

# 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23年度公共用水域水質測定計画に基づき、神奈川県、国土交通省及び水質汚濁防止法に規定されている政令10市（横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、藤沢市、小田原市、大和市、平塚市、厚木市及び茅ヶ崎市）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23年4月～平成24年3月

### (2) 測定地点数

	区 分	水域数	測 定 地 点 数		
			環境基準点	補助地点	合計
公共用水域 148地点	河 川	35	39	48	87
	湖 沼	5	8	11	19
	海 域	13	29	13	42
	計	53	76	72	148

※環境基準点とは、類型指定された水域について、環境基準の達成状況を把握するための地点である。また、補助地点とは環境基準点以外で、補助的に水質の常時監視を行っている地点をいう。

### (3) 測定項目

環境基準項目		特殊項目	その他の項目	観測項目	計
健康項目	生活環境項目				
27	10	7	8	13	65

環境基準項目……水質汚濁に係る環境基準には、「人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）」と「生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）」が定められている。

・健康項目 : カドミウム、全シアン等の27項目

・生活環境項目 : BOD、COD等の10項目

特殊項目……フェノール類、銅等の法・条例で規制された7項目

その他の項目……アンモニア性窒素、磷酸態磷等の8項目

観測項目……水温、流量等の13項目

### (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（地点毎に、上層と下層をそれぞれ測定する）

### (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

#### ア 健康項目の達成状況

- ・全シアン …同一測定地点における年間総検体の測定値の最高値が、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。
- ・全シアンを除く26項目…同一測定地点における年間総検体の測定値の平均値（年間平均値）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。

#### イ 健康項目の適合状況

各検体の測定値が環境基準値以下の場合に、その検体は当該測定項目に関して環境基準に適合していると評価する。

### (2) 生活環境項目（BOD又はCOD）の評価

#### ア 類型指定水域における達成状況の評価

(ア) 水域類型が指定されている環境基準点において、「75%水質値」が類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成していると評価する。

〔※75%水質値とは、公共用水域における、通常の状態（低水流量以上の状態）に相当する水質レベルとして、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）のデータ値をいう。〕

(イ) 複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、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（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）における適合状況の評価

測定地点における75%水質値が類型の環境基準を満たしている場合に、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（年間の日間平均値の全データの平均値）により評価する。

### (3) 生活環境項目（全亜鉛）の評価

ア 水域類型が指定されている環境基準点において、年間平均値が類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成していると評価する。

イ 複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、その水域は環境基準を達成していると評価する。

### (4) 全窒素及び全リンの評価

ア 水域類型が指定されている環境基準点における上層（表層）の年間平均値が類型の環境基準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 複数の環境基準点を持つ水域については、水域内の各環境基準点における上層（表層）の年間平均値を、当該水域内のすべての環境基準点について平均した値が類型の環境基準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 東京湾の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148地点（53水域）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) 健康項目の測定結果

ア 測定地点数（148地点）における環境基準の達成状況

早川の会館橋で、砒素が火山地帯の自然的要因に由来して環境基準を達成していなかったが、その他の地点ではすべての項目が環境基準を達成していた。

イ 調査総検体数（延べ13,004検体）における環境基準の適合状況

健康項目のうち、1回でも環境基準値を超過したのは砒素のみであり、このほかの項目はすべて環境基準に適合していた。

健康項目の調査結果

水域区分	健康項目	測定地点数	環境基準達成地点数	達成率(%)	調査総検体数	環境基準適合検体数	適合率(%)
河川・湖沼・海域	1 カドミウム	134	134	100	596	596	100
	2 全シアン	134	134	100	626	626	100
	3 鉛	134	134	100	626	626	100
	4 六価クロム	134	134	100	596	596	100
	5 砒素	134	133	99.3	626	623	99.5
	6 総水銀	134	134	100	715	715	100
	7 アルキル水銀	0	0	-	0	0	-
	8 PCB	85	85	100	156	156	100
	9 ジクロロメタン	134	134	100	268	268	100
	10 四塩化炭素	134	134	100	593	593	100
	11 1,2-ジクロロエタン	134	134	100	268	268	100
	12 1,1-ジクロロエチレン	134	134	100	268	268	100
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	134	134	100	268	268	100
	14 1,1,1-トリクロロエタン	134	134	100	593	593	100
	15 1,1,2-トリクロロエタン	134	134	100	268	268	100
	16 トリクロロエチレン	134	134	100	883	883	100
	17 テトラクロロエチレン	134	134	100	883	883	100
	18 1,3-ジクロロプロパン	134	134	100	268	268	100
	19 チウラム	134	134	100	268	268	100
	20 シマジン	134	134	100	268	268	100
	21 チオベンカルブ	134	134	100	268	268	100
	22 ベンゼン	134	134	100	268	268	100
	23 セレン	134	134	100	268	268	100
	24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	148	148	100	2,331	2,331	100
	25 ふっ素	83	83	100	282	282	100
	26 ほう素	83 (81)*	81	100	282 (278)*	278	100
	27 1,4-ジチサン	129	129	100	268	268	100
計		148	147	99.3	13,004 (13,000)*	12,997	99.9

注：ほう素については、環境基準を達成していない地点が2地点あるが、海水の影響と判定されたため、その地点については評価対象から除外した。

\*（ ）内は、評価対象から除外した地点を含まない測定地点数及び検体数を示す。

## (2) 生活環境項目の測定結果

### ア 公共用水域における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53水域中49水域（92.5%）で環境基準を達成しており、前年度の46水域（86.8%）に比べて5.7ポイント増加した。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川では35水域中34水域(97.1%)で達成しており、22年度より1水域増加し、1水域（葛川）で達成していなかった。湖沼では、5水域中4水域(80.0%)で達成しており、1水域（芦ノ湖）で達成していなかった。海域では13水域中11水域(84.6%)が達成しており、22年度より2水域増加し、東京湾の2水域（東京湾(10)、(16)）で達成していなかった。

BOD又はCODの環境基準の達成水域数の推移（全水域）

水域	類型	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
		あてはめ 水域数	達成 水域数	あてはめ 水域数	達成 水域数	あてはめ 水域数	達成 水域数	あてはめ 水域数	達成 水域数	あてはめ 水域数	達成 水域数
河川	A	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7
	B	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16
	C	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3
	D	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
	E	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	計	35	34	35	34	35	34	35	33	35	34
		(97.1%)		(97.1%)		(97.1%)		(94.3%)		(97.1%)	
湖沼	河川A※	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—
	湖沼A A, A	3	2	3	2	3	2	5	4	5	4
	計	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)	
海域	東京湾A	2	0	2	1	2	1	2	0	2	1
	東京湾B	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5
	東京湾C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	相模湾A	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2
	計	13	9	13	8	13	10	13	9	13	11
		(69.2%)		(61.5%)		(76.9%)		(69.2%)		(84.6%)	
合計		53	47	53	46	53	48	53	46	53	49
		(88.7%)		(86.8%)		(90.6%)		(86.8%)		(92.5%)	

注1：表中の（ ）は、達成率を示す。

注2：湖沼水域の項中、河川A※は、21年度まで河川として類型指定されていた相模湖及び津久井湖を示す。

イ 測定地点における適合状況

測定地点ごとの適合状況をみると、148地点中136地点(91.9%)が適合しており、河川及び湖沼は前年度と比べて1地点増加し、海域は4地点増加した。

BOD又はCODの環境基準値に適合した測定地点数の推移(75%値による)

区 分		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
河川	測定地点数	87	87	87	87	87
	適合地点数	84	84	86	83	84
	適合地点数の割合	96.6%	96.6%	98.9%	95.4%	96.6%
湖沼	測定地点数	19	19	19	19	19
	適合地点数	12	14	13	14	15
	適合地点数の割合	63.2%	73.7%	68.4%	73.7%	78.9%
海域	測定地点数	42	42	42	42	42
	適合地点数	35	34	36	33	37
	適合地点数の割合	83.3%	81.0%	85.7%	78.6%	88.1%
計	測定地点数	148	148	148	148	148
	適合地点数	131	132	135	130	136
	適合地点数の割合	88.5%	89.2%	91.2%	87.8%	91.9%

ウ 全窒素及び全燐の環境基準の達成状況

全窒素及び全燐の環境基準達成状況をみると、相模湖及び津久井湖では、いずれも全窒素及び全燐の環境基準を達成していなかったが、相模湖で全窒素及び全燐、津久井湖で全窒素の暫定目標を達成していた。

東京湾では、全4水域で全窒素及び全燐の環境基準を達成していた。

全窒素及び全燐の環境基準達成水域数の推移

水域	類型	あてはめ 水域数	環 境 基 準 達 成 水 域 数									
			19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
			全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐
相模湖	湖沼Ⅱ	1	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
津久井湖	湖沼Ⅱ	1	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	0
東京湾	海域Ⅱ	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
	海域Ⅲ	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	海域Ⅳ	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
計		6	2	2	1	2	4	3	2	3	4 (2)	4 (1)

注1：表中の( )は、環境基準は非達成であるが、暫定目標は達成した水域数。

注2：東京湾については、県際水域である東京都及び千葉県の実地地点を含めて評価。

エ 全亜鉛の環境基準達成水域数の推移

全亜鉛の環境基準の達成状況をみると、全水域で環境基準を達成しており、達成状況をみると、前年度と同数であった。

全亜鉛の環境基準達成水域数の推移

水域	類型	あてはめ 水域数	環 境 基 準 達 成 水 域 数				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
多摩川中・下流	生物B	1	1	1	1	1	1
相模川（1）	生物A	1	—	—	—	1	1
相模川（2）	生物B	1	—	—	—	1	1
東京湾 (特別域を除く全域)	海域生物A	1	—	—	1	1	1
東京湾（二）	海域生物特A	1	—	—	1	1	1
計		5	1	1	3	5	5

注 特別域：※東京湾（イ）、※東京湾（ロ）、※東京湾（ハ）、東京湾（ニ）及び  
※東京湾（ホ）（※は千葉県域の水域）



オ 総検体数における環境基準の適合状況

生活環境項目の環境基準適合率は、河川で94.5%、湖沼で83.9%、海域で82.0%であり、前年度の河川94.6%、湖沼84.5%、海域81.1%と比較すると、河川は0.1ポイント減少し、湖沼は0.6ポイント減少し、海域は0.9ポイント増加した。

生活環境項目の調査結果

水域区分	生活環境項目		総検体数※	環境基準値 適合検体数	適合率 (%)
河川	1	水素イオン濃度(pH)	2,486	2,432	97.8%
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	2,485	2,380	95.8%
	3	浮遊物質量(SS)	2,479	2,417	97.5%
	4	溶存酸素量(DO)	2,486	2,448	98.5%
	5	大腸菌群数	473	157	33.2%
	計		10,409	9,834	94.5%
湖沼	1	水素イオン濃度(pH)	430	413	96.0%
	2	化学的酸素要求量(COD)	430	321	74.7%
	3	浮遊物質量(SS)	430	349	81.2%
	4	溶存酸素量(DO)	430	379	88.1%
	5	大腸菌群数	239	182	76.2%
	計		1,959	1,644	83.9%
海域	1	水素イオン濃度(pH)	936	780	83.3%
	2	化学的酸素要求量(COD)	936	817	87.3%
	3	溶存酸素量(DO)	936	641	68.5%
	4	大腸菌群数	150	142	94.7%
	5	n-ヘキサン抽出物質	246	246	100.0%
	計		3,204	2,626	82.0%
合計			15,572	14,104	90.6%

※ 総検体数には、環境基準が設定されていない項目・水域の検体数を含まない。

## 4 測定結果の概要

### (1) 河川の測定結果

- 健康項目については、87地点、延べ8,216検体について測定した。このうち、砒素が2地点3検体（早川の会館橋及び千歳川の千歳橋）で環境基準値を超過しており、このうち早川の会館橋で環境基準を達成していなかった。なお、砒素は火山地帯の自然的要因に由来するものである。
- 生活環境項目については、87地点、延べ17,828検体について測定した。このうち、環境基準（全亜鉛を除く）が定められている延べ10,409検体で、環境基準に適合したものは、延べ9,834検体、適合率は、94.5（94.6）%で前年度から0.1ポイント減少した。

（注：（ ）内の数値は、前年度の数値を示す。以下同じ。）

項目別に適合率をみると、pHは97.8(97.1)%、BODは95.8(94.6)%、SSは97.5(98.0)%、DOは98.5(98.4)%、大腸菌群数は33.2(37.0)%となっていた。

BODの環境基準の達成水域は、27河川の35水域中34(33)水域で、達成率は97.1(94.3)%となっていた。

- 法令等により排水基準が定められているフェノール類、銅等の特殊項目については、75地点、延べ1,866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（340ページ参照）以下となっていた。

主たる、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・下流B類型、二ヶ領本川及び平瀬川B類型、三沢川C類型）

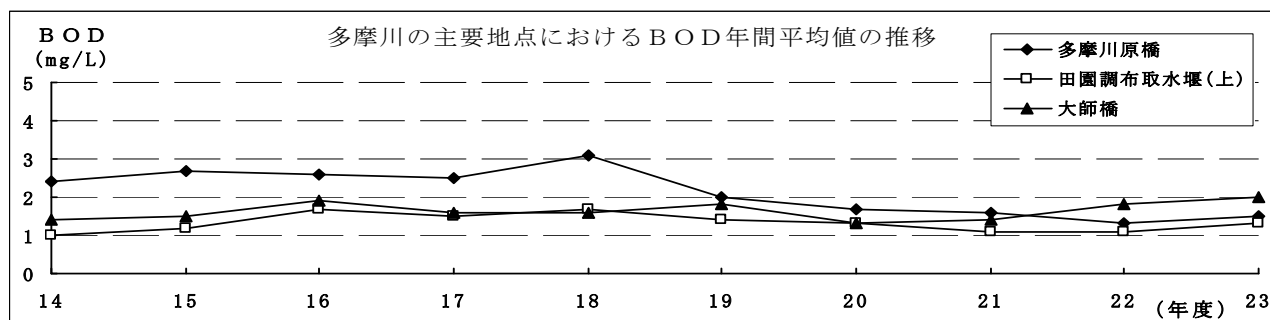
- BODの環境基準はいずれの水域でも達成していた。経年的にみると、多摩川中流は平成13年度から達成している。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
多摩川中・下流	多摩川原橋	B	3	2.1		1.6		1.8		1.4		1.7	
	田園調布取水堰(上)			1.7	○	1.4	○	1.3	○	1.2	○	1.7	○
	大師橋			1.9		1.4		1.6		1.9		2.8	

- BODの年間平均値は、中流から下流の6地点は、1.2～2.3（1.0～1.9）mg/Lであり、前年度とほぼ同様の値であった。

中流から下流にかけての水質変化をみると、多摩川原橋は1.5（1.3）mg/L、田園調布取水堰（上）は1.3（1.1）mg/Lと下流に向けて低くなり、潮汐の影響を受ける六郷橋は2.3（1.9）mg/L、河口部に近い大師橋は2.0（1.8）mg/Lであった。

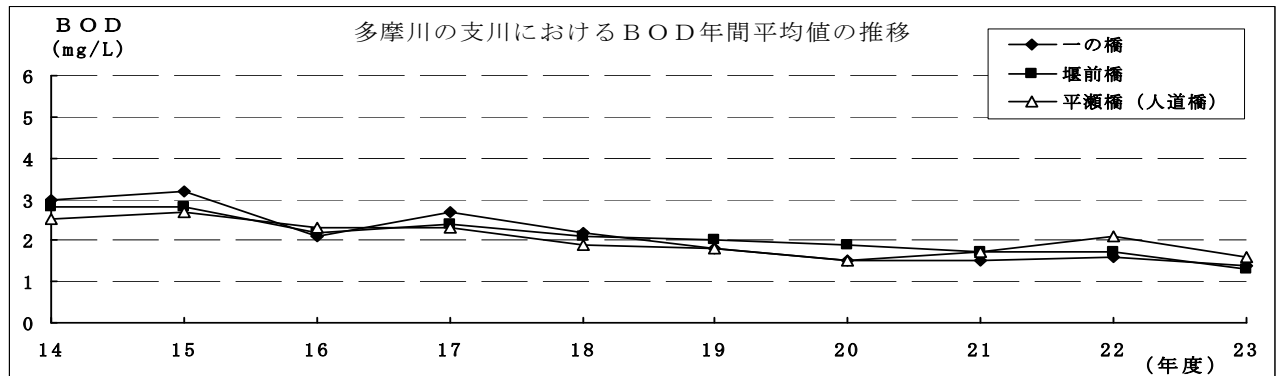


支川の三沢川（C類型）、二ヶ領本川、平瀬川（ともにB類型）の3河川のBODの年間平均値は、三沢川は1.4（1.6）mg/L、二ヶ領本川は1.3（1.7）mg/L、平瀬川は1.6（2.1）mg/Lであった。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
三沢川	一の橋	C	5	2.2	○	1.5	○	1.7	○	1.8	○	1.5	○
二ヶ領本川	堰前橋	B	3	2.4	○	2.1	○	2.1	○	1.9	○	1.5	○
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B	3	2.1	○	1.6	○	1.9	○	2.3	○	1.7	○

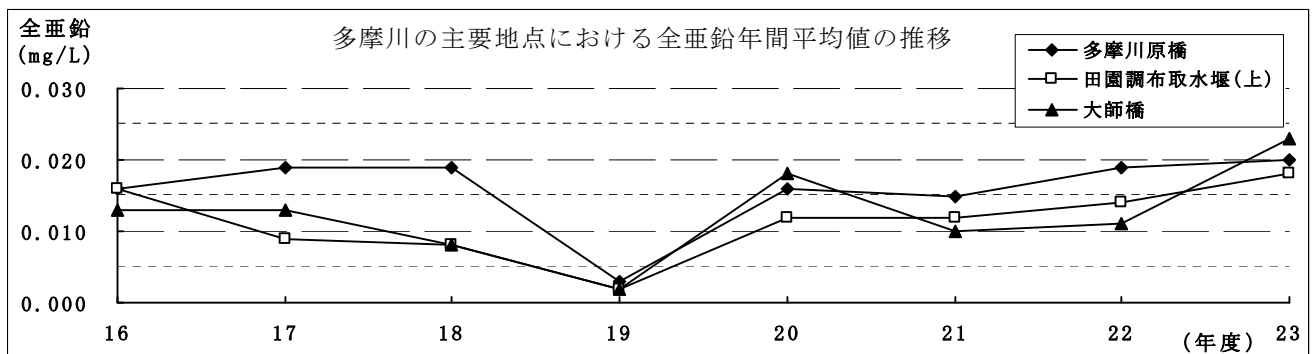


○ 全亜鉛の環境基準点である多摩川原橋、田園調布取水堰（上）及び大師橋における年間平均値は、いずれも生物B類型の環境基準値（0.03mg/L）以下であり、環境基準を達成していた。

全亜鉛の環境基準の達成状況（年間平均値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成
多摩川中・下流	多摩川原橋	生物B	0.03	0.003	○	0.016	○	0.015	○	0.019	○	0.020	○
	田園調布取水堰（上）			0.002		0.012		0.012		0.014		0.018	
	大師橋			0.002		0.018		0.010		0.011		0.023	



イ 鶴見川（上流D類型、下流E類型）

○ BODの環境基準は、上流、下流ともに達成していた。経年的にみると、上流は平成19年度から、下流は平成9年度から達成している。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

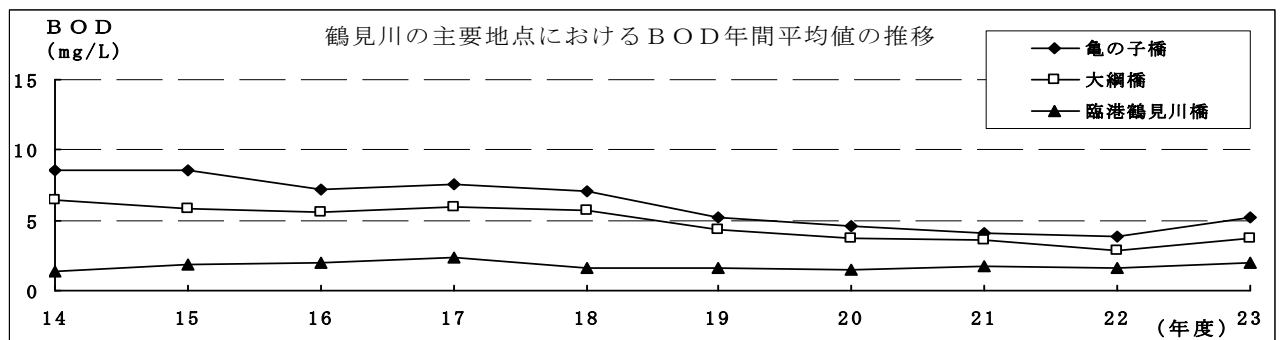
(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
鶴見川上流	亀の子橋	D	8	7.6	○	5.9	○	6.3	○	3.8	○	6.4	○
鶴見川下流	大綱橋	E	10	5.6	○	5.0	○	4.7	○	3.3	○	3.8	○
	臨港鶴見川橋			1.6		1.5		1.8		1.8		2.4	

○ BODの年間平均値は、上流から下流の5地点は、2.0～5.2(1.6～3.8)mg/Lであった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋は3.9(3.5)mg/L、亀の子橋は5.2(3.8)mg/L、大綱橋は3.7(2.8)mg/L、潮汐の影響を受ける末吉橋は1.9(1.7)mg/L、臨港鶴見川橋は2.0(1.6)mg/Lと、上流部及び下流部でともに高い傾向が見られた。

支川では、恩田川は5.4(4.1)mg/L、大熊川は1.7(1.4)mg/L、鳥山川は1.2(1.1)mg/L、早淵川は1.5(1.2)mg/L、矢上川は2.8(2.2)mg/L、麻生川は4.5(3.7)mg/L、真福寺川は1.9(1.9)mg/Lであり、恩田川は前年度に比べて高い値であった。



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）>

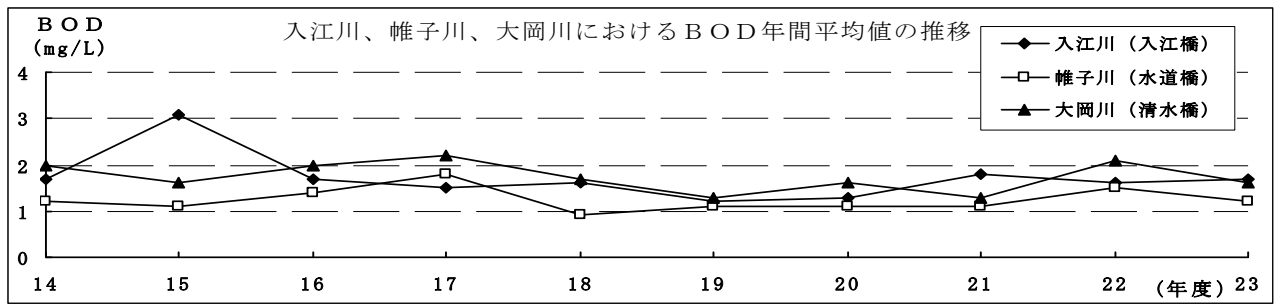
○ BODの環境基準は、いずれの河川も達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
入江川	入江橋	B	3	1.5	○	1.3	○	2.0	○	1.9	○	1.8	○
帷子川	水道橋	B	3	1.0	○	0.8	○	1.4	○	1.6	○	1.3	○
大岡川	清水橋	B	3	1.6	○	1.5	○	1.6	○	1.8	○	1.9	○
宮川	瀬戸橋	B	3	1.2	○	1.1	○	1.1	○	1.8	○	2.1	○
侍従川	平潟橋	B	3	1.0	○	1.3	○	1.4	○	3.0	○	2.9	○

○ BODの年間平均値は、入江川は1.7(1.6)mg/L、帷子川は1.2(1.5)mg/L、大岡川は1.6(2.1)mg/L、宮川は1.9(1.6)mg/L、侍従川は2.3(2.4)mg/Lであった。

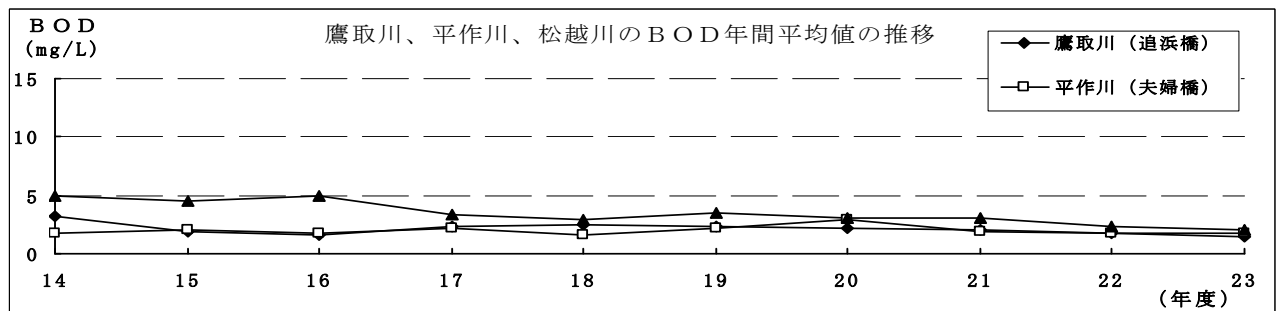


エ 横須賀市内河川＜<sup>たかとりがわ</sup>鷹取川、平作川（いずれもB類型）、<sup>まつこしがわ</sup>松越川（E類型）＞  
 ○ BODの環境基準は、3河川とも達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価） (mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
鷹取川	追浜橋	B	3	2.5	○	2.8	○	2.4	○	2.2	○	1.9	○
平作川	夫婦橋	B	3	2.3	○	2.5	○	2.2	○	2.3	○	1.5	○
松越川	竹川合流後	E	10	3.9	○	3.5	○	3.1	○	2.6	○	2.5	○

○ BODの年間平均値で見ると、鷹取川は1.5(1.8)mg/L、平作川は1.7(1.8)mg/L、松越川は2.0(2.3) mg/Lであった。



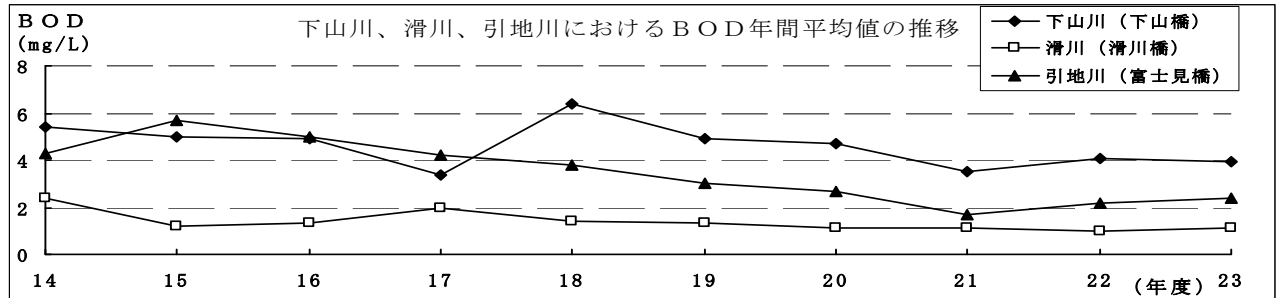
オ 湘南河川＜<sup>たごえがわ</sup>下山川、<sup>なめりかわ</sup>森戸川（いずれもE類型）、<sup>ごうどがわ</sup>田越川、滑川、神戸川（いずれもB類型）、引地川（D類型）＞  
 ○ BODの環境基準は、いずれの河川も達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価） (mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
下山川	下山橋	E	10	4.9	○	5.6	○	4.3	○	4.6	○	4.5	○
森戸川	森戸橋	E	10	4.1	○	2.9	○	3.4	○	5.6	○	4.4	○
田越川	渚橋	B	3	1.2	○	1.3	○	1.3	○	1.3	○	1.3	○
滑川	滑川橋	B	3	1.6	○	1.1	○	1.4	○	1.1	○	1.3	○
神戸川	神戸橋	B	3	1.6	○	1.2	○	1.2	○	1.1	○	1.2	○
引地川	富士見橋	D	8	3.5	○	3.1	○	1.8	○	2.6	○	3.3	○

○ BODの年間平均値は、下山川は3.9 (4.1) mg/L、森戸川は3.8 (4.6) mg/L、田越川は1.1 (1.1) mg/L、滑川は1.1 (1.0) mg/L、神戸川は1.1 (1.0) mg/Lであった。

引地川については、最上流の福田橋は1.1(0.6)mg/L、上流の下土棚大橋は3.3 (2.2) mg/L、下流の石川橋は3.1 (2.5) mg/L、最下流の富士見橋は2.4 (2.2) mg/Lであり、下土棚大橋は前年度に比べて高い値であった。



### カ 境川 (D類型)

○ BODの環境基準は達成していた。経年的にみると平成10年度から達成している。

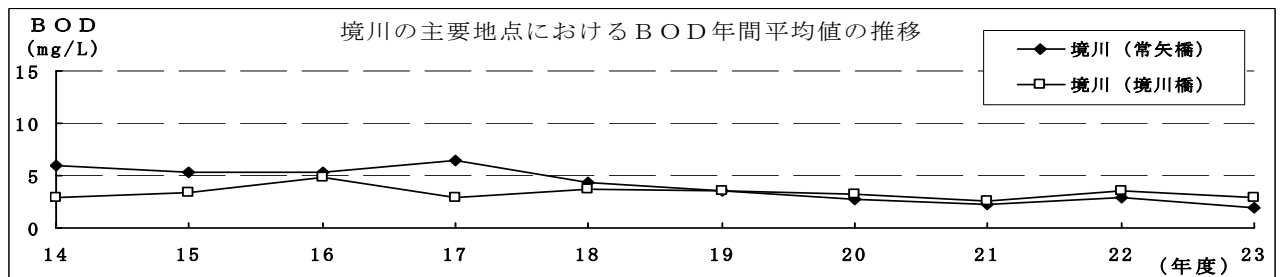
BODの環境基準の達成状況 (75%水質値により評価)

水域名	測定地点	類型	基準値	(mg/L)									
				19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
境川	境川橋	D	8	3.9	○	3.3	○	2.9	○	4.0	○	3.3	○

○ BODの年間平均値は、本川6地点は1.1~6.7 (0.9~6.2) mg/Lであった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、常矢橋<sup>ときやぼし</sup>は2.0 (2.9) mg/L、鶴間橋は1.1(0.9)mg/L、新道大橋は3.0(2.1)mg/L、高鎌橋は2.3(2.1)mg/L、大道橋は6.7(6.2)mg/L、境川橋は2.9(3.5)mg/Lであった。

支川は、柏尾川の吉倉橋が1.4(2.1)mg/L、鷹匠橋は2.6(3.5) mg/L、川名橋は1.7(2.4)mg/Lであり、いたち川は1.9(1.7)mg/Lであった。



キ 相模川（中流A類型、下流B類型）

○ BODの環境基準は、中流、下流とも達成していた。経年的にみると、中流は昭和58年度から環境基準を達成している。

なお、相模川下流の水域類型は、平成22年9月にC類型からB類型に改定された。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
相模川中流	寒川取水堰(上)	A	2	1.0	○	0.8	○	1.0	○	0.8	○	0.7	○
相模川下流	馬入橋	B	3	1.8	○	1.8	○	2.0	○	2.2	○	1.4	○

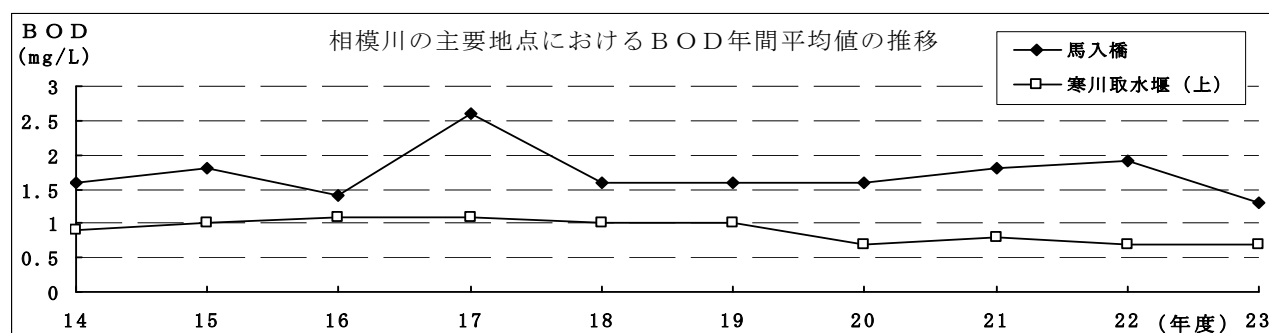
○ BODの年間平均値は、本川5地点の年間平均値は0.7～1.3（0.7～1.9）mg/Lであった。

中流から下流にかけての水質変化をみると、小倉橋は1.3（1.4）mg/L、昭和橋は0.8（1.3）mg/L、相模大橋は0.7（0.7）mg/L、寒川取水堰（上）は0.7（0.7）mg/L、馬入橋で1.3（1.9）mg/Lであった。

支川は、道志川では、両国橋は0.5（0.7）mg/L、弁天橋は0.7（0.7）mg/Lであった。

また、鳩川は0.9（0.8）mg/L、小鮎川は1.0（1.2）mg/L、玉川は1.6（1.8）mg/Lであり、永池川は2.0（1.5）mg/Lであった。

寒川取水堰の下流で本川に流入する目久尻川は1.7（1.9）mg/L、小出川は3.4（3.1）mg/Lであった。



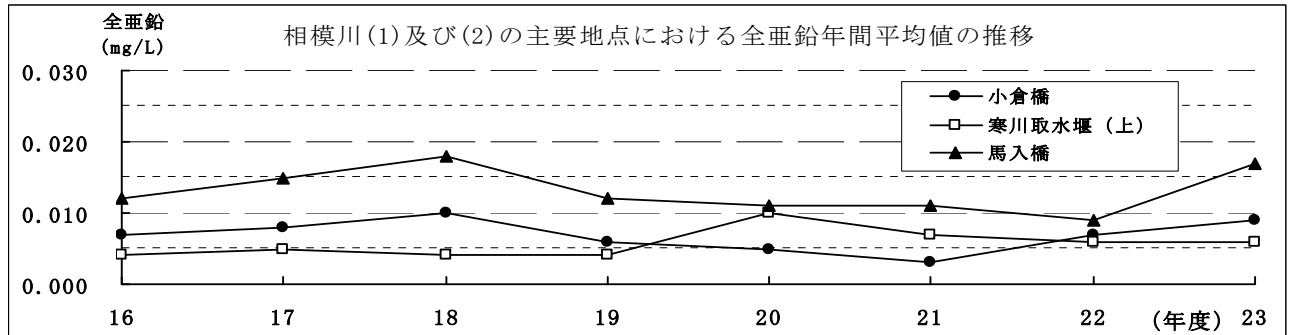
○ 相模川（1）及び（2）については、平成21年11月に水生生物の保全に関する環境基準の水域類型の指定がなされ、相模川（1）が生物A類型、相模川（2）が生物B類型に当てはめられた。

全亜鉛の年間平均値は、相模川（1）の生物A類型の環境基準値（0.03mg/L）以下、相模川（2）生物B類型の環境基準値（0.03mg/L）以下であり、それぞれ環境基準を達成していた。

全亜鉛の環境基準の達成状況（年間平均値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成
相模川(1)	小倉橋	生物A	0.03	0.006	—	0.005	—	0.003	—	0.007	○	0.009	○
	相模湖 (境川橋)			0.007	—	0.005	—	0.006	—	0.007	○	0.009	○
	津久井湖 (沼本ダム)			0.007	—	0.005	—	0.015	—	0.007	○	0.010	○
相模川(2)	寒川取水堰(上)	生物B	0.03	0.004	—	0.010	—	0.007	—	0.006	○	0.006	○
	馬入橋			0.012	—	0.011	—	0.011	—	0.009	○	0.017	○



ク 中津川（A類型）

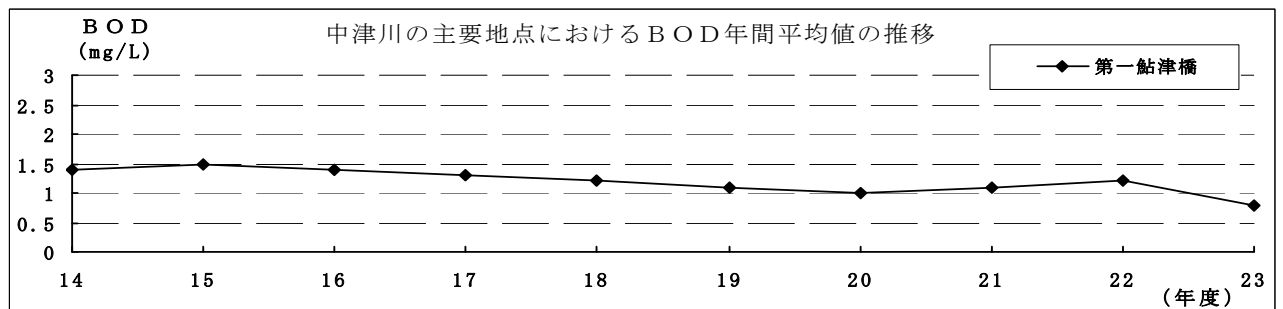
○ BODの環境基準は達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
中津川	第一鮎津橋	A	2	1.2	○	1.2	○	1.2	○	1.3	○	1.0	○

○ BODの年間平均値は、第一鮎津橋で0.8（1.2）mg/Lであった。



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

○ BODの環境基準は、金目川下流、中村川、森戸川、山王川、早川、新崎川及び千歳川は環境基準を達成しており、葛川は達成していなかった。



BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

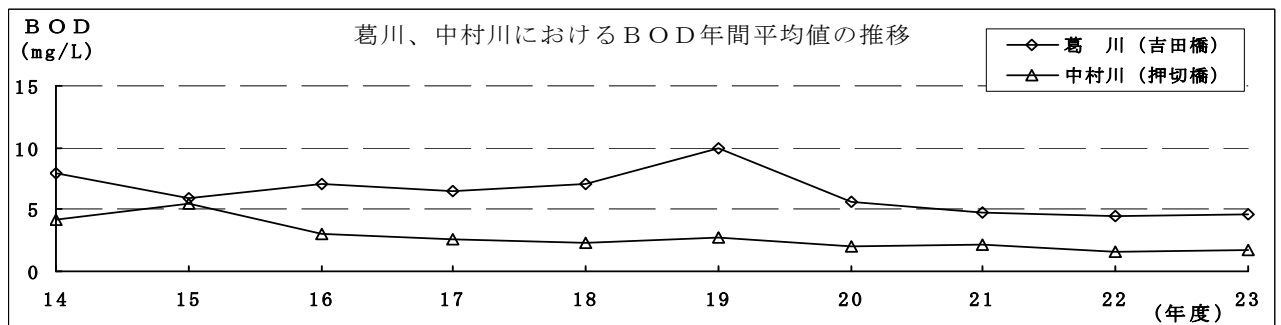
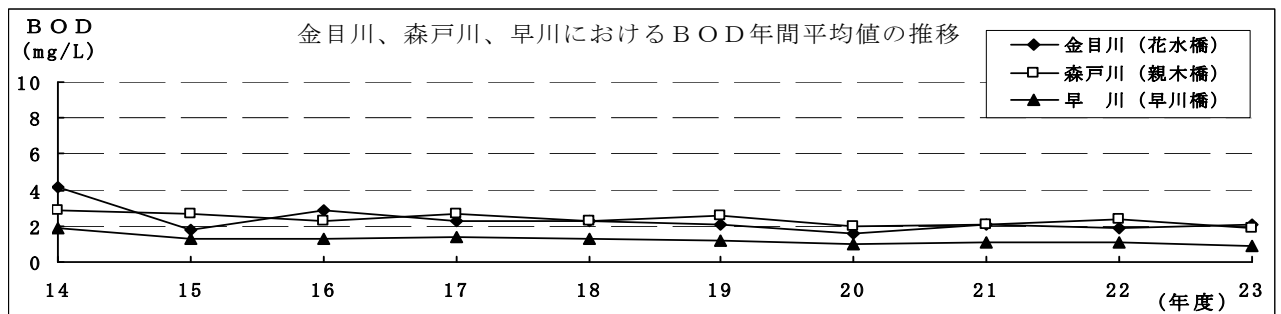
水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
金目川上流	小田急鉄橋	A	2	1.1	○	0.9	○	1.6	○	2.2	×	1.5	○
金目川下流	花水橋	C	5	2.8	○	1.7	○	2.2	○	2.3	○	2.3	○
森戸川	親木橋	D	8	3.3	○	2.0	○	2.3	○	2.4	○	2.2	○
早川	早川橋	A	2	1.3	○	1.1	○	1.4	○	1.3	○	1.2	○
葛川	吉田橋	C	5	8.4	×	6.9	×	5.4	×	5.6	×	5.4	×
中村川	押切橋	C	5	3.3	○	2.0	○	2.3	○	1.6	○	2.0	○
山王川	山王橋	B	3	1.3	○	1.3	○	1.3	○	1.7	○	1.2	○
新崎川	吉浜橋	A	2	1.2	○	1.1	○	1.0	○	0.9	○	0.9	○
千歳川	千歳橋	A	2	1.1	○	1.4	○	1.2	○	0.8	○	0.8	○

○ BODの年間平均値は、金目川本川2地点は、上流の小田急鉄橋は1.2（1.6）mg/L、下流の花水橋は2.1（1.9）mg/Lであった。

葛川は4.6（4.4）mg/L、中村川は1.7（1.6）mg/Lであった。

森戸川の2地点は、上流の万石橋は1.2（1.5）mg/L、下流の親木橋は1.9（2.4）mg/Lであった。

早川の2地点は、上流の会館橋は0.6（0.7）mg/L、下流の早川橋は0.9（1.1）mg/Lであった。山王川は1.0（1.3）mg/L、新崎川は0.8（0.7）mg/L、千歳川は0.7（0.8）mg/Lであった。



コ 酒匂川<上流A類型、下流B類型>

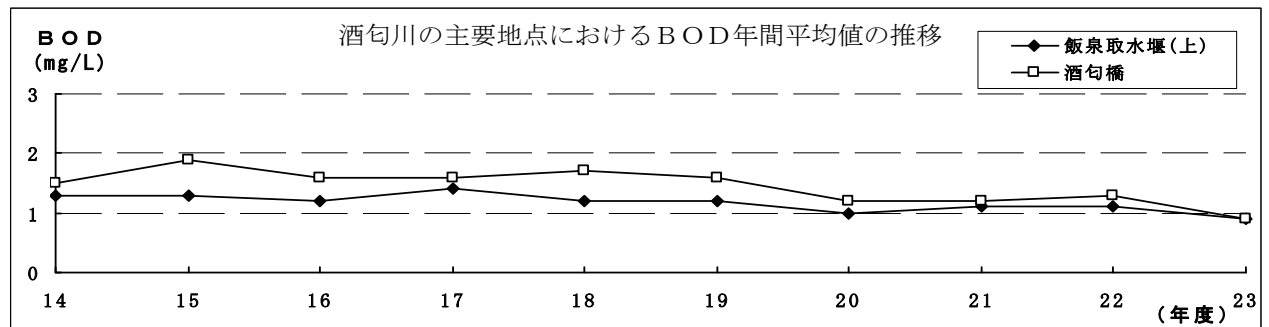
○ BODの環境基準は、上流、下流とも達成していた。経年的にみると、上流は平成7年度から環境基準を達成している。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
酒匂川上流	飯取取水堰(上)	A	2	1.4	○	1.2	○	1.2	○	1.3	○	1.1	○
酒匂川下流	酒匂橋	B	3	1.6	○	1.3	○	1.5	○	1.5	○	1.2	○

- BODの年間平均値は、本川6地点では0.7～0.9 (0.7～1.3) mg/Lであった。  
 上流から下流にかけての水質変化をみると、県境は0.7 (0.7) mg/L、峰下橋は0.7 (0.8) mg/L、  
 十文字橋は0.8 (0.7) mg/L、報徳橋は0.9 (1.1) mg/L、飯泉取水堰(上)は0.9 (1.1) mg/L、酒  
 匂橋は0.9 (1.3) mg/Lであった。  
 支川は、川音川は0.7 (0.6) mg/L、狩川は1.1 (1.5) mg/Lであった。



## (2) 湖沼の測定結果

- 健康項目については、19地点、延べ1,655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に適合していた。
- 生活環境項目については、19地点、延べ3,578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1,959検体で、環境基準に適合したものは、1,644検体、適合率は83.9(84.5)%で前年度と比べて0.6ポイント減少した。  
項目別に適合率をみると、pHは96.0(92.4)%、CODは74.7(76.9)%、SSは81.2(83.1)%、DOは88.1(85.2)%、大腸菌群数は76.2(85.0)%であった。  
CODの環境基準達成水域は、5水域中4水域(相模湖、津久井湖、丹沢湖、宮ヶ瀬湖)であった。
- 特殊項目については、7地点、延べ98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以下であった。

湖沼別のCOD並びに全窒素及び全燐の環境基準の達成状況は、次のとおりである。

### ア 相模湖及び津久井湖

#### (ア) COD (A類型)

- CODの環境基準は達成していた。

なお、相模湖及び津久井湖の水域類型は、平成22年9月に河川A類型から湖沼A類型に改定された。

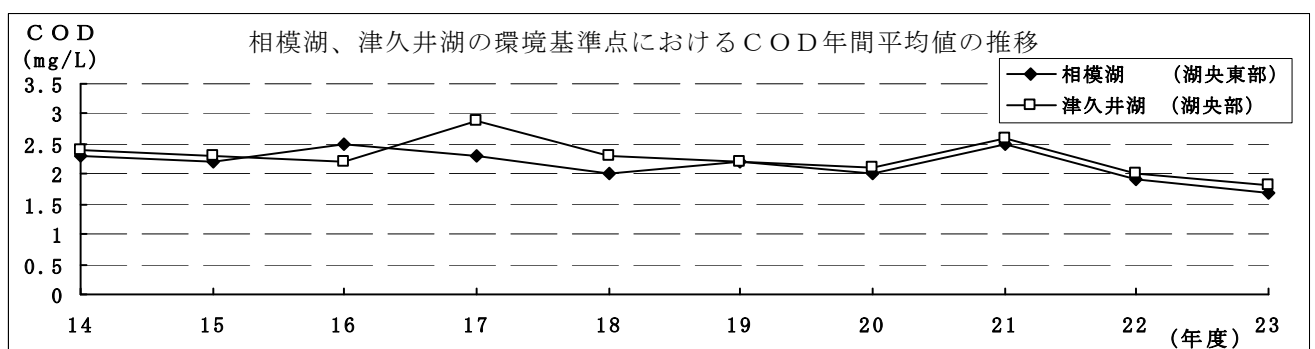
#### CODの環境基準の達成状況 (75%水質値により評価)

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
相模湖	湖央東部	A	3	2.8	—	2.1	—	2.9	—	1.9	○	1.9	○
津久井湖	湖央部	A	3	3.0	—	2.1	—	2.7	—	2.2	○	2.0	○

注：相模湖及び津久井湖のCODの環境基準達成状況は、湖沼類型指定された平成22年度から評価した。

- 相模湖内5地点におけるCODの年間平均値は、1.7~1.9(1.9~2.0)mg/Lであった。
- 津久井湖内4地点におけるCODの年間平均値は1.5~2.0(1.8~3.2)mg/Lであった。



#### (イ) 全窒素及び全燐 (II類型)

- 相模湖及び津久井湖では、いずれも全窒素及び全燐の環境基準を達成していなかったが、相模湖で全窒素及び全燐、津久井湖で全窒素の暫定目標を達成していた。

なお、相模湖及び津久井湖の全窒素及び全燐に係る環境基準の水域類型は、平成22年9月に新たに湖沼II類型に指定された。

全窒素及び全燐の環境基準達成状況

(mg/L)

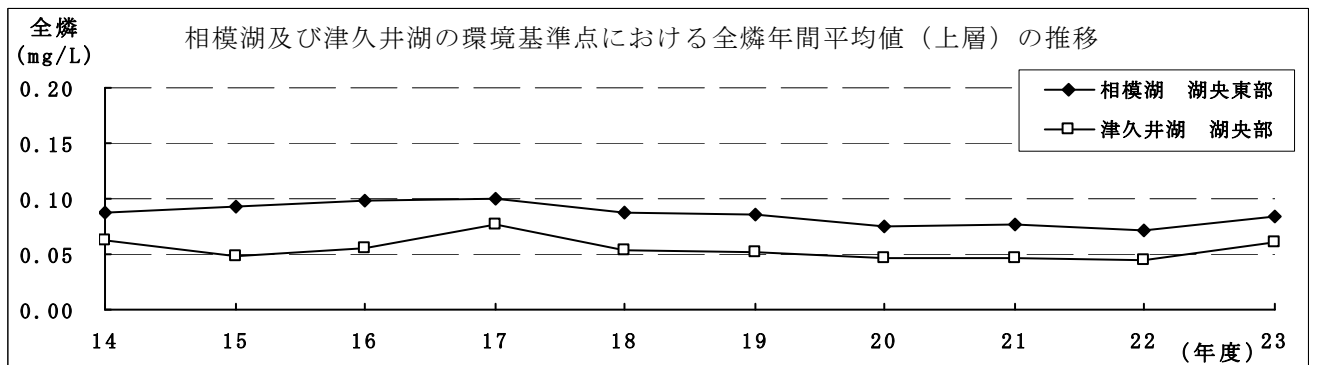
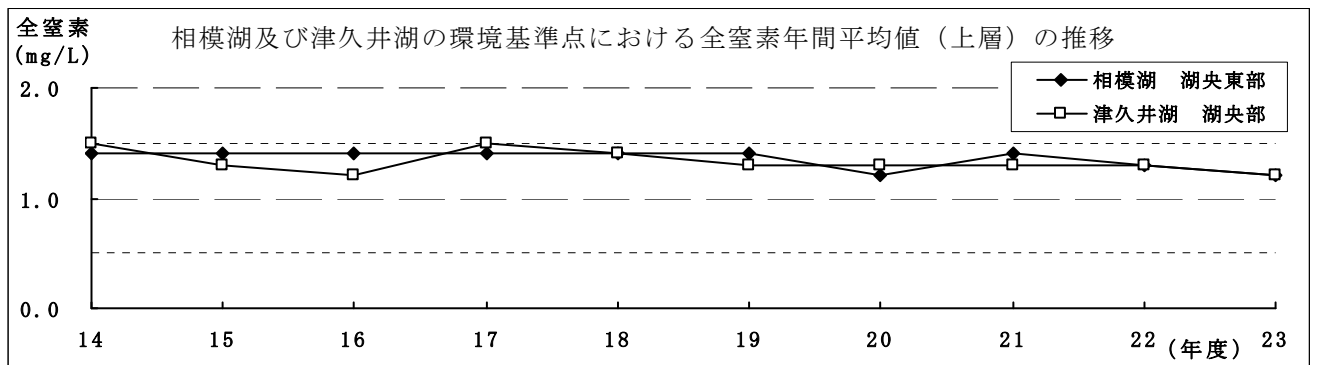
水域名	測定地点	類型	項目	基準値 (暫定目標値)	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
					平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成
相模湖	湖央東部	II	全窒素	0.2 (1.4)	1.4	—	1.2	—	1.4	—	1.3	△	1.2	△
			全燐	0.01 (0.085)	0.085	—	0.075	—	0.077	—	0.071	△	0.084	△
津久井湖	湖央部	II	全窒素	0.2 (1.4)	1.3	—	1.3	—	1.3	—	1.3	△	1.2	△
			全燐	0.01 (0.048)	0.051	—	0.046	—	0.047	—	0.044	△	0.060	×

注1：記号の意味は次のとおりである。

- 環境基準及び暫定目標のいずれも達成
- △ 環境基準非達成であるが、暫定目標は達成
- × 環境基準及び暫定目標のいずれも非達成

注2：相模湖及び津久井湖の全窒素及び全燐の環境基準達成状況は、湖沼類型指定された平成22年度から評価した。

- 相模湖における、全窒素の年間平均値（上層）は、1.2～1.3（1.3～1.4）mg/Lであった。全燐の年間平均値（上層）は、0.084～0.097（0.071～0.094）mg/Lであり、湖央東部0.084（0.071）mg/L及び相模湖大橋0.087（0.072）mg/Lでは、前年度に比べて高い値であった。
- 津久井湖における全窒素の年間平均値（上層）は0.81～1.3（1.2～1.6）mg/Lであり、名手橋1.3（1.6）mg/L及び道志橋0.81（1.2）mg/Lでは、前年度に比べて低い値であった。全燐の年間平均値（上層）は0.019～0.081（0.044～0.097）mg/Lで、名手橋0.081（0.097）mg/L及び道志橋0.019（0.073）mg/Lは前年度に比べて低い値であった。湖央部0.060（0.044）mg/Lでは、前年度に比べて高い値であった。



ウ 芦ノ湖（AA類型）

- CODの環境基準は達成していなかった。芦ノ湖は、自然環境保全の目的から自然探勝等の利用上好ましい水質を維持していくための最も厳しい環境基準（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。
- 湖内4地点のCODの年間平均値は1.7～1.8（1.9～2.0）mg/Lであった。  
全窒素の年間平均値（上層）は、0.15～0.21（0.16～0.19）mg/Lであった。全燐の年間平均値（上層）は、0.005～0.006（0.006）mg/Lであった。

エ 丹沢湖（A類型）

- CODの環境基準は達成していた。
- 湖内4地点のCODの年間平均値は1.6～2.1（1.9～2.2）mg/Lであった。  
全窒素の年間平均値（上層）は、0.53～0.64（0.57～0.64）mg/Lであった。全燐の年間平均値（上層）は、0.009～0.019（0.009～0.013）mg/Lであった。
- 流入河川の玄倉川、河内川等のBODの年間平均値は、0.4（0.3～0.4）mg/Lであった。

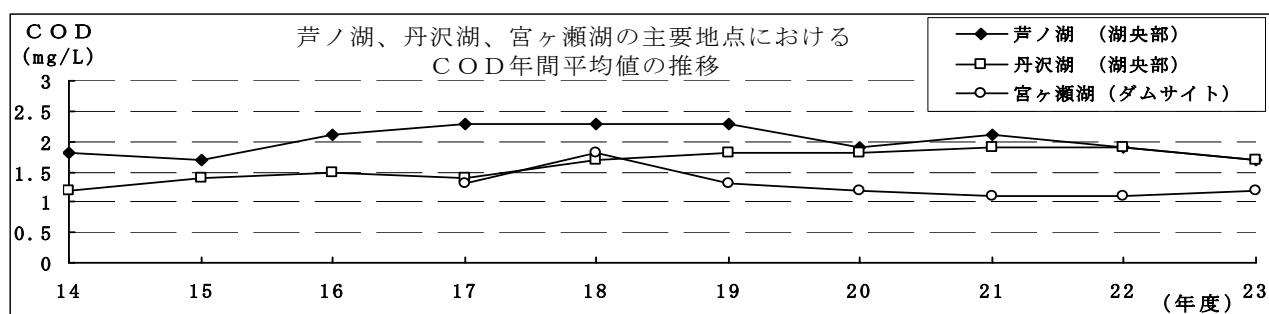
オ 宮ヶ瀬湖（A類型）

- CODの環境基準は達成していた。
- 湖内2地点のCODの年間平均値は、1.2（1.1～1.2）mg/Lであった。  
全窒素の年間平均値（上層）は、0.48～0.49（0.53～0.55）mg/Lであった。全燐の年間平均値（上層）は、0.008～0.009（0.009）mg/Lであった。

CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
芦ノ湖	湖央部他3地点	AA	1	2.3～ 2.8	×	2.0～ 2.2	×	2.1～ 2.4	×	1.9～ 2.2	×	1.8～ 2.0	×
丹沢湖	湖央部	A	3	2.2	○	1.9	○	2.2	○	2.2	○	1.8	○
宮ヶ瀬湖	ダムサイト	A	3	1.6	○	1.2	○	1.2	○	1.1	○	1.3	○



### (3) 海域の測定結果

- 健康項目については、42地点、延べ3,133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に適合していた。
- 生活環境項目については、42地点、延べ5,976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、全燐及び全亜鉛を除く。）は延べ3,204検体で、環境基準に適合したものは、延べ2,626検体、適合率は82.0（81.1）%で前年度から0.9ポイント増加した。  
項目別に適合率をみると、pHは83.3（81.8）%、CODは87.3（82.7）%、DOは68.5（71.3）%、大腸菌群数は94.7（96.7）%、n-ヘキサン抽出物質（油分等）は、100（100）%であった。  
CODの環境基準の達成水域は、東京湾が11水域中9水域（7水域）で、前年度から2水域増加した。相模湾は2水域中2水域（2水域）で、前年度と同様であった。
- 特殊項目については、35地点、延べ420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以下であった。

海域別のCOD並びに全窒素及び全燐の環境基準の達成状況は、次のとおりである。

#### 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の環境基準は、11水域中9水域（7水域）が達成しており、水域別では、A類型は1水域が達成し（0水域）、B類型は5水域（4水域）が達成し、C類型は3水域（3水域）が達成していた。

CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

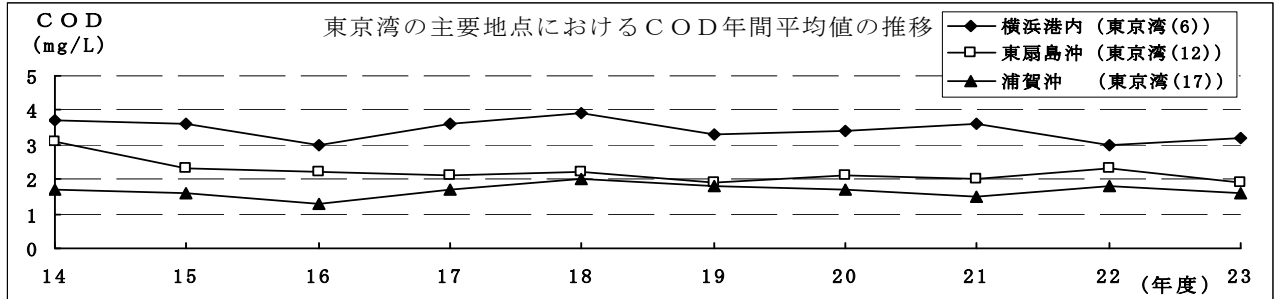
(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
東京湾(6)	京浜東北川他4	C	8	2.3~ 4.4	○	2.3~ 3.6	○	2.4~ 4.6	○	2.6~ 4.3	○	2.2~ 4.1	○
東京湾(7)	磯子沖	C	8	3.1	○	3.2	○	3.3	○	2.8	○	2.8	○
東京湾(8)	夏島沖	C	8	2.2	○	1.9	○	2.2	○	3.2	○	2.3	○
東京湾(9)	浮島沖	B	3	2.1	○	2.1	○	2.3	○	2.5	○	2.3	○
東京湾(10)	平潟湾内	B	3	4.0	×	3.8	×	4.6	×	3.3	×	3.2	×
東京湾(12)	東扇島沖他3	B	3	2.1~ 3.2	×	1.9~ 3.2	×	2.3~ 3.3	×	2.6~ 3.3	×	2.1~ 3.0	○
東京湾(13)	大津湾	B	3	2.0	○	1.9	○	1.9	○	2.5	○	2.0	○
東京湾(14)	浦賀港内	B	3	1.9	○	1.9	○	1.7	○	2.2	○	1.8	○
東京湾(15)	久里浜港内	B	3	2.1	○	1.5	○	2.0	○	2.5	○	1.9	○
東京湾(16)	中の瀬北, 中の瀬南	A	2	2.3~ 2.4	×	2.9~ 3.0	×	2.1~ 2.2	×	3.5~ 3.7	×	2.4	×
東京湾(17)	第三海堡東, 浦賀沖	A	2	2.0~ 2.1	×	1.8	○	1.6~ 2.0	○	2.2~ 2.5	×	1.8~ 1.9	○

○ CODの年間平均値は、A類型に指定されている湾中央部の2水域5地点は1.3～2.1 (1.5～2.6) mg/Lであり、この5地点の平均値は1.7 (2.0) mg/Lであった。

B類型に指定されている沿岸部6水域10地点では1.6～3.2(1.8～2.9)mg/Lであり、この10地点の平均値は2.2 (2.3) mg/Lであった。

C類型に指定されている沿岸部3水域7地点では、2.0～3.6 (2.4～3.5) mg/Lであり、この7地点の平均値は2.6(2.7)mg/Lであった。



(イ) 全窒素及び全リン (Ⅱ類型1水域、Ⅲ類型1水域、Ⅳ類型2水域)

○ 全窒素及び全リンの環境基準は、全4水域 (湾奥部の東京湾(ロ) (Ⅳ類型) 及び横須賀市夏島沖の東京湾(ハ) (Ⅳ類型)、湾口部の東京湾(ホ) (Ⅱ類型)、湾中央部の東京湾(ニ) (Ⅲ類型)) で全窒素及び全リンのいずれも環境基準を達成していた。

○ 東京湾(ハ)以外は、東京都及び千葉県側の基準点を含めて環境基準の達成状況を評価するが、参考までに本県の環境基準点のみによる平均値 (上層) を示すと、東京湾(ロ)の4地点は全窒素が0.79(0.79)mg/L、全リンが0.058(0.064)mg/L、東京湾(ニ)の2地点は、それぞれ0.44(0.58)mg/L、0.035(0.050)mg/L、東京湾(ホ)の3地点は、それぞれ0.26(0.35)mg/L、0.024(0.033)mg/Lであった。

#### 全窒素及び全リンの環境基準達成状況

水域名	類型	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
		全窒素	全リン	全窒素	全リン	全窒素	全リン	全窒素	全リン	全窒素	全リン
東京湾 (ロ)	Ⅳ	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
東京湾 (ハ)	Ⅳ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東京湾 (ニ)	Ⅲ	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
東京湾 (ホ)	Ⅱ	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○

○ 本県の測定地点全体の傾向では、全窒素の年間平均値（上層）は0.16～1.8（0.24～2.0）mg/Lであり、中の瀬北0.48(0.62) mg/L、中の瀬南0.39(0.54) mg/L、浦賀港内0.41(0.52) mg/L及び久里浜港内0.54(0.67) mg/Lは、前年度に比べて低い値であった。

全燐の年間平均値（上層）は0.015～0.12（0.025～0.15）mg/Lであり、京浜運河千鳥町0.093(0.11) mg/L、鶴見川河口先0.12(0.15) mg/L、富岡沖0.040(0.051) mg/L、平潟湾沖0.046(0.059) mg/L、中の瀬北0.037(0.055) mg/L、中の瀬南0.032(0.044) mg/L及び剣崎沖0.015(0.025) mg/Lは、前年度に比べて低い値であった。

(ウ) 全亜鉛（生物A類型1水域、生物特A水域1水域）

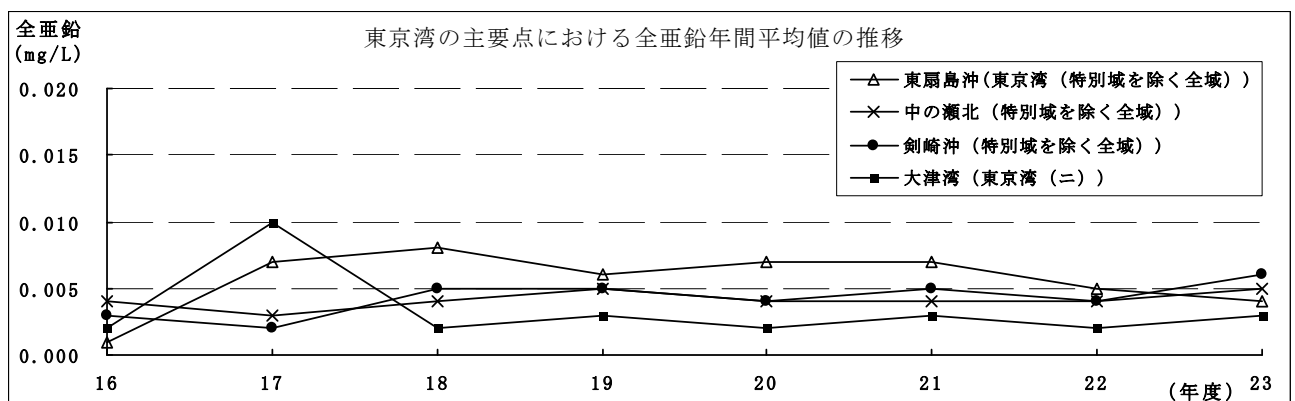
○ 東京都及び千葉県での測定地点のデータを含めて達成状況をみると、2水域ともに環境基準を達成していた。

東京湾における全亜鉛の環境基準達成状況

(mg/L)

水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成	平均値	達成
東京湾（特別域を除く全域）	—	海域生物A	0.02	0.002 ～ 0.008	—	0.002 ～ 0.007	—	0.004 ～ 0.010	○	0.002 ～ 0.011	○	0.003 ～ 0.007	○
東京湾（ニ）	大津湾	海域生物特A	0.01	0.003	—	0.002	—	0.003	○	0.002	○	0.003	○

注 特別域：※東京湾（イ）、※東京湾（ロ）、※東京湾（ハ）、東京湾（ニ）及び※東京湾（ホ）（※は千葉県域の水域）



イ 相模湾＜A類型2水域＞

○ CODの環境基準は、2水域中2水域ともに達成していた。

CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

(mg/L)

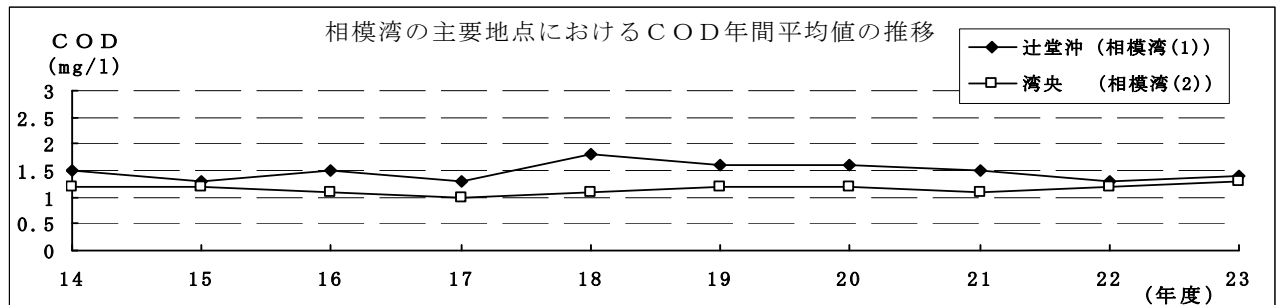
水域名	測定地点	類型	基準値	19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
相模湾(1)	辻堂沖	A	2	1.7	○	2.2	×	2.0	○	1.6	○	1.5	○
相模湾(2)	城ヶ島沖他6	A	2	1.2～ 1.7	○	1.4～ 2.1	×	1.1～ 1.8	○	1.3～ 1.9	○	1.3～ 1.7	○



○ CODの年間平均値は、湾内20地点で1.2～1.8(1.2～2.0)mg/Lで、前年度と同様又はほぼ同様の値であった。20地点の平均値は1.4(1.4)で前年度と同様の値であった。

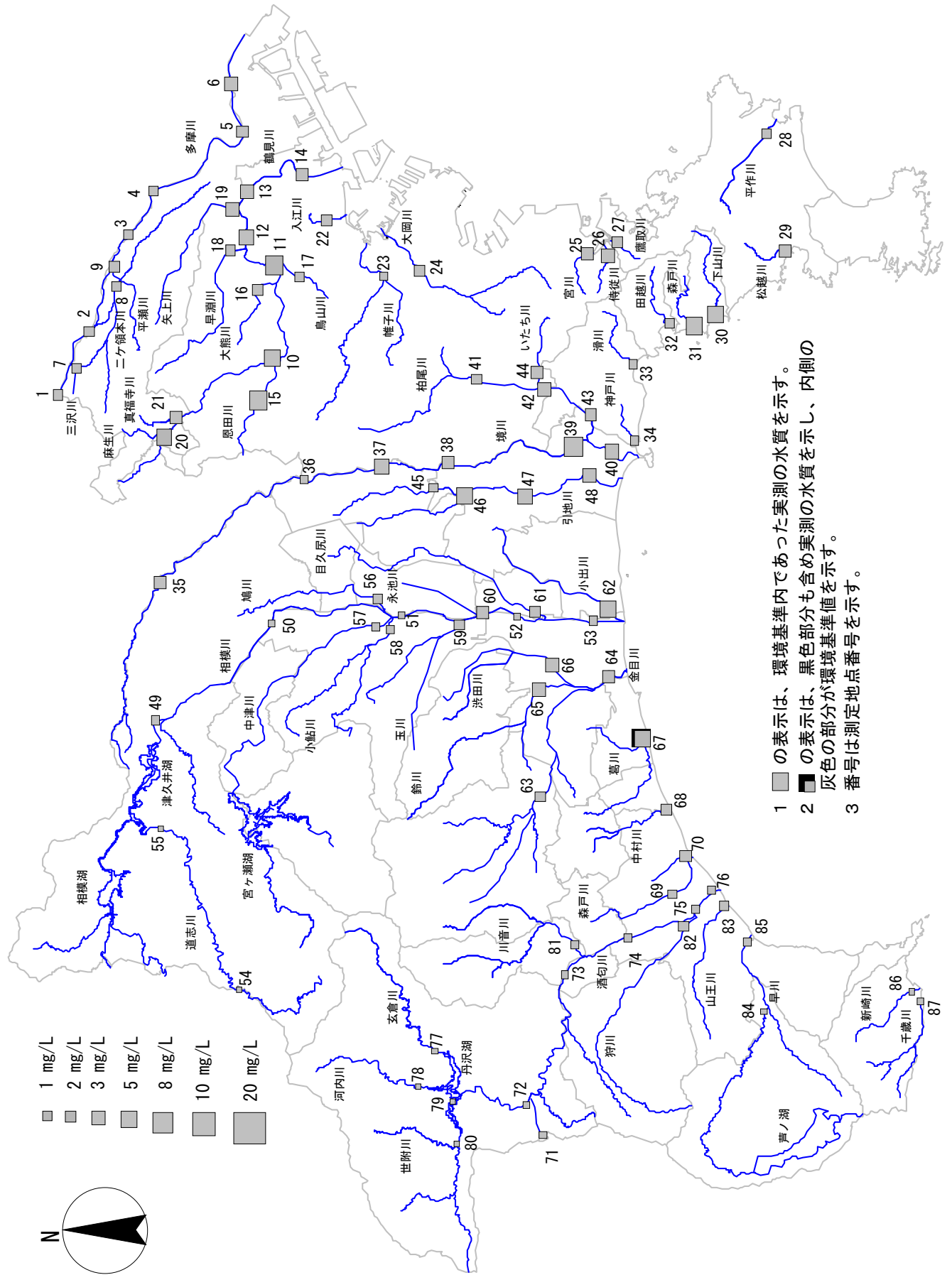
全窒素の年間平均値(上層)は、0.18～0.76(0.19～1.3)mg/Lであり、江の島西0.76(1.3)mg/L、小田和湾0.29(0.40)mg/L及び平塚沖0.35(0.46)mg/Lが前年度に比べて低い値であった。

全燐の年間平均値(上層)は0.013～0.044(0.014～0.074)mg/Lであり、江の島西0.044(0.074)mg/Lが前年度に比べて低い値であった。



## 5 公共用水域の水質汚濁状況図 (河 川)

図一 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

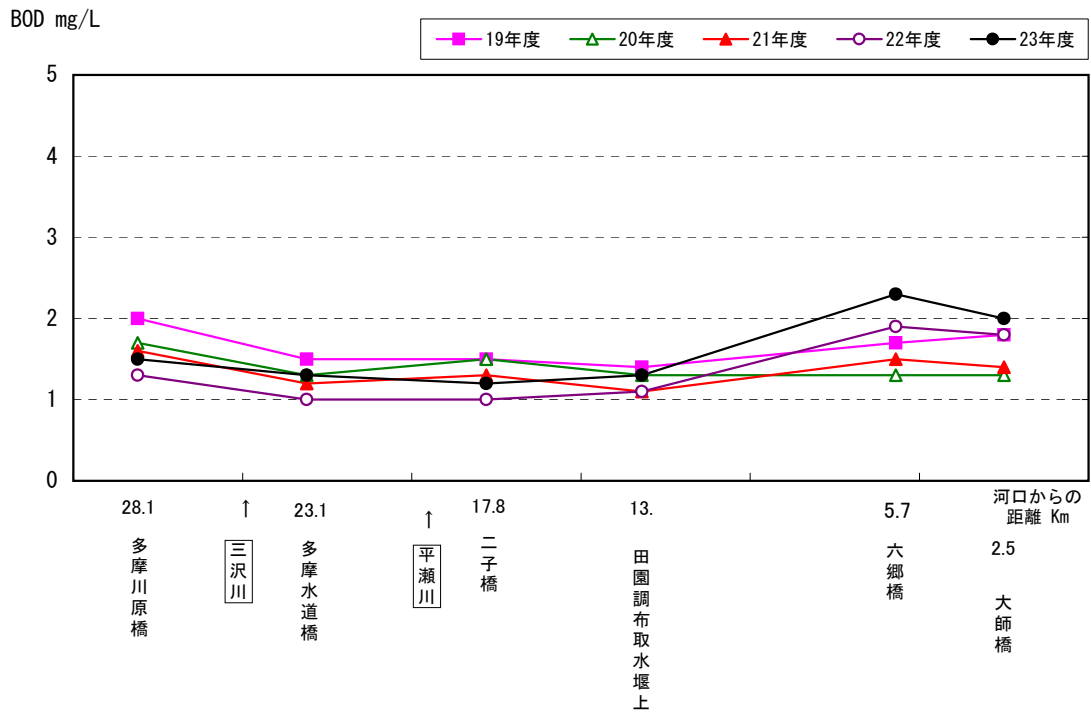


図2-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

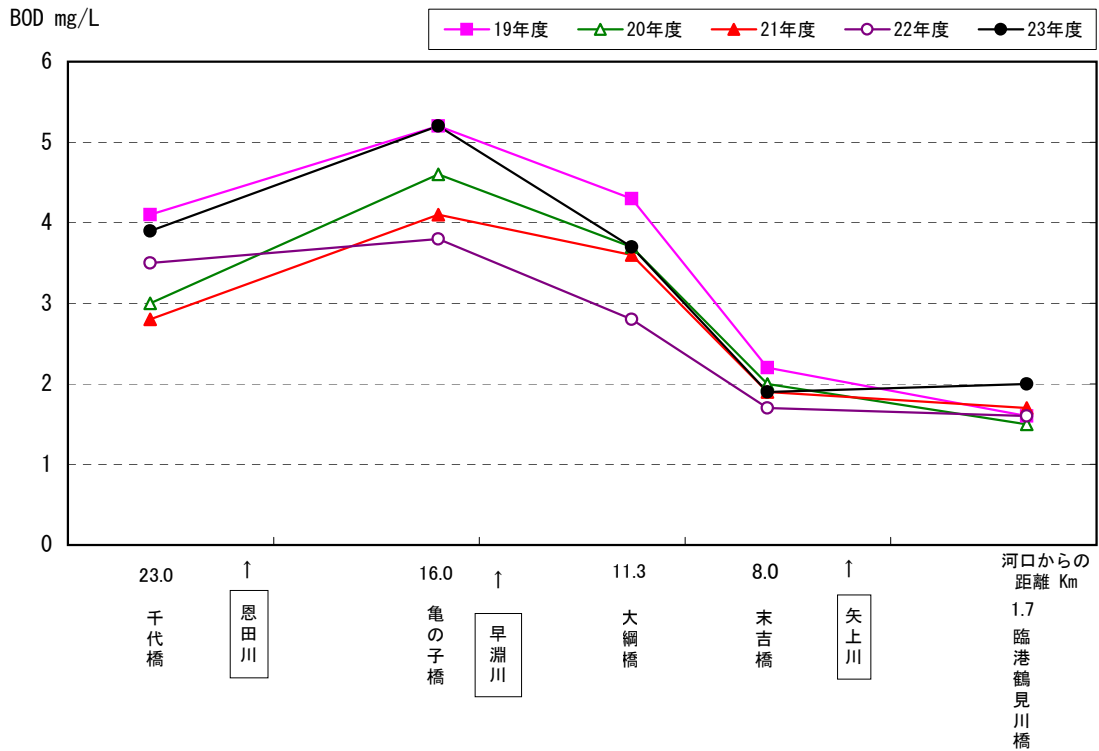


図2-3 境川におけるBOD縦断変化図

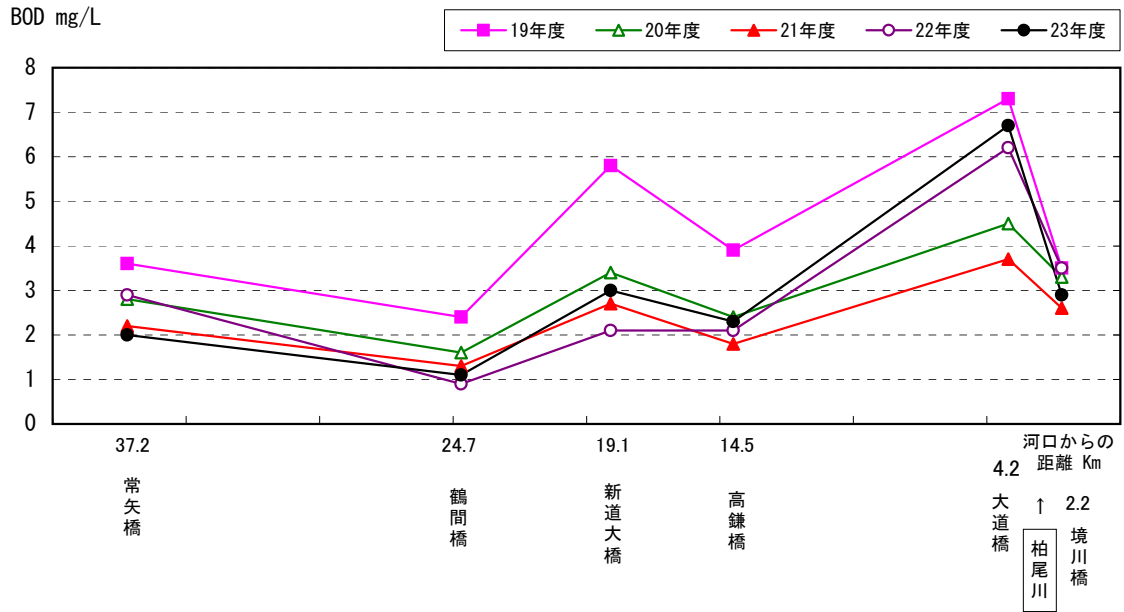


図2-4 相模川におけるBOD縦断変化図

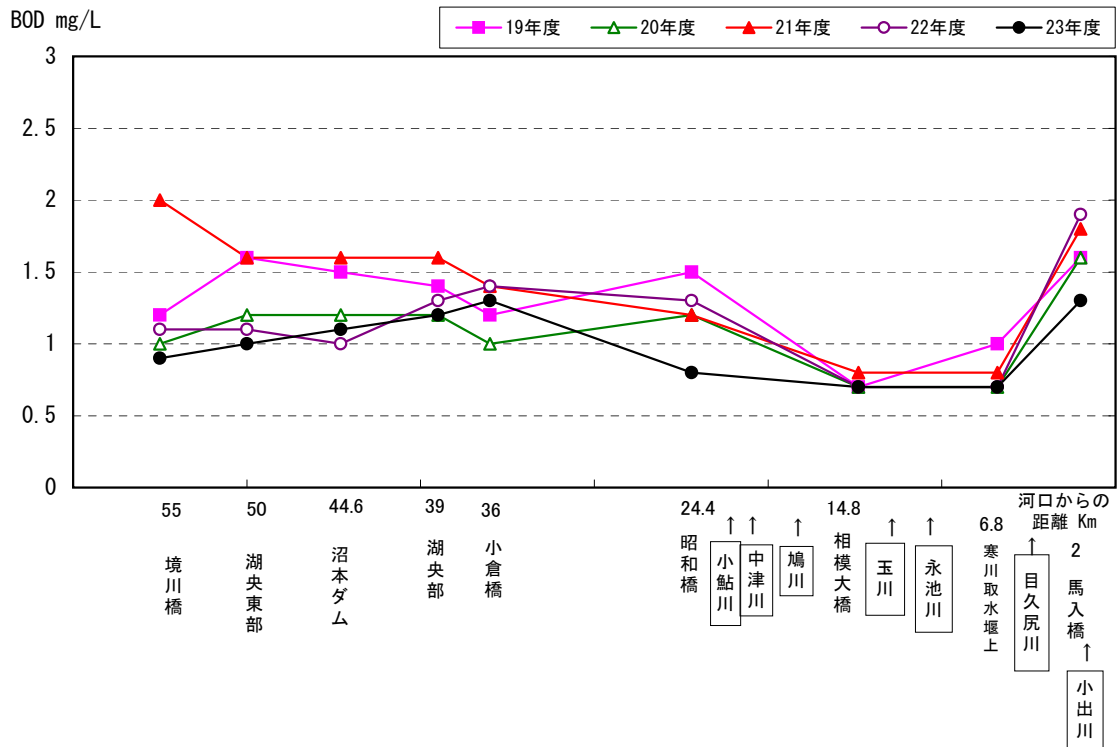


図2-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図

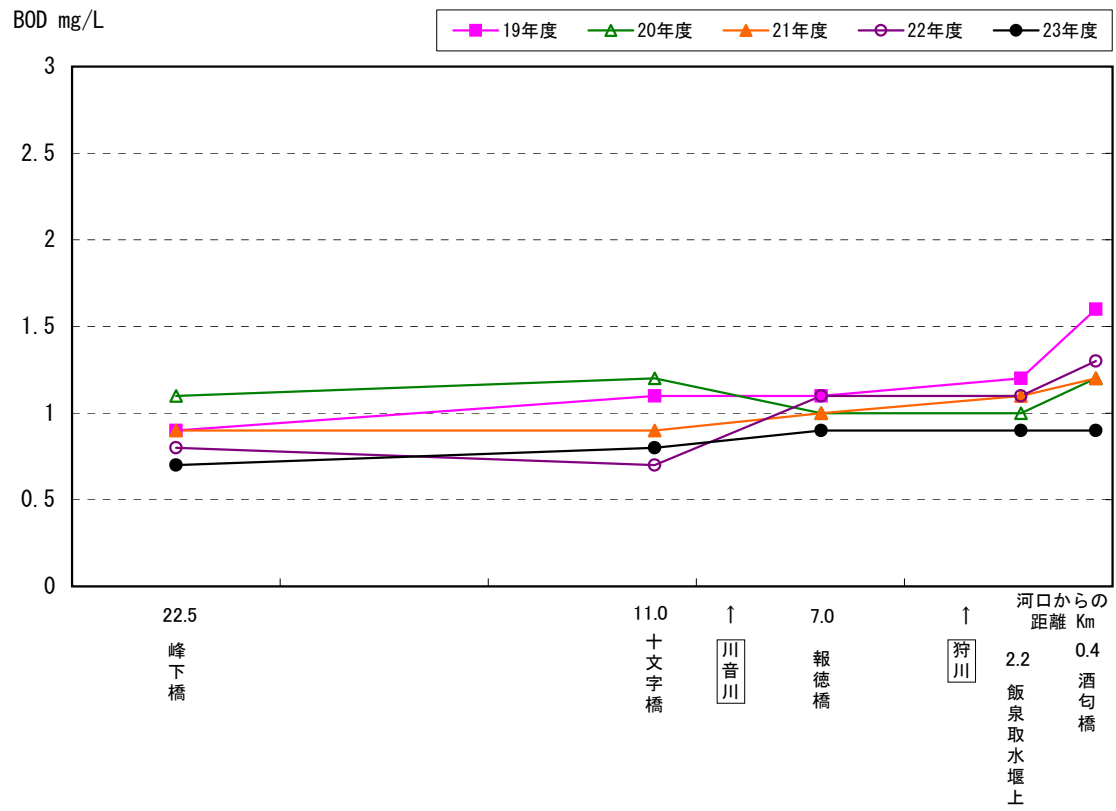


図-3 河川の主要地点における年平均値の推移  
(BOD・COD・DO)

図3-1 多摩川(田園調布取水堰上)

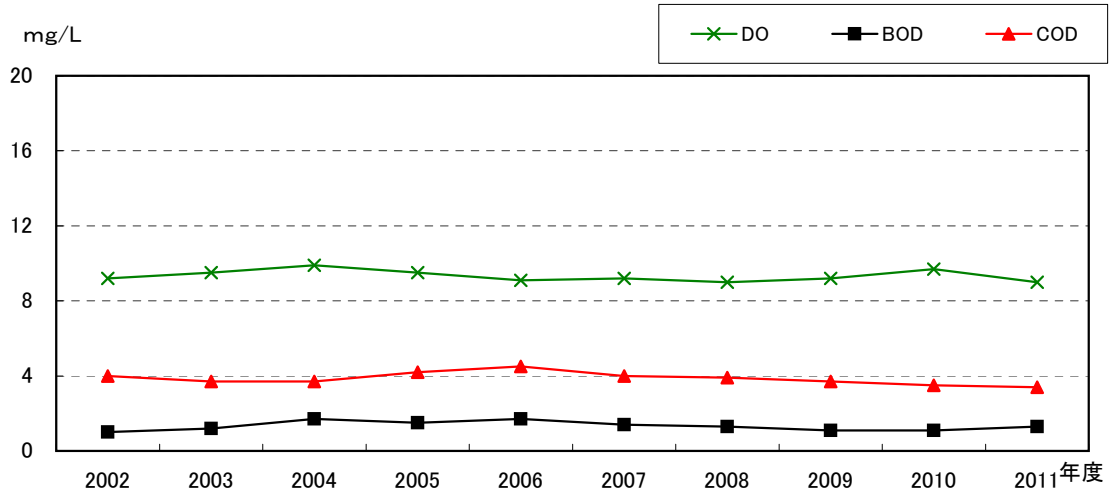


図3-2 鶴見川(大綱橋)

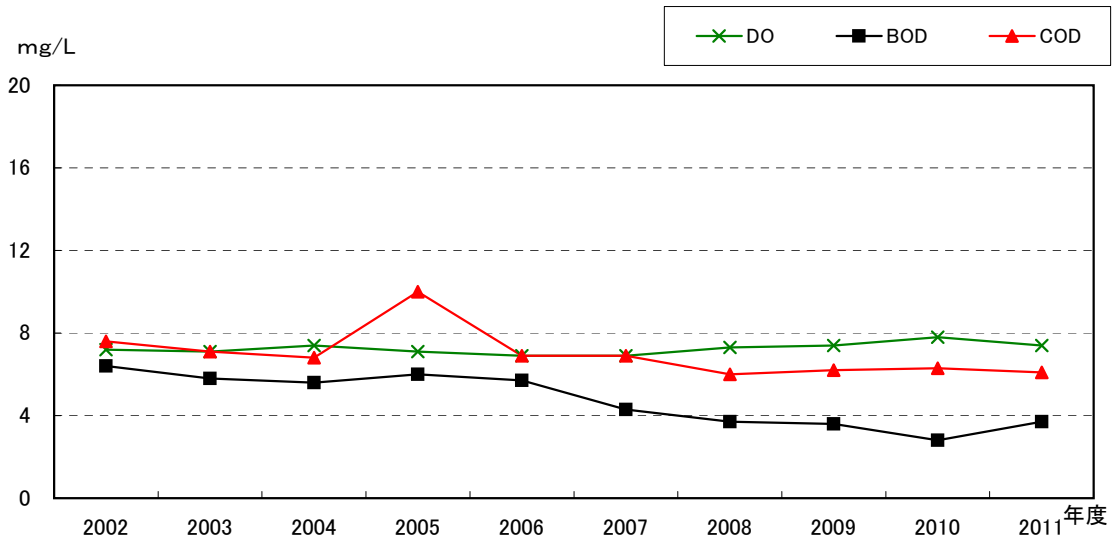


図3-3 大岡川(清水橋)

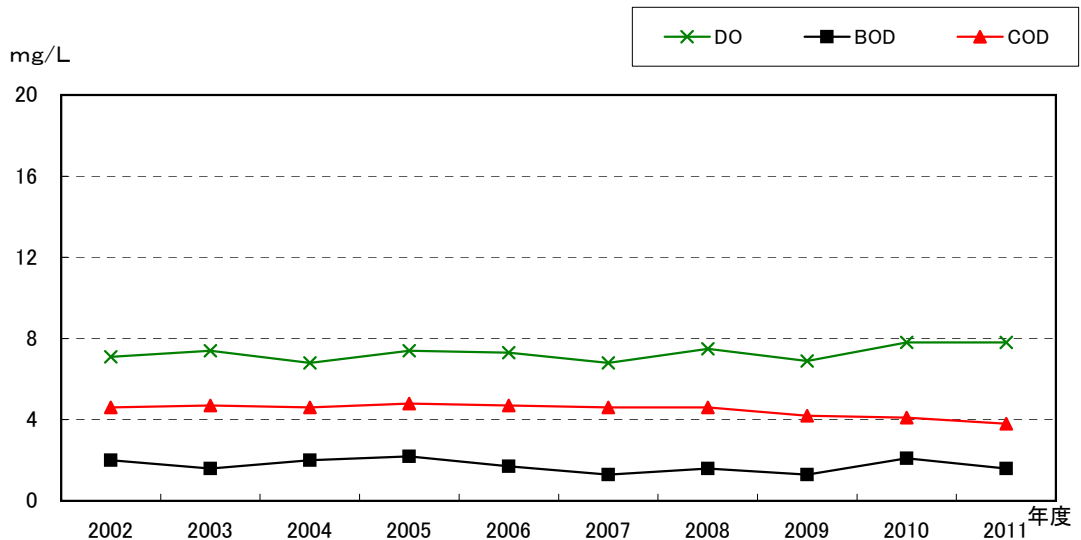


图3-4 平作川(夫婦橋)

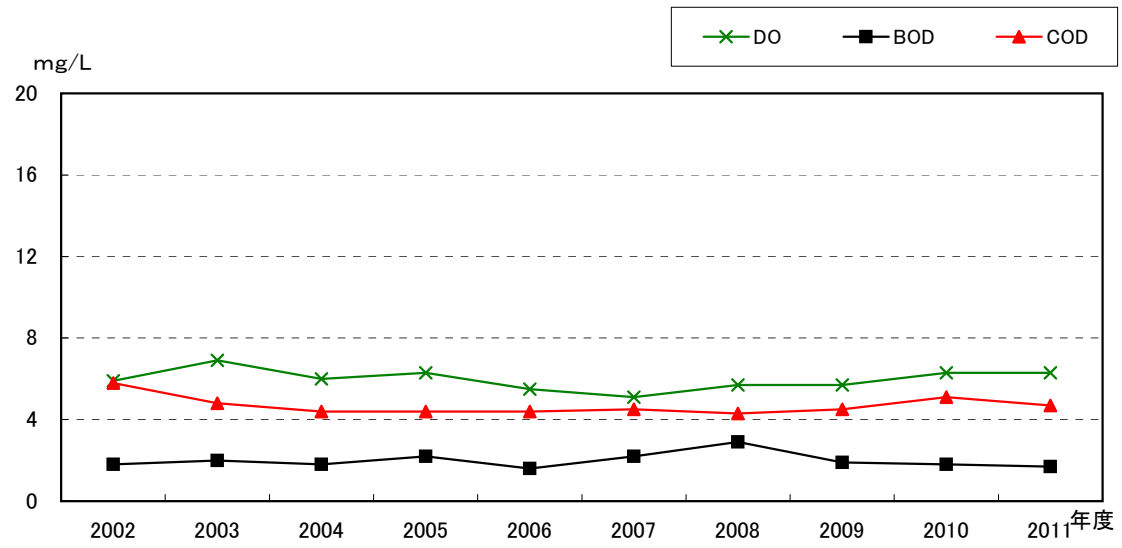


图3-5 境川(境川橋)

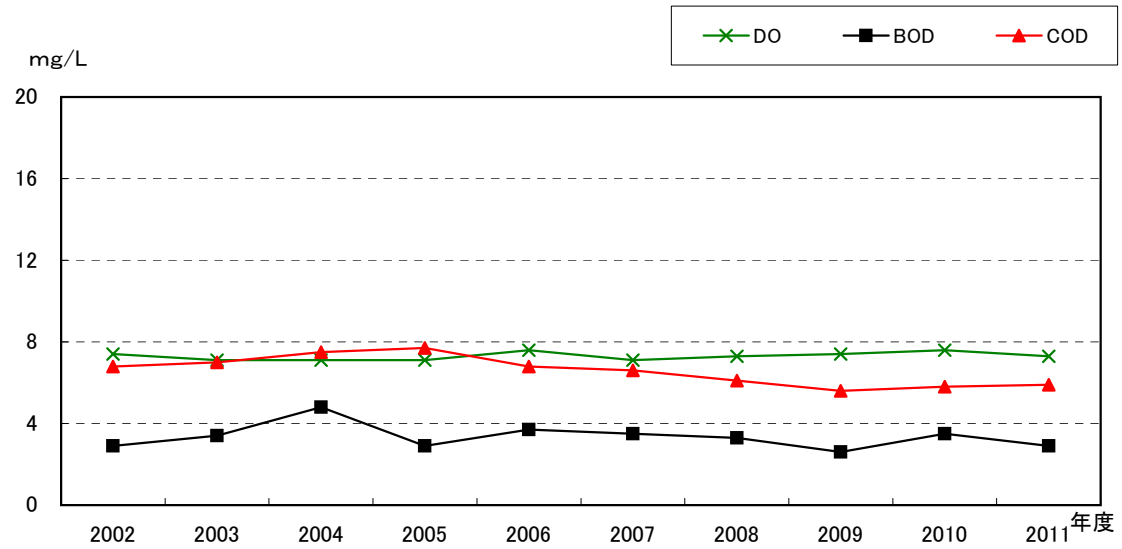


图3-6 境川(常矢橋)

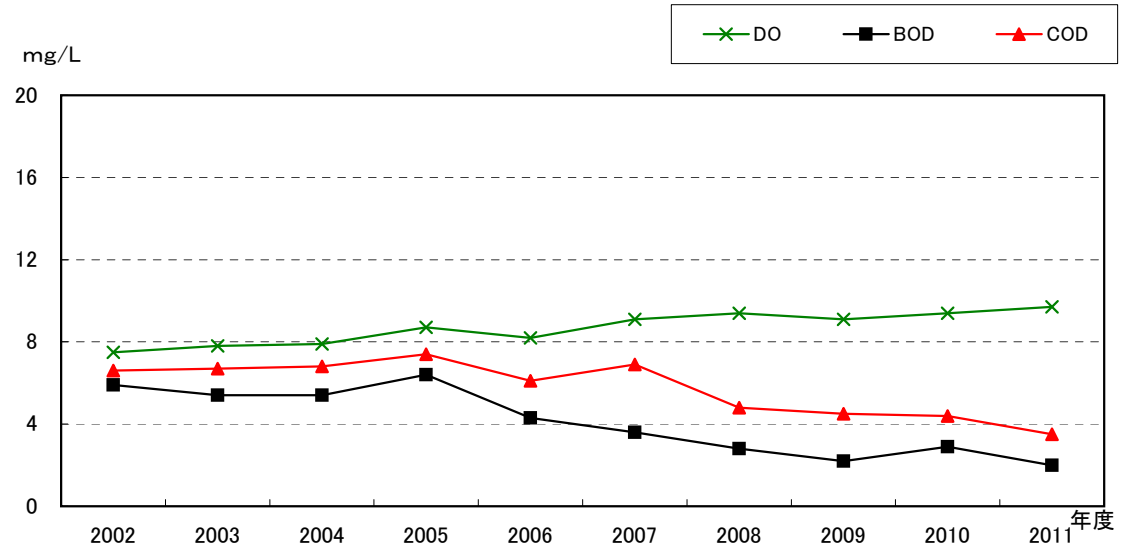




图3-7 相模川(寒川取水堰(上))

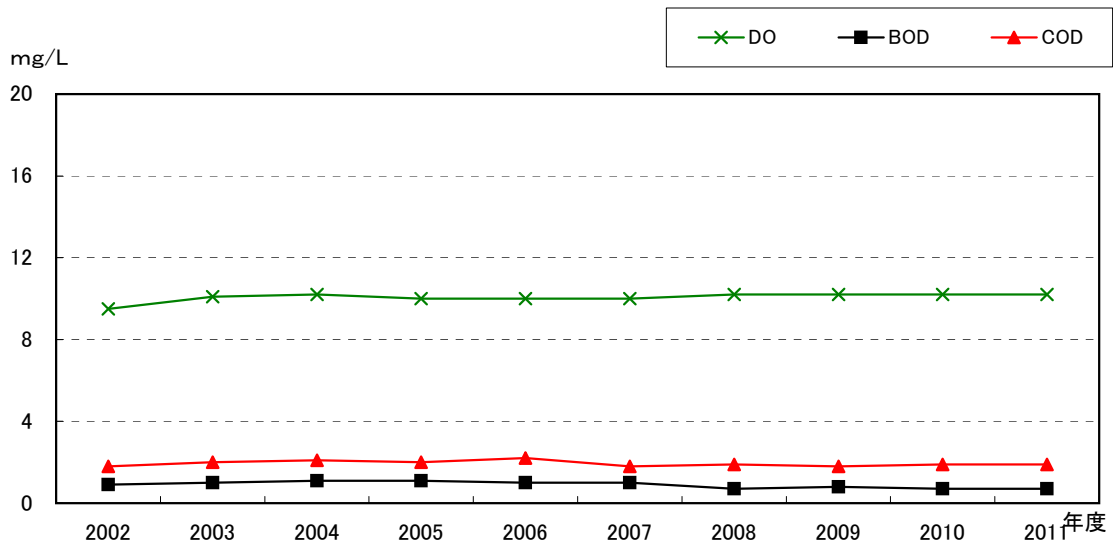


图3-8 金目川(花水橋)

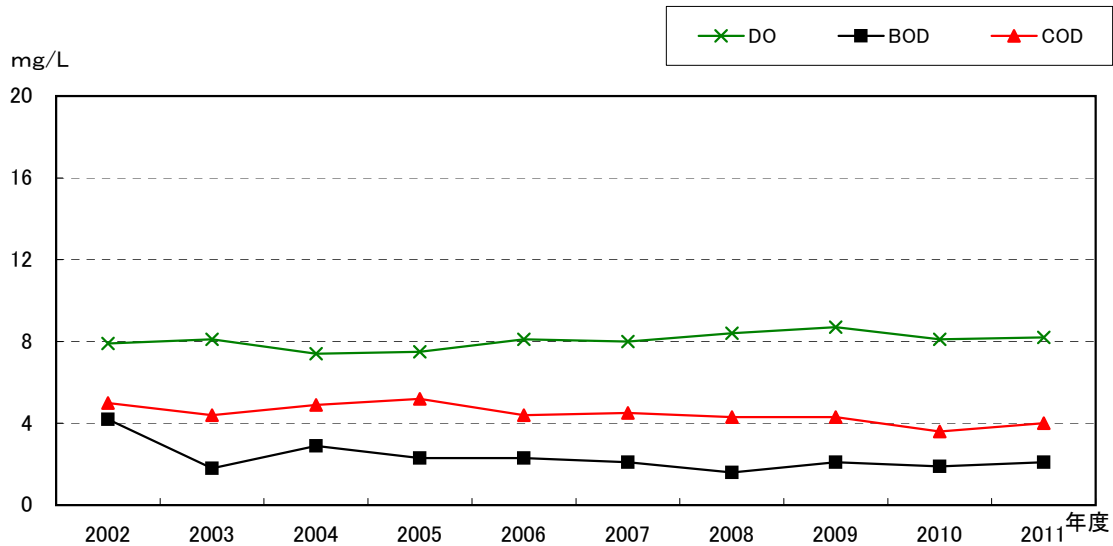


图3-9 酒匂川(飯泉取水堰(上))

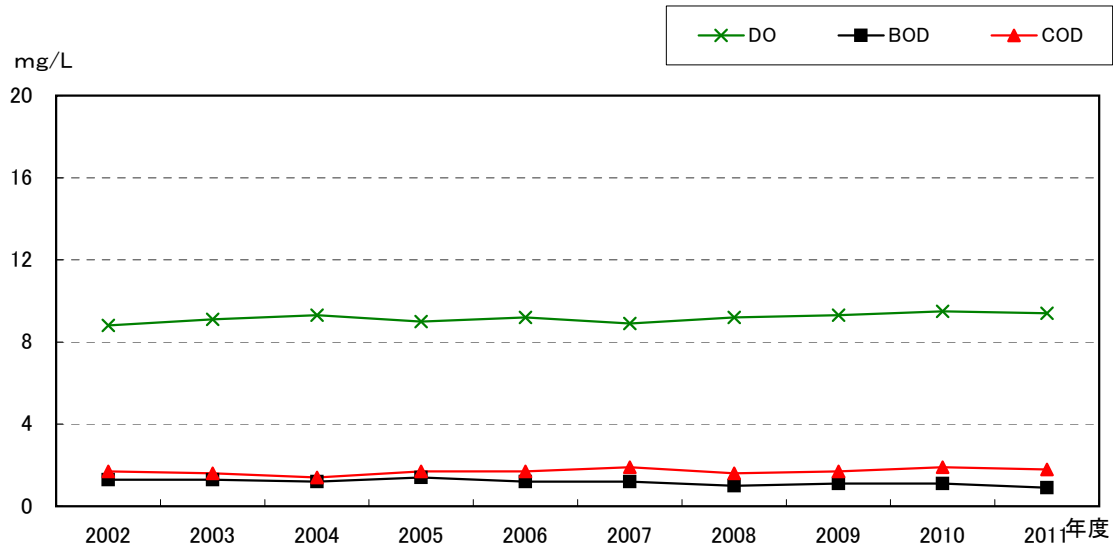


図-4 河川の主要地点における月別推移  
(BOD・COD・DO)

図4-1 多摩川(田園調布取水堰上)

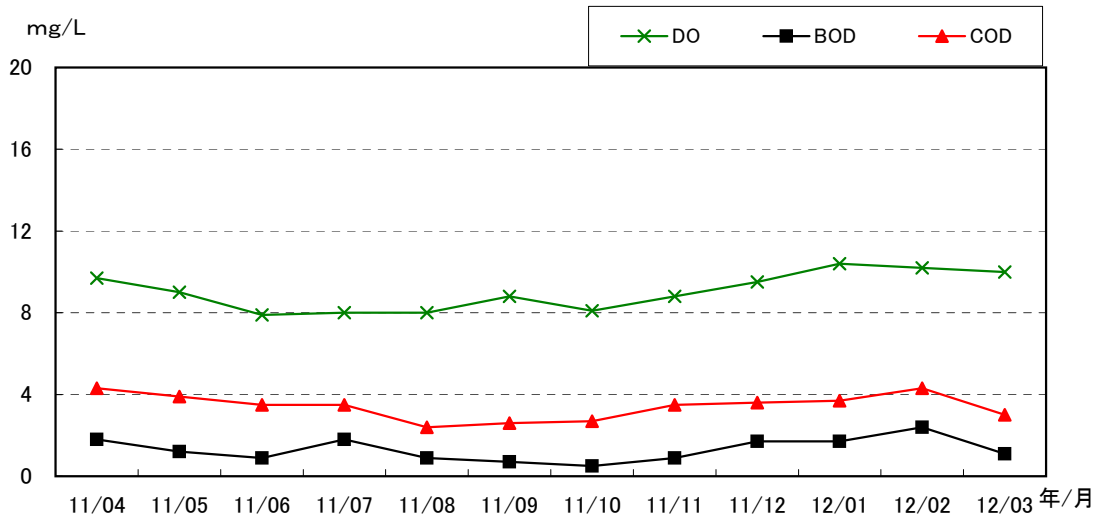


図4-2 鶴見川(大綱橋)

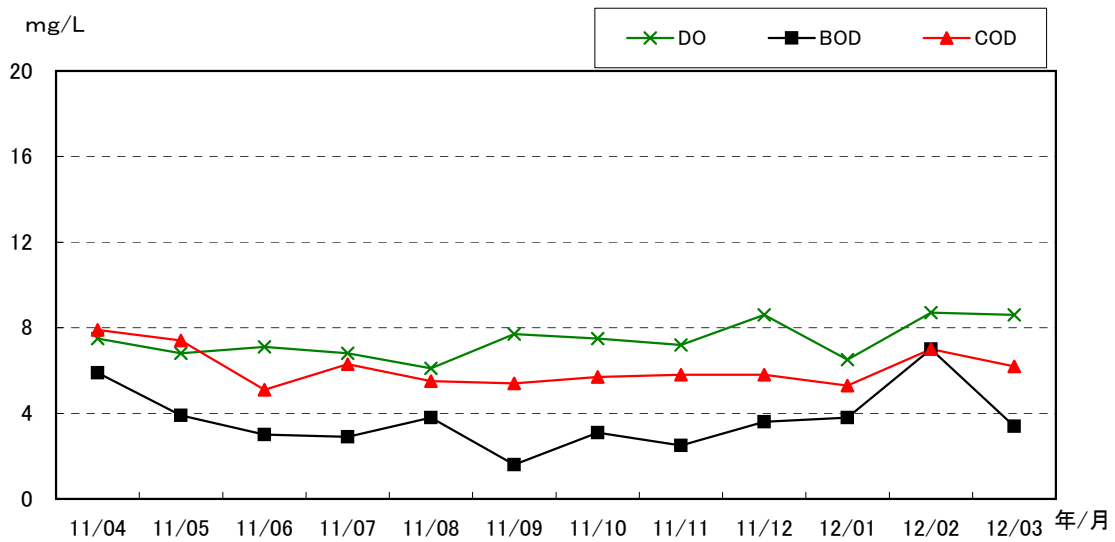


図4-3 大岡川(清水橋)

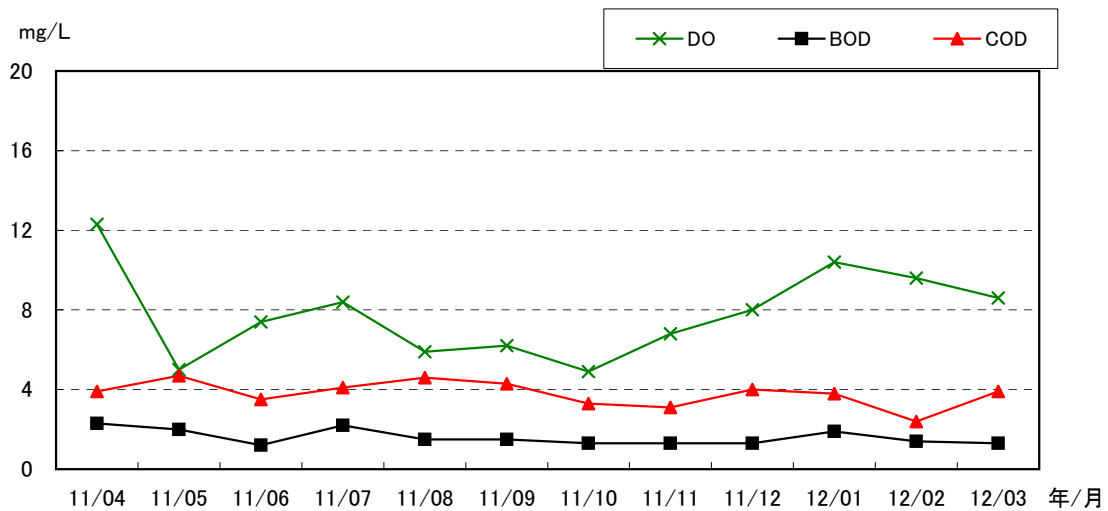


图4-4 平作川(夫婦橋)

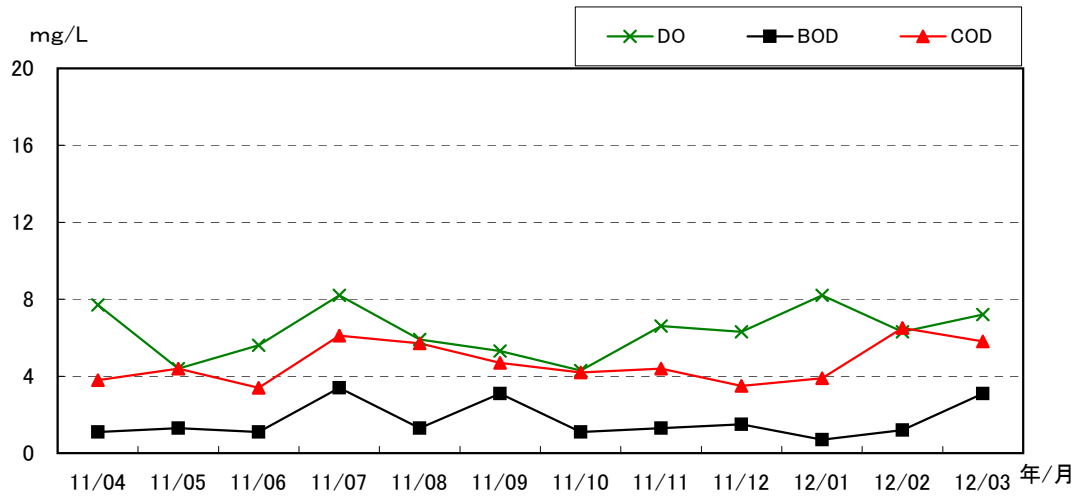


图4-5 境川(境川橋)

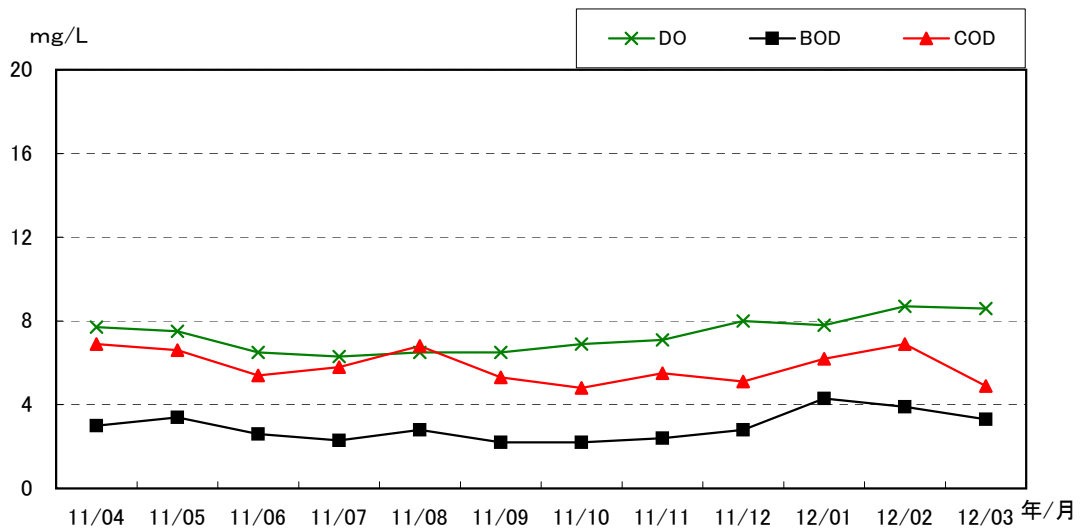


图4-6 境川(常矢橋)

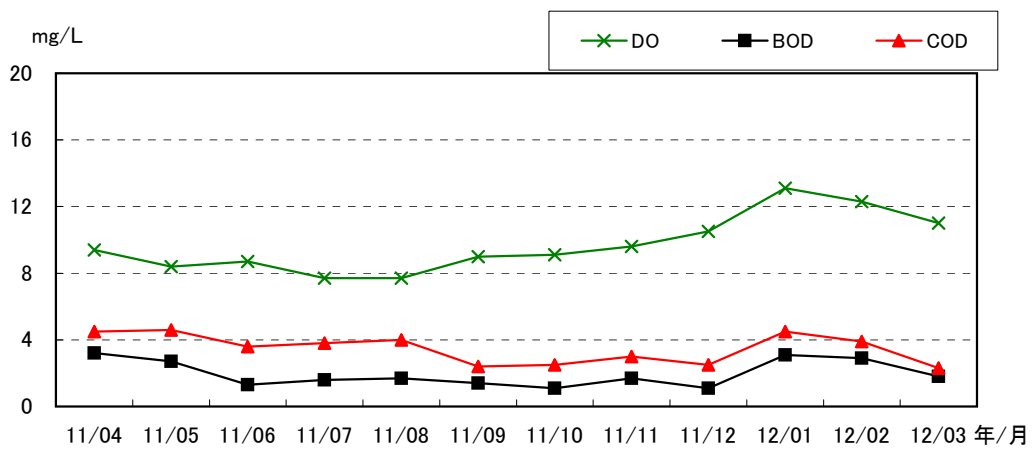


图4-7 相模川(寒川取水堰(上))

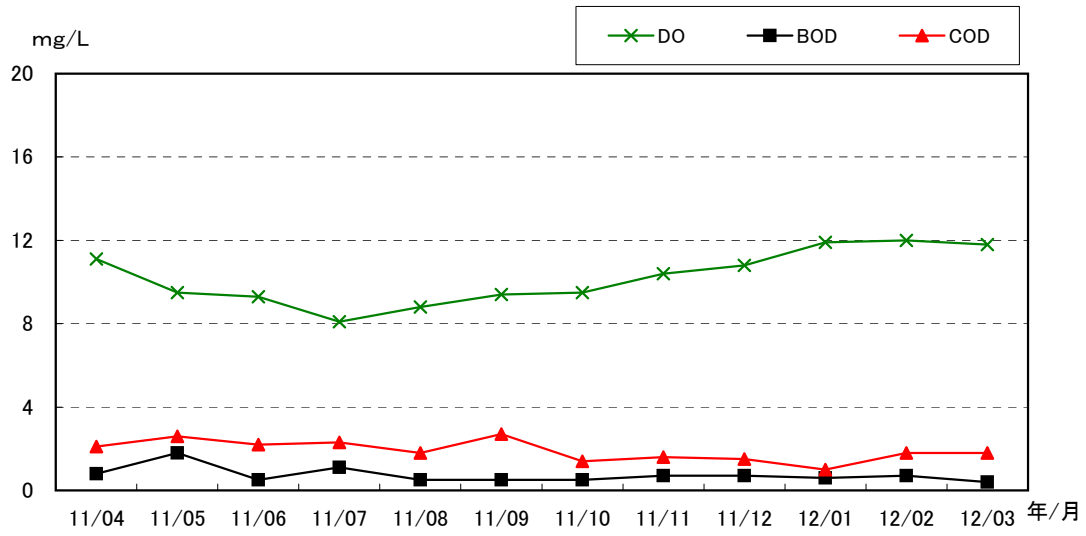


图4-8 金目川(花水橋)

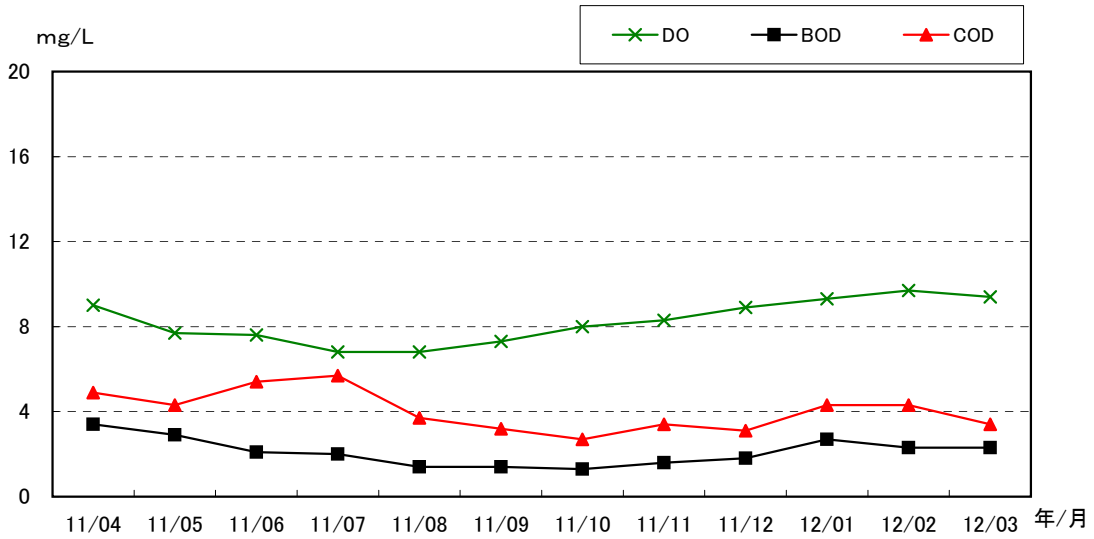
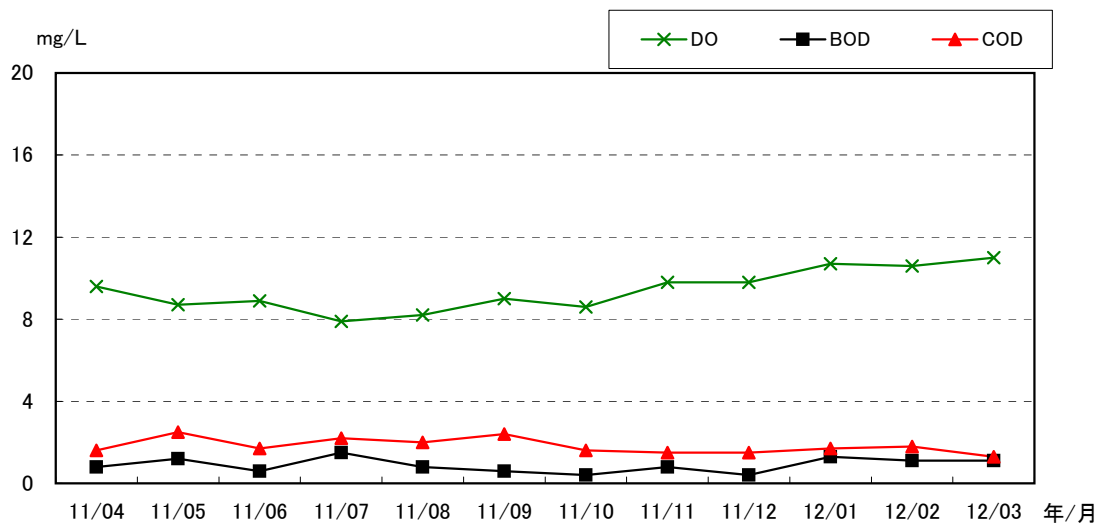


图4-9 酒匂川(飯泉取水堰(上))



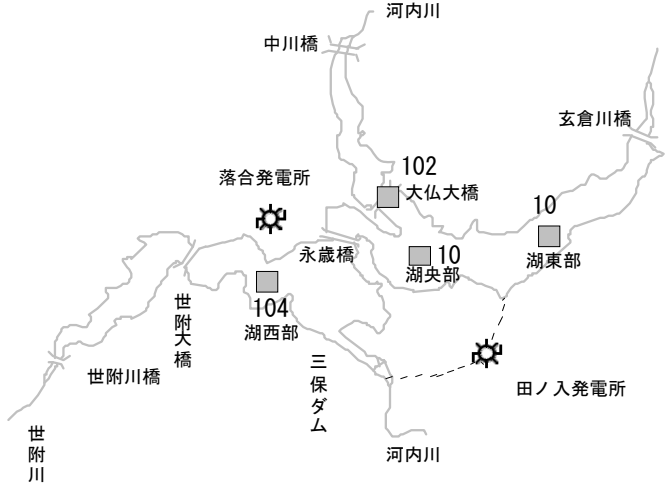
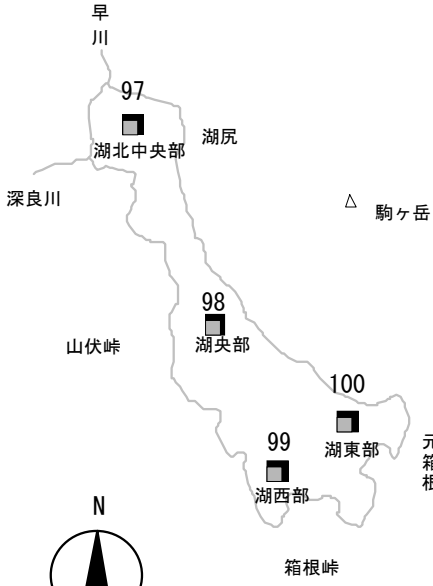
(湖 沼)

図-5 湖沼の水質汚濁状況

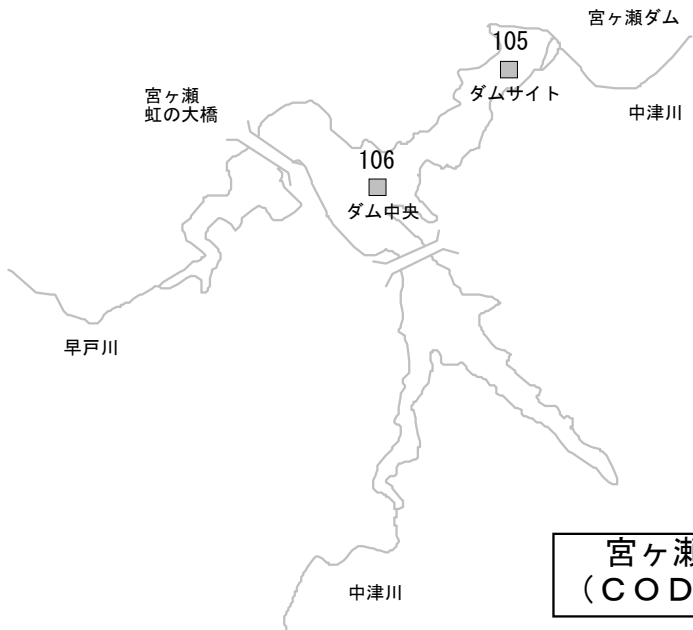


芦ノ湖  
(COD75%)

丹沢湖  
(COD75%)



- 1 mg/L
- 2 mg/L
- 3 mg/L
- 5 mg/L



宮ヶ瀬湖  
(COD75%)

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

図6-1 相模湖

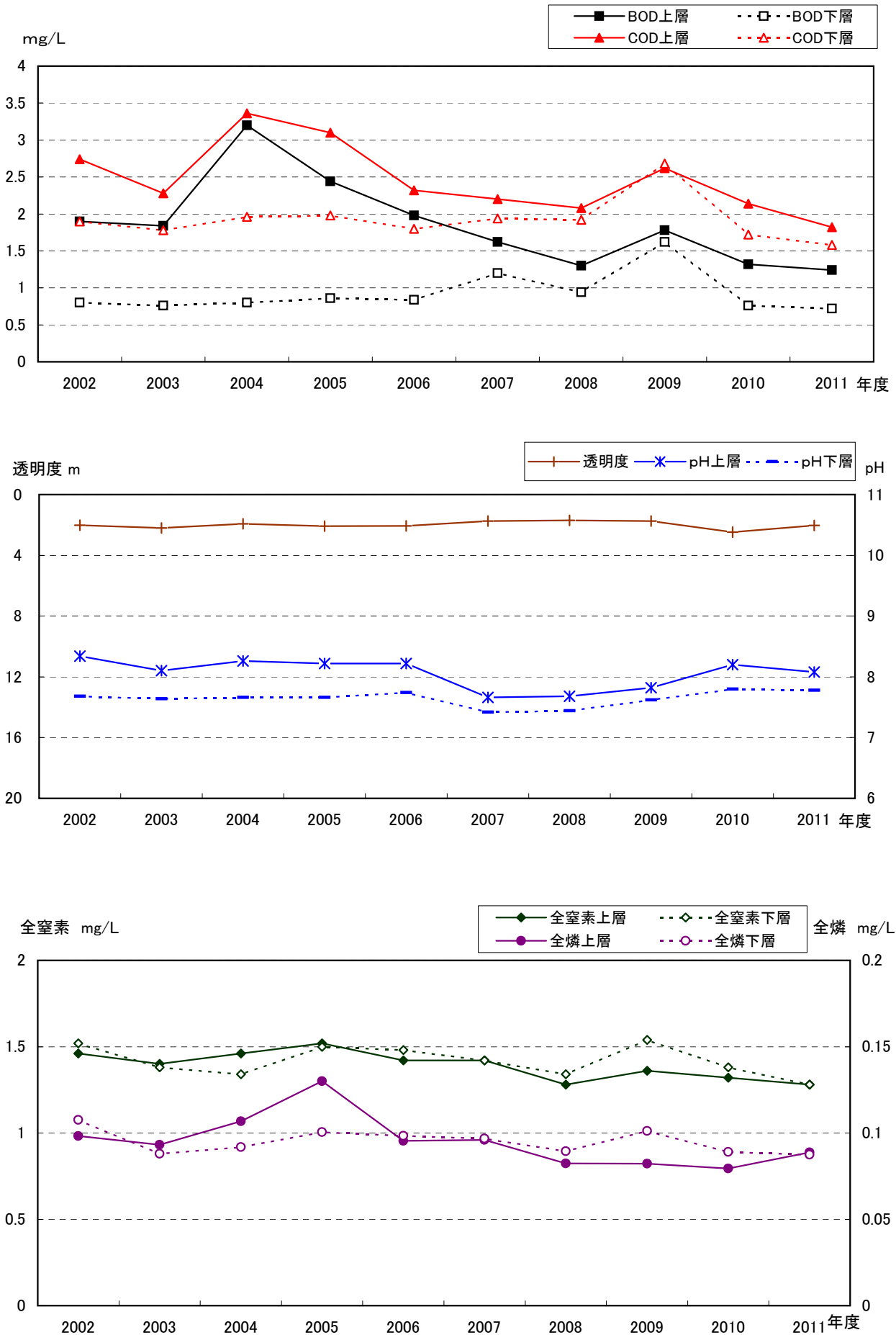




图6-2 津久井湖

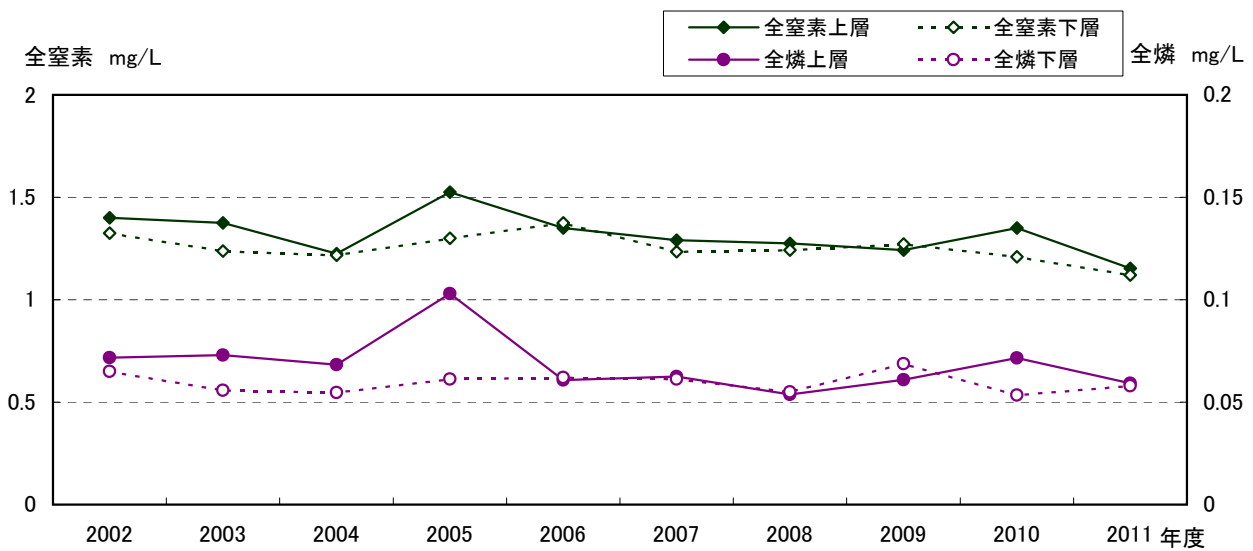
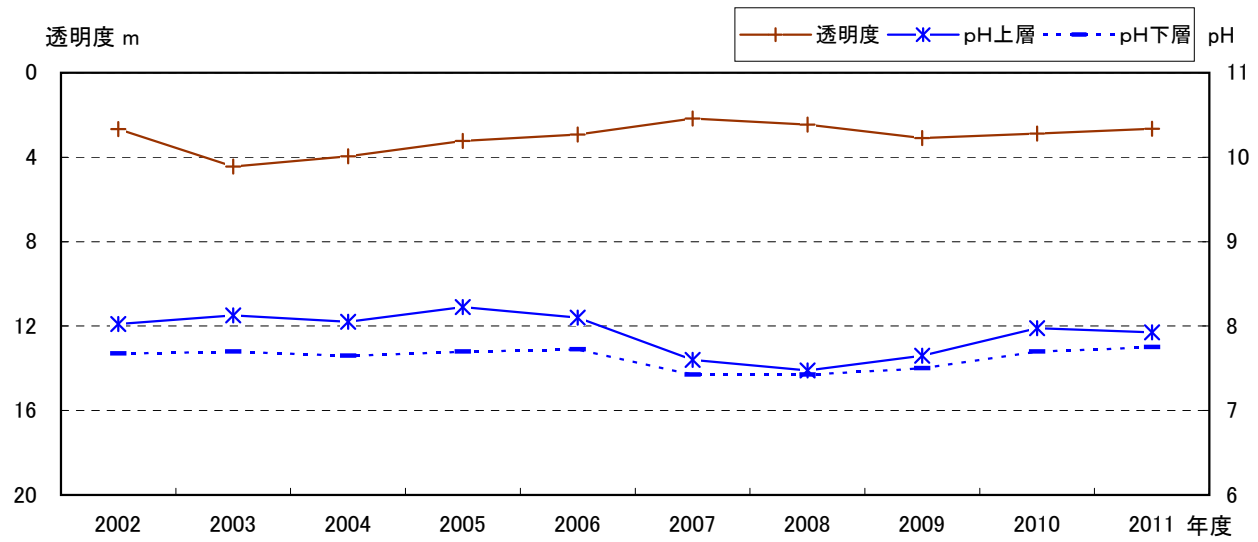
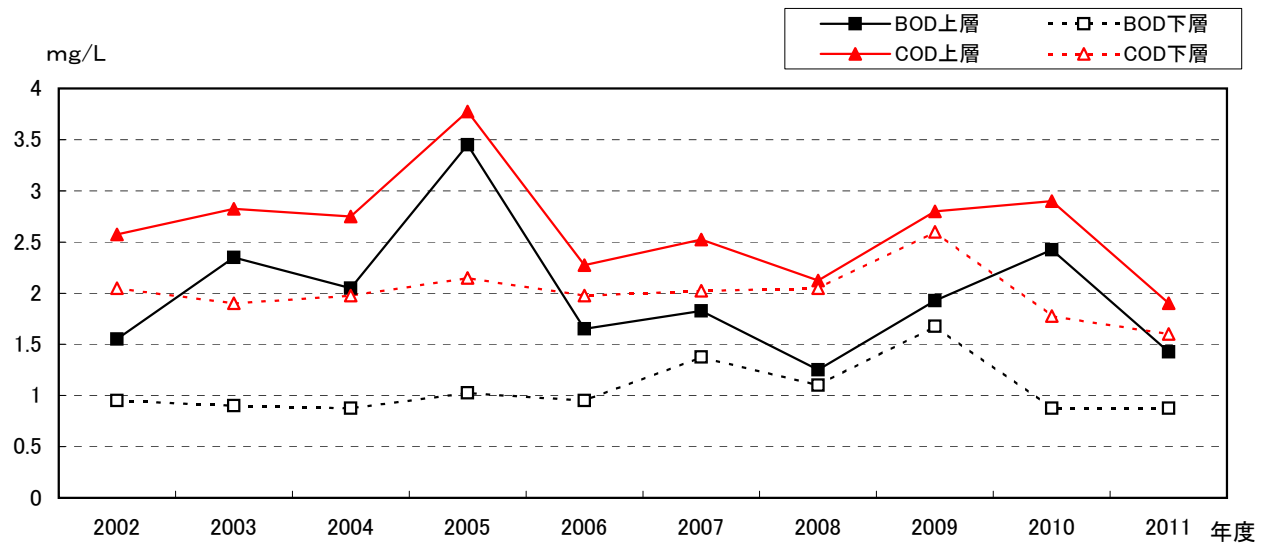


图6-3 芦ノ湖

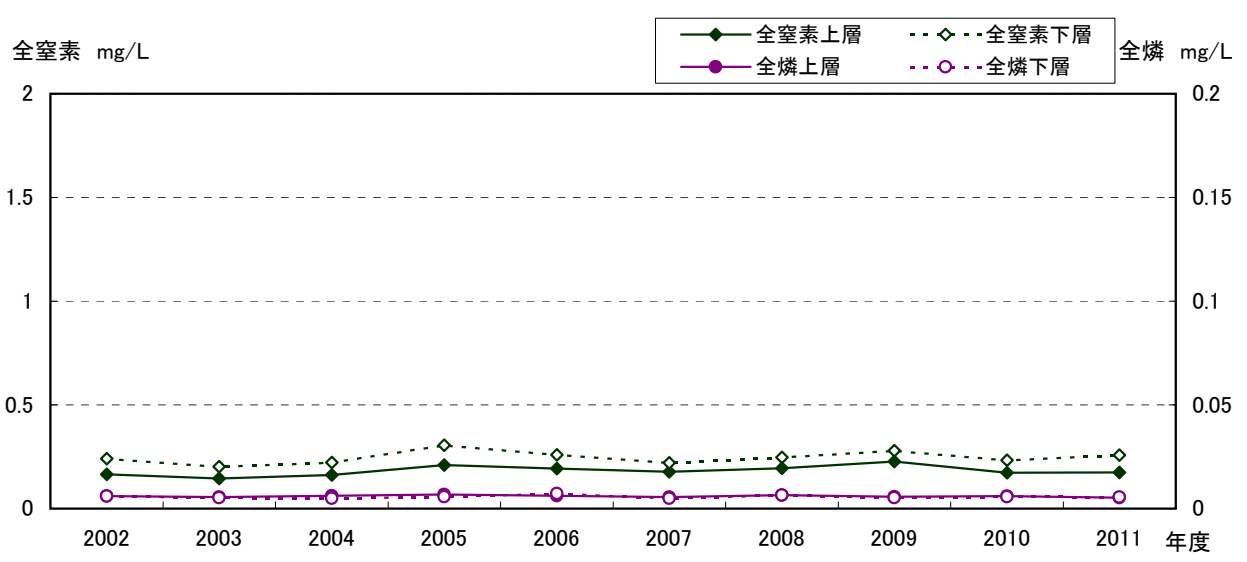
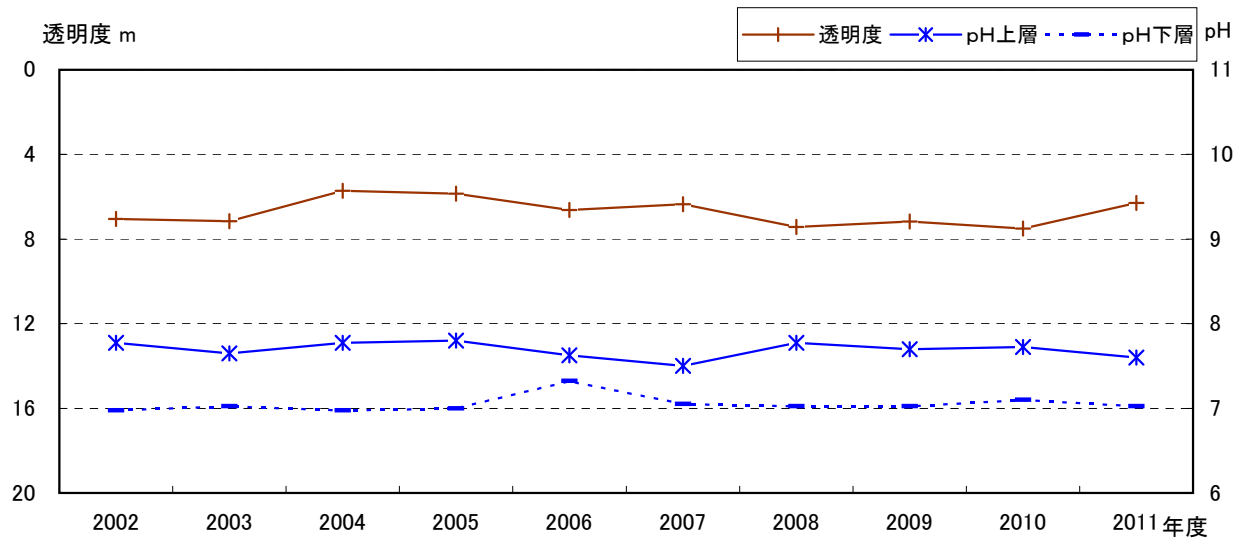
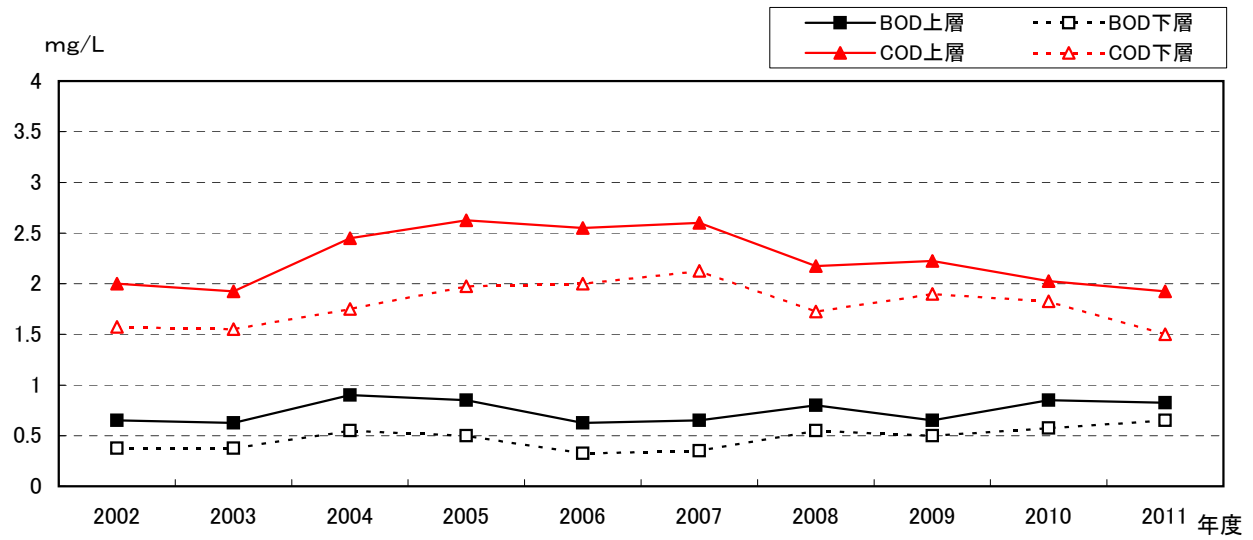
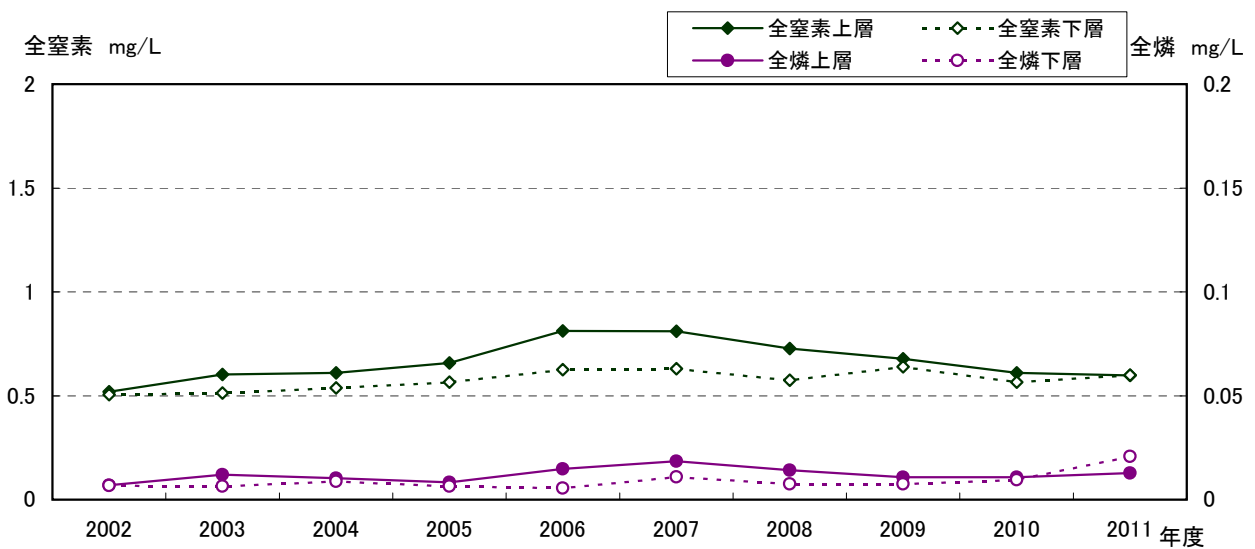
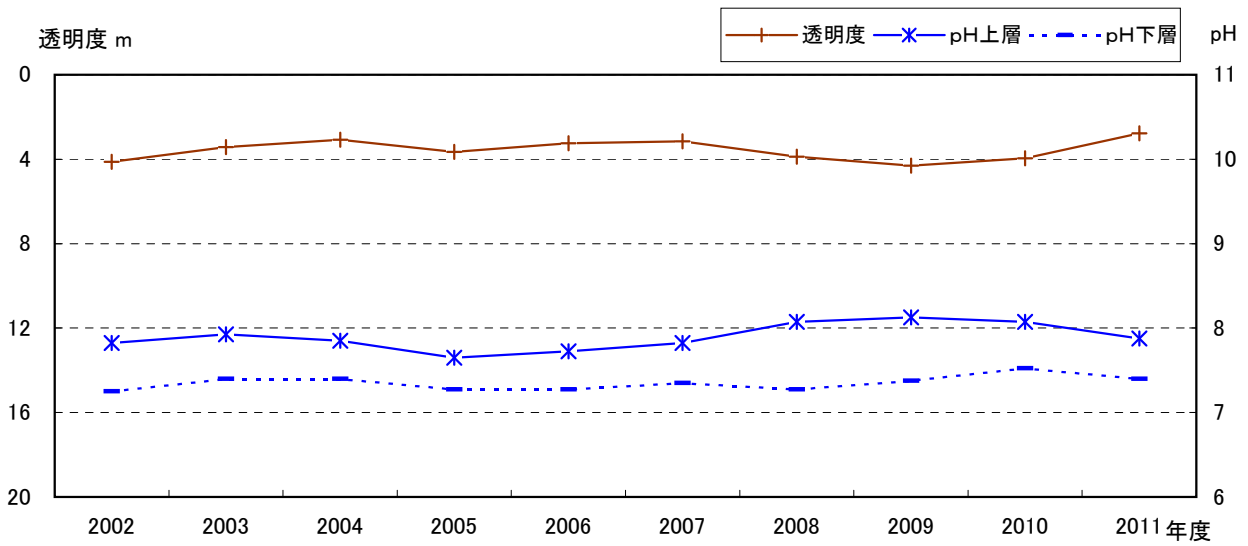
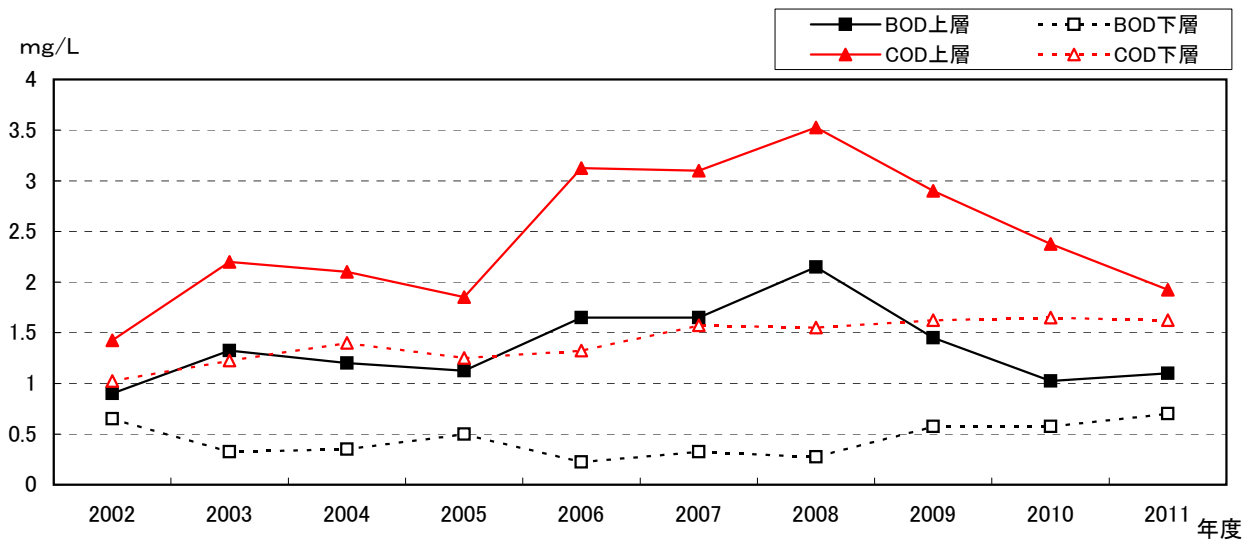


图6-4 丹沢湖



図一七 湖沼の主要地点における年平均値の推移  
(BOD・COD・透明度・pH・全窒素・全磷)

図七-1 相模湖(湖央東部)

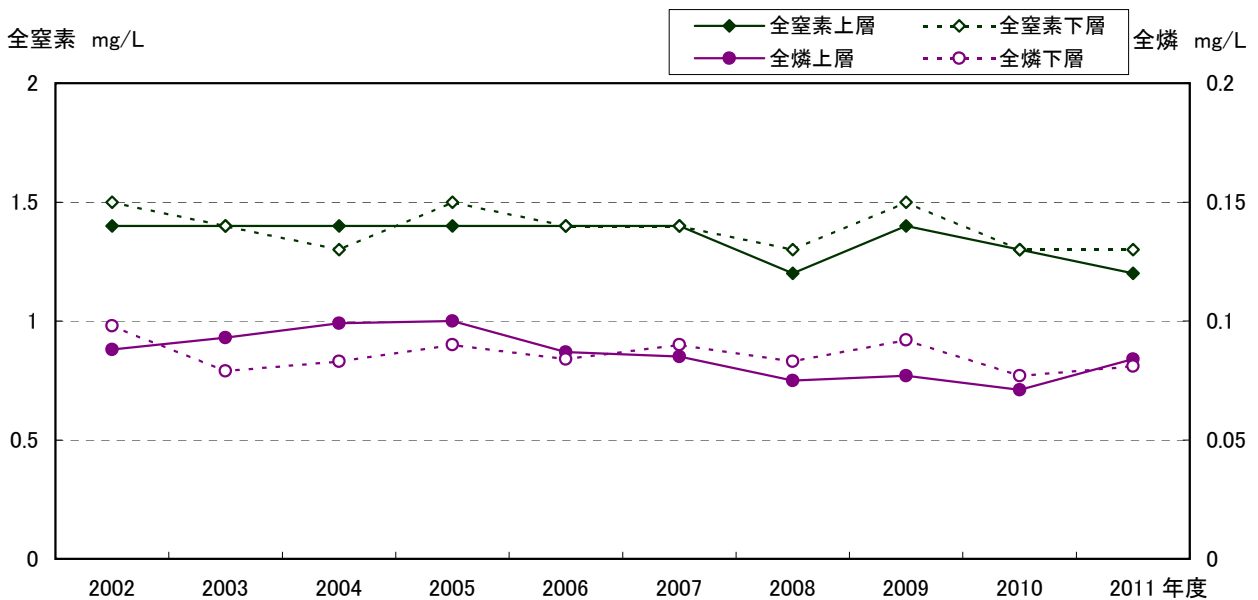
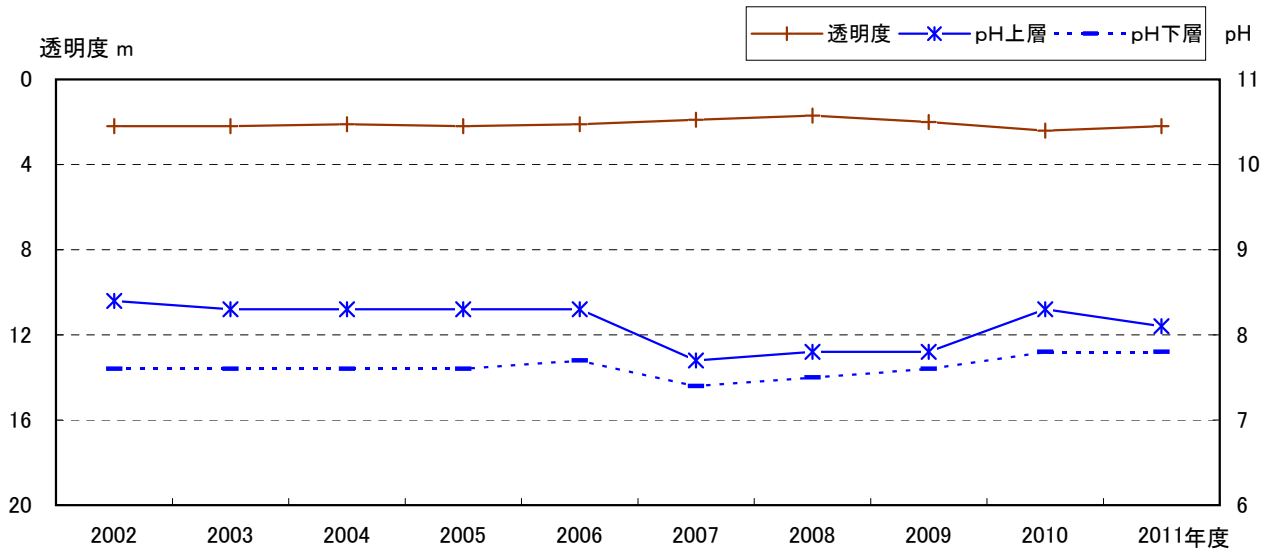
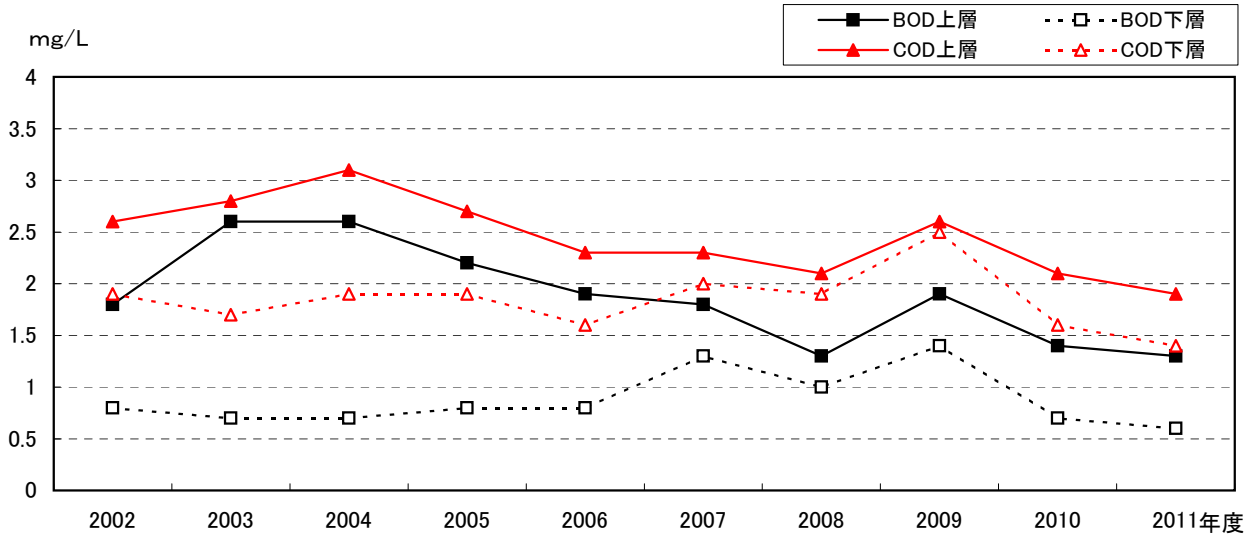


图7-2 津久井湖(湖央部)

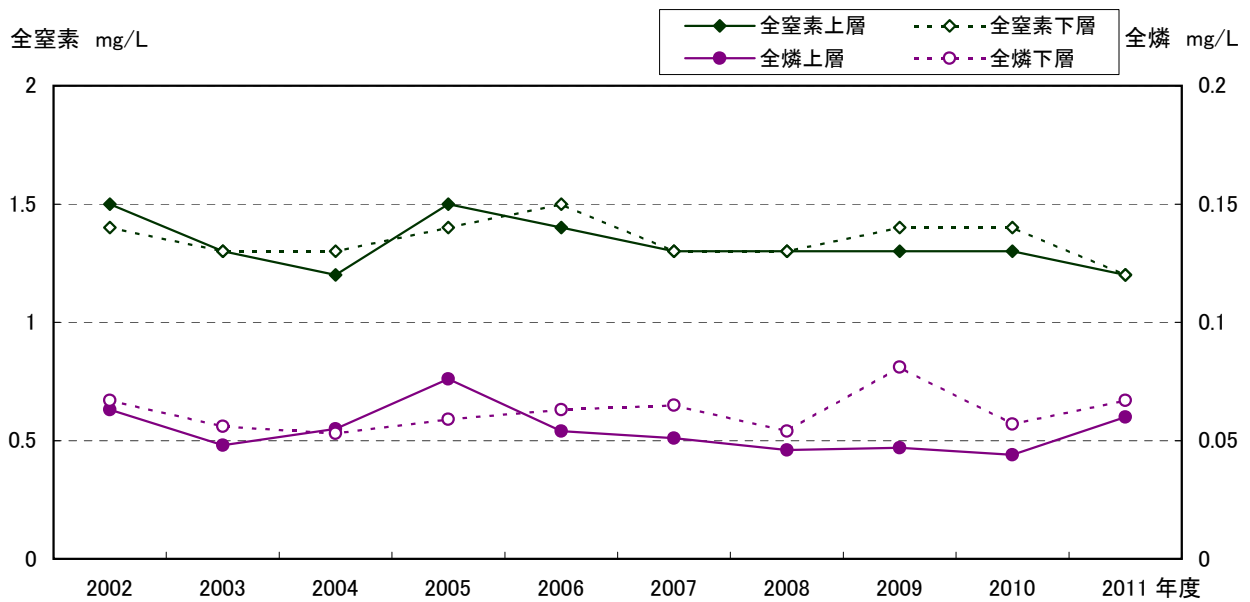
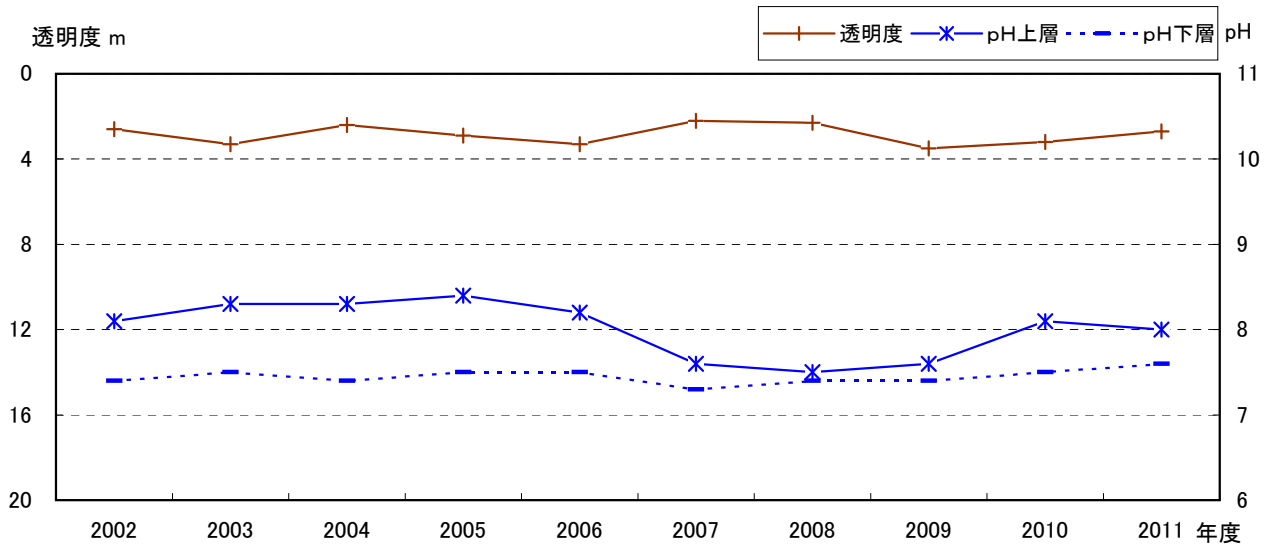


图7-3 芦ノ湖(湖央部)

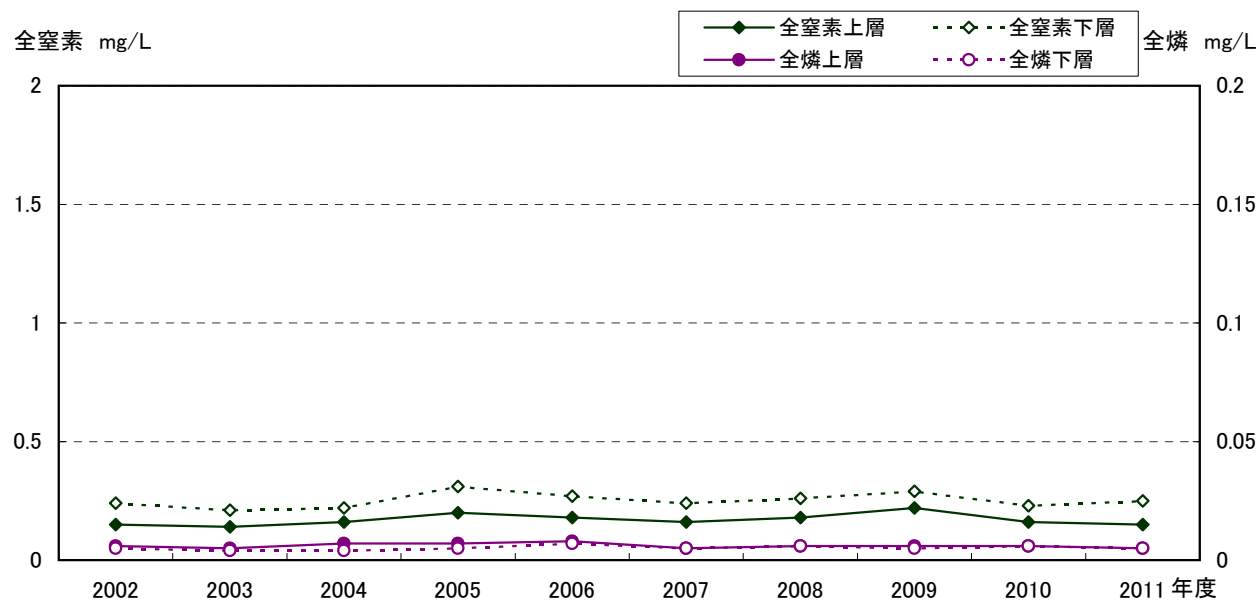
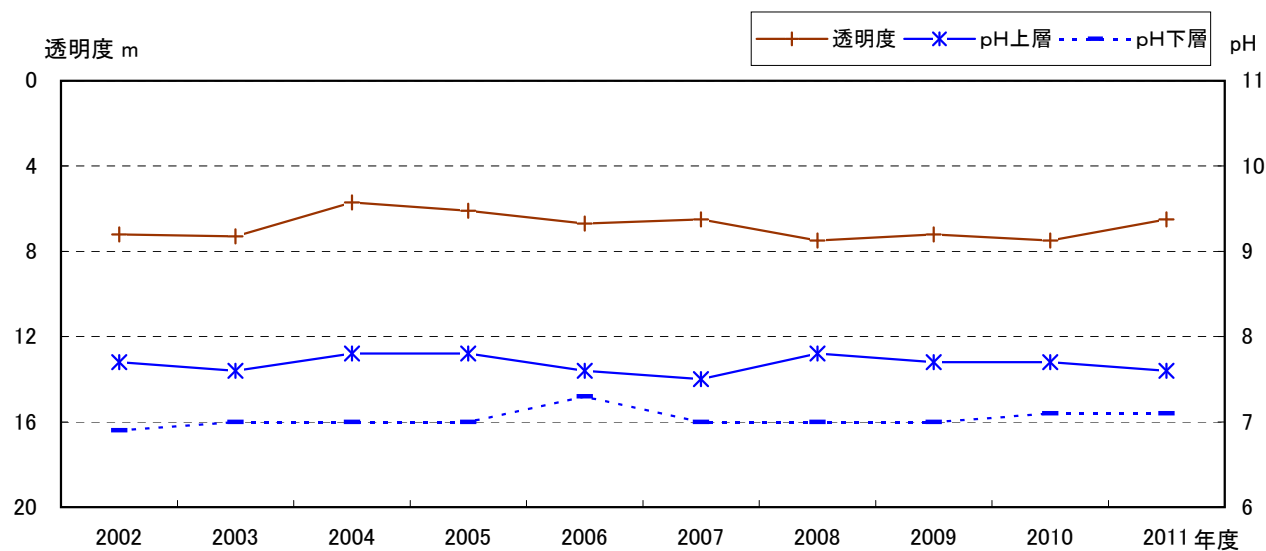
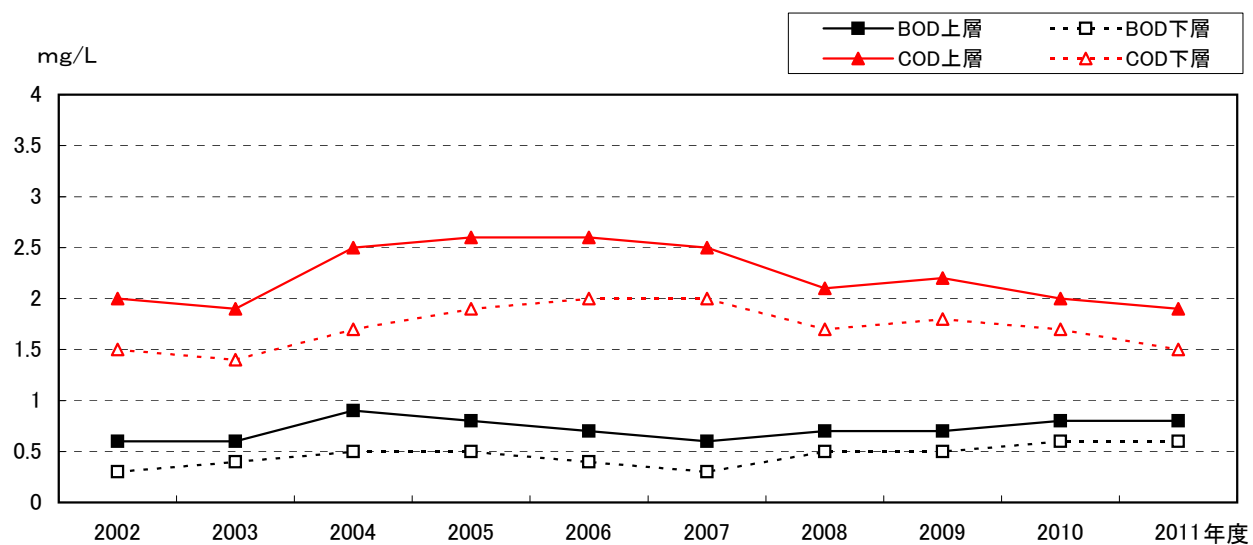


図-8 湖沼の主要地点における月別推移  
(透明度・pH・BOD・COD・全窒素・全磷)

図8-1 相模湖(湖央東部)

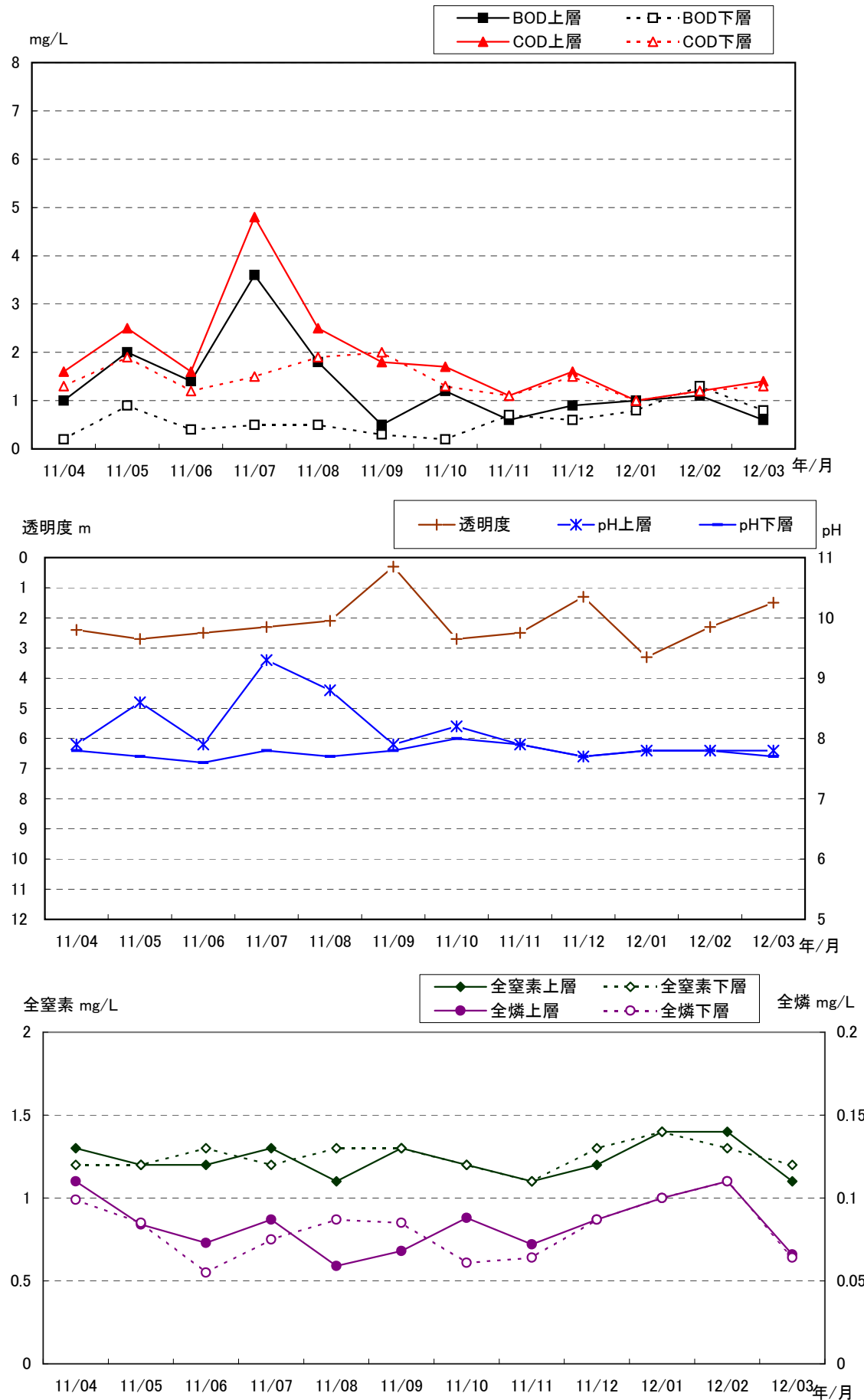


图8-2 津久井湖(湖央部)

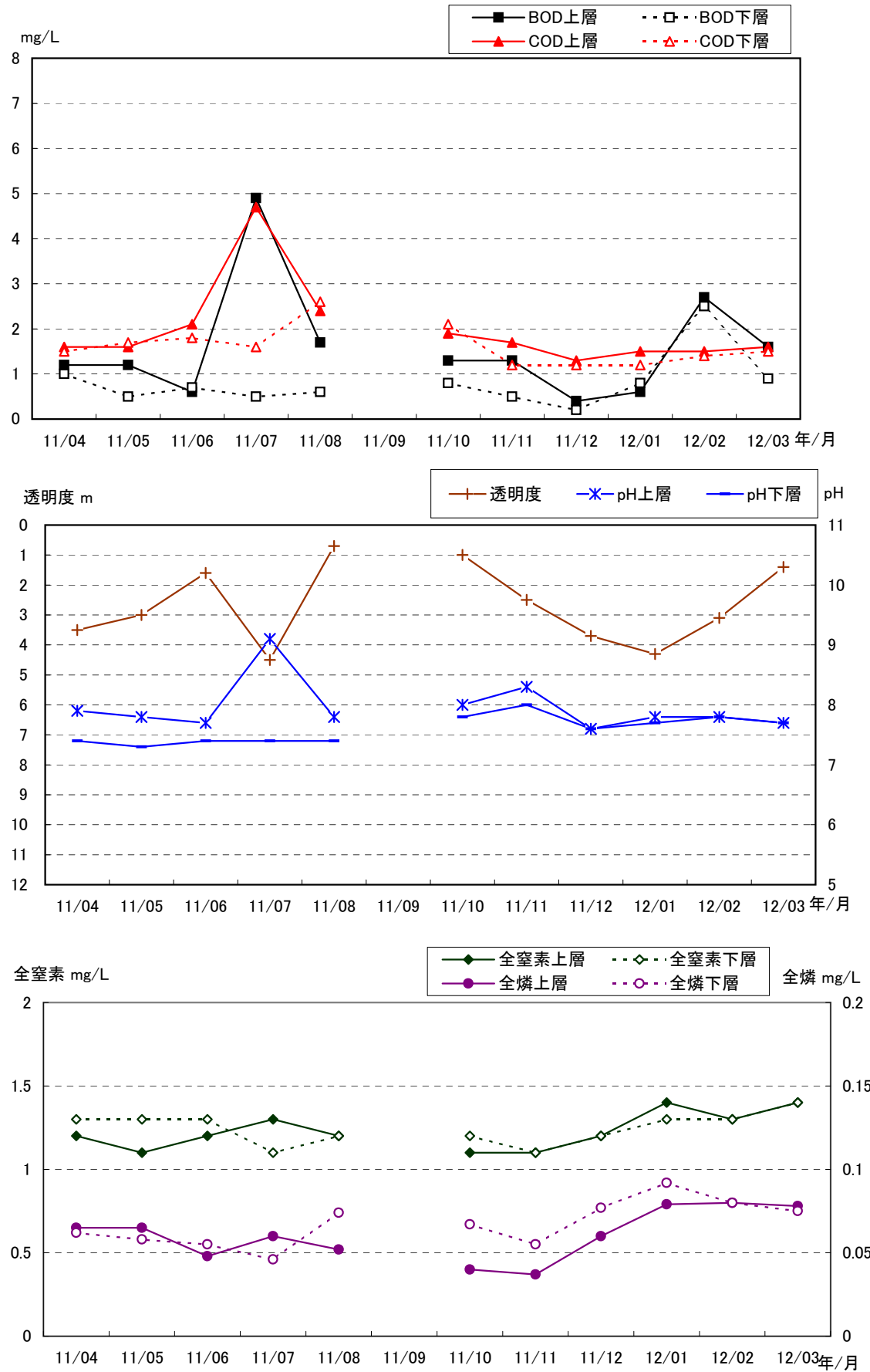




图8-3 芦ノ湖(湖央部)

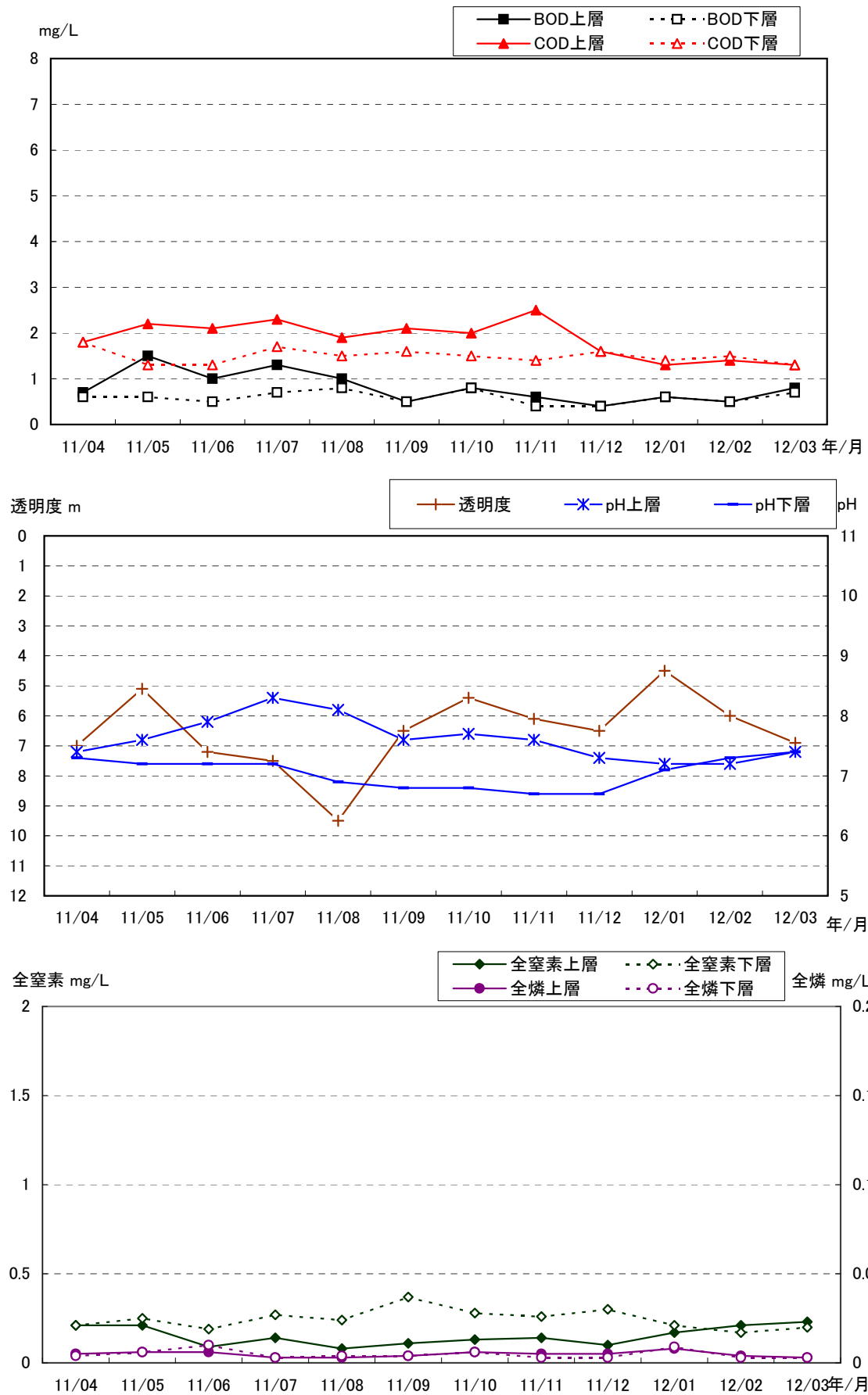


图8-4 丹沢湖(湖央部)

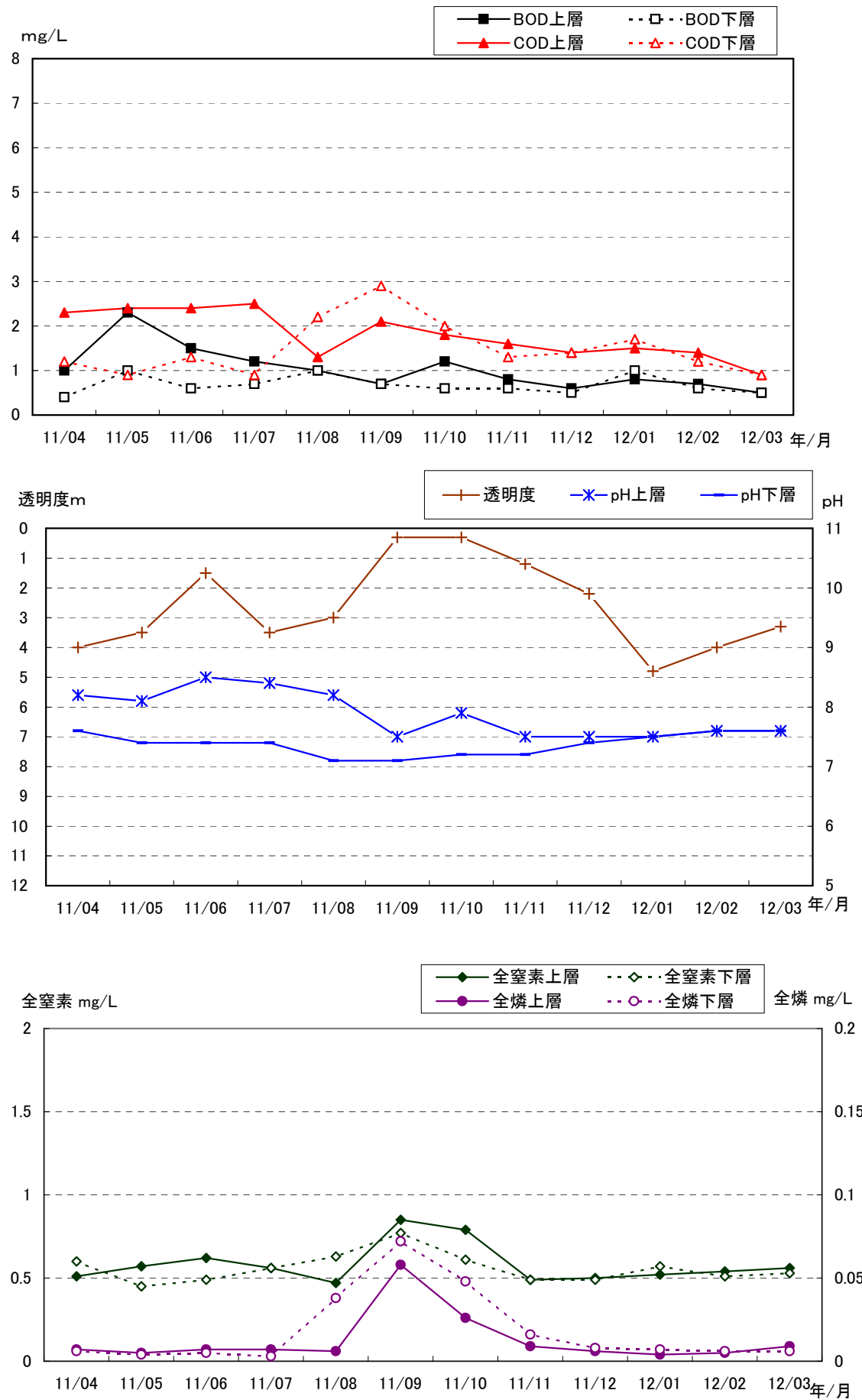
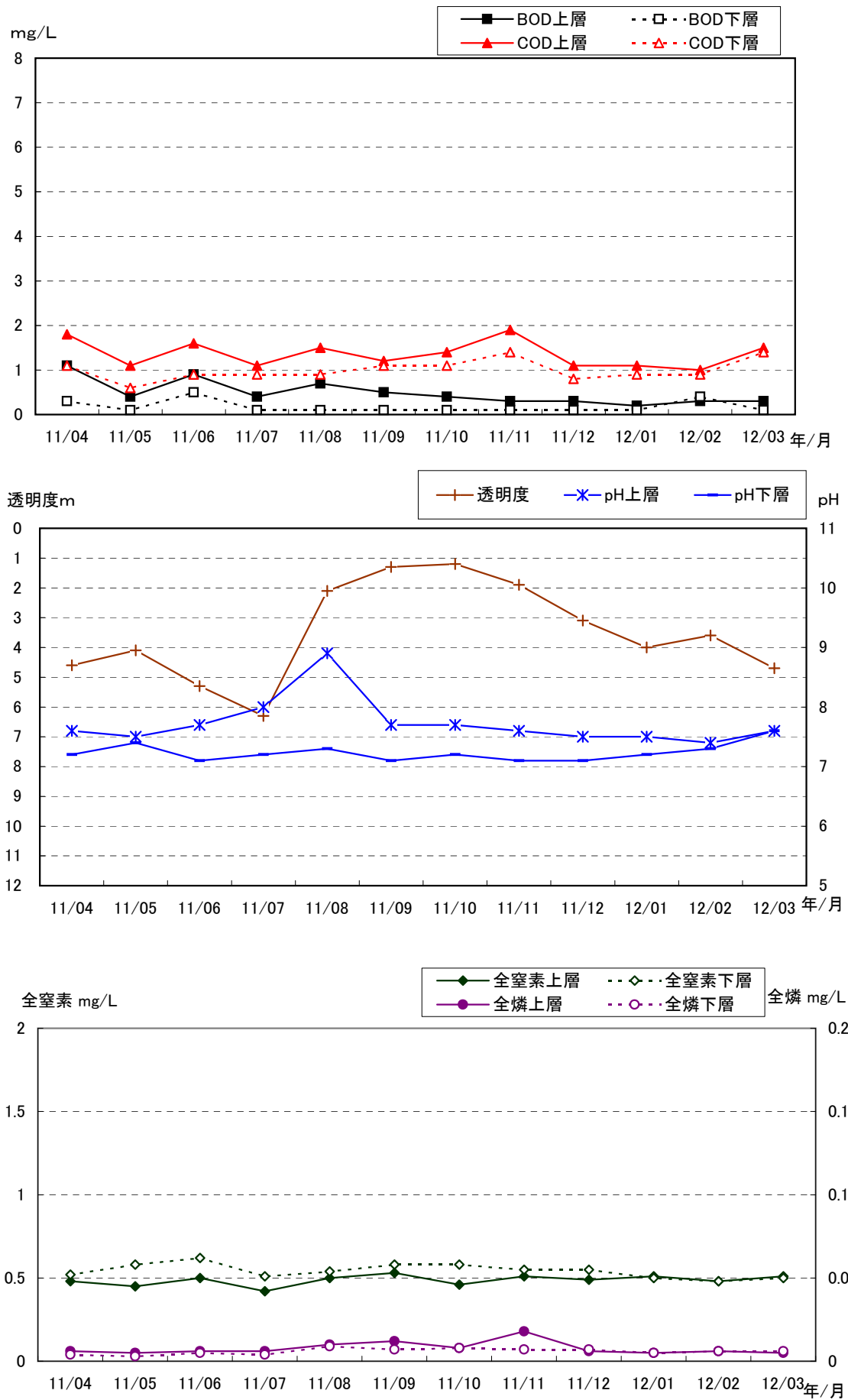
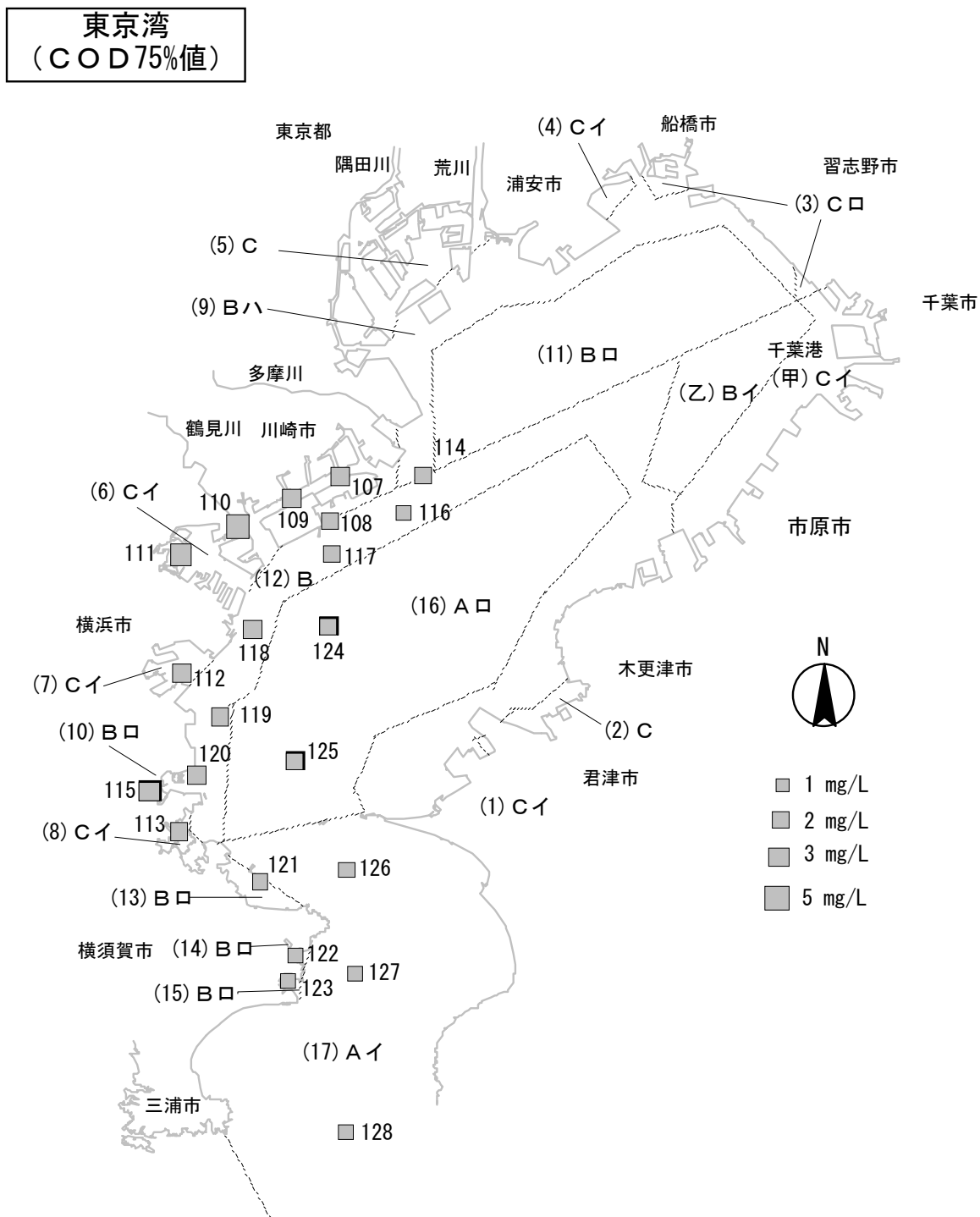


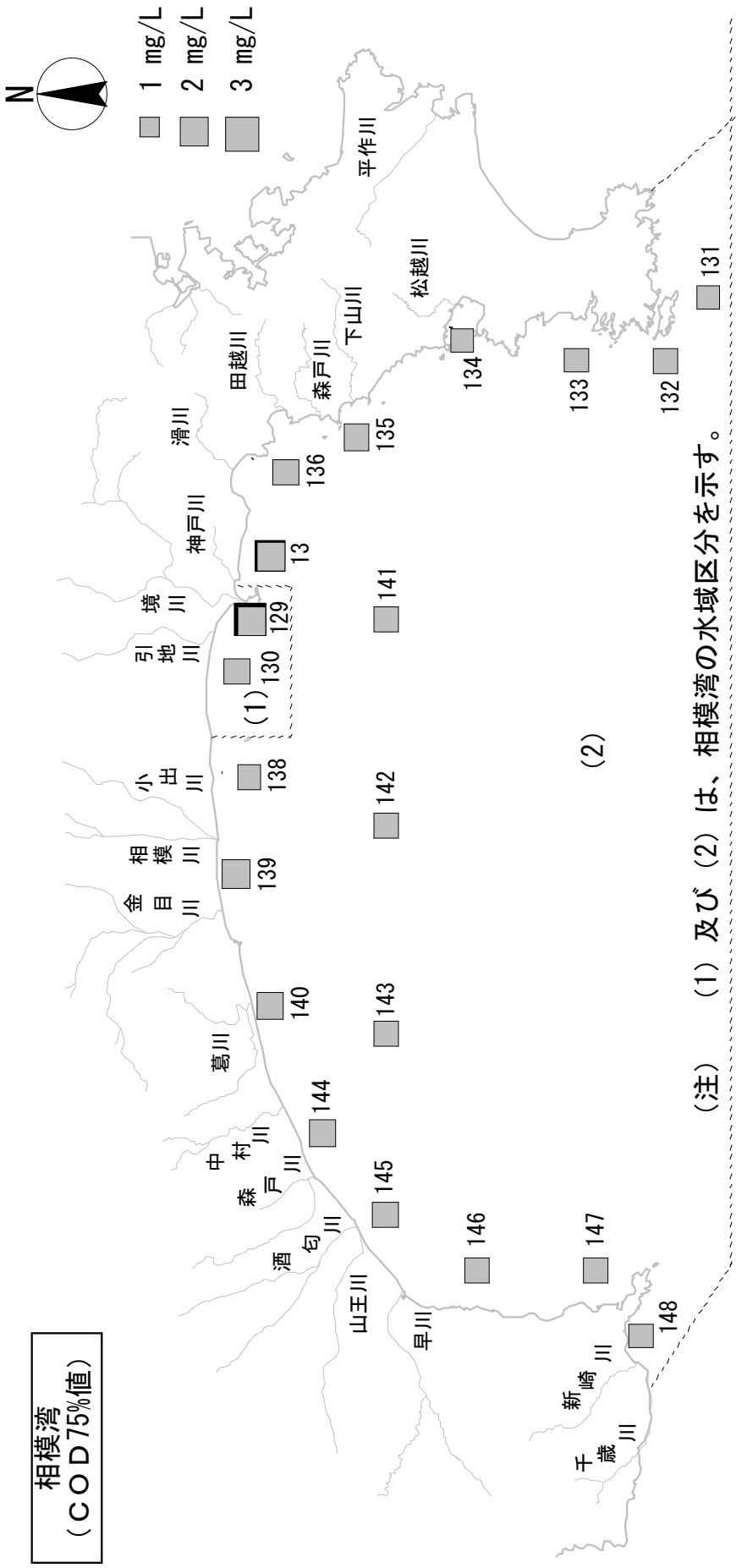
図8-5 宮ヶ瀬湖(ダムサイト)



(海 域)

図-9 海域の水質汚濁状況





(注) (1) 及び (2) は、相模湾の水域区分を示す。

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)  
(pH・COD・全窒素・全磷)

図10-1 東京湾(全域)

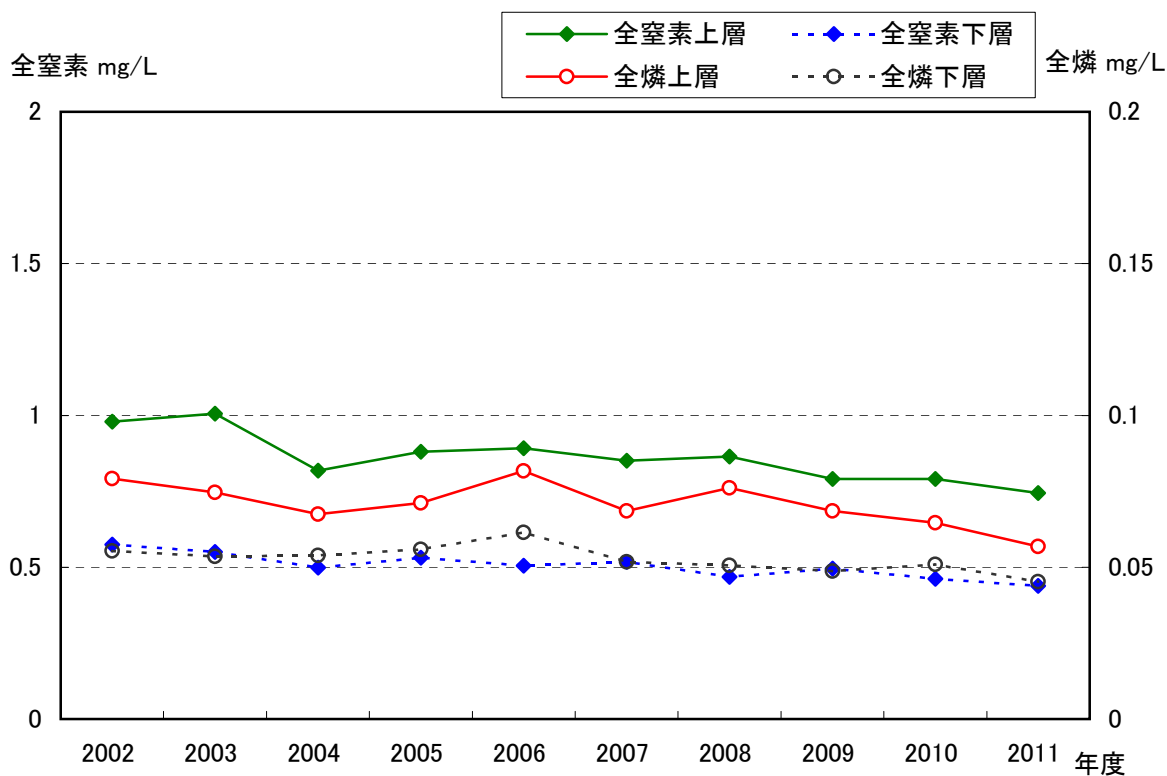
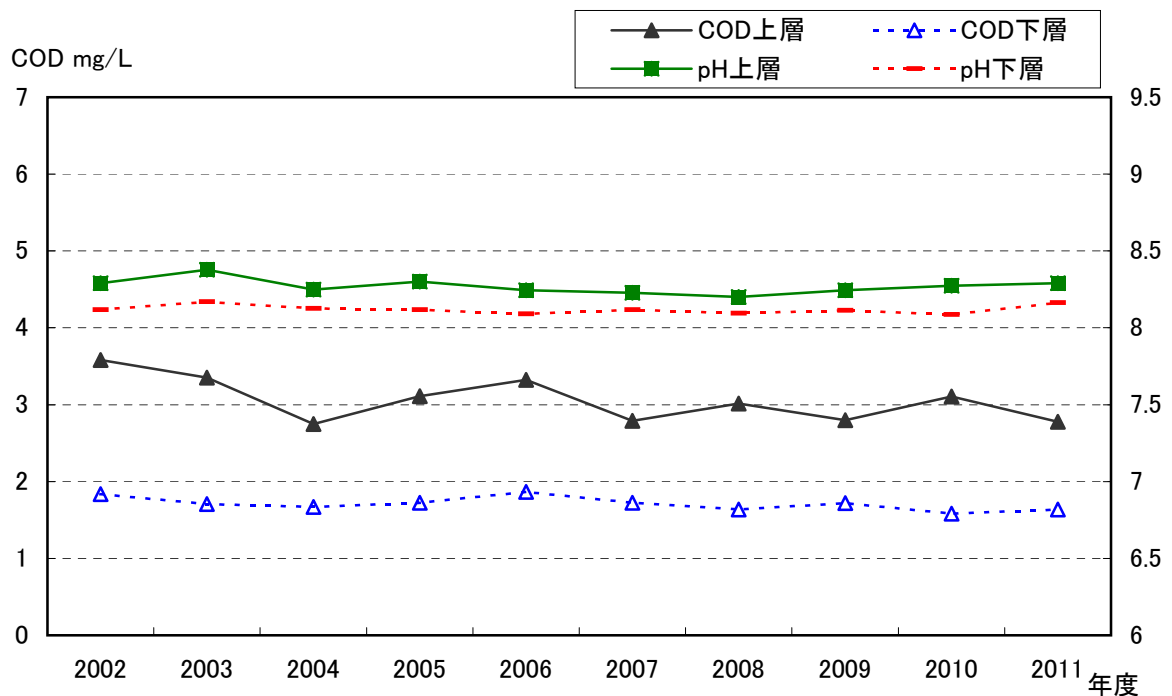
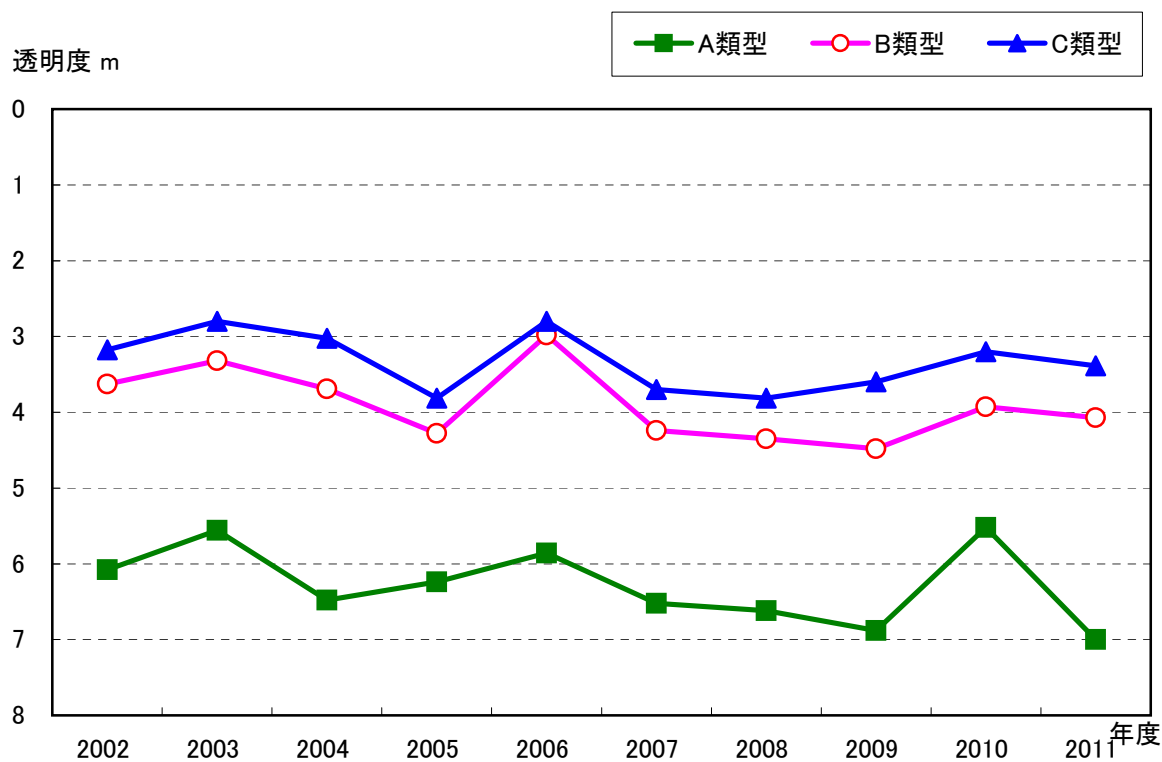
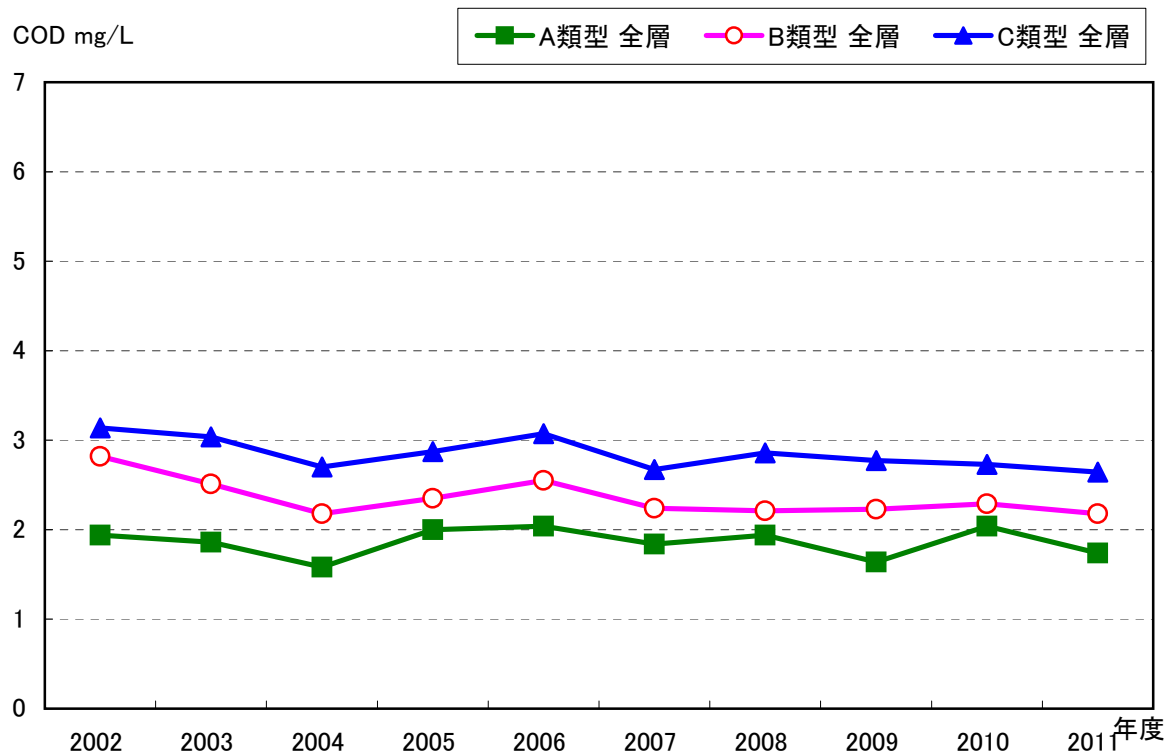


図10-2 東京湾(類型別)  
(COD・透明度・全窒素・全磷)





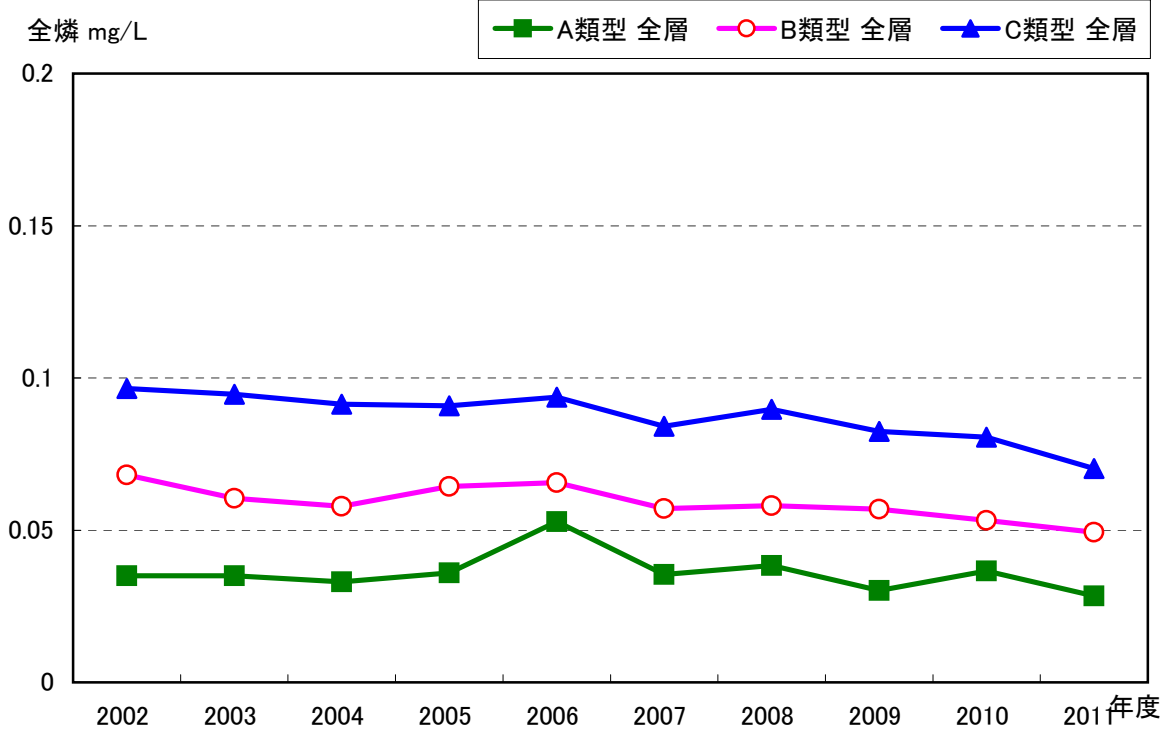
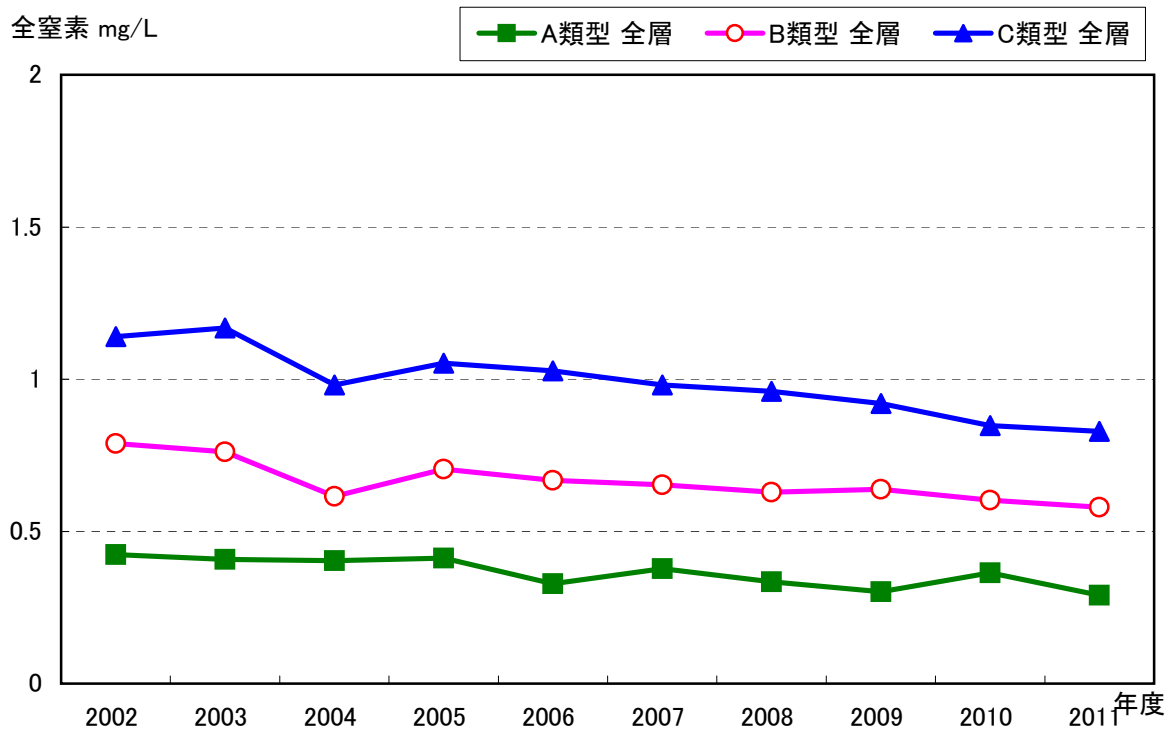


図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移  
(pH・COD・全窒素・全磷)

図11-1 横浜港内

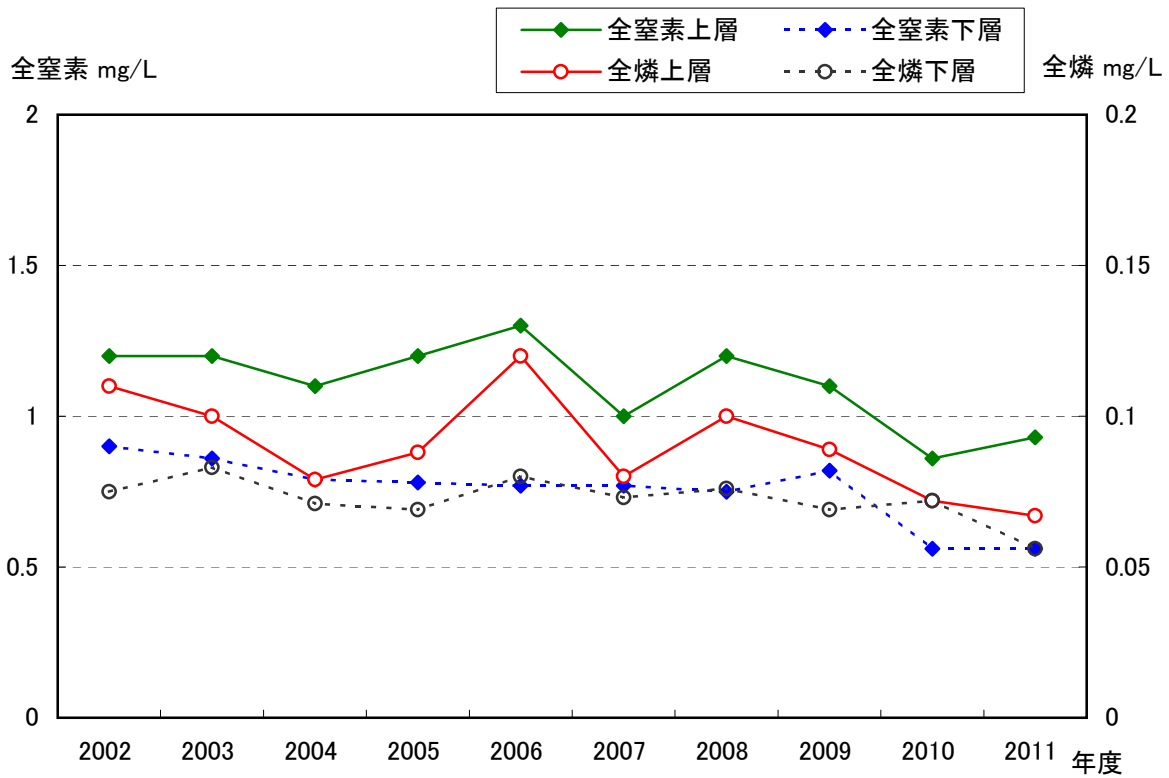
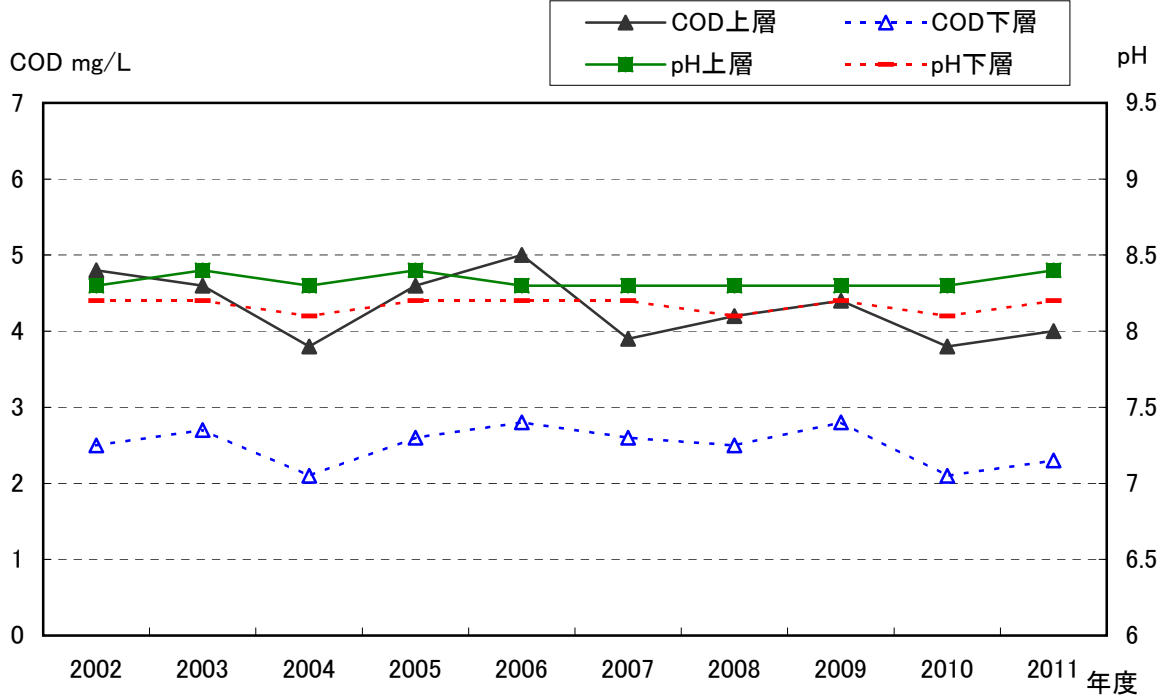


图11-2 東扇島沖

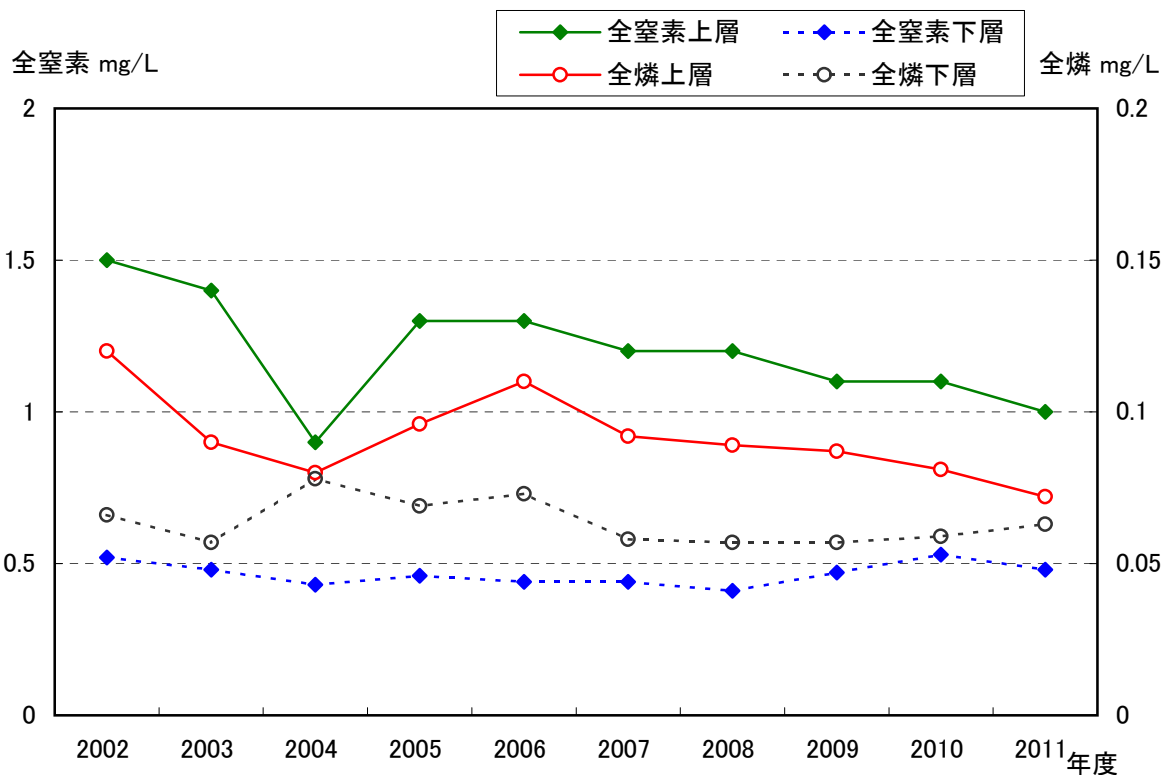
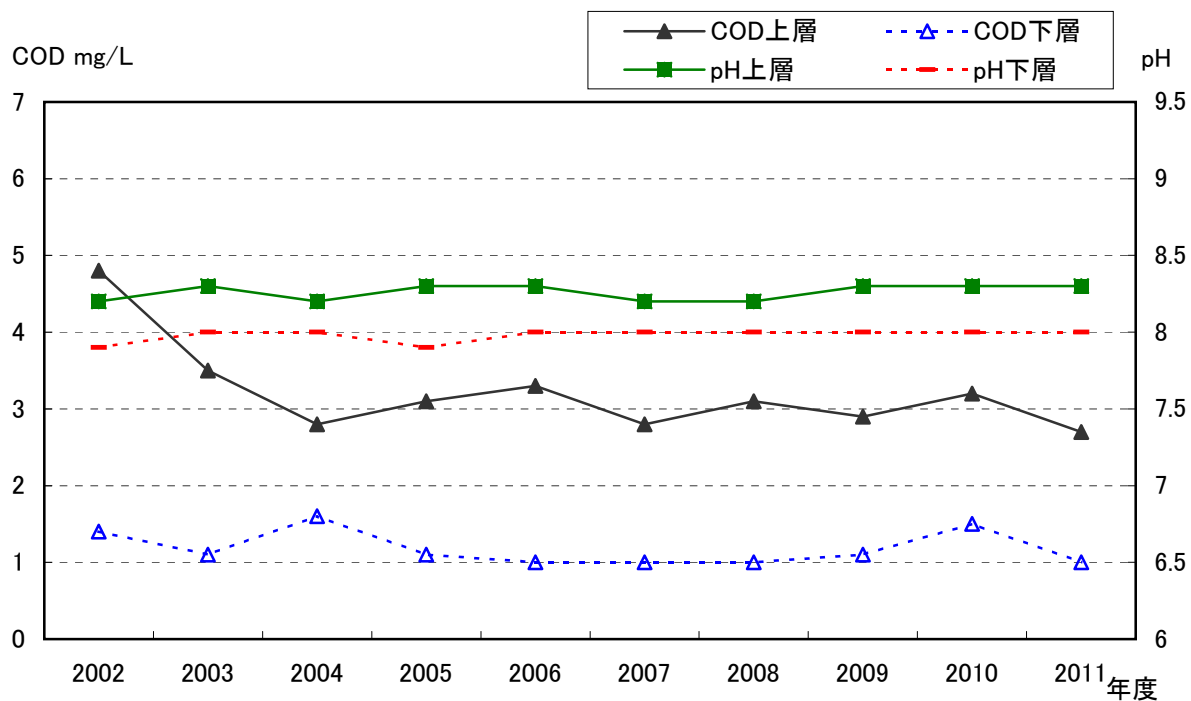


图11-3 富岡沖

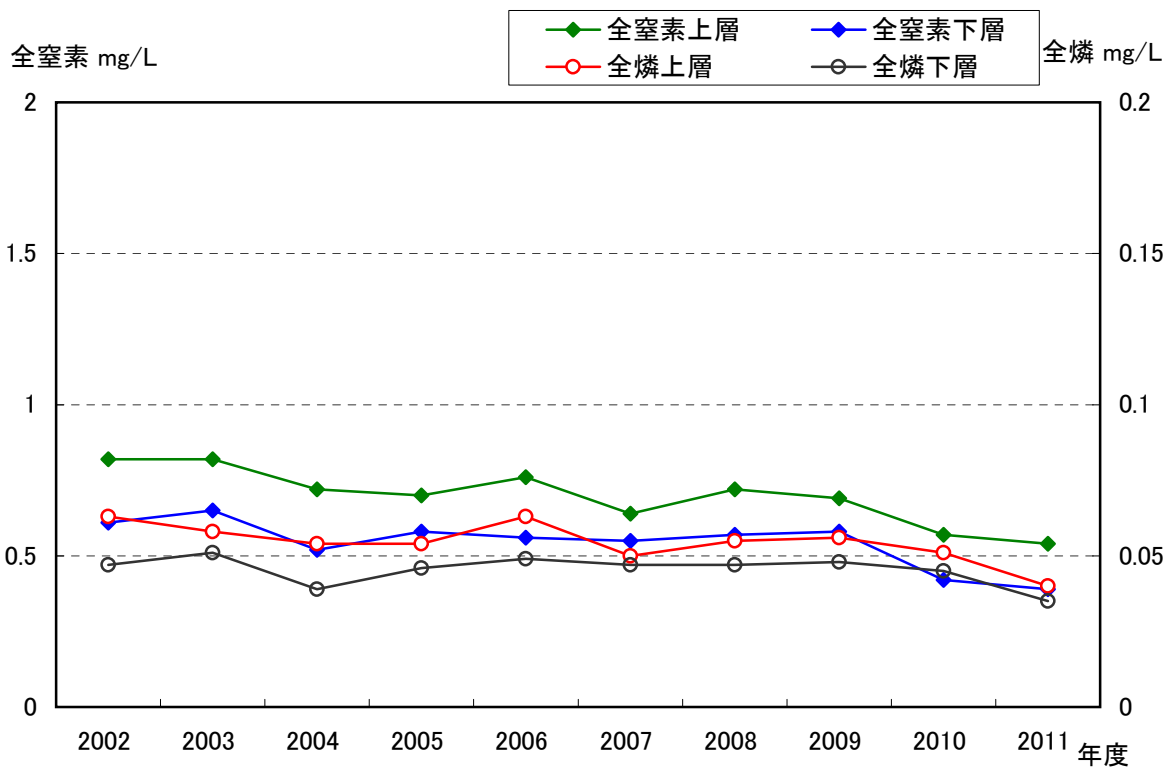
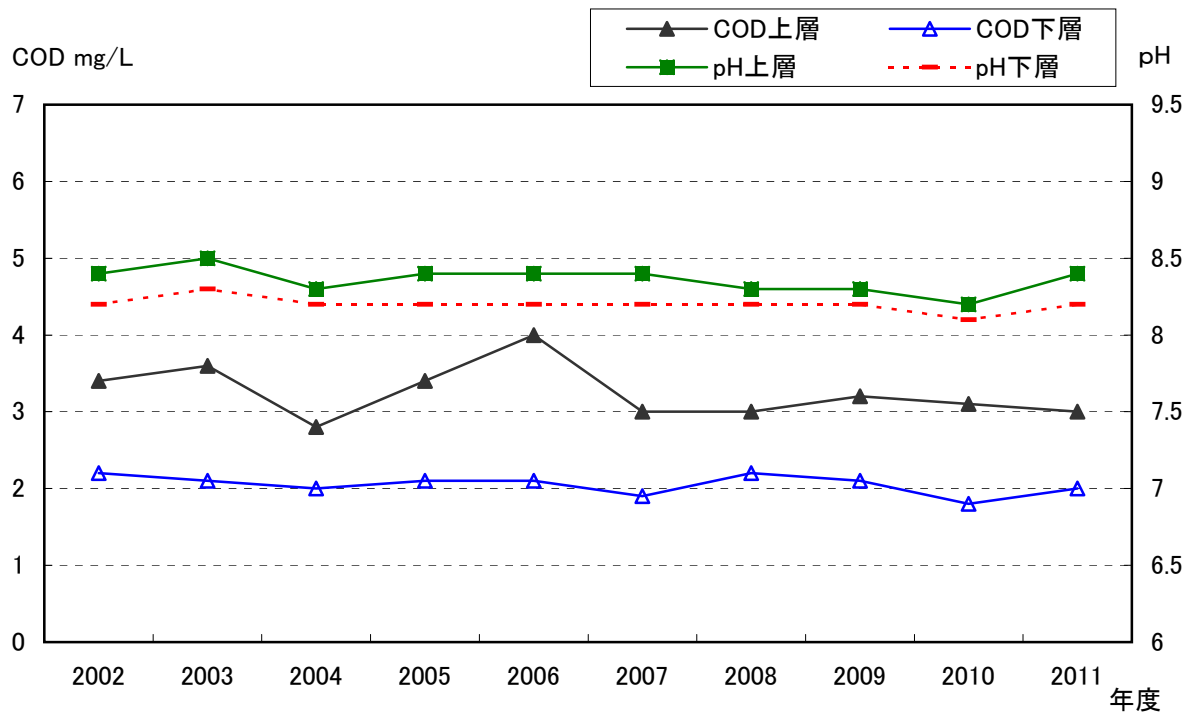


图11-4 大津湾

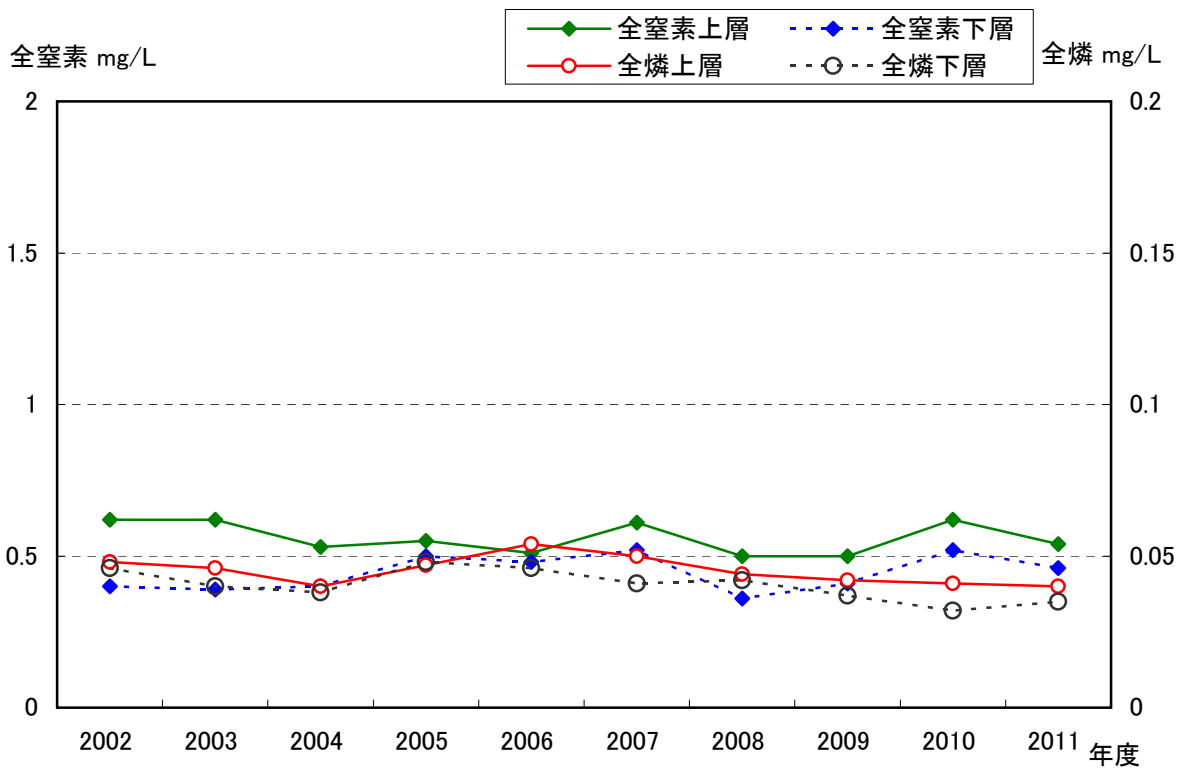
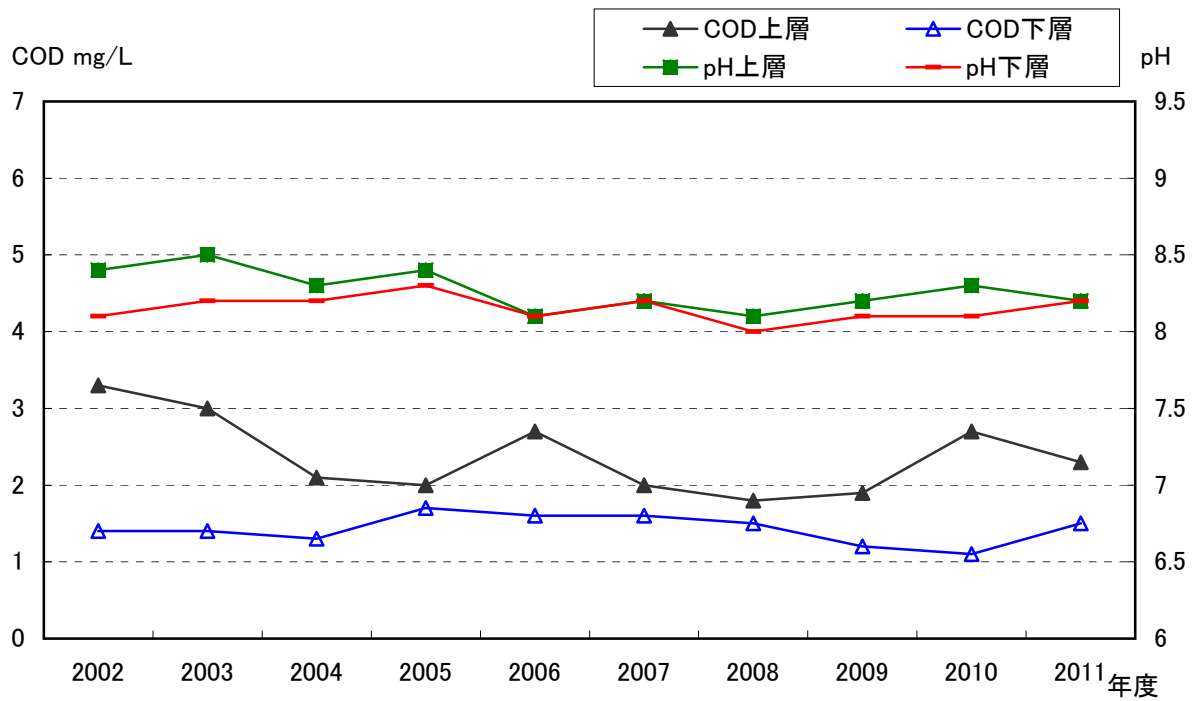


図11-5 中の瀬南

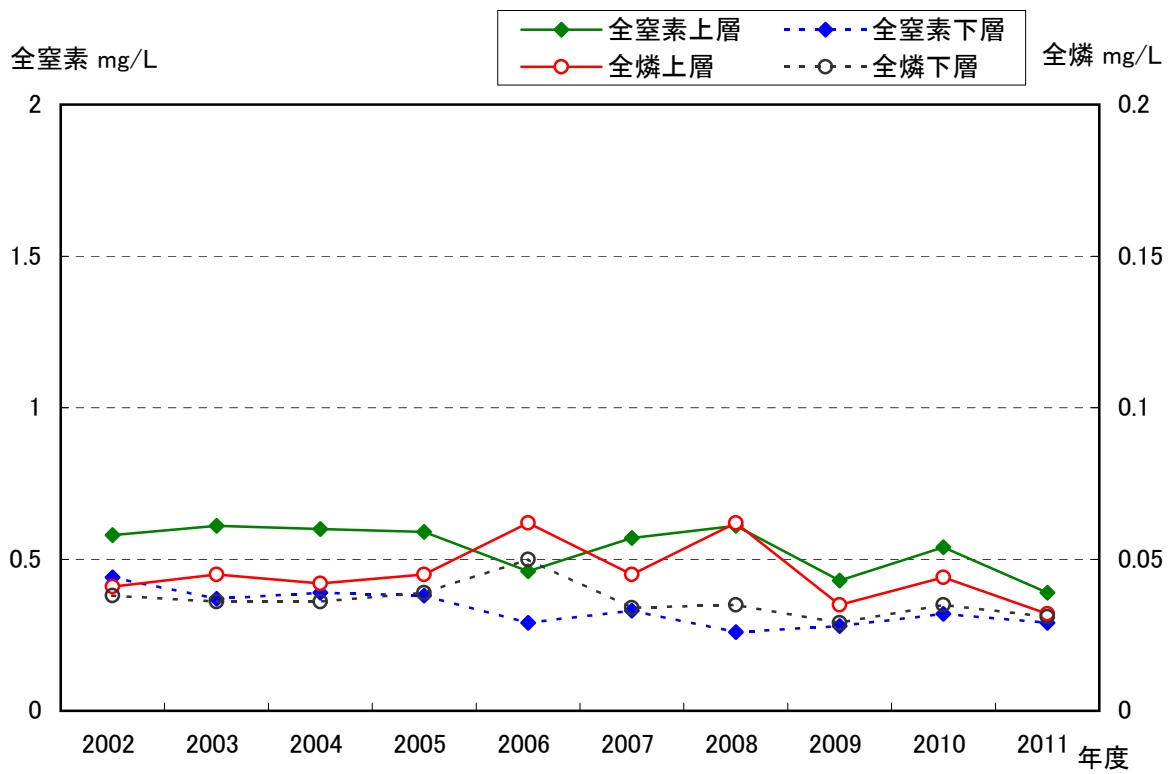
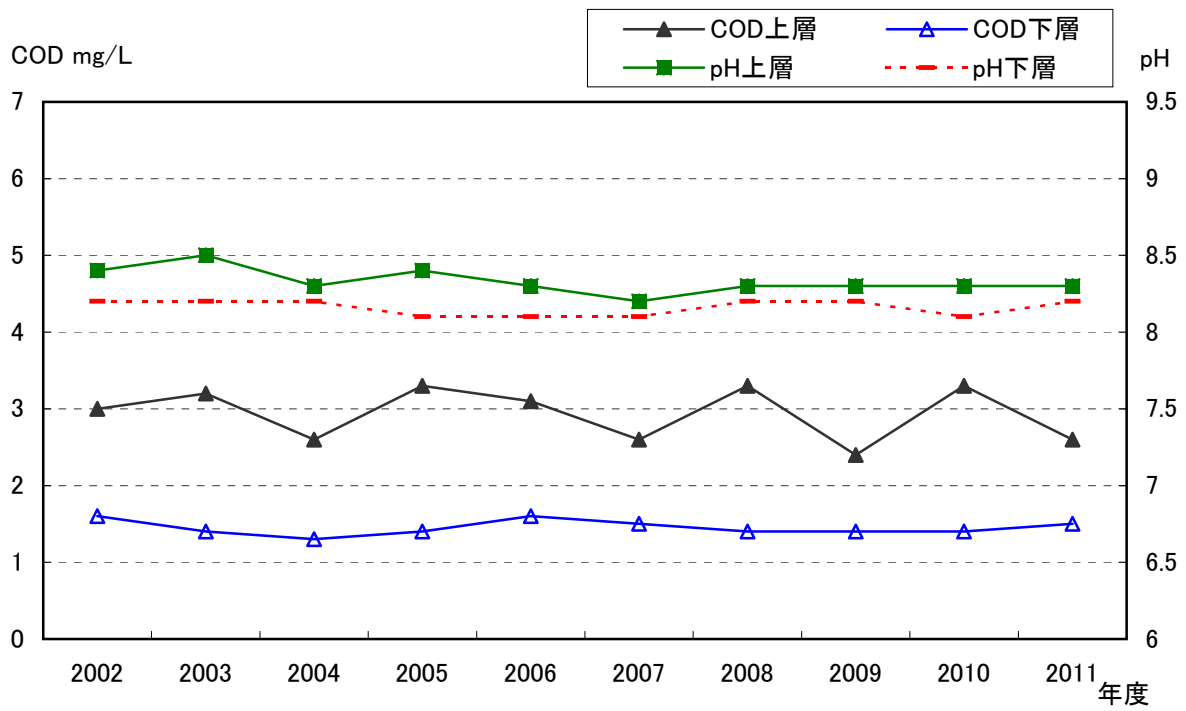


图11-6 浦賀沖

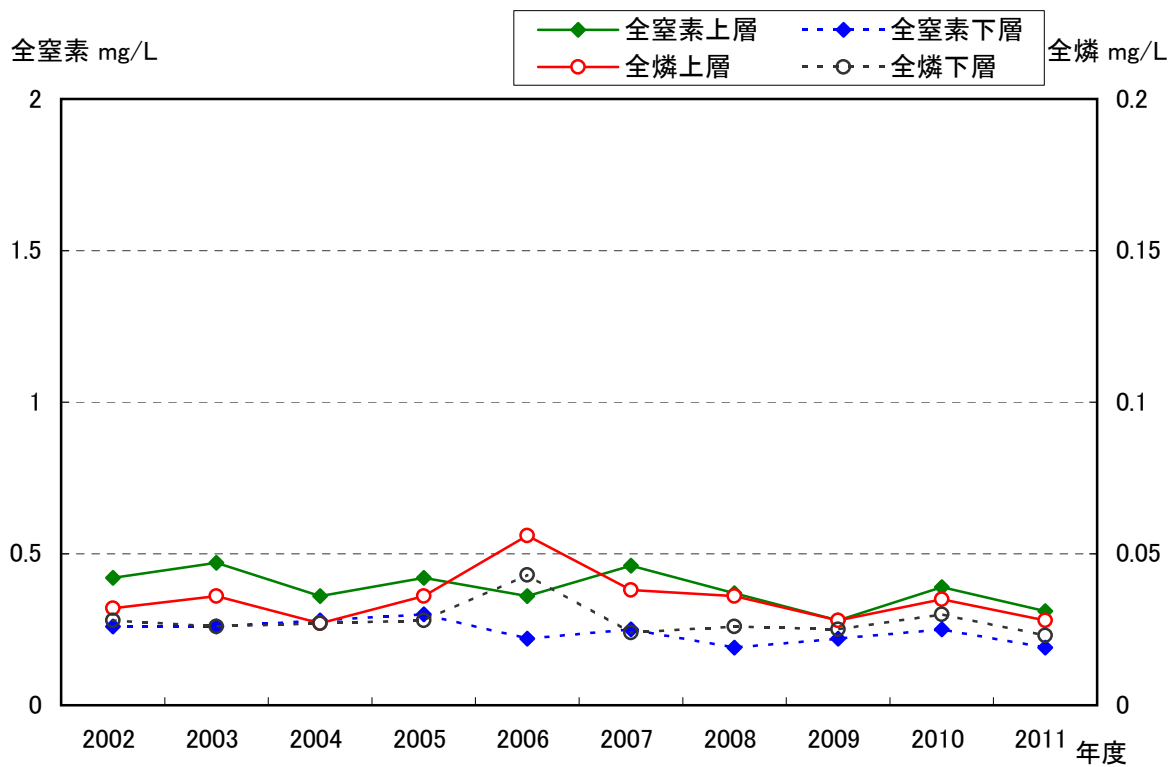
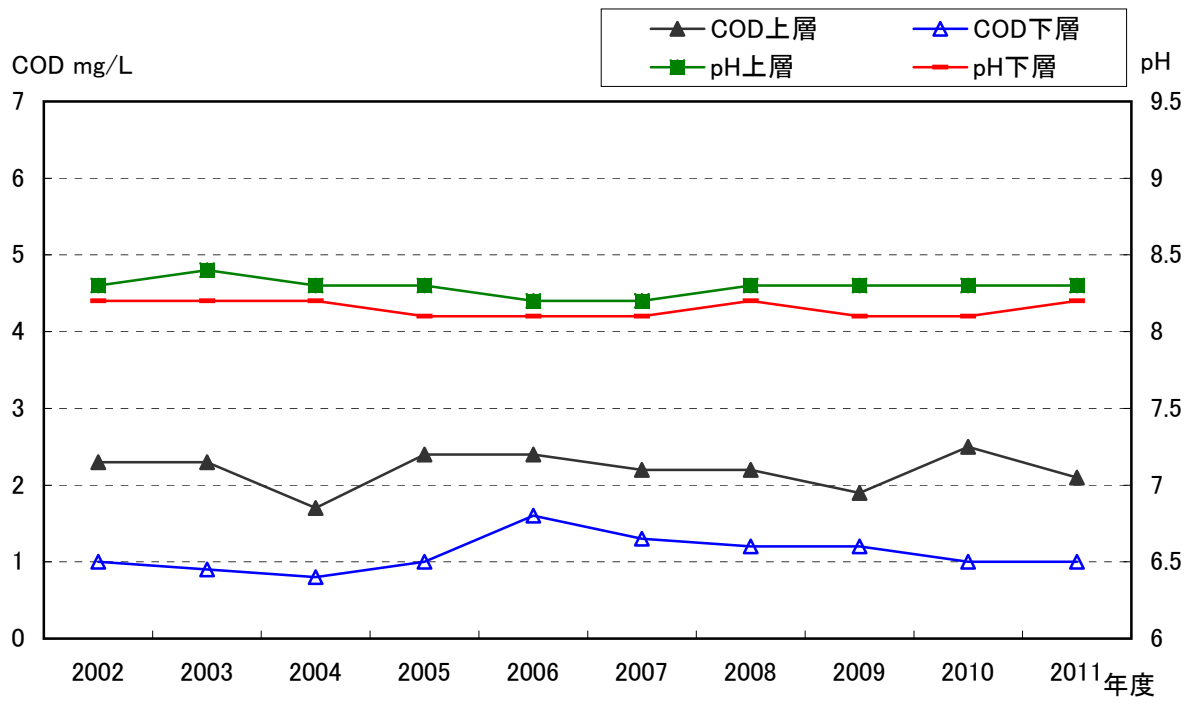


図-12 東京湾の主要地点における月別推移  
(pH・COD・全窒素・全磷)

図12-1 横浜港内

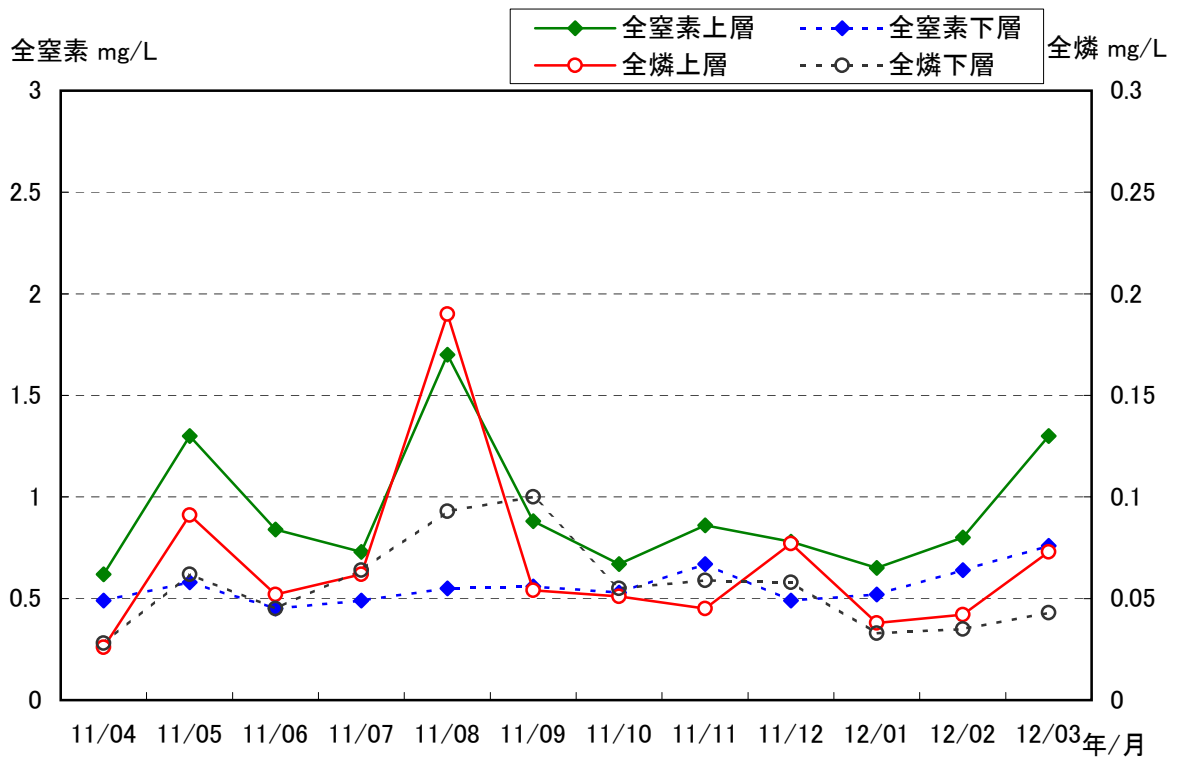
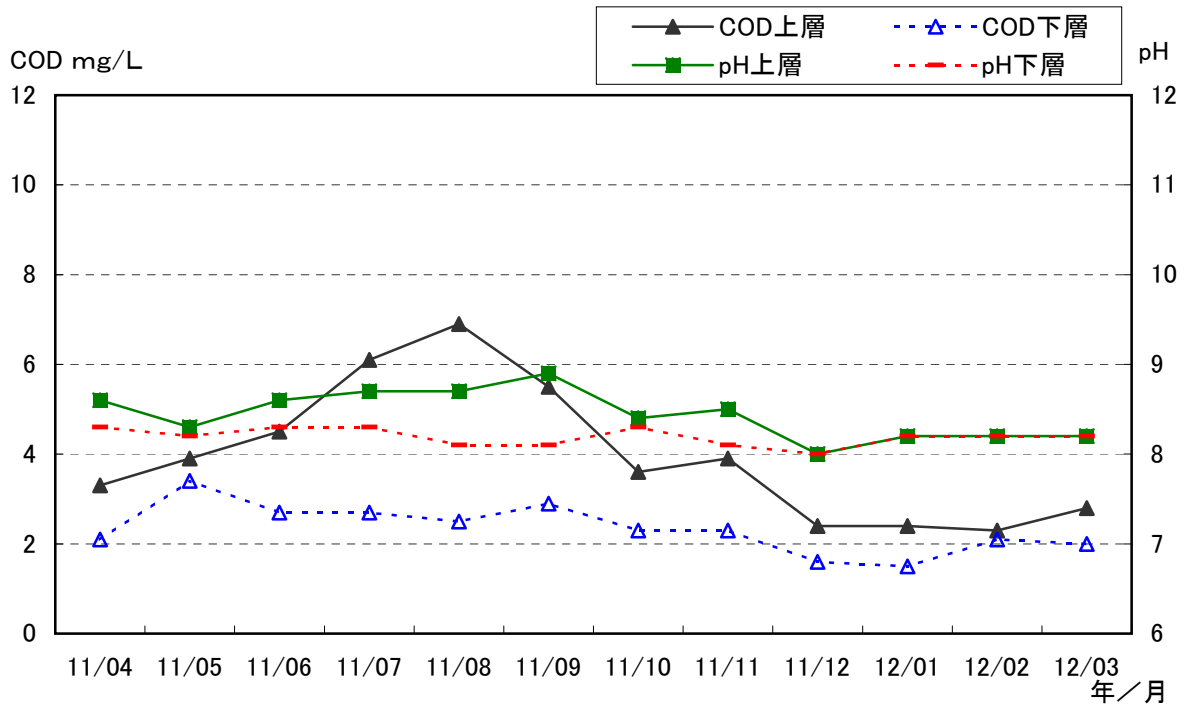




图12-2 東扇島沖

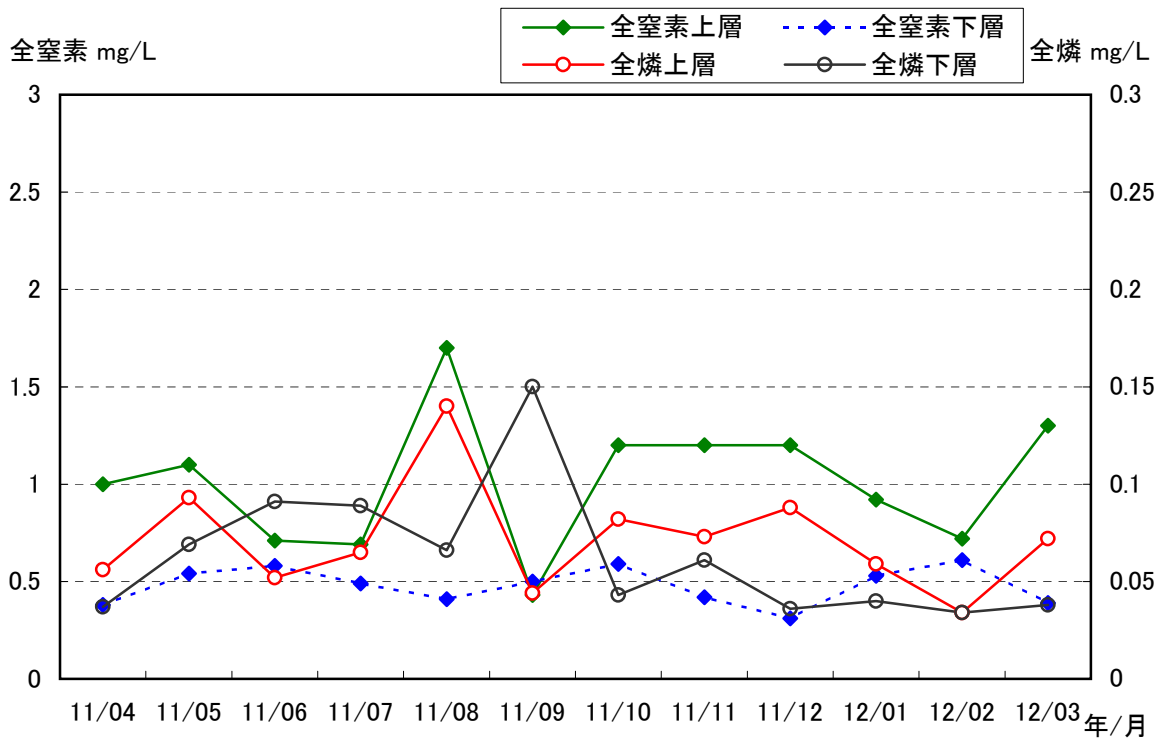
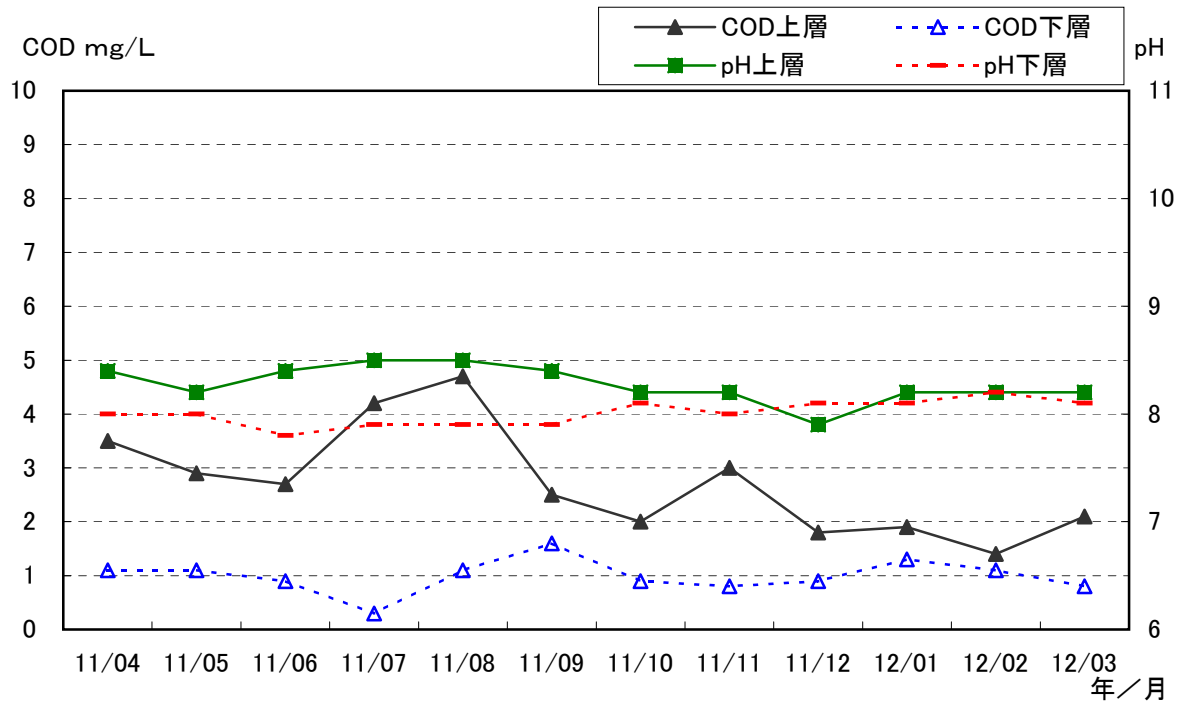


图12-3 富岡沖

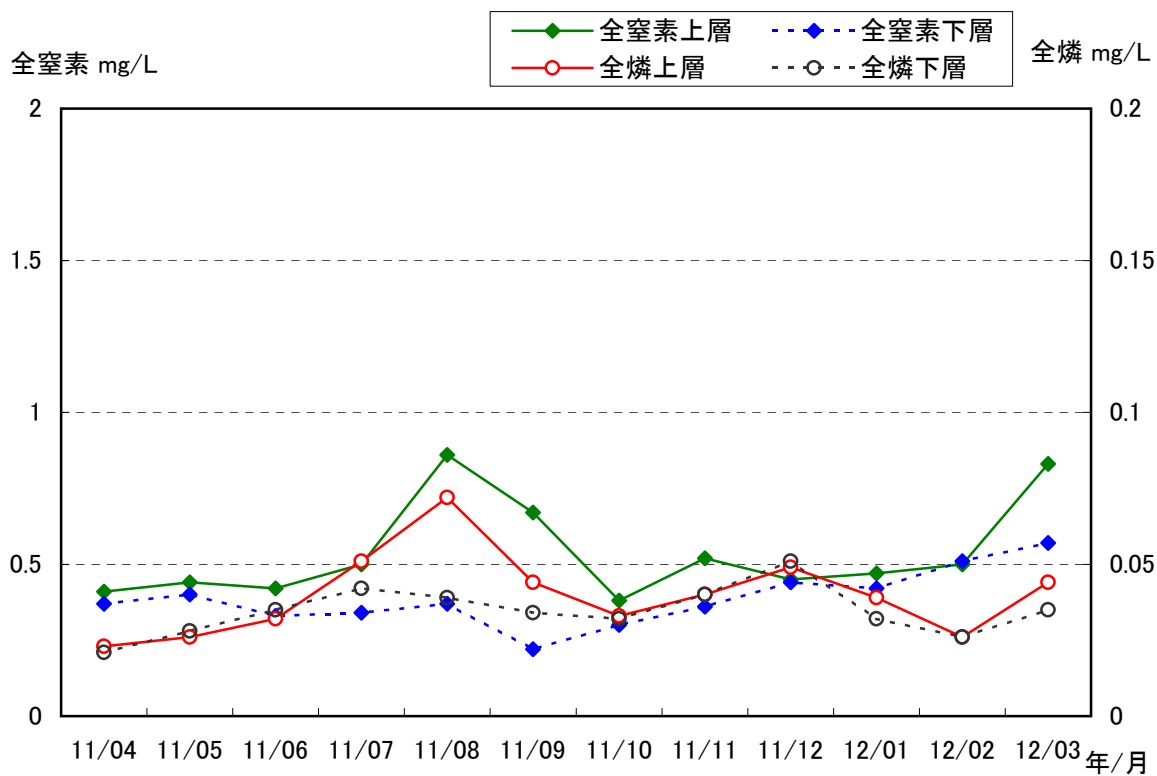
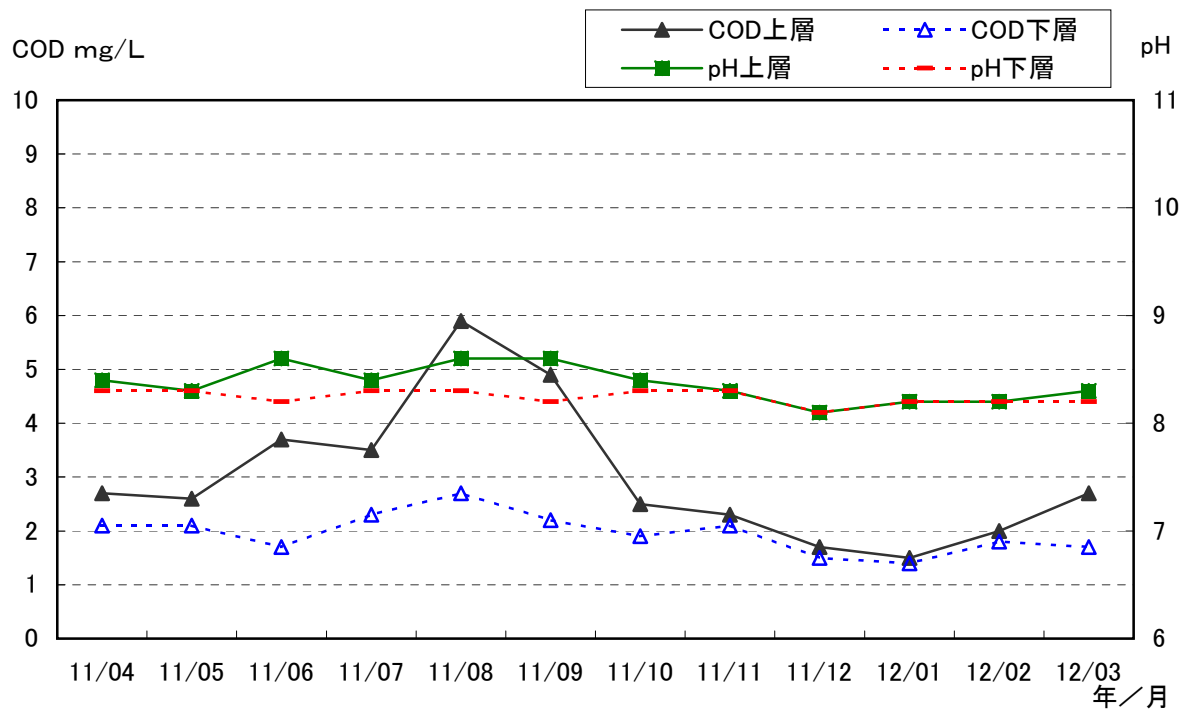


图12-4 大津湾

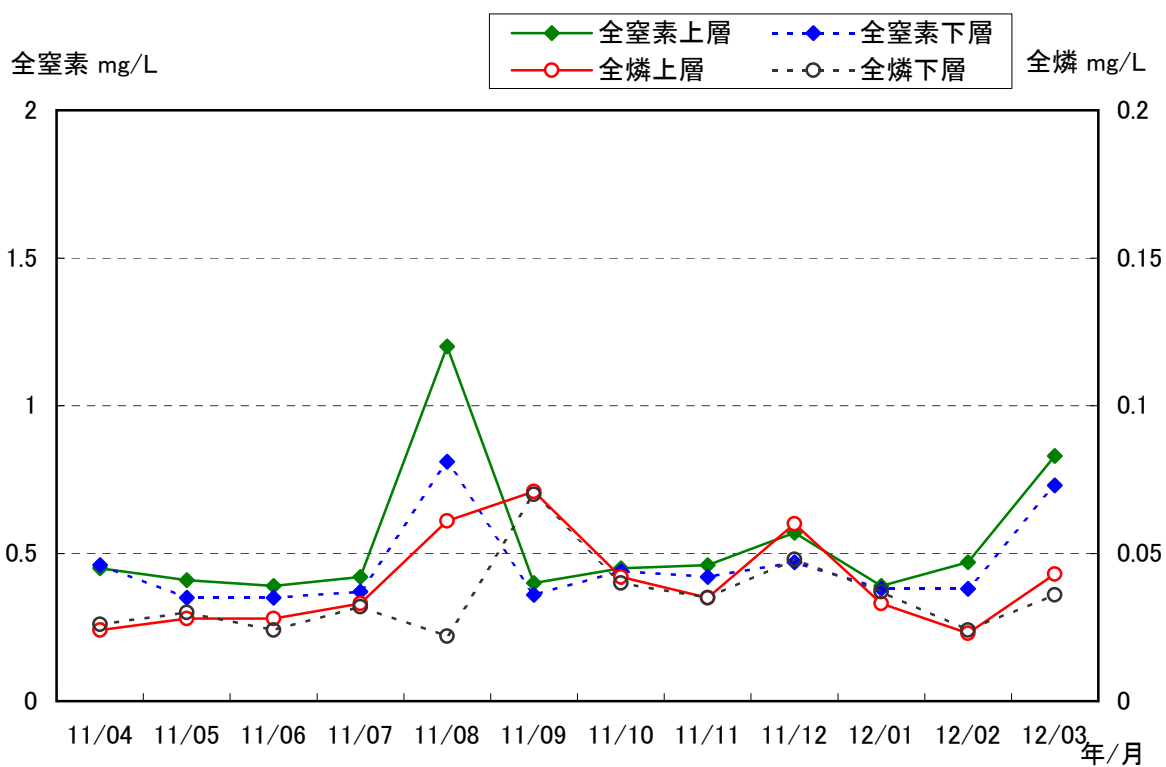
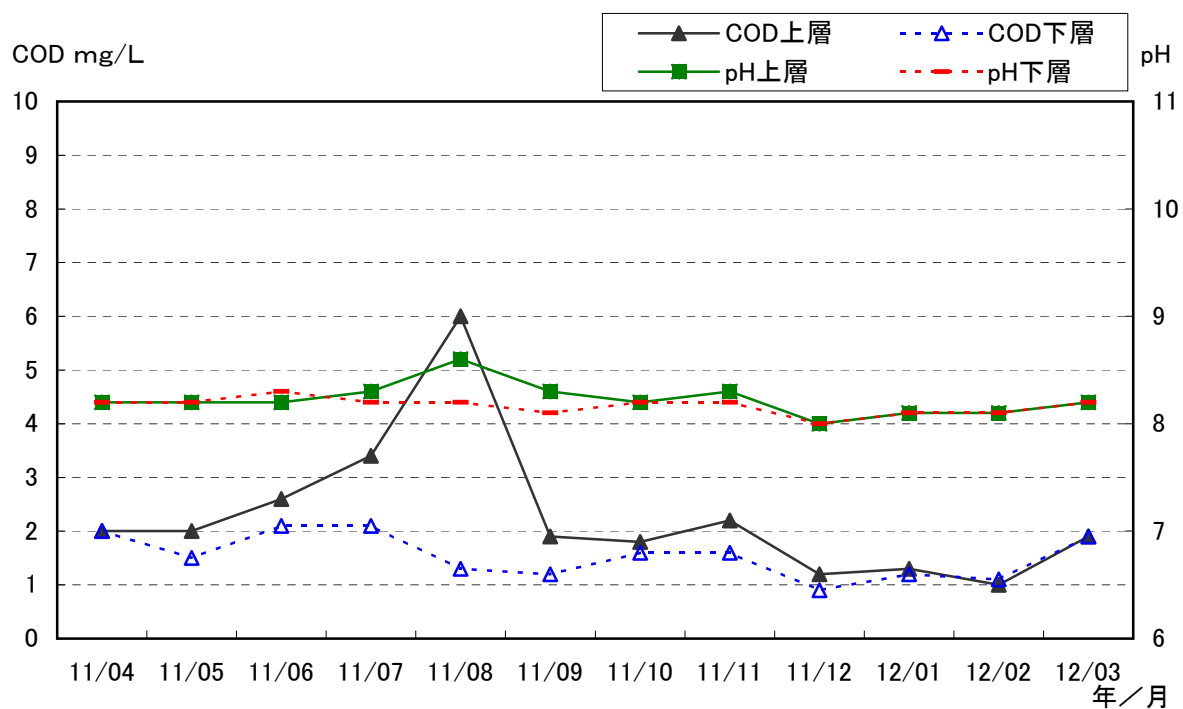


図12-5 中の瀬南

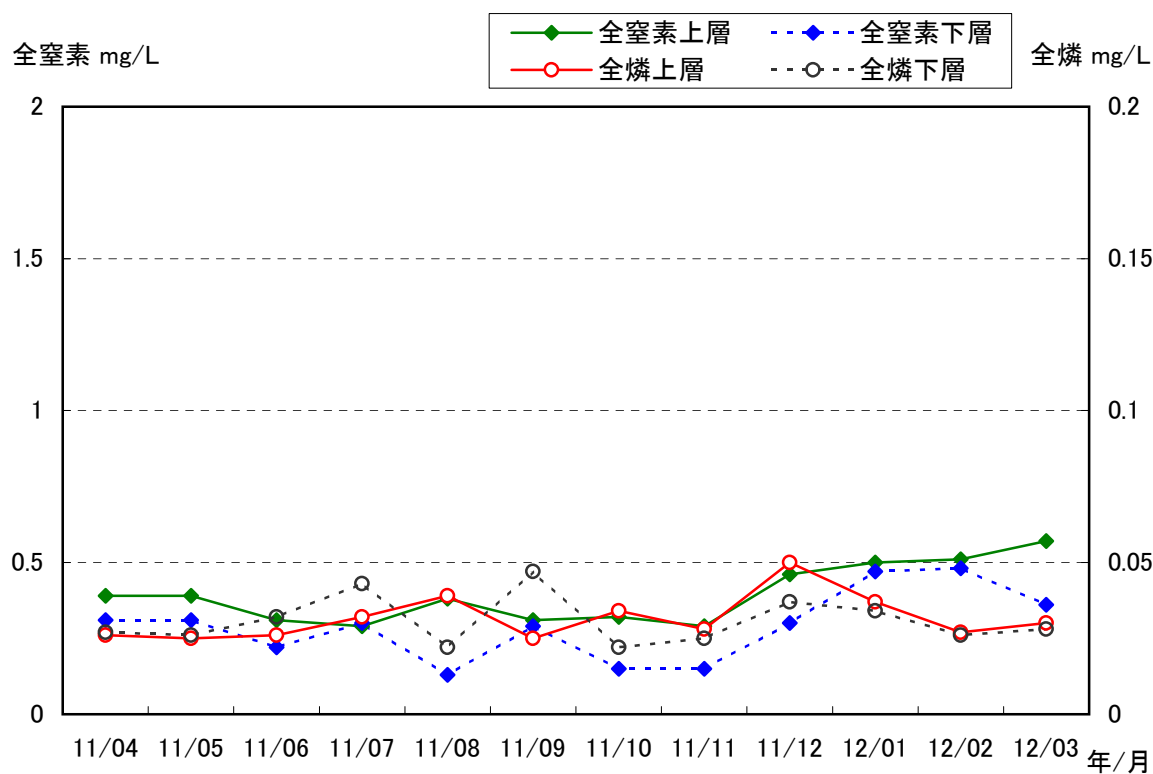
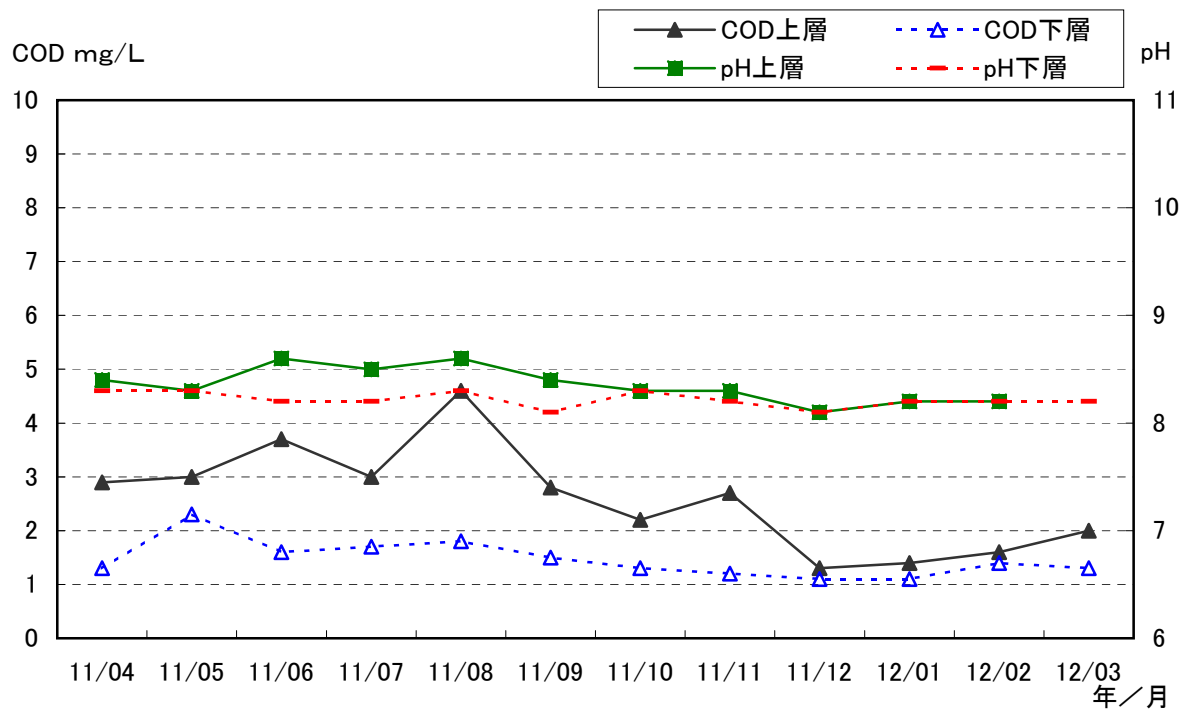


図12-6 浦賀沖

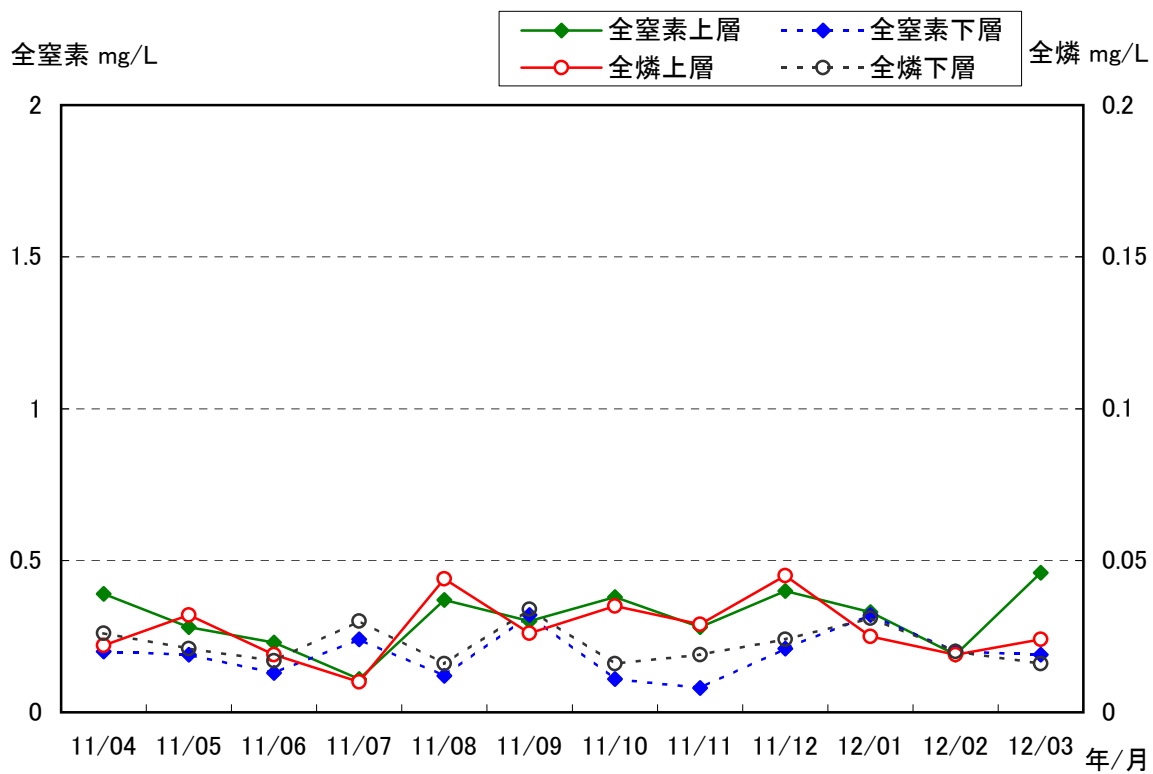
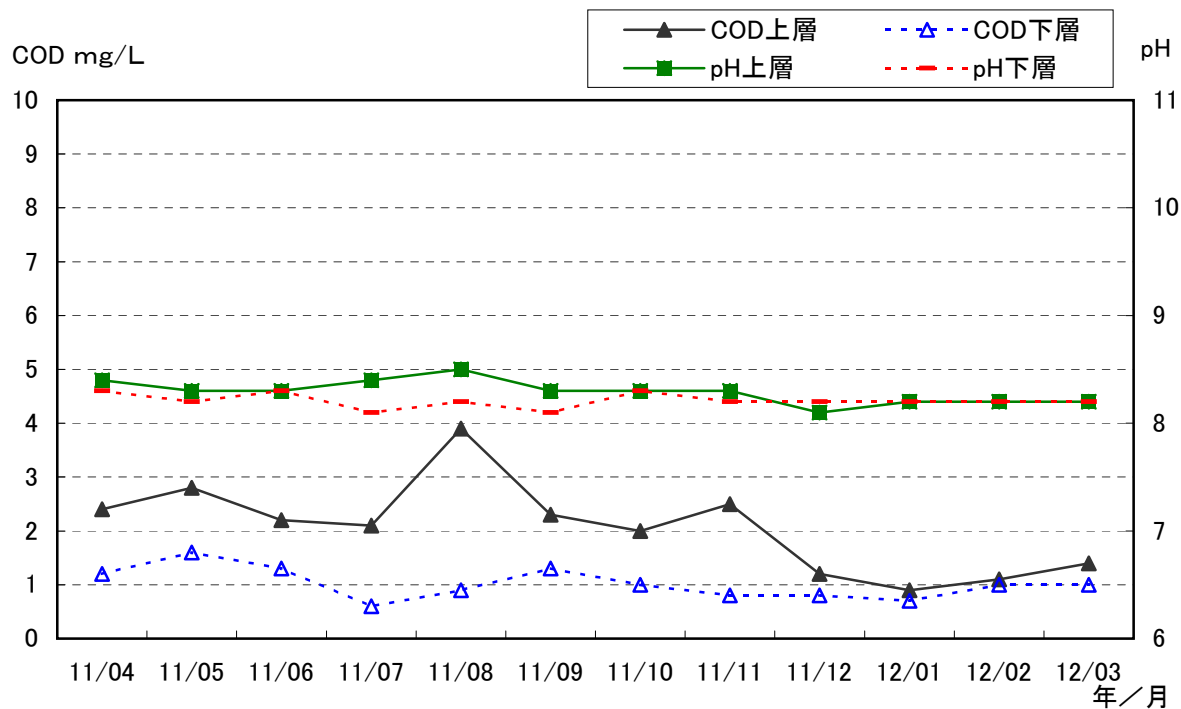


図-13 相模湾における年平均値の推移(全測定地点の平均値)  
(pH・COD・全窒素・全磷)

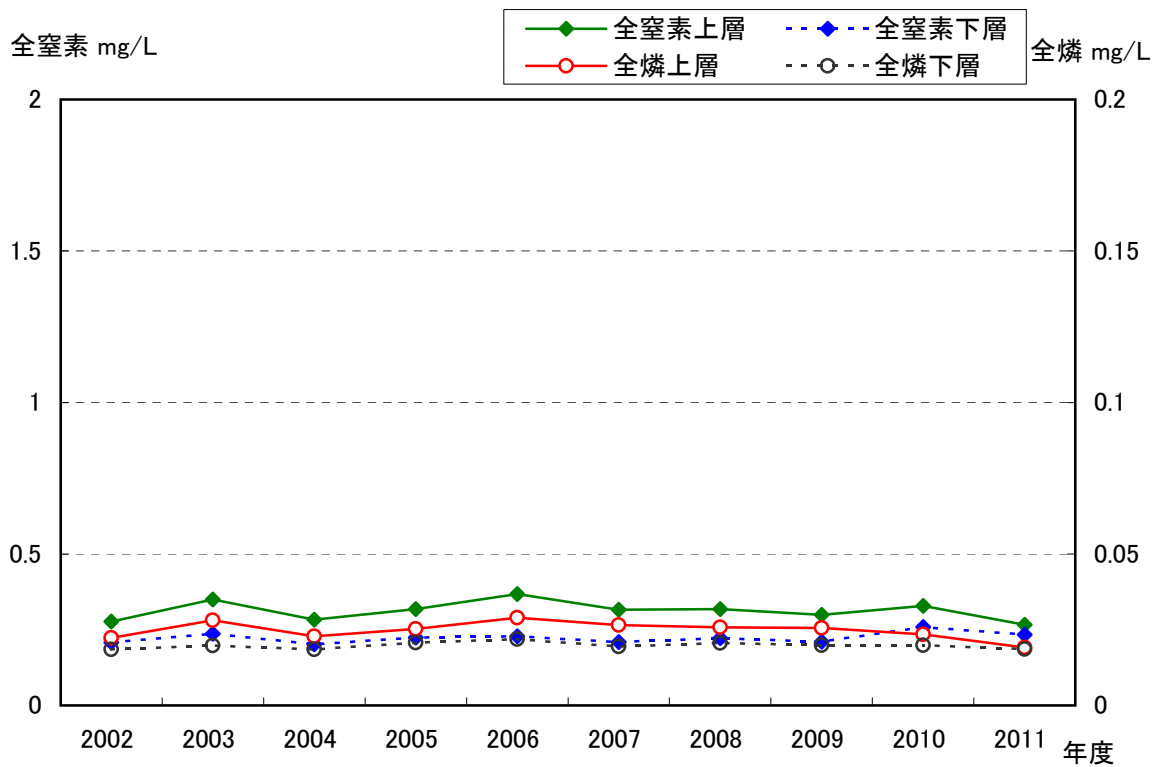
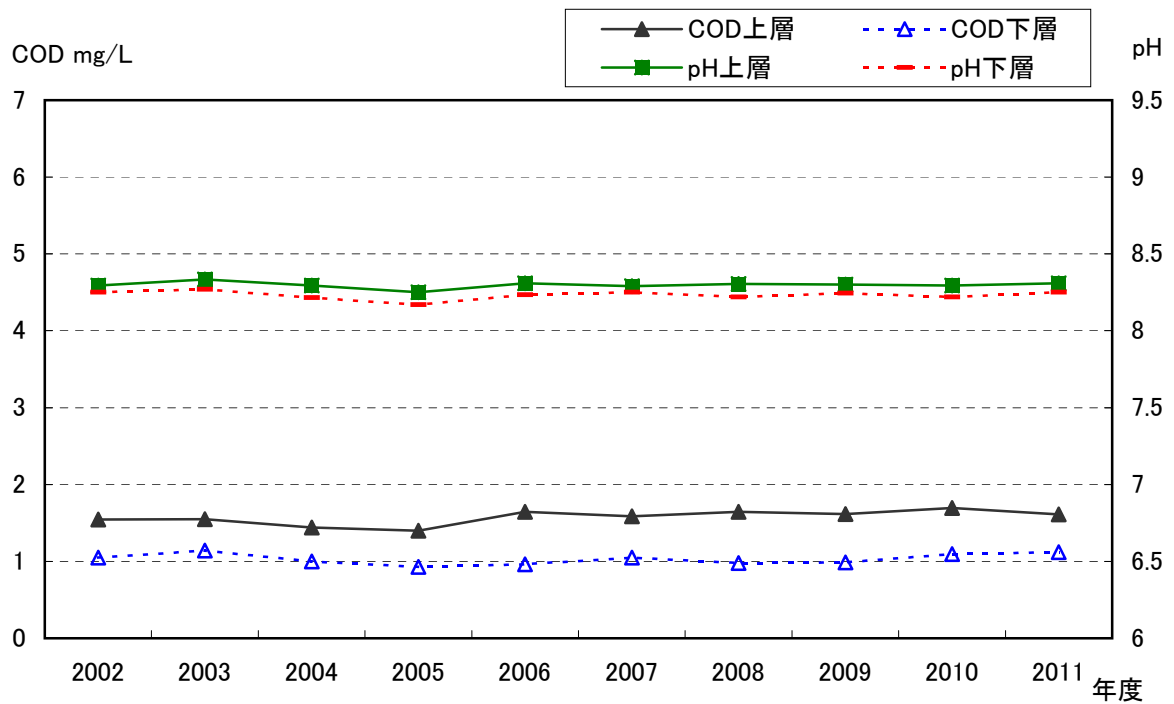


図-14 相模湾の主要地点における年平均値の推移

図14-1 辻堂沖

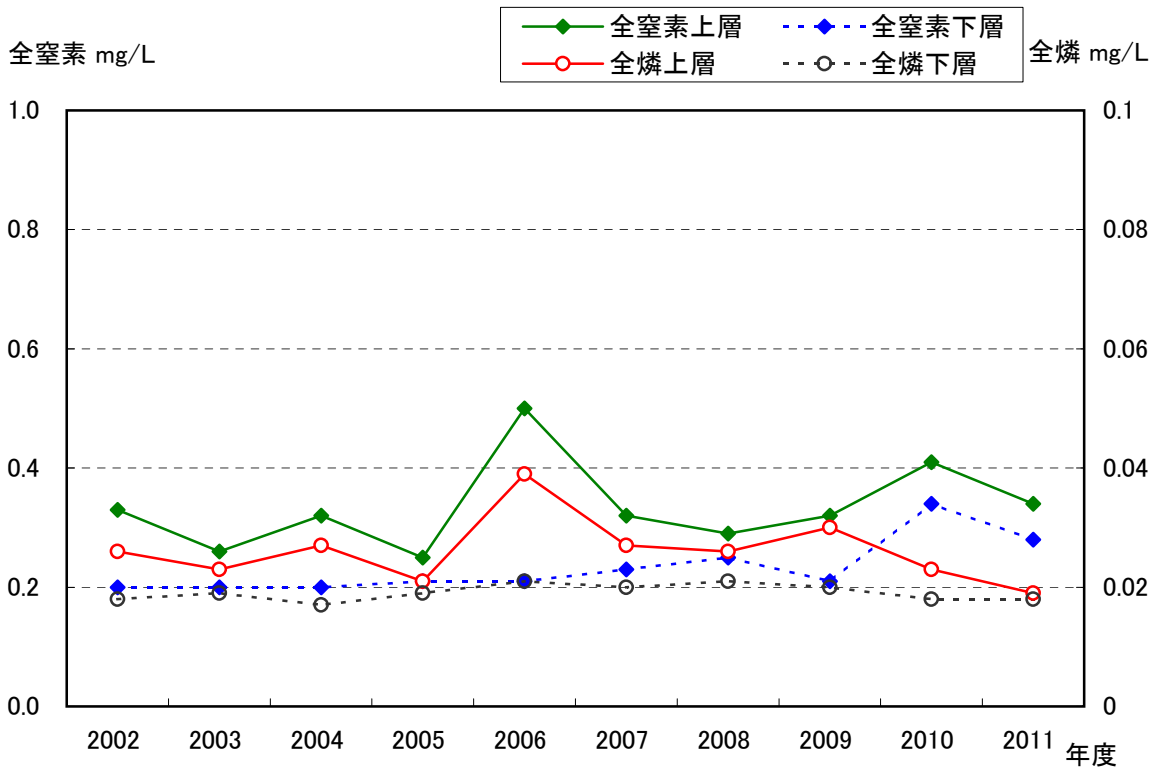
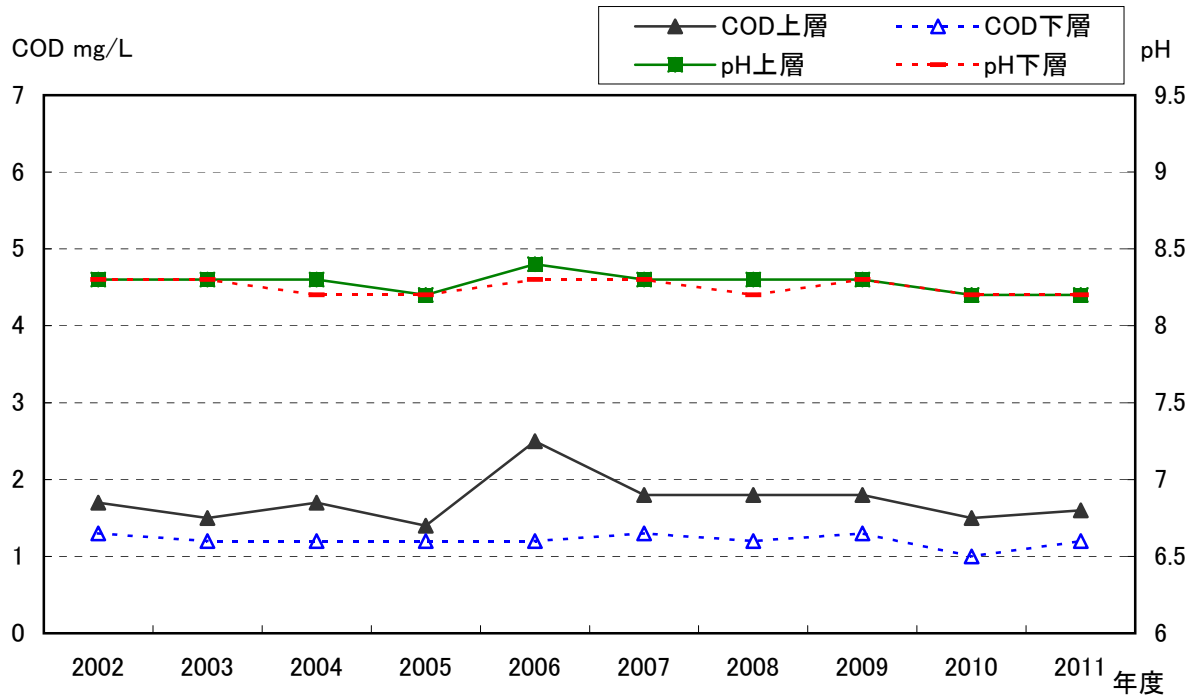


图14-2 城ヶ島西

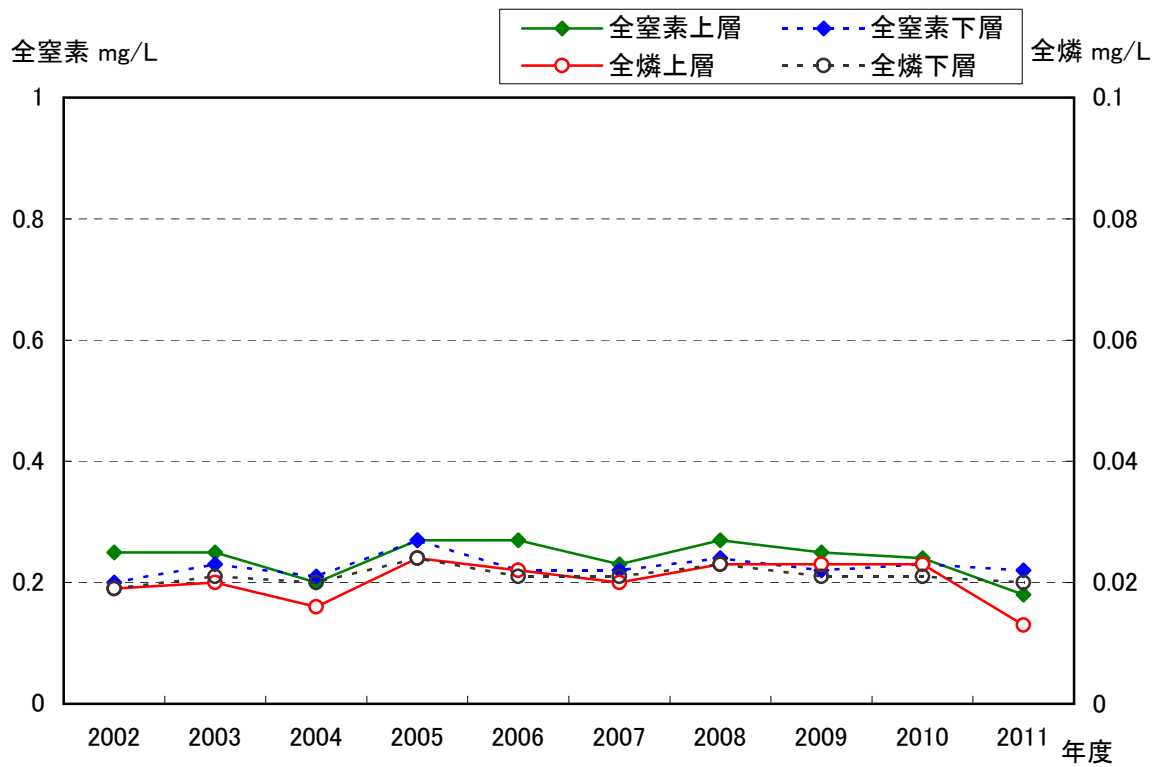
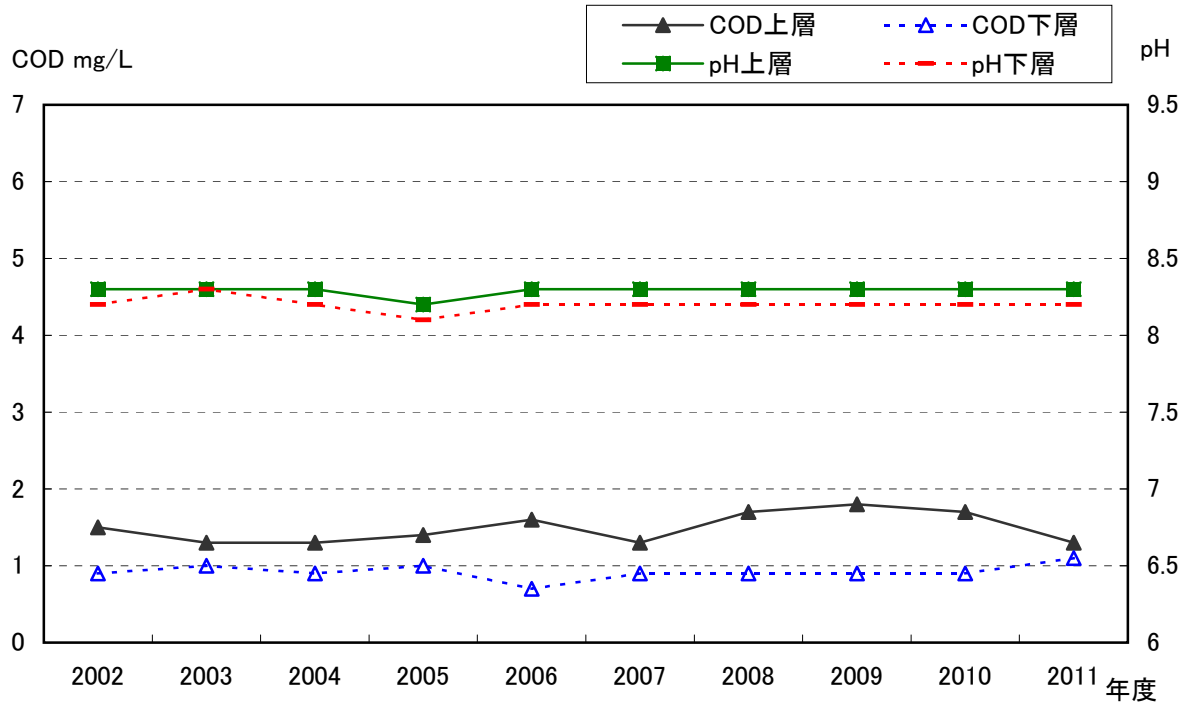




图14-3 由比ヶ浜沖

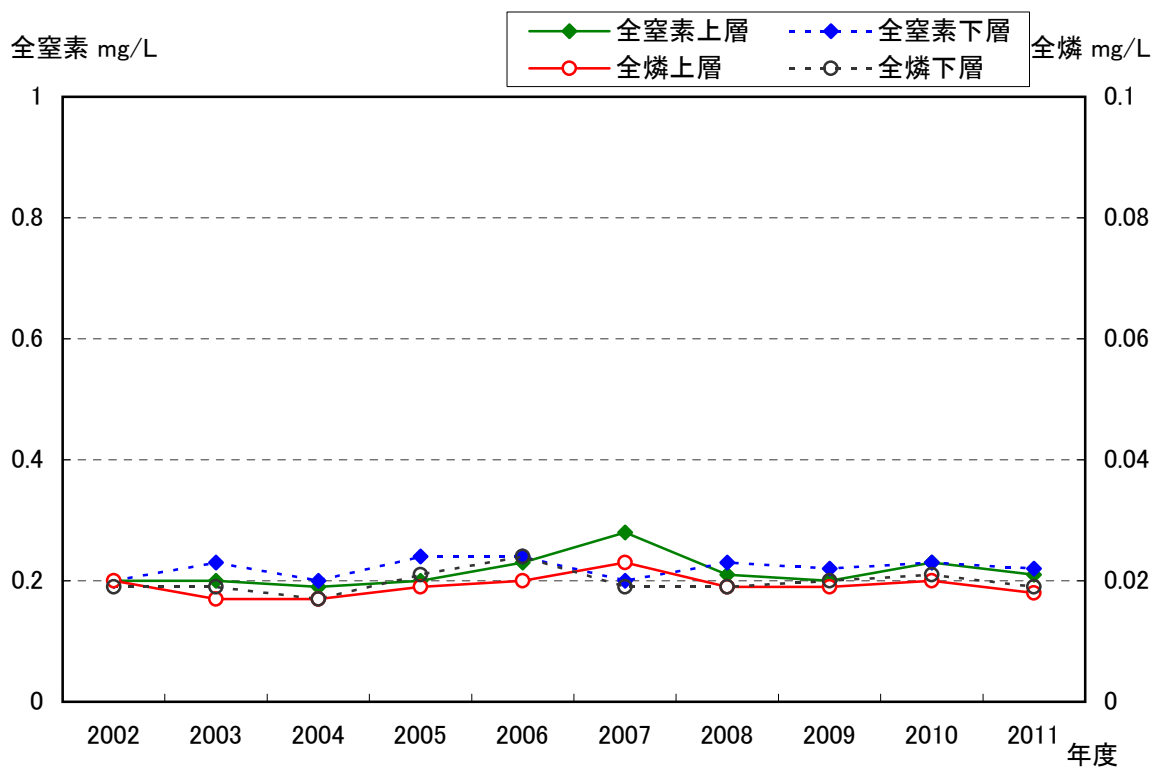
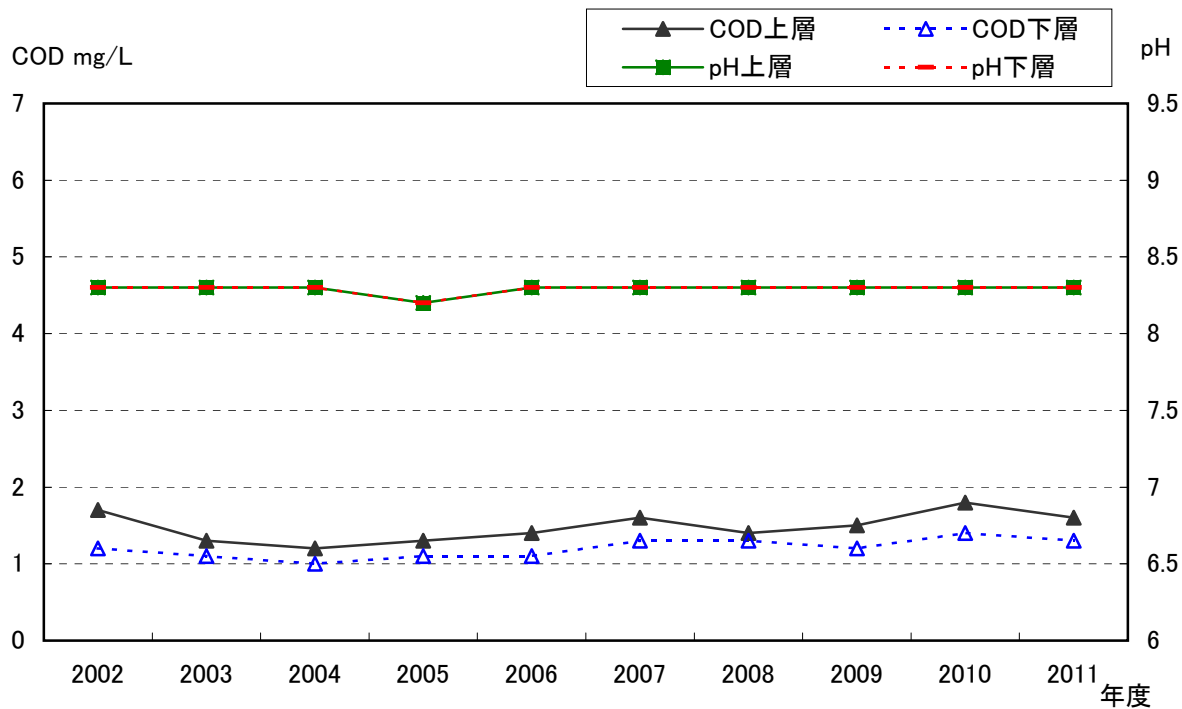


图14-4 大磯沖

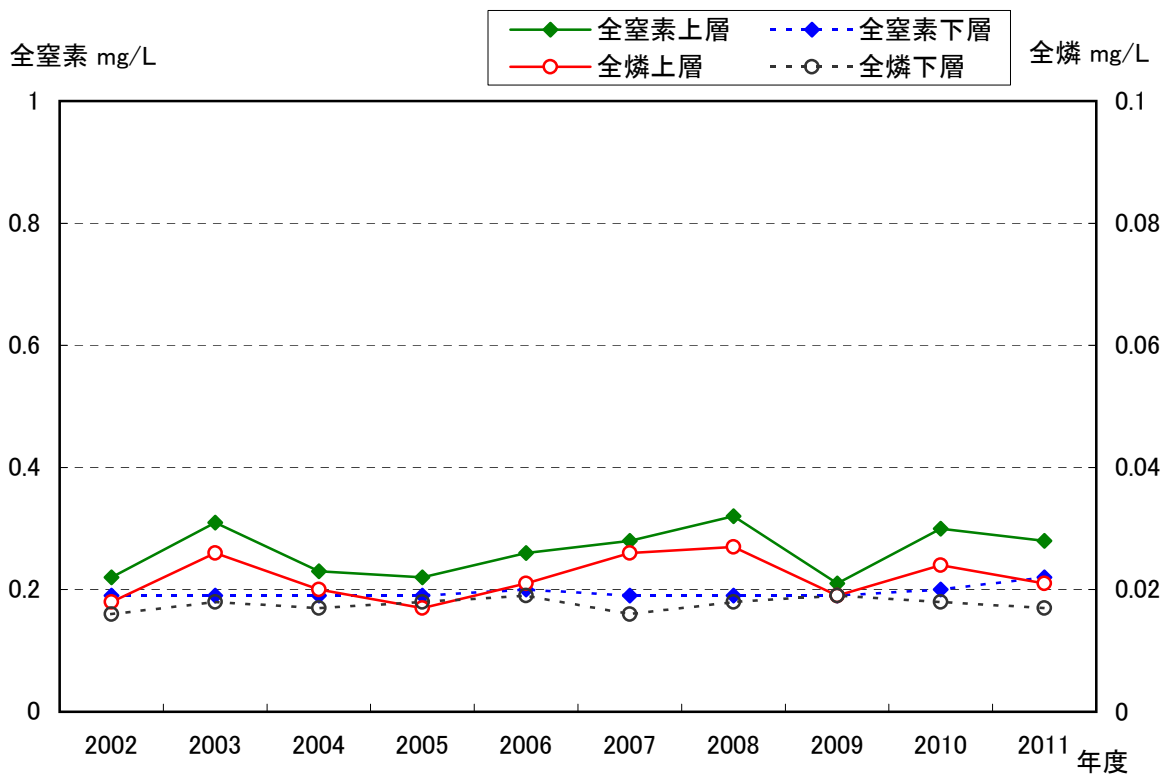
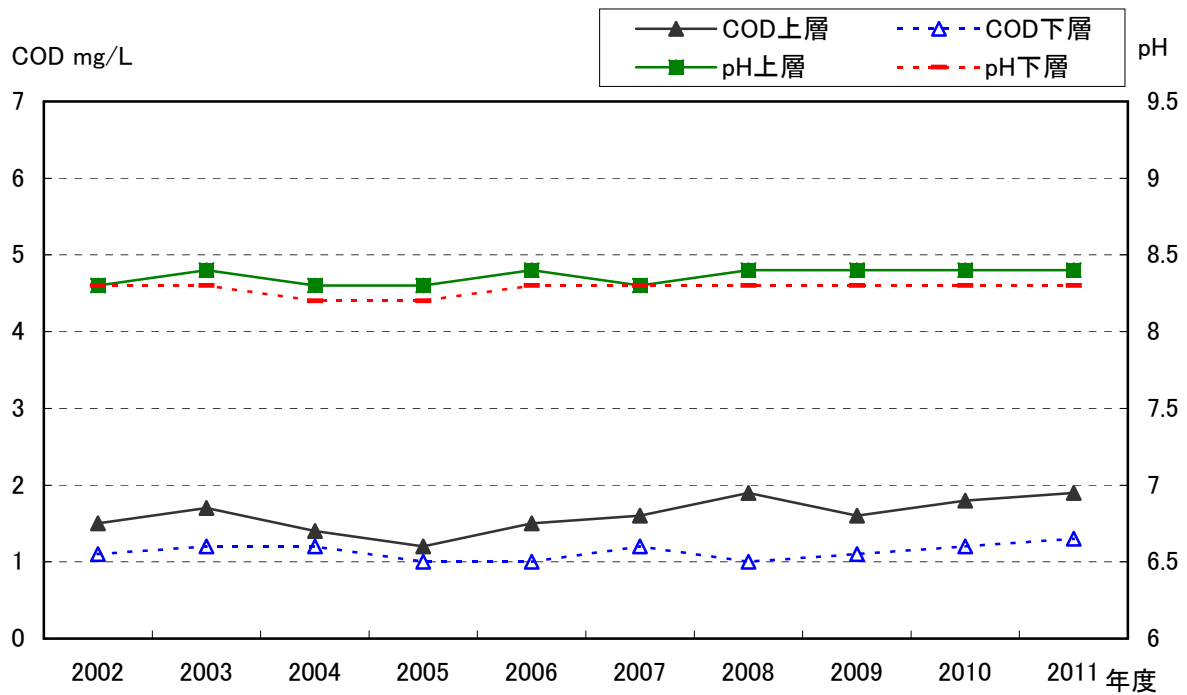


图14-5 灣央

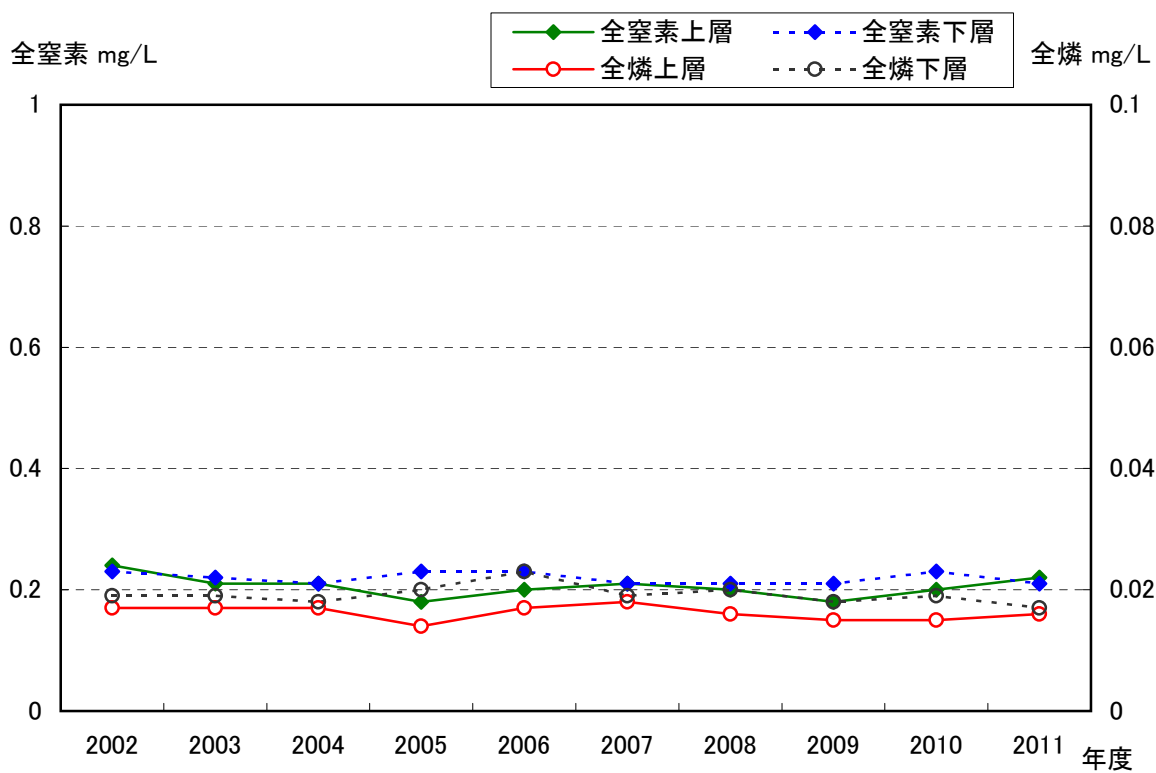
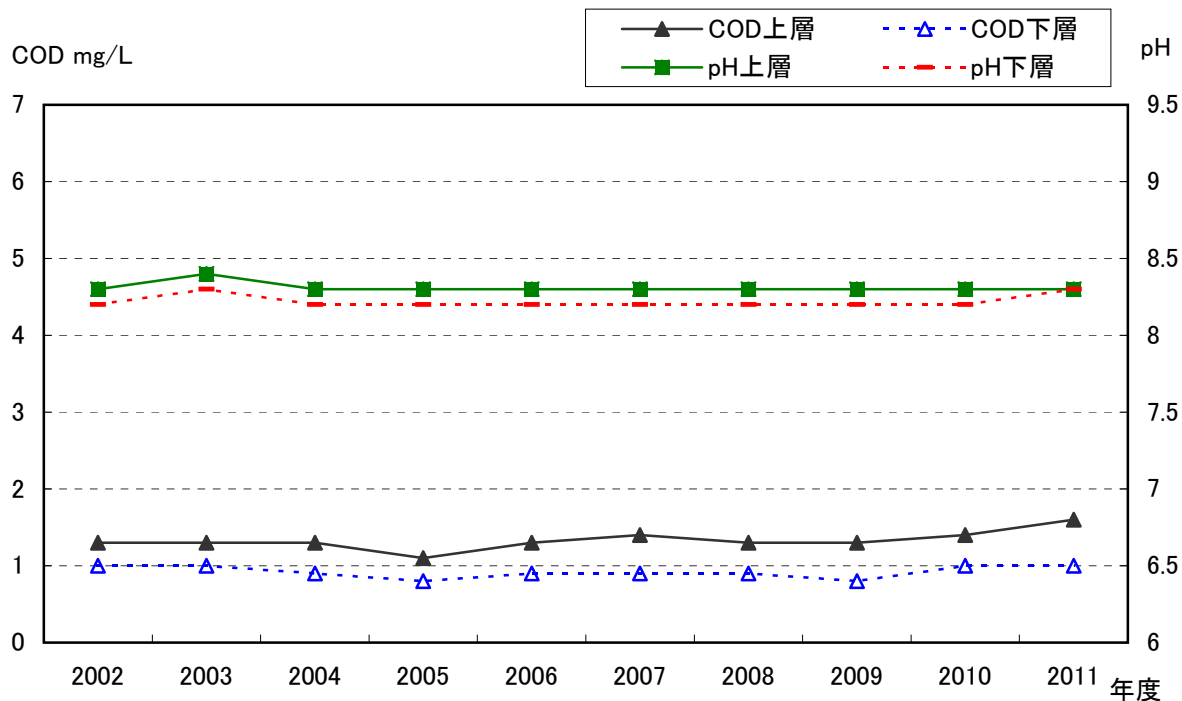


图14-6 根府川沖

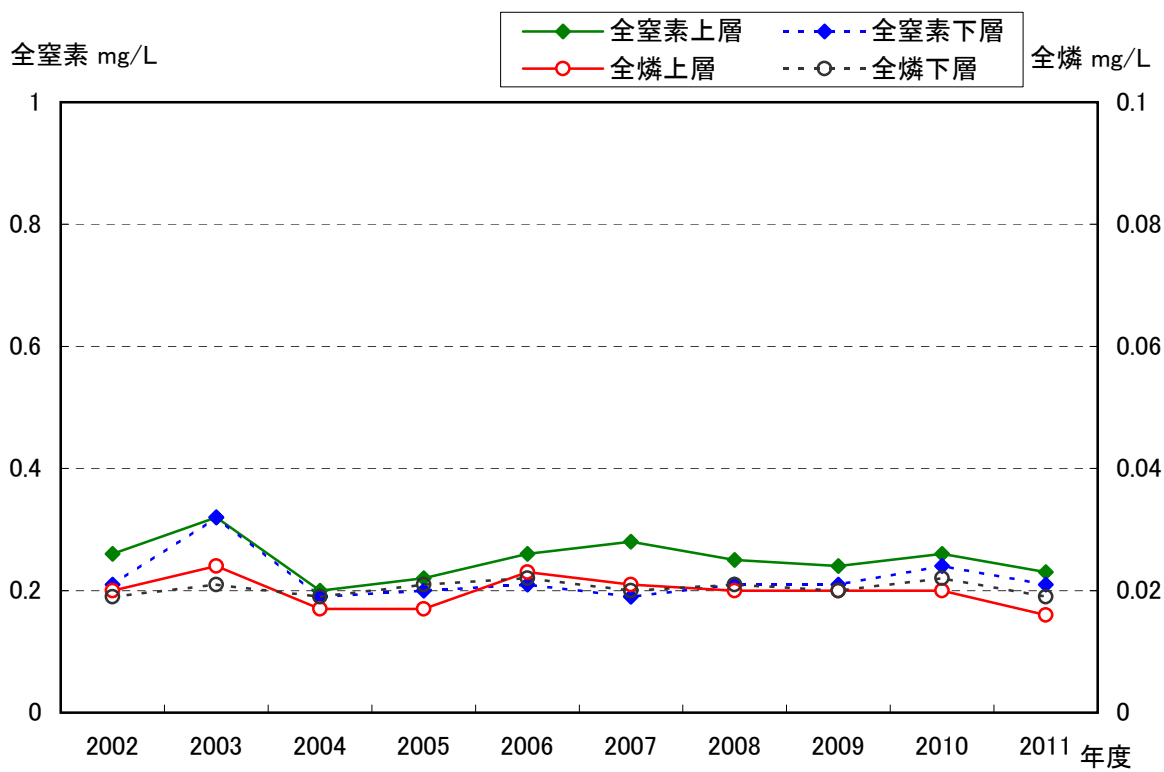
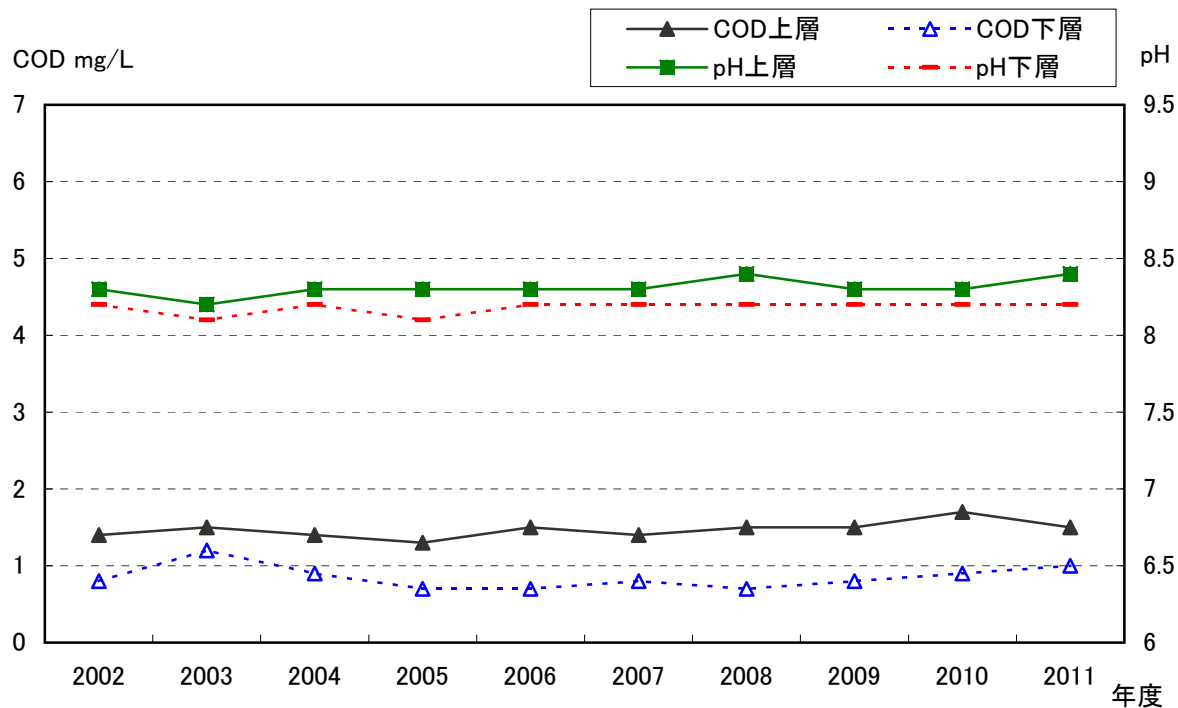


図-15 相模湾の主要地点における月別推移  
(pH・COD・全窒素・全磷)

図15-1 辻堂沖

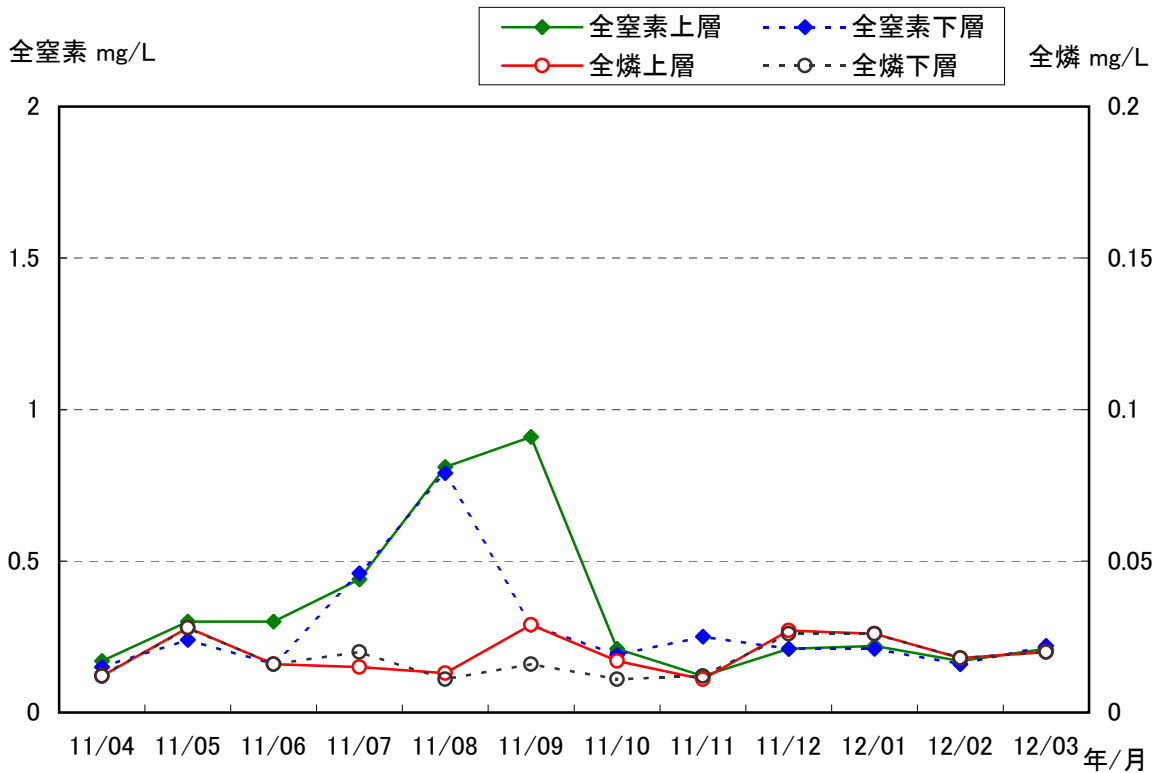
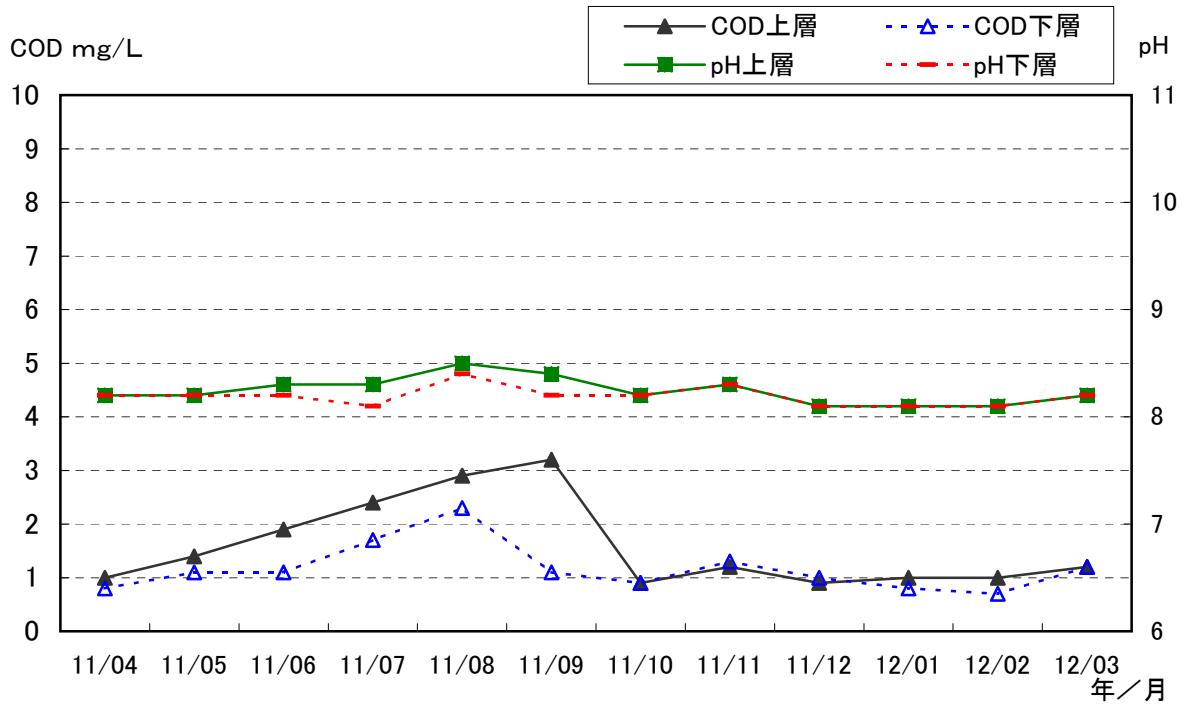


图15-2 由比ヶ浜沖

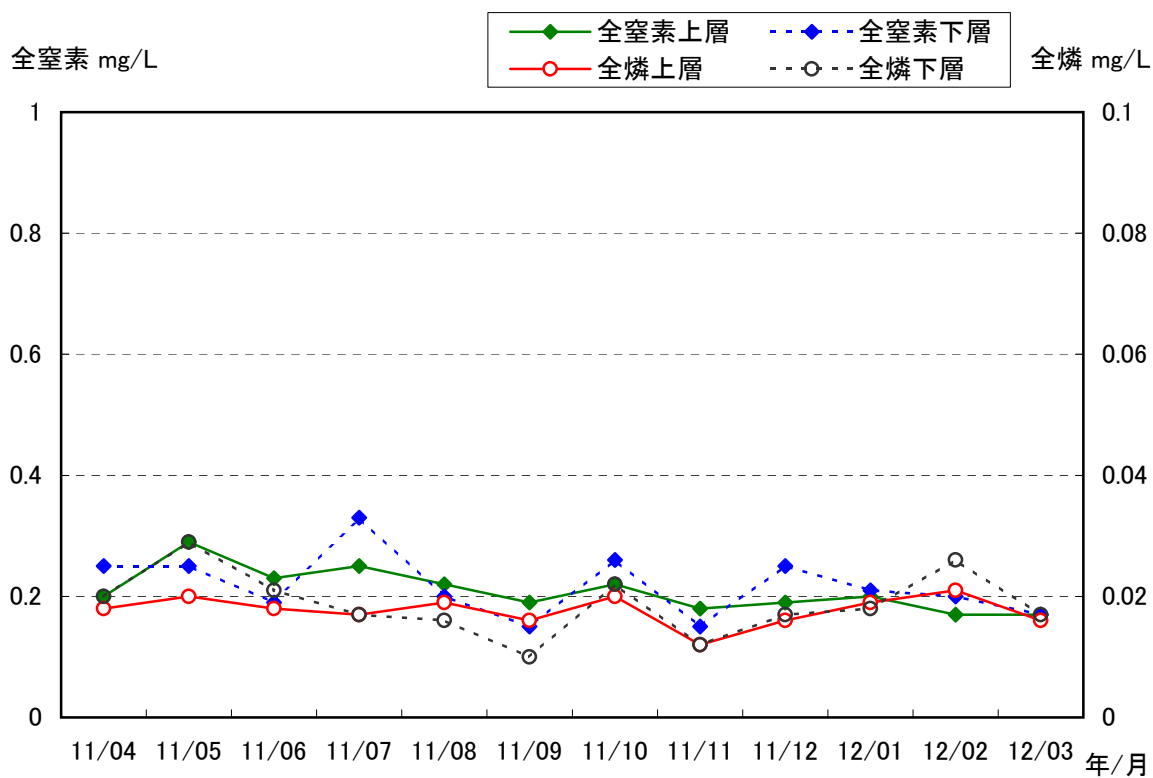
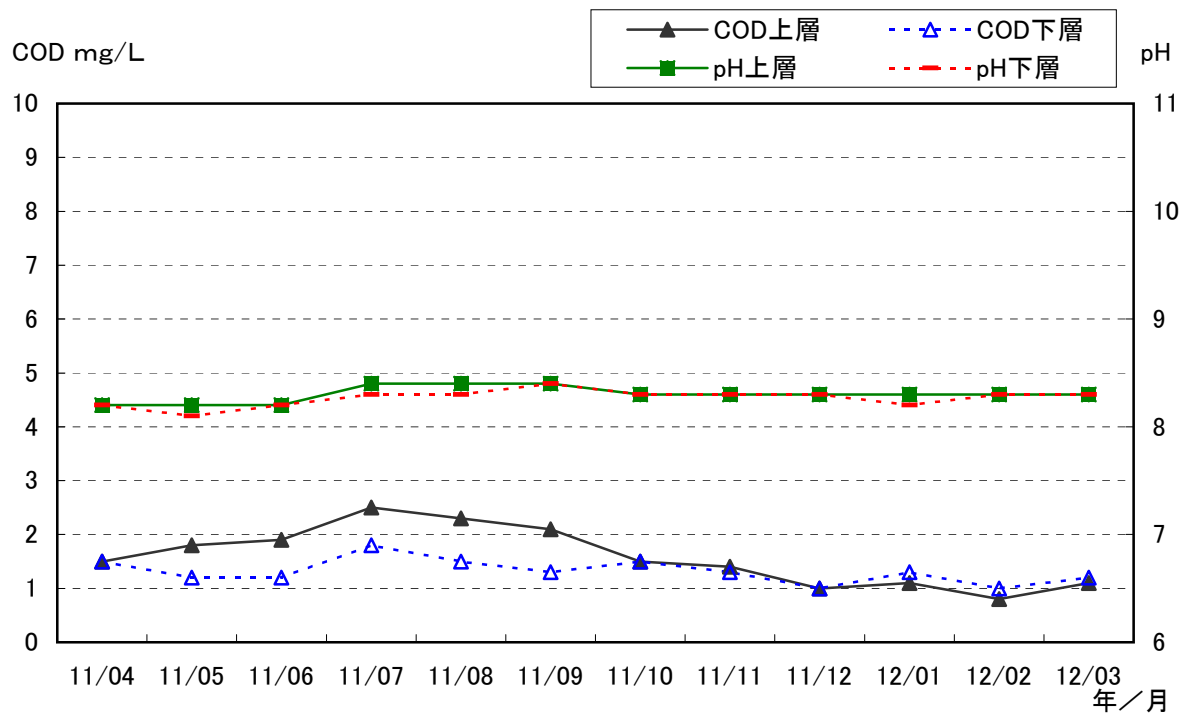


图15-3 大磯沖

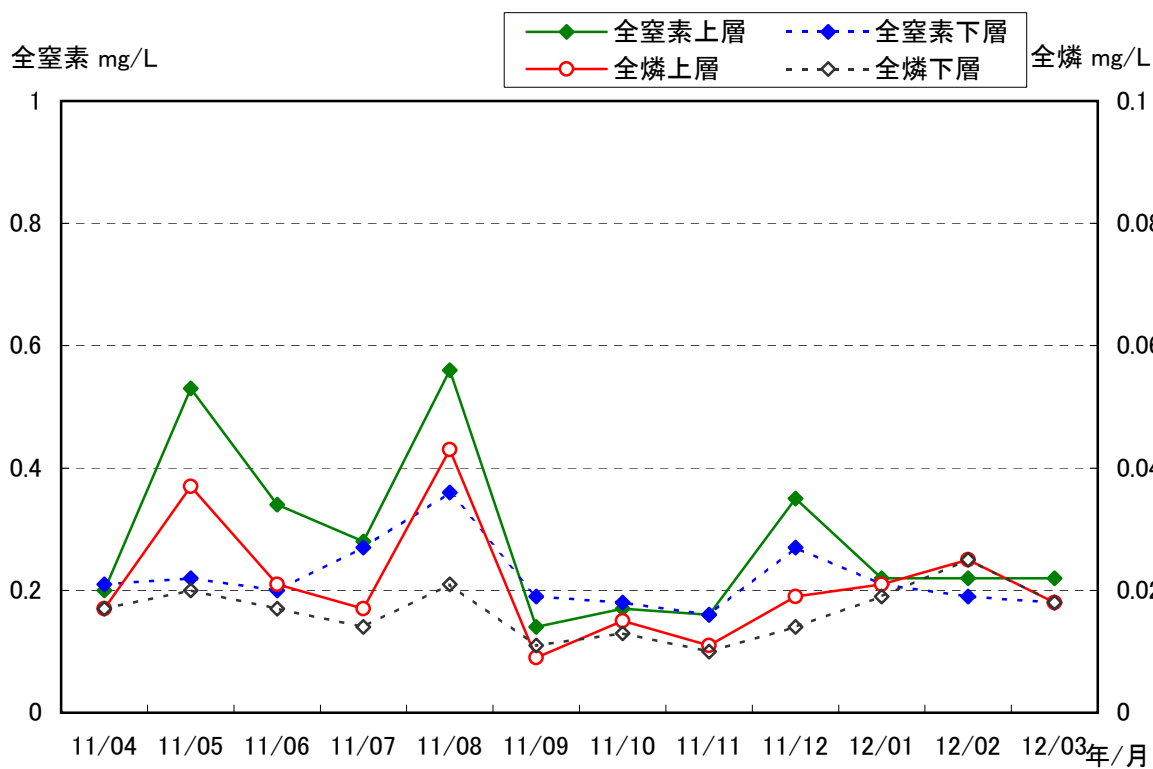
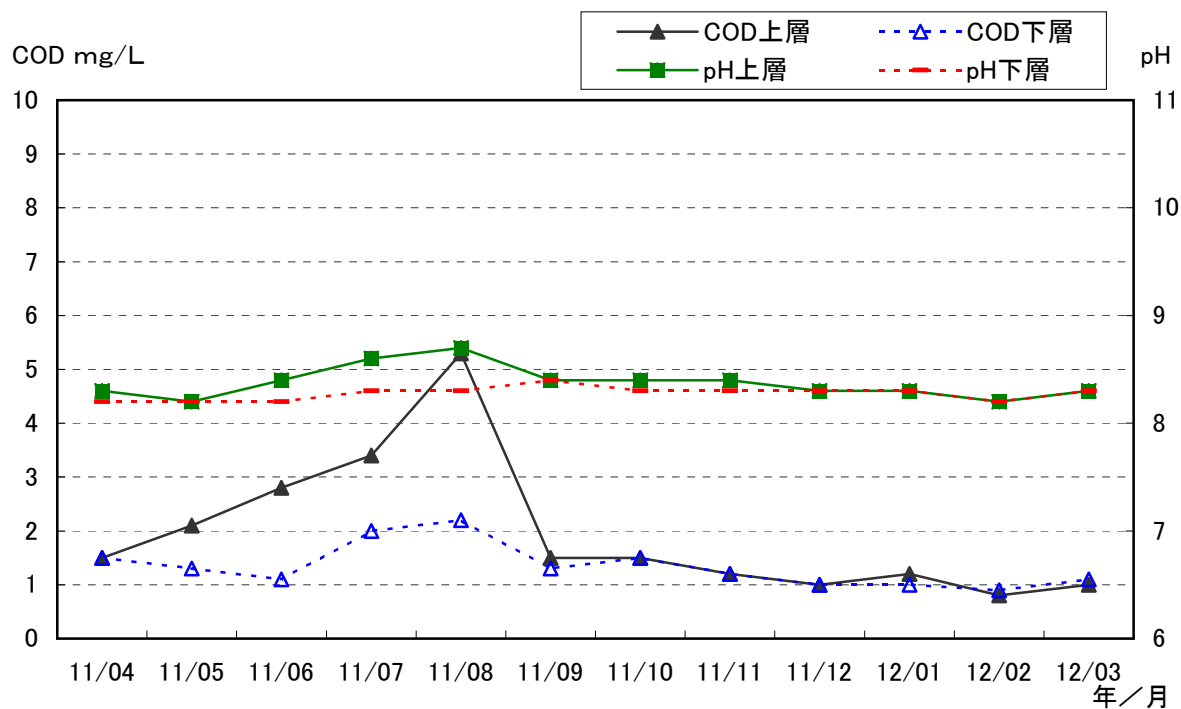


图15-4 湾央

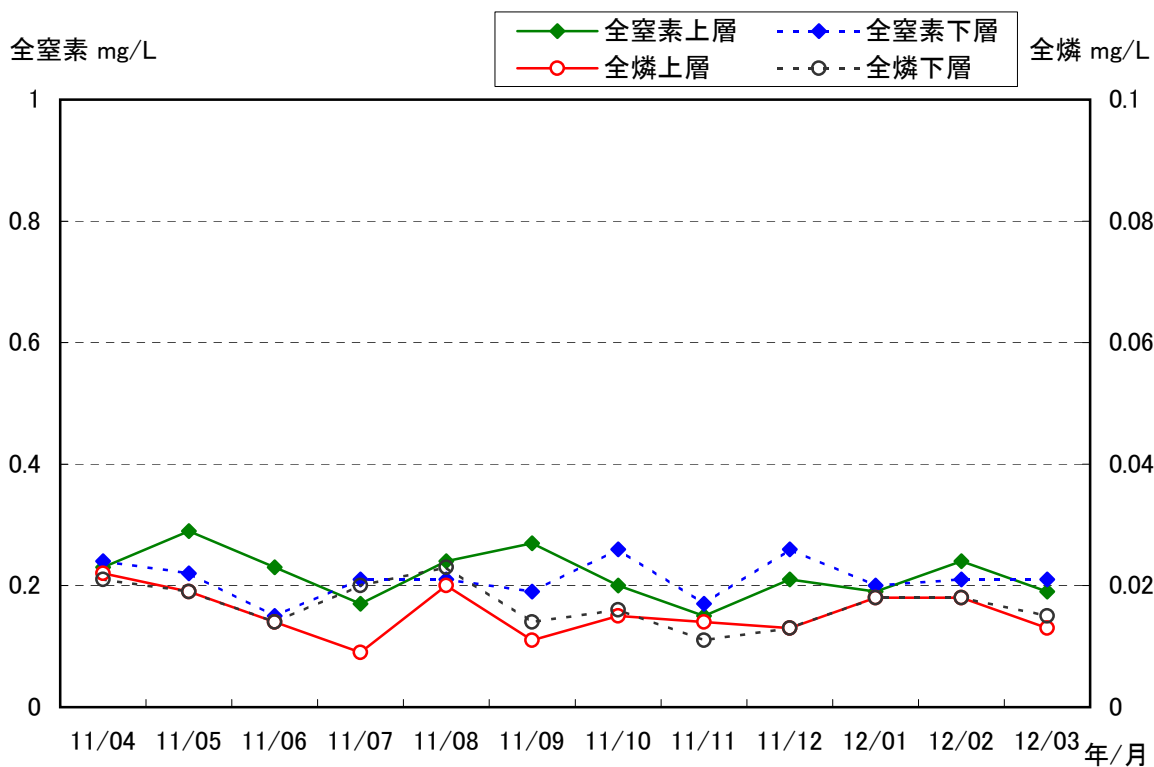
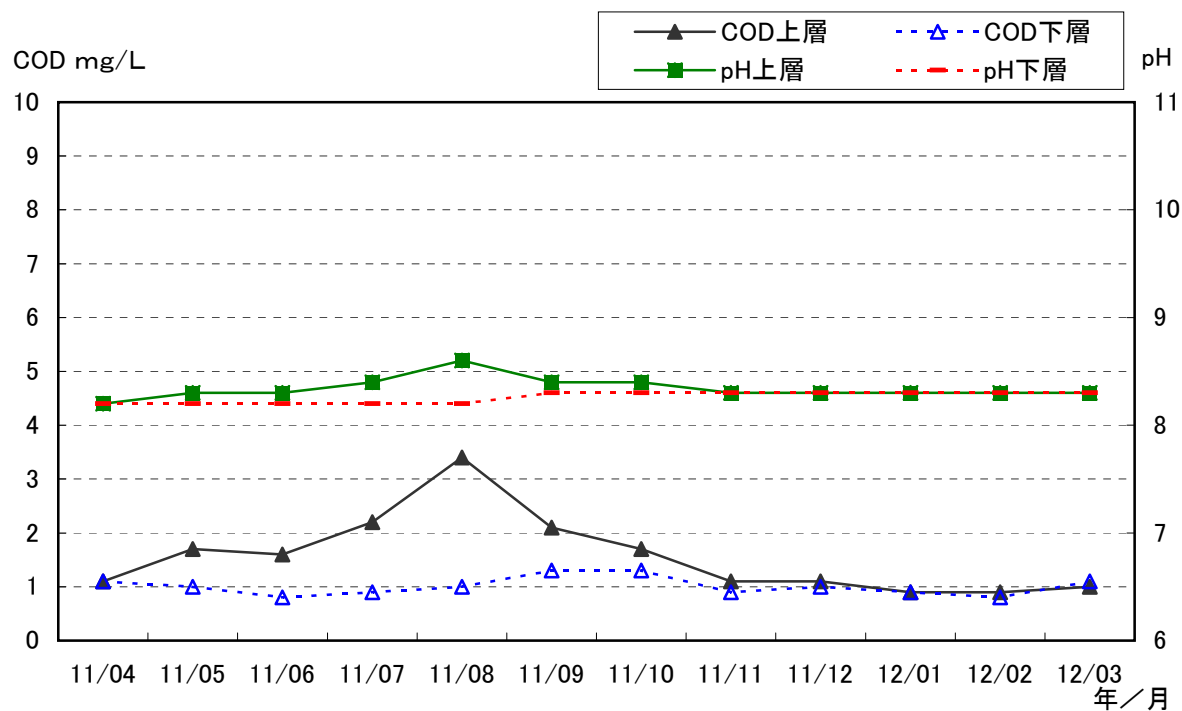
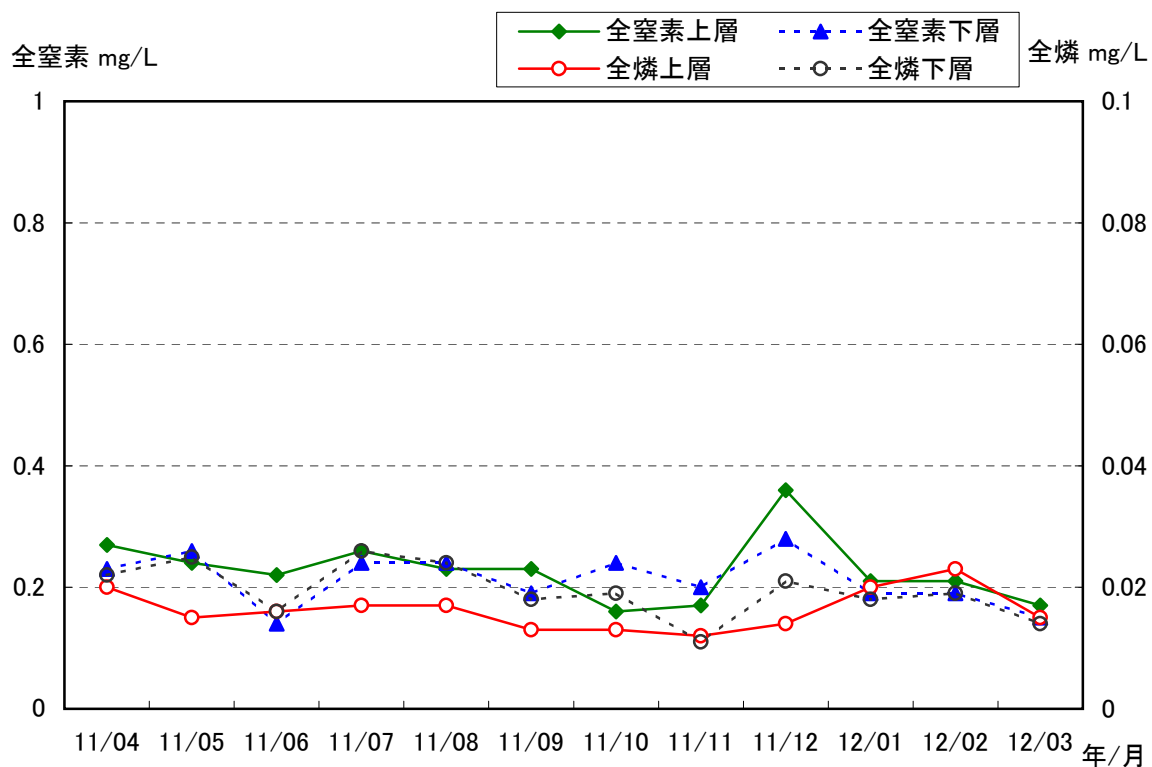
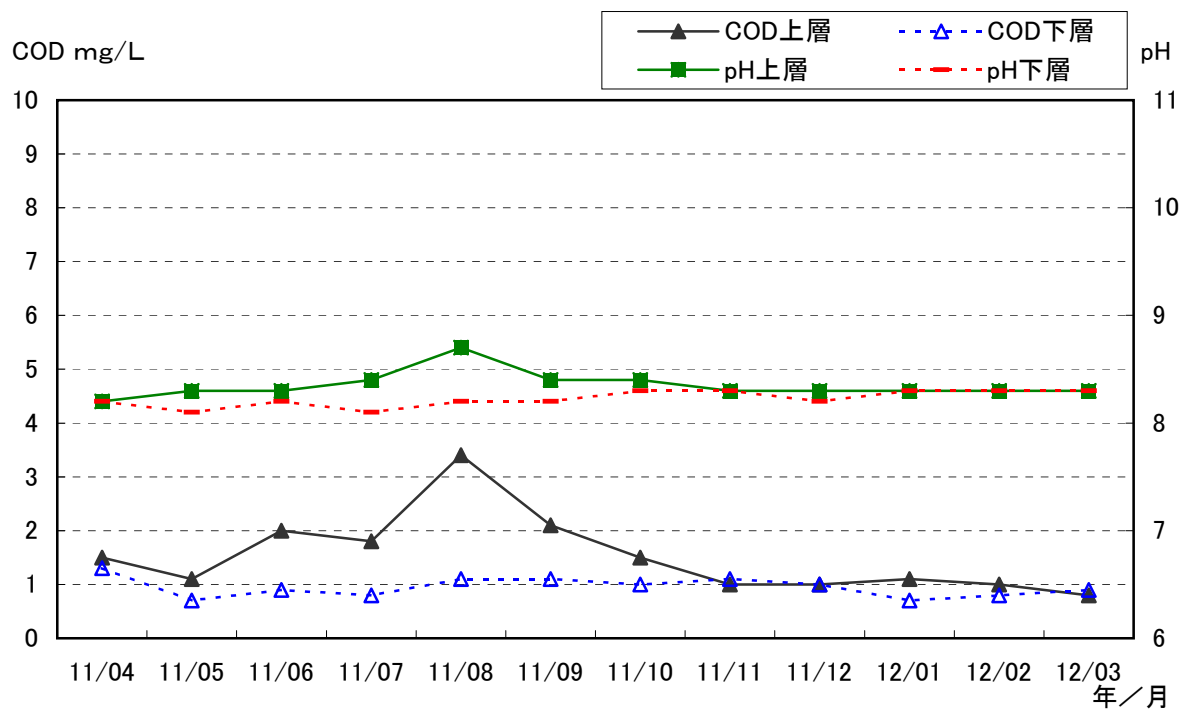




图15-5 根府川冲



## 6 公共用水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					
						18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
1	※多摩川中・下流	B	イ	45(12)	3	○	○	○	○	○	○
2	鶴見川下流	E	ハ	45	2	○	○	○	○	○	○
3	※ " 上流	D	ハ	45	1	× <sub>1</sub>	○	○	○	○	○
4	相模川中流	A	ロ	45	1	○	○	○	○	○	○
5	下山川	E	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
6	田越川	B	イ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
7	滑川	B	イ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
8	神戸川	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
9	※境川	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
10	引地川	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
11	金目川下流	C	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
12	" 上流	A	ハ	46	1	○	○	○	○	× <sub>1</sub>	○
13	葛川	C	ハ	46	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
14	中村川	C	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
15	森戸川(小田原市)	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
16	酒匂川上流	A	ロ	46(54)	1	○	○	○	○	○	○
17	山王川	B	イ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
18	早川	A	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
19	新崎川	A	ハ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
20	千歳川	A	ハ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
21	入江川	B	ロ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
22	帷子川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
23	大岡川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
24	宮川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
25	侍従川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
26	鷹取川	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
27	平作川	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
28	森戸川(葉山町)	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
29	相模川下流	B	イ	47(22)	1	○	○	○	○	○	○
30	松越川	E	ハ	55	1	○	○	○	○	○	○
31	酒匂川下流	B	イ	55	1	○	○	○	○	○	○
32	三沢川(多摩川水系)	C	イ	15	1	○	○	○	○	○	○
33	二ヶ領本川(多摩川水系)	B	ハ	15	1	○	○	○	○	○	○
34	平瀬川(多摩川水系)	B	ハ	15	1	○	○	○	○	○	○
35	中津川(相模川水系)	A	イ	16	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					
						18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
1	相模湖	湖沼A	イ	47(22)	1	-	-	-	-	○	○
2	津久井湖	湖沼A	イ	47(22)	1	-	-	-	-	○	○
3	芦ノ湖	湖沼AA	ハ	47	4	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>	× <sub>4</sub>
4	丹沢湖	湖沼A	イ	54	1	○	○	○	○	○	○
5	宮ヶ瀬湖	湖沼A	イ	16	1	○	○	○	○	○	○

注：相模湖及び津久井湖の水域類型は、22年度から河川Aから湖沼Aに改定されている。

## (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					
						18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
1	東京湾(6)	C	イ	46(13)	5	○	○	○	○	○	○
2	〃(7)	C	イ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
3	〃(8)	C	イ	46	1	○	○	○	○	○	○
4	※ 〃(9)	B	ハ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
5	〃(10)	B	ロ	46(13)	1	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>
6	※ 〃(12)	B	イ	46(13)	4	× <sub>2</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>1</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>1</sub>	○
7	〃(13)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
8	〃(14)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
9	〃(15)	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
10	※ 〃(16)	A	ロ	46	2	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>	× <sub>2</sub>
11	※ 〃(17)	A	イ	46	2	× <sub>2</sub>	× <sub>1</sub>	○	○	× <sub>2</sub>	○
12	相模湾(1)	A	ハ	54	1	× <sub>1</sub>	○	× <sub>1</sub>	○	○	○
13	〃(2)	A	イ	54	7	○	○	× <sub>1</sub>	○	○	○

注1 記号の意味は次のとおり

※：実際水域

○：環境基準達成

×：環境基準非達成(右下の数字は基準を満足しない地点数)

注2 指定年度欄の( )内の数字は、改定度

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	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	3.0	2.1	1.6	1.8	1.4	1.7
		2	多摩水道橋	2.1	1.5	1.3	1.3	1.2	1.5
		3	二子橋 (第三京浜)	2.2	1.6	1.2	1.5	1.1	1.5
		④	田園調布 取水堰(上)	2.0	1.7	1.4	1.3	1.2	1.7
		5	六郷橋	2.3	1.8	1.4	1.8	1.9	2.1
		⑥	大師橋	2.1	1.9	1.4	1.6	1.9	2.8
(三沢川)	C	⑦	一の橋	3.9	2.2	1.5	1.7	1.8	1.5
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	3.5	2.4	2.1	2.1	1.9	1.5
(平瀬川)	B	⑨	平瀬橋(人道橋)	3.5	2.1	1.6	1.9	2.3	1.7
鶴見川	D	10	千代橋	7.6	5.5	3.9	2.9	3.9	4.5
		⑪	亀の子橋	10	7.6	5.9	6.3	3.8	6.4
	E	⑫	大綱橋	8.4	5.6	5.0	4.7	3.3	3.8
		13	末吉橋	2.9	2.6	2.1	2.1	2.1	2.7
		⑭	臨港鶴見川橋	2.0	1.6	1.5	1.8	1.8	2.4
(恩田川)	(D)	15	都橋	13	11	10	5.8	5.2	6.8
(大熊川)		16	大竹橋	3.0	1.4	1.1	1.7	1.5	1.9
(鳥山川)		17	又口橋	4.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	2.5	1.5	1.1	1.9	1.4	1.6
(矢上川)		19	矢上川橋	3.8	2.6	2.2	2.1	2.4	3.0
(麻生川)	(D)	20	耕地橋	4.1	3.7	4.7	3.1	4.2	4.6
(真福寺川)		21	水車橋前	3.2	2.7	1.6	2.1	2.4	2.2
入江川	B	⑳	入江橋	1.9	1.5	1.3	2.0	1.9	1.8
帷子川	B	㉑	水道橋	1.6	1.0	0.8	1.4	1.6	1.3
大岡川	B	㉒	清水橋	2.2	1.6	1.5	1.6	1.8	1.9
宮川	B	㉓	瀬戸橋	1.9	1.2	1.1	1.1	1.8	2.1
侍従川	B	㉔	平潟橋	2.0	1.0	1.3	1.4	3.0	2.9
鷹取川	B	㉕	追浜橋	2.4	2.5	2.8	2.4	2.2	1.9
平作川	B	㉖	夫婦橋	2.1	2.3	2.5	2.2	2.3	1.5
松越川	E	㉗	竹川合流後	7.9	3.9	3.5	3.1	2.6	2.5

(単位 : mg/L)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
下山川	E	③⑩	下山橋	6.1	4.9	5.6	4.3	4.6	4.5
森戸川 ※(葉山町内)	E	③⑪	森戸橋	5.9	4.1	2.9	3.4	5.6	4.4
田越川	B	③⑫	渚 橋	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
滑 川	B	③⑬	滑川橋	1.8	1.6	1.1	1.4	1.1	1.3
神戸川	B	③⑭	神戸橋	2.9	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2
境 川	D	35	常矢橋	8.0	4.2	3.5	2.5	3.4	2.7
		36	鶴間橋	4.4	2.9	1.6	1.4	0.9	1.2
		37	新道大橋	6.3	7.2	4.7	3.0	2.4	3.6
		38	高鎌橋	5.8	5.8	2.7	2.3	2.2	2.5
		39	大道橋	6.4	10	4.9	4.5	8.0	7.8
		④⑩	境川橋	5.2	3.9	3.3	2.9	4.0	3.3
(柏尾川)	D	41	吉倉橋	3.3	1.2	1.0	1.3	2.3	1.7
		42	鷹匠橋	6.0	3.5	3.4	3.1	2.8	3.0
		43	川名橋	5.7	3.6	3.3	2.8	2.5	2.0
(いたち川)	D	44	いたち川橋	3.5	2.1	1.6	1.5	2.0	2.2
引地川	D	45	福田橋	2.0	2.0	1.4	1.2	0.8	1.2
		46	下土棚大橋	7.3	4.9	3.7	2.1	2.4	4.3
		47	石川橋	7.6	4.7	3.5	2.2	3.1	3.5
		④⑧	富士見橋	6.8	3.5	3.1	1.8	2.6	3.3
相模川	A	49	小倉橋	1.1	1.5	1.2	1.4	1.7	1.3
		50	昭和橋	1.4	2.0	1.5	1.3	1.4	1.0
		51	相模大橋	1.2	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9
		⑤②	寒川取水堰(上)	1.2	1.0	0.8	1.0	0.8	0.7
	B	⑤③	馬入橋	2.1	1.8	1.8	2.0	2.2	1.4
(道志川)	(A)	54	両国橋	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5
		55	弁天橋	0.7	0.8	0.8	1.2	0.7	0.7
(鳩 川)	(A)	56	馬船橋	2.7	1.0	0.7	0.9	0.9	1.2
中津川	A	⑤⑦	第1 鮎津橋	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0
(小鮎川)	(A)	58	第2 鮎津橋	2.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2
(玉 川)		59	相川水位観測所	2.7	1.7	1.8	1.8	2.3	1.7
(永池川)		60	新竹沢橋	5.5	1.7	2.2	1.9	1.4	2.2
(目久尻川)	(B)	61	河原橋	5.4	1.8	1.4	1.9	1.7	2.0

(単位 : mg/L)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
(小出川)	(B)	62	宮の下橋	6.2	3.4	2.6	3.0	3.4	4.0
金目川	A	⑥3	小田急鉄橋	2.0	1.1	0.9	1.6	2.2	1.5
	C	⑥4	花水橋	4.6	2.8	1.7	2.2	2.3	2.3
65		下之宮橋	6.8	3.3	3.8	3.1	3.2	3.0	
66		立堀橋	5.4	4.1	3.2	3.0	3.7	2.8	
葛川	C	⑥7	吉田橋	9.5	8.4	6.9	5.4	5.6	5.4
中村川	C	⑥8	押切橋	5.0	3.3	2.0	2.3	1.6	2.0
森戸川 ※(小田原市内)	D	69	万石橋	1.9	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4
		⑦0	親木橋	3.8	3.3	2.0	2.3	2.4	2.2
酒匂川	A	71	県境	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9
		72	峰下橋	1.3	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8
		73	十文字橋	1.3	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8
		74	報徳橋	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1
		⑦5	飯泉取水堰(上)	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1
	B	⑦6	酒匂橋	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.2
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5
(河内川)		78	湖流入前	0.6	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.5	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4
(世附川)		80	湖流入前	0.5	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4
(川音川)		81	文久橋	1.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.9
(狩川)		82	狩川橋	2.1	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5
山王川		B	⑧3	山王橋	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7
早川	A	84	会館橋	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7
		⑧5	早川橋	1.5	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2
新崎川	A	⑧6	吉浜橋	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9
千歳川	A	⑧7	千歳橋	1.6	1.1	1.4	1.2	0.8	0.8

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)

注2 75%値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。

注3 類型欄のカッコ内は、類型指定をしていないため、流入先の本川の類型を示す。

注4 網掛けは環境基準値を超過していた地点を指す。

2 湖沼（COD）の75%値の推移

(単位：mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
相模湖	A	88	境川橋	上	2.2	1.9	1.7	3.2	2.0	1.7
				下	2.2	2.0	2.0	3.2	2.0	1.8
				全	2.3	1.9	1.8	<b>(3.4)</b>	2.3	1.8
		89	日連大橋	上	2.9	2.1	2.3	3.4	2.6	1.7
				下	2.1	2.5	2.3	3.0	2.0	1.7
				全	2.5	2.4	2.1	<b>(3.1)</b>	2.0	2.0
		90	湖央西部	上	3.1	3.2	2.3	3.0	2.5	1.9
				下	2.1	2.5	2.4	2.9	1.9	1.8
				全	2.7	2.5	2.2	<b>(3.2)</b>	2.0	2.1
		⑨1	湖央東部	上	3.1	3.2	2.2	3.0	2.2	1.8
				下	1.9	2.3	2.1	2.7	1.7	1.5
				全	2.6	2.8	2.1	2.9	1.9	1.9
		92	相模湖大橋	上	2.9	2.8	2.4	2.7	2.1	2.0
				下	2.0	2.3	2.5	2.7	1.8	1.8
				全	2.5	3.0	2.6	2.7	2.0	2.2
津久井湖	A	93	沼本ダム	上	2.7	2.7	2.3	2.7	1.9	2.2
				下	2.4	2.8	2.4	2.8	1.8	2.0
				全	2.5	2.9	2.4	2.7	1.9	2.1
		94	名手橋	上	3.5	4.1	2.3	3.4	3.7	2.6
				下	2.6	3.0	2.4	2.9	2.5	2.0
				全	3.1	<b>(3.6)</b>	2.4	<b>(3.4)</b>	<b>3.1</b>	2.2
		⑨5	湖央部	上	3.0	3.3	2.1	2.5	2.4	2.1
				下	2.3	2.7	2.1	3.1	1.9	1.8
				全	2.7	3.0	2.1	2.7	2.2	2.0
		96	道志橋	上	2.7	1.9	2.3	2.3	1.8	1.7
				下	2.1	2.0	2.1	2.6	1.8	1.6
				全	2.4	2.0	2.4	2.7	1.7	1.8



(単位：mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦ノ湖	AA	⑨7	湖北中央部	上	2.4	2.8	2.3	2.1	2.1	2.1
				下	1.8	2.3	1.8	2.0	2.0	1.6
				全	2.1	<b>2.6</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
		⑨8	湖央部	上	2.4	2.8	2.2	2.4	2.1	2.1
				下	1.7	2.2	1.7	1.9	1.8	1.6
				全	2.0	<b>2.3</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>
		⑨9	湖西部	上	2.4	2.8	2.5	2.2	2.2	2.1
				下	1.7	2.0	1.7	2.0	1.9	1.5
				全	2.1	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
		⑩0	湖東部	上	2.5	3.1	2.5	2.6	2.1	2.3
				下	1.9	2.5	1.9	2.1	2.0	1.7
				全	2.2	<b>2.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
丹沢湖	A	⑩1	湖央部	上	2.1	2.9	2.5	2.7	2.5	2.3
				下	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7
				全	1.7	2.2	1.9	2.2	2.2	1.8
		102	大仏大橋	上	2.8	5.4	3.6	3.1	2.9	2.6
				下	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5
				全	2.2	<b>3.7</b>	2.8	2.5	2.3	2.1
		103	湖東部	上	2.0	2.4	3.1	3.0	2.5	1.4
				下	1.5	1.6	1.9	1.7	1.9	1.5
				全	1.7	2.2	2.4	2.3	2.4	1.9
		104	湖西部	上	3.1	6.0	6.7	6.1	2.9	2.6
				下	1.5	1.6	1.6	2.0	1.7	1.8
				全	2.2	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>	2.7	2.1
宮ヶ瀬湖	A	⑩5	ダムサイト	上	1.9	1.8	1.5	1.4	1.5	1.5
				下	1.4	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1
				全	1.8	1.6	1.2	1.2	1.1	1.3
		106	ダム中央	上	1.8	1.9	1.2	1.3	1.6	1.6
				下	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
				全	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3

注1 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。

注2 環境基準は全層で評価し網掛けの部分を目指す。

注3 太字は環境基準値を超過していた地点を指す。

なお、相模湖、津久井湖は平成22年9月24日に湖沼類型されたため、参考にカッコ内に示す。

3 東京湾(COD)の75%値の推移

(単位: mg/L)

番号	測定地点	類型	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
⑩107	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	C (6)	上	4.0	3.1	3.1	3.4	4.1	3.7
			下	1.8	1.5	1.6	1.7	1.9	1.8
			全	3.0	2.4	2.4	2.4	3.0	2.8
⑩108	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	C (6)	上	3.9	2.6	3.0	3.0	4.0	2.7
			下	1.9	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7
			全	2.9	2.4	2.3	2.5	2.6	2.2
⑩109	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	C (6)	上	4.2	2.7	3.2	3.8	4.4	3.3
			下	2.1	1.8	1.5	1.8	1.9	1.6
			全	3.2	2.3	2.3	2.6	3.3	2.6
⑩110	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	C (6)	上	5.6	5.5	4.6	5.9	5.7	5.1
			下	3.6	3.4	3.0	3.7	2.8	3.2
			全	4.6	4.4	3.6	4.6	4.3	4.1
⑩111	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	C (6)	上	5.2	4.8	4.3	6.0	5.0	4.5
			下	2.8	2.8	2.6	2.8	2.4	2.7
			全	4.1	3.9	3.4	4.5	3.6	3.7
⑩112	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	C (7)	上	4.3	3.9	3.6	3.8	3.8	3.1
			下	2.4	2.5	2.4	2.7	2.0	2.5
			全	3.4	3.1	3.2	3.3	2.8	2.8
⑩113	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	C (8)	上	3.4	2.4	2.1	2.4	3.8	2.6
			下	2.4	1.9	1.6	2.1	2.5	2.2
			全	3.0	2.2	1.9	2.2	3.2	2.3
⑩114	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	B (9)	上	4.2	3.0	3.1	3.1	4.2	3.2
			下	1.7	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1
			全	2.9	2.1	2.1	2.3	2.5	2.3
⑩115	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	B (10)	上	4.1	4.3	3.8	4.7	3.7	4.1
			下	3.6	3.7	3.7	4.7	2.9	2.9
			全	3.9	<b>4.0</b>	<b>3.8</b>	<b>4.6</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>
⑩116	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	B (12)	上	3.9	3.2	3.0	3.0	4.1	3.0
			下	1.5	1.2	1.2	1.3	1.5	1.1
			全	2.7	2.3	2.2	2.3	2.7	2.1

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
⑪①⑦	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	B (12)	上	4.1	2.6	2.9	3.1	4.0	3.0
			下	1.6	1.2	1.0	1.3	1.3	1.1
			全	2.8	2.1	1.9	2.3	2.6	2.1
⑪①⑧	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	B (12)	上	4.7	4.8	4.8	4.1	4.6	4.5
			下	1.6	1.5	1.6	1.9	1.4	1.6
			全	3.1	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	3.0
⑪①⑨	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	B (12)	上	4.0	3.9	3.4	3.5	4.0	3.5
			下	2.3	2.1	2.4	2.3	1.8	2.1
			全	3.2	2.9	2.9	<b>3.3</b>	2.8	2.7
120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	B (12)	上	3.9	4.0	3.4	3.5	4.7	3.6
			下	2.0	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0
			全	2.9	2.6	2.8	2.8	2.9	2.7
⑪②①	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	B (13)	上	3.3	2.2	1.9	2.4	4.0	2.2
			下	1.6	1.8	1.8	1.2	1.3	1.9
			全	2.4	2.0	1.9	1.9	2.5	2.0
⑪②②	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	B (14)	上	2.5	2.1	2.0	1.9	3.0	1.9
			下	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6
			全	2.3	1.9	1.9	1.7	2.2	1.8
⑪②③	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	B (15)	上	2.5	2.3	1.6	2.0	2.9	2.1
			下	2.2	1.8	1.4	1.8	2.0	1.6
			全	2.4	2.1	1.5	2.0	2.5	1.9
⑪②④	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	A (16)	上	4.3	3.1	4.6	2.7	5.5	2.9
			下	1.6	1.8	1.7	1.5	1.7	1.3
			全	2.9	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>2.2</b>	<b>3.7</b>	<b>2.4</b>
⑪②⑤	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	A (16)	上	3.7	3.2	3.6	2.6	5.4	3.0
			下	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6
			全	2.7	<b>2.4</b>	<b>2.9</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>2.4</b>
⑪②⑥	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	A (17)	上	2.7	2.7	2.7	2.5	3.6	2.7
			下	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3
			全	2.0	<b>2.1</b>	1.8	2.0	<b>2.5</b>	1.9

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	層	9～18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
①27	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	A (17)	上	2.8	2.6	2.3	2.3	3.7	2.4
			下	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2
			全	1.8	2.0	1.8	1.6	<b>2.2</b>	1.8
128	劔崎沖 N 35° 08' 22" N 35° 08' 22"	A (17)	上	2.0	2.0	2.3	2.1	2.9	1.9
			下	1.0	1.3	1.3	0.9	1.1	1.0
			全	1.5	1.6	1.7	1.5	1.8	1.6

注1 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)

注2 75%値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。

注3 環境基準は全層で評価し網掛けの部分を目指す。

注4 **太字**は環境基準値を超過していた地点を目指す。

## 4 相模湾(COD)の75%値の推移

(単位: mg/L)

番号	測定地点	類型	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	A (1)	上	3.8	3.1	3.7	3.6	2.8	2.7
			下	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.5
			全	2.7	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>
⑬⑩	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	A (1)	上	2.1	1.8	2.4	2.2	1.9	1.9
			下	1.4	1.4	1.3	1.7	1.2	1.2
			全	1.7	1.7	<b>2.2</b>	2.0	1.6	1.5
⑬⑪	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	A (2)	上	1.9	1.8	2.1	1.9	2.8	1.7
			下	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
			全	1.4	1.3	1.5	1.6	1.7	1.3
132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.7	1.7	2.1	2.5	2.1	1.5
			下	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	1.3
			全	1.3	1.4	1.2	1.7	1.6	1.4
⑬⑬	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.6	1.8	1.7	2.0	2.1	1.6
			下	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2
			全	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.3
134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	A (2)	上	2.0	2.0	1.6	2.0	2.1	1.5
			下	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	1.1
			全	1.9	1.8	1.4	1.8	1.9	1.3
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	A (2)	上	1.7	1.8	1.7	2.1	2.1	1.7
			下	1.1	1.5	1.1	1.1	1.4	1.3
			全	1.4	1.7	1.4	1.4	1.8	1.5
⑬⑭	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	A (2)	上	1.7	1.7	1.4	1.9	2.2	1.9
			下	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
			全	1.5	1.7	1.4	1.8	1.9	1.6
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	A (2)	上	1.7	2.0	1.8	2.3	2.1	2.4
			下	1.3	1.3	1.4	1.4	1.9	1.6
			全	1.5	1.7	1.7	1.8	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	A (2)	上	1.9	2.1	2.2	2.3	1.6	1.7
			下	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.2
			全	1.5	1.6	1.8	1.9	1.4	1.4
139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	A (2)	上	2.1	2.6	2.9	2.3	2.8	2.2
			下	1.4	1.2	1.2	1.5	1.8	1.5
			全	1.8	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	2.0	<b>2.4</b>	1.8

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
①40	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	A (2)	上	1.9	2.0	2.7	2.4	2.3	2.1
			下	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5
			全	1.7	1.7	<b>2.1</b>	1.8	1.9	1.7
141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	A (2)	上	1.6	1.8	1.4	1.4	1.8	1.5
			下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
			全	1.3	1.3	1.1	1.1	1.5	1.4
①42	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	A (2)	上	1.7	1.7	1.5	1.5	1.7	1.7
			下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
			全	1.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.5
143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	A (2)	上	1.5	1.6	1.7	1.7	2.3	1.6
			下	1.0	0.8	0.9	0.9	1.2	1.3
			全	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.4
144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	A (2)	上	1.8	1.8	2.4	2.1	2.0	1.8
			下	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1
			全	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6
145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	A (2)	上	1.8	1.9	2.3	2.3	2.2	1.9
			下	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1
			全	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4	1.6
①46	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.7	1.6	1.7	2.2	2.2	1.8
			下	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1
			全	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.7	1.4	1.7	1.9	2.0	1.9
			下	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.9
			全	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5
①48	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	A (2)	上	1.4	1.3	1.5	1.2	2.0	1.5
			下	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2
			全	1.3	1.2	1.4	1.1	1.5	1.4

注1 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。

注2 環境基準は全層で評価し網掛けの部分を目指す。

注3 太字は環境基準値を超過していた地点を指す。

表-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	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	2.7	2.0	1.7	1.6	1.3	1.5
		2	多摩水道橋	1.9	1.5	1.3	1.2	1.0	1.3
		3	二子橋(第三京浜)	1.8	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2
		④	田園調布取水堰(上)	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3
		5	六郷橋	2.0	1.7	1.3	1.5	1.9	2.3
		⑥	大師橋	1.8	1.8	1.3	1.4	1.8	2.0
(三沢川)	C	⑦	一の橋	3.4	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	3.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3
(平瀬川)	B	⑨	平瀬橋(人道橋)	3.1	1.8	1.5	1.7	2.1	1.6
鶴見川	D	10	千代橋	6.1	4.1	3.0	2.8	3.5	3.9
		⑪	亀の子橋	8.3	5.2	4.6	4.1	3.8	5.2
	E	⑫	大綱橋	6.7	4.3	3.7	3.6	2.8	3.7
		13	末吉橋	2.5	2.2	2.0	1.9	1.7	1.9
		⑭	臨港鶴見川橋	1.9	1.6	1.5	1.7	1.6	2.0
(恩田川)	(D)	15	都橋	10	8.5	8.1	4.8	4.1	5.4
(大熊川)		16	大竹橋	2.5	1.6	1.0	1.4	1.4	1.7
(鳥山川)		17	又口橋	3.7	1.7	1.2	1.1	1.1	1.2
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	2.2	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5
(矢上川)		19	矢上川橋	3.2	3.1	2.1	2.0	2.2	2.8
(麻生川)	(D)	20	耕地橋	3.5	2.9	3.5	4.1	3.7	4.5
(真福寺川)		21	水車橋前	2.6	1.9	1.5	1.7	1.9	1.9
入江川	B	⑳	入江橋	1.9	1.2	1.3	1.8	1.6	1.7
帷子川	B	㉑	水道橋	1.6	1.1	1.1	1.1	1.5	1.2
大岡川	B	㉒	清水橋	2.1	1.3	1.6	1.3	2.1	1.6
宮川	B	㉓	瀬戸橋	1.8	1.2	1.0	0.9	1.6	1.9
侍従川	B	㉔	平潟橋	1.9	1.2	1.3	1.2	2.4	2.3
鷹取川	B	㉕	追浜橋	2.4	2.3	2.2	2.1	1.8	1.5
平作川	B	㉖	夫婦橋	2.2	2.2	2.9	1.9	1.8	1.7
松越川	E	㉗	竹川合流後	6.5	3.5	3.0	3.0	2.3	2.0

(単位: mg/L)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
下山川	E	③⑩	下山橋	5.5	4.9	4.7	3.5	4.1	3.9
森戸川※(葉山町内)	E	③⑪	森戸橋	5.0	3.7	2.7	3.1	4.6	3.8
田越川	B	③⑫	渚橋	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
滑川	B	③⑬	滑川橋	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1
神戸川	B	③⑭	神戸橋	2.5	1.5	1.0	1.2	1.0	1.1
境川	D	35	常矢橋	6.9	3.6	2.8	2.2	2.9	2.0
		36	鶴間橋	3.8	2.4	1.6	1.3	0.9	1.1
		37	新道大橋	4.9	5.8	3.4	2.7	2.1	3.0
		38	高鎌橋	4.5	3.9	2.4	1.8	2.1	2.3
		39	大道橋	5.1	7.3	4.5	3.7	6.2	6.7
(柏尾川)	D	④⑩	境川橋	4.4	3.5	3.3	2.6	3.5	2.9
		41	吉倉橋	2.9	1.4	1.1	1.0	2.1	1.4
		42	鷹匠橋	5.2	2.7	2.7	3.3	3.5	2.6
(いたち川)	D	43	川名橋	5.0	2.9	3.3	2.5	2.4	1.7
	D	44	いたち川橋	3.3	1.6	1.5	1.3	1.7	1.9
引地川	D	45	福田橋	1.7	2.6	1.3	1.1	0.6	1.1
		46	下土棚大橋	6.0	3.8	3.4	1.9	2.2	3.3
		47	石川橋	6.4	3.8	3.2	2.0	2.5	3.1
		④⑧	富士見橋	5.4	3.0	2.7	1.7	2.2	2.4
相模川	A	49	小倉橋	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3
		50	昭和橋	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	0.8
		51	相模大橋	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
		⑤②	寒川取水堰(上)	1.1	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7
	B	⑤③	馬入橋	1.9	1.6	1.6	1.8	1.9	1.3
(道志川)	(A)	54	両国橋	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5
55		弁天橋	0.6	0.9	0.7	1.0	0.7	0.7	
(鳩川)	(A)	56	馬船橋	2.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9
(中津川)	A	⑤⑦	第1鮎津橋	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	0.8
(小鮎川)	(A)	58	第2鮎津橋	2.1	1.2	0.9	1.1	1.2	1.0
(玉川)		59	相川水位観測所	2.4	1.6	1.4	1.5	1.8	1.6
(永池川)		60	新竹沢橋	4.1	1.5	2.0	1.7	1.5	2.0
(目久尻川)		(B)	61	河原橋	4.8	1.9	1.5	2.0	1.9
(小出川)	62		宮の下橋	5.5	2.7	2.2	2.3	3.1	3.4



(単位：mg/L)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
金目川	A	⑥3	小田急鉄橋	1.9	0.9	0.7	1.5	1.6	1.2
	C	⑥4	花水橋	3.9	2.1	1.6	2.1	1.9	2.1
65		下之宮橋	5.7	2.8	3.2	2.6	2.9	2.4	
66		立堀橋	4.5	3.4	3.1	2.7	3.1	2.4	
葛川	C	⑥7	吉田橋	8.1	10	5.6	4.8	4.4	4.6
中村川	C	68	押切橋	4.4	2.7	2.0	2.2	1.6	1.7
森戸川 ※(小田原市内)	D	69	万石橋	1.7	1.5	1.3	1.2	1.5	1.2
		⑦0	親木橋	3.2	2.6	2.0	2.1	2.4	1.9
酒匂川	A	71	県境	1.2	1.0	1.1	0.9	0.7	0.7
		72	峰下橋	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7
		73	十文字橋	1.1	1.1	1.2	0.9	0.7	0.8
		74	報徳橋	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9
		⑦5	飯泉取水堰(上)	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9
	B	⑦6	酒匂橋	1.5	1.6	1.2	1.2	1.3	0.9
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4
(河内川)		78	湖流入前	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.4	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4
(世附川)		80	湖流入前	0.4	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4
(川音川)		81	文久橋	1.0	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7
(狩川)		82	狩川橋	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	1.1
山王川	B	⑧3	山王橋	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0
早川	A	84	会館橋	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6
		⑧5	早川橋	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9
新崎川	A	⑧6	吉浜橋	1.1	1.0	1.1	0.9	0.7	0.8
千歳川	A	⑧7	千歳橋	1.4	1.0	1.2	1.0	0.8	0.7

注1 平均値は、日間平均値の平均値である。

注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)

注3 類型欄のカッコ内は、類型指定をしていないため、流入先の本川の類型を示す。

2 湖沼(COD)の年平均値の推移

(単位 : mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		
相模湖	A	88	境川橋	上	2.2	1.8	1.8	2.7	2.0	1.6		
				下	2.0	1.7	1.7	3.0	1.9	1.6		
				全	2.1	1.8	1.8	2.9	2.0	1.7		
		89	日連大橋	上	2.4	2.2	2.1	2.8	2.2	1.8		
				下	1.9	1.9	1.8	2.7	1.7	1.6		
				全	2.2	2.1	1.9	2.7	2.0	1.7		
		90	湖央西部	上	3.0	2.3	2.2	2.5	2.2	1.8		
				下	1.9	2.0	2.1	2.7	1.7	1.6		
				全	2.5	2.2	2.2	2.6	2.0	1.7		
		⑨1	湖央東部	上	2.7	2.3	2.1	2.6	2.1	1.9		
				下	1.8	2.0	1.9	2.5	1.6	1.4		
				全	2.2	2.2	2.0	2.5	1.9	1.7		
		92	相模湖大橋	上	2.6	2.4	2.2	2.5	2.2	2.0		
				下	1.9	2.1	2.1	2.5	1.7	1.7		
				全	2.2	2.3	2.2	2.5	1.9	1.9		
		津久井湖	A	93	沼本ダム	上	2.3	2.2	2.1	2.6	1.8	1.8
						下	2.1	2.3	2.1	2.5	1.7	1.6
						全	2.2	2.3	2.1	2.5	1.8	1.7
94	名手橋			上	3.9	3.9	2.3	3.5	4.1	2.3		
				下	2.3	2.2	2.1	2.7	2.1	1.7		
				全	3.1	3.1	2.3	3.1	3.2	2.0		
⑨5	湖央部			上	2.6	2.3	2.1	2.4	2.2	2.0		
				下	2.1	2.0	2.0	2.7	1.7	1.6		
				全	2.4	2.2	2.1	2.6	2.0	1.8		
96	道志橋			上	2.7	1.7	2.0	2.7	3.5	1.5		
				下	2.1	1.6	2.0	2.5	1.6	1.5		
				全	2.4	1.7	2.0	2.7	2.5	1.5		

(単位 : mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦ノ湖	AA	⑨7	湖北中央部	上	2.2	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9
				下	1.7	2.2	1.7	1.9	1.9	1.5
				全	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	1.7
		⑨8	湖央部	上	2.2	2.5	2.1	2.2	2.0	1.9
				下	1.7	2.0	1.7	1.8	1.7	1.5
				全	1.9	2.3	1.9	2.1	1.9	1.7
		⑨9	湖西部	上	2.2	2.6	2.2	2.3	2.1	1.9
				下	1.7	2.0	1.7	1.9	1.8	1.4
				全	1.9	2.3	2.0	2.1	1.9	1.7
		⑩0	湖東部	上	2.3	2.8	2.2	2.3	2.0	2.0
				下	1.8	2.3	1.8	2.0	1.9	1.6
				全	2.1	2.6	2.0	2.2	2.0	1.8
丹沢湖	A	⑩1	湖央部	上	1.9	2.1	2.1	2.3	2.1	1.8
				下	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
				全	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7
		102	大仏大橋	上	2.5	3.9	4.2	2.5	2.5	2.0
				下	1.5	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7
				全	2.0	2.9	2.9	2.1	2.1	1.9
		103	湖東部	上	1.9	2.1	2.4	2.4	2.2	1.4
				下	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7
				全	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	1.6
		104	湖西部	上	2.9	4.3	5.4	4.4	2.7	2.5
				下	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6
				全	2.1	2.9	3.5	3.1	2.2	2.1
宮ヶ瀬湖	A	⑩5	ダムサイト	上	1.9	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4
				下	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0
				全	1.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2
		106	ダム中央	上	1.7	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4
				下	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
				全	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2

### 3 東京湾(COD)の年平均値の推移

(単位：mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
東京湾 (6)	C	⑩107	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	上	3.5	2.7	3.0	3.0	3.3	2.8
				下	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6
				全	2.6	2.1	2.3	2.3	2.6	2.2
		⑩108	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	上	3.3	2.7	2.8	2.8	3.2	2.6
				下	1.7	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4
				全	2.5	2.1	2.0	2.1	2.4	2.0
		⑩109	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	上	3.7	2.9	6.4	3.0	3.6	3.1
				下	1.9	1.7	1.5	1.6	1.8	1.6
				全	2.8	2.3	4.0	2.3	2.7	2.4
		⑩110	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	上	4.8	4.9	4.3	5.0	4.5	4.2
				下	3.2	3.3	3.0	3.4	2.4	2.9
				全	4.0	4.1	3.7	4.2	3.5	3.6
		⑩111	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	上	4.4	3.9	4.2	4.4	3.8	4.0
				下	2.5	2.6	2.5	2.8	2.1	2.3
				全	3.5	3.3	3.4	3.6	3.0	3.2
東京湾 (7)	C	⑩112	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	上	3.4	3.3	3.4	3.4	3.1	3.1
				下	2.2	2.3	2.3	2.5	1.8	2.2
				全	2.9	2.8	2.9	3.0	2.4	2.6
東京湾 (8)	C	⑩113	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	上	3.0	2.2	1.8	2.2	2.9	2.7
				下	2.2	1.7	1.6	1.6	2.0	2.3
				全	2.6	2.0	1.7	1.9	2.5	2.5
東京湾 (9)	C	⑩114	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	上	3.7	2.9	3.0	3.0	3.3	3.0
				下	1.6	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
				全	2.6	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0
東京湾 (10)	C	⑩115	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	上	3.6	3.4	3.3	3.6	3.1	3.6
				下	3.1	3.3	3.2	3.7	2.6	2.8
				全	3.3	3.4	3.3	3.7	2.9	3.2
東京湾 (12)	C	⑩116	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	上	3.5	2.8	3.1	2.9	3.2	2.7
				下	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.0
				全	2.5	1.9	2.1	2.0	2.3	1.9

(単位 : mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
東京湾 (12)	B	⑪17	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	上	3.4	2.6	2.8	2.7	3.0	2.7
				下	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2	1.0
				全	2.4	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9
		⑪18	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	上	4.0	3.7	3.9	3.7	3.6	3.7
				下	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.6
				全	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5	2.7
		⑪19	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	上	3.3	3.0	3.0	3.2	3.1	3.0
				下	2.1	1.9	2.2	2.1	1.8	2.0
				全	2.7	2.5	2.7	2.6	2.5	2.5
		120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	上	3.3	3.2	3.3	3.2	3.4	3.1
				下	1.8	1.6	1.8	2.0	1.7	1.8
				全	2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5
東京湾 (13)	B	⑪21	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	上	2.7	2.0	1.8	1.9	2.7	2.3
				下	1.5	1.6	1.5	1.2	1.1	1.5
				全	2.1	1.8	1.7	1.6	2.0	1.9
東京湾 (14)	B	⑪22	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	上	2.1	2.0	1.7	1.5	2.1	1.7
				下	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4
				全	2.0	1.8	1.6	1.5	1.8	1.6
東京湾 (15)	B	⑪23	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	上	2.2	2.1	1.6	1.7	2.3	1.7
				下	1.9	1.7	1.4	1.4	1.7	1.5
				全	2.1	2.0	1.5	1.6	2.0	1.6
東京湾 (16)	A	⑪24	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	上	3.5	2.5	3.6	2.3	3.6	2.7
				下	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3
				全	2.5	2.1	2.6	1.9	2.6	2.0
		⑪25	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	上	3.1	2.6	3.3	2.4	3.3	2.6
				下	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5
				全	2.3	2.1	2.4	1.9	2.3	2.1
東京湾 (17)	A	⑪26	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	上	2.3	2.1	2.0	2.1	2.7	2.1
				下	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2
				全	1.7	1.8	1.6	1.6	2.0	1.7
		⑪27	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	上	2.2	2.2	2.2	1.9	2.5	2.1
				下	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0
				全	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	1.6

(単位：mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
東京湾 (17)	A	128	劔崎沖 N 35° 08' 22" E139° 45' 28"	上	1.7	1.7	1.8	1.7	2.0	1.6
				下	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0
				全	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3

## 4 相模湾(COD)の年平均値の推移

(単位：mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
相模湾 (1)	A	129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	上	3.2	3.2	2.9	2.9	2.5	2.1
				下	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
				全	2.3	2.4	2.2	2.2	2.0	1.8
		⑬⑩	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	上	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.6
				下	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2
				全	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4
相模湾 (2)	A	⑬⑪	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	上	1.6	1.4	1.9	1.8	1.9	1.4
				下	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
				全	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.2
		132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	上	1.5	1.3	1.7	1.8	1.7	1.3
				下	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
				全	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2
		⑬⑫	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	上	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.4
				下	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0
				全	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2
		134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	上	1.7	1.8	1.3	1.6	1.6	1.4
				下	1.4	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1
				全	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.3
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	上	1.4	1.5	1.5	1.4	1.7	1.4		
		下	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2		
		全	1.2	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3		
⑬⑬	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	上	1.5	1.6	1.4	1.5	1.8	1.6		
		下	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3		
		全	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5		
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	上	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7		
		下	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.3		
		全	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5		

(単位 : mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	9~18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
相 模 湾 (2)	A	138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	上	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4
				下	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0
				全	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3
		139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	上	1.9	2.0	2.0	1.7	2.3	2.0
				下	1.2	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4
				全	1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.7
		⑭	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	上	1.6	1.6	1.9	1.6	1.8	1.9
				下	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3
				全	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7
		141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	上	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5
				下	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
				全	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3
		⑭	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	上	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6
				下	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0
				全	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3
		143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	上	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8
				下	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0
				全	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4
		144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	上	1.6	1.4	2.0	1.7	1.6	1.8
				下	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0
				全	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4
		145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	上	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8
				下	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0
				全	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4
⑭	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	上	1.6	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5		
		下	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0		
		全	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3		
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	上	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7		
		下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9		
		全	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4		
⑭	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	上	1.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.3		
		下	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1		
		全	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3		

表-4 相模湖、津久井湖の全窒素及び全燐の年平均値の推移（上層）

（単位：mg/L）

水域	類型	番号	測定地点	項目	層	9～18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	環境基準 の適否	暫定目標 の適否		
相模湖	II	88	境川橋	全窒素	上	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	×	○		
				全燐	上	0.11	0.11	0.10	0.095	0.094	0.097	×	×		
		89	日連大橋	全窒素	上	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	×	○		
				全燐	上	0.10	0.11	0.087	0.085	0.084	0.092	×	×		
		90	湖央西部	全窒素	上	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	×	○		
				全燐	上	0.10	0.09	0.075	0.078	0.076	0.084	×	○		
		⑨1	湖央東部	全窒素	上	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2	×	○		
				全燐	上	0.090	0.085	0.075	0.077	0.071	0.084	×	○		
		92	相模湖大橋	全窒素	上	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	×	○		
				全燐	上	0.091	0.085	0.075	0.076	0.072	0.087	×	×		
		津久井湖	II	93	沼本ダム	全窒素	上	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	×	○
						全燐	上	0.084	0.081	0.078	0.081	0.072	0.080	×	×
94	名手橋			全窒素	上	1.6	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	×	○		
				全燐	上	0.097	0.10	0.061	0.072	0.097	0.081	×	×		
⑨5	湖央部			全窒素	上	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	×	○		
				全燐	上	0.055	0.051	0.046	0.047	0.044	0.060	×	×		
96	道志橋			全窒素	上	1.2	0.96	1.1	0.97	1.2	0.81	×	○		
				全燐	上	0.051	0.018	0.030	0.044	0.073	0.019	×	○		

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

注2 類型欄の（ ）内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

注3 相模湖、津久井湖は、平成22年9月24日に類型指定された。



表－5 東京湾の測定地点における全窒素及び全燐の年平均値の推移（上層）

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	9～18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	環境基準 の適否
107	京浜運河千鳥町	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	×
			全燐	上	0.11	0.094	0.10	0.11	0.11	0.093	×
108	東扇島防波堤西	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.3	1.1	1.0	0.93	1.0	1.0	○
			全燐	上	0.092	0.081	0.085	0.078	0.077	0.074	○
109	京浜運河扇町	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.5	1.2	1.8	1.2	1.3	1.2	×
			全燐	上	0.13	0.11	0.23	0.14	0.12	0.12	×
110	鶴見川河口先	Ⅳ (口)	全窒素	上	2.6	2.6	2.2	2.3	2.0	1.8	×
			全燐	上	0.20	0.20	0.15	0.17	0.15	0.12	×
111	横浜港内	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.3	1.0	1.2	1.1	0.86	0.93	○
			全燐	上	0.10	0.08	0.10	0.089	0.072	0.067	○
112	磯子沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.88	0.72	0.82	0.75	0.59	0.61	○
			全燐	上	0.067	0.053	0.064	0.059	0.055	0.042	○
114	浮島沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	×
			全燐	上	0.12	0.091	0.096	0.11	0.10	0.091	×
⑪⑩⑥	東扇島沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	○
			全燐	上	0.10	0.092	0.089	0.087	0.081	0.072	○
⑪⑩⑦	扇島沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.1	0.92	0.94	0.89	0.84	0.9	○
			全燐	上	0.09	0.068	0.077	0.071	0.067	0.065	○
⑪⑩⑧	本牧沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.96	0.85	0.91	0.80	0.65	0.70	○
			全燐	上	0.073	0.065	0.078	0.067	0.056	0.053	○
⑪⑩⑨	富岡沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.81	0.64	0.72	0.69	0.57	0.54	○
			全燐	上	0.062	0.050	0.055	0.056	0.051	0.040	○
⑪⑩⑩③	夏島沖	Ⅳ (ハ)	全窒素	上	0.69	0.64	0.55	0.55	0.65	0.59	○
			全燐	上	0.056	0.054	0.056	0.050	0.050	0.058	○
115	平潟湾内	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.85	0.77	0.78	0.69	0.58	0.67	×
			全燐	上	0.076	0.066	0.067	0.069	0.065	0.060	×
120	平潟湾沖	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.81	0.76	0.76	0.67	0.55	0.58	○
			全燐	上	0.065	0.074	0.069	0.062	0.059	0.046	○
121	大津湾	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.63	0.61	0.50	0.50	0.62	0.54	○
			全燐	上	0.051	0.050	0.044	0.042	0.041	0.04	○

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	9～18年度 平均	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	環境基準 の適否
⑫④	中の瀬北	Ⅲ	全窒素	上	0.82	0.60	0.70	0.55	0.62	0.48	○
		(ニ)	全 燐	上	0.060	0.051	0.068	0.045	0.055	0.037	○
⑫⑤	中の瀬南	Ⅲ	全窒素	上	0.65	0.57	0.61	0.43	0.54	0.39	○
		(ニ)	全 燐	上	0.050	0.045	0.062	0.035	0.044	0.032	○
122	浦賀港内	Ⅱ	全窒素	上	0.47	0.44	0.40	0.47	0.52	0.41	×
		(ホ)	全 燐	上	0.039	0.035	0.039	0.035	0.030	0.030	○
123	久里浜港内	Ⅱ	全窒素	上	0.58	0.54	0.49	0.55	0.67	0.54	×
		(ホ)	全 燐	上	0.052	0.045	0.047	0.049	0.040	0.038	×
⑫⑥	第三海堡東	Ⅱ	全窒素	上	0.48	0.46	0.34	0.33	0.41	0.32	×
		(ホ)	全 燐	上	0.041	0.04	0.037	0.033	0.039	0.029	○
⑫⑦	浦賀沖	Ⅱ	全窒素	上	0.45	0.46	0.37	0.28	0.39	0.31	×
		(ホ)	全 燐	上	0.039	0.038	0.036	0.028	0.035	0.028	○
⑫⑧	劔崎沖	Ⅱ	全窒素	上	0.29	0.24	0.23	0.22	0.24	0.16	○
		(ホ)	全 燐	上	0.028	0.026	0.025	0.022	0.025	0.015	○

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

注2 類型欄の( )内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

表一六 全窒素及び全燐の類型別不適合率（平成23年度）

相模湖、津久井湖（環境基準）

水域名	項目 類型	全 窒 素			全 燐		
		n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
相模湖	II	60	60	100	60	60	100
津久井湖	II	47	47	100	47	42	89.4

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 (%)

相模湖、津久井湖（暫定目標）

水域名	項目 類型	全 窒 素			全 燐		
		n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
相模湖	II	60	2	3.3	60	30	50.0
津久井湖	II	47	0	0.0	47	33	70.2

注 n : 上層の調査検体数  
 m : 暫定目標値を超えた検体数  
 $\frac{m \times 100}{n}$  : 暫定目標値不適合率 (%)

東京湾

項目 類型	全 窒 素			全 燐		
	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
II	60	30	50.0	60	20	33.3
III	60	14	23.3	60	15	25.0
IV	144	52	36.1	144	39	27.1
計	264	96	36.4	264	74	28.0

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 (%)

表一七 東京湾における全亜鉛の環境基準達成状況

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	環境基準				
					19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
東京湾（全域。ただし、千葉県域である東京湾（イ）、東京湾（ロ）、東京湾（ハ）及び東京湾（ホ）を除く。）	海域生物 A	イ	21	10	-	-	○	○	○
東京湾（ニ）	海域生物 特A	イ	21	1	-	-	○	○	○

注：東京湾（イ）、東京湾（ロ）、東京湾（ハ）及び東京湾（ホ）は千葉県域の水域。

表－8 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	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
河川	A	694	12	1.7	694	23	3.3		-	-	694	36	5.2
					( 694 )								
	B	612	16	2.6	611	43	7.0		-	-	606	26	4.3
					( 527 )								
	C	192	0	0.0	192	10	5.2		-	-	192	0	0.0
					( 192 )								
	D	808	23	2.8	808	29	3.6		-	-	807	0	0
					( 796 )								
	E	180	3	1.7	180	0	0.0		-	-	180	0	0
					( 132 )								
	計	2,486	54	2.2	2,485	105	4.2		-	-	2,479	62	2.5
					( 2,341 )								
湖沼	AA (芦ノ湖)	96	0	0		-	-	96	96	100.0	96	1	1.0
					( 96 )								
	A (丹沢湖)	72	3	4.2		-	-	72	4	5.6	72	18	25.0
					( 72 )								
	A (宮ヶ瀬湖)	48	2	4.2		-	-	48	0	0	48	1	2.1
					( 48 )								
	A (相模湖)	120	10	8.3		-	-	120	6	5.0	120	34	28.3
					( 120 )								
	A (津久井湖)	94	2	2.1		-	-	94	3	3.2	94	27	28.7
					( 94 )								
	計	430	17	4.0		-	-	430	109	25.3	430	81	18.8
					( 430 )								
海域	A (相模湾)	408	65	15.9	-	-	-	408	47	11.5	-	-	-
	A (東京湾)	120	23	19.2	-	-	-	120	34	28.3	-	-	-
	B (東京湾)	240	42	17.5	-	-	-	240	37	15.4	-	-	-
	C (東京湾)	168	26	15.5	-	-	-	168	1	0.6	-	-	-
	小計 (東京湾)	528	91	17.2	-	-	-	528	72	13.6	-	-	-
	計	936	156	16.7	-	-	-	936	119	12.7	-	-	-
合 計		3,852	227	5.9	2,485	105	4.2	1,366	228	16.7	2,909	143	4.9
					【 2,915 】			【 3,707 】					

注1 n:調査検体数 m:環境基準値を超えた検体数 m/n×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(東京湾の全窒素及び全燐を含む。)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燐についての類型別環境基準値不適合率は、表-6を参照

溶存酸素量 (DO)			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)	全亜鉛 (Zn)	合 計		
n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$				n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
694	8	1.2	275	186	67.6	( 43 )	-	-	( 466 )	( 466 )	( 239 )	3,051	265	8.7
612	28	4.6	198	130	65.7	( 40 )	-	-	( 540 )	( 539 )	( 245 )	2,639	243	9.2
192	2	1.0	( 72 )	-	-	( 16 )	-	-	( 144 )	( 144 )	( 72 )	768	12	1.6
808	0	0	( 276 )	-	-	( 52 )	-	-	( 452 )	( 452 )	( 260 )	3,231	52	1.6
180	0	0	( 96 )	-	-	( 8 )	-	-	( 156 )	( 156 )	( 72 )	720	3	0.4
2,486	38	1.5	473	316	66.8	( 159 )	-	-	( 1,758 )	( 1,757 )	( 888 )	10,409	575	5.5
96	24	25.0	48	15	31.3	( 2 )	-	-	( 96 )	( 96 )	( 48 )	432	136	31.5
72	11	15.3	36	2	5.6	( 4 )	-	-	( 72 )	( 72 )	( 48 )	324	38	11.7
48	9	18.8	48	0	0.0	( 0 )	-	-	( 48 )	( 48 )	( 48 )	240	12	5.0
120	4	3.3	60	34	56.7	( 24 )	-	-	( 120 )	( 120 )	( 72 )	540	88	16.3
94	3	3.2	47	6	12.8	( 23 )	-	-	( 94 )	( 94 )	( 60 )	423	41	9.7
430	51	11.9	239	57	23.8	( 53 )	-	-	( 430 )	( 430 )	( 276 )	1,959	315	16.1
408	205	50.2	132	8	6.1	132	0	0	( 408 )	( 408 )	( 276 )	1,488	325	21.8
120	53	44.2	18	0	0	18	0	0	( 120 )	( 120 )	( 120 )	396	110	27.8
240	30	12.5	( 96 )	-	-	96	0	0	( 240 )	( 240 )	( 192 )	816	109	13.4
168	7	4.2	( 60 )	-	-	( 60 )	-	-	( 168 )	( 168 )	( 96 )	504	34	6.7
528	90	17.0	18	0	0	114	0	0	( 528 )	( 528 )	( 408 )	1,716	253	14.7
936	295	31.5	150	8	5.3	246	0	0	( 936 )	( 936 )	( 684 )	3,204	578	18.0
3,852	384	10.0	862	381	44.2	246	0	0	( 3,124 )	( 3,123 )	( 1,848 )	15,572	1,468	9.4
			[ 1,534 ]			[ 518 ]						[ 27,382 ]		

表－9 生活環境項目の環境基準値を超えた割合

水域	項目	年度				
		調査検体数 (n)				
		19	20	21	22	23
河川	水素イオン濃度 (pH)	2,881	2,883	2,877	2,750	2,486
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2,877	2,883	2,877	2,746	2,485
	浮遊物質 (SS)	2,877	2,883	2,877	2,750	2,479
	溶存酸素量 (DO)	2,881	2,883	2,877	2,750	2,486
	大腸菌群数	492	491	490	470	473
相模湖	水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	120	120
	化学的酸素要求量 (COD)	-	-	-	120	120
	浮遊物質 (SS)	-	-	-	120	120
	溶存酸素量 (DO)	-	-	-	120	120
	大腸菌群数	-	-	-	60	60
津久井湖	水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	96	94
	化学的酸素要求量 (COD)	-	-	-	96	94
	浮遊物質 (SS)	-	-	-	96	94
	溶存酸素量 (DO)	-	-	-	96	94
	大腸菌群数	-	-	-	48	47
芦ノ湖	水素イオン濃度 (pH)	96	96	96	96	96
	化学的酸素要求量 (COD)	96	96	96	96	96
	浮遊物質 (SS)	96	96	96	96	96
	溶存酸素量 (DO)	96	96	96	96	96
	大腸菌群数	48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度 (pH)	96	96	96	72	72
	化学的酸素要求量 (COD)	96	96	96	72	72
	浮遊物質 (SS)	96	96	96	72	72
	溶存酸素量 (DO)	96	96	96	72	72
	大腸菌群数	48	48	48	36	36
宮ヶ瀬湖	水素イオン濃度 (pH)	48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量 (COD)	48	48	48	48	48
	浮遊物質 (SS)	48	48	48	48	48
	溶存酸素量 (DO)	48	48	48	48	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48
東京湾	水素イオン濃度 (pH)	528	528	528	528	528
	化学的酸素要求量 (COD)	528	528	528	518	528
	溶存酸素量 (DO)	528	528	528	528	528
	大腸菌群数	18	18	18	18	18
	n-ヘキサン抽出物質	174	114	114	102	102
	全窒素	528	528	528	528	528
	全燐	528	528	528	528	528
相模湾	水素イオン濃度 (pH)	480	480	480	408	408
	化学的酸素要求量 (COD)	480	480	480	408	408
	溶存酸素量 (DO)	480	480	480	408	408
	大腸菌群数	132	132	132	132	132
	n-ヘキサン抽出物質	132	132	132	132	132

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:%)				
19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
40	29	30	80	54	1.5	1.5	1	2.9	2.2
168	103	62	149	105	7.1	7.1	2.2	5.4	4.2
42	22	10	56	62	0.9	0.9	0.3	2	2.5
46	36	42	43	38	2.8	2.8	1.5	1.6	1.5
330	350	320	276	316	63.2	63.2	65.3	63.0	66.8
-	-	-	15	10	-	-	-	12.5	8.3
-	-	-	0	6	-	-	-	0	5.0
-	-	-	34	33	-	-	-	28.3	27.5
-	-	-	5	4	-	-	-	4.2	3.3
-	-	-	29	34	-	-	-	48.3	56.7
-	-	-	7	2	-	-	-	7.3	2.1
-	-	-	0	3	-	-	-	0	3.2
-	-	-	22	27	-	-	-	22.9	28.7
-	-	-	6	1	-	-	-	6.3	1.1
-	-	-	1	6	-	-	-	2.1	12.8
3	7	2	3	0	1	1	2.1	3.1	0
96	96	96	96	96	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4	6	1	5	1	9.4	9.4	1	5.2	1
24	26	29	25	24	22.9	22.9	30.2	26	25
8	3	4	5	15	20.8	20.8	8.3	10.4	31.3
5	14	15	6	3	1.0	1.0	15.6	8.3	4.2
20	17	16	4	4	15.6	15.6	16.7	5.6	5.6
30	16	8	12	18	12.5	12.5	8.3	16.7	25
21	21	23	18	11	24.0	24.0	24.0	25.0	15.3
13	12	0	1	2	16.7	16.7	0	2.8	5.6
5	4	1	2	2	0	0	2.1	4.2	4.2
0	0	0	0	0	4.2	4.2	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	2.1
15	8	8	10	9	18.8	18.8	16.7	20.8	18.8
0	3	2	0	0	0	0	4.2	0	0
73	54	82	101	91	16.9	16.9	15.5	19.1	17.2
69	74	76	94	72	20.3	20.3	14.4	18.1	13.6
93	91	93	67	90	18.0	18.0	17.6	12.7	17.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	163	160	155	124	32.4	32.4	30.3	29.4	23.5
184	196	158	175	110	51.1	51.1	29.9	33.1	20.8
93	86	90	69	65	13.5	13.5	18.8	16.9	15.9
56	66	78	66	47	12.5	12.5	16.3	16.2	11.5
196	218	279	202	205	33.8	33.8	58.1	49.5	50.2
18	18	10	5	0	15.9	15.9	7.6	3.8	3.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-10 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)				
			19	20	21	22	23
河川	カドミウム		512	512	501	482	436
	全鉛		680	679	668	578	460
		鉛	691	691	680	626	460
	六価クロム		512	512	501	482	436
	砒素		690	689	678	588	460
	総水銀		680	679	668	578	460
	アルキル水銀		0	0	1	0	0
	P-C		75	77	77	77	77
	ジクロロメタン		164	164	163	163	150
	四塩化炭素		512	512	501	482	436
	1,2-ジクロロエタン		150	150	149	149	150
	1,1-ジクロロエチレン		150	150	149	149	150
	シス-1,2-ジクロロエチレン		152	152	151	151	150
	1,1,1-トリクロロエタン		512	512	501	482	436
	1,1,2-トリクロロエタン		150	150	149	149	150
	トリクロロエチレン		722	730	718	700	652
	テトラクロロエチレン		726	734	722	704	652
	1,3-ジクロロプロペン		150	150	149	149	150
	チウラム		150	150	149	149	150
	シマジン		156	156	156	155	150
	チオベンカルブ		150	150	149	149	150
	ベンゼン		150	150	149	149	150
	セレン		150	150	149	149	150
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		1,044	1,043	1,042	964	965
	ふっ素		332	332	331	285	246
	ほう素		332	332	331	285	246
	1,4-シオキサソール		-	-	-	139	144
計		9,692	9,706	9,582	9,113	8,216	
湖沼（相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖・宮ヶ瀬湖）	カドミウム		36	36	36	36	36
	全鉛		36	36	36	36	36
		鉛	36	36	36	36	36
	六価クロム		36	36	36	36	36
	砒素		36	36	36	36	36
	総水銀		206	206	206	186	125
	アルキル水銀		0	0	0	0	0
	P-C		16	16	16	16	16
	ジクロロメタン		36	36	36	36	36
	四塩化炭素		106	106	106	106	75
	1,2-ジクロロエタン		36	36	36	36	36
	1,1-ジクロロエチレン		36	36	36	36	36
	シス-1,2-ジクロロエチレン		36	36	36	36	36
	1,1,1-トリクロロエタン		106	106	106	106	75
	1,1,2-トリクロロエタン		36	36	36	36	36
	トリクロロエチレン		206	206	206	186	125
	テトラクロロエチレン		206	206	206	186	125
	1,3-ジクロロプロペン		36	36	36	36	36
	チウラム		36	36	36	36	36
	シマジン		36	36	36	36	36
	チオベンカルブ		36	36	36	36	36
	ベンゼン		36	36	36	36	36
	セレン		36	36	36	36	36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		456	456	456	428	430
	ふっ素		36	36	36	36	36
	ほう素		36	36	36	36	36
	1,4-シオキサソール		-	-	-	40	36
計		1,950	1,950	1,950	1,902	1,655	





表-10 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					
		調査検体数 (n)					
		19	20	21	22	23	
海 域 （ 東 京 湾 ・ 相 模 湾 ）	カドミウム	136	136	124	124	124	
	全シアン	178	178	166	150	130	
	鉛	178	178	166	150	130	
	六価クロム	136	136	124	124	124	
	砒素	178	178	166	150	130	
	総水銀	178	178	166	150	130	
	アルキル水銀	0	0	0	0	0	
	P-C	70	70	63	63	63	
	ジクロロメタン	82	82	82	82	82	
	四塩化炭素	82	82	82	82	82	
	1,2-ジクロロエタン	82	82	82	82	82	
	1,1-ジクロロエチレン	82	82	82	82	82	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	82	82	82	82	82	
	1,1,1-トリクロロエタン	82	82	82	82	82	
	1,1,2-トリクロロエタン	82	82	82	82	82	
	トリクロロエチレン	136	136	124	116	106	
	テトラクロロエチレン	136	136	124	116	106	
	1,3-ジクロロプロペン	82	82	82	82	82	
	チウラム	82	82	82	82	82	
	シマジン	82	82	82	82	82	
	チオベンカルブ	82	82	82	82	82	
	ベンゼン	82	82	82	82	82	
	セレン	82	82	82	82	82	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,008	1,008	1,008	936	936	
	ふっ素	0	0	0	0	0	
	ほう素	0	0	0	0	0	
	1,4-シオキサン	—	—	—	81	88	
	計		3,400	3,400	3,297	3,145	3,133



表-11 特殊項目の判定値を超えた割合

水域	項目 \ 年度	調査検体数 (n)				
		19	20	21	22	23
河川	フェノール類	300	298	298	299	394
	銅	300	298	298	297	394
	溶解性鉄	300	298	298	297	394
	溶解性マンガン	300	298	298	297	394
	クロム	76	76	76	76	73
	E P N	67	67	67	68	74
	ニッケル	144	140	142	142	143
	計	1,487	1,475	1,477	1,476	1,866
湖沼 (相模湖 津久井湖 芦ノ湖 丹沢湖 宮ヶ瀬湖)	フェノール類	14	14	14	14	14
	銅	14	14	14	14	14
	溶解性鉄	14	14	14	14	14
	溶解性マンガン	14	14	14	14	14
	クロム	14	14	14	14	14
	E P N	14	14	14	14	14
	ニッケル	14	14	14	14	14
	計	98	98	98	98	98
海域 (東京湾 相模湾)	フェノール類	70	70	70	70	70
	銅	70	70	70	70	70
	溶解性鉄	70	70	70	70	70
	溶解性マンガン	70	70	70	70	70
	E P N	70	70	70	70	70
	ニッケル	70	70	70	70	70
	計	420	420	420	420	420



## 参考資料 公共用水域水質上位地点

### 河川上位地点 (BOD)

(単位: mg/L)

順位	地点名		年平均値
1	玄倉川	玄倉水位観測所	0.4
1	河内川	湖流入前	0.4
1	落合発電所放流水	落合発電所	0.4
1	世附川	湖流入前	0.4
5	道志川	両国橋	0.5
6	早川	会館橋	0.6
7	相模川	相模大橋	0.7
7	相模川	※寒川取水堰(上)	0.7
7	道志川	弁天橋	0.7
7	酒匂川	県境	0.7
7	酒匂川	峰下橋	0.7
7	川音川	文久橋	0.7
7	千歳川	千歳橋	0.7

※環境基準点

### 東京湾上位地点 (COD)

(単位: mg/L)

順位	地点名	年平均値
1	劔崎沖	1.3
2	※浦賀港内	1.6
2	※久里浜港内	1.6
2	※浦賀沖	1.6
5	※第三海堡東	1.7
6	※東扇島沖	1.9
6	※扇島沖	1.9
6	※大津湾	1.9
9	※東扇島防波堤西	2.0
9	※浮島沖	2.0
9	※中の瀬北	2.0

※環境基準点

### 湖沼上位地点 (COD)

(単位: mg/L)

順位	地点名		年平均値
1	宮ヶ瀬湖	※ダムサイト	1.2
1	宮ヶ瀬湖	ダム中央	1.2
3	津久井湖	道志橋	1.5
4	丹沢湖	湖東部	1.6
5	相模湖	境川橋	1.7
5	相模湖	日連大橋	1.7
5	相模湖	湖央西部	1.7
5	相模湖	※湖央東部	1.7
5	津久井湖	沼本ダム	1.7
5	芦ノ湖	※湖北中央部	1.7
5	芦ノ湖	※湖央部	1.7
5	芦ノ湖	※湖西部	1.7
5	丹沢湖	※湖央部	1.7

※環境基準点

### 相模湾上位地点 (COD)

(単位: mg/L)

順位	地点名	年平均値
1	※城ヶ島沖	1.2
1	城ヶ島西	1.2
1	※小網代湾	1.2
4	小田和湾	1.3
4	葉山沖	1.3
4	茅ヶ崎沖	1.3
4	湾央東	1.3
4	※湾央	1.3
4	※根府川沖	1.3
4	※吉浜沖	1.3

※環境基準点