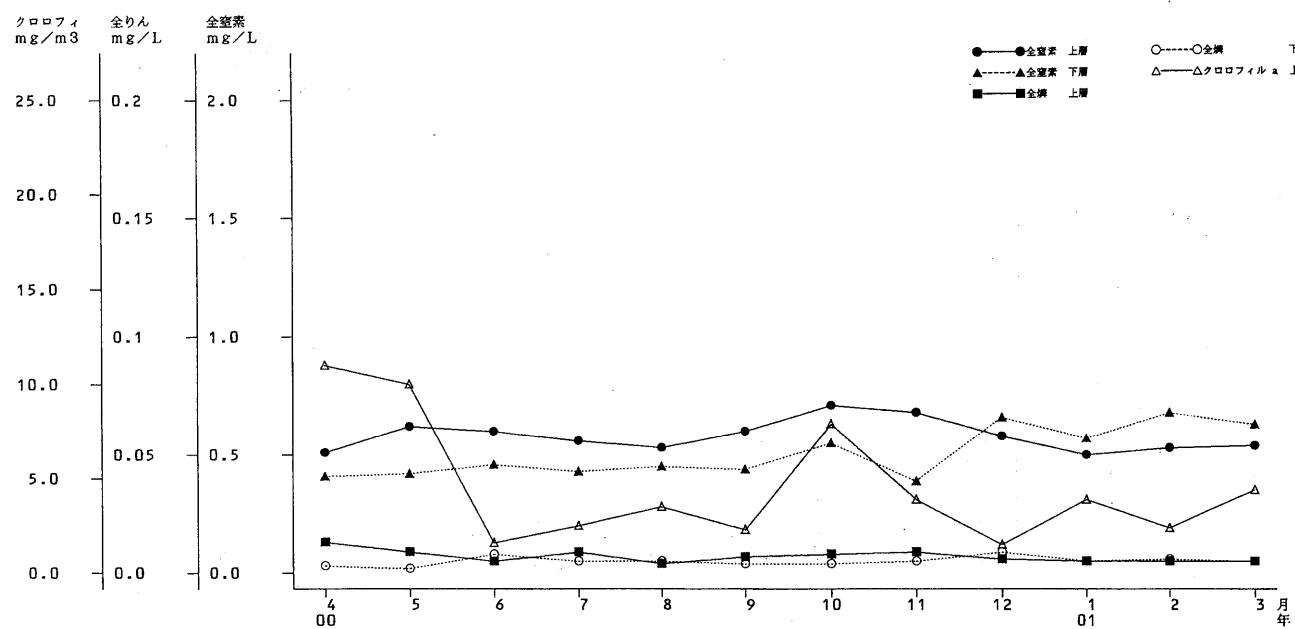
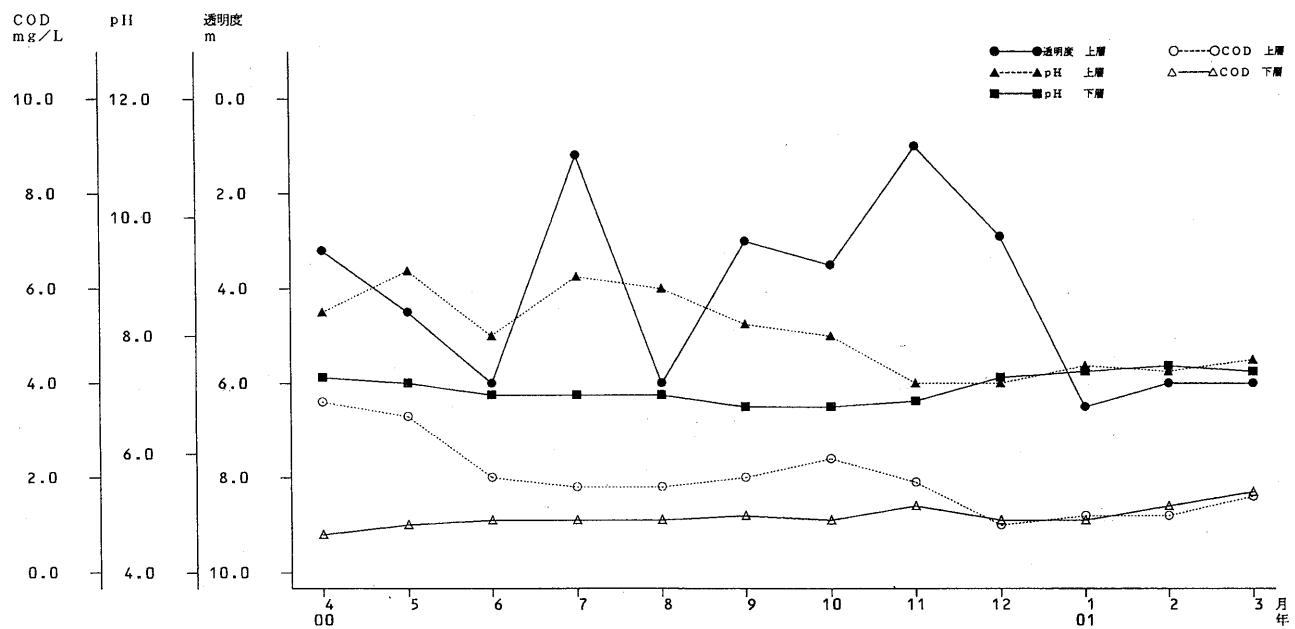


図8-4 丹沢湖(湖中央部)



)

(海 域)

)

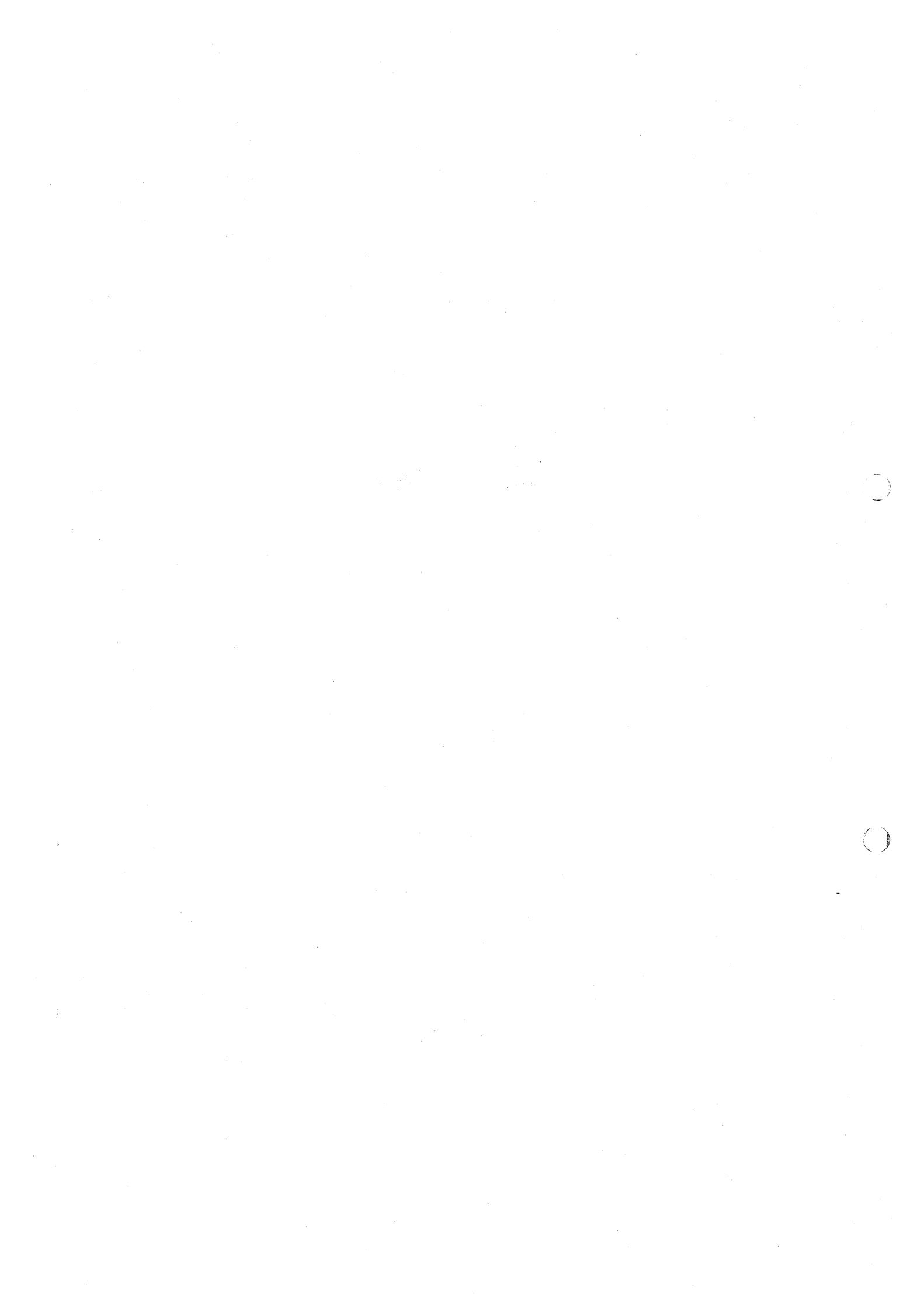
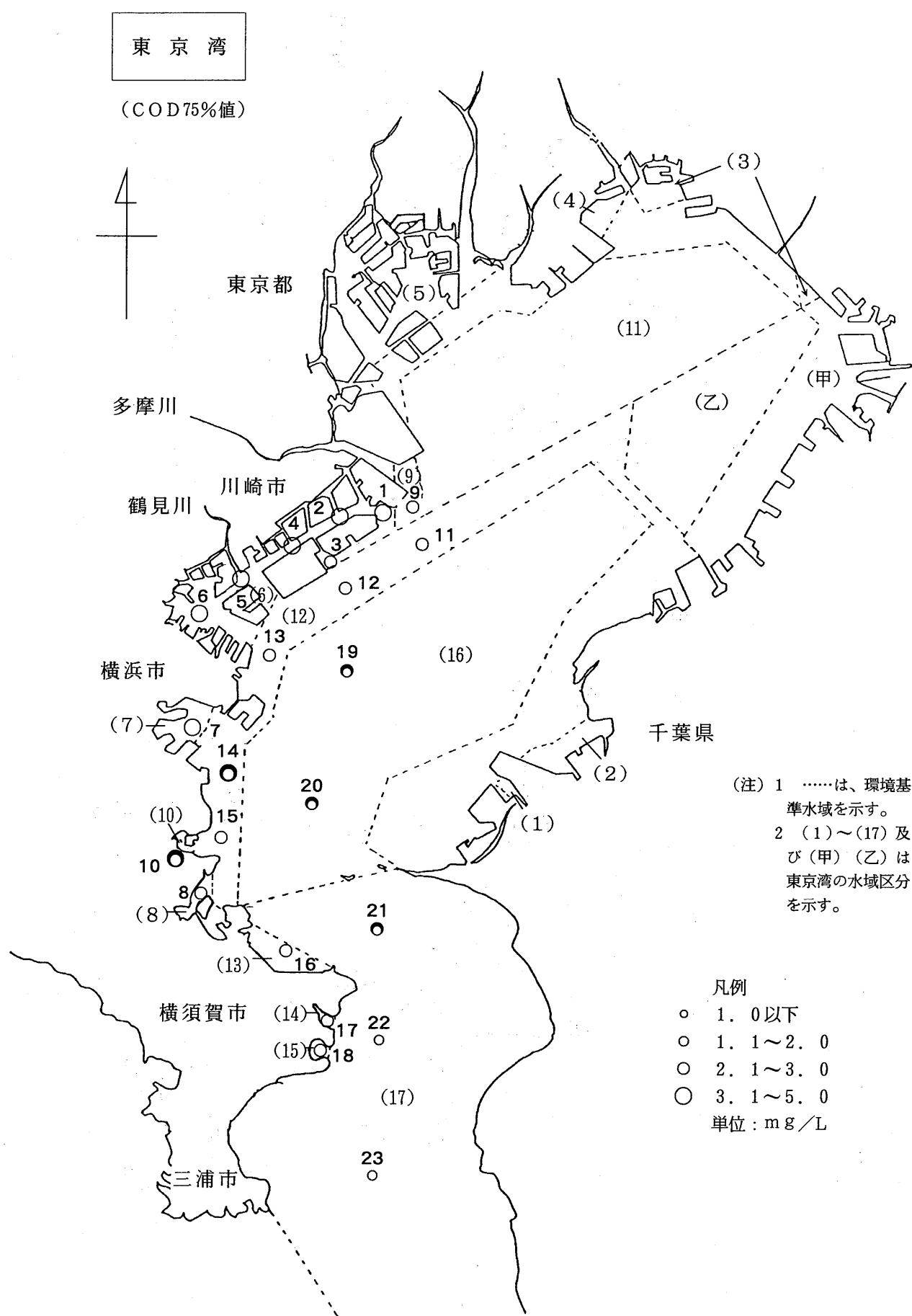


図-9 海域の水質汚濁状況



相模湾  
(COD75%値)

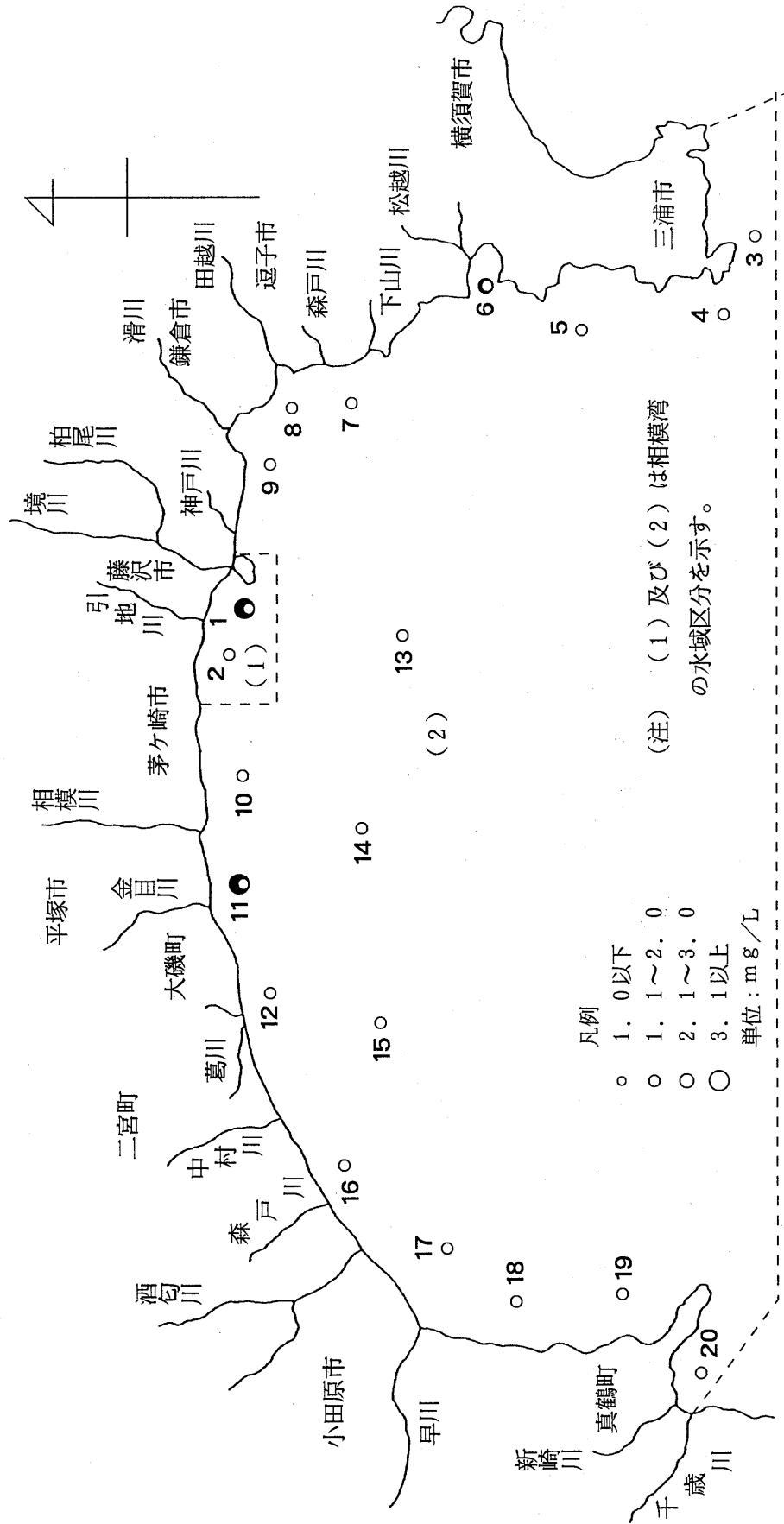


図-10 東京湾における年平均値の推移（全測定地点の平均値）  
 (透明度・pH・COD・全窒素・全燐・クロロフィルa)

図10-1 東京湾（全域）

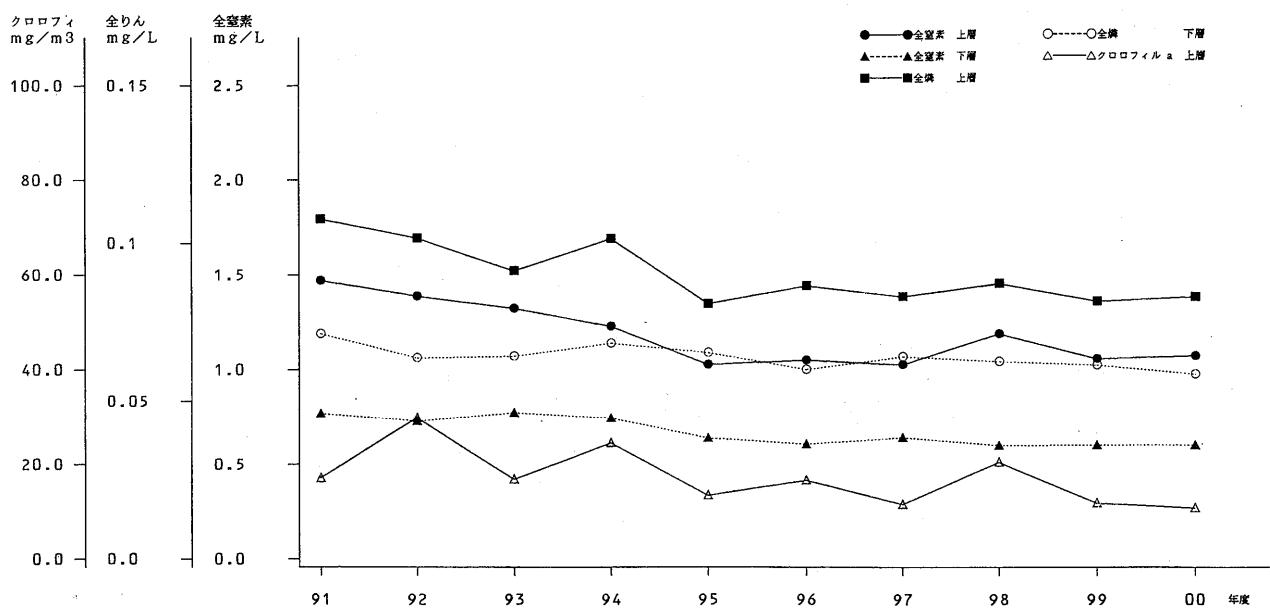
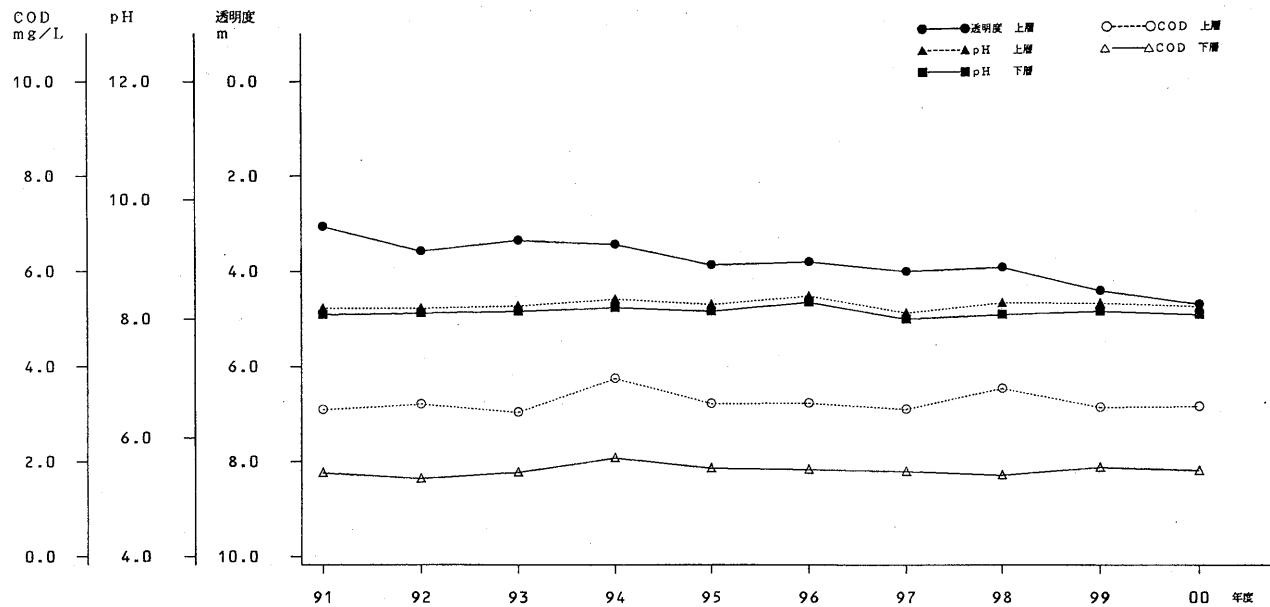
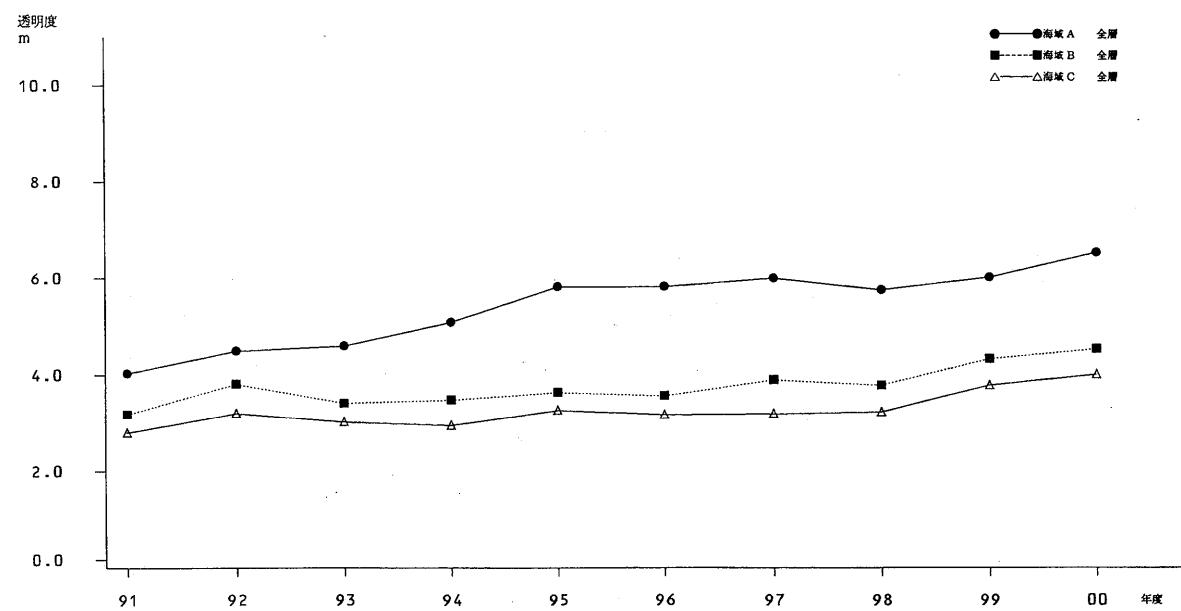
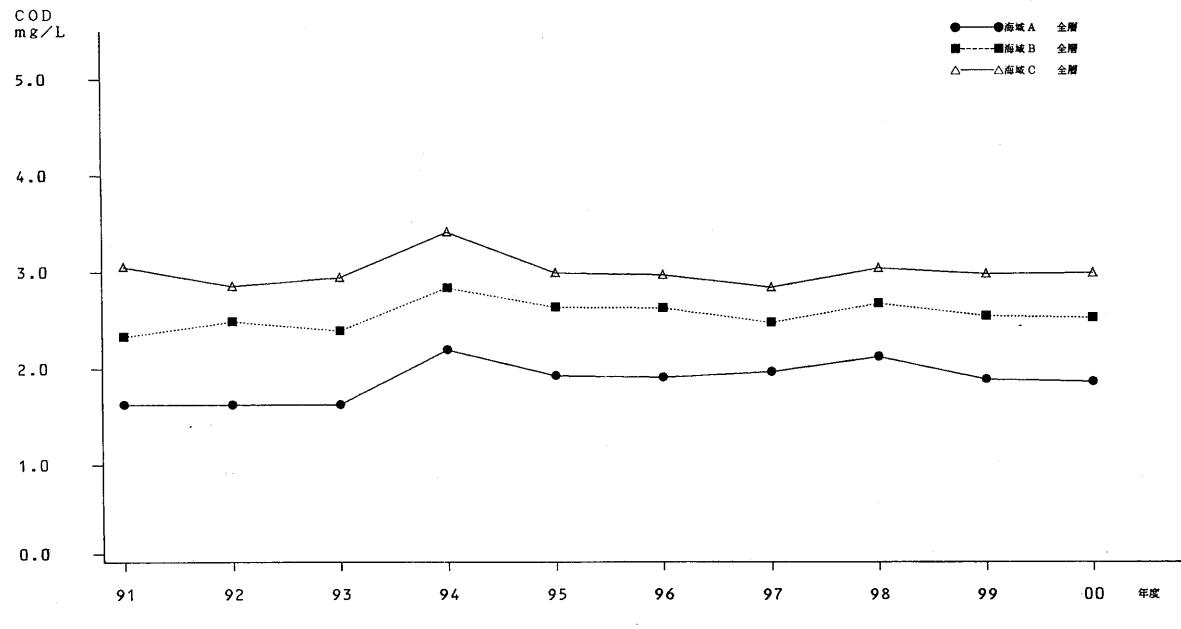


図10-2 東京湾（類型別）  
(C O D・透明度・全窒素・全燐)



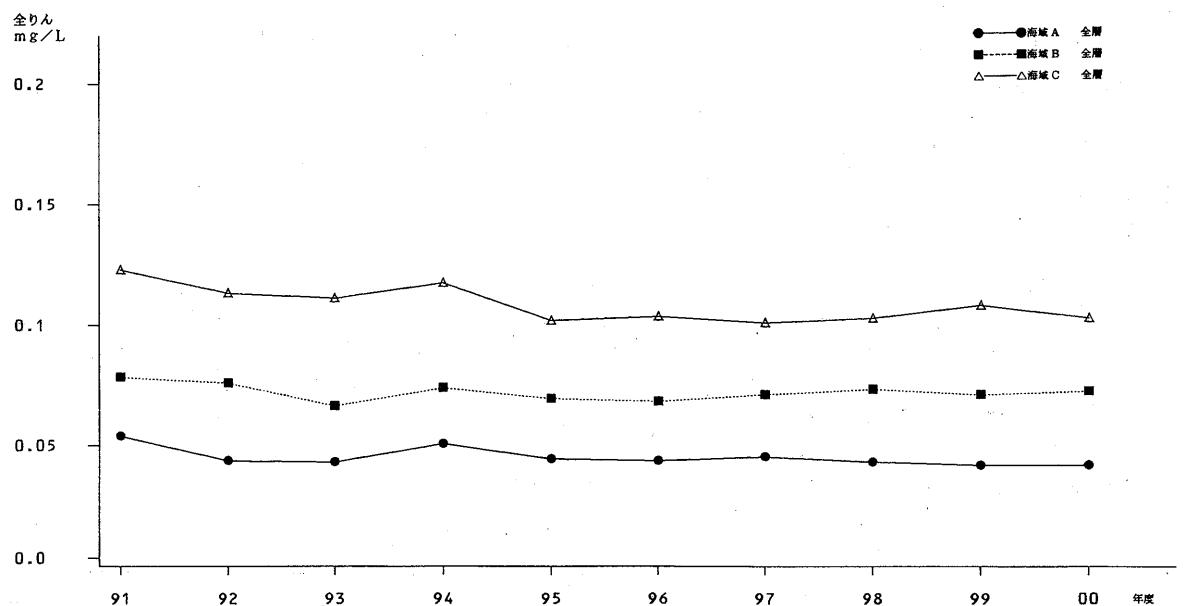
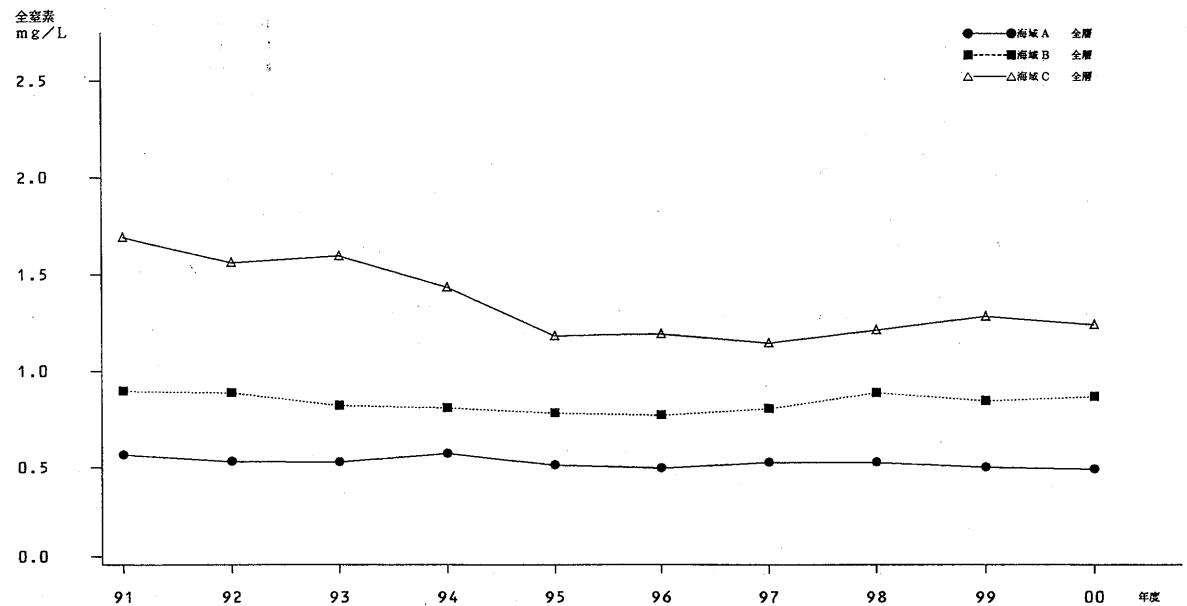


図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移  
(透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図11-1 横浜港内

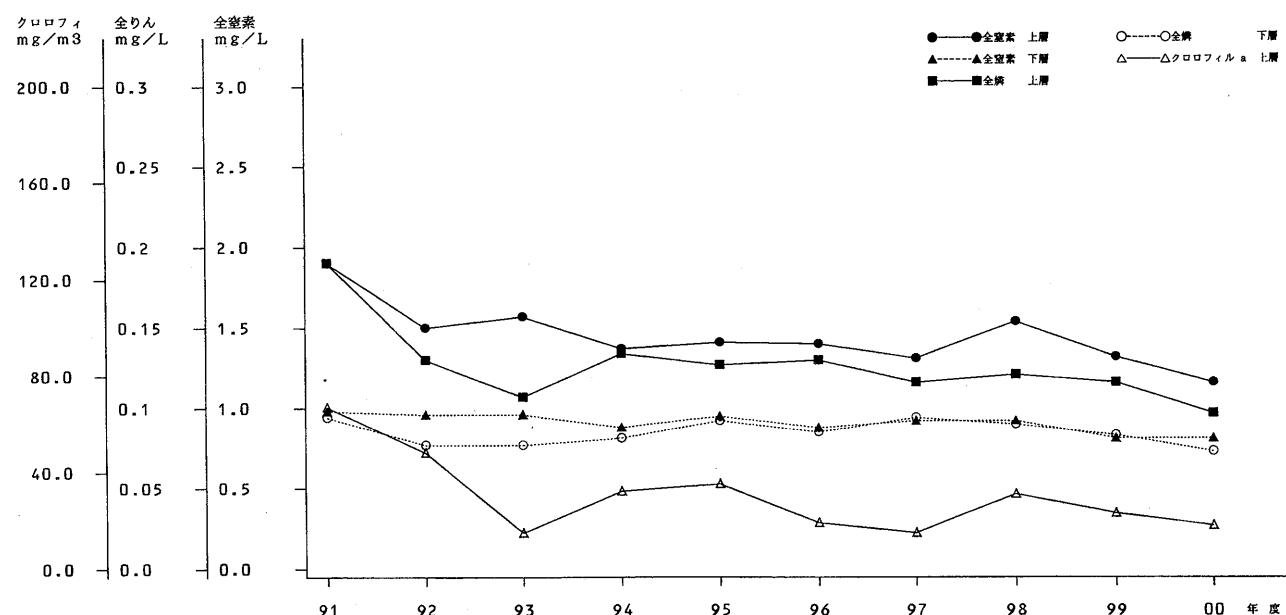
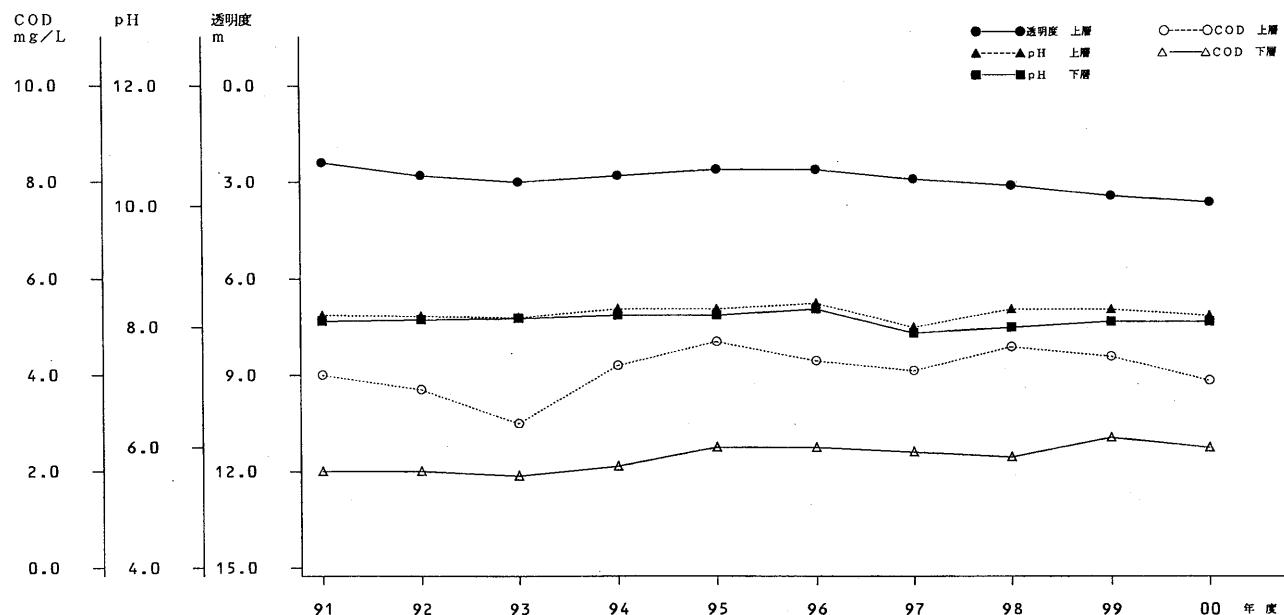


図11-2 千鳥町沖

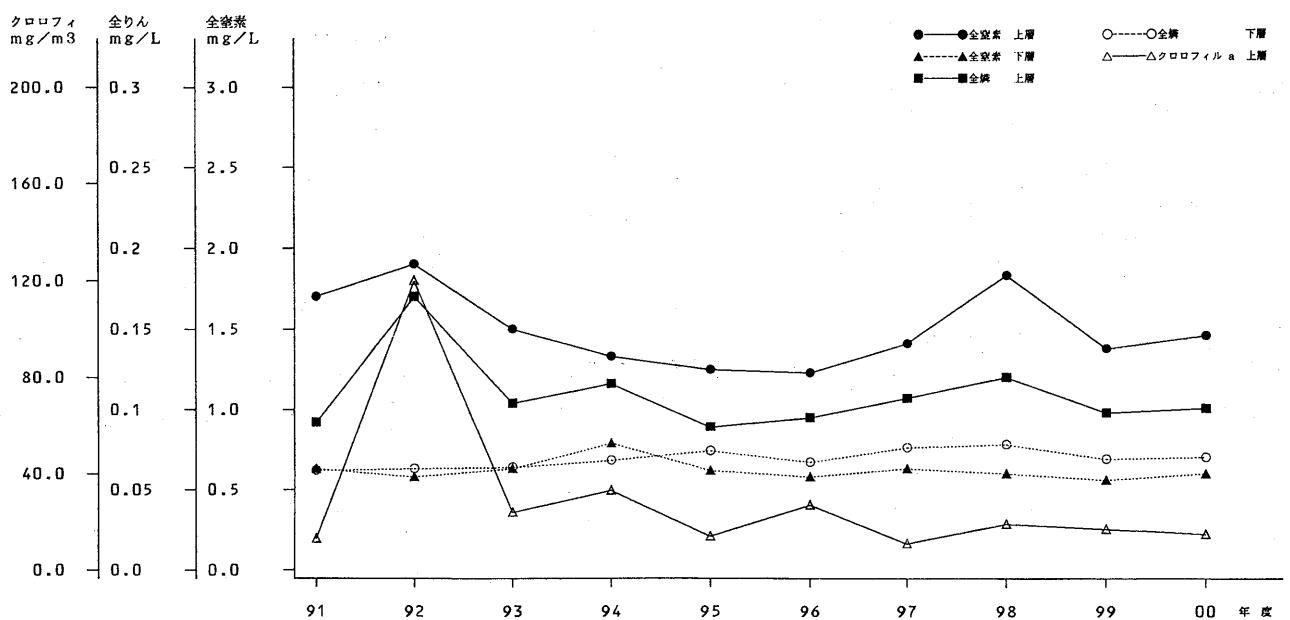
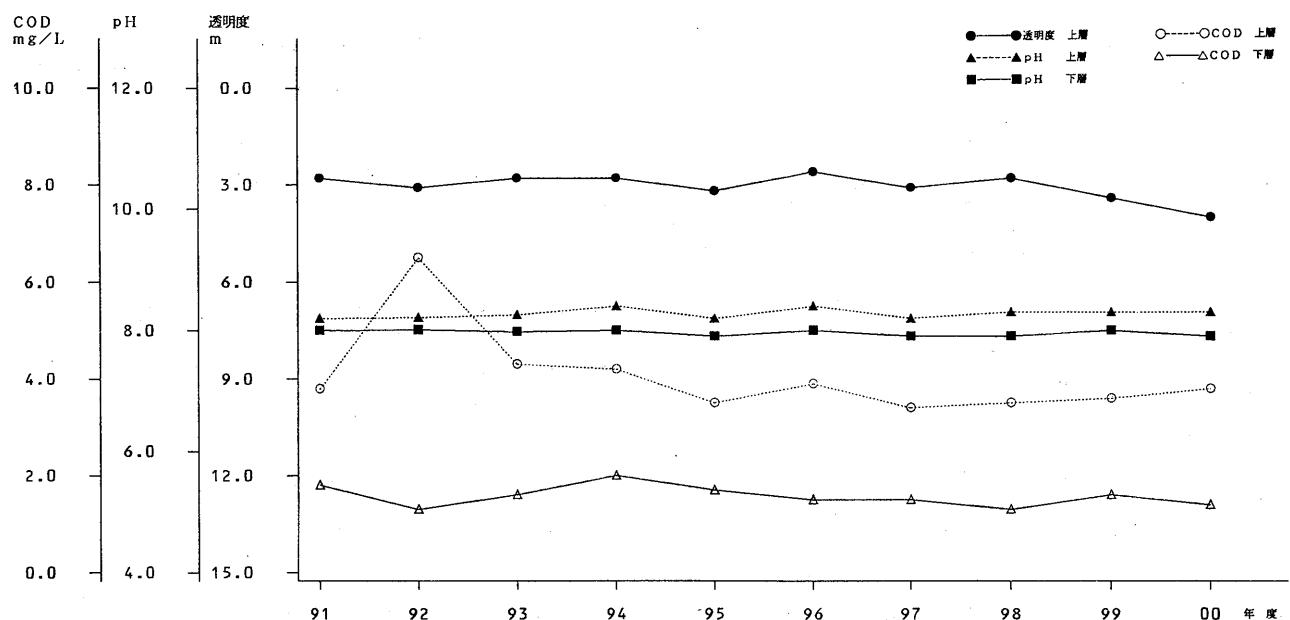


図11-3 富岡沖

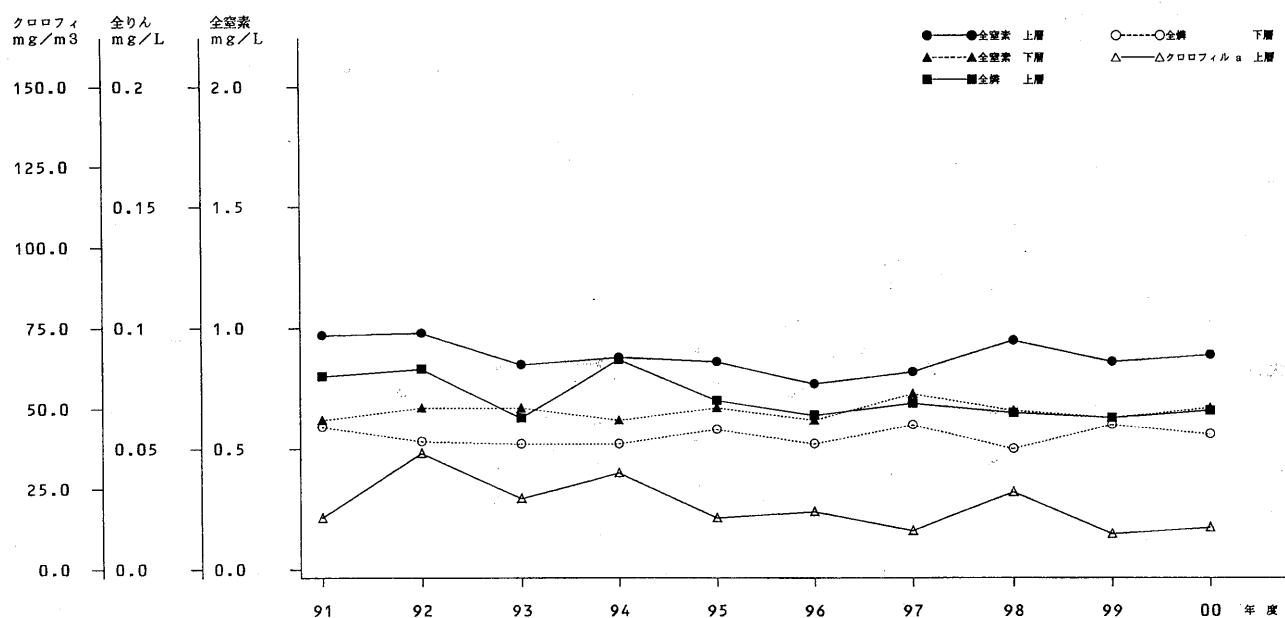
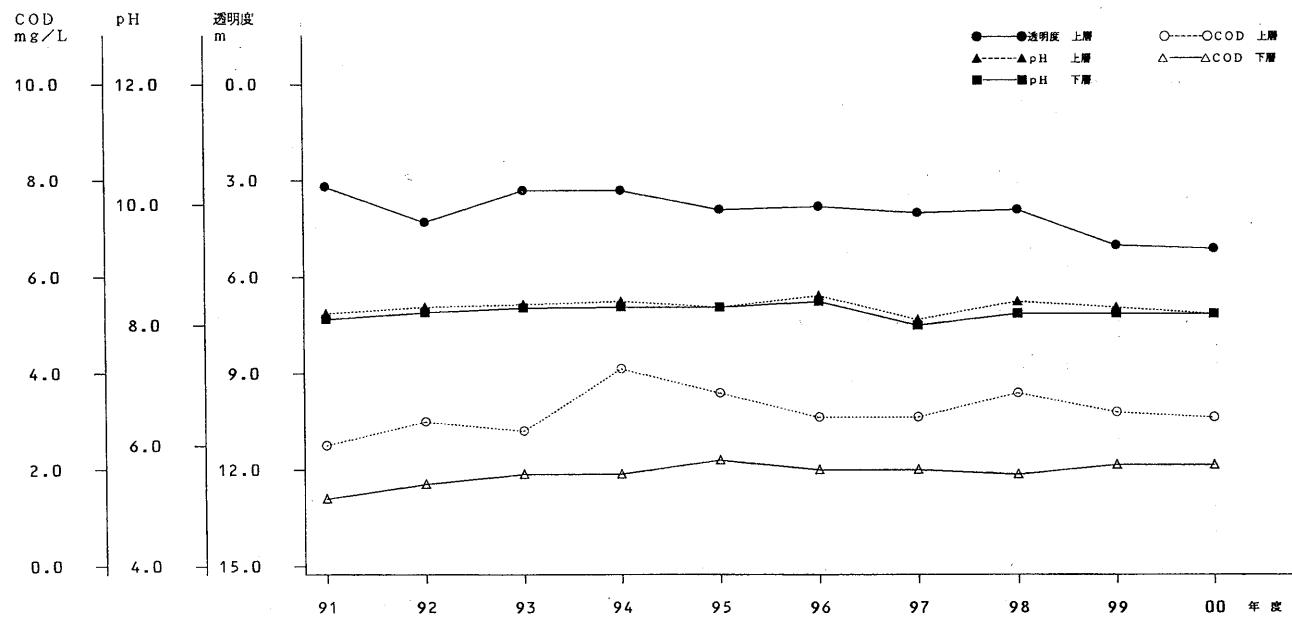


図11-4 大津湾

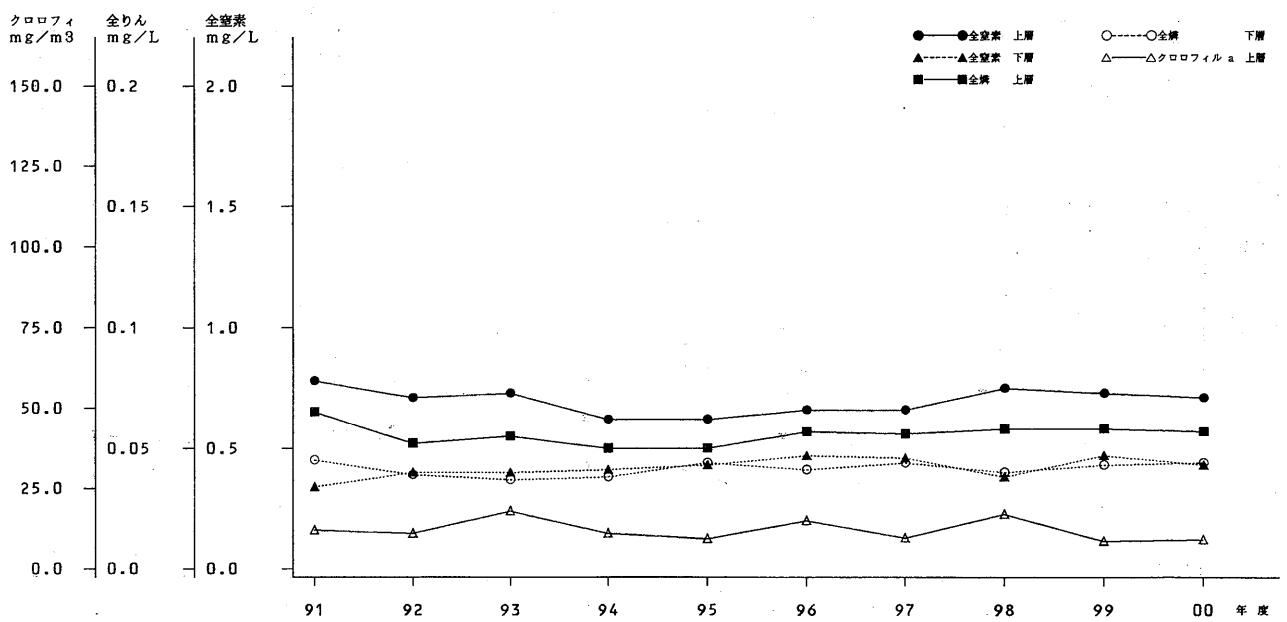
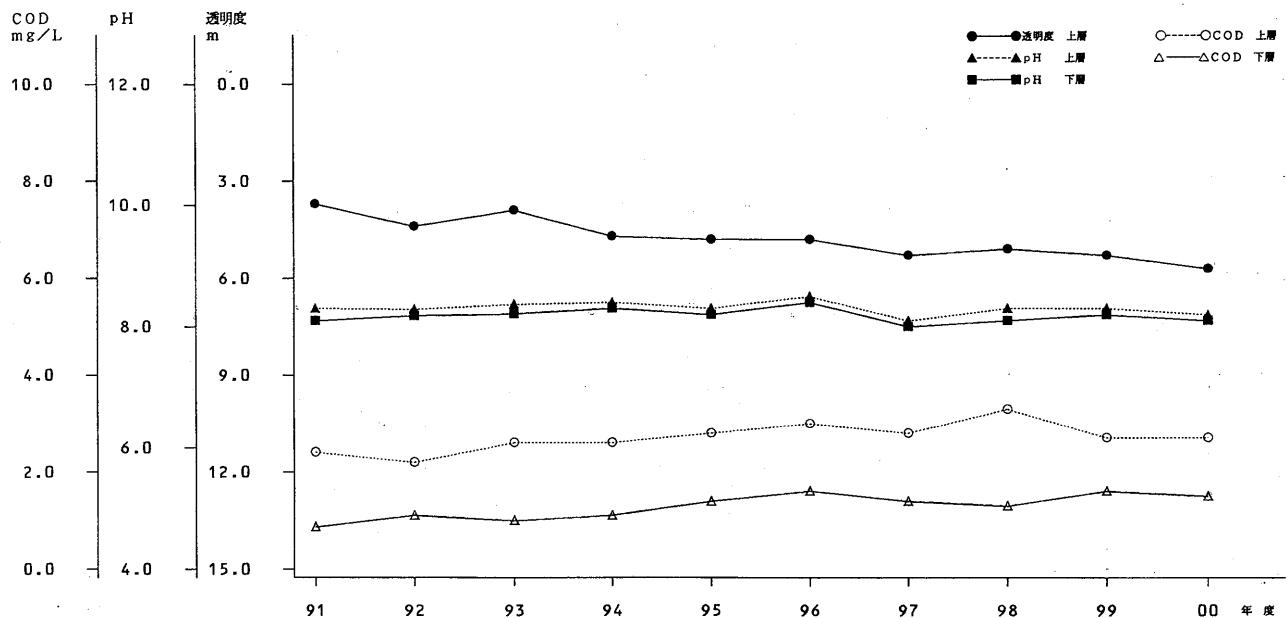


図11-5 中の瀬南

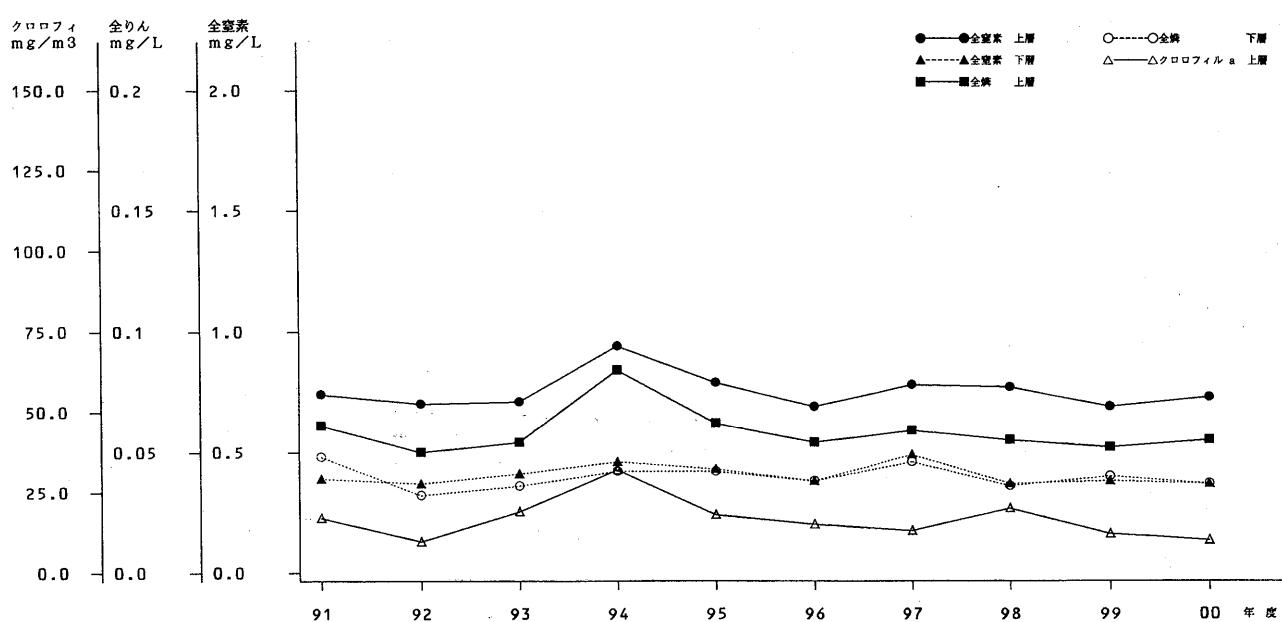
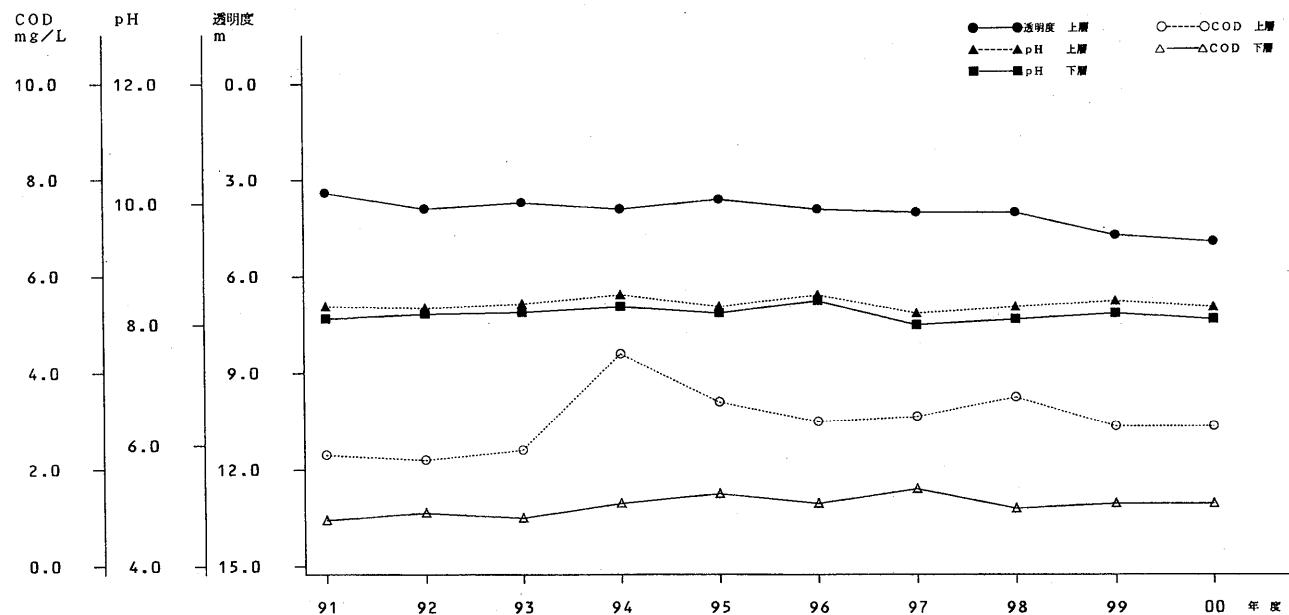


図11-6 浦賀沖

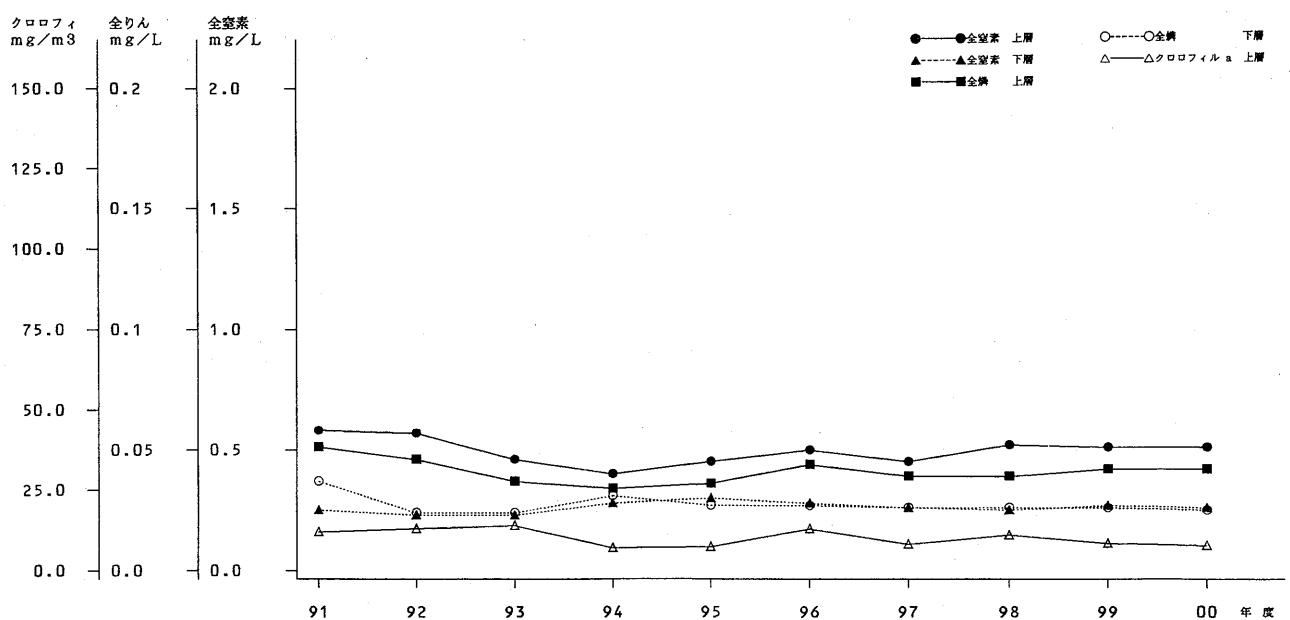
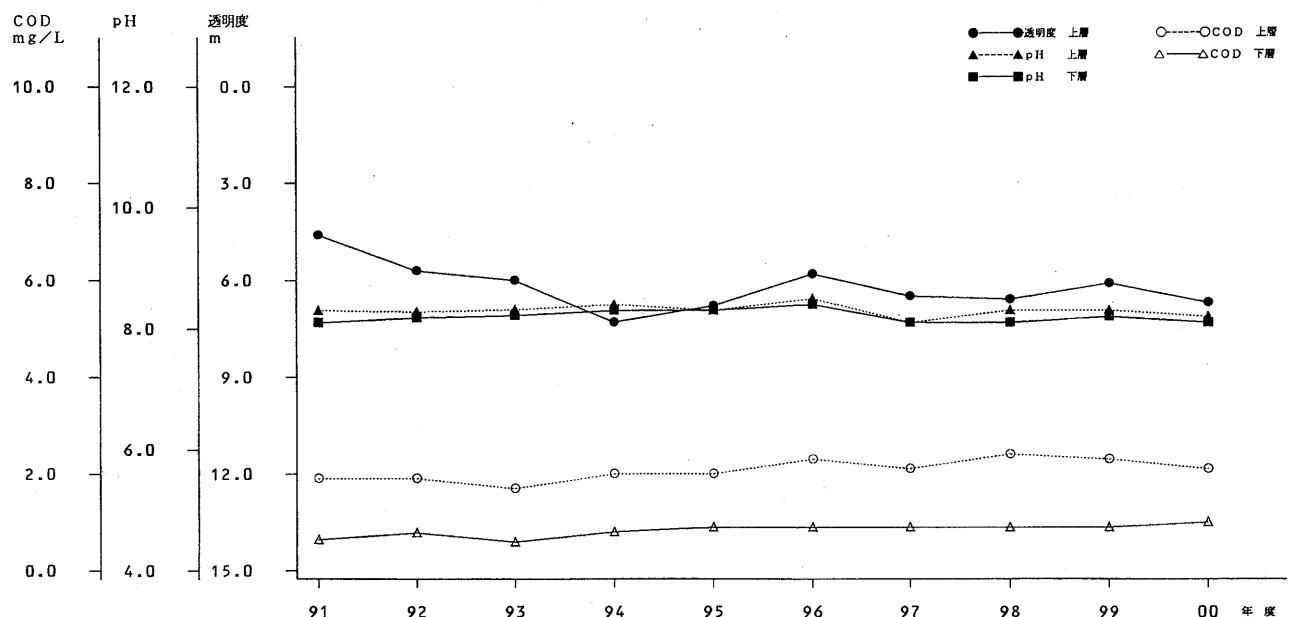


図-12 東京湾の主要地点における月別推移  
(透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図12-1 横浜港内

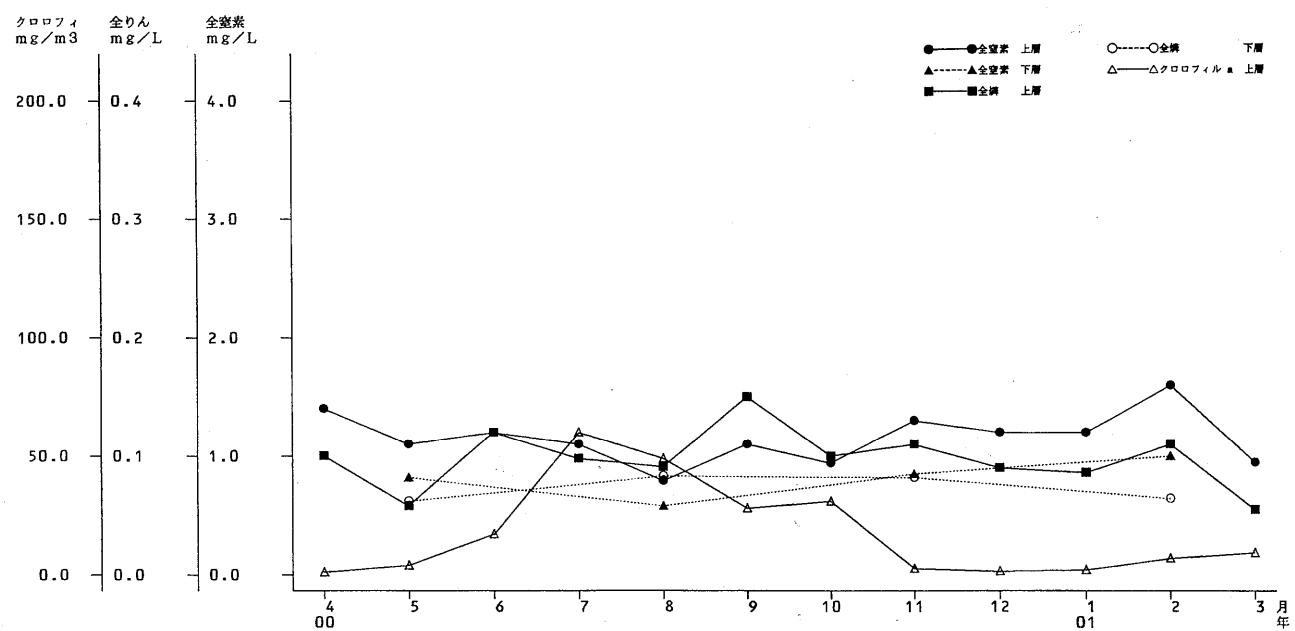
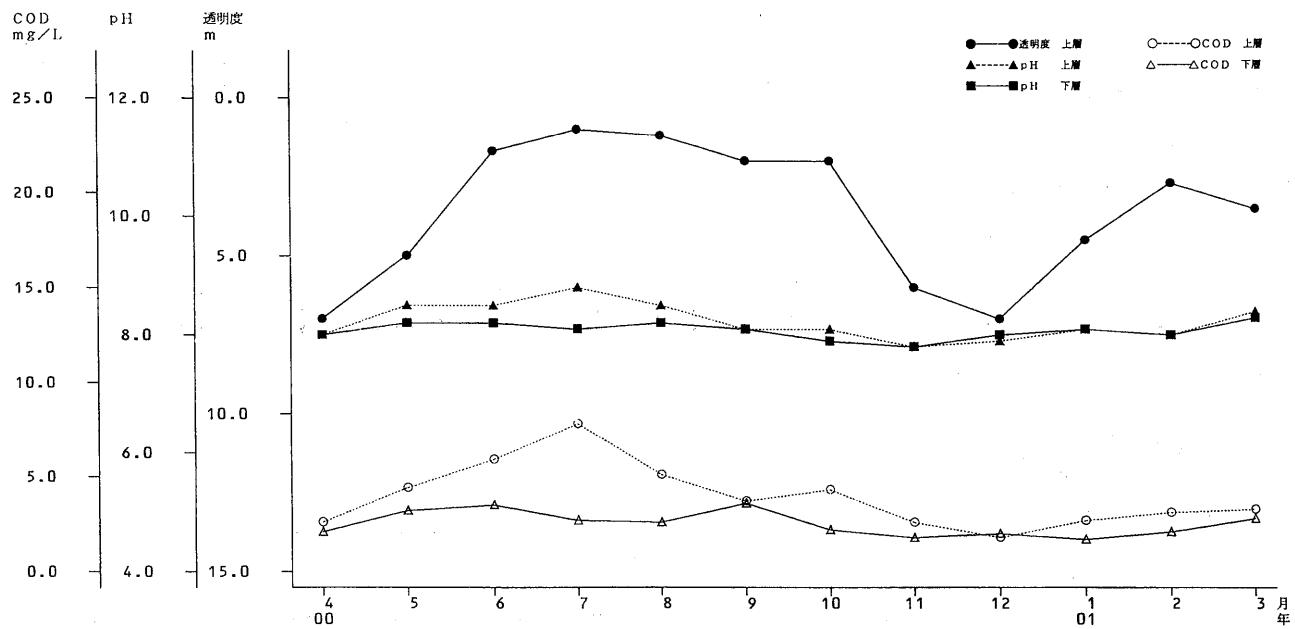


図12-2 千鳥町沖

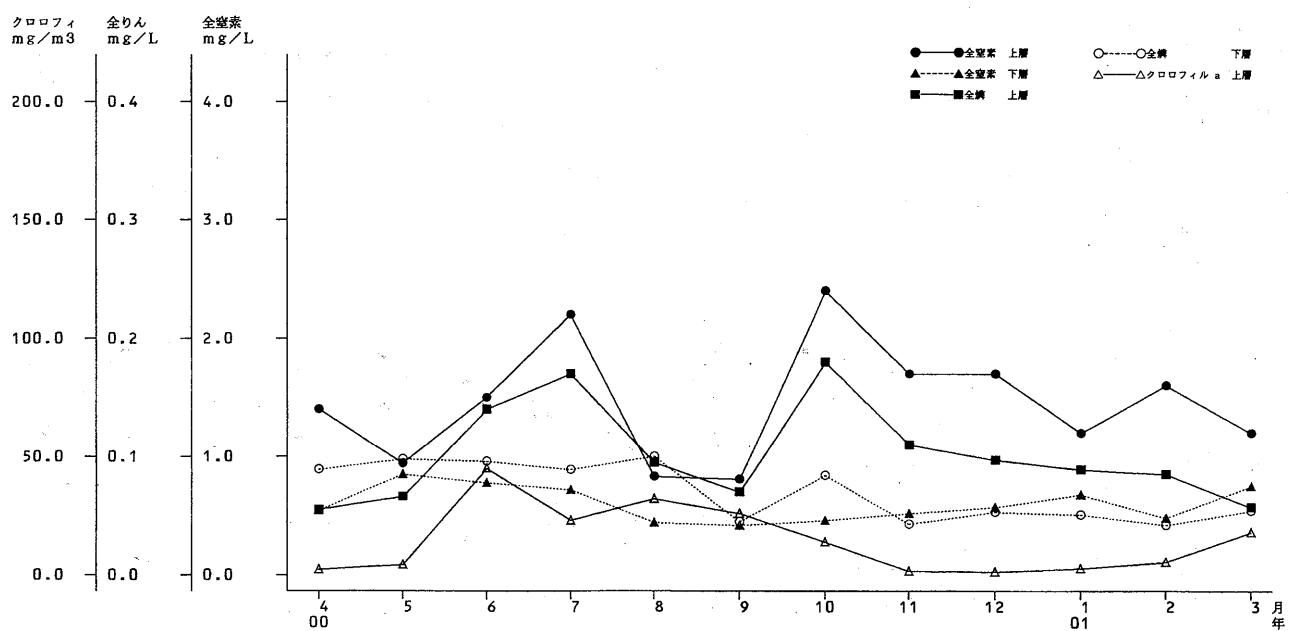
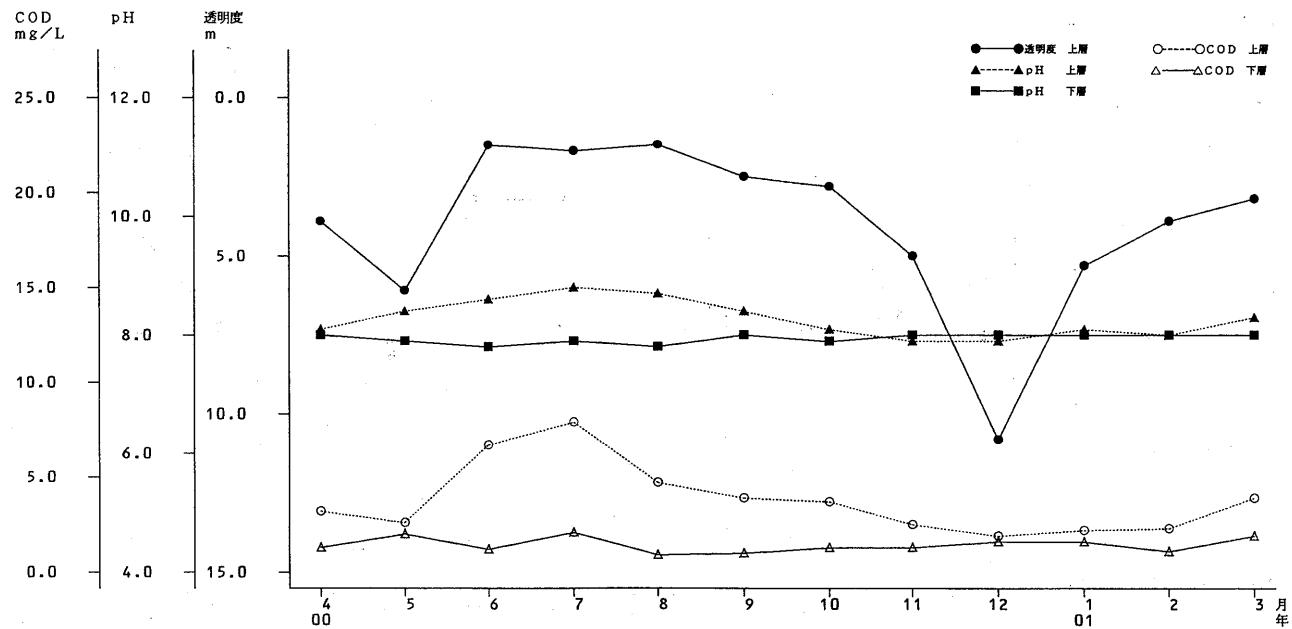


図12-3 富岡沖

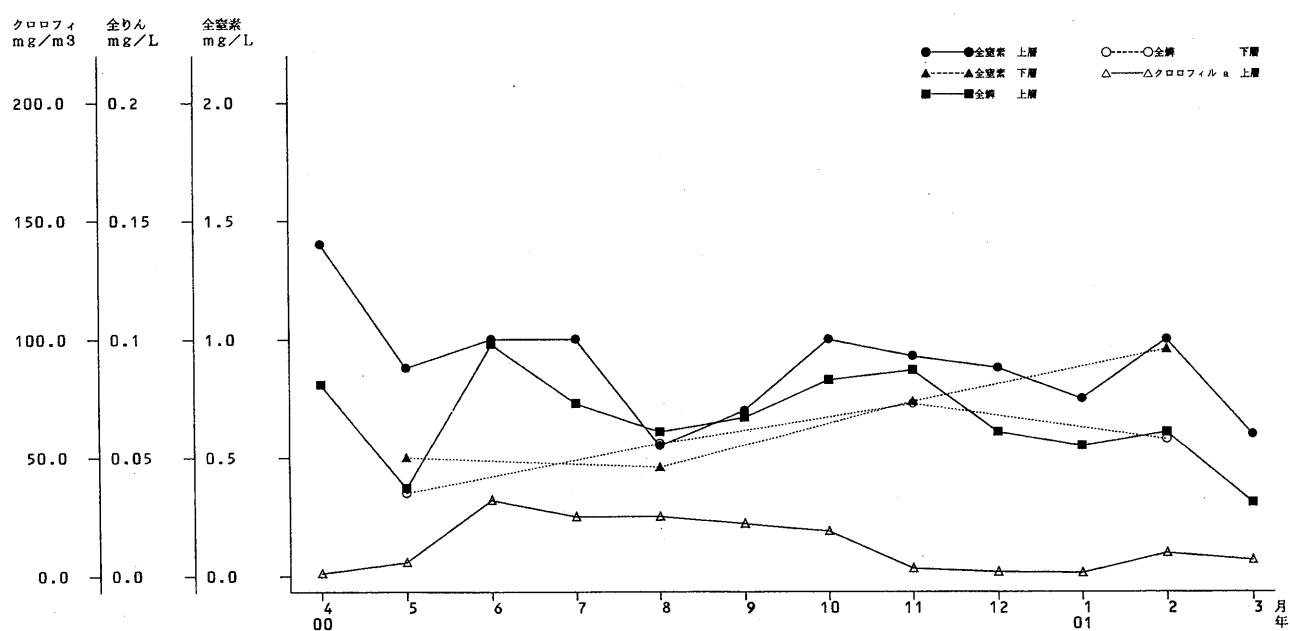
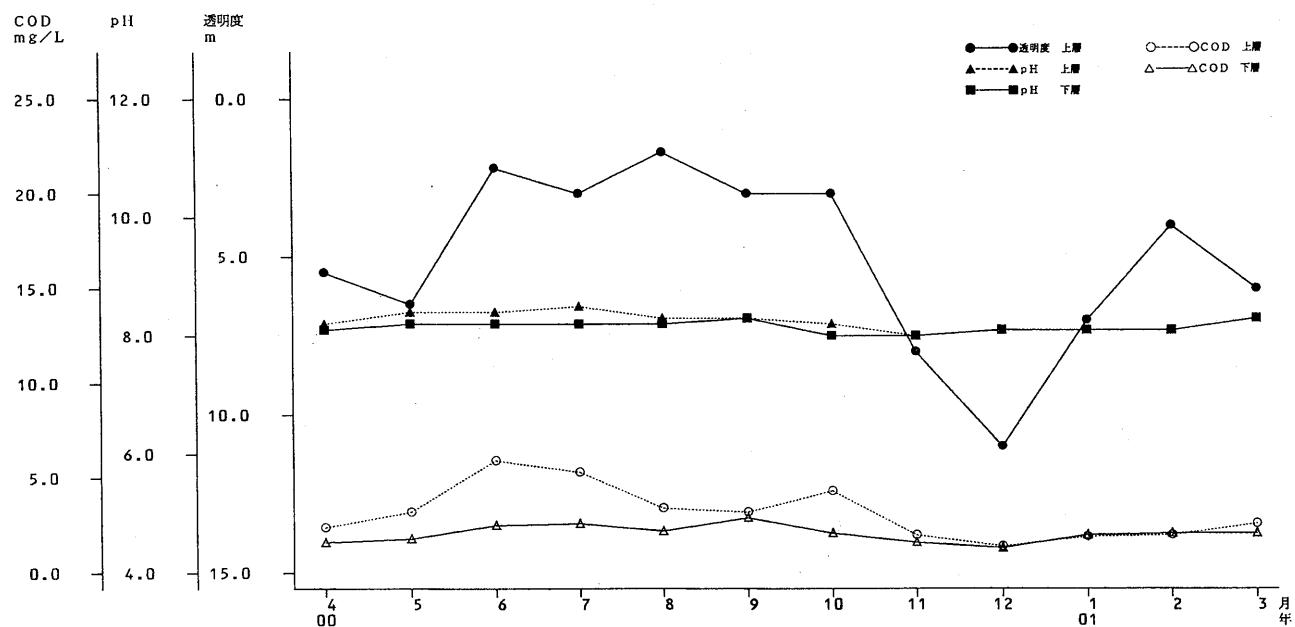


図12-4 大津湾

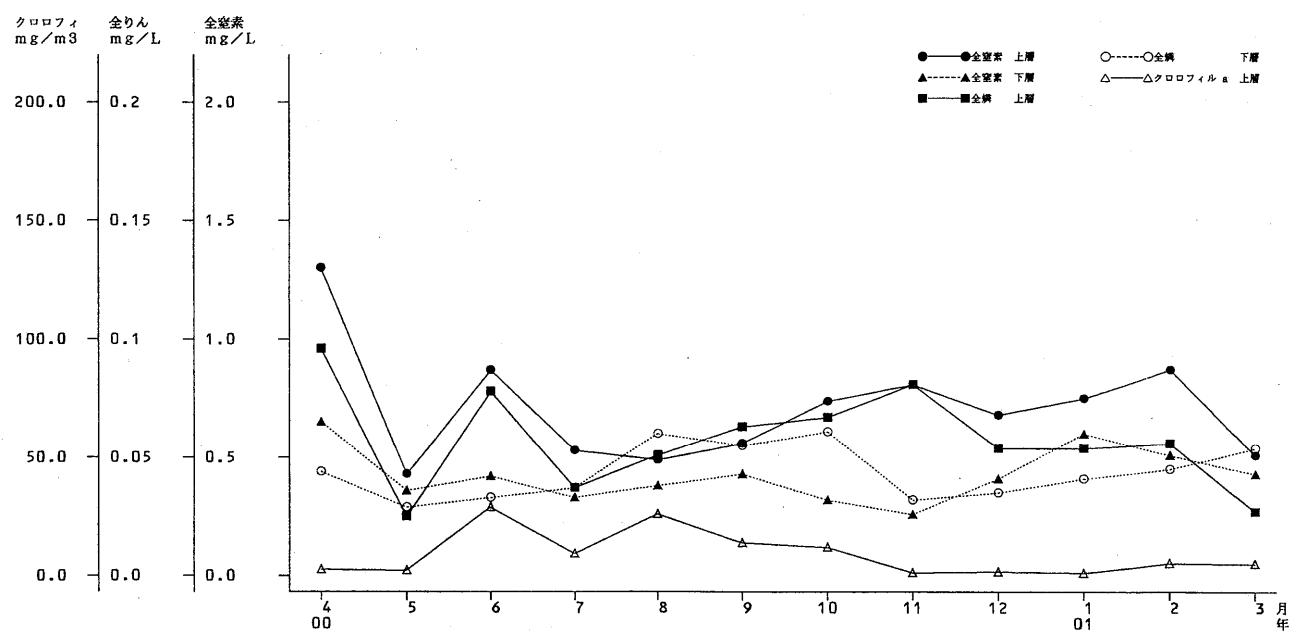
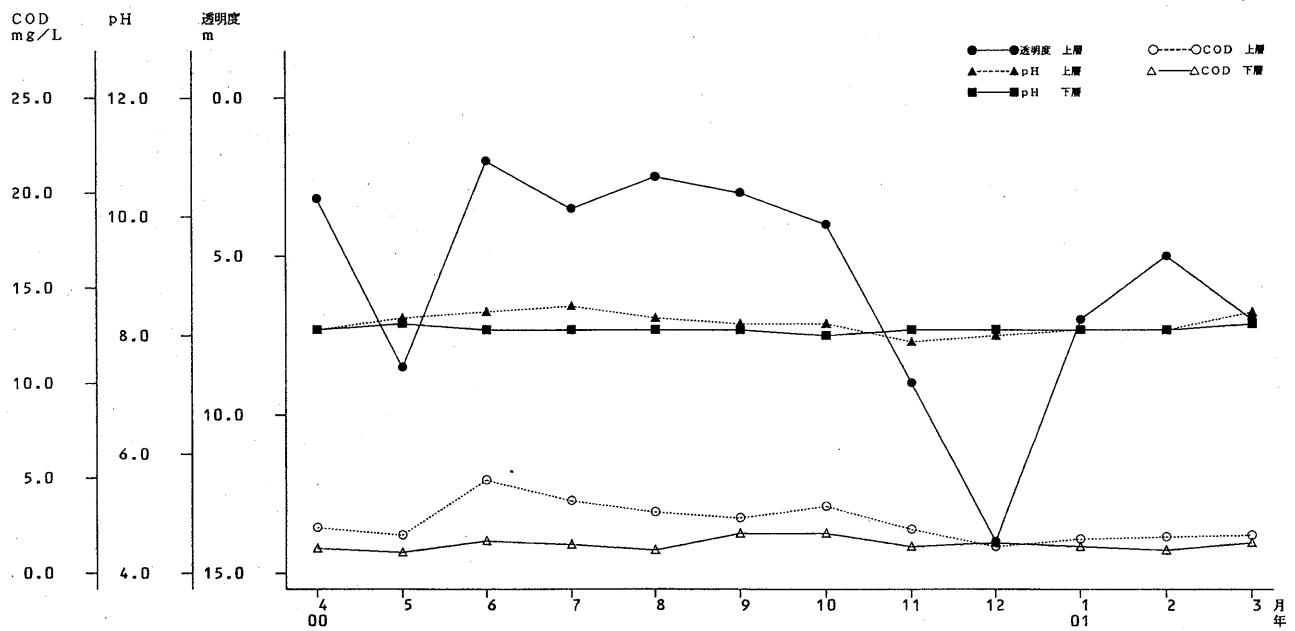


図12-5 中の瀬南

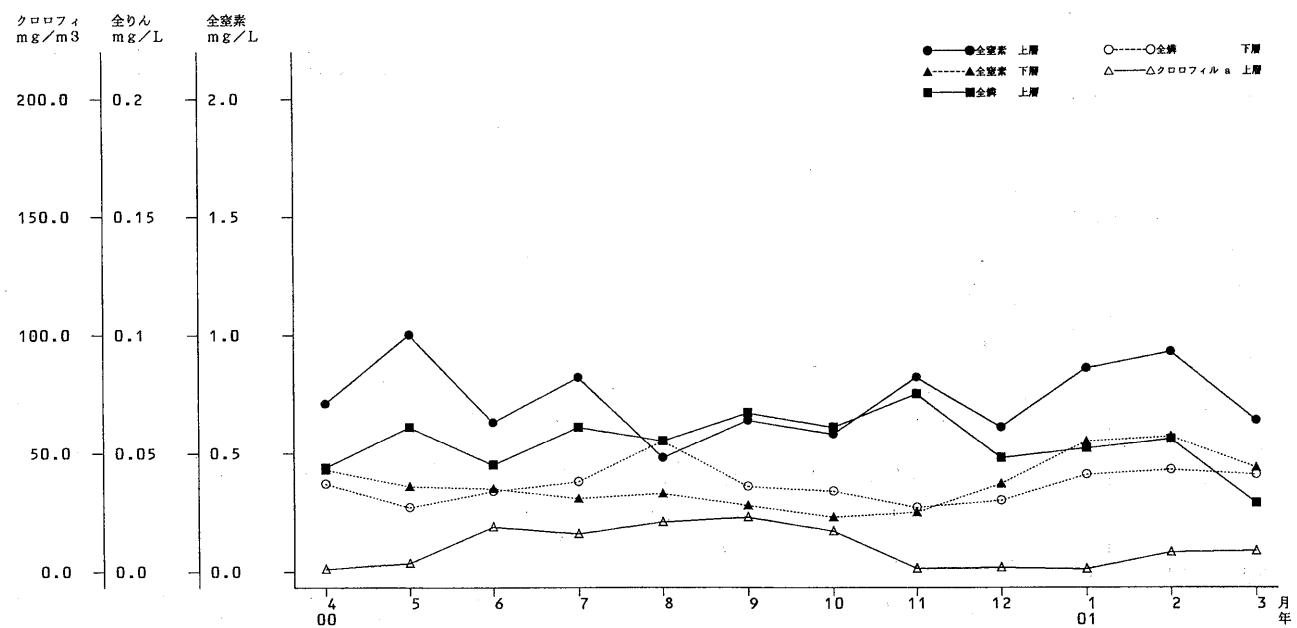
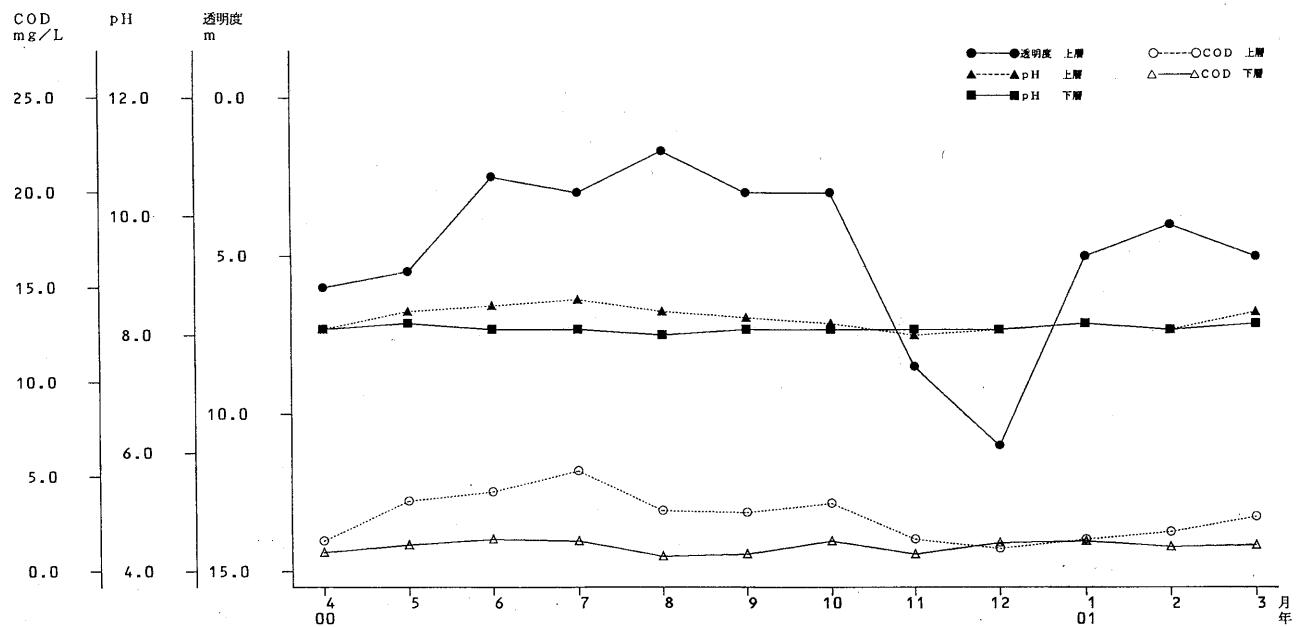


図12-6 浦賀沖

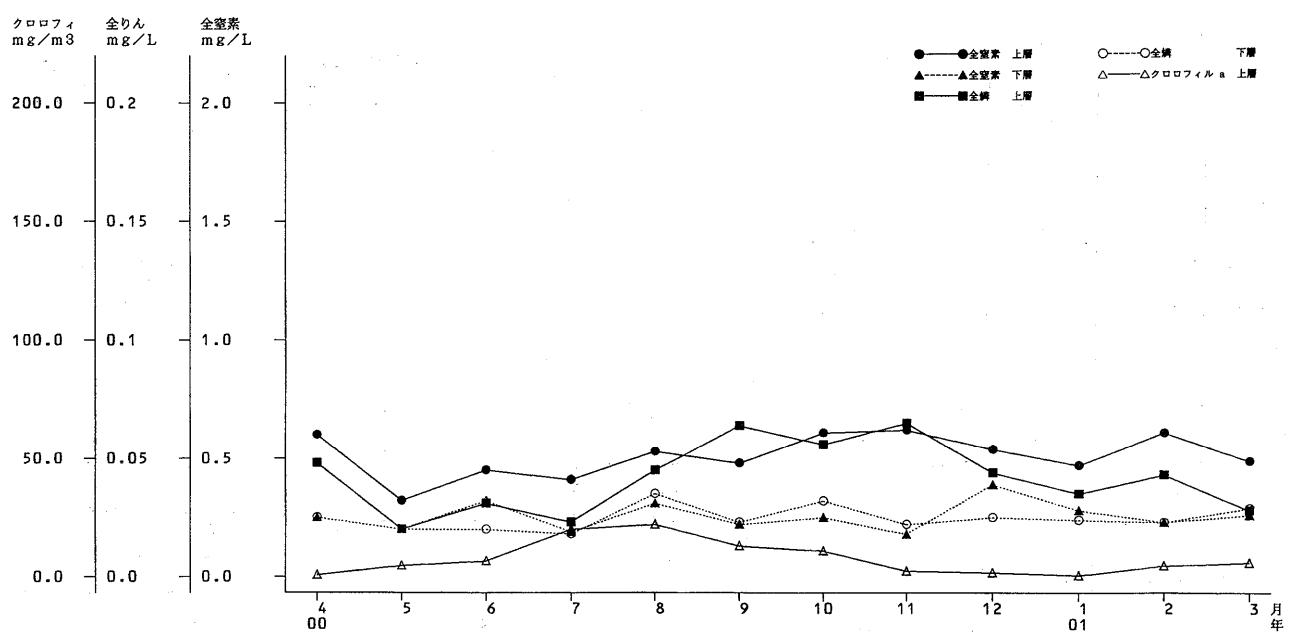
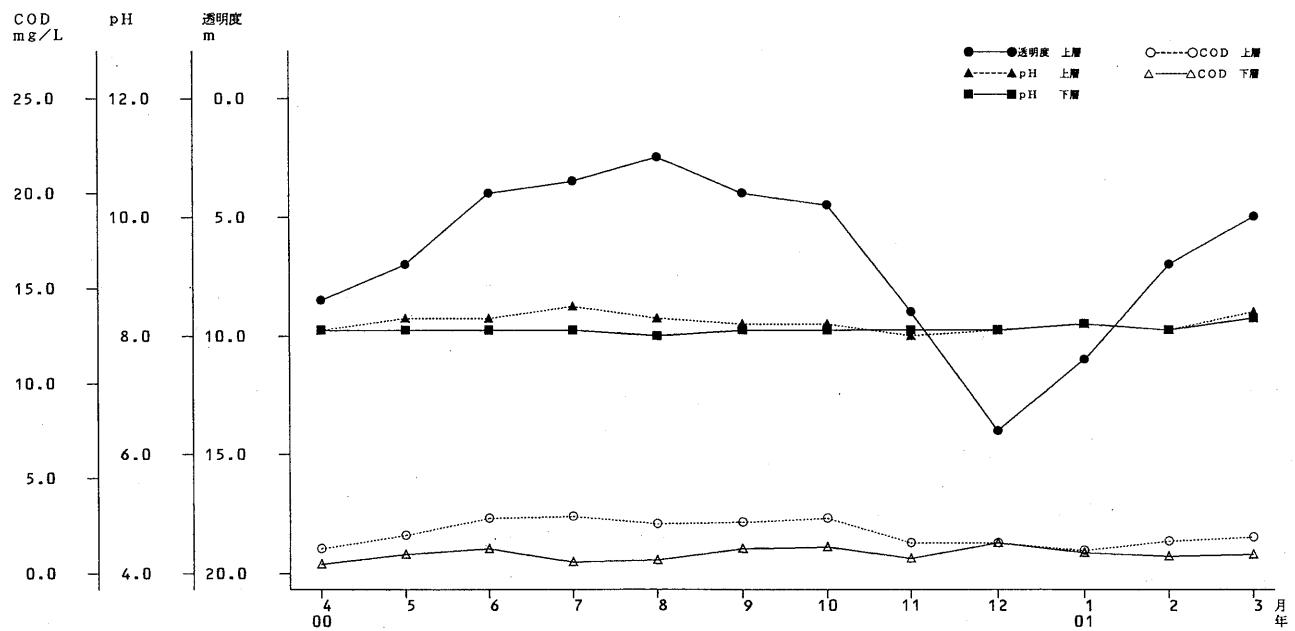


図-13 相模湾における年平均値の推移（全測定地点の平均値）  
 (透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

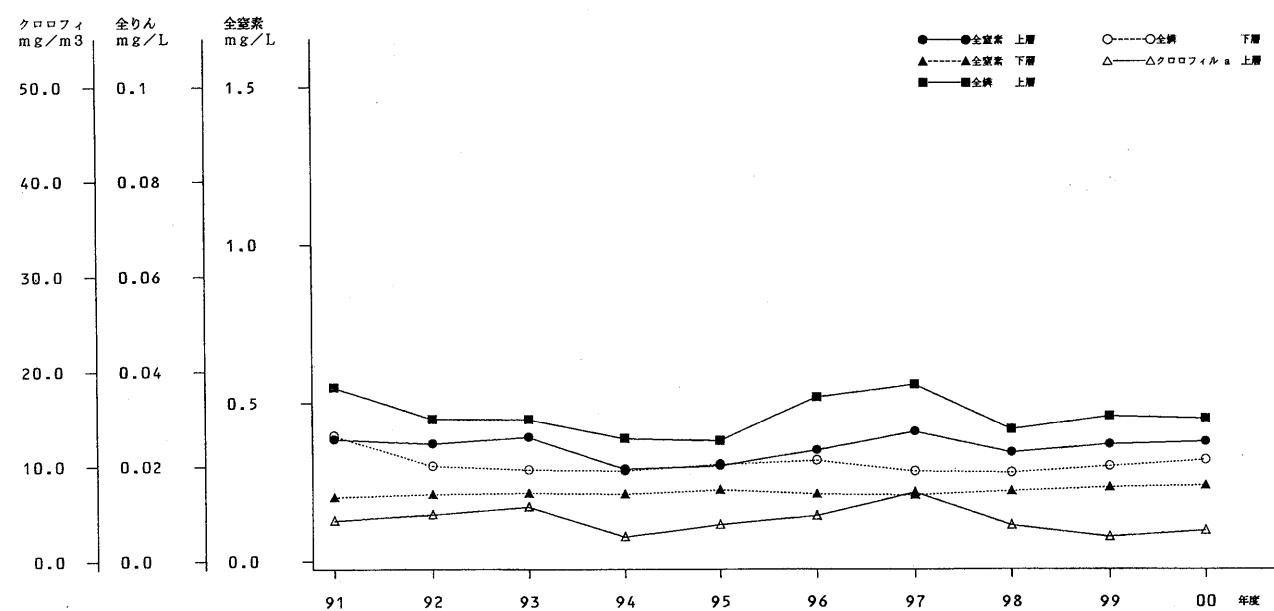
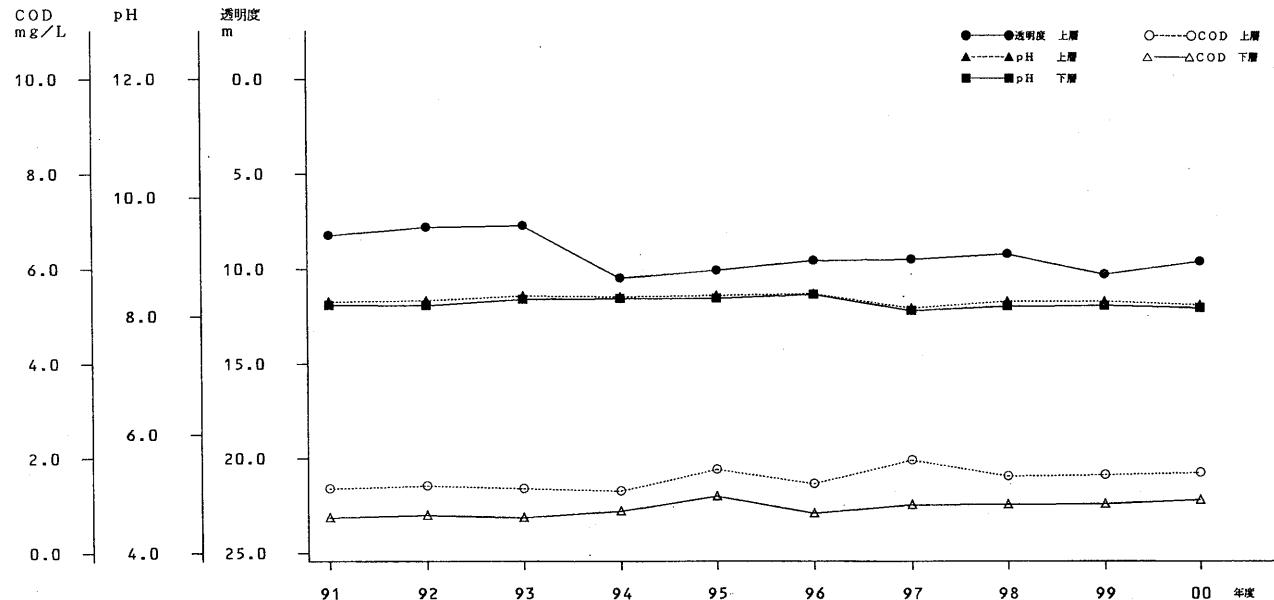


図-14 相模湾の主要地点における年平均値の推移  
(透明度・pH・COD・全窒素・全燐・クロロフィルa)

図14-1 辻堂沖

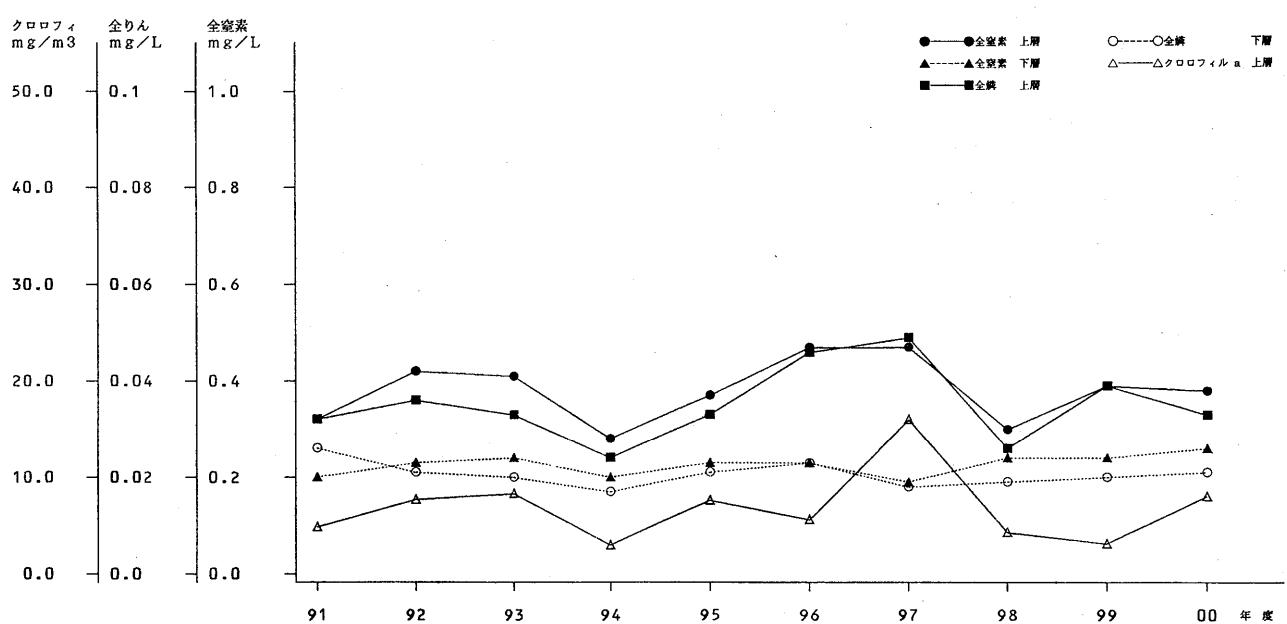
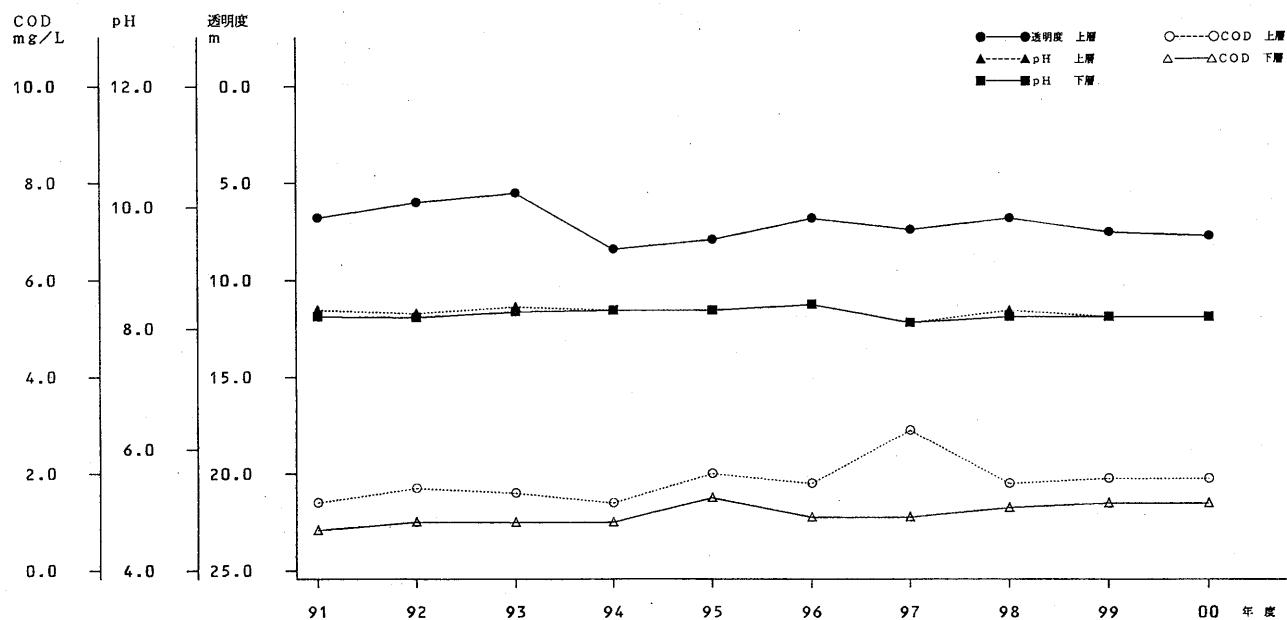


図 14-2 城ヶ島西

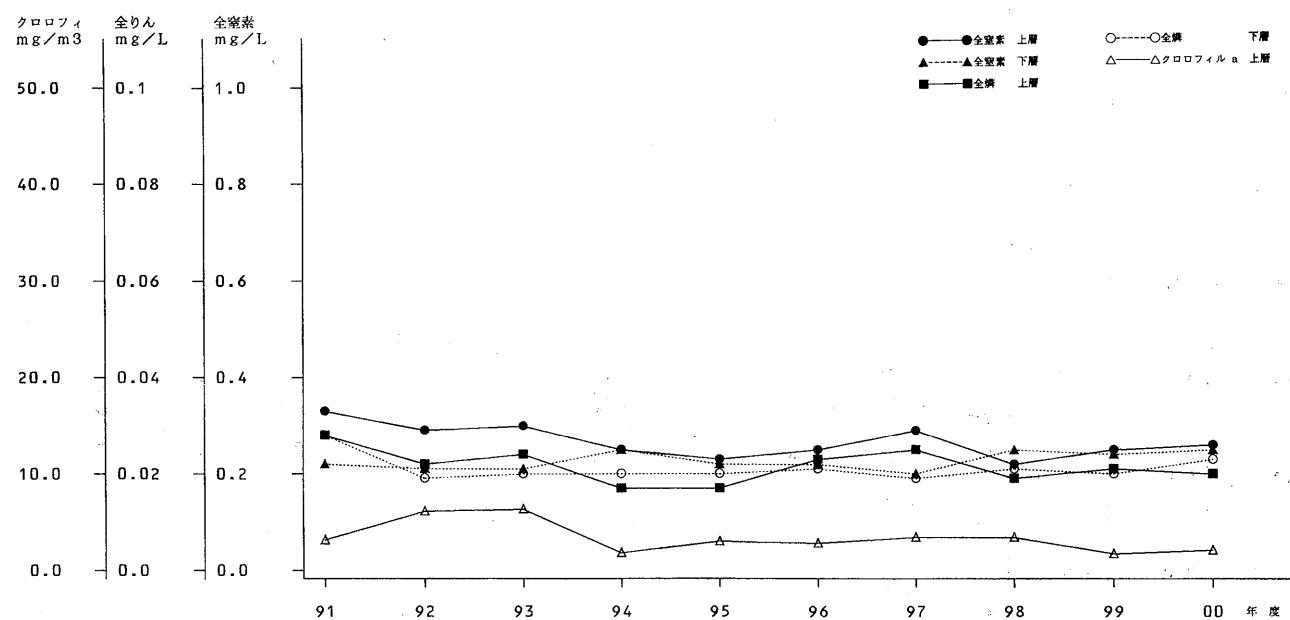
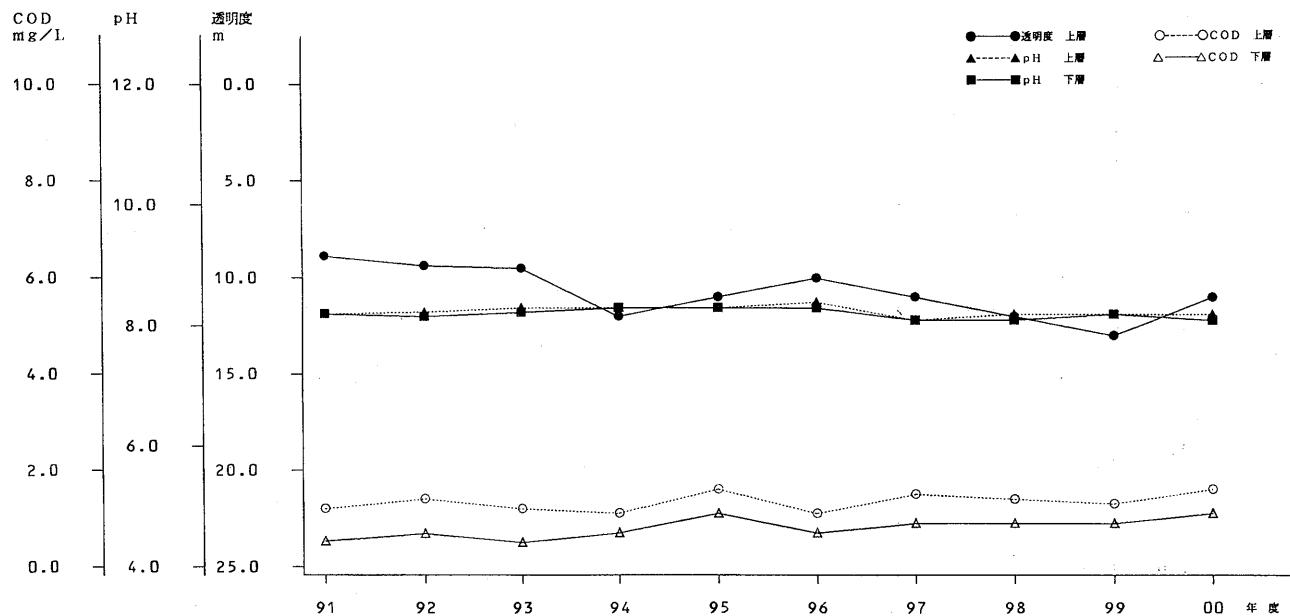


図 14-3 由比ヶ浜沖

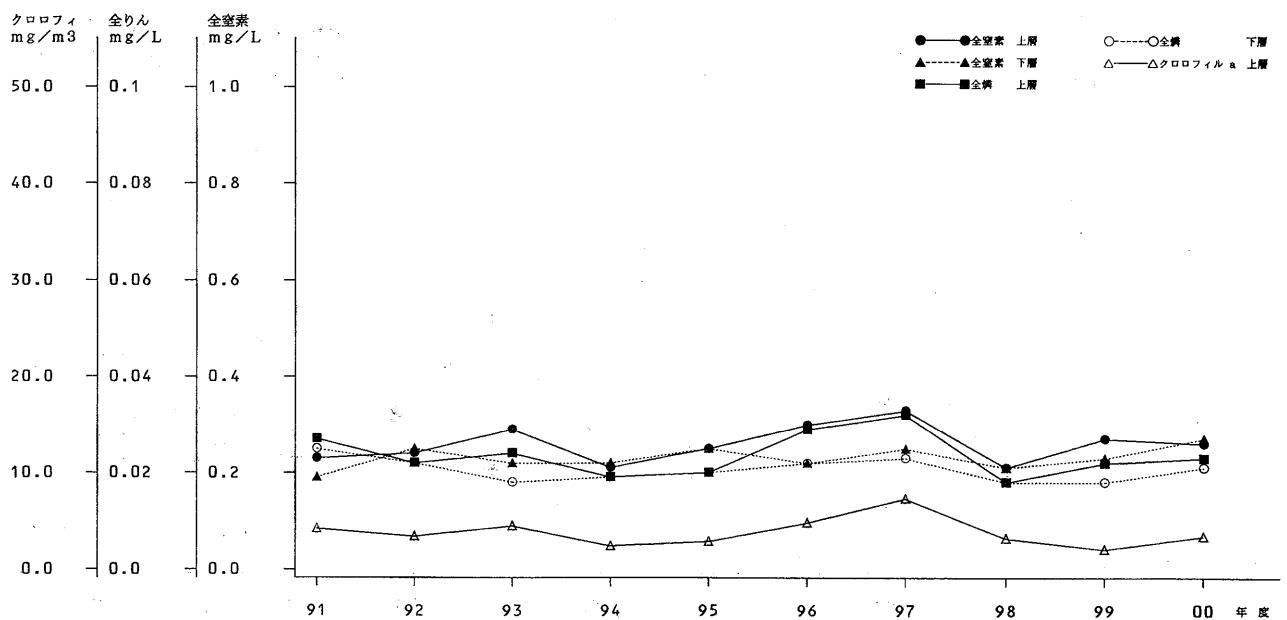
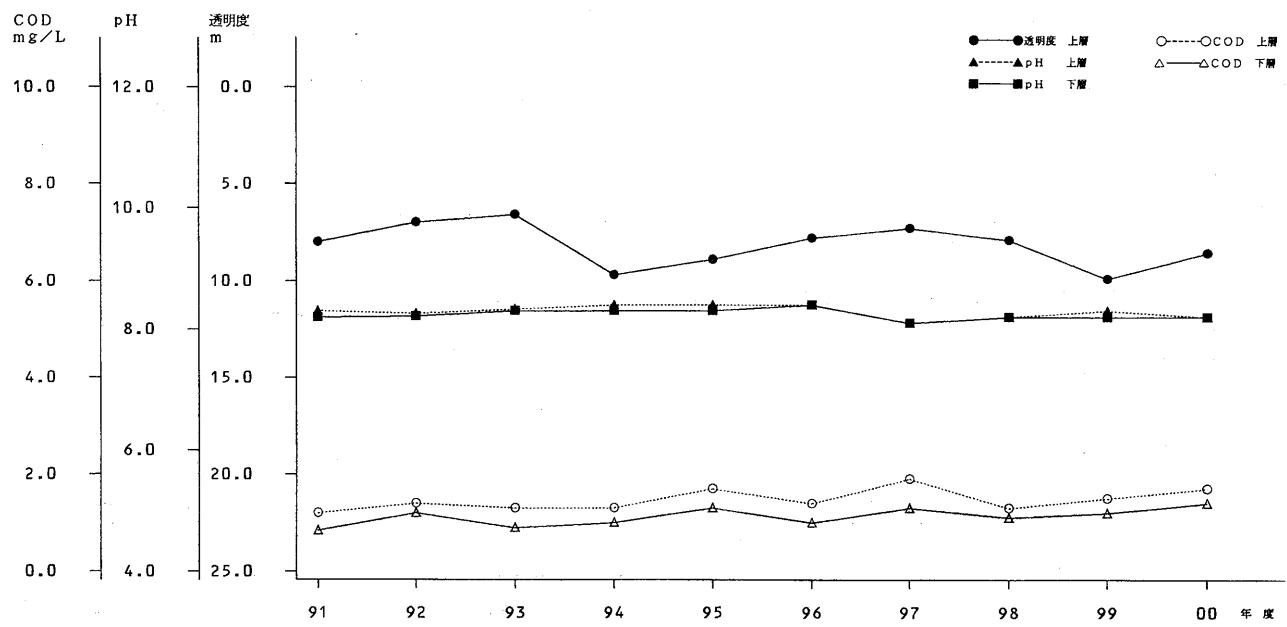


図14-4 大磯沖

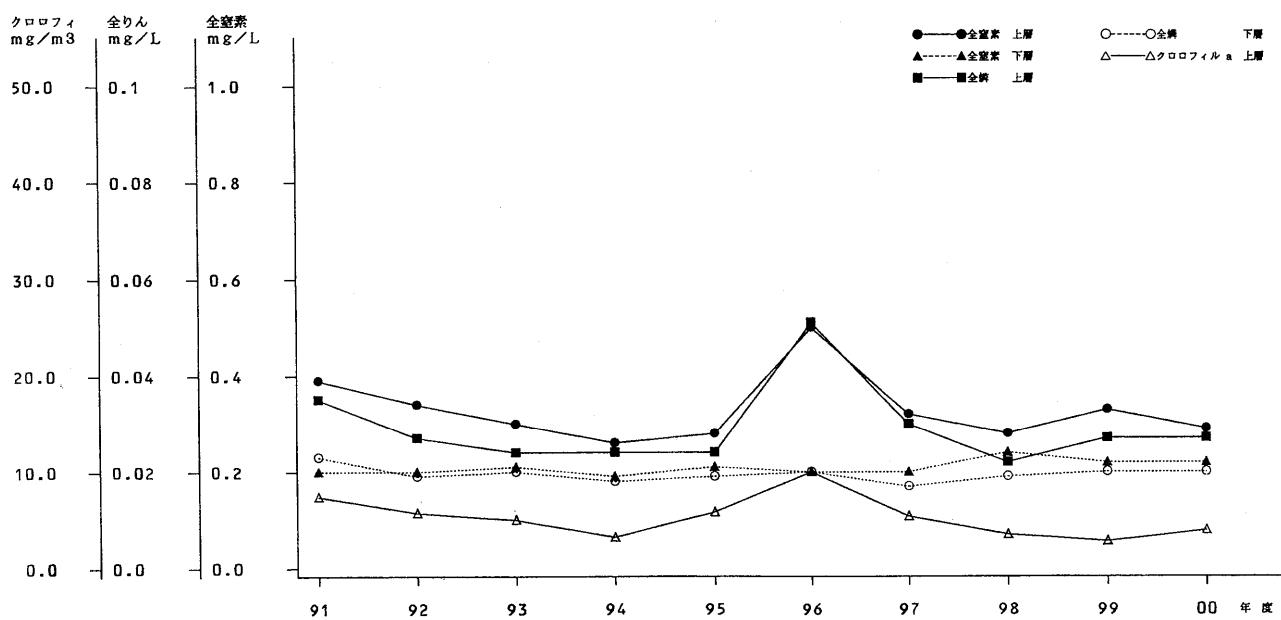
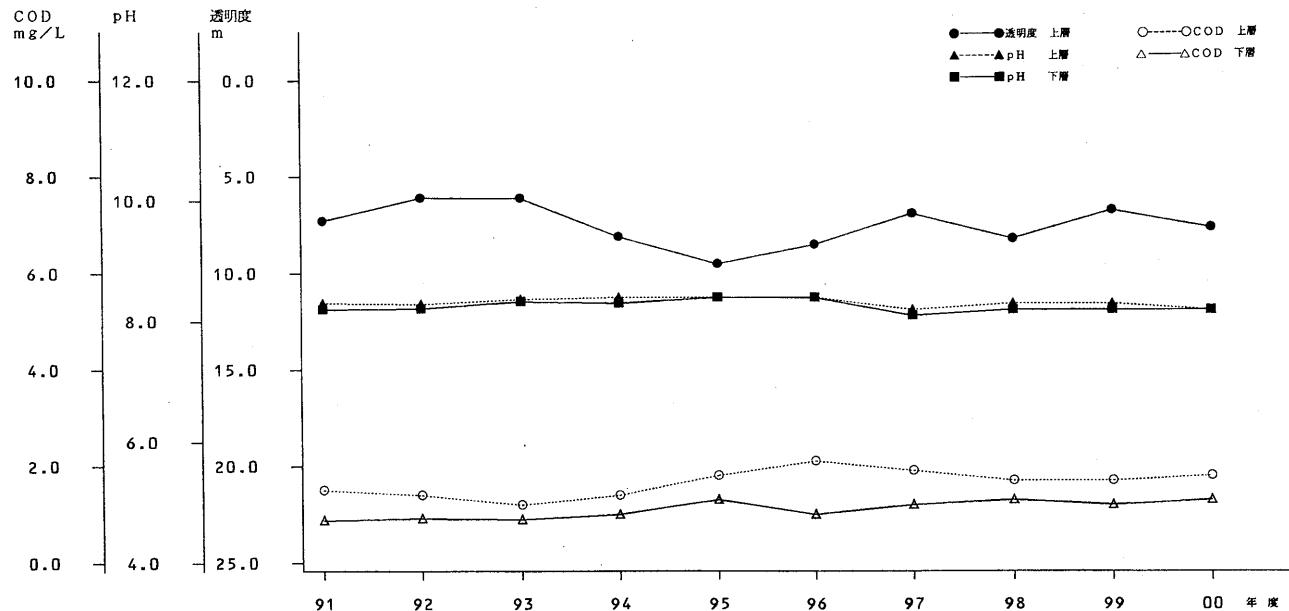


図 14-5 湾 央

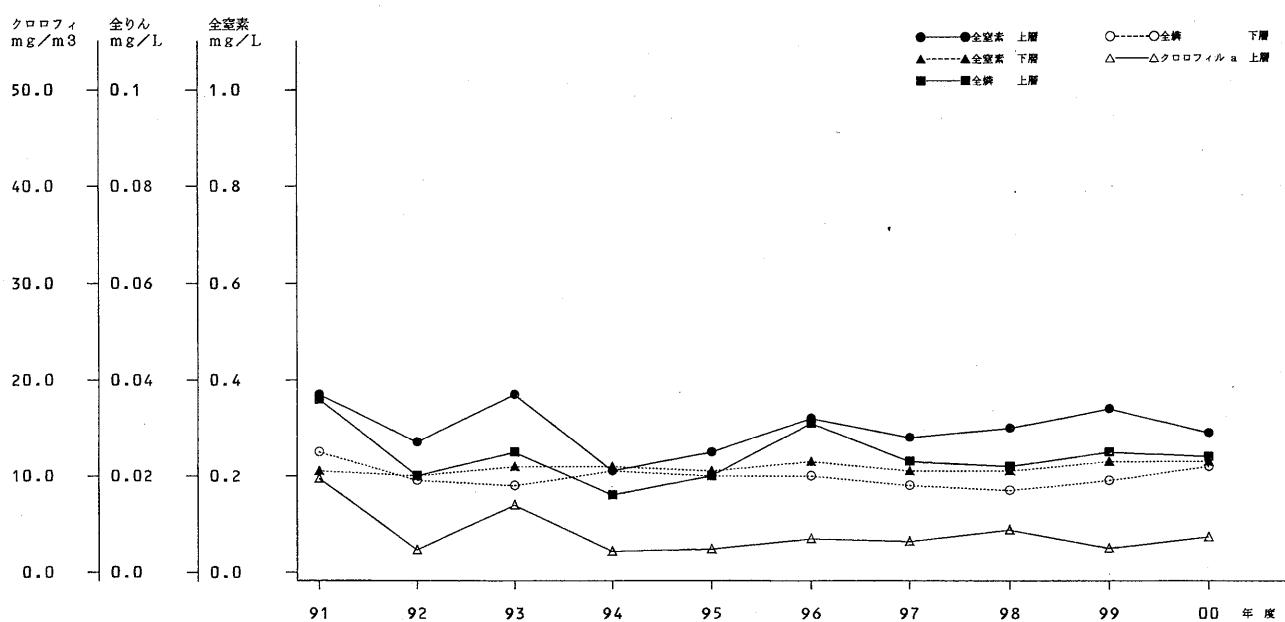
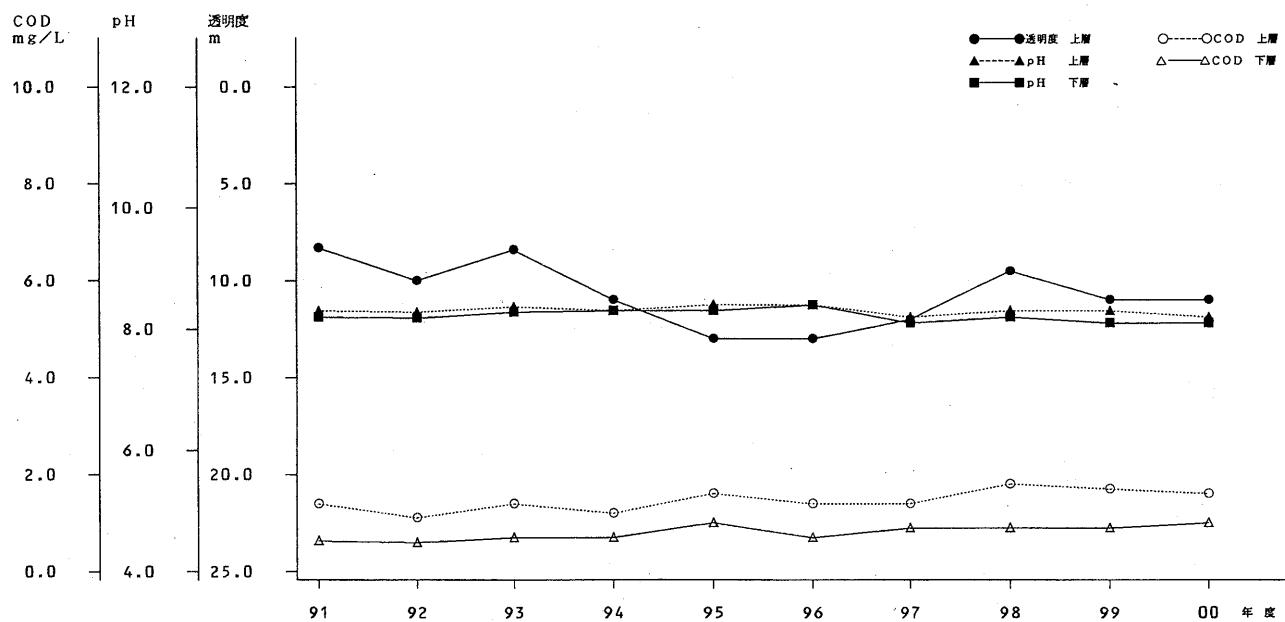


図 14-6 根府川沖

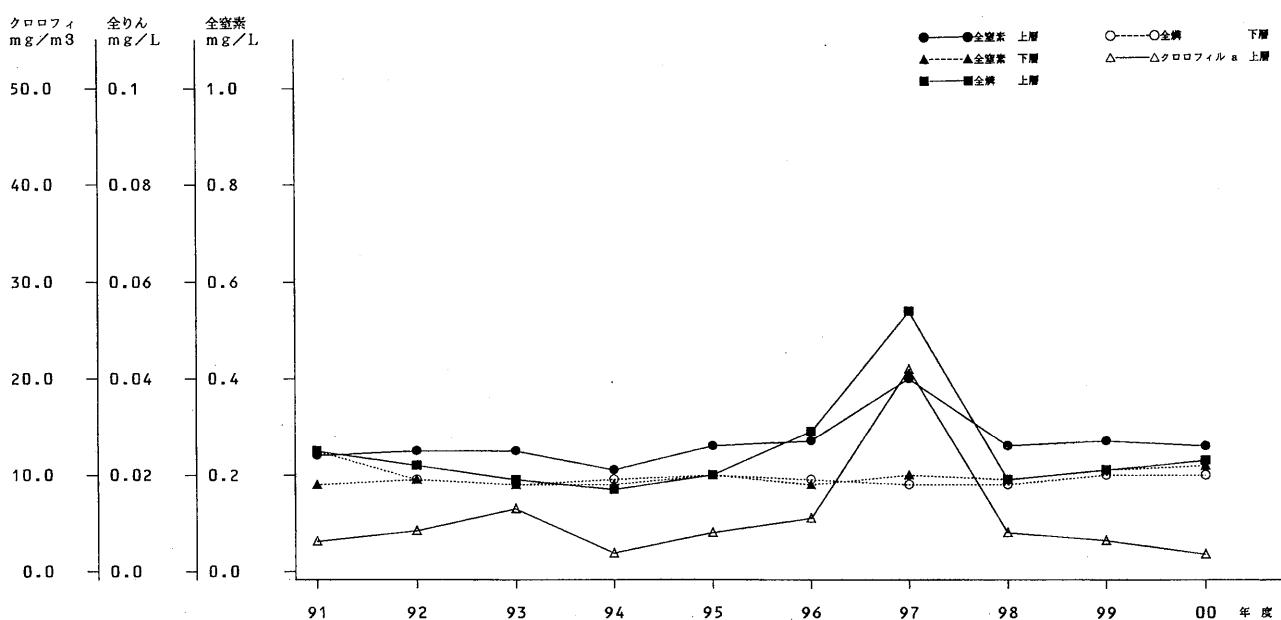
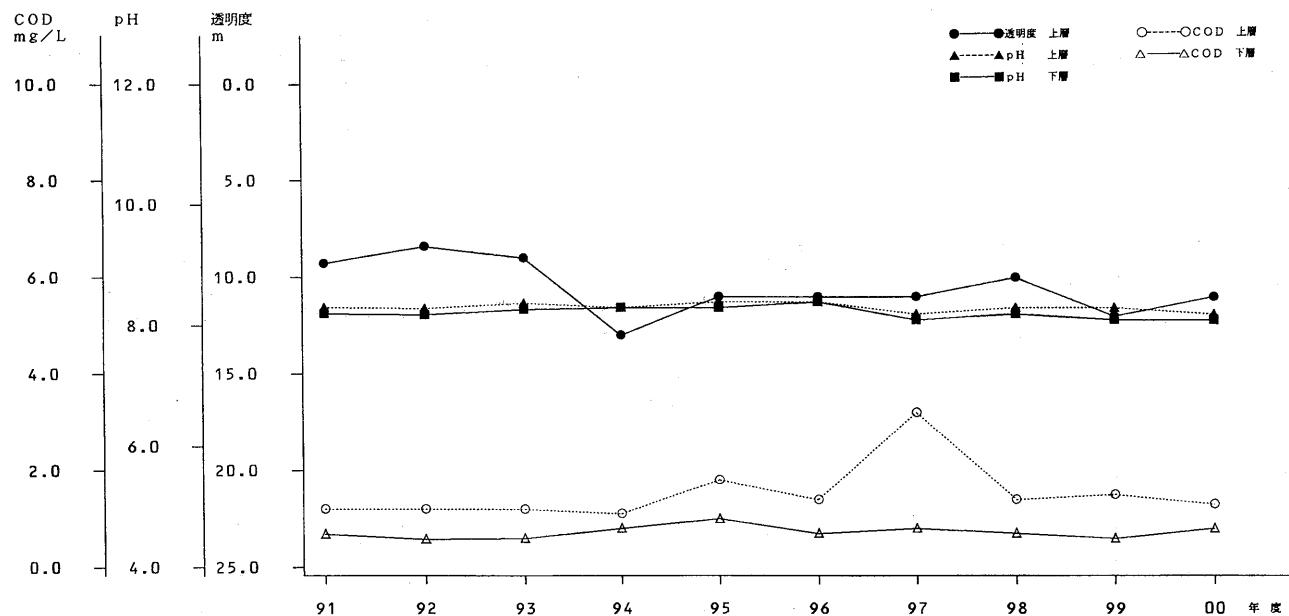


図-15 相模湾の主要地点における月別推移  
(透明度・pH・COD・全窒素・全磷・クロロフィルa)

図15-1 江戸川河口

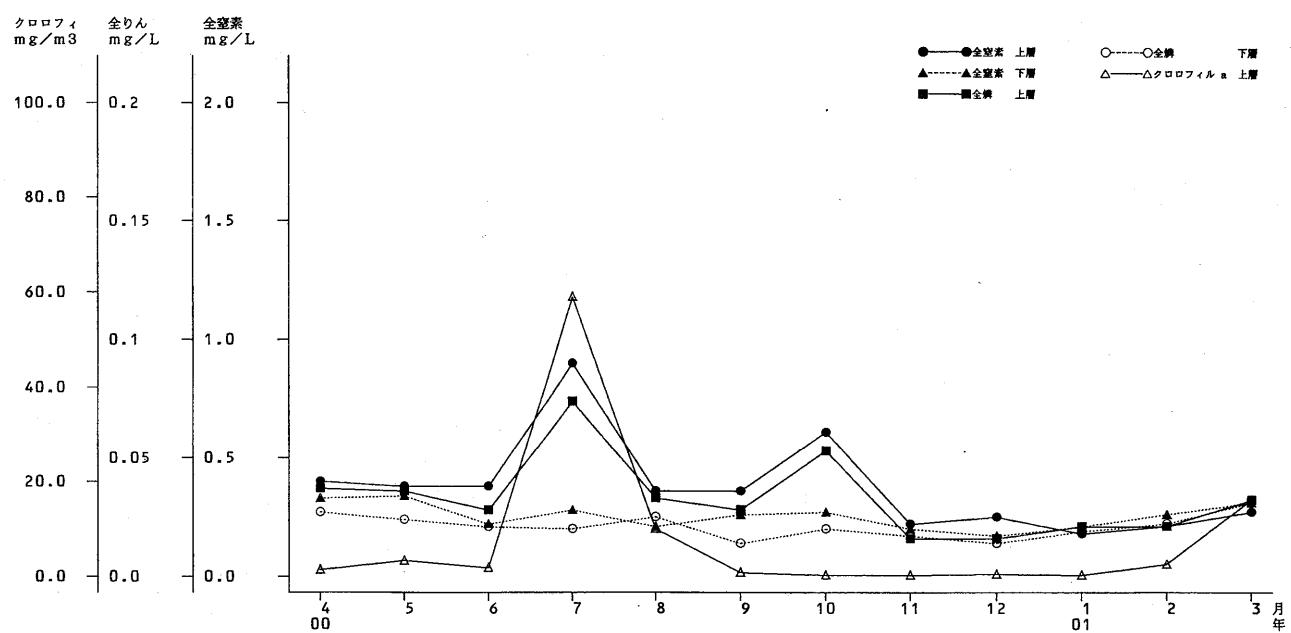
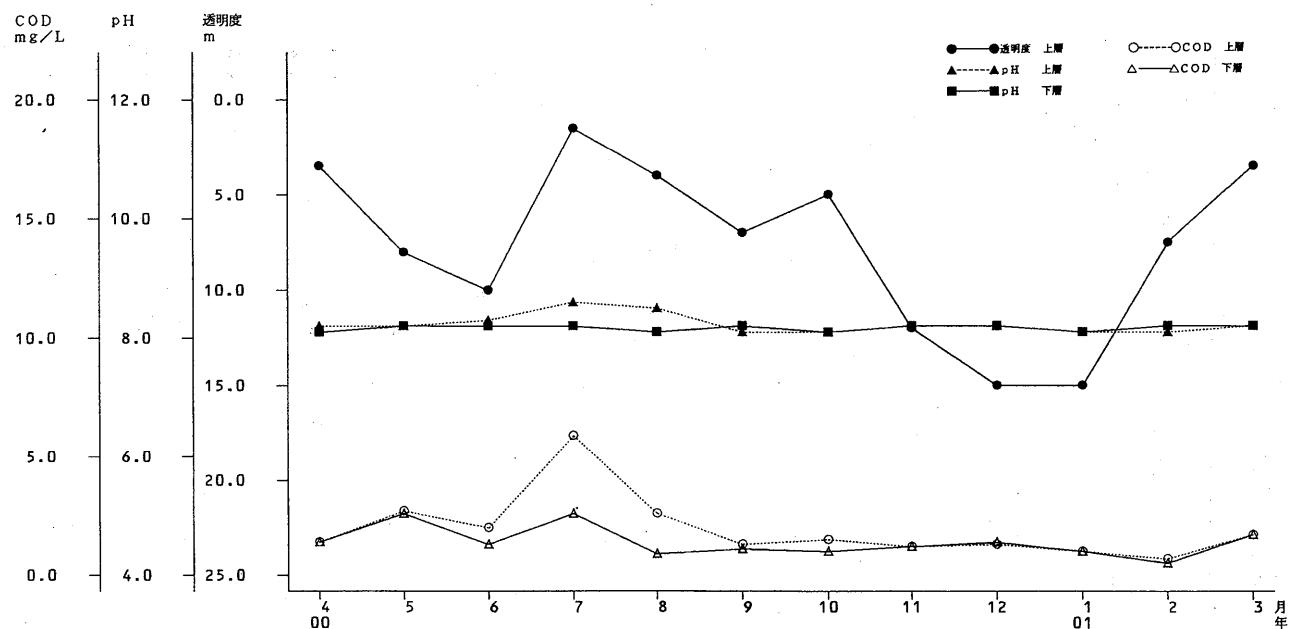


図 15-2 城ヶ島西

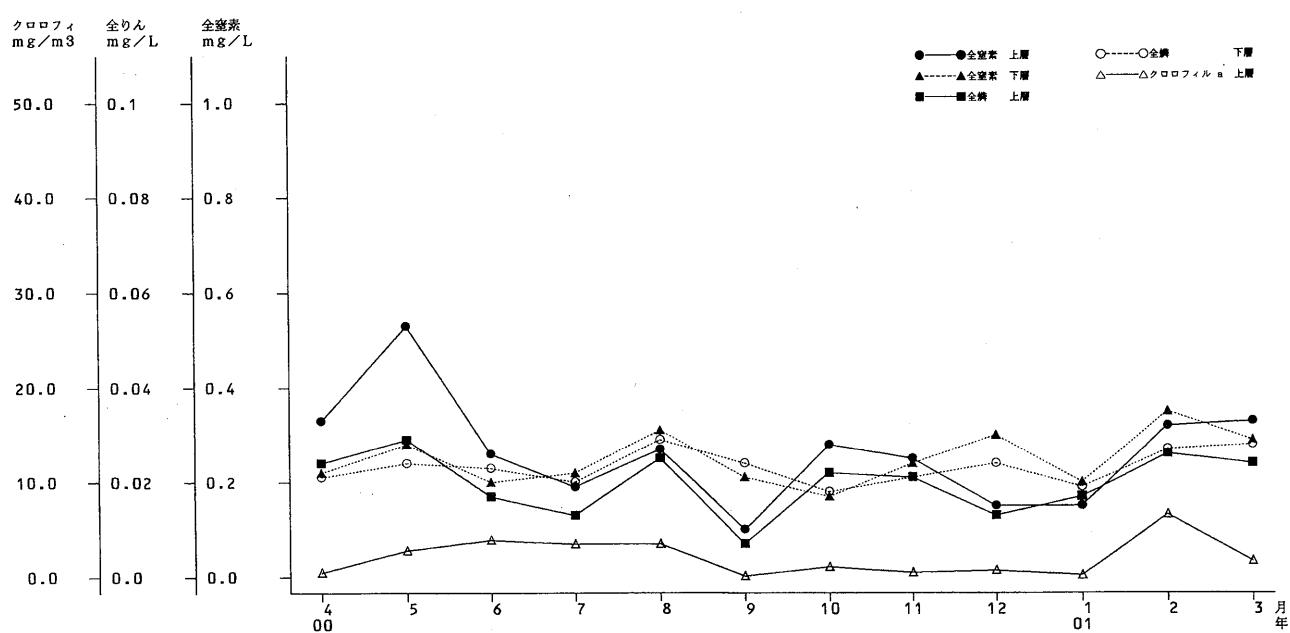
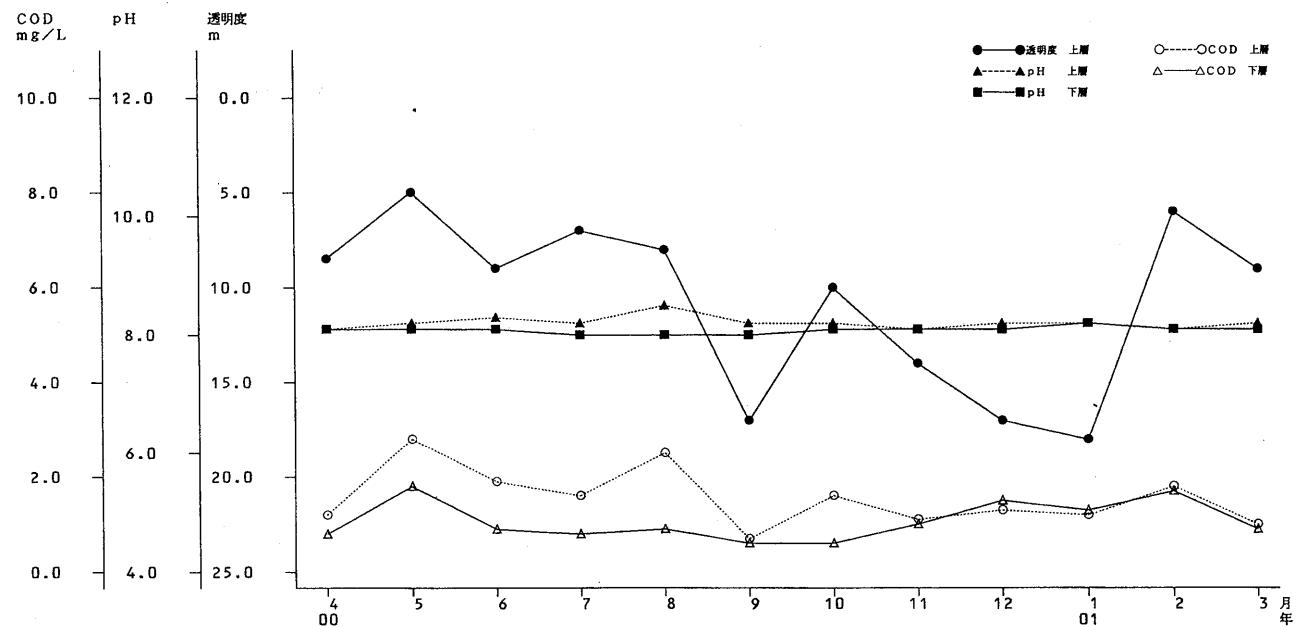


図 15-3 由比ヶ浜沖

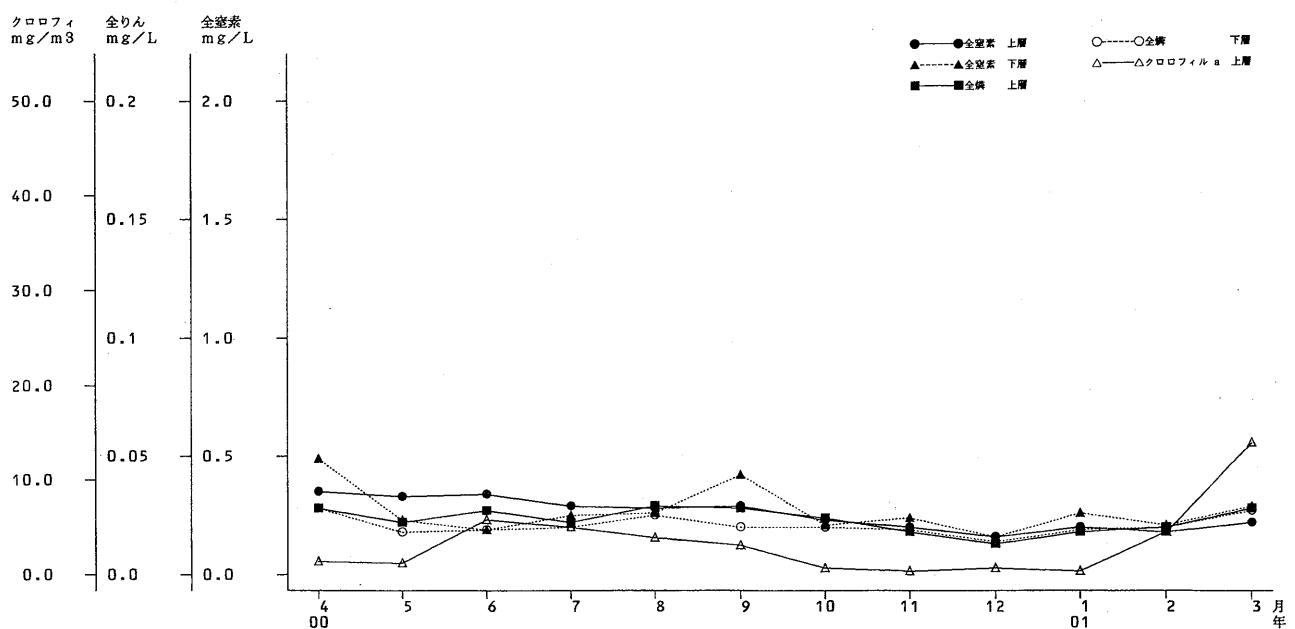
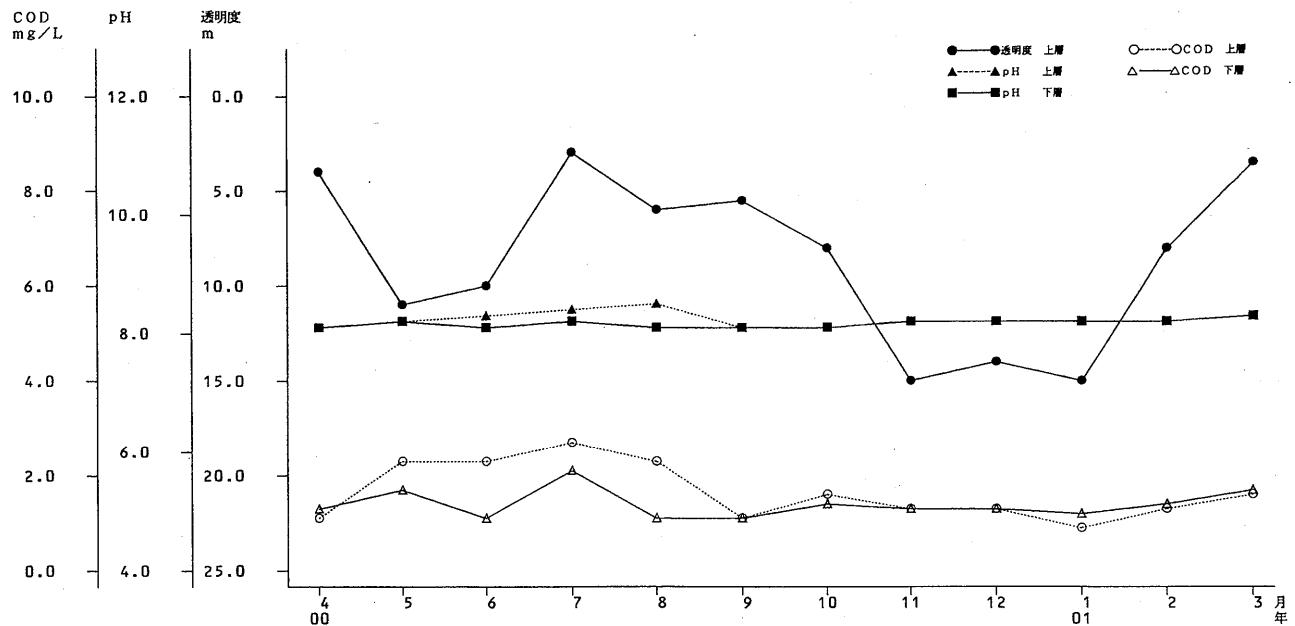


図 15-4 大磯沖

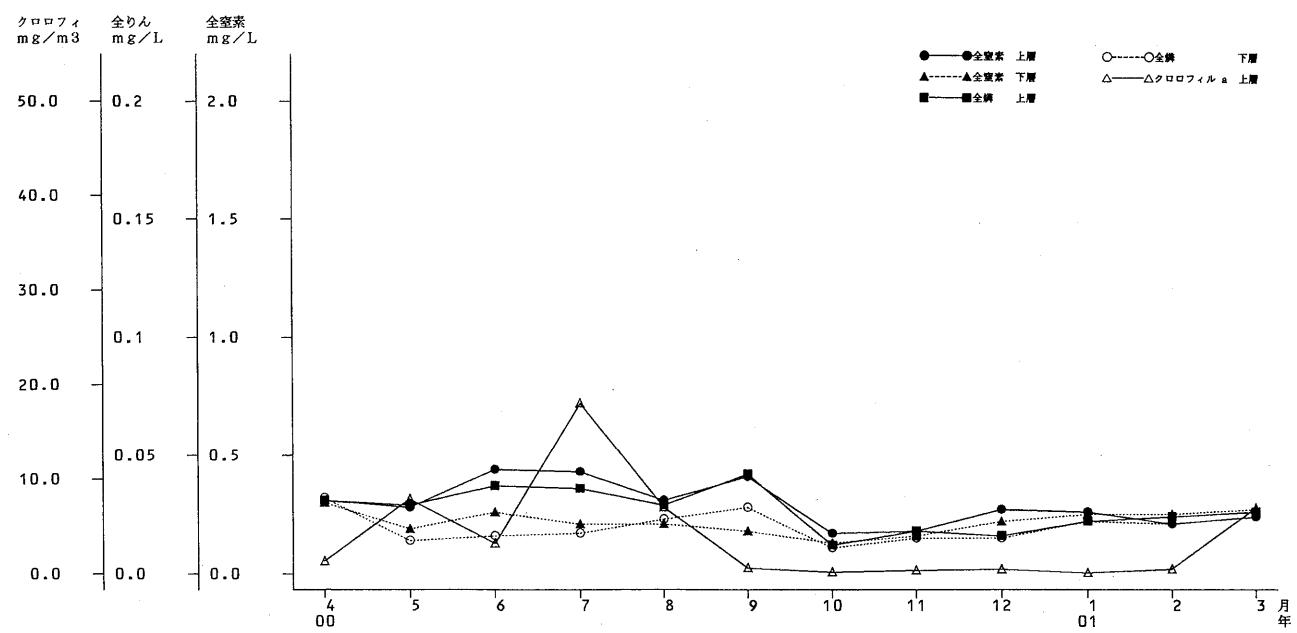
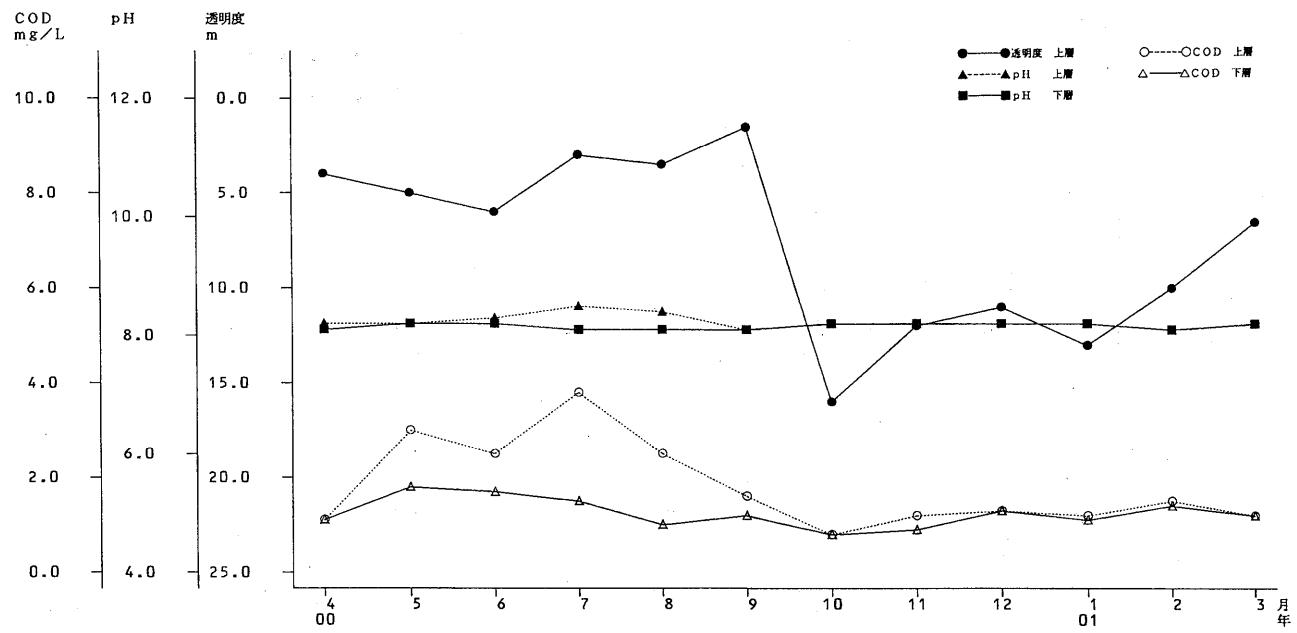


図15-5 湾央

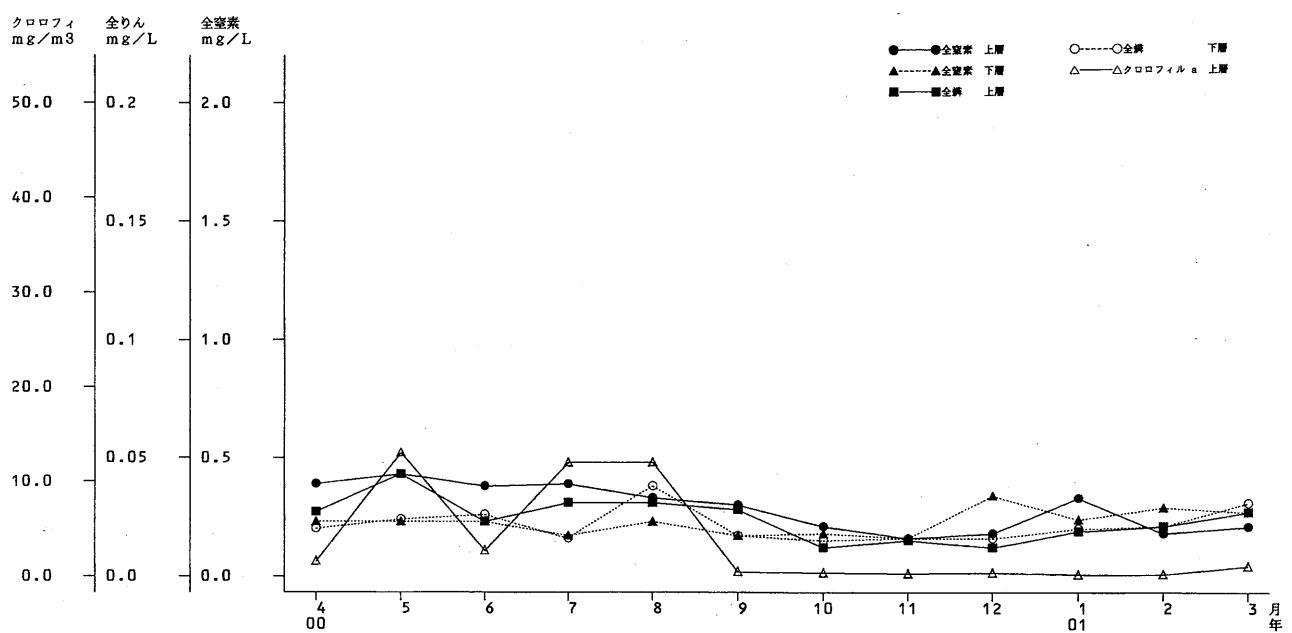
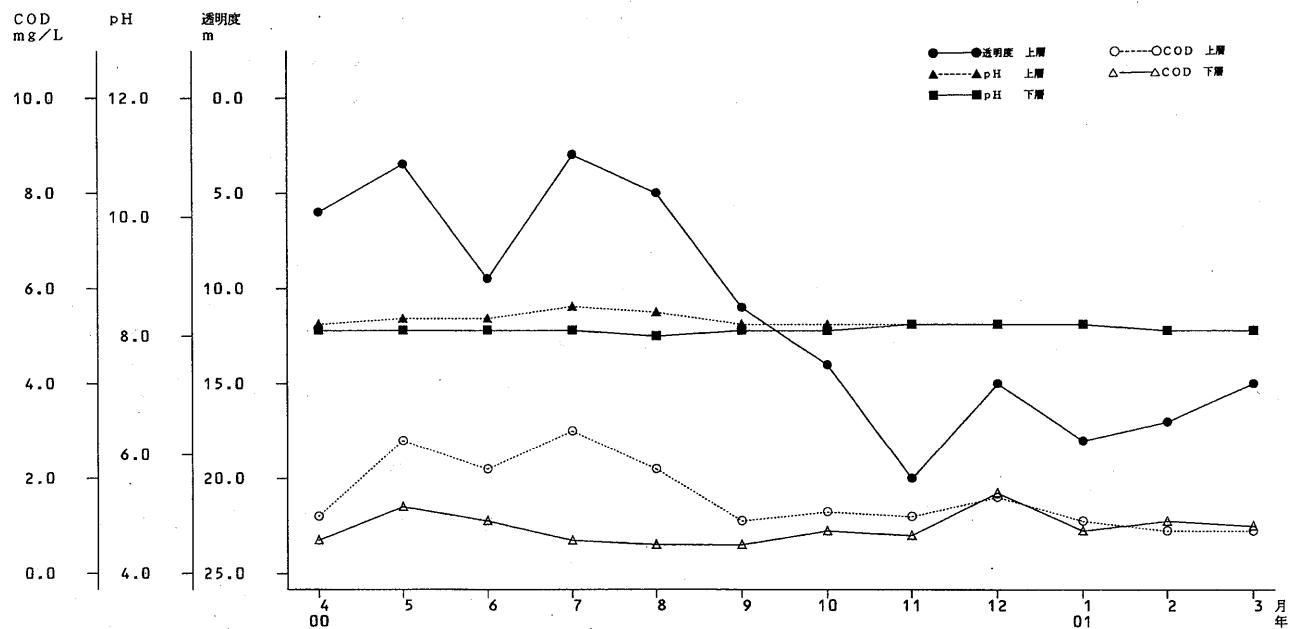
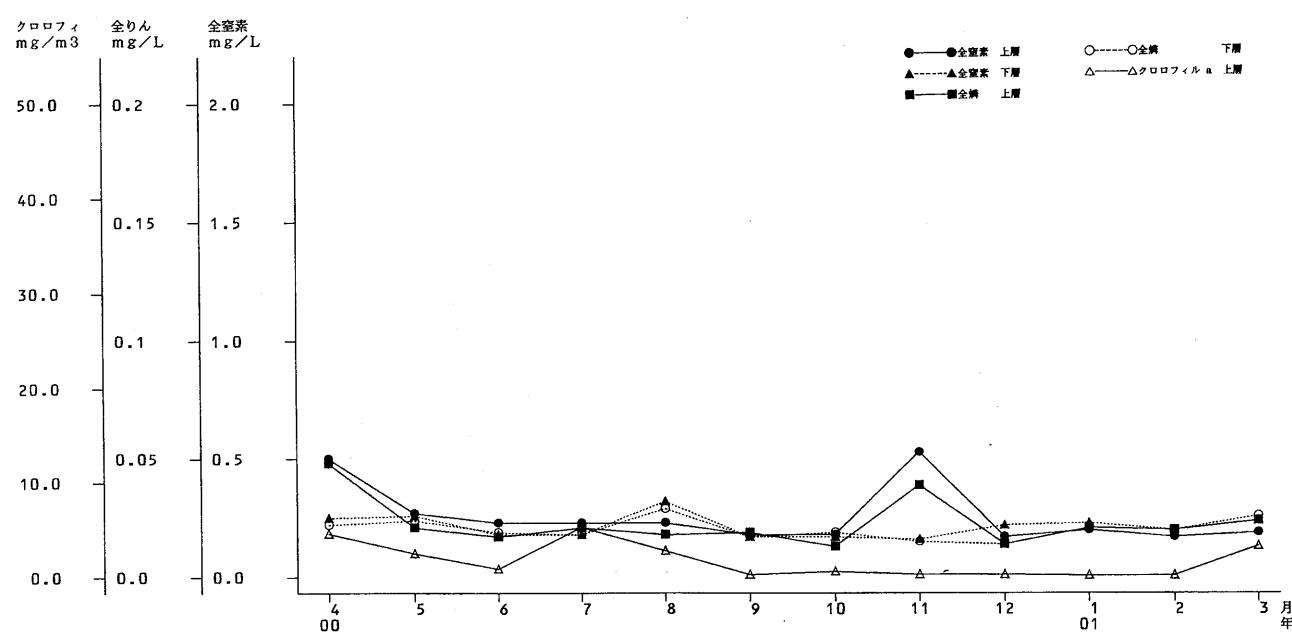
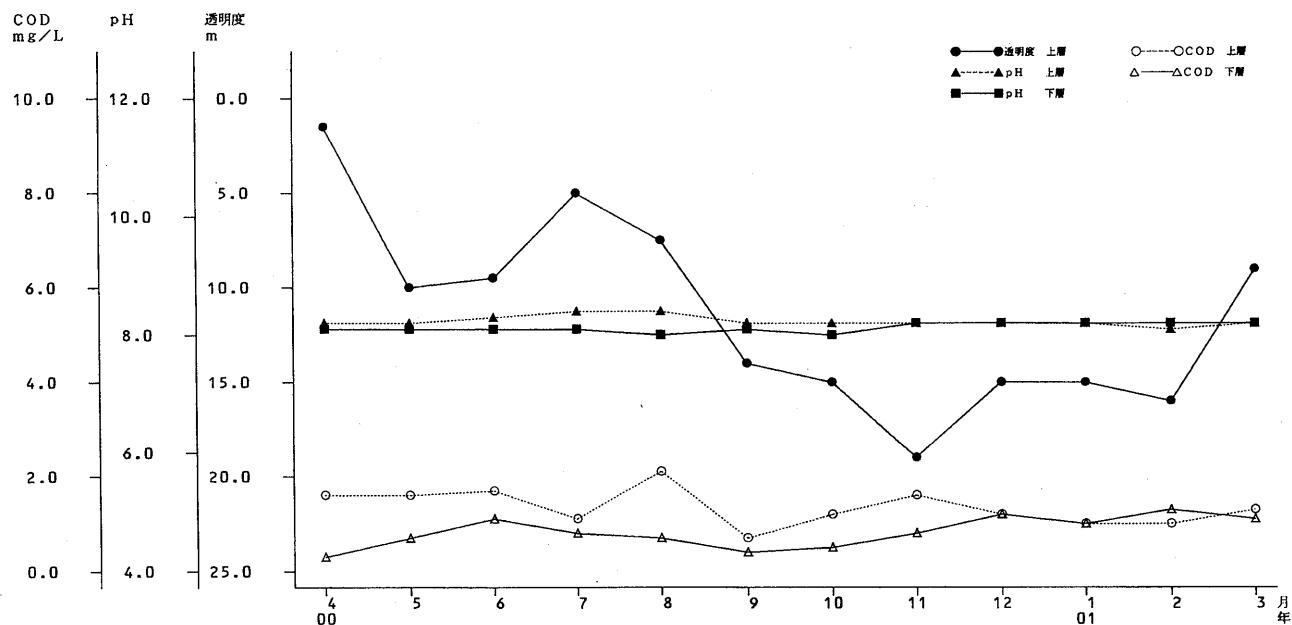


図 15-6 根府川沖



## 6 公共用海域の年度別汚濁状況表

表-1 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					
						7 年 度	8 年 度	9 年 度	10 年 度	11 年 度	12 年 度
1	※多摩川下流	D	ハ	45	1	○	○	○	○	○	○
2	※〃中流	C	ハ	45	2	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	○	○
3	鶴見川下流	E	ハ	45	2	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	○	○
4	※〃上流	D	ハ	45	1	× <sub>1</sub>					
5	相模川中流	A	口	45	1	○	○	○	○	○	○
6	下山川	E	口	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>	○	○	○
11	引地川	D	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>	○	○
12	金目川下流	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○				
13	〃上流	A	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○				
14	葛川	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>					
15	中村川	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	○				
16	森戸川 <small>(小田原市)</small>	D	ハ	46	1	○	× <sub>1</sub>	○	○	○	○
17	酒匂川上流	A	口	46	1	○	○	○	○	○	○
18	山王川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
19	早川	A	ハ	46	1	× <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	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
23	帷子川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
24	大岡川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
25	宮川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
26	侍従川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
27	鷹取川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
28	平作川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
29	森戸川 <small>(葉山町)</small>	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
30	相模川下流	C	イ	47	1	○	○	○	○	○	○
31	※相模川上流(2) <small>(相模湖)</small>	A	ハ	47	1	○	○	○	○	○	○
32	〃(3) <small>(津久井湖)</small>	A	イ	47	1	○	○	○	○	○	○
33	松越川	E	ハ	55	1	× <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					
						7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	芦ノ湖	AA	ハ	47	4	× <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					
						7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12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>	○
5	" (10)	B	口	46	1	× <sub>1</sub>	×				
6	※ " (12)	B	イ	46	4	× <sub>2</sub>	× <sub>1</sub>	○	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	×
7	" (13)	B	口	46	1	○	○	○	○	○	○
8	" (14)	B	口	46	1	○	○	○	○	○	○
9	" (15)	B	口	46	1	○	○	○	○	○	○
10	※ " (16)	A	口	46	2	× <sub>2</sub>	×				
11	※ " (17)	A	イ	46	2	○	○	○	× <sub>1</sub>	○	×
12	相模湾(1)	A	ハ	54	1	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
13	" (2)	A	イ	54	7	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○

注 記号の意味は次のとおり

※ : 県際水域

○ : 環境基準達成

× : 環境基準未達成(右下の数字は基準を満足しない地点数)

表一2 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	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
多摩川	C	(1)	多摩川原橋	6.7	10	4.7	3.3	2.3	2.8
		2	多摩水道橋	5.2	7.5	3.2	2.6	1.7	2.1
		3	二子橋 (第三京浜)	6.3	7.8	2.9	2.8	1.7	2.7
		(4)	田園調布取水堰(上)	5.7	5.0	2.6	2.6	1.7	2.2
	D	5	六郷橋	3.7	3.5	2.4	2.0	2.8	3.1
		(6)	大師橋	3.3	2.6	1.9	1.9	2.4	2.6
(三沢川)	(C)	7	一の橋	16	9.1	5.5	5.3	4.5	4.0
(二ヶ領本川)		8	堰前橋	* 7.8	7.8	4.7	4.5	4.3	3.7
(平瀬川)		9	平瀬橋	11	8.4	5.6	4.7	3.9	3.6
鶴見川	D	10	千代橋	8.5	8.1	7.2	8.7	6.1	7.2
		(11)	亀の子橋	11	15	9.7	11	10	11
	E	(12)	大綱橋	11	12	9.6	9.6	10	8.0
		13	末吉橋	6.8	5.7	3.5	3.0	2.9	4.2
		(14)	臨港鶴見川橋	3.9	2.5	2.5	2.1	1.8	2.1
(恩田川)	(D)	15	都橋	11	15	11	11	10	11
(大熊川)		16	大竹橋	** 6.8	4.3	2.6	4.0	3.6	3.4
(鳥山川)		17	又口橋	** 14	13	7.2	7.3	5.4	5.0
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	8.5	6.1	3.8	3.4	3.1	2.4
(矢上川)		19	矢上川橋	21	7.9	6.6	4.6	4.1	3.8
入江川	B	(20)	入江橋	7.9	2.3	1.8	1.7	1.7	2.1
帷子川	B	(21)	水道橋	7.0	3.2	2.2	1.9	1.8	1.8
大岡川	B	(22)	清水橋	4.2	2.3	1.9	2.4	2.6	2.2
宮川	B	(23)	瀬戸橋	4.6	2.5	2.0	2.2	2.2	1.9
侍従川	B	(24)	平潟橋	4.0	3.0	1.8	2.6	1.6	1.6
鷹取川	E	(25)	追浜橋	10	3.8	2.4	3.5	2.2	1.8
平作川	E	(26)	夫婦橋	4.6	3.1	2.0	2.0	2.3	2.4
松越川	E	(27)	竹川合流後	15	14	12	13	9.9	10
下山川	E	(28)	下山橋	7.8	9.2	6.0	6.6	7.7	4.5
森戸川 ※(葉山町内)	E	(29)	森戸橋	11	10	7.8	6.3	7.1	5.5
田越川	E	(30)	渚橋	1.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
滑川	E	(31)	滑川橋	2.5	1.8	2.1	1.3	1.3	1.5

水域(支川)	類型	番号	測定地点	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	
神戸川	E	(32)	神戸橋	9.8	4.5	3.5	2.9	3.2	2.6	
境川	D	33	境橋	14	15	11	9.3	9.0	9.4	
		34	鶴間橋	20	10	8.8	8.1	5.2	5.6	
		35	新道大橋	17	9.1	10	12	5.7	6.6	
		36	高鎌橋	13	9.9	8.6	8.2	4.6	6.7	
		37	大道橋	13	13	9.5	8.0	5.4	4.8	
		(38)	境川橋	10	10	8.2	7.2	7.1	4.6	
(柏尾川)	D	39	吉倉橋	8.6	5.1	3.9	3.9	2.7	3.1	
		40	鷹匠橋	10	6.7	7.7	11	8.1	5.6	
		41	川名橋	11	8.2	8.1	9.5	10	6.5	
		42	独川橋	13	4.9	4.3	5.2	3.6	4.3	
引地川	D	43	下土棚大橋	10	7.4	6.3	7.6	7.4	7.6	
		44	石川橋	12	12	9.1	9.7	7.6	8.0	
		(45)	富士見橋	9.2	8.9	7.0	8.3	6.5	6.6	
相模川	A	46	小倉橋	1.0	1.1	0.9	0.8	1.2	1.2	
		47	昭和橋	1.5	1.0	1.2	0.9	1.2	1.1	
		48	相模大橋	1.8	1.3	1.3	1.0	1.2	1.3	
		(49)	寒川取水堰(上)	1.7	1.6	1.3	1.0	1.4	1.4	
	C	(50)	馬入橋	2.5	2.8	2.1	2.3	2.2	2.0	
(道志川)	(A)	51	両国橋	***0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	
		52	弁天橋	****0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	
(鳩川)		53	まぶね橋	10	5.5	3.3	3.2	2.9	4.5	
		54	第1鮎津橋	1.3	2.0	3.0	1.3	1.6	1.1	
(中津川)		55	第2鮎津橋	3.9	2.0	2.1	2.5	2.6	3.5	
		56	相川水位観測所	4.9	3.9	2.4	2.1	3.0	2.0	
(小鮎川)		57	本川合流前	12	9.2	8.1	9.9	6.0	5.8	
		(C)	58	河原橋	11	11	8.8	7.8	7.4	
(玉川)		59	宮ノ下橋	14	11	8.9	9.8	7.2	11	
		(金目川)	A	(60)	小田急鉄橋	5.0	4.1	3.3	2.9	
		C	(61)	花水橋	9.0	9.6	6.5	7.4	5.9	
		(鈴川)	62	渋田川合流前	10	12	9.3	9.3	12	
									5.6	

水域(支川)	類型	番号	測定地点	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	12	7.9	7.7	7.0	7.5	3.9
葛川	C	64	吉田橋	12	11	11	12	12	7.2
中村川	C	65	押切橋	6.0	10	6.5	6.7	5.5	5.0
森戸川	D	66	万石橋	3.0	2.6	2.5	1.8	1.7	2.3
※(小田原市内)		67	親木橋	6.6	9.1	6.3	5.3	4.2	4.4
酒匂川	A	68	県境	***1.2	2.4	1.3	1.3	1.2	2.1
		69	峰下橋	1.4	1.7	1.0	1.0	1.1	1.8
		70	十文字橋	1.3	1.7	1.4	0.9	1.1	1.5
		71	報徳橋	1.5	1.7	1.2	0.8	1.1	1.4
		72	飯泉取水堰(上)	2.0	1.8	1.5	1.2	1.1	1.9
	B	73	酒匂橋	1.9	2.0	1.8	1.2	1.5	2.5
(玄倉川)	A	74	玄倉水位観測所	0.5	0.7	0.6	0.3	0.8	0.7
(河内川)		75	湖流入前	0.6	0.8	0.9	0.4	0.8	0.7
(落合発電所放流水)		76	落合発電所	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.4
(世附川)		77	湖流入前	0.5	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7
(川音川)		78	文久橋	1.3	1.5	1.5	1.1	1.6	1.4
(狩川)		79	狩川橋	2.9	2.8	2.6	2.0	2.1	2.4
山王川	E	80	山王橋	2.9	3.1	2.1	2.2	1.9	1.3
早川	A	81	観光会館前	1.9	1.6	1.4	1.3	1.6	0.6
		82	早川橋	2.1	2.6	1.8	1.6	1.7	1.0
新崎川	B	83	吉浜橋	1.9	2.5	1.8	1.3	1.6	1.1
千歳川	B	84	千歳橋	2.3	2.4	1.9	1.6	1.7	3.4

注1 番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ)

2 矢上川の59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。

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  
 $0.75 \times n$ 番目( $n$ は日間平均値のデータ数)のデータ値である。

4 \* : 63年度から7年度までの各年度の75%値の平均値。

5 \*\* : 4年度から7年度までの各年度の75%値の平均値。

6 \*\*\* : 3年度から7年度までの各年度の75%値の平均値。

7 \*\*\*\* : 2年度から7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	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相模湖	河川 A	①	境川橋	上	1.6	1.9	1.4	1.4	1.4	1.5
				下	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
				全	1.6	1.8	1.4	1.4	1.3	1.5
		2	日連大橋	上	1.7	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2
				下	1.2	0.8	0.7	1.1	1.1	1.2
				全	1.4	1.2	0.9	1.4	1.4	1.2
		3	湖央西部	上	2.3	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2
				下	1.1	1.6	0.7	1.0	1.0	1.2
				全	1.7	1.5	1.4	1.2	1.4	1.6
		4	湖央東部	上	1.9	1.6	2.5	1.9	2.4	2.4
				下	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
				全	1.6	1.2	1.7	1.3	1.7	1.8
		5	相模湖大橋	上	1.8	1.8	2.4	1.4	1.6	1.8
				下	1.2	1.0	0.8	1.0	1.1	1.1
				全	1.6	1.7	1.6	1.1	1.2	1.3
津久井湖	河川 A	①	沼本ダム	上	1.5	2.0	1.7	1.1	2.1	1.8
				下	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.6
				全	1.4	1.9	1.4	1.2	1.6	1.8
		2	名手橋	上	2.9	2.9	3.2	1.3	1.8	2.2
				下	1.3	1.4	1.4	0.9	1.1	1.5
				全	2.1	2.0	2.0	1.2	1.5	1.8
		3	湖央部	上	1.9	2.1	1.4	1.0	1.5	1.7
				下	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4
				全	1.7	1.8	1.2	1.1	1.4	1.4
		4	道志橋	上	4.0	1.9	2.7	2.0	2.0	1.5
				下	2.4	1.4	1.8	1.0	1.1	1.0
				全	3.2	1.7	2.2	1.8	1.7	1.3

水域	類型	番号	測定地点	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
芦ノ湖	湖沼 AA	(1)	湖北中央部	上	2.1	2.1	2.2	2.1	2.5	2.0
				下	1.9	2.1	1.9	1.7	1.8	1.8
				全	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	1.9
		(2)	湖央部	上	2.2	2.2	2.3	2.1	2.4	2.2
				下	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6
				全	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9
		(3)	湖西部	上	2.2	2.3	2.3	2.1	2.4	2.2
				下	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7
				全	1.9	2.0	2.0	1.8	2.1	1.9
		(4)	湖東部	上	2.4	2.5	2.3	2.2	2.6	2.4
				下	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	1.9
				全	2.2	2.3	2.2	2.0	2.2	2.2
丹沢湖	湖沼 A	(1)	湖央部	上	2.3	2.1	3.2	1.9	2.2	2.0
				下	1.3	1.5	1.4	1.9	1.5	1.2
				全	1.8	1.8	2.3	2.0	1.7	1.7
		2	大仏大橋	上	3.1	2.6	5.0	2.4	2.6	3.2
				下	1.6	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7
				全	2.3	2.6	3.3	1.9	2.0	2.6
		3	湖東部	上	2.2	2.4	2.8	1.9	2.0	2.1
				下	1.5	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5
				全	1.9	2.0	2.2	1.6	1.7	1.8
		4	湖西部	上	5.3	2.7	5.6	2.2	3.7	3.2
				下	1.6	1.9	1.6	1.5	2.0	1.5
				全	3.4	2.3	3.2	1.8	2.6	2.2

3 東京湾(COD)の75%値の推移

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	川崎航路 N 35° 30'13" E139° 46'52"	C (6)	上	4.8	3.8	4.1	4.1	4.0	3.8
			下	2.6	1.9	2.1	1.6	2.4	2.1
			全	3.7	3.4	3.3	2.9	3.2	3.5
②	京浜運河千鳥町 N 35° 30'04" E139° 45'24"	C (6)	上	4.6	4.0	4.0	4.6	3.8	3.9
			下	2.3	1.7	1.8	1.5	1.9	2.1
			全	3.4	3.0	2.9	3.0	3.1	3.3
③	川崎港防波堤沖 N 35° 28'33" E139° 44'57"	C (6)	上	4.6	4.0	2.7	4.5	4.0	4.1
			下	2.3	1.8	1.7	1.6	1.9	2.3
			全	3.4	2.9	2.4	3.5	2.8	3.0
④	京浜運河扇町 N 35° 29'19" E139° 43'28"	C (6)	上	4.6	4.3	4.1	4.4	4.3	3.8
			下	2.4	2.0	1.9	1.7	2.5	2.1
			全	3.6	3.1	3.1	3.2	3.4	3.8
⑤	鶴見川河口先 N 35° 28'22" E139° 41'19"	C (6)	上	5.1	6.1	5.2	6.1	5.7	5.5
			下	3.1	3.8	3.3	3.2	3.6	3.5
			全	4.1	5.3	4.3	4.6	4.7	4.1
⑥	横浜港内 N 35° 27'25" E139° 39'01"	C (6)	上	4.5	5.8	4.4	6.5	5.3	4.4
			下	2.3	2.8	2.8	2.6	3.2	2.8
			全	3.5	4.3	3.4	4.7	4.2	3.8
⑦	磯子沖 N 35° 23'28" E139° 39'04"	C (7)	上	3.9	4.1	3.7	5.5	4.2	4.2
			下	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5	2.5
			全	3.1	3.3	3.0	3.9	3.3	3.4
⑧	夏島沖 N 35° 18'12" E139° 39'00"	C (8)	上	3.2	4.4	2.7	5.4	3.7	3.2
			下	2.2	2.4	2.4	2.9	2.6	2.4
			全	2.7	3.4	2.5	4.3	3.2	3.0
⑨	浮島沖 N 35° 30'04" E139° 48'42"	B (9)	上	4.9	4.5	3.3	4.7	4.6	4.6
			下	2.3	1.6	2.1	1.8	2.2	1.8
			全	3.6	3.1	2.8	3.6	3.3	3.0
⑩	平潟湾内 N 35° 19'35" E139° 37'48"	B (10)	上	4.7	4.3	4.1	4.1	4.2	3.5
			下	3.7	3.6	3.1	3.6	3.2	3.3
			全	4.2	4.0	3.6	4.0	3.8	3.4
⑪	千鳥町沖 N 35° 28'50" E139° 47'56"	B (12)	上	4.7	4.1	3.5	4.3	4.4	3.9
			下	2.0	1.8	1.7	1.3	1.8	1.6
			全	3.3	2.9	2.6	2.8	3.1	2.8
⑫	扇島沖 N 35° 27'27" E139° 45'05"	B (12)	上	4.6	4.3	3.6	4.4	4.1	4.2
			下	2.0	1.6	1.8	1.3	1.7	1.7
			全	3.2	2.8	2.7	2.9	2.9	2.6

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
(13)	本 牧 沖 N 35° 24'57" E139° 41'54"	B (12)	上	4.0	5.2	3.7	6.0	4.5	3.6
			下	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6
			全	2.7	3.2	2.5	3.9	3.0	2.4
(14)	富 岡 沖 N 35° 22'00" E139° 40'36"	B (12)	上	3.8	4.0	3.7	4.9	3.6	3.4
			下	2.0	2.1	2.2	2.1	2.3	2.2
			全	3.0	3.0	2.8	3.4	3.2	3.1
15	平 渕 湾 沖 N 35° 20'06" E139° 39'42"	B (12)	上	3.6	4.3	2.9	5.3	3.9	3.4
			下	1.9	2.1	2.1	1.9	2.3	1.9
			全	2.9	2.8	2.6	3.4	3.1	2.5
(16)	大 津 湾 N 35° 16'32" E139° 42'12"	B (13)	上	3.3	3.8	2.7	4.4	3.4	3.2
			下	1.4	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6
			全	2.3	2.6	2.1	2.9	2.5	2.5
(17)	浦 賀 港 内 N 35° 14'04" E139° 43'40"	B (14)	上	2.3	2.3	2.5	2.7	2.5	2.4
			下	1.7	1.6	2.0	1.8	2.2	2.0
			全	2.0	2.0	2.2	2.5	2.3	2.4
(18)	久 里 浜 港 内 N 35° 13'13" E139° 43'20"	B (15)	上	2.4	2.5	2.4	3.2	2.6	2.5
			下	2.0	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4
			全	2.3	2.4	2.4	2.8	2.6	2.5
(19)	中 の瀬 北 N 35° 25'04" E139° 44'56"	A (16)	上	3.9	4.1	4.5	5.8	4.0	3.7
			下	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
			全	2.7	2.6	3.0	3.5	2.8	2.4
(20)	中 の瀬 南 N 35° 20'50" E139° 43'30"	A (16)	上	3.6	3.2	3.7	4.8	3.4	3.6
			下	1.4	1.6	1.8	1.4	1.3	1.6
			全	2.4	2.3	3.2	3.1	2.5	2.6
(21)	第三海堡東 N 35° 16'56" E139° 45'40"	A (17)	上	2.4	2.8	2.7	3.5	2.7	2.6
			下	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5
			全	1.7	2.0	2.0	2.4	2.0	2.1
(22)	浦 賀 沖 N 35° 13'28" E139° 46'00"	A (17)	上	2.4	2.8	2.8	3.1	2.7	2.7
			下	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3
			全	1.7	1.9	1.8	1.9	1.7	1.8
23	剣 崎 沖 N 35° 08'10" E139° 45'40"	A (17)	上	—	1.6	2.2	2.5	2.2	2.0
			下	—	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2
			全	—	1.2	1.3	1.7	1.4	1.5

注 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)の75%値の推移

番号	測定地点	類型	層	61～7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	江の島西 N 35° 17'54" E139° 28'33"	A (1)	上	3.7	3.1	3.7	3.6	4.1	4.6
			下	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0
			全	2.6	2.1	2.5	2.7	2.8	3.4
②	辻堂沖 N 35° 18'12" E139° 27'04"	A (1)	上	1.8	1.7	2.0	2.2	2.6	2.0
			下	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4
			全	1.6	1.5	1.5	1.8	2.0	1.7
③	城ヶ島沖 N 35° 06'48" E139° 37'48"	A (2)	上	1.6	1.9	1.7	2.2	1.6	1.7
			下	0.9	0.8	1.1	1.1	1.0	1.2
			全	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3
4	城ヶ島西 N 35° 07'50" E139° 36'00"	A (2)	上	1.4	1.2	1.6	1.6	1.7	1.8
			下	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.3
			全	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4
⑤	小網代湾 N 35° 10'00" E139° 36'00"	A (2)	上	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
			下	0.9	0.7	1.0	1.1	0.8	1.2
			全	1.2	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4
6	小田和湾 N 35° 12'45" E139° 36'35"	A (2)	上	1.7	1.4	2.0	2.0	2.4	2.3
			下	1.3	1.2	1.5	1.7	1.6	1.7
			全	1.5	1.4	1.9	1.9	2.2	2.1
7	葉山沖 N 35° 15'18" E139° 33'48"	A (2)	上	1.5	1.3	1.5	1.7	2.0	1.8
			下	1.0	0.9	1.1	0.9	1.1	1.2
			全	1.3	1.1	1.5	1.4	1.5	1.4
⑧	由比ヶ浜沖 N 35° 17'00" E139° 32'48"	A (2)	上	1.6	1.6	1.4	1.8	1.9	2.3
			下	1.2	1.1	1.4	1.2	1.4	1.4
			全	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7
9	七里ヶ浜沖 N 35° 17'24" E139° 30'24"	A (2)	上	1.6	1.4	1.6	1.8	1.7	1.9
			下	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3
			全	1.4	1.3	1.5	1.5	1.7	1.7
10	茅ヶ崎沖 N 35° 17'54" E139° 24'00"	A (2)	上	1.9	1.9	1.8	2.0	2.4	2.5
			下	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2
			全	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.8
11	平塚沖 N 35° 18'12" E139° 21'12"	A (2)	上	2.2	2.2	2.2	2.6	2.5	2.6
			下	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5
			全	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
⑫	大磯沖 N 35° 17'24" E139° 17'24"	A (2)	上	1.7	1.8	1.9	2.1	2.6	2.5
			下	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4
			全	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	1.8

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
13	湾央東 N 35° 14'36" E139° 28'33"	A (2)	上	1.4	1.1	1.3	1.8	1.8	1.5
			下	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1
			全	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3
(14)	湾央 N 35° 14'36" E139° 22'36"	A (2)	上	1.5	1.2	1.6	2.1	2.6	2.2
			下	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1
			全	1.3	1.1	1.3	1.5	1.8	1.7
15	湾央西 N 35° 14'36" E139° 16'36"	A (2)	上	1.3	1.1	1.2	1.8	1.7	1.7
			下	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	1.3
			全	1.1	0.9	1.1	1.4	1.3	1.3
16	国府津沖 N 35° 16'08" E139° 13'44"	A (2)	上	1.5	1.5	1.7	2.1	2.2	1.9
			下	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.2
			全	1.1	1.0	1.2	1.6	2.0	1.3
17	小田原沖 N 35° 14'36" E139° 11'24"	A (2)	上	1.5	1.2	1.9	1.8	2.3	1.7
			下	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1
			全	1.1	1.0	1.4	1.2	1.6	1.4
(18)	根府川沖 N 35° 12'24" E139° 09'48"	A (2)	上	1.5	1.2	1.6	1.9	2.2	1.6
			下	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	1.1
			全	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2
19	真鶴沖 N 35° 09'31" E139° 09'48"	A (2)	上	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.7
			下	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2
			全	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2
(20)	吉浜沖 N 35° 08'26" E139° 07'56"	A (2)	上	1.2	1.3	1.3	1.3	2.1	1.5
			下	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
			全	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.3

表一 3 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	61~7年度 平 均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
多摩川	C	(1)	多摩川原橋	5.6	6.9	3.6	3.2	2.1	2.6
		2	多摩水道橋	4.3	5.1	2.6	1.9	1.6	2.3
		3	二子橋 (第三京浜)	5.2	5.2	2.4	2.0	1.7	2.4
		(4)	田園調布取水堰(上)	4.7	4.3	2.1	1.8	1.6	2.0
	D	5	六郷橋	3.2	3.2	2.1	2.5	2.3	2.4
		(6)	大師橋	2.9	2.7	1.8	1.8	2.4	2.3
	(C)	7	一の橋	13	7.6	5.3	4.5	3.7	3.8
		8	堰前橋	* 6.5	6.0	4.5	3.8	3.5	3.6
		9	平瀬橋	9.5	6.8	5.0	4.5	3.3	3.2
鶴見川	D	10	千代橋	7.4	6.4	5.8	6.9	5.9	6.2
		(11)	亀の子橋	9.4	12	7.9	8.6	9.7	8.4
	E	(12)	大綱橋	8.6	9.9	6.8	7.6	8.5	7.3
		13	末吉橋	6.0	4.8	2.9	2.8	2.8	3.1
		(14)	臨港鶴見川橋	3.6	2.3	2.3	1.8	1.7	1.9
	(D)	15	都橋	10	12	10	8.6	8.0	8.7
		16	大竹橋	** 6.0	3.8	2.7	3.7	3.2	2.7
		17	又口橋	** 12	11	6.7	6.0	5.0	5.1
	(E)	18	峯大橋	7.6	4.3	2.9	3.0	2.6	2.1
		19	矢上川橋	18	8.1	5.5	4.2	3.5	3.1
入江川	B	(20)	入江橋	7.4	2.3	2.0	1.9	1.7	1.7
帷子川	B	(21)	水道橋	6.0	3.1	2.6	1.8	1.7	1.6
大岡川	B	(22)	清水橋	3.7	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3
宮川	B	(23)	瀬戸橋	4.2	2.2	1.8	2.0	1.8	1.8
侍従川	B	(24)	平潟橋	3.7	2.2	1.5	2.3	1.5	1.6
鷹取川	E	(25)	追浜橋	8.9	3.4	2.4	3.2	2.7	2.2
平作川	E	(26)	夫婦橋	4.3	3.0	2.5	2.3	2.5	2.3
松越川	E	(27)	竹川合流後	13	12	11	11	8.6	7.3
下山川	E	(28)	下山橋	7.1	6.7	5.9	6.1	6.9	4.0
森戸川 ※(葉山町内)	E	(29)	森戸橋	8.7	8.6	7.2	6.4	6.1	4.2
田越川	E	(30)	渚橋	1.5	1.0	1.2	0.9	1.0	0.9
滑川	E	(31)	滑川橋	2.2	1.8	1.6	1.2	1.2	1.5

水域(支川)	類型	番号	測定地点	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
神戸川	E	(32)	神戸橋	8.2	3.6	3.0	2.8	2.8	2.0
境川	D	33	境橋	11	12	8.9	8.4	7.2	8.1
		34	鶴間橋	17	8.2	8.0	7.4	5.1	3.7
		35	新道大橋	14	6.9	7.4	9.2	5.3	5.1
		36	高鎌橋	12	8.2	7.1	6.7	4.1	5.0
		37	大道橋	11	9.7	7.8	7.1	4.4	4.0
		(38)	境川橋	9.2	7.3	7.0	6.2	5.9	3.7
(柏尾川)	D	39	吉倉橋	7.7	3.8	3.3	3.4	2.7	2.9
		40	鷹匠橋	9.4	6.6	6.8	7.9	7.5	5.3
		41	川名橋	9.4	7.2	7.6	8.2	9.4	5.2
		42	独川橋	7.5	4.5	3.9	4.2	3.3	3.5
引地川	D	43	下土棚大橋	8.4	6.5	6.0	6.5	5.8	5.8
		44	石川橋	10	10	8.5	8.0	6.5	6.2
		(45)	富士見橋	8.2	7.8	7.5	7.2	5.7	5.1
相模川	A	46	小倉橋	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1
		47	昭和橋	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
		48	相模大橋	1.5	1.3	1.1	0.8	1.1	1.2
		(49)	寒川取水堰(上)	1.5	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2
	C	(50)	馬入橋	2.2	2.4	1.9	2.0	1.9	1.9
(道志川)	(A)	51	両国橋	*** 0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3
		52	弁天橋	**** 0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3
(鳩川)		53	まぶね橋	8.5	4.8	3.0	2.7	2.2	3.3
(中津川)		54	第1鮎津橋	1.1	1.8	2.0	1.2	1.4	1.1
(小鮎川)		55	第2鮎津橋	3.2	2.0	1.8	2.1	1.9	2.9
(玉川)		56	相川水位観測所	3.8	3.1	2.0	2.2	2.5	1.7
(永池川)		57	本川合流前	9.2	7.1	6.1	7.2	4.6	4.9
(目久尻川)		58	河原橋	10	9.4	8.1	6.4	5.3	7.9
(小出川)		59	宮ノ下橋	11.5	8.9	8.1	7.8	6.5	8.9
金目川	A	(60)	小田急鉄橋	4.2	3.6	2.5	2.6	2.0	1.5
(鈴川)	C	(61)	花水橋	7.6	7.5	6.3	6.2	5.3	3.4
		62	渋田川合流前	8.8	9.4	8.6	8.8	9.4	4.3

水域(支川)	類型	番号	測定地点	61～7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	9.2	7.2	5.8	5.9	6.0	3.0
葛川	C	(64)	吉田橋	10	11	10	11	11	5.8
中村川	C	(65)	押切橋	5.1	7.9	5.8	5.8	5.6	4.6
森戸川	D	66	万石橋	2.5	2.2	1.9	1.6	1.6	2.3
※(小田原市内)		(67)	親木橋	5.2	6.1	5.0	4.5	3.3	3.6
酒匂川	A	68	県境	***1.1	2.2	1.2	1.0	1.3	1.7
		69	峰下橋	1.2	1.4	0.9	0.8	1.0	1.5
		70	十文字橋	1.2	1.4	1.2	0.9	1.0	1.3
		71	報徳橋	1.2	1.2	1.1	0.7	0.8	1.3
		(72)	飯泉取水堰(上)	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.4
	B	(73)	酒匂橋	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.9
(玄倉川)	A	74	玄倉水位観測所	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6
(河内川)		75	湖流入前	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6
(落合発電所放流水)		76	落合発電所	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4
(世附川)		77	湖流入前	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6
(川音川)		78	文久橋	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2
(狩川)		79	狩川橋	2.4	2.3	2.1	1.7	1.8	2.1
山王川	E	(80)	山王橋	2.5	2.5	2.0	1.8	1.7	1.2
早川	A	81	観光会館前	1.8	2.0	1.2	1.0	1.4	0.5
		(82)	早川橋	1.9	2.9	1.7	1.3	1.6	0.9
新崎川	B	(83)	吉浜橋	1.7	2.3	1.6	1.0	1.4	0.9
千歳川	B	(84)	千歳橋	2.1	2.1	1.7	1.3	1.5	2.8

注1 平均値は、日間平均値の平均値である。

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59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 \* : 63年度から7年度までの各年度の年平均値の平均値。

5 \*\* : 4年度から7年度までの各年度の年平均値の平均値。

6 \*\*\* : 3年度から7年度までの各年度の年平均値の平均値。

7 \*\*\*\* : 2年度から7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	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相 模 湖	河川 A	(1)	境川橋	上	1.4	1.6	1.3	1.1	1.4	1.2
				下	1.4	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3
				全	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3
		2	日連大橋	上	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.5
				下	1.0	0.8	0.5	0.9	1.0	1.1
				全	1.3	1.0	0.8	1.0	1.2	1.3
		3	湖央西部	上	2.3	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6
				下	1.0	1.2	0.6	0.7	0.9	1.0
				全	1.7	1.4	1.2	1.1	1.3	1.3
		4	湖央東部	上	1.8	1.4	1.7	1.6	2.0	2.0
				下	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9
				全	1.4	1.1	1.3	1.2	1.4	1.5
		5	相模湖大橋	上	2.4	1.7	1.8	1.2	1.5	2.0
				下	1.1	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0
				全	1.7	1.4	1.3	1.0	1.2	1.5
津 久 井 湖	河川 A	(1)	沼本ダム	上	1.4	2.0	1.3	1.1	1.5	1.6
				下	1.2	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2
				全	1.3	1.8	1.1	1.1	1.4	1.4
		2	名手橋	上	2.4	3.0	2.8	1.3	1.7	2.4
				下	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	1.2
				全	1.7	2.1	2.0	1.1	1.4	1.8
		3	湖央部	上	1.6	1.6	1.1	1.1	1.5	1.3
				下	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	1.2
				全	1.3	1.4	1.1	0.9	1.3	1.3
		4	道志橋	上	4.2	1.7	2.2	2.0	1.8	1.6
				下	2.3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0
				全	3.3	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3

水域	類型	番号	測定地点	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
芦ノ湖	湖沼 AA	(1)	湖北中央部	上	1.9	2.0	2.0	1.8	2.2	2.0
				下	1.7	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6
				全	1.8	2.0	1.9	1.7	1.9	1.9
		(2)	湖中央部	上	2.0	2.0	2.3	1.9	2.2	2.0
				下	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6
				全	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8
		(3)	湖西部	上	2.0	2.0	2.3	1.9	2.2	2.0
				下	1.5	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6
				全	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8
		(4)	湖東部	上	2.2	2.2	2.3	2.0	2.4	2.2
				下	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8
				全	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0
丹沢湖	湖沼 A	(1)	湖中央部	上	2.0	2.0	2.6	1.8	2.0	2.0
				下	1.2	1.6	1.3	1.6	1.5	1.2
				全	1.6	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6
		2	大仏大橋	上	2.9	2.5	3.6	2.0	2.6	2.7
				下	1.5	1.8	1.7	1.4	1.7	1.5
				全	2.2	2.1	2.7	1.7	2.2	2.2
		3	湖東部	上	1.9	2.1	2.3	1.6	2.7	1.8
				下	1.4	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4
				全	1.7	2.0	2.0	1.6	2.1	1.7
		4	湖西部	上	4.2	3.4	3.5	2.0	4.3	2.8
				下	1.5	1.6	1.4	1.3	1.7	1.3
				全	2.8	2.5	2.5	1.7	3.0	2.1

3 東京湾(COD)の年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	川崎航路 N 35° 30'13" E139° 46'52"	C	上	4.0	3.3	3.6	3.4	3.4	3.6
			下	2.4	2.0	1.8	1.6	2.0	2.1
			全	3.2	2.7	2.7	2.5	2.8	2.9
②	京浜運河千鳥町 N 35° 30'04" E139° 45'24"	C	上	3.9	3.2	3.3	3.2	3.3	3.6
			下	2.1	1.7	1.7	1.5	1.9	1.9
			全	3.0	2.4	2.5	2.4	2.6	2.8
③	川崎港防波堤沖 N 35° 28'33" E139° 44'57"	C	上	4.0	3.2	2.8	3.6	3.3	3.5
			下	2.1	1.8	1.8	1.6	1.8	1.9
			全	3.1	2.5	2.3	2.6	2.5	2.7
④	京浜運河扇町 N 35° 29'19" E139° 43'28"	C	上	3.9	3.4	3.4	3.7	3.5	3.6
			下	2.3	2.0	1.8	1.7	2.0	2.1
			全	3.1	2.7	2.6	2.7	2.8	2.9
⑤	鶴見川河口先 N 35° 28'22" E139° 41'19"	C	上	4.4	5.0	4.7	5.0	4.7	4.3
			下	2.7	3.2	3.1	3.0	3.2	3.0
			全	3.6	4.1	3.9	4.0	3.9	3.7
⑥	横浜港内 N 35° 27'25" E139° 39'01"	C	上	3.9	4.3	4.1	4.6	4.4	3.9
			下	2.1	2.5	2.4	2.3	2.7	2.5
			全	3.0	3.4	3.3	3.5	3.6	3.3
⑦	磯子沖 N 35° 23'28" E139° 39'04"	C	上	3.2	3.4	3.4	3.9	3.3	3.5
			下	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.2
			全	2.7	2.8	2.8	3.1	2.8	2.9
⑧	夏島沖 N 35° 18'12" E139° 39'00"	C	上	2.7	3.5	2.9	4.1	2.9	2.9
			下	2.0	2.3	2.0	2.5	2.3	2.1
			全	2.4	2.9	2.4	3.3	2.6	2.5
⑨	浮島沖 N 35° 30'04" E139° 48'42"	B	上	4.3	3.7	3.3	3.7	3.6	4.0
			下	2.1	1.6	1.8	1.8	2.0	1.7
			全	3.3	2.7	2.6	2.7	2.8	2.9
⑩	平潟湾内 N 35° 19'35" E139° 37'48"	B	上	4.1	3.6	3.3	3.8	3.4	3.5
			下	3.0	3.2	2.8	3.1	2.9	2.9
			全	3.6	3.4	3.1	3.5	3.2	3.2
⑪	千鳥町沖 N 35° 28'50" E139° 47'56"	B	上	4.4	3.9	3.4	3.5	3.6	3.8
			下	1.8	1.5	1.5	1.3	1.6	1.4
			全	3.1	2.7	2.5	2.4	2.6	2.6
⑫	扇島沖 N 35° 27'27" E139° 45'05"	B	上	3.9	3.5	3.3	3.7	3.2	3.5
			下	1.8	1.6	1.7	1.3	1.6	1.4
			全	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
(13)	本 牧 沖 N 35° 24'57" E139° 41'54"	B	上	3.3	4.1	3.6	4.5	3.6	3.8
			下	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4
			全	2.4	2.8	2.5	2.9	2.4	2.6
(14)	富 岡 沖 N 35° 22'00" E139° 40'36"	B	上	3.2	3.1	3.1	3.6	3.2	3.1
			下	1.8	2.0	2.0	1.9	2.1	2.1
			全	2.5	2.6	2.6	2.8	2.7	2.6
15	平 潟 湾 沖 N 35° 20'06" E139° 39'42"	B	上	3.1	3.2	3.1	3.8	3.0	3.1
			下	1.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7
			全	2.4	2.7	2.5	2.8	2.5	2.4
(16)	大 津 湾 N 35° 16'32" E139° 42'12"	B	上	2.6	3.0	2.8	3.3	2.7	2.7
			下	1.2	1.6	1.4	1.3	1.6	1.5
			全	1.9	2.3	2.1	2.3	2.2	2.1
(17)	浦 賀 港 内 N 35° 14'04" E139° 43'40"	B	上	2.0	2.2	2.0	2.4	2.3	2.0
			下	1.5	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7
			全	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	1.9
(18)	久 里 浜 港 内 N 35° 13'13" E139° 43'20"	B	上	2.0	2.1	2.2	2.6	2.3	2.2
			下	1.7	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1
			全	1.9	2.1	2.1	2.4	2.2	2.1
(19)	中 の瀬 北 N 35° 25'04" E139° 44'56"	A	上	3.2	3.7	3.7	4.4	3.3	3.4
			下	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4
			全	2.3	2.6	2.6	2.9	2.4	2.4
(20)	中 の瀬 南 N 35° 20'50" E139° 43'30"	A	上	2.8	3.0	3.1	3.5	2.9	2.9
			下	1.3	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3
			全	2.1	2.2	2.4	2.4	2.1	2.1
(21)	第三海堡東 N 35° 16'56" E139° 45'40"	A	上	2.0	2.2	2.2	2.7	2.4	2.1
			下	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
			全	1.5	1.7	1.7	2.0	1.8	1.7
(22)	浦 賀 沖 N 35° 13'28" E139° 46'00"	A	上	1.9	2.3	2.1	2.4	2.3	2.1
			下	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
			全	1.3	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6
23	剣 崎 沖 N 35° 08'10" E139° 45'40"	A	上	—	1.5	2.0	2.0	1.7	1.6
			下	—	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0
			全	—	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3

4 相模湾(COD)の年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	江の島西 N 35° 17'54" E139° 28'33"	A	上	2.9	2.6	3.7	3.1	3.2	3.1
			下	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6
			全	2.1	2.0	2.6	2.3	2.4	2.4
②	辻堂沖 N 35° 18'12" E139° 27'04"	A	上	1.6	1.8	2.9	1.8	1.9	1.9
			下	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4
			全	1.3	1.5	2.0	1.6	1.7	1.7
③	城ヶ島沖 N 35° 06'48" E139° 37'48"	A	上	1.4	1.3	1.6	1.6	1.4	1.7
			下	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0
			全	1.1	1.0	1.3	1.3	1.2	1.4
4	城ヶ島西 N 35° 07'50" E139° 36'00"	A	上	1.3	1.1	1.5	1.4	1.3	1.6
			下	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1
			全	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1	1.3
⑤	小網代湾 N 35° 10'00" E139° 36'00"	A	上	1.3	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5
			下	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0
			全	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3
6	小田和湾 N 35° 12'45" E139° 36'35"	A	上	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9
			下	1.1	1.0	1.4	1.4	1.4	1.6
			全	1.3	1.2	1.5	1.5	1.6	1.7
7	葉山沖 N 35° 15'18" E139° 33'48"	A	上	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5
			下	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1
			全	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4
⑧	由比ヶ浜沖 N 35° 17'00" E139° 32'48"	A	上	1.3	1.4	1.9	1.3	1.5	1.7
			下	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4
			全	1.2	1.2	1.6	1.2	1.4	1.5
9	七里ヶ浜沖 N 35° 17'24" E139° 30'24"	A	上	1.4	1.4	2.4	1.5	1.6	1.6
			下	1.1	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3
			全	1.3	1.2	1.8	1.3	1.5	1.4
10	茅ヶ崎沖 N 35° 17'54" E139° 24'00"	A	上	1.5	1.7	2.1	1.7	1.6	1.9
			下	0.9	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1
			全	1.3	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6
11	平塚沖 N 35° 18'12" E139° 21'12"	A	上	1.7	1.7	2.6	2.0	1.8	2.1
			下	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3
			全	1.4	1.4	1.9	1.7	1.5	1.7
⑫	大磯沖 N 35° 17'24" E139° 17'24"	A	上	1.5	2.1	1.9	1.7	1.7	1.8
			下	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3
			全	1.3	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6

番号	測定地点	類型	層	61～7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
13	湾央東 N 35° 14'36" E139° 28'33"	A	上	1.3	1.1	1.1	1.6	1.5	1.5
			下	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0
			全	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3
(14)	湾央 N 35° 14'36" E139° 22'36"	A	上	1.3	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6
			下	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0
			全	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3
15	湾央西 N 35° 14'36" E139° 16'36"	A	上	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.5
			下	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0
			全	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2
16	国府津沖 N 35° 16'08" E139° 13'44"	A	上	1.3	1.5	1.7	1.9	1.6	1.5
			下	0.7	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9
			全	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2
17	小田原沖 N 35° 14'36" E139° 11'24"	A	上	1.3	1.2	2.3	1.4	1.5	1.5
			下	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8
			全	1.0	0.9	1.6	1.1	1.1	1.2
(18)	根府川沖 N 35° 12'24" E139° 09'48"	A	上	1.2	1.4	3.2	1.4	1.5	1.3
			下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8
			全	0.9	1.1	2.0	1.1	1.1	1.1
19	真鶴沖 N 35° 09'31" E139° 09'48"	A	上	1.3	1.6	1.7	1.4	1.6	1.4
			下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
			全	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1
(20)	吉浜沖 N 35° 08'26" E139° 07'56"	A	上	1.0	1.2	1.8	1.1	1.6	1.3
			下	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
			全	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.1

表-4 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	$m \times 100$ n	n	m	$m \times 100$ n	n	m	$m \times 100$ n	n	m	$m \times 100$ n
河 川	A	600	6	1.0	600	99	16.5 ( 600 )	—	—	600	17	2.8	
	B	312	0	0	312	36	11.5 ( 312 )	—	—	312	5	1.6	
	C	559	10	1.8	559	96	17.2 ( 559 )	—	—	559	15	2.7	
	D	975	11	1.1	975	159	16.3 ( 975 )	—	—	975	6	0.6	
	E	528	5	0.9	528	19	3.6 ( 528 )	—	—	528	0	0	
	計	2,974	32	1.1	2,974	409	13.8 ( 2,974 )	—	—	2,974	43	1.4	
湖 沼	AA (芦ノ湖)	48	0	0 ( 48 )	—	—	48	48	100	48	5	10.4	
	A (丹沢湖)	48	0	0 ( 48 )	—	—	48	4	8.3	48	5	10.4	
	河川A (相模湖)	60	6	10.0	60	8	13.3 ( 60 )	—	—	60	0	0	
	河川A (津久井湖)	48	2	4.2	48	8	16.7 ( 48 )	—	—	48	1	2.1	
	計	204	8	3.9	108 ( 96 )	16	14.8	96 ( 108 )	52	54.2	204	11	5.4
海 域	A (相模湾)	240	5	2.1	—	—	240	33	13.8	—	—	—	
	A (東京湾)	60	3	5.0	—	—	60	20	33.3	—	—	—	
	B (東京湾)	120	8	6.7	—	—	120	22	18.3	—	—	—	
	C (東京湾)	96	15	15.6	—	—	96	0	0	—	—	—	
	小計 (東京湾)	276	26	9.4	—	—	276	42	15.2	—	—	—	
	計	516	31	6.0	—	—	516	75	14.5	—	—	—	
合 計		3,694	71	1.9	3,082 ( 3,178 )	425	13.8	612 ( 3,694 )	127	20.8	3,178	54	1.7

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 ( )内の数字は、環境基準が定められていないか測定した検体数(東京湾の全窒素及び全磷を含む。)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。

3 東京湾の全窒素及び全磷についての類型別環境基準値不適合率は、1の(10)参照

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 磷 (T-P)	合 計		
n	m	m×100 n	n	m	m×100 n	n	m	m×100 n	n	n	n	m	m×100 n
600	40	6.7	300	209	69.7	(16)	—	—	(324)	(324)	2,700 (3,964)	371	13.7
312	45	14.4	96	71	74.0	(22)	—	—	(156)	(156)	1,344 (1,990)	157	11.7
559	29	5.2	(179)	—	—	(43)	—	—	(265)	(265)	2,236 (3,547)	150	6.7
975	1	0.1	(264)	—	—	(63)	—	—	(476)	(476)	3,900 (6,154)	177	4.5
528	5	0.9	(168)	—	—	(56)	—	—	(254)	(254)	2,112 (3,372)	29	1.4
2,974	120	4.0	396 (611)	280	70.7	(200)	—	—	(1,475)	(1,475)	12,292 (19,027)	884	7.2
48	21	43.8	48	7	14.6	(12)	—	—	(48)	(48)	240 (396)	81	33.8
48	13	27.1	48	4	8.3	(24)	—	—	(48)	(48)	240 (408)	26	10.8
60	0	0	60	38	63.3	(24)	—	—	(60)	(60)	300 (504)	52	17.3
48	3	6.3	48	16	33.3	(24)	—	—	(48)	(48)	240 (408)	30	12.5
204	37	18.1	204	65	31.9	(84)	—	—	(204)	(204)	1,020 (1,716)	189	18.5
240	135	56.3	84	11	13.1	84	0	0	(240)	(240)	888 (1,368)	184	20.7
60	31	51.7	18	0	0	18	0	0	(60)	(60)	216 (336)	54	25.0
120	5	4.2	(120)	—	—	120	0	0	(120)	(120)	480 (840)	35	7.3
96	0	0	(96)	—	—	(96)	—	—	(96)	(96)	288 (672)	15	5.2
276	36	13.0	18 (216)	0	0	138 (96)	0	0	(276)	(276)	984 (1,848)	104	10.6
516	171	33.1	102 (216)	11	10.8	222 (96)	0	0	(516)	(516)	1,872 (3,216)	288	15.4
3,694	328	8.9	702 (1,529)	356	50.7	222 (602)	0	0	(2,195)	(2,195)	15,184 (23,959)	1,361	9.0

表-5 生活環境項目の環境基準値を超えた割合

水域	項目	年 度				
		8	9	10	11	12
河川	水素イオン濃度 (pH)	3,319	3,317	3,311	3,315	2,974
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	3,319	3,317	3,311	3,315	2,974
	浮遊物質量 (SS)	3,319	3,317	3,311	3,315	2,974
	溶存酸素量 (DO)	3,319	3,317	3,311	3,315	2,974
	大腸菌群数	336	336	336	336	396
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	60	60	60	60	18
	n-ヘキサン抽出物質	180	180	180	180	138
	全窒素	276	276	276	276	276
	全燐	276	276	276	276	276
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	84
	n-ヘキサン抽出物質	240	240	240	240	84

環境基準値を超えた検体数 (m)					環境基準値不適合率 (m / n × 100 : %)				
8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
36	44	14	40	32	1.1	1.3	0.4	1.2	1.1
1,016	658	627	502	409	30.6	19.8	18.9	15.1	13.8
81	35	101	35	43	2.4	1.1	3.1	1.1	1.4
128	115	54	62	120	3.9	3.5	1.6	1.9	4.0
257	247	253	231	280	76.5	73.5	75.3	68.8	70.7
13	12	4	8	6	21.7	20.0	6.7	13.3	10.0
10	14	7	12	8	16.7	23.3	11.7	20.0	13.3
3	1	5	0	0	5.0	1.7	8.3	0.0	0.0
6	11	6	12	0	10.0	18.3	10.0	20.0	0.0
37	36	33	29	38	61.7	60.0	55.0	48.3	63.3
9	6	4	5	2	18.8	12.5	8.3	10.4	4.2
13	11	6	11	8	27.1	22.9	12.5	22.9	16.7
0	2	5	0	1	0	4.2	10.4	0.0	2.1
5	4	3	6	3	10.4	8.3	6.3	12.5	6.3
20	16	11	9	16	41.7	33.3	22.9	18.8	33.3
8	4	3	12	0	16.7	8.3	6.3	25.0	0.0
48	48	48	48	48	100	100	100	100	100.0
4	4	3	5	5	8.3	8.3	6.3	10.4	10.4
21	28	24	26	21	43.8	58.3	50.0	54.2	43.8
9	14	12	7	7	18.8	29.2	25.0	14.6	14.6
11	20	11	5	0	22.9	41.7	22.9	10.4	0.0
8	16	5	11	4	16.7	33.3	10.4	22.9	8.3
7	8	10	10	5	14.6	16.7	20.8	20.8	10.4
13	20	11	14	13	27.1	41.7	22.9	29.2	27.1
0	0	3	2	4	0	0	6.3	4.2	8.3
148	33	78	84	26	53.6	12.0	28.3	30.4	9.4
81	65	87	80	42	29.3	23.6	31.5	29.0	15.2
60	72	83	77	36	21.7	26.1	30.1	27.9	13.0
0	2	1	0	0	0	3.3	1.7	0	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
201	193	218	202	207	72.8	69.9	79.0	73.2	75.0
172	188	174	162	173	62.3	68.1	63.0	58.7	62.7
124	27	18	42	5	51.7	11.3	7.5	17.5	2.1
33	34	46	56	33	13.8	14.2	19.2	23.3	13.8
106	146	125	128	135	44.2	60.8	52.1	53.3	56.3
30	20	21	24	11	12.5	8.3	8.8	10.0	13.1
0	4	0	0	0	0	1.7	0	0	0.0

表-6 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					調査検体数 (n)
		8	9	10	11	12	
河川	カドミウム	980	972	906	894	597	
	全シアン	980	972	906	894	893	
	鉛	980	972	906	894	893	
	六価クロム	980	972	906	894	598	
	砒素	980	972	741	894	893	
	総水銀	1,020	972	906	894	893	
	アルキル水銀	76	68	68	68	67	
	PCB	76	68	68	68	67	
	ジクロロメタン	156	148	148	146	159	
	四塩化炭素	1,008	960	894	894	604	
	1,2-ジクロロエタン	156	148	130	148	159	
	1,1-ジクロロエチレン	156	148	130	154	159	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	156	148	130	148	159	
	1,1,1-トリクロロエタン	1,008	960	714	894	604	
	1,1,2-トリクロロエタン	156	148	130	148	159	
	トリクロロエチレン	1,464	1,246	1,080	1,116	947	
	テトラクロロエチレン	1,464	1,248	1,080	1,116	947	
	1,3-ジクロロプロパン	156	148	130	148	159	
	チウラム	156	148	149	148	158	
	シマジン	156	148	136	148	158	
	チオベニカルブ	156	148	136	151	158	
	ベンゼン	156	148	148	148	159	
	セレン	156	148	148	148	159	
湖沼 (相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	1,008	1,007	
	ふつ素	-	-	-	436	516	
	ほう素	-	-	-	133	203	
	計	12,732	12,010	10,690	12,732	11,475	
	カドミウム	34	34	34	34	34	
	全シアン	34	34	34	34	34	
	鉛	34	34	34	34	34	
	六価クロム	34	34	34	34	34	
	砒素	34	34	34	34	34	
	総水銀	204	204	204	204	204	
	アルキル水銀	20	14	14	14	14	
	PCB	20	14	14	14	14	
	ジクロロメタン	34	34	34	34	34	
	四塩化炭素	134	104	104	104	104	
	1,2-ジクロロエタン	34	34	34	34	34	
	1,1-ジクロロエチレン	34	34	34	34	34	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	34	34	34	34	34	
	1,1,1-トリクロロエタン	134	104	104	104	104	
	1,1,2-トリクロロエタン	34	34	34	34	34	
	トリクロロエチレン	204	204	204	204	204	
	テトラクロロエチレン	204	204	204	204	204	
	1,3-ジクロロプロパン	34	34	34	34	34	
	チウラム	34	34	34	34	34	
	シマジン	34	34	34	34	34	
	チオベニカルブ	34	34	34	34	34	
	ベンゼン	34	34	34	34	30	
	セレン	34	34	34	34	34	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	408	408	
	ふつ素	-	-	-	14	14	
	ほう素	-	-	-	34	34	
	計	1,464	1,392	1,392	1,848	1,844	

環境基準値を超えた検体数 (m)					環境基準値の不適合率(m/n × 100 : %)				
8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	2	1	0	0.3	0.1	0.2	0.1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	37	21	28	11	3.9	3.8	2.8	3.1	1.2
0	0	0	1	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
1	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
-	-	-	8	8	-	-	-	0.8	0.8
-	-	-	1	3	-	-	-	0.2	0.6
-	-	-	11	29	-	-	-	8.3	14.3
42	38	23	50	51	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-6 健康項目の環境基準値を超えた割合（その2）

水域 (東京湾・相模湾)	項目	年 度					調査検体数 (n)
		8	9	10	11	12	
海 域	力ドミウム	224	224	224	224	158	
	全シアン	224	224	224	224	224	
	鉛	224	224	224	224	224	
	六価クロム	224	224	224	224	158	
	砒素	224	224	224	224	224	
	総水銀	224	224	224	224	224	
	アルキル水銀	64	64	64	64	64	
	PCB	64	64	64	64	64	
	ジクロロメタン	84	84	84	84	84	
	四塩化炭素	84	84	84	84	84	
	1, 2-ジクロロエタン	84	84	84	84	84	
	1, 1-ジクロロエチレン	84	84	84	84	84	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	84	84	84	84	84	
	1, 1, 1-トリクロロエタン	84	84	84	84	84	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	84	84	84	84	84	
	トリクロロエチレン	182	182	182	182	182	
	テトラクロロエチレン	182	182	182	182	182	
	1, 3-ジクロロプロパン	84	84	84	84	84	
	チウラム	84	84	84	84	84	
	シマジン	84	84	84	84	84	
	チオベニカルブ	84	84	84	84	84	
	ベンゼン	84	84	84	84	84	
	セレン	84	84	84	84	84	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	948	1, 032	
	ふつ素	-	-	-	14	0	
	ほう素	-	-	-	3	0	
	計	2, 928	2, 928	2, 928	3, 893	3, 828	

環境基準値を超えた検体数 (m)					環境基準値の不適合率(m / n × 100 : %)				
8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-7 特殊項目の判定値を超えた割合

水域	項目	年 度				
		8	9	10	11	12
河川	フェノール類	506	454	454	454	270
	銅	506	454	454	454	270
	亜鉛	506	454	454	454	270
	溶解性鉄	506	454	454	454	270
	溶解性マンガン	506	454	454	454	270
	クロム	128	123	126	126	129
	E.P.N	78	74	76	75	74
	ふつ素	530	442	442	-	-
	ニッケル	168	160	160	159	159
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	1,008	1,008	1,008	-	-
	計	4,442	4,077	4,082	2,630	1,712
湖沼	フェノール類	20	14	14	14	14
	銅	20	14	14	14	14
	亜鉛	20	14	14	14	14
	溶解性鉄	20	14	14	14	14
	溶解性マンガン	20	14	14	14	14
	クロム	20	14	14	14	14
	E.P.N	20	14	14	14	14
	ふつ素	20	14	14	-	-
	ニッケル	20	14	14	14	14
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	408	408	408	-	-
	計	588	534	534	112	112
相模湖	フェノール類	64	64	64	64	64
	銅	64	64	64	64	64
	亜鉛	64	64	64	64	64
	溶解性鉄	64	64	64	64	64
	溶解性マンガン	64	64	64	64	64
	クロム	64	64	64	64	64
	E.P.N	64	64	64	64	65
	ふつ素	64	64	64	-	-
	ニッケル	64	64	64	64	64
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	1,032	1,032	948	-	-
	計	1,544	1,544	1,460	448	449

判定値を超えた検体数 (m)					判定値の不適合率 (m/n × 100 : %)				
8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0.4	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	2	-	-	0.6	0.9	0.5	-	-
9	3	0	1	-	5.4	1.9	0	0.6	-
5	13	8	-	-	0.5	1.3	0.8	-	-
19	20	11	1	0	0.4	0.5	0.3	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
0	0	0	0	-	0	0	0	0	-
0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	9	13	-	-	20.3	14.1	20.3	-	-
0	0	0	0	-	0	0	0	0	-
0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
13	9	13	0	0	0.8	0.6	0.9	0	0

表-8 東京湾における全窒素及び全燐の環境基準達成状況

(単位: mg/L)

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	達成状況					
						10年度		11年度		12年度	
						全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐
1	※東京湾(口)	IV	二	6	11(4)	△ 1.3	△ 0.094	△ 1.2	○ 0.087	× 1.3	× 0.093
2	東京湾(八)	IV	イ	6	1(1)	○ 0.86	○ 0.064	○ 0.81	○ 0.062	○ 0.73	○ 0.059
3	※東京湾(二)	III	二	6	10(2)	△ 0.86	△ 0.067	△ 0.85	△ 0.067	× 0.85	× 0.065
4	※東京湾(木)	II	二	6	6(3)	△ 0.47	△ 0.038	△ 0.44	△ 0.038	× 0.44	× 0.035

注1 記号の意味は次のとおり

※: 県際水域

○: 環境基準達成

△: 環境基準は未達成であるが暫定目標(平成11年度まで)は達成

×: 環境基準未達成

2 環境基準地点数は、他都県分を含めた数であり、( )内が本県の地点数である。

3 達成状況欄の下段の数値は、全環境基準点の上層における年平均値を平均した値である。

表-9 東京湾の測定地点における全窒素及び全燐の平均値の推移(上層)

(単位: mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	61~7年度 平 均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
1	川崎航路 (口)	IV	全窒素	上	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5
			全 燐	上	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11
2	京浜運河千鳥町 (口)	IV	全窒素	上	2.0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5
			全 燐	上	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
3	川崎港防波堤沖 (口)	IV	全窒素	上	1.5	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4
			全 燐	上	0.11	0.094	0.10	0.091	0.098	0.098
4	京浜運河扇町 (口)	IV	全窒素	上	2.1	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6
			全 燐	上	0.13	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13
5	鶴見川河口先 (口)	IV	全窒素	上	3.0	3.7	2.6	3.0	2.7	2.7
			全 燐	上	0.21	0.28	0.20	0.23	0.21	0.21
6	横浜港内 (口)	IV	全窒素	上	1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2
			全 燐	上	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.097
7	磯子沖 (口)	IV	全窒素	上	1.1	0.88	0.95	0.98	1.0	1.0
			全 燐	上	0.082	0.075	0.077	0.073	0.075	0.081
9	浮島沖 (口)	IV	全窒素	上	1.8	1.3	1.5	2.1	1.6	1.9
			全 燐	上	0.097	0.10	0.11	0.14	0.10	0.12
⑪	千鳥町沖 (口)	IV	全窒素	上	1.6	1.2	1.4	1.8	1.4	1.5
			全 燐	上	0.11	0.095	0.11	0.12	0.098	0.10
⑫	扇島沖 (口)	IV	全窒素	上	1.3	1.1	1.2	1.5	1.2	1.2
			全 燐	上	0.091	0.087	0.095	0.11	0.090	0.10

番号	測定地点	類型	項目	層	61~7年度 平均	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
(13)	本牧沖	IV (口)	全窒素	上	1.0	1.0	0.97	1.1	0.99	1.0
			全 磷	上	0.074	0.083	0.08	0.078	0.080	0.078
(14)	富岡沖	IV (口)	全窒素	上	1.0	0.77	0.82	0.95	0.86	0.89
			全 磷	上	0.072	0.064	0.069	0.065	0.063	0.066
(8)	夏島沖	IV (ハ)	全窒素	上	0.97	0.67	0.69	0.86	0.81	0.73
			全 磷	上	0.063	0.057	0.062	0.064	0.062	0.059
10	平潟湾内	III (二)	全窒素	上	1.6	1.0	0.92	1.0	0.93	0.90
			全 磷	上	0.16	0.093	0.082	0.084	0.079	0.084
15	平潟湾沖	III (二)	全窒素	上	1.0	0.83	0.83	0.96	0.86	0.87
			全 磷	上	0.077	0.074	0.073	0.072	0.068	0.073
16	大津湾	III (二)	全窒素	上	0.75	0.66	0.66	0.75	0.73	0.71
			全 磷	上	0.053	0.057	0.056	0.058	0.058	0.057
(19)	中の瀬北	III (二)	全窒素	上	0.93	0.90	0.95	1.1	0.92	0.89
			全 磷	上	0.062	0.076	0.072	0.071	0.063	0.065
(20)	中の瀬南	III (二)	全窒素	上	0.80	0.69	0.78	0.77	0.69	0.73
			全 磷	上	0.057	0.054	0.059	0.055	0.052	0.055
17	浦賀港内	II (ホ)	全窒素	上	0.52	0.50	0.47	0.51	0.53	0.50
			全 磷	上	0.043	0.042	0.039	0.041	0.042	0.041
18	久里浜港内	II (ホ)	全窒素	上	0.66	0.57	0.59	0.68	0.54	0.62
			全 磷	上	0.056	0.059	0.051	0.059	0.049	0.057
(21)	第3海堡東	II (ホ)	全窒素	上	0.57	0.54	0.52	0.57	0.50	0.52
			全 磷	上	0.043	0.046	0.043	0.047	0.042	0.041
(22)	浦賀沖	II (ホ)	全窒素	上	0.53	0.50	0.45	0.52	0.51	0.51
			全 磷	上	0.040	0.044	0.039	0.039	0.042	0.042
(23)	剣崎沖	II (ホ)	全窒素	上	—	0.25	0.33	0.35	0.34	0.31
			全 磷	上	—	0.022	0.029	0.028	0.029	0.026

注 1 番号が○で囲まれている測定地点は、全窒素及び全磷に係る環境基準点である。

2 類型欄の( )内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

表－10 東京湾における全窒素及び全磷の類型別不適合率（平成12年度）

項目 類型	全 窒 素			全 磷		
	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
II	60	53	88.3	60	40	66.7
III	60	49	87.7	60	44	73.3
IV	156	105	67.3	156	89	57.1
計	276	207	75.0	276	173	62.7

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

