

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17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、横須賀市、藤沢市、相模原市、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17年4月～平成18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	38	49	87
	湖沼	5	8	11	19
	海域	13	29	13	42
	計	53	75	73	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				
26	10	7	8	13	64

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26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（各地点毎に、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25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

同一測定地点における年間の総検体の測定値が環境基準値以下の場合に、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) BOD又はCODの評価

ア 水域類型指定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」における年間評価は、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（以下「75%水質値」という。）に、当該水域は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 $0.75 \times n$ （ n は日間平均値のデータ数）番目のデータ値をいう。〕

(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。

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

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。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、測定地点ごとの年間平均値（年間平均値の全データの平均）により評価する。

(3) 東京湾の全窒素及び全燐の評価

東京湾における全窒素及び全燐の達成状況の評価は、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 一つの水域において複数の環境基準点を有する場合は、各環境基準点の上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環境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（隣接都県にまたがる水域）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も含めて評価する。

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 調査地点数（148地点）における環境基準の達成状況

砒素は、火山地帯の自然的要因に由来し、「早川の会館橋」で年間平均値が環境基準値を超過しており、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た。

イ 調査総検体数（のべ14,377検体）における環境基準の適合状況

健康項目のうち、1回でも環境基準を超過したのは、砒素及び「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の2項目であり、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	環境基準値適合検体数	適合率(%)
河川・湖沼・海域	1 カドミウム	134	134	100	693	693	100
	2 全シアン	134	134	100	903	903	100
	3 鉛	134	134	100	909	909	100
	4 六価クロム	134	134	100	693	693	100
	5 砒素	134	133	99.3	909	895	98.5
	6 総水銀	134	134	100	1,072	1,072	100
	7 アルキル水銀	20	20	100	75	75	100
	8 PCB	90	90	100	173	173	100
	9 ジクロロメタン	134	134	100	273	273	100
	10 四塩化炭素	134	134	100	709	709	100
	11 1,2-ジクロロエタン	134	134	100	264	264	100
	12 1,1-ジクロロエチレン	134	134	100	264	264	100
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	134	134	100	264	264	100
	14 1,1,1-トリクロロエタン	134	134	100	716	716	100
	15 1,1,2-トリクロロエタン	134	134	100	264	264	100
	16 トリクロロエチレン	134	134	100	1,115	1,115	100
	17 テトラクロロエチレン	134	134	100	1,121	1,121	100
	18 1,3-ジクロロプロパン	134	134	100	267	267	100
	19 チウラム	134	134	100	268	268	100
	20 シマジン	134	134	100	274	274	100
	21 チオベンカルブ	134	134	100	268	268	100
	22 ベンゼン	134	134	100	267	267	100
	23 セレン	134	134	100	267	267	100
	24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	148	148	100	1,775	1,774	99.9
	25 ふっ素	82	82	100	391 (389)	389	※100
	26 ほう素	92 (85)	85	*100	183 (169)	169	※100
	計	148	147	99.3	14,377 (14,361)	14,346	※99.9

注：各記号の意味は次のとおり。

- * ほう素については、環境基準を達成していない地点があるが、すべて海水の影響と判定されたため、その地点については達成率の母数から除外した。
- ※ ふっ素及びほう素については、環境基準値を超える検体があったが、すべて海水の影響と判定されたため、その検体については適合率の母数から除外した。
- () 内は、評価対象から除外した地点（検体）を含まない測定地点数（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

河川の水域類型指定数については、平成15年度に3水域（多摩川水系の三沢川、二ヶ領本川、平瀬川）、平成16年度に1水域（相模川水系の中津川）が追加指定されたことにより、35水域となっている。

「BOD又はCODの環境基準の達成状況」をみると、水域類型が指定されている53水域中44水域（83%）で環境基準を達成しており、前年度より7ポイント減少した。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川は35水域中30水域（86%）、湖沼は5水域中4水域（80%）、海域は13水域中10水域（77%）が達成しており、河川が2水域、海域は1水域それぞれ減少した。湖沼は追加指定された宮ヶ瀬湖1水域分が増加した。

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	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	4	3	6	5	6	6	6	6	7	7
	B	14	12	13	12	15	14	15	15	15	12
	C	4	3	4	2	5	3	5	4	5	4
	D	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3
	E	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
	計	31	25	31	26	34	30	34	32	35	30
		(81%)		(84%)		(88%)		(94%)		(86%)	
湖沼	河川A※	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
	湖沼A A, A	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2
	計	4	3	4	2	4	3	4	3	5	4
		(75%)		(50%)		(75%)		(75%)		(80%)	
海域	東京湾A	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1
	東京湾B	6	5	6	3	6	4	6	5	6	4
	東京湾C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	相模湾A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	計	13	10	13	9	13	10	13	11	13	10
		(77%)		(69%)		(77%)		(85%)		(77%)	
合計	計	48	38	48	37	51	43	51	46	53	44
		(79%)		(77%)		(84%)		(90%)		(83%)	

注1：表中の（ ）は、達成率を示す。

注2：河川A※は、河川として類型指定されている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、適合地点は148地点中123地点(83%)が適合しており、前年度と比較すると、河川が1地点増加し、湖沼が1地点減少し、海域が4地点減少した。

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		13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
河川	測定地点数	84	84	84	86	87
	適合地点数	61	70	74	76	77
	適合地点数の割合	73%	83%	88%	88%	89%
湖沼	測定地点数	17	17	17	17	19
	適合地点数	12	11	12	12	11
	適合地点数の割合	71%	65%	71%	71%	58%
海域	測定地点数	43	43	43	43	42
	適合地点数	37	34	36	39	35
	適合地点数の割合	86%	79%	84%	91%	83%
計	測定地点数	144	144	144	146	148
	適合地点数	110	115	122	127	123
	適合地点数の割合	76%	80%	85%	87%	83%

ウ 東京湾における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況

東京湾の4水域について、県際水域である東京都及び千葉県との測定地点を含めた全窒素、全燐の環境基準の達成状況をみると、4水域のうち全窒素、全燐ともに2水域で達成していた。

東京湾においては、環境基準の暫定目標が定められており、この暫定目標は全地点で達成したことから、平成16年度で終了することとなった。

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									
			13年度		14年度		15年度		16年度		17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
東京湾	Ⅱ	1【1】	0(1)	0(1)	0(1)	1	0(1)	1	0(1)	1	0	0
	Ⅲ	1【1】	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0	0
	Ⅳ	2【1】	1(0)	1	1(1)	2	1(1)	2	1(1)	2	2	2
計		4【3】	1(2)	1(2)	1(3)	3(1)	1(3)	3(1)	1(3)	3(1)	2	2

注：あてはめ水域数の【 】内は、13年度から16年度に暫定目標が定められていた水域数を示し、達成水域数の()内は、その期間に暫定目標のみを達成していた水域数を示す。

エ 総検体数における環境基準値の適合状況

生活環境項目の環境基準値適合率は、河川で94%、湖沼で70%、海域で85%であり、前年度の河川94%、湖沼78%、海域86%と比較すると、河川は同様、湖沼と海域は低くなっていた。

〔※環境基準値適合率とは、環境基準値に適合した検体数を総検体数で除した値（以下「適合率」という。）のことである。〕

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)	3,348	3,309
2		生物化学的酸素要求量 (BOD)	3,348	3,002	89.7
3		浮遊物質量 (SS)	3,344	3,292	98.4
4		溶存酸素量 (DO)	3,348	3,277	97.9
5		大腸菌群数	564	205	36.3
計		13,952	13,085	93.8	
湖沼	1	水素イオン濃度 (pH)	228	219	96.1
	2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	108	80	74.1
	3	化学的酸素要求量 (COD)	120	70	58.3
	4	浮遊物質量 (SS)	228	214	93.9
	5	溶存酸素量 (DO)	228	194	85.1
	6	大腸菌群数	228	149	65.4
計		1,140	797	69.9	
海域	1	水素イオン濃度 (pH)	504	442	87.7
	2	化学的酸素要求量 (COD)	504	447	88.7
	3	溶存酸素量 (DO)	504	359	71.2
	4	大腸菌群数	150	131	87.3
	5	n-ヘキサン抽出物質	246	246	100.0
計		1,908	1,625	85.2	
合計			17,000	15,636	92.0

※ 総検体数には、環境基準値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9,753検体について測定した。このうち、砒素が2地点14検体、「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」が1地点1検体で環境基準値を超過していた。「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」は、環境基準を達成しているが、砒素は1地点（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21,473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延べ13,952検体で評価すると、環境基準値に適合したものは、延べ13,085検体であり、適合率は、94（94）％で前年度と同様であった。
（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99（99）％、BODは90（90）％、SSは98（99）％、DOは98（98）％、大腸菌群数は36（33）％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30（32）水域で、達成率は86（94）％となっていた。
- 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、75地点、延べ1,569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（352ページ参照）以下となっていた。

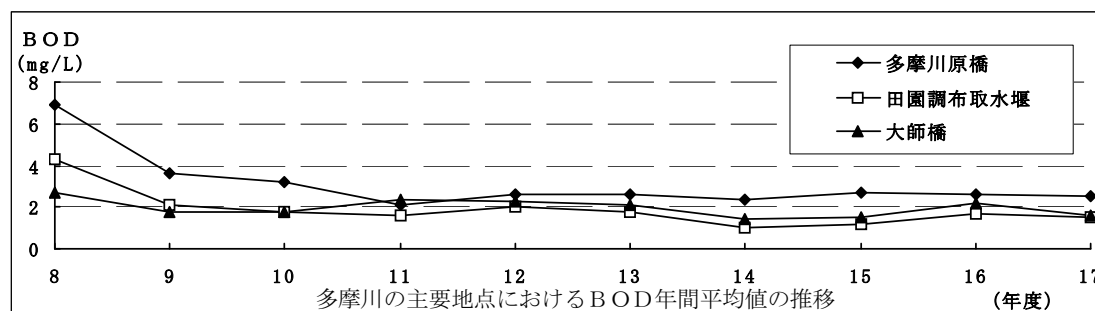
主たる、河川別のBODの環境基準の達成状況は、次のとおりである。

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）

- 平瀬川でBODの環境基準を達成しなかったが、その他の水域では、環境基準を達成していた。環境基準の類型は、平成13年3月にこれまでの「中流」（C類型）、「下流」（D類型）から「中・下流」（B類型）に見直された。
- BODの年間平均値は、中流から下流の6地点は、1.5～2.5（1.7～2.6）mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。
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2.5（2.6）mg/L、田園調布取水堰は1.5（1.7）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1.5（2.1）mg/L、河口部にほど近い大師橋は1.6（1.9）mg/Lとなっていた。

BODの環境基準の達成状況

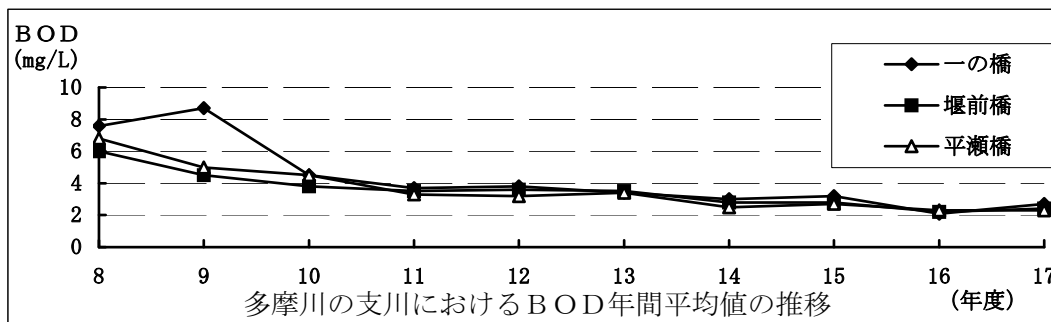
水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
多摩川中・下流	多摩川原橋	B	3	3.2	×	2.9	○	2.8	○	2.9	○	2.9	○
	田園調布取水堰（上）			1.8	×	1.3	○	1.5	○	1.9	○	1.8	○
	大師橋			2.4	×	1.9	○	1.6	○	2.2	○	1.9	○



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河川は、平成15年10月に類型指定した。三沢川は2.7(2.1) mg/Lで前年度と比べてやや高く、二ヶ領本川は2.4(2.2) mg/Lで前年度とほぼ同様、平瀬川は2.3(2.3) mg/Lで前年度と同様となっていた。環境基準については、平瀬橋でBODの環境基準を達成していなかった。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	15年度		16年度		17年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
三沢川	一の橋	C	5	3.9	○	2.5	○	2.8	○
二ヶ領本川	堰前橋	B	3	3.3	×	2.4	○	2.9	○
平瀬川	平瀬橋	B	3	2.9	○	2.4	○	3.1	×



イ 鶴見川（上流D類型、下流E類型）

○ BODの環境基準は、下流で達成していたが、上流では達成していなかった。経年的には、上流で達成していない状況が続いている。

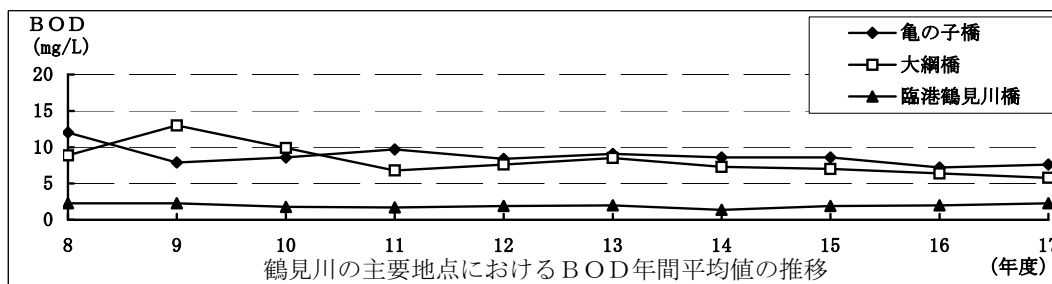
○ BODの年間平均値は、上流から下流の5地点は、2.1～7.6(2.0～7.2)mg/Lであり、前年度とほぼ同様の値となった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋は5.9(5.8) mg/L、亀の子橋は7.6(7.2) mg/L、大綱橋は6.0(5.6) mg/L、潮汐の影響を受ける末吉橋は2.1(2.3) mg/L、臨港鶴見川橋は2.3(2.0) mg/Lと上流部で高く、下流部で低い傾向が見られる。

支川では、恩田川は9.8(10) mg/L、大熊川は1.7(1.9) mg/L、鳥山川は2.0(2.2) mg/L、早淵川は1.8(1.8) mg/L、矢上川は2.5(2.7) mg/L、麻生川は3.2(3.5) mg/L、真福寺川は2.8(2.5) mg/Lであり、いずれの河川も、前年度とほぼ同様の値となった。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	11	×	12	×	11	×	8.3	×	9.4	×
鶴見川下流	大綱橋	E	10	9.2	○	8.0	○	8.2	○	5.8	○	8.2	○
	臨港鶴見川橋			2.1	○	1.7	○	1.9	○	2.2	○	2.5	○



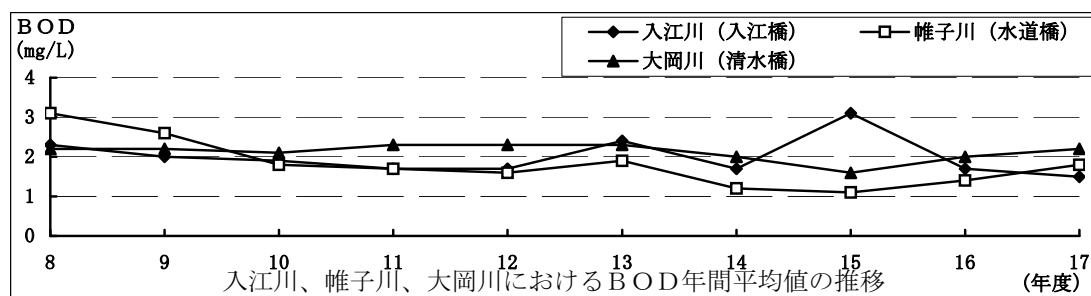
ウ 横浜市内河川<入江川、^{かたびらがわ}帷子川、大岡川、宮川、侍従川（いずれもB類型）>

○ BODの環境基準は、上記5河川とも達成していた。経年的にみると、いずれの河川も昭和50年代後半から60年代前半にかけて達成している。5河川の環境基準の類型は、平成12年10月にそれまでのE類型からB類型に改訂した。

○ BODの年間平均値は、入江川は1.5（1.7）mg/L、帷子川は1.8（1.4）mg/L、大岡川は2.2（2.0）mg/L、宮川は1.3（1.6）mg/L、侍従川は1.5（1.4）mg/Lであり、いずれの河川も前年度とほぼ同様であった。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	2.6	○	1.5	○	2.5	○	2.2	○	1.4	○
帷子川	水道橋	B	3	1.9	○	1.1	○	1.2	○	1.4	○	1.6	○
大岡川	清水橋	B	3	2.5	○	2.5	○	2.0	○	2.1	○	2.4	○
宮川	瀬戸橋	B	3	2.1	○	1.5	○	2.3	○	1.7	○	1.5	○
侍従川	平湯橋	B	3	2.3	○	1.8	○	2.4	○	1.6	○	1.9	○



エ 横須賀市内河川<^{たかとりがわ}鷹取川、平作川（いずれもB類型）、松越川（E類型）>

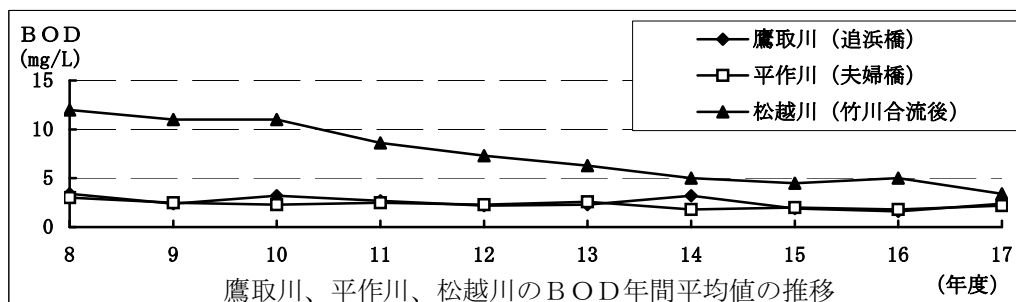
○ BODの環境基準は、鷹取川で達成しておらず、平作川、松越川では達成していた。経年的にみると、平作川は昭和57年度から、松越川は平成11年度から達成している。鷹取川、平作川の環境基準の類型は、平成13年10月にそれまでのE類型からB類型に改訂した。

○ BODの年間平均値でみると、鷹取川は2.4（1.6）mg/Lであり、前年度と比べてやや高くなっていた。平作川は2.2（1.8）mg/Lであり、前年度と比べてほぼ同様となっていた。

松越川は3.4（5.0）mg/Lであり、前年度に比べて低くなっており、経年的には大幅な改善傾向がみられる。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	2.7	○	2.0	○	2.0	○	1.7	○	3.2	×
平作川	夫婦橋	B	3	2.1	○	1.6	○	2.3	○	2.3	○	2.5	○
松越川	竹川合流後	E	10	7.8	○	6.0	○	5.5	○	7.3	○	4.2	○



オ 湘南河川<下山川、森戸川（いずれもE類型）、^{たごえがわ}田越川、^{なめりかわ}滑川、^{ごうどがわ}神戸川（いずれもB類型）、引地川（D類型）>

○ BODの環境基準は、神戸川で達成していなかったが、他の河川ではいずれも達成していた。田越川、滑川、神戸川の環境基準の類型は、平成13年10月にこれまでのE類型からB類型に改訂した。

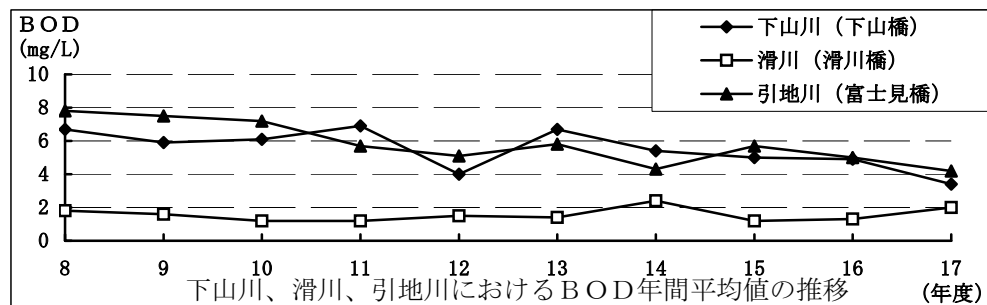
○ BODの年間平均値は、下山川は3.4（4.9）mg/L、森戸川は2.9（4.5）mg/Lであり前年度に比べて低くなっていた。田越川は1.2（0.9）mg/Lであり前年度と比べてほぼ同様となっていた。滑川は2.0（1.3）mg/L、神戸川は2.6（1.9）mg/Lであり前年度に比べてやや高くなっていた。

引地川は、上流の下土棚大橋で5.9（6.7）mg/Lであり前年度に比べてやや低く、下流の石川橋は4.8（6.4）mg/Lで前年度に比べて低く、最下流の富士見橋は4.2（5.0）mg/Lであり前年度に比べてやや低くなっていた。

今年度から測定を開始した最上流の福田橋では1.9mg/Lであった。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	8.5	○	6.1	○	5.7	○	6.1	○	3.7	○
森戸川	森戸橋	E	10	7.4	○	5.2	○	4.9	○	5.8	○	3.7	○
田越川	渚橋	B	3	1.2	○	1.7	○	1.1	○	1.1	○	1.4	○
滑川	滑川橋	B	3	1.5	○	2.8	○	1.5	○	1.4	○	2.7	○
神戸川	神戸橋	B	3	3.5	×	3.8	×	2.0	○	2.2	○	3.5	×
引地川	富士見橋	D	8	8.9	×	5.9	○	6.6	○	7.6	○	5.7	○



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年度から達成しており、大幅な改善傾向が見られる。

○ BODの年間平均値は、本川6地点は2.1~6.4（2.0~7.0）mg/Lであり、前年度に比べてほぼ同様なしやや低くなっていた。

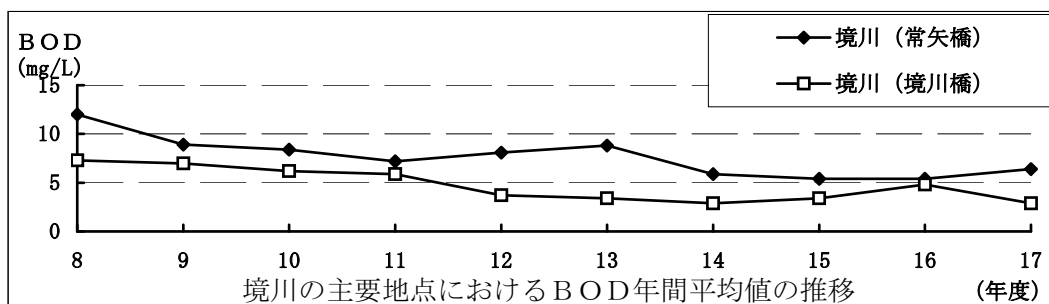
上流から下流にかけての水質変化をみると、^{ときやぼし}常矢橋は6.4（5.4）mg/Lで前年度に比べて高く、鶴間橋は2.1（2.0）mg/Lで前年度とほぼ同様、新道大橋は4.0（4.0）mg/Lで前年度と同様、高鎌橋では3.8（4.7）mg/Lで前年度に比べてやや低くなっていた。大道橋は3.7（7.0）mg/L、境川橋は2.9（4.8）mg/Lでいずれも前年度に比べて低くなっていた。

支川は、柏尾川では吉倉橋は1.9（4.6）mg/Lであり前年度に比べて低く、鷹匠橋は4.0（4.3）mg/L、川名橋は2.8（3.1）mg/Lでありそれぞれ前年度とほぼ同様となっていた。

いたち川では、いたち川橋は2.3（2.8）mg/Lであり、前年度と比べてやや低くなっていた。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	3.7	○	3.7	○	4.2	○	5.4	○	3.3	○



キ 相模川 (中流A類型、下流C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年度から達成している。

○ BODの年間平均値は、本川5地点の年間平均値は1.1~2.6 (1.0~1.4) mg/Lであり、一部の地点で前年度より高くなっていた。

中流から下流にかけての水質変化をみると、小倉橋は1.1 (1.2) mg/L、昭和橋は1.5 (1.4) mg/L、相模大橋は1.3 (1.0) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様、寒川取水堰 (上) は1.1 (1.1) mg/Lで前年度と同様、馬入橋では2.6 (1.4) mg/Lで前年度と比べて高くなっていた。

支川は、道志川では、両国橋は0.9 (0.8) mg/L、弁天橋は1.0 (0.8) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様となっていた。

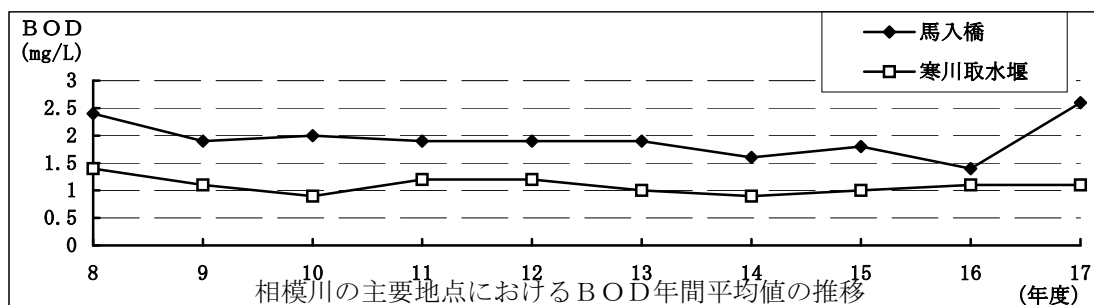
また、鳩川は1.2 (1.5) mg/L、小鮎川は1.8 (2.2) mg/Lで前年度とほぼ同様、玉川は2.8 (2.3) mg/Lで前年度と比べてやや高く、永池川は2.2 (2.4) mg/Lで前年度とほぼ同様となっていた。

これらの支川は、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、道志川、鳩川及び小鮎川を除き、良好とはいえない状況となっていた。

寒川取水堰の下流で本川に流入する目久尻川は、2.1 (2.9) mg/Lであり前年度に比べてやや低く、小出川は4.2 (2.5) mg/Lであり前年度に比べて高くなっていた。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	1.2	○	1.0	○	1.3	○	1.3	○	1.3	○
相模川下流	馬入橋	C	5	2.4	○	1.8	○	1.9	○	1.5	○	2.9	○

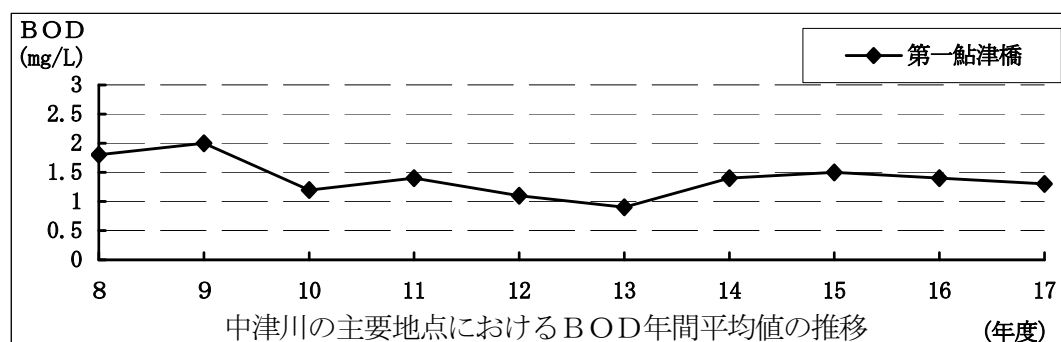


ク 中津川（A類型）

- 今年度から新たに類型指定され、BODの環境基準は達成していた。
- BODの年間平均値は、第一鮎津橋で1.3（1.4）mg/Lであり前年度とほぼ同様となっていた。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	1.0	—	1.6	—	1.6	—	1.4	—	1.5	○

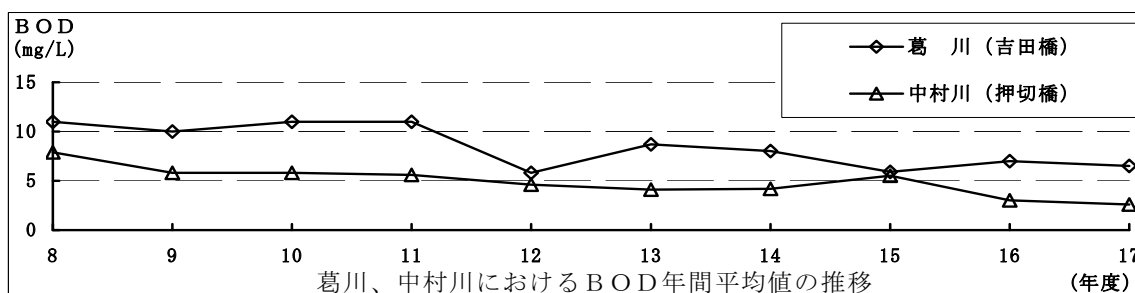
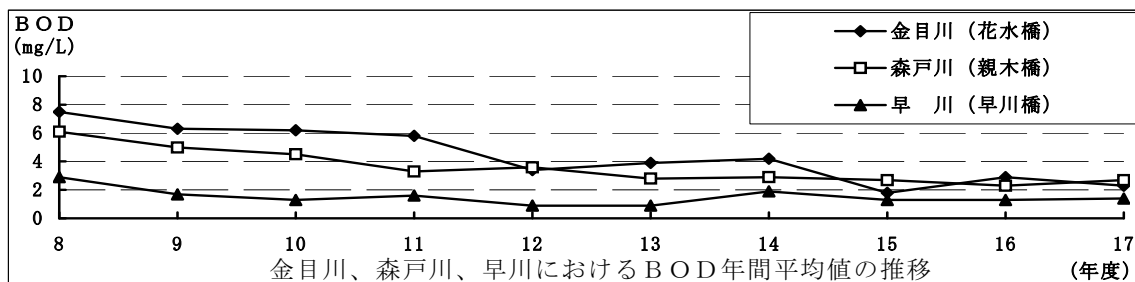


ケ 県西河川<金目川（上流A類型、下流C類型）、葛川、中村川（いずれもC類型）、森戸川（D類型）、山王川（B類型）、早川、新崎川、千歳川（いずれもA類型）>

- BODの環境基準は、金目川上流、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。山王川、新崎川、千歳川の環境基準の類型は、平成14年10月に山王川はこれまでのE類型からB類型に、新崎川、千歳川はB類型からA類型に改訂した。
- 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1.5（1.5）mg/Lで前年度と同様、下流の花水橋は2.3（2.9）mg/Lであり、前年度に比べてやや低くなっていた。
 葛川は6.5(7.0)mg/Lであり、前年度に比べてやや低く、中村川は2.6（3.0）mg/Lであり前年度とほぼ同様であった。
 森戸川の2地点は、上流の万石橋は1.6（1.5）mg/Lであり、下流の親木橋は2.7（2.3）mg/Lであり、いずれも前年度に比べてほぼ同様であった。
 早川の2地点では、上流は0.8（0.9）mg/L、下流は1.4（1.3）mg/Lであり、いずれも前年度とほぼ同様となっていた。山王川は1.5（1.4）mg/L、千歳川は0.9（1.0）mg/L、新崎川は1.0（1.1）mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様となっていた。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	2.1	×	2.5	×	1.1	○	1.8	○	1.2	○
金目川下流	花水橋	C	5	4.5	○	5.7	×	2.1	○	4.2	○	3.2	○
森戸川	親木橋	D	8	3.7	○	3.1	○	3.2	○	2.2	○	2.9	○
早川	早川橋	A	2	1.0	○	1.4	○	1.5	○	1.5	○	1.7	○
葛川	吉田橋	C	5	11	×	9.5	×	7.5	×	9.5	×	7.3	×
中村川	押切橋	C	5	4.6	○	4.8	○	7.2	×	3.4	○	3.0	○
山王川	山王橋	B	3	1.1	○	1.9	○	1.7	○	1.8	○	1.7	○
新崎川	吉浜橋	A	2	1.4	○	1.8	○	1.2	○	1.3	○	1.1	○
千歳川	千歳橋	A	2	1.0	○	2.0	○	1.4	○	1.2	○	1.1	○



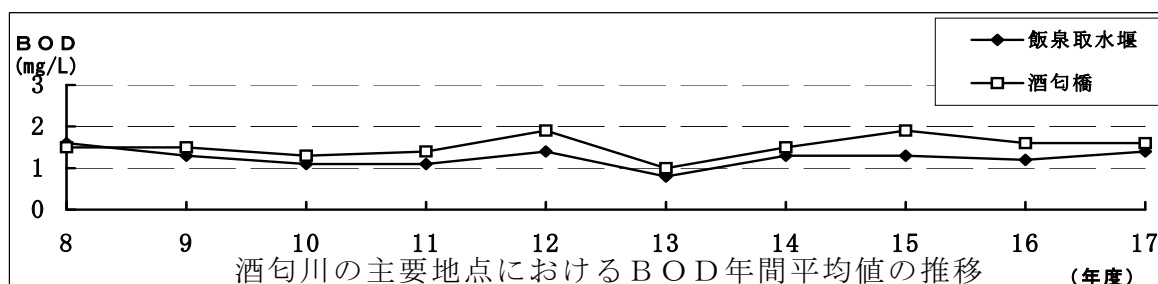
コ 酒匂川<上流A類型、下流B類型>

- 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の年間平均値は、本川6地点の年間平均値は1.0~1.6 (1.1~1.6) mg/Lであり、前年度に比べてほぼ同様であった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、県境は1.0 (1.1) mg/L、峰下橋は1.0 (1.4) mg/L、十文字橋は1.0 (1.3) mg/L、報徳橋は1.3 (1.2) mg/L、飯泉取水堰 (上) は1.4 (1.2) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様であり、酒匂橋は1.6 (1.6) mg/Lで前年度に比べて同様となっていた。支川は、川音川は0.8 (1.1) mg/L、狩川は1.8 (1.7) mg/Lであり、前年度と比べてほぼ同様であった。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成		
酒匂川上流	飯泉取水堰 (上)	A	2	0.9	○	1.4	○	1.5	○	1.6	○	1.6	○
酒匂川下流	酒匂橋	B	3	1.1	○	1.7	○	1.8	○	1.8	○	1.8	○



(2) 湖沼の測定結果

- 健康項目については、19地点、延べ1,699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た。
- 生活環境項目については、19地点、延べ1,946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1,140検体で、環境基準値に適合したものは、926検体、適合率は81(78)%で前年度より増加していた。

項目別に適合率をみると、pHは96(98)%、BODは74(81)%、CODは58(49)%、SSは94(88)%、DOは85(82)%、大腸菌群数は65(57)%となっていた。

BOD又は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)となっていた。

また、相模湖と津久井湖の全窒素と全リンとの経年変化を比較すると、全窒素ではほぼ同様の数値となったが、全リンでは津久井湖の方が低い傾向が見られた。
- 特殊項目については、7地点、延べ96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となっていた。

湖沼別のCODまたは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た。経年的にみると、昭和60年度から環境基準を達成しているが数値は、ほぼ横ばいで推移している。
- 主要地点(湖央部)を含めたBODの年間平均値は、湖内5地点で、1.3~2.4(1.3~3.5)mg/Lであり、前年度に比べて同様なし低かった。

湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの年間平均値は、湖内5地点で2.3~3.1(2.3~3.7)mg/Lであり、前年度に比べて同様なしやや低くなっていた。

富栄養化の原因物質である全窒素、全リンの年間平均値(上層)は、湖内5地点で全窒素は1.4~1.7(1.3~1.7)mg/L、全リンは0.1~0.19(0.097~0.13)mg/Lであり、全窒素は前年度とほぼ同様、全リンは昨年度よりやや高くなっていた。

イ 津久井湖(河川A類型)

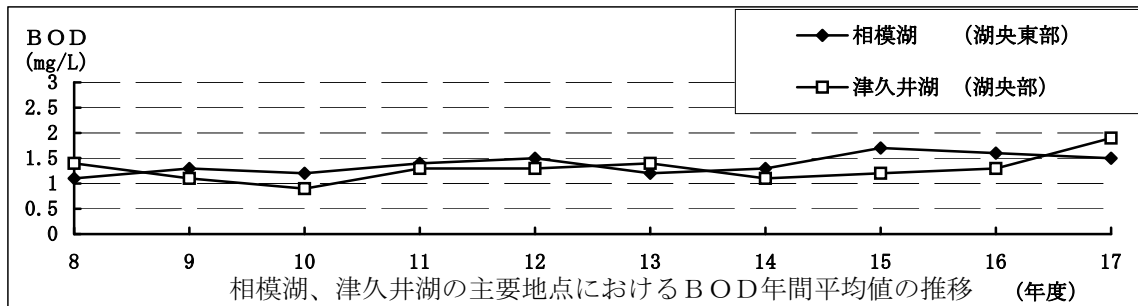
- BODの環境基準は、平成15年度より環境基準を達成している。経年的に見ると数値は、ほぼ横ばいで推移している。
- 湖内4地点のBODの年間平均値は1.4~4.3(1.1~2.4)mg/Lであり、前年度と比べてほぼ同様なし高くなっていた。

また、湖内4地点のCODの年間平均値は2.3~4.2(1.8~3.3)mg/Lであり、前年度と比べてやや高くなっていた。

全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値(上層)は1.2~1.9(1.0~1.4)mg/L、全リンの年間平均値(上層)は0.064~0.18(0.029~0.11)mg/Lであり、前年度よりやや高くなっていた。

BODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
				75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成	75%値	達成
相模川上流(2)	境川橋(相模湖)	河川A	2	1.2	○	1.2	○	1.2	○	1.9	○	1.2	○
相模川上流(3)	沼本ダム(津久井湖)	河川A	2	1.6	○	2.2	×	1.2	○	1.4	○	1.7	○



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2.3~2.4(2.0~2.2)mg/Lであり前年度とほぼ同様であった。
全窒素、全リンについてみると、全窒素(上層)の年間平均値は0.20~0.23(0.15~0.18)mg/L、全リン(上層)の年間平均値は0.006~0.007(0.006~0.007)mg/Lであり、全窒素は前年度よりやや高く、全リンは前年度と同様であった。

エ 丹沢湖 (湖沼A類型)

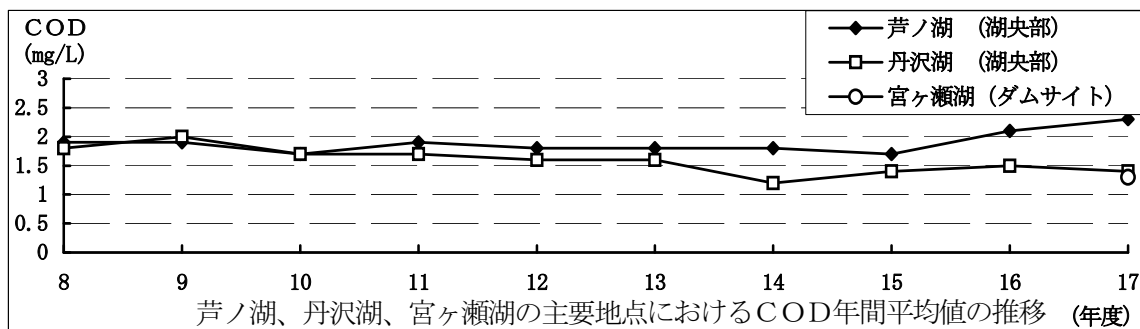
- CODの環境基準は達成していた。経年的にみると、測定を開始した昭和55年度以降、環境基準を達成している。
- 湖内4地点のCODの年間平均値は1.4~1.9(1.5~2.1)mg/Lであり前年度とほぼ同様となっていた。
全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値(上層)は0.60~0.74(0.57~0.70)mg/L、全リンの年間平均値(上層)は0.005~0.012(0.007~0.014)mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。
支川の玄倉川、河内川等のBODの年間平均値は、0.3~0.5(0.2~0.3)mg/Lであり前年度とほぼ同様であった。

オ 宮ヶ瀬湖 (湖沼A類型)

- 今年度から新たに類型指定され、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1.1~1.3mg/Lとなっていた。
全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値(上層)は0.55~0.59mg/L、全リンの年間平均値(上層)は0.004~0.005mg/Lであった。

CODの環境基準の達成状況

水域名	測定地点	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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	湖中部他3地点	湖沼AA	1	1.9~ 2.1	×	1.9~ 2.0	×	1.9~ 2.2	×	2.1~ 2.3	×	2.4~ 2.6	×
丹沢湖	湖中部	湖沼A	3	1.7	○	1.4	○	1.5	○	1.6	○	1.4	○
宮ヶ瀬湖	ダムサイト	湖沼A	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	○



(3) 海域の測定結果

- 健康項目については、42地点、延べ2,925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た。
- 生活環境項目については、42地点、延べ3,204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（全窒素及び全磷を除く。）は延べ1,908検体で、環境基準値に適合したものは延べ1,625検体、適合率は85（86）%で前年度より減少していた。
項目別に適合率をみると、pHは88（92）%、CODは89（93）%、DOは71（66）%、大腸菌群数は87（88）%、n-ヘキサン抽出物質（油分等）は、100（100）%となっていた。
CODの環境基準の達成水域は、東京湾が11水域中8水域（9水域）で、前年度から1水域減少した。相模湾は2水域（2水域）とも達成していた。
- 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となっていた。

海域別のCOD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）

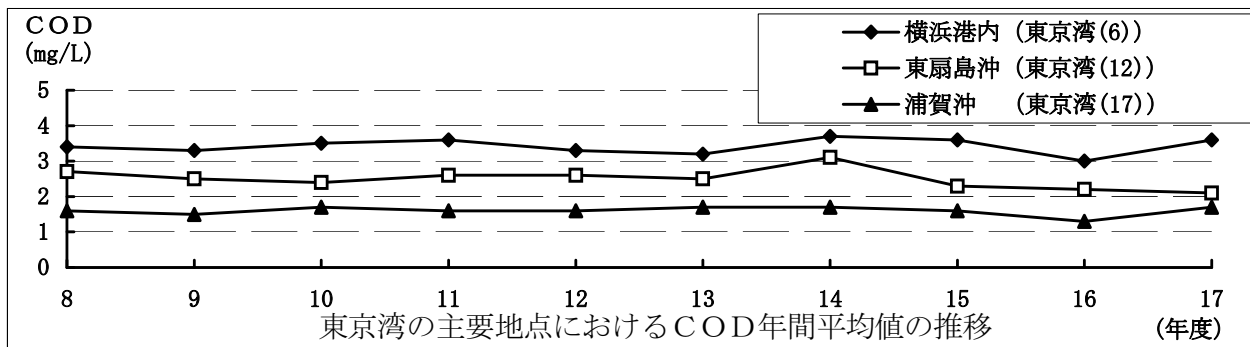
- CODの環境基準は、11水域中で8水域（9水域）が環境基準を達成しており、水域別では、A類型は1水域（1水域）達成し、B類型は4水域（5水域）が達成しており、C類型は3水域（3水域）が達成していた。
- CODの年間平均値は、A類型に指定されている湾中央部の2水域5地点は1.6～2.5（1.0～2.1）mg/Lであり、剣崎沖のみ前年度と比べてやや高く、その他のすべての地点で前年度とほぼ同様であった。5地点の平均値は2.0（1.6）mg/Lであり、前年度とほぼ同様だった。
B類型に指定されている沿岸部6水域10地点では1.6～3.4（1.7～2.8）mg/Lであり、平潟湾内及び平潟湾沖で前年度と比べてやや高く、その他の全ての地点で前年度とほぼ同様だった。10地点の平均値は2.4（2.2）mg/Lで前年度とほぼ同様だった。
C類型に指定されている沿岸部3水域7地点では、2.1～4.0（2.1～3.7）mg/Lであり、横浜港内で前年度と比べてやや高く、その他のすべての地点で前年度とほぼ同様だった。7地点の平均値は2.9（2.7）mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。

(イ) 全窒素及び全磷（Ⅱ類型1水域、Ⅲ類型1水域、Ⅳ類型2水域）

- 全窒素及び全磷の環境基準は、横須賀市夏島沖の東京湾（ハ）（Ⅳ類型）で、全窒素、全磷とも達成をしていた。湾奥部の東京湾（ロ）（Ⅳ類型）では、東扇島沖を除き達成していた。湾口部の東京湾（ホ）（Ⅱ類型）では、剣崎沖のみ達成していた。
- 東京湾（ハ）以外は、東京都及び千葉県側の基準点を含めた評価であるため、参考までに本県の環境基準点のみによる上層平均値を示すと、東京湾（ロ）の4地点は全窒素が0.97（0.83）mg/L、全磷が0.076（0.068）mg/L、東京湾（ニ）の2地点は、それぞれ0.64（0.66）mg/L、0.049（0.046）mg/L、東京湾（ホ）の3地点は、それぞれ0.38（0.35）mg/L、0.032（0.027）mg/Lであった。
- 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0.28～2.1（0.24～2.5）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。全磷の年間平均値（上層）は0.023～0.16（0.019～0.20）mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。

CODの環境基準の達成状況

水域名	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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)	C	8	2.8~4.5	○	3.2~4.8	○	2.7~5.0	○	2.6~4.2	○	2.7~4.5	○
東京湾(7)	C	8	3.1	○	3.3	○	3.7	○	2.9	○	3.3	○
東京湾(8)	C	8	2.8	○	3.0	○	3.1	○	2.2	○	2.3	○
東京湾(9)	B	3	2.7	○	3.4	×	2.4	○	2.8	○	2.6	○
東京湾(10)	B	3	4.0	×	4.2	×	4.1	×	3.3	×	4.4	×
東京湾(12)	B	3	2.5~2.8	○	3.1~3.6	×	2.4~3.4	×	2.4~2.8	○	2.6~3.7	×
東京湾(13)	B	3	2.6	○	2.3	○	2.4	○	1.8	○	2.2	○
東京湾(14)	B	3	2.5	○	2.4	○	2.4	○	1.8	○	1.8	○
東京湾(15)	B	3	2.5	○	2.5	○	2.2	○	1.9	○	1.9	○
東京湾(16)	A	2	2.7~2.8	×	2.6~3.4	×	2.9~3.3	×	2.2~2.3	×	2.9	×
東京湾(17)	A	2	2.1	×	1.9	○	1.5~1.9	○	1.5~1.7	○	1.8~2.0	○



東京湾における全窒素及び全燐の環境基準達成状況

水域名	類型	13年度		14年度		15年度		16年度		17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
東京湾(ロ)	IV	▲	×	△	○	△	○	△	○	○	○
東京湾(ハ)	IV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東京湾(ニ)	III	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×
東京湾(ホ)	II	△	△	△	○	△	○	△	○	×	×

注 ○：環境基準達成

×：環境基準未達成

△：環境基準は未達成であるが暫定目標は達成

▲：環境基準・暫定目標ともに未達成

※ 暫定目標は、平成14年3月15日に告示され平成17年6月3日に廃止されたため、13年度から16年度の達成状況評価のみに使用した。

イ 相模湾<A類型2水域>

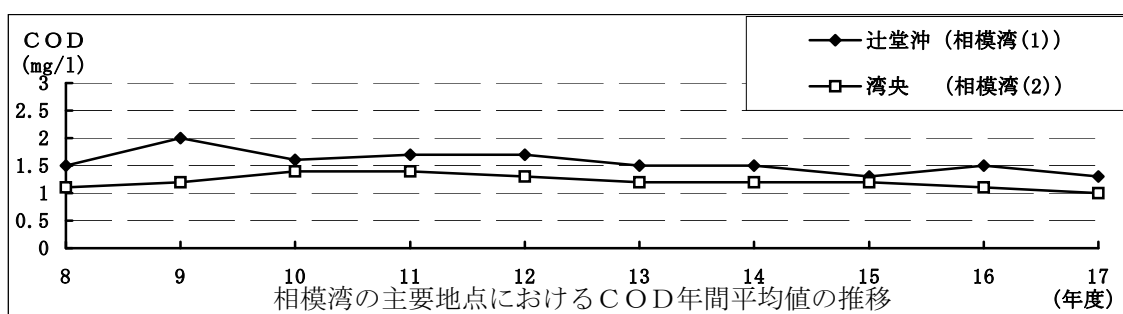
○ CODの環境基準は、2水域ともに環境基準を達成していた。これを経年的にみると、昭和61年度から達成している。

○ CODの年間平均値は、湾内20地点で0.9~2.3(1.0~2.1)mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。

全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値(上層)は、0.18~2.0(0.18~1.5)mg/Lと前年度と比べて同様なしやや高く、全リンの年間平均値(上層)は0.014~0.14(0.015~0.11)mg/Lであり、前年度と比べるとほぼ同様だった。

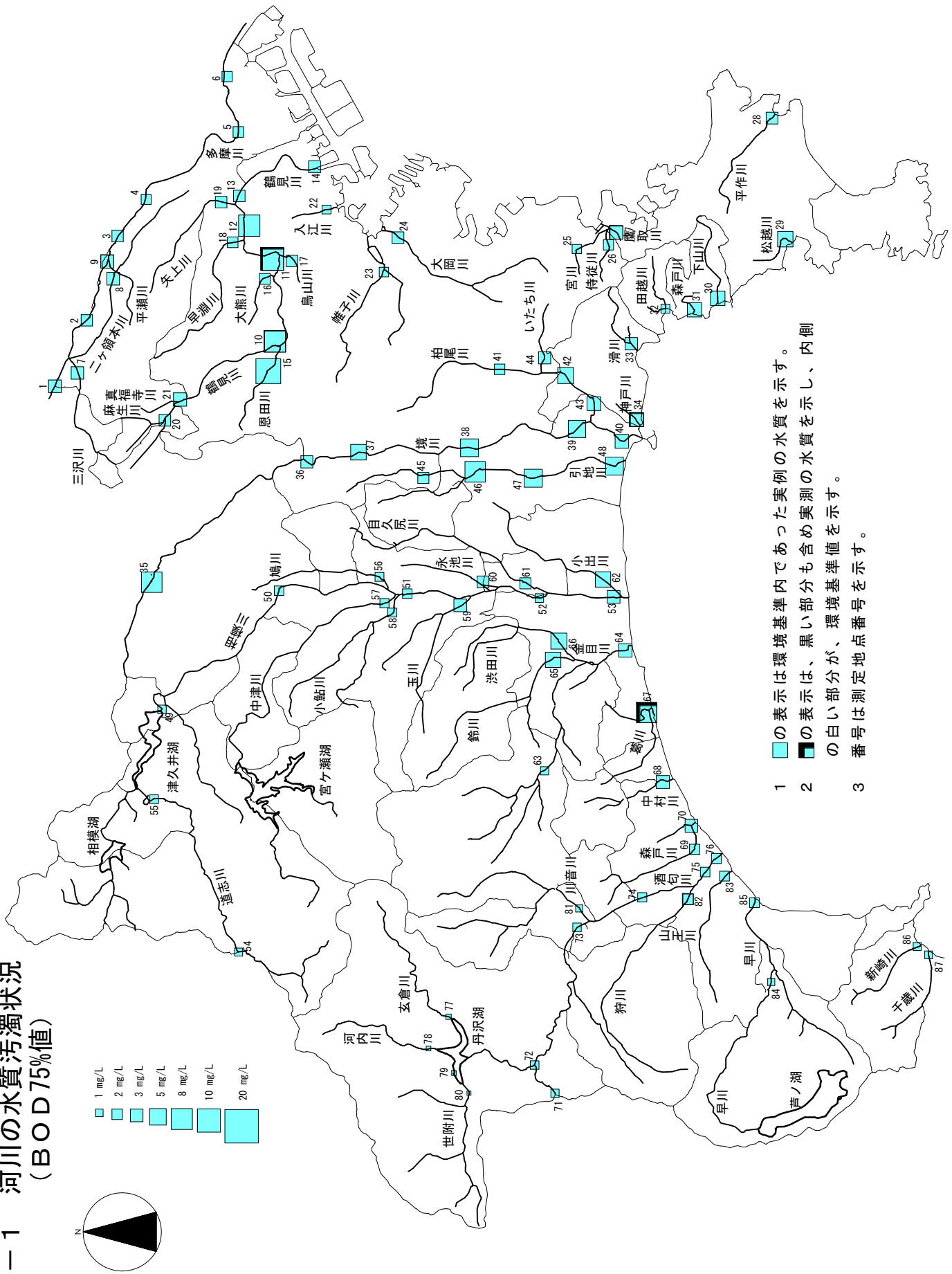
CODの環境基準の達成状況

水域名	類型	基準値	13年度		14年度		15年度		16年度		17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)	A	2	1.7	○	1.6	○	1.4	○	1.5	○	1.5	○
相模湾(2)	A	2	1.3~1.8	○	1.3~1.5	○	1.3~1.8	○	1.1~1.6	○	1.1~1.4	○



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)



- 1 ■の表示は環境基準内であった実測の水質を示す。
- 2 ■の表示は、黒い部分も含め実測の水質を示し、内側の白い部分が、環境基準値を示す。
- 3 番号は測定地点番号を示す。

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

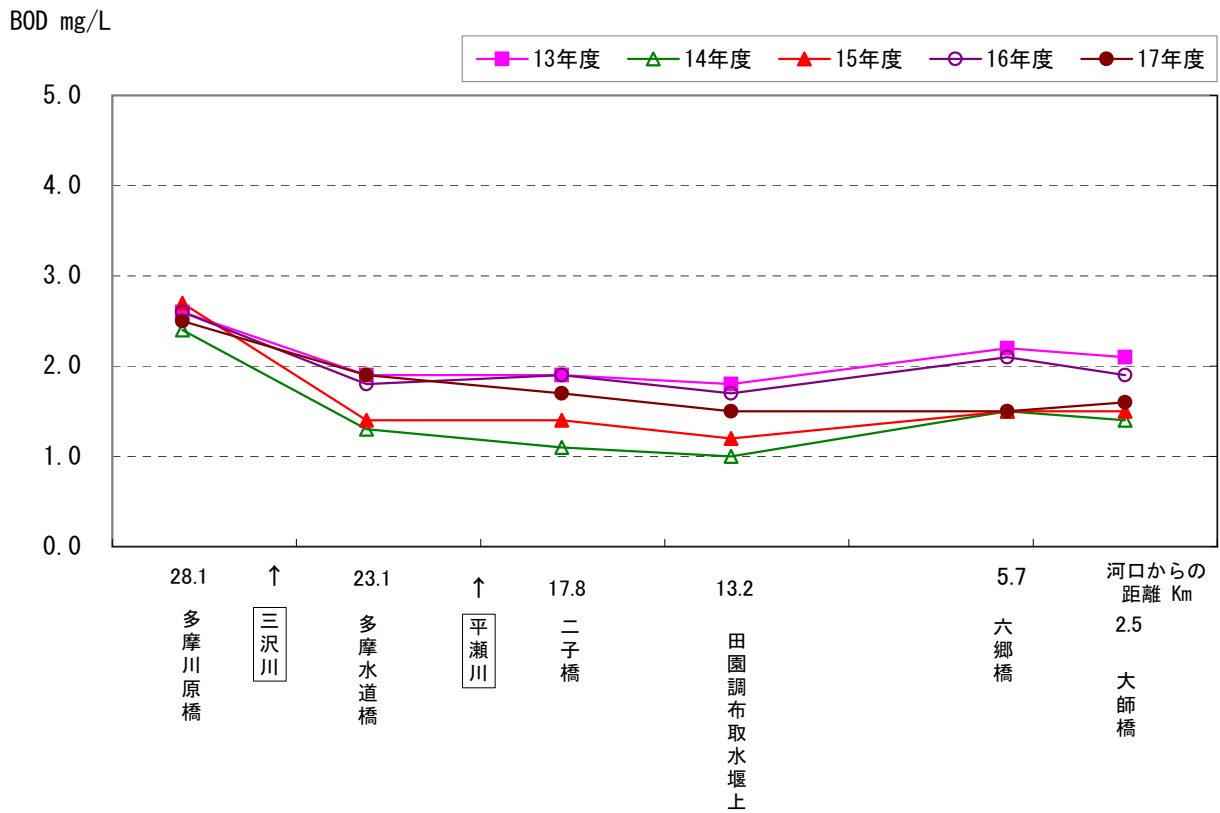


図2-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

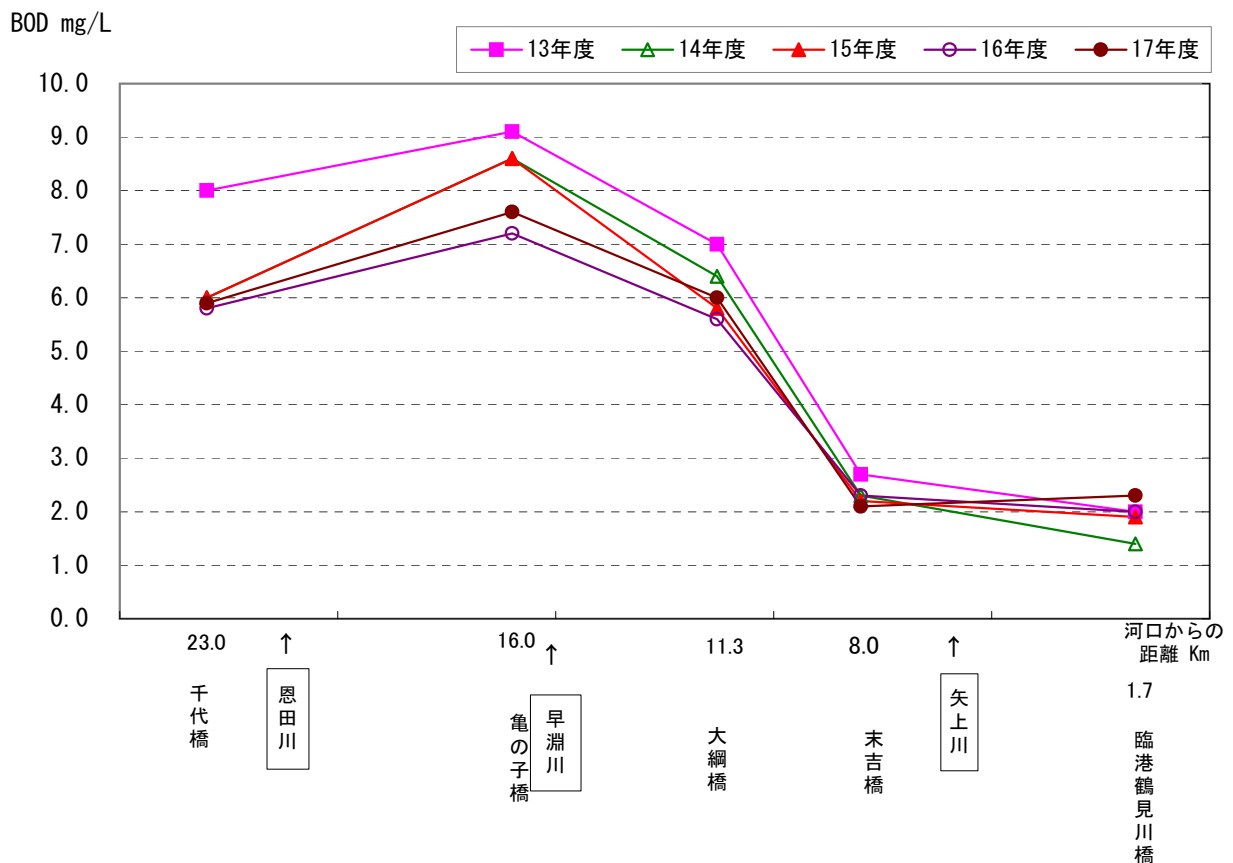


図2-3 境川におけるBOD縦断変化図

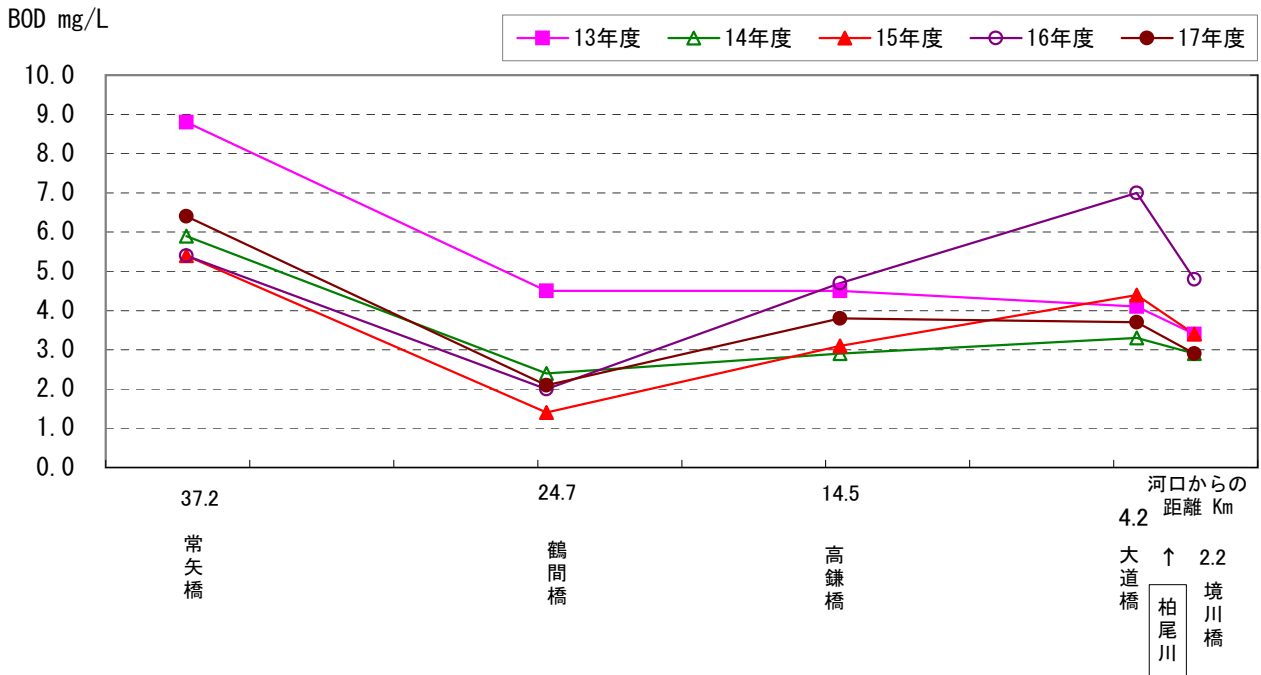


図2-4 相模川におけるBOD縦断変化図

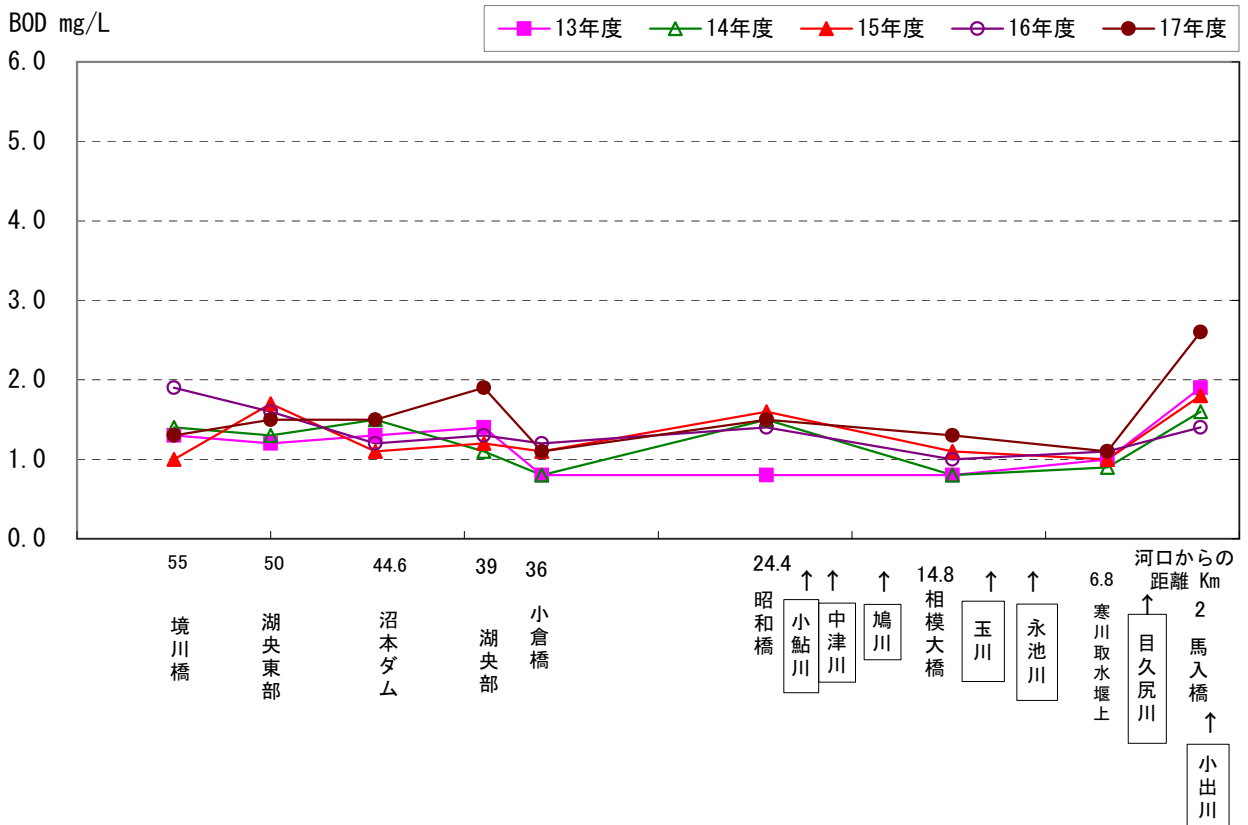


図2-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図

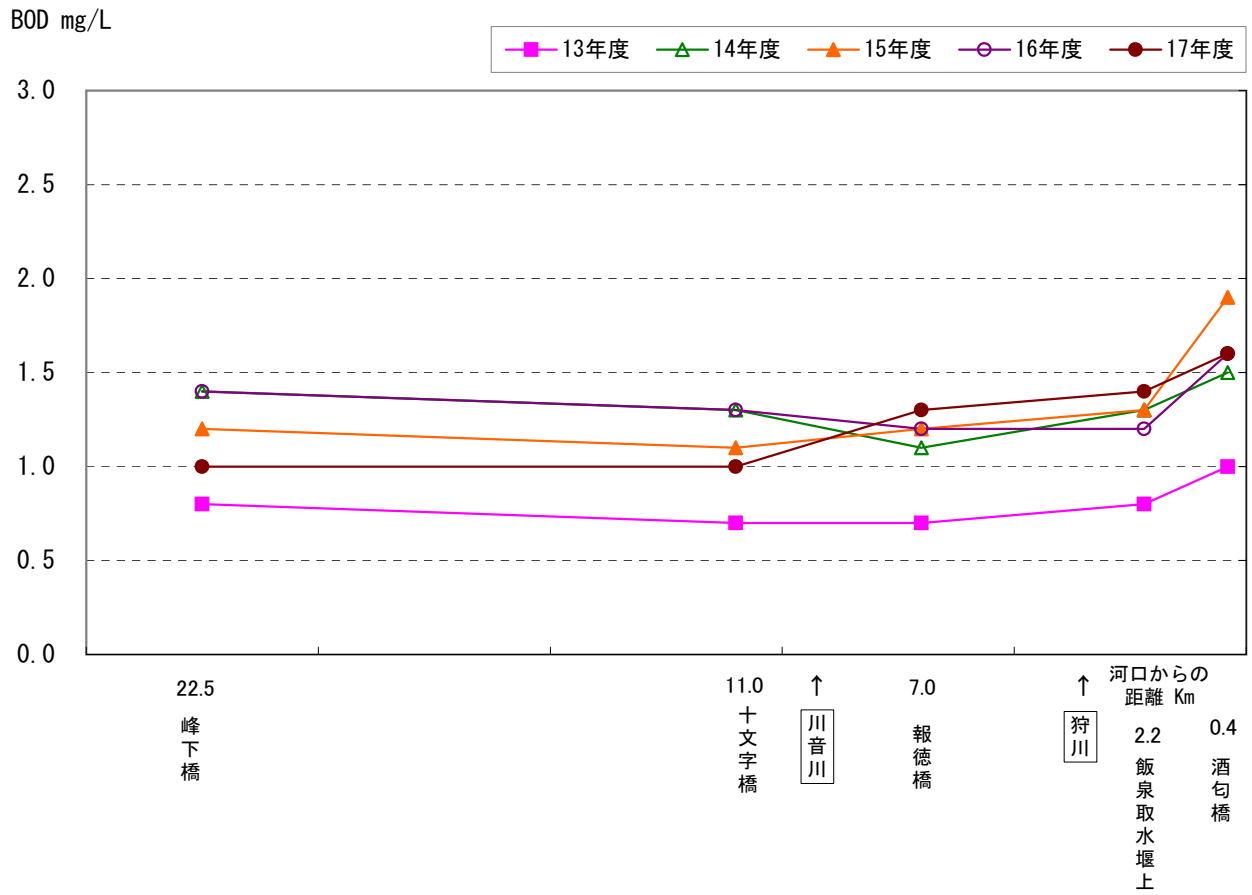


図-3 河川の主要地点における年平均値の推移
(BOD・COD・DO)

図3-1 多摩川(田園調布取水堰上)

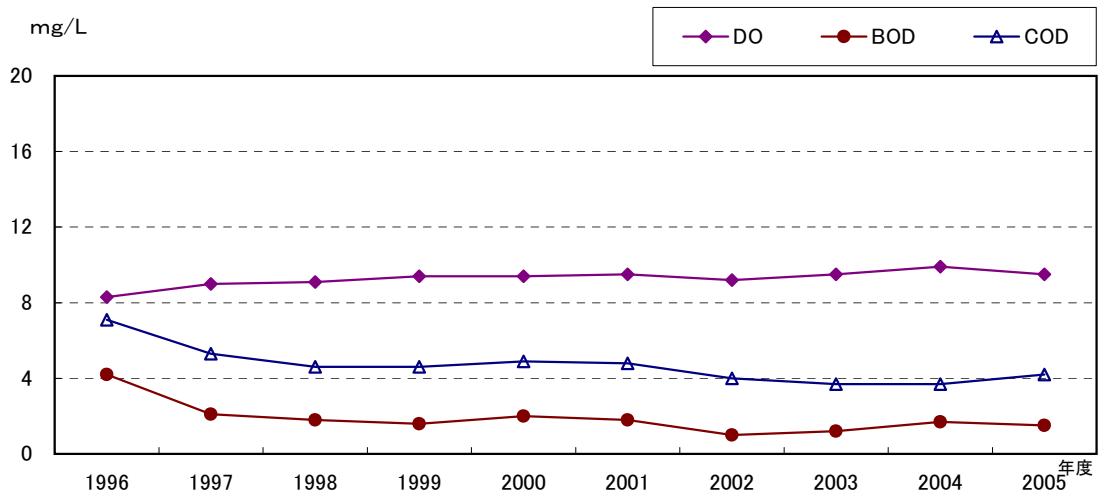


図3-2 鶴見川(大綱橋)

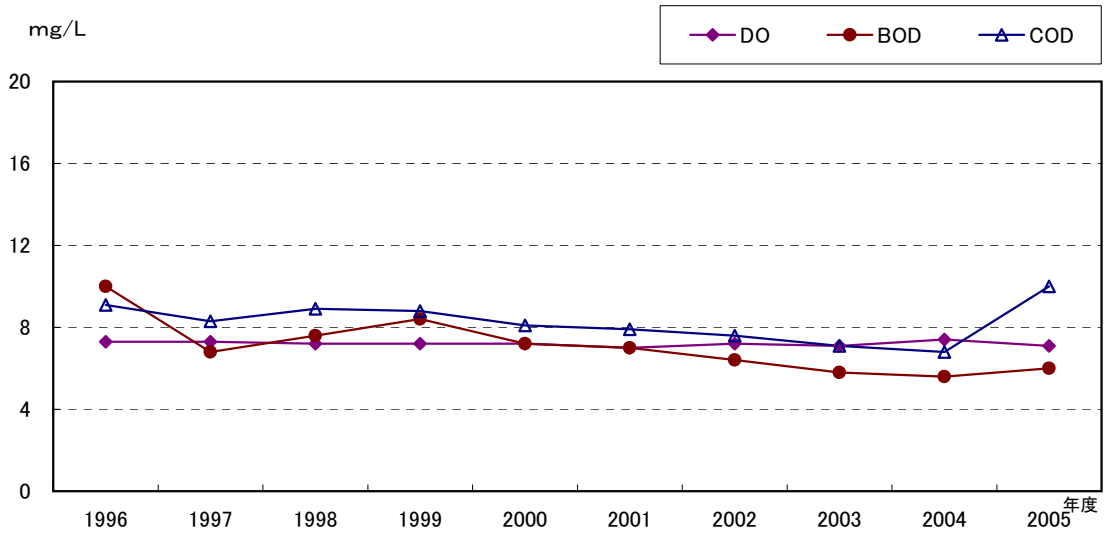


図3-3 大岡川(清水橋)

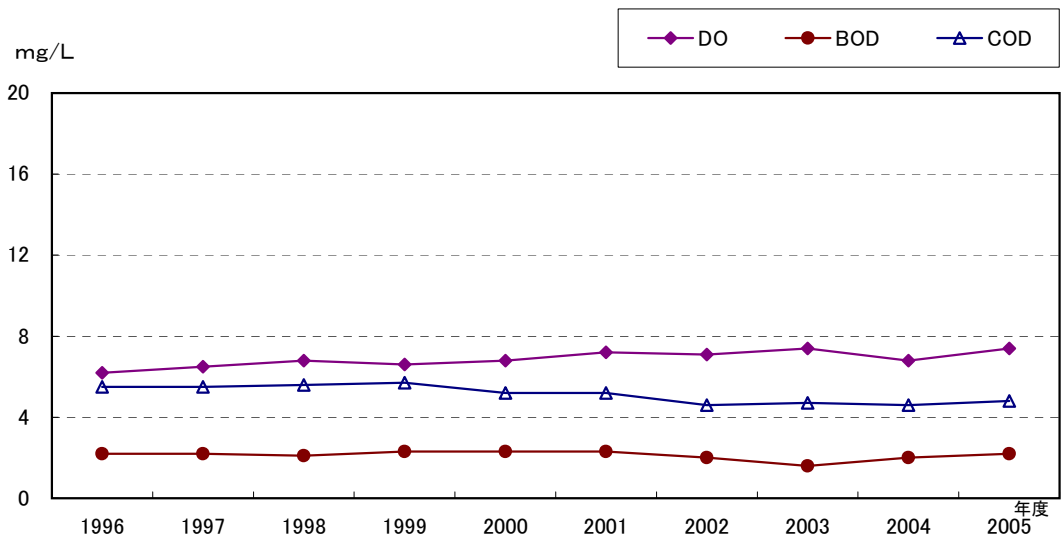


图3-4 平作川(夫婦橋)

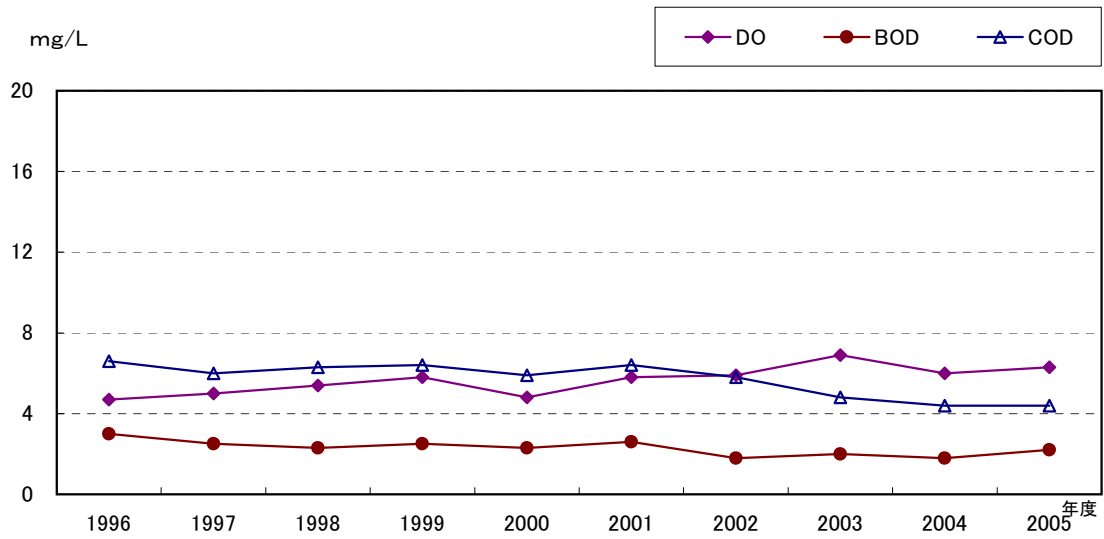


图3-5 境川(境川橋)

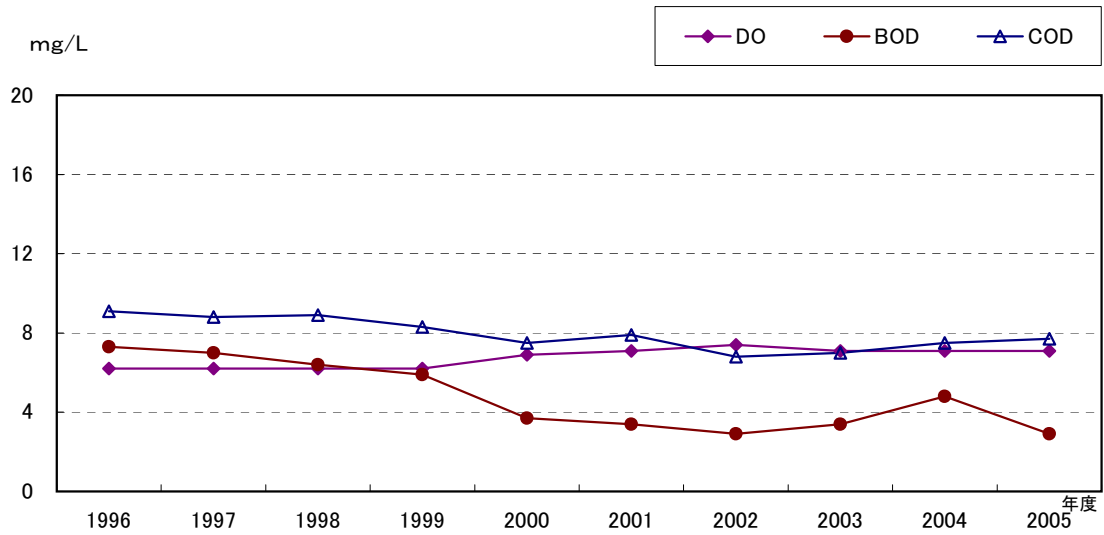


图3-6 境川(常矢橋)

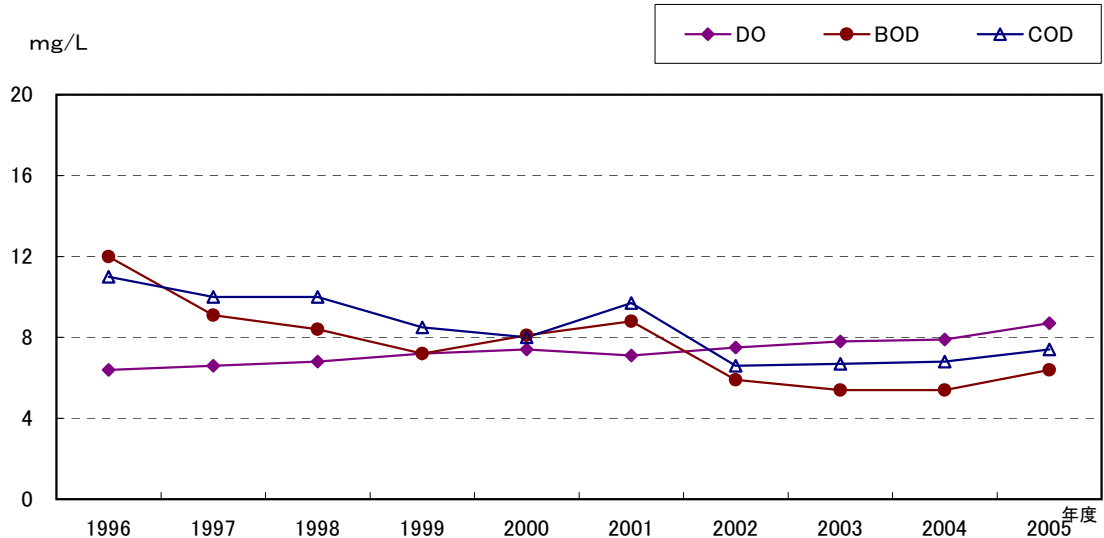


图3-7 相模川(寒川取水堰(上))

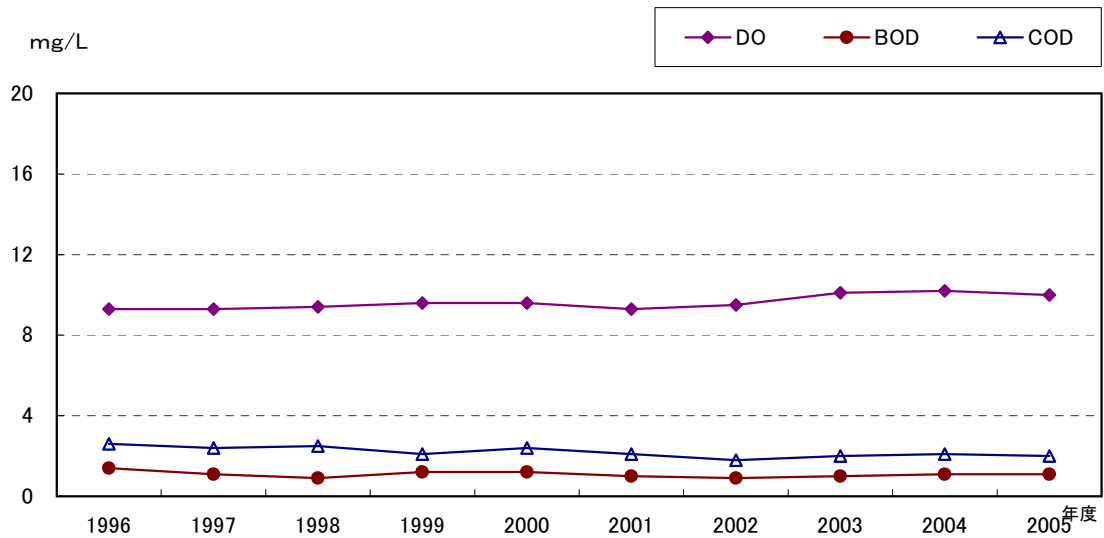


图3-8 金目川(花水橋)

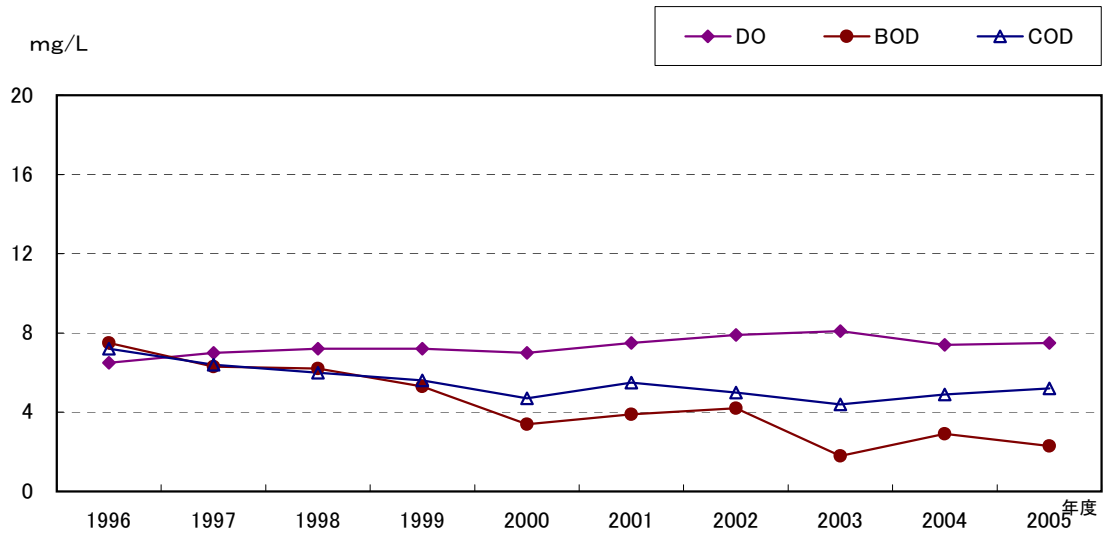


图3-9 酒匂川(飯泉取水堰(上))

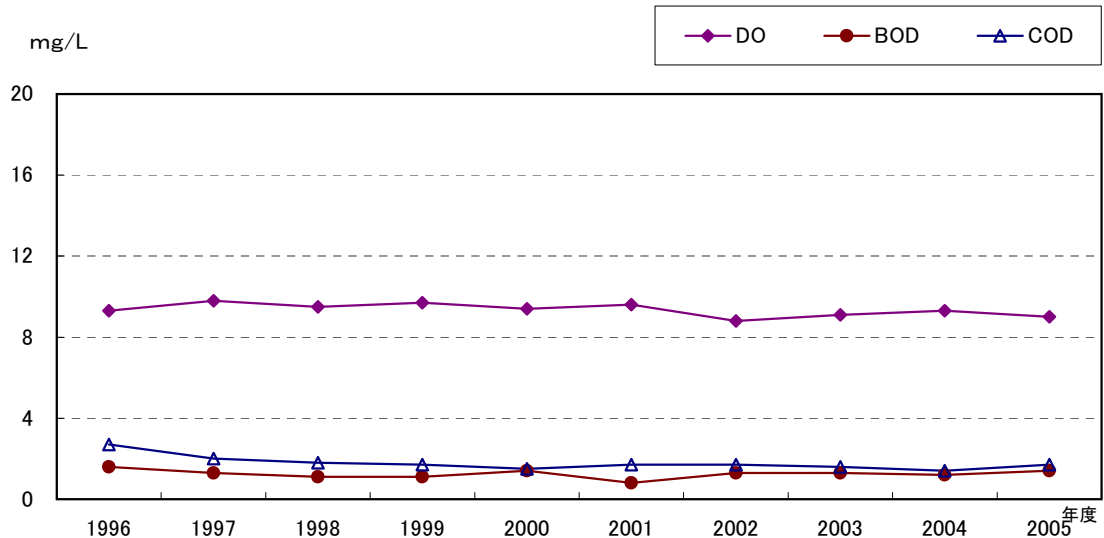


図-4 河川の主要地点における月別推移
(BOD・COD・DO)

図4-1 多摩川(田園調布取水堰上)

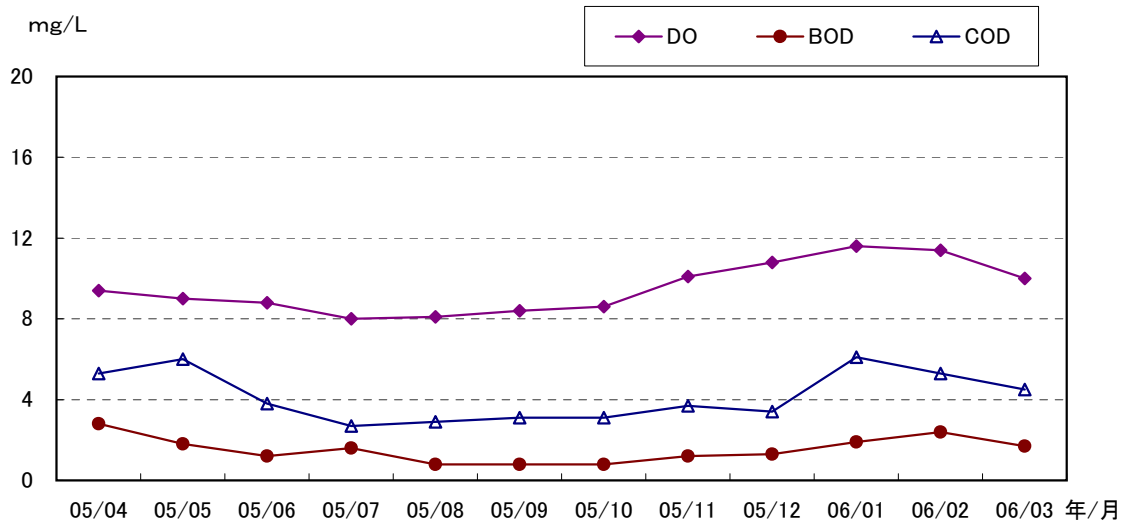


図4-2 鶴見川(大綱橋)

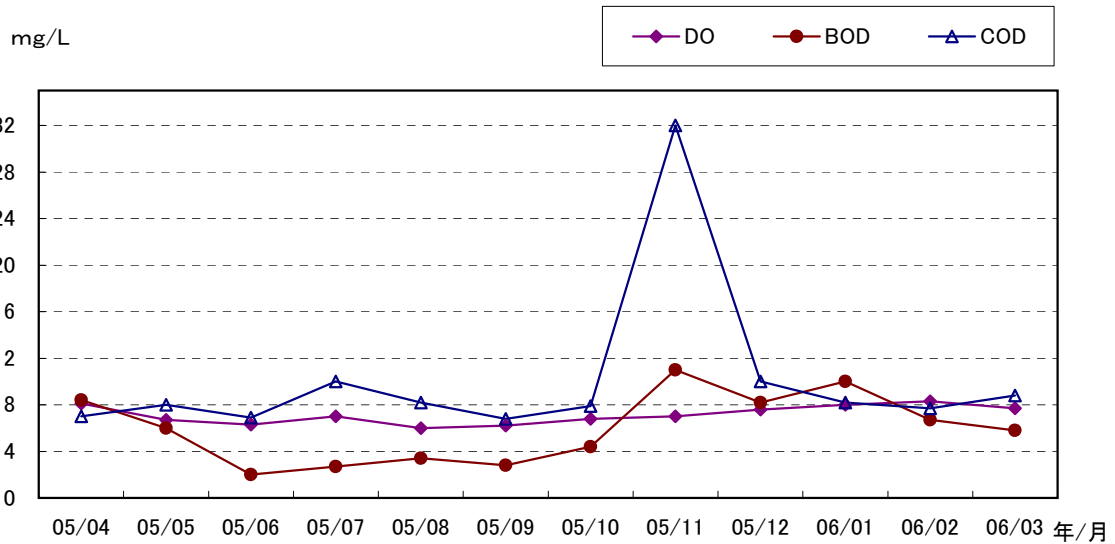


図4-3 大岡川(清水橋)

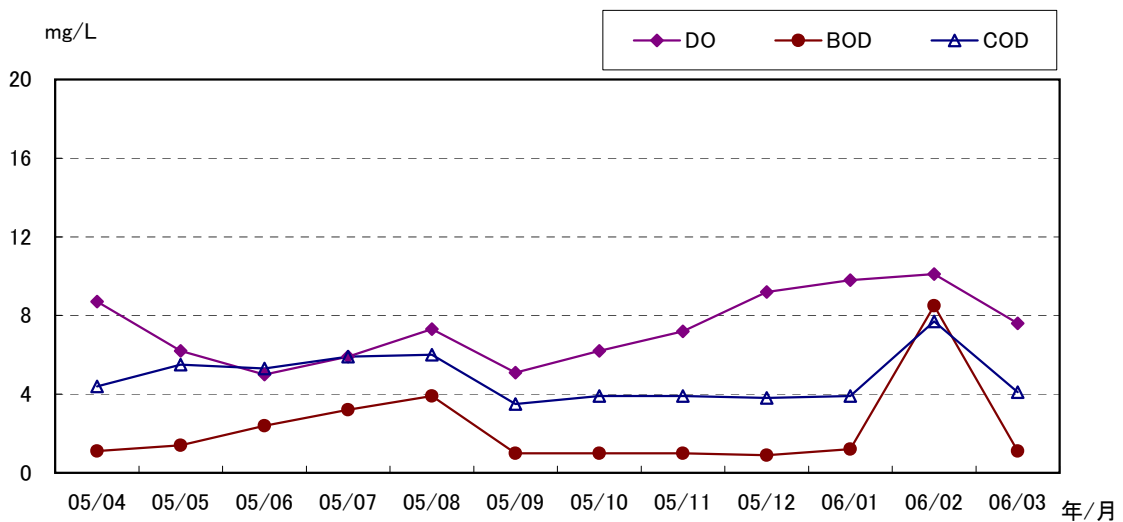


图4-4 平作川(夫婦橋)

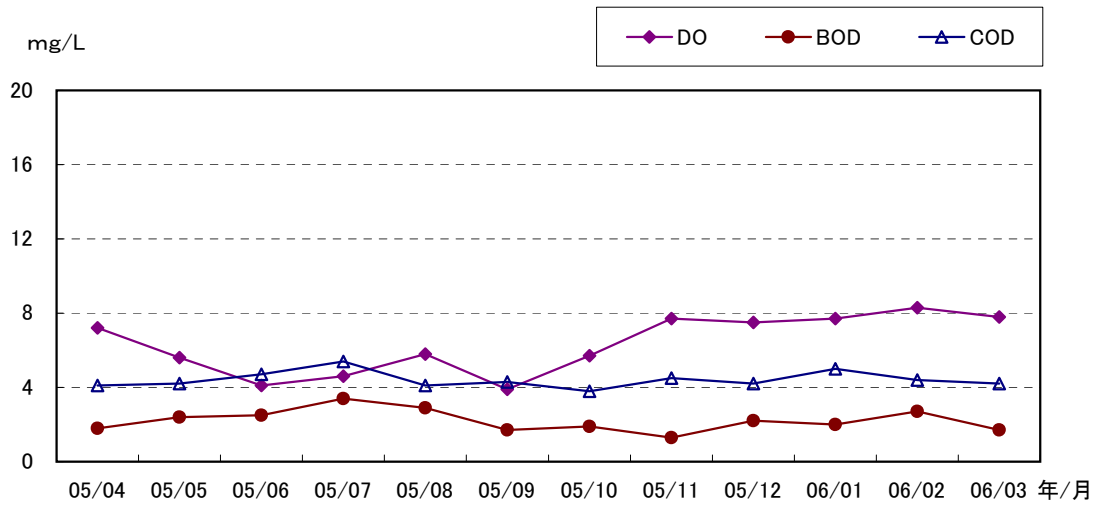


图4-5 境川(境川橋)

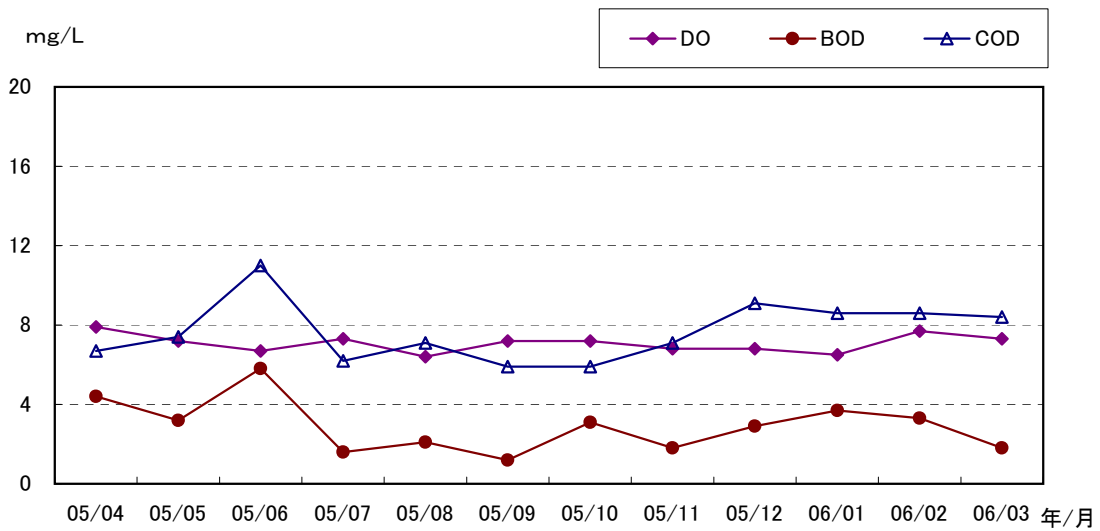


图4-6 境川(常矢橋)

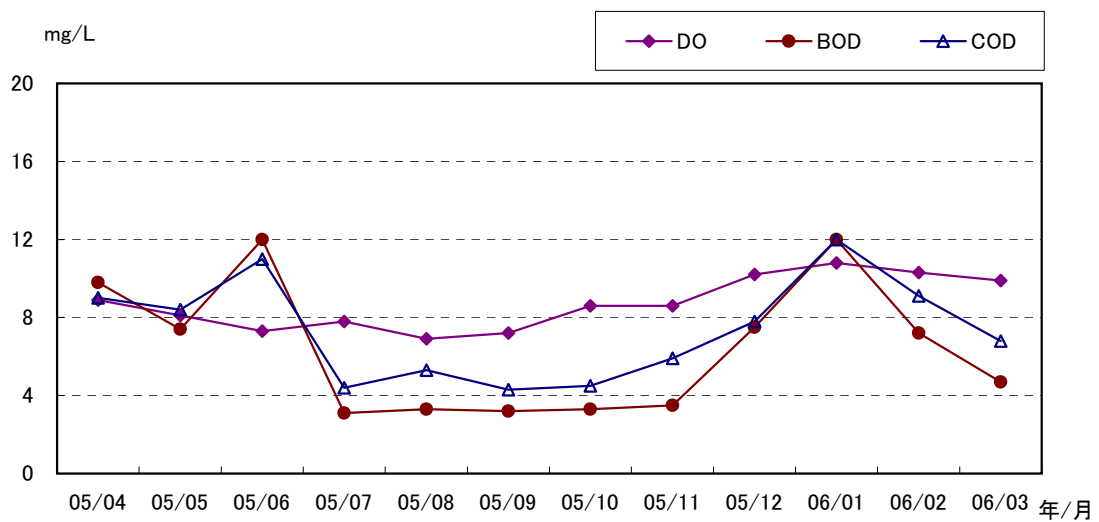


图4-7 相模川(寒川取水堰(上))

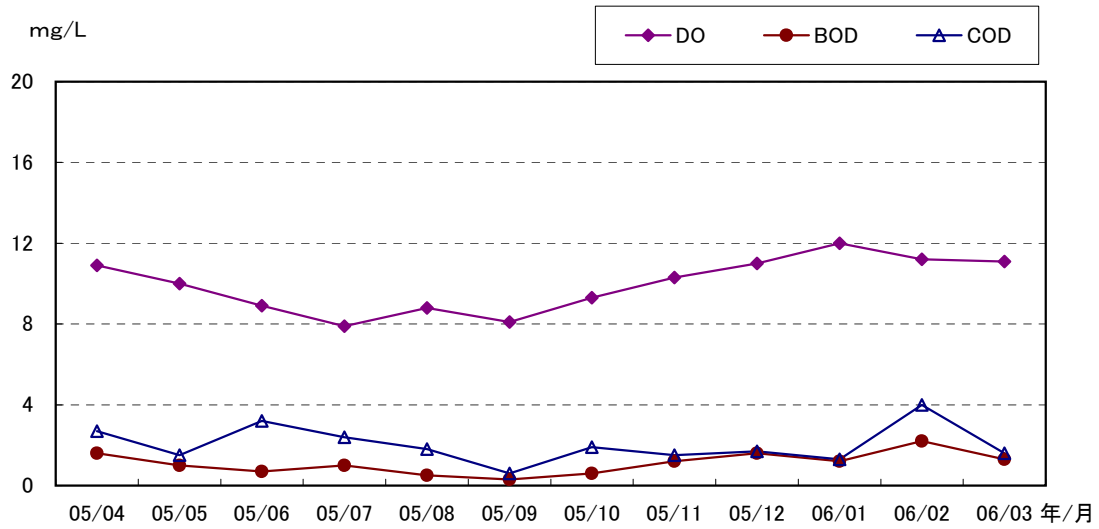


图4-8 金目川(花水橋)

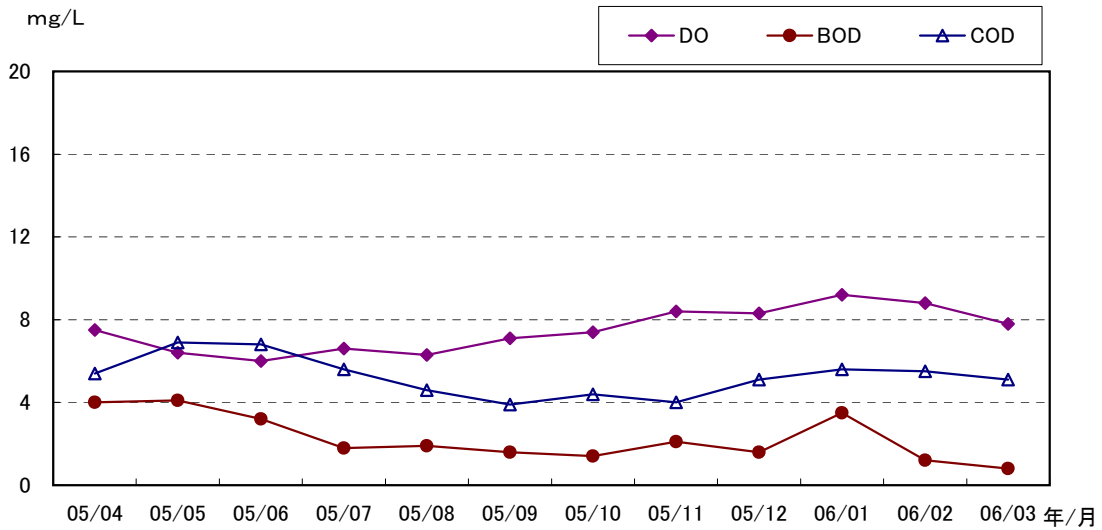
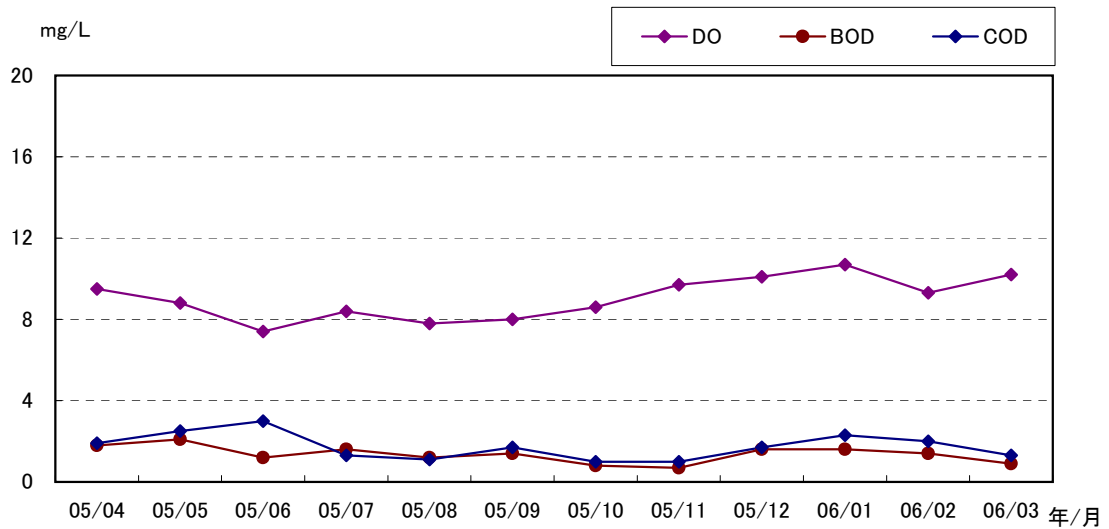
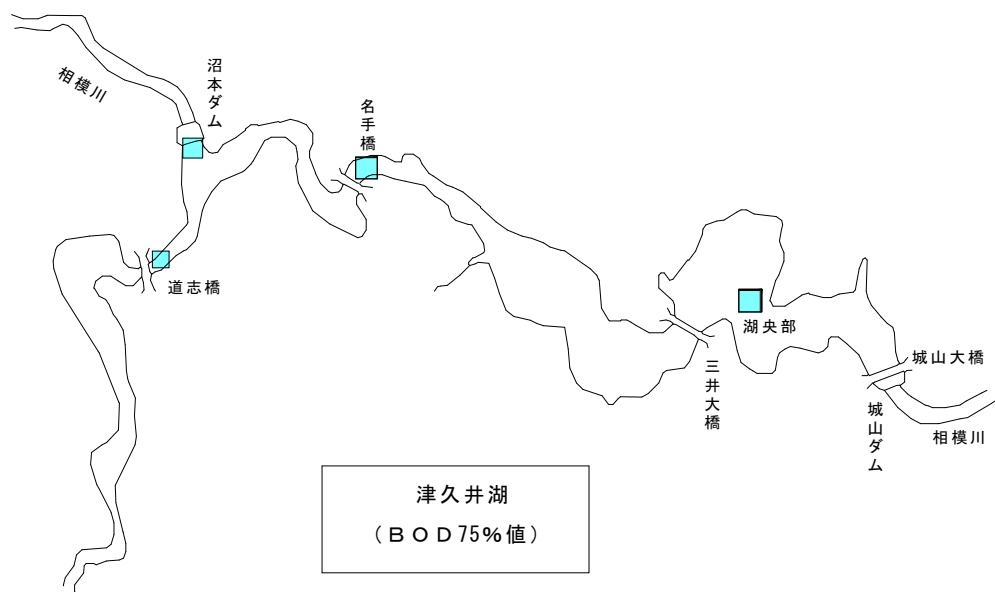
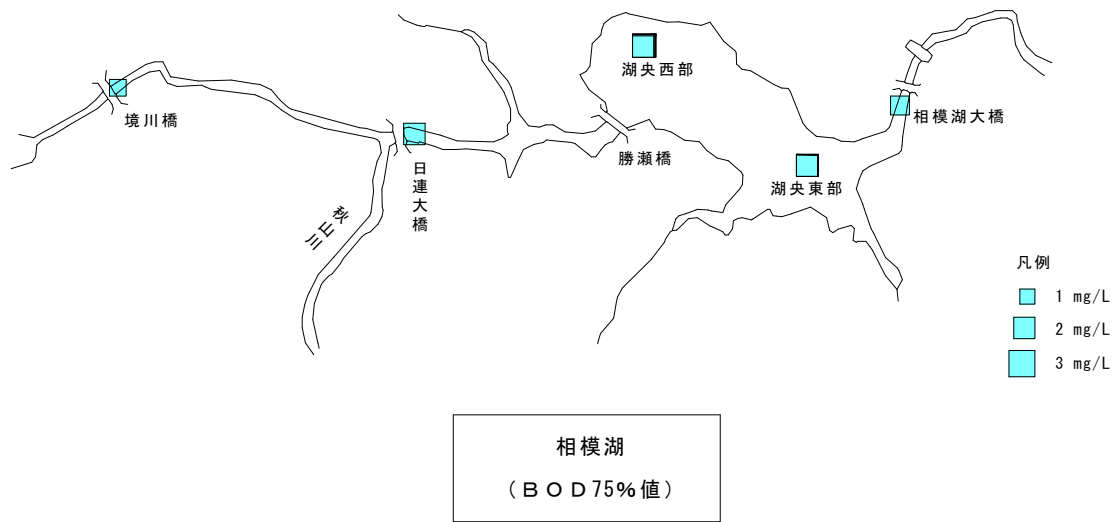


图4-9 酒匂川(飯泉取水堰(上))

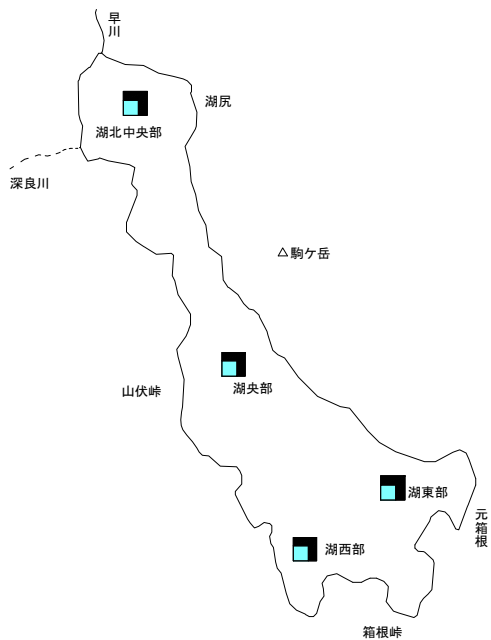


(湖 沼)

図-5 湖沼の水質汚濁状況



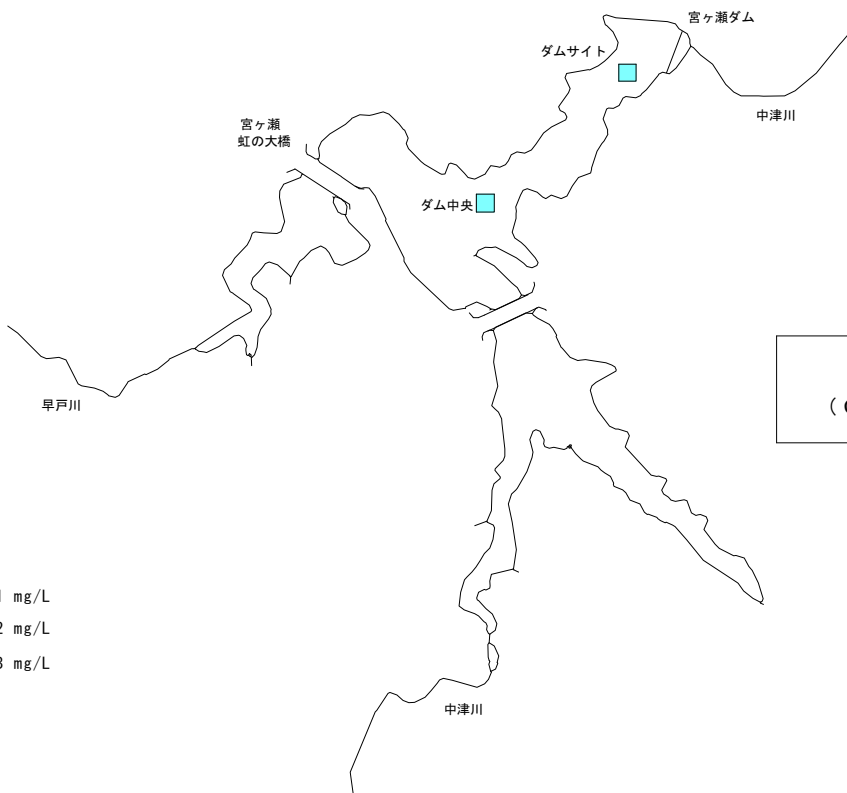
芦ノ湖
(COD75%値)



丹沢湖
(COD75%値)



宮ヶ瀬湖
(COD75%値)



凡例

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

図一6 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

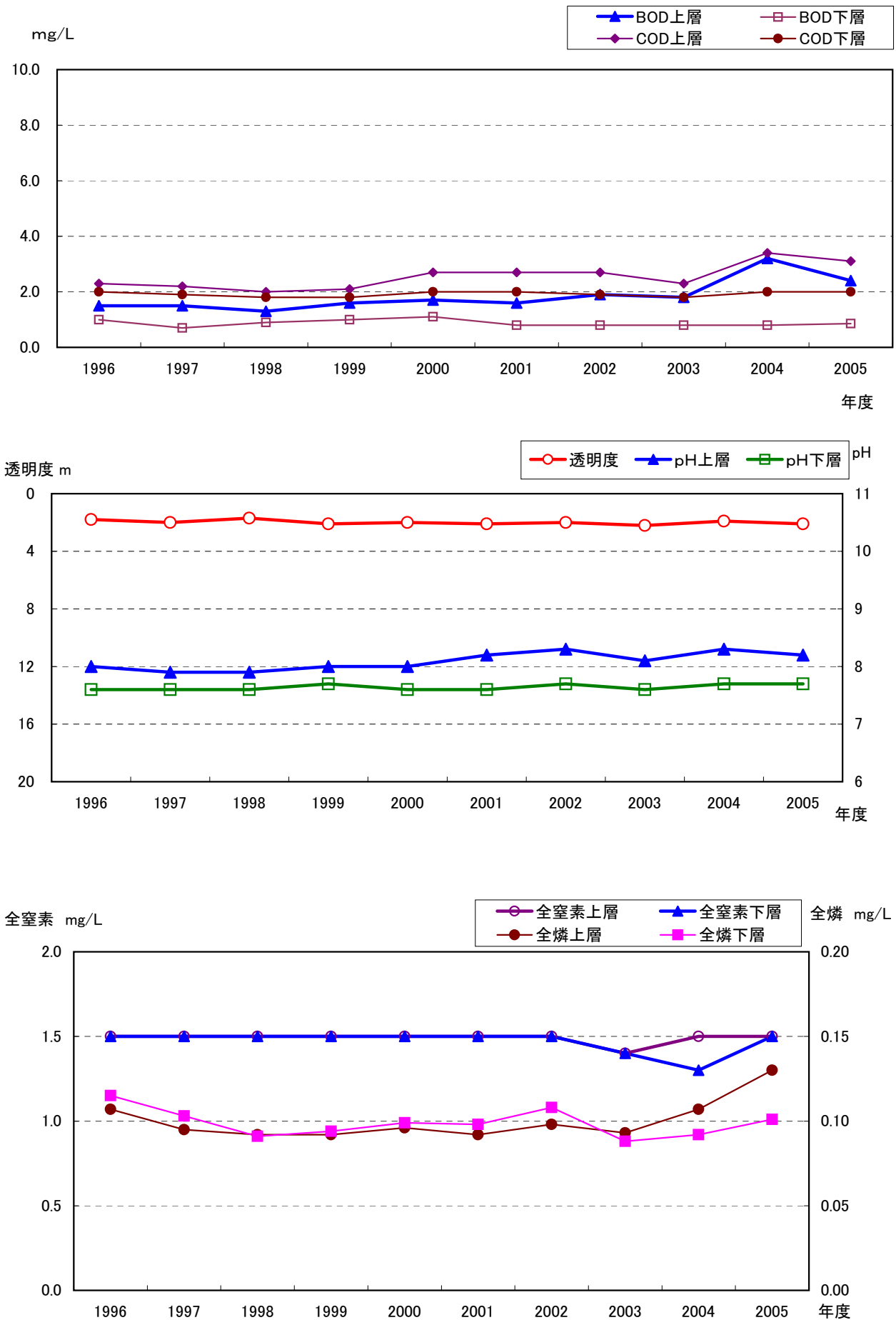


图6-2 津久井湖

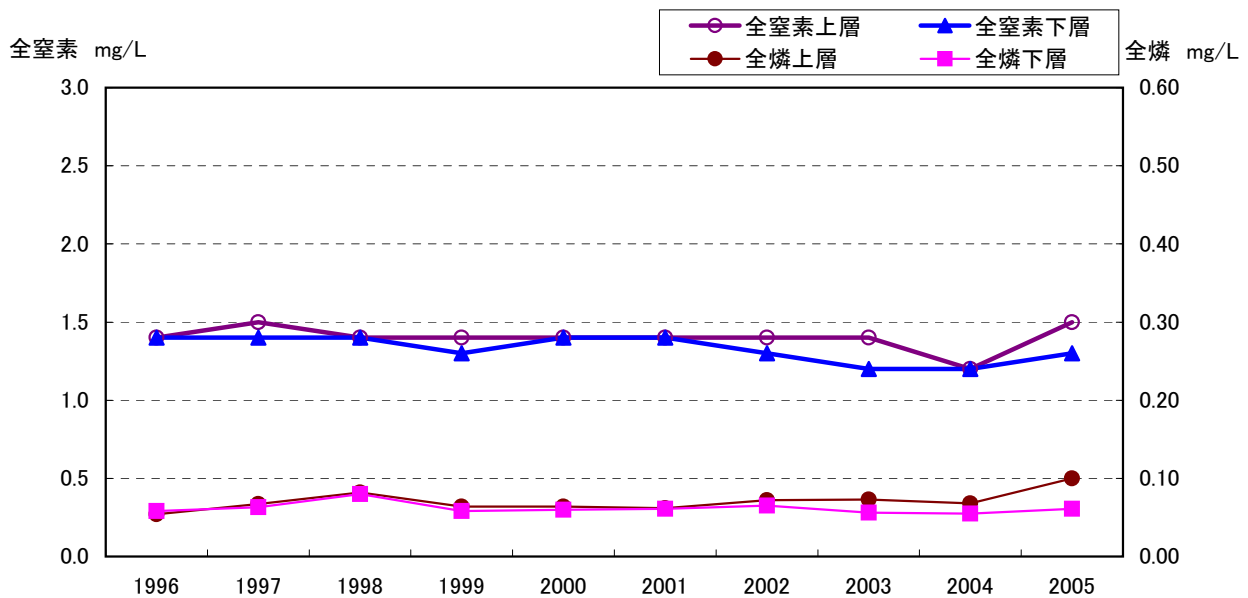
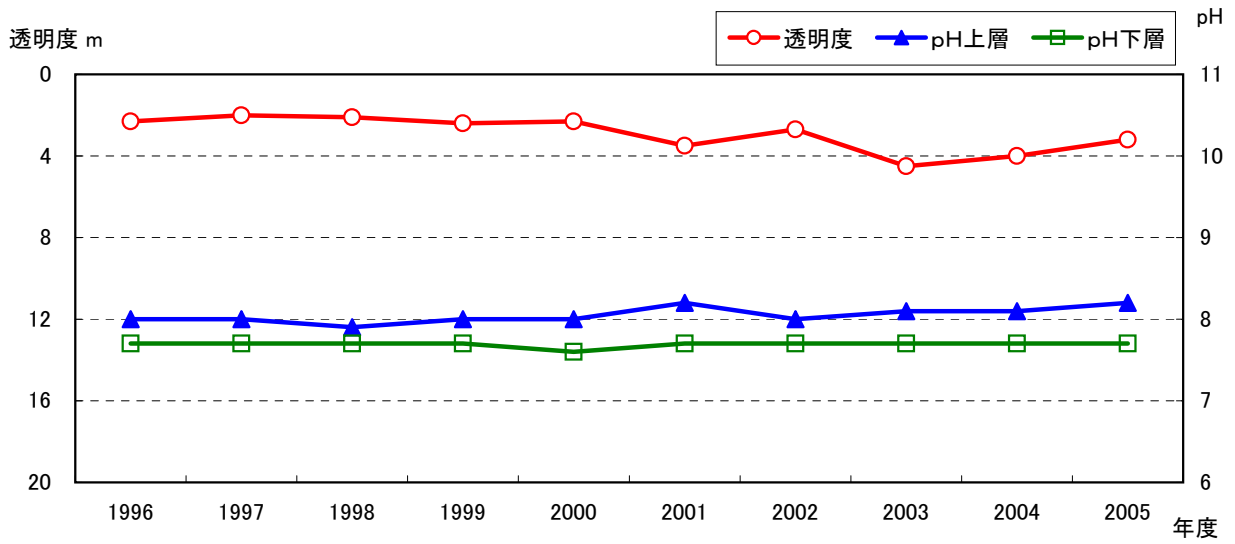
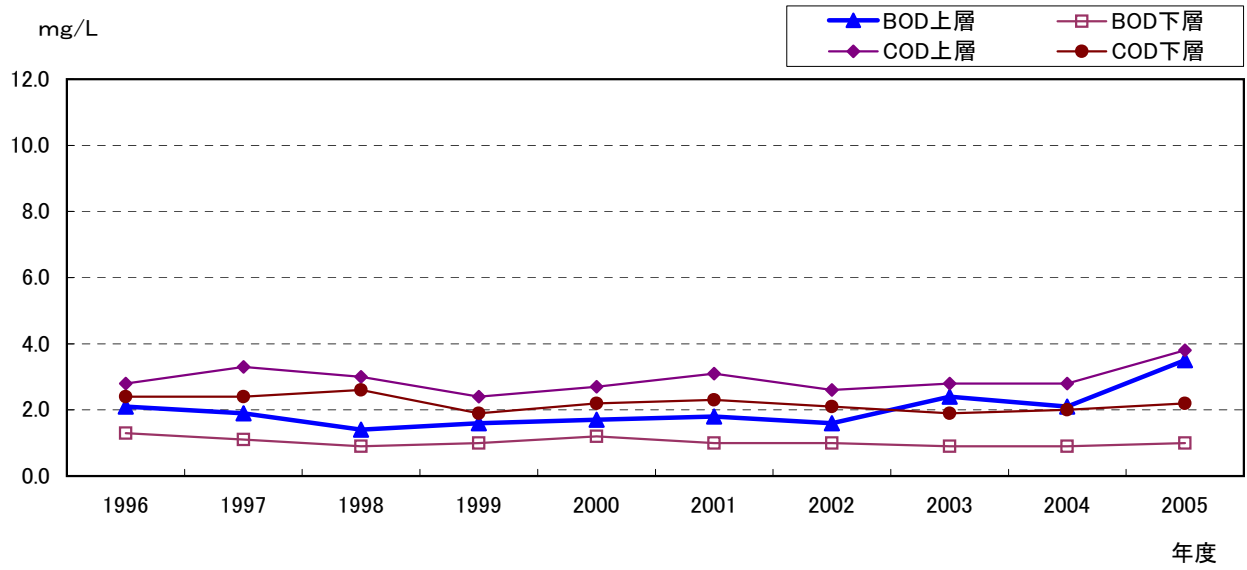


图6-3 芦ノ湖

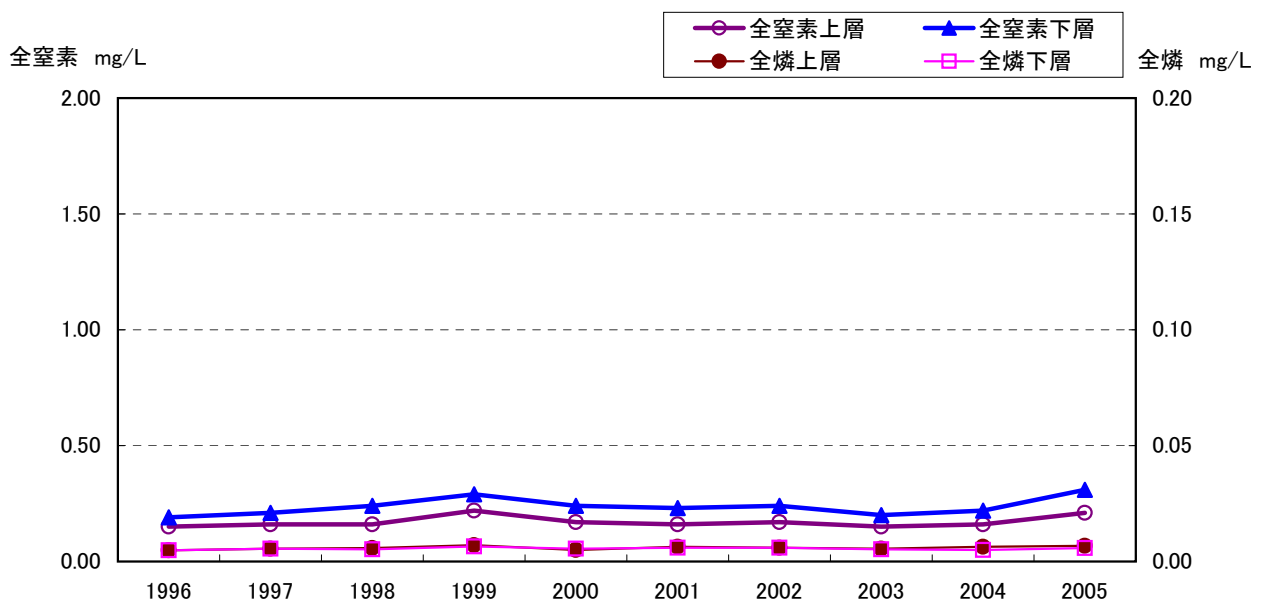
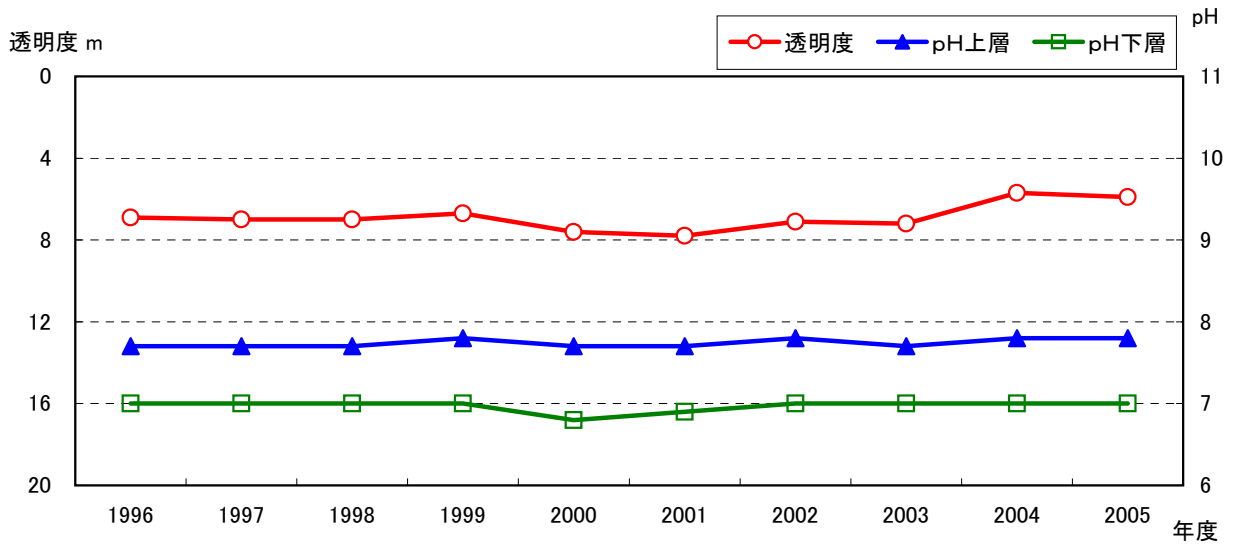
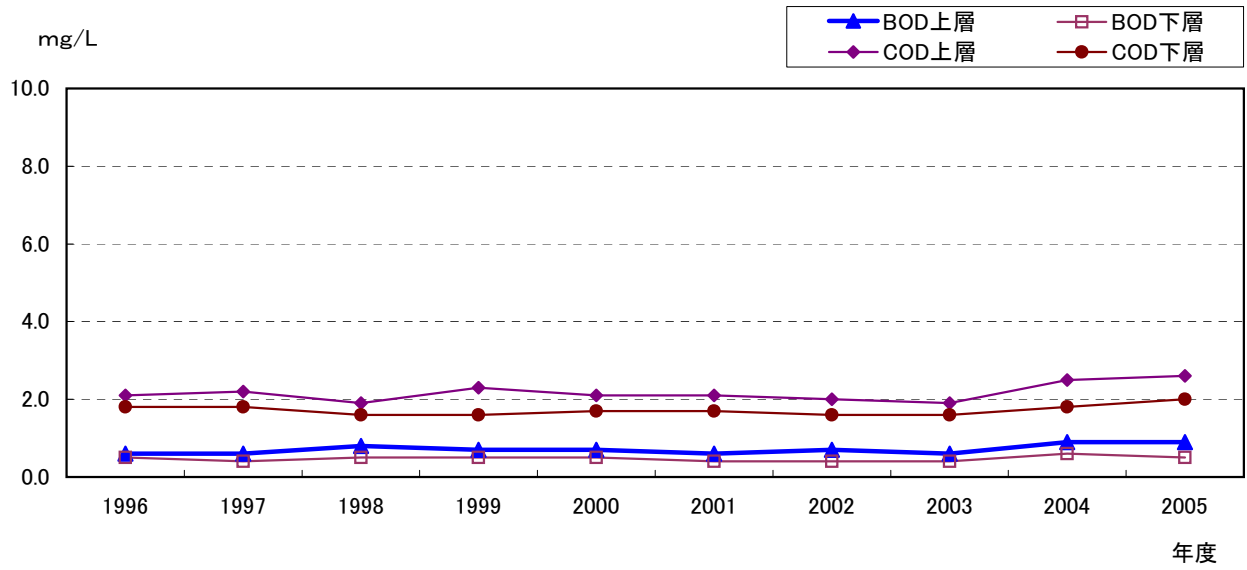
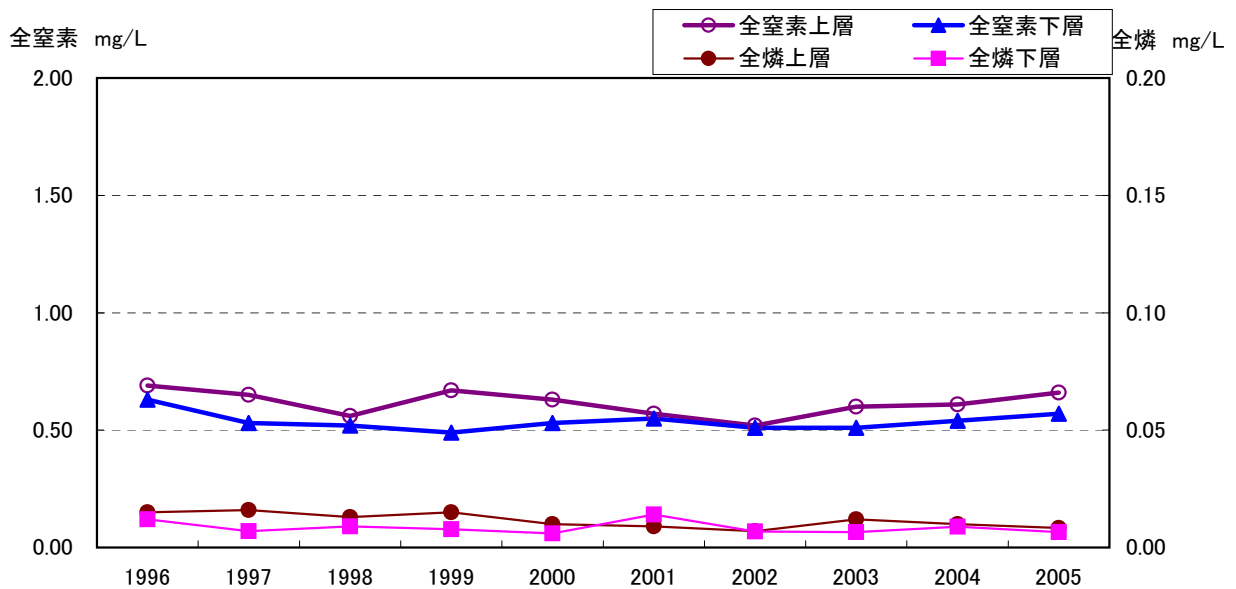
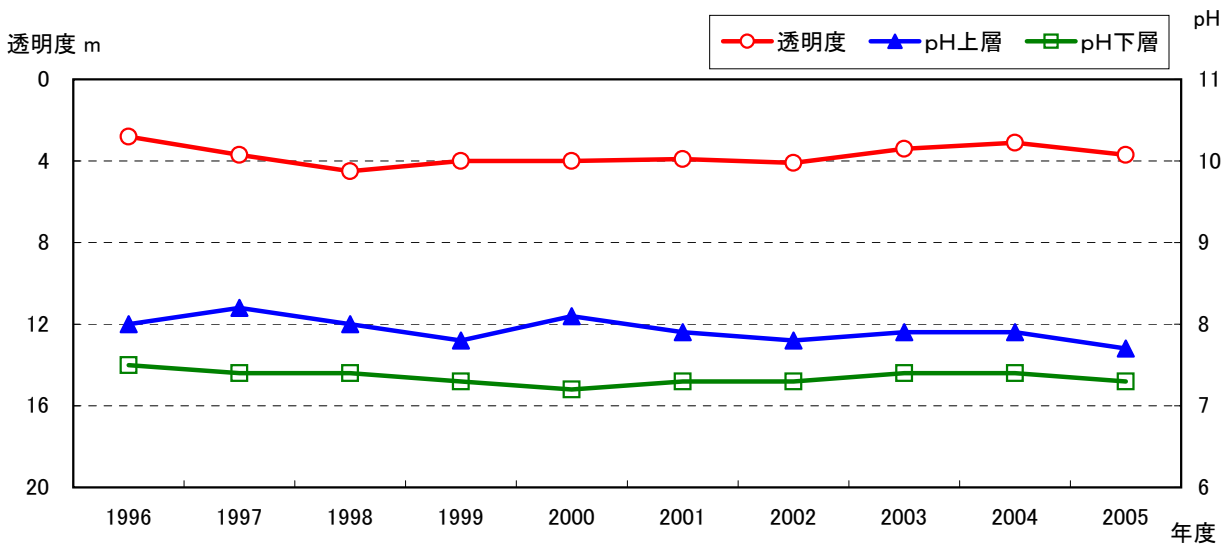
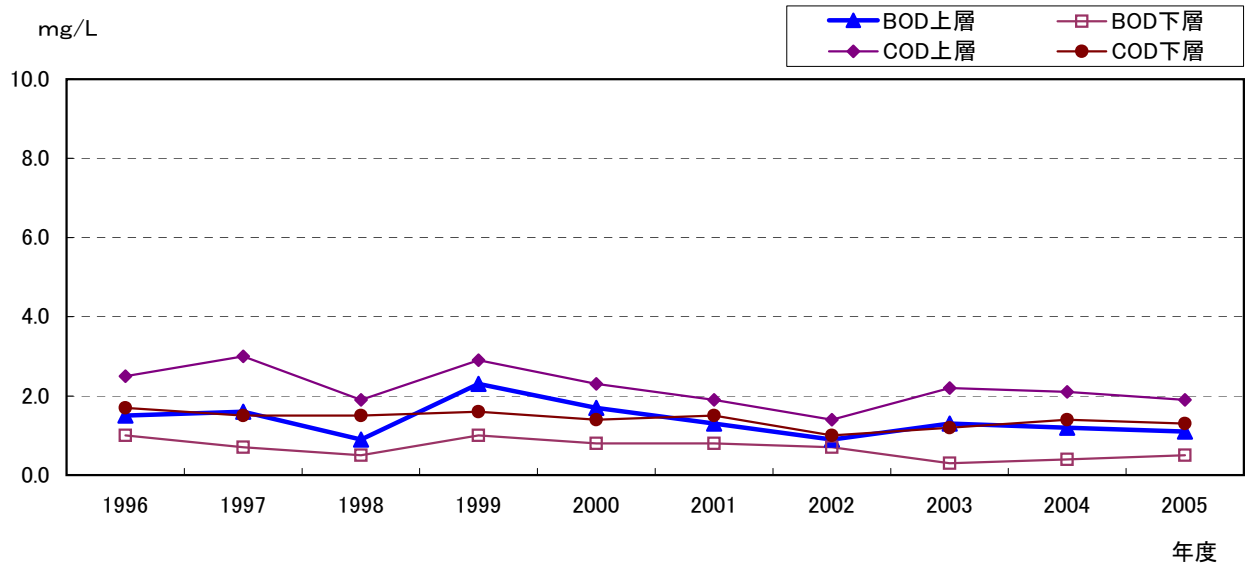


图6-4 丹沢湖



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)

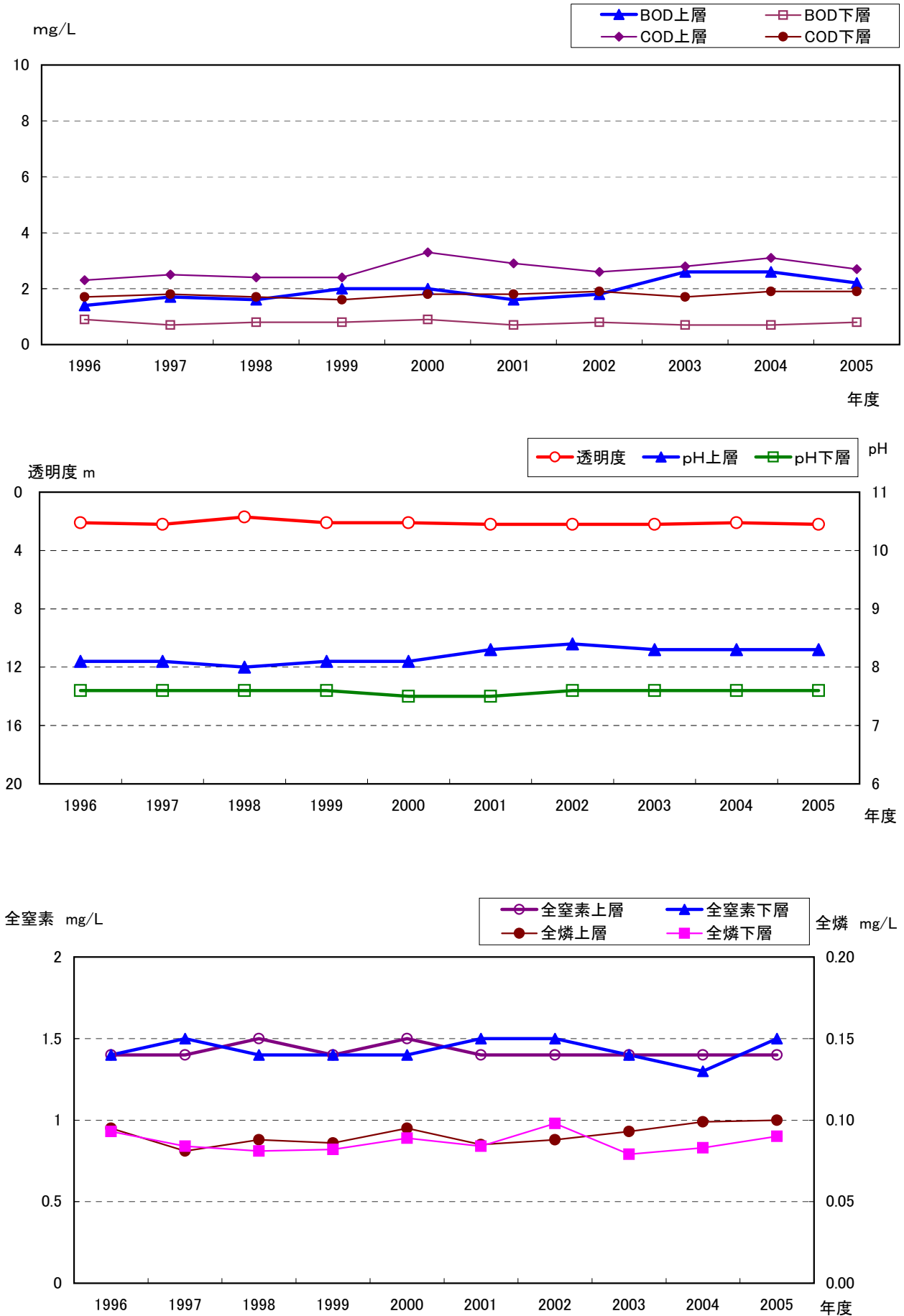


图7-2 津久井湖(湖央部)

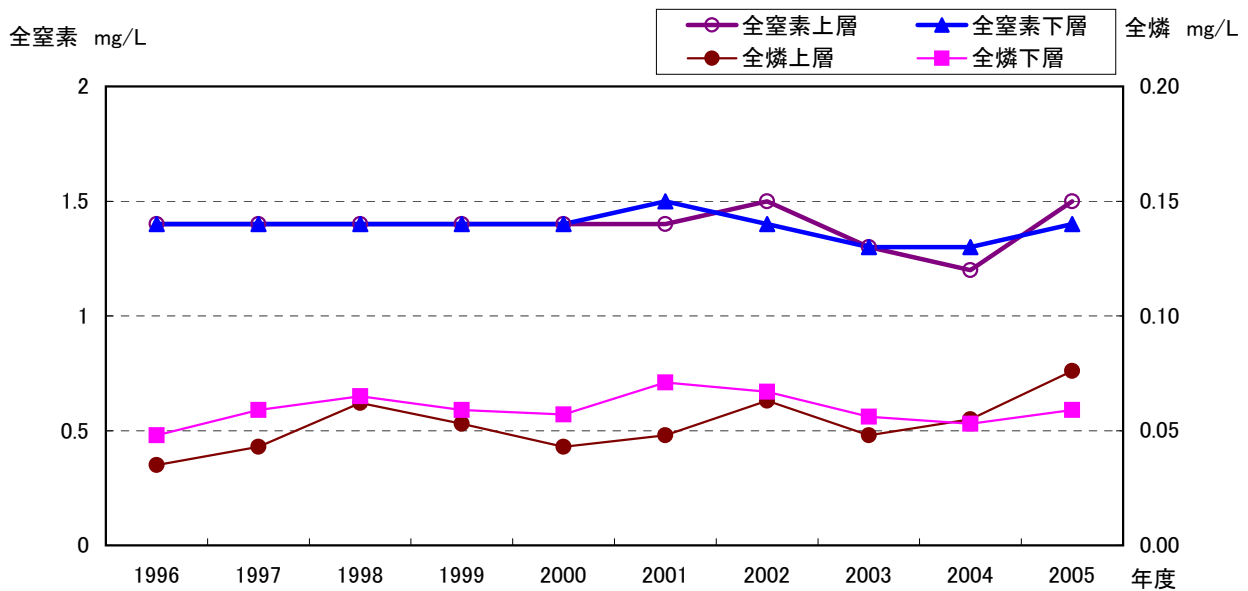
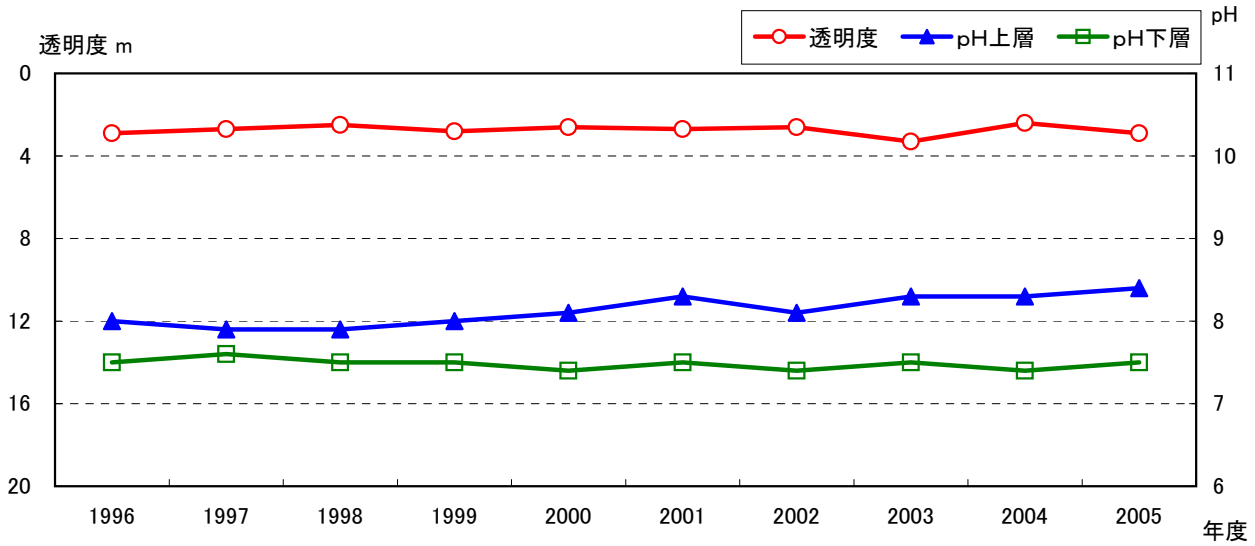
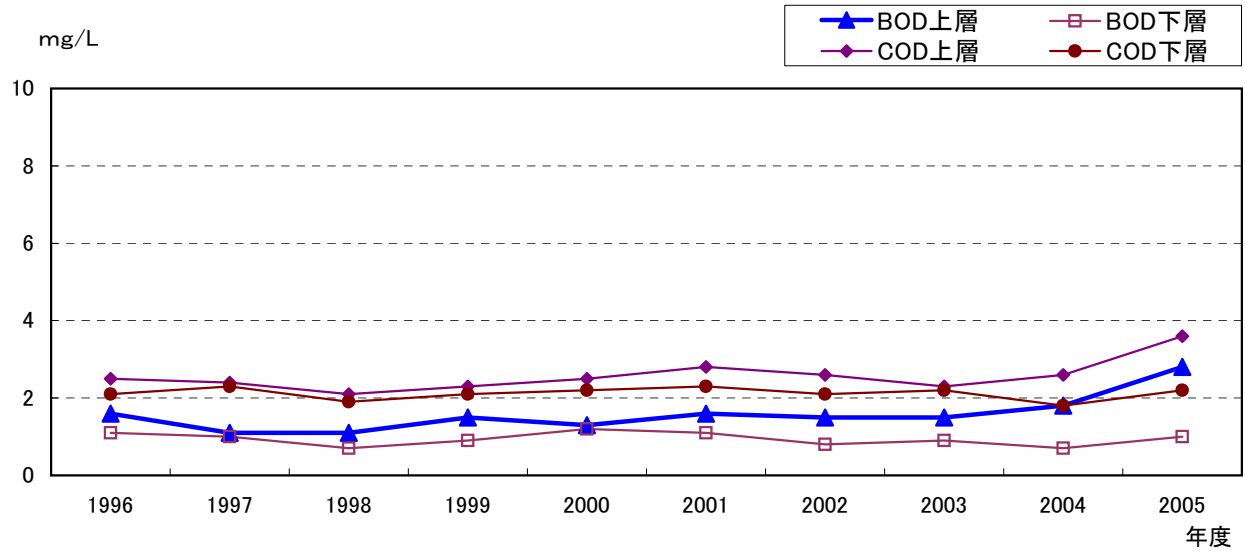


图7-3 芦ノ湖(湖央部)

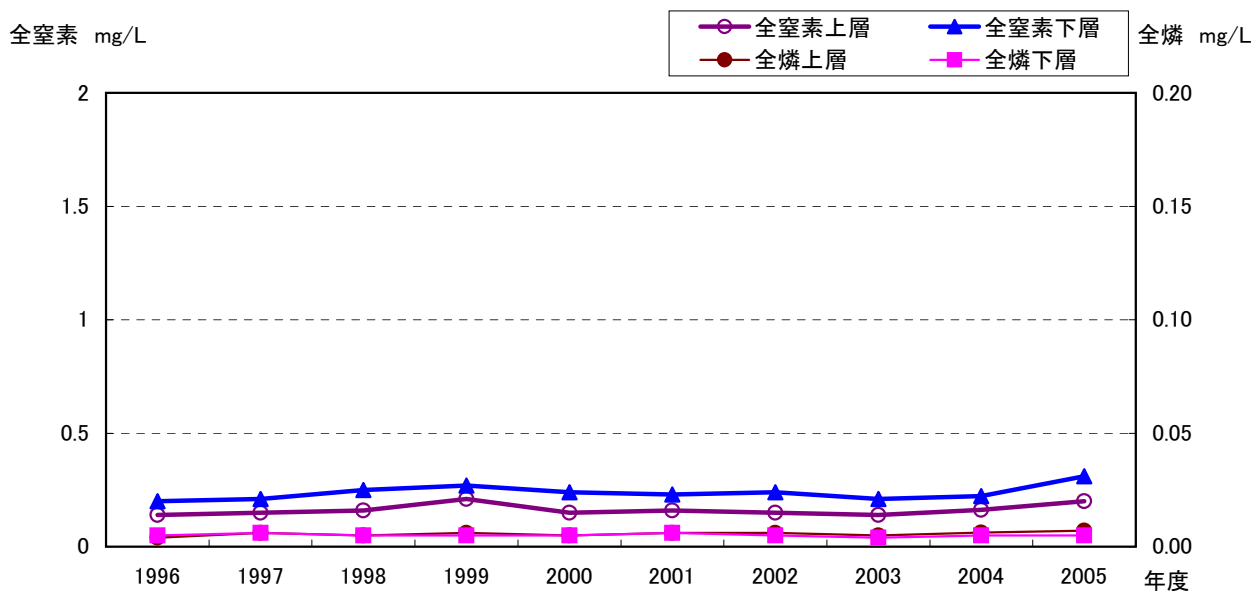
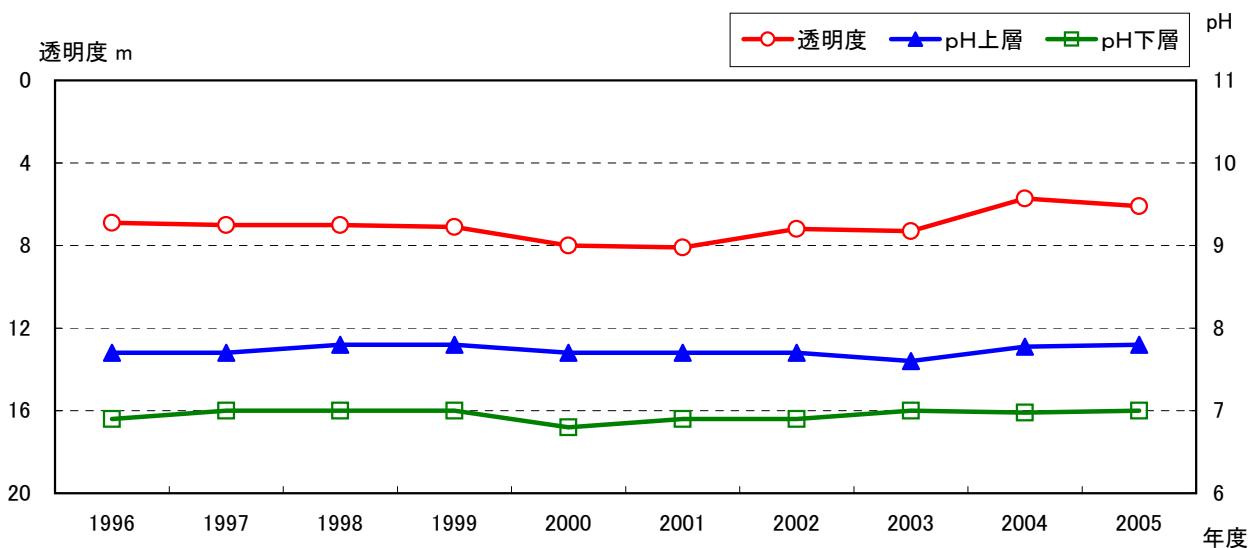
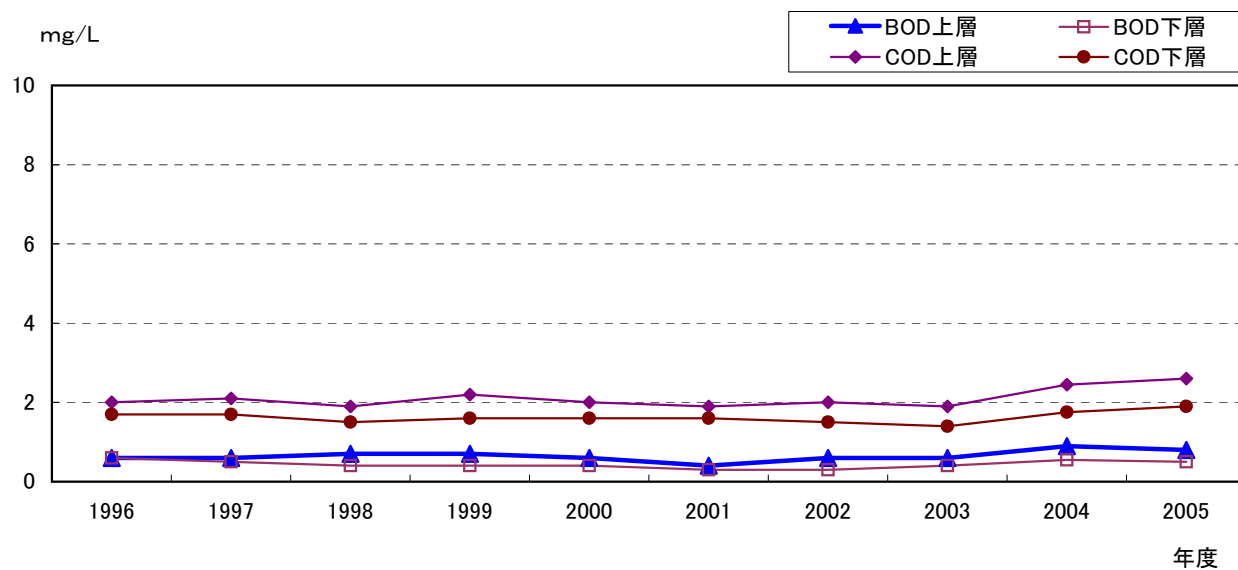
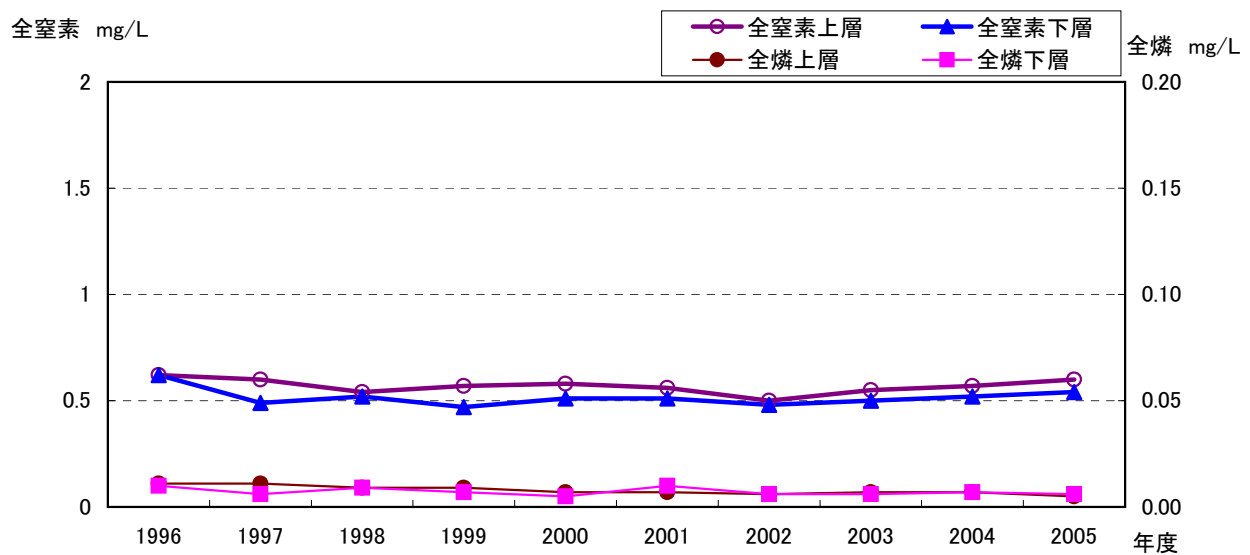
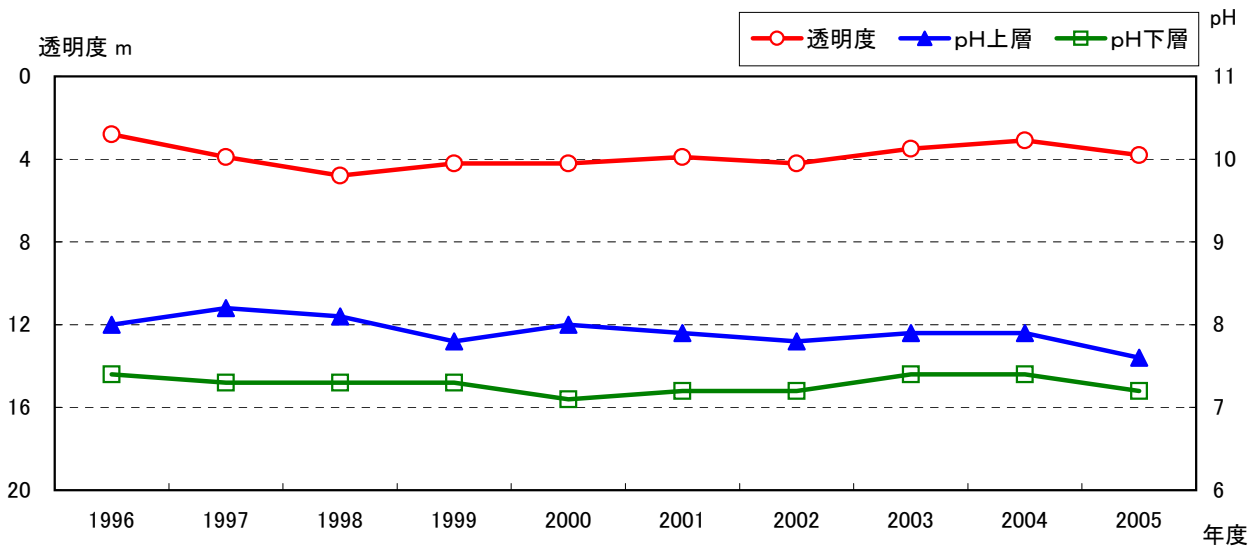
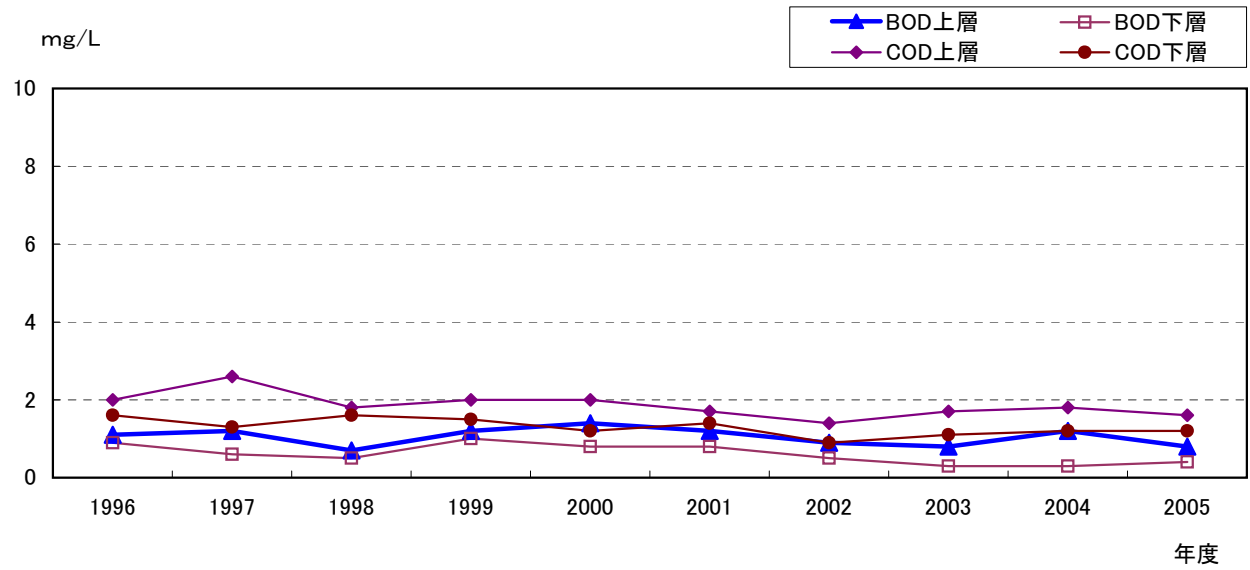


图7-4 丹沢湖(湖央部)



図一八 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)

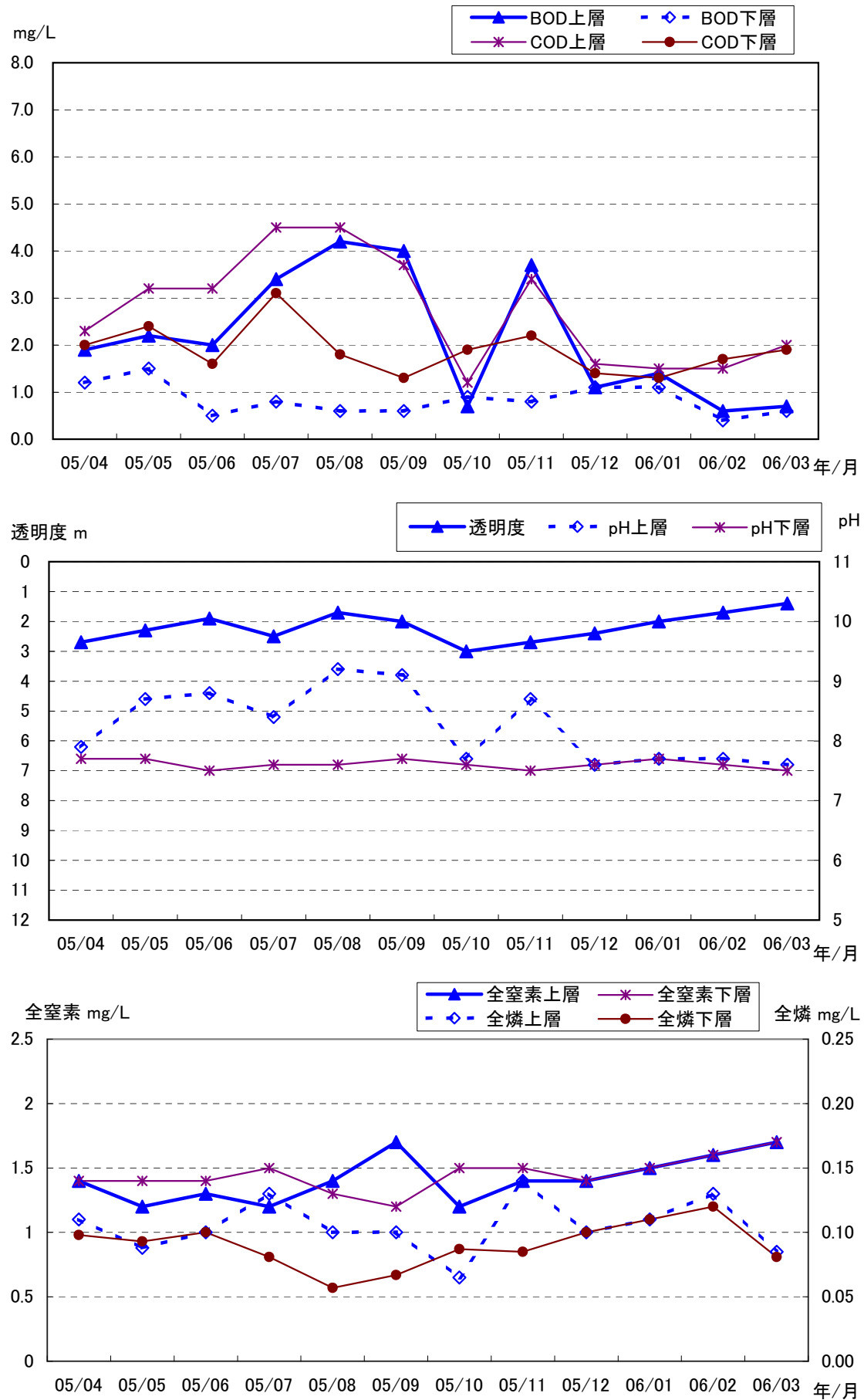


图8-2 津久井湖(湖央部)

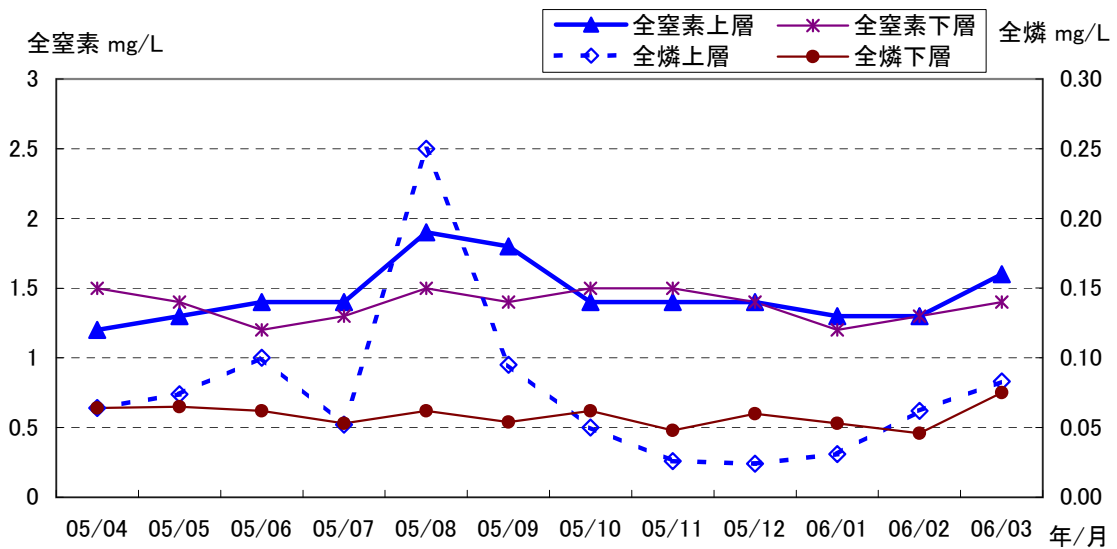
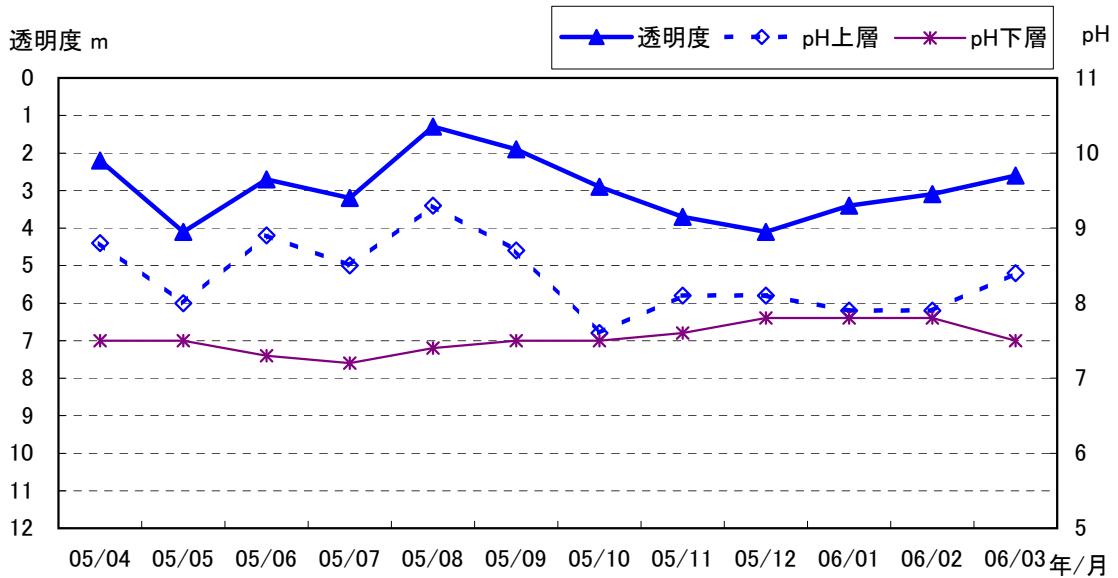
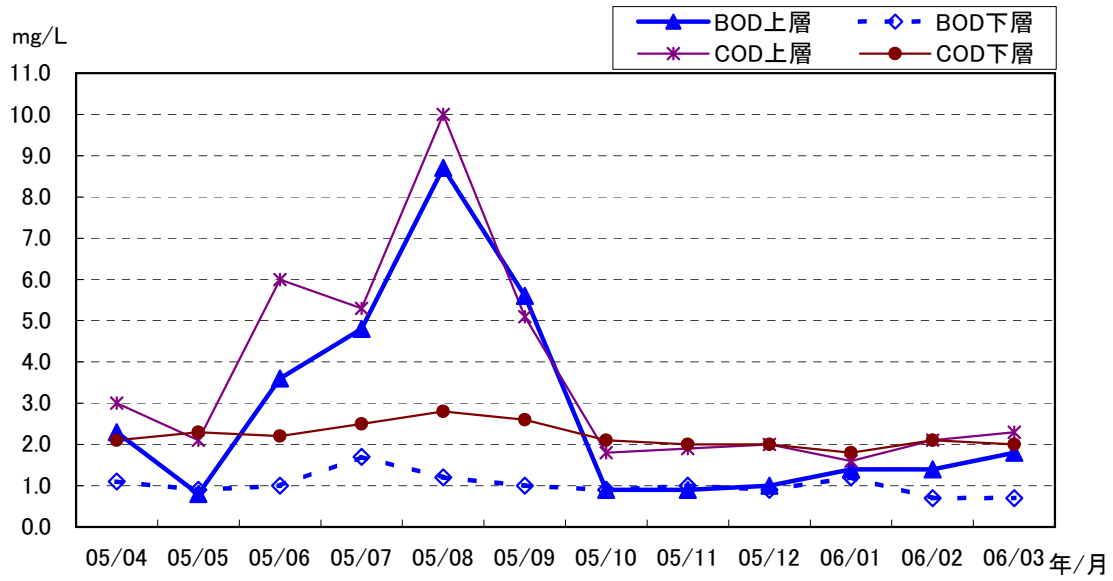


图8-3 芦ノ湖(湖央部)

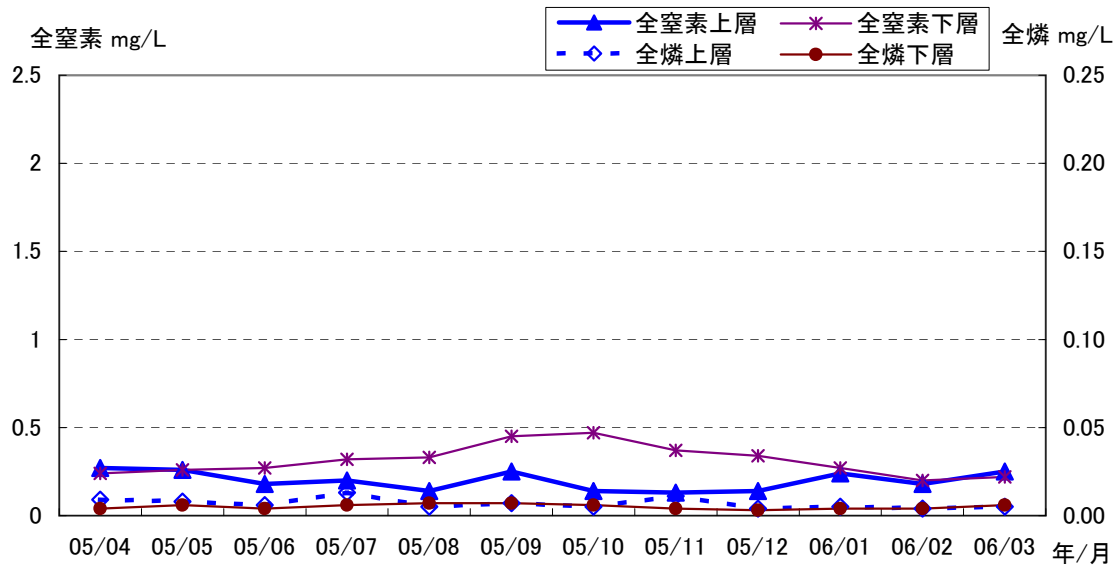
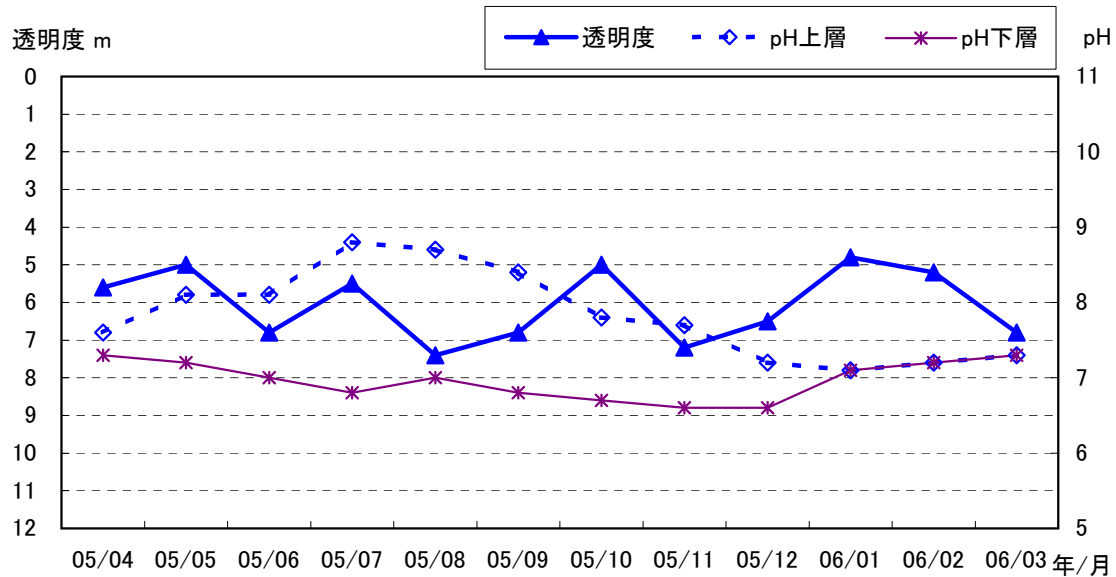
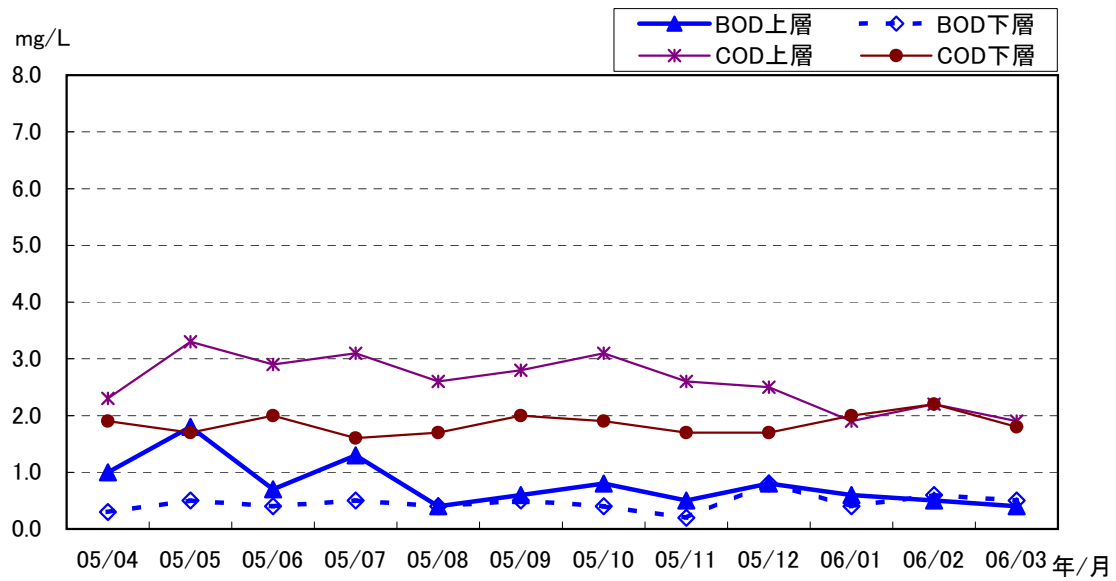


图8-4 丹沢湖(湖央部)

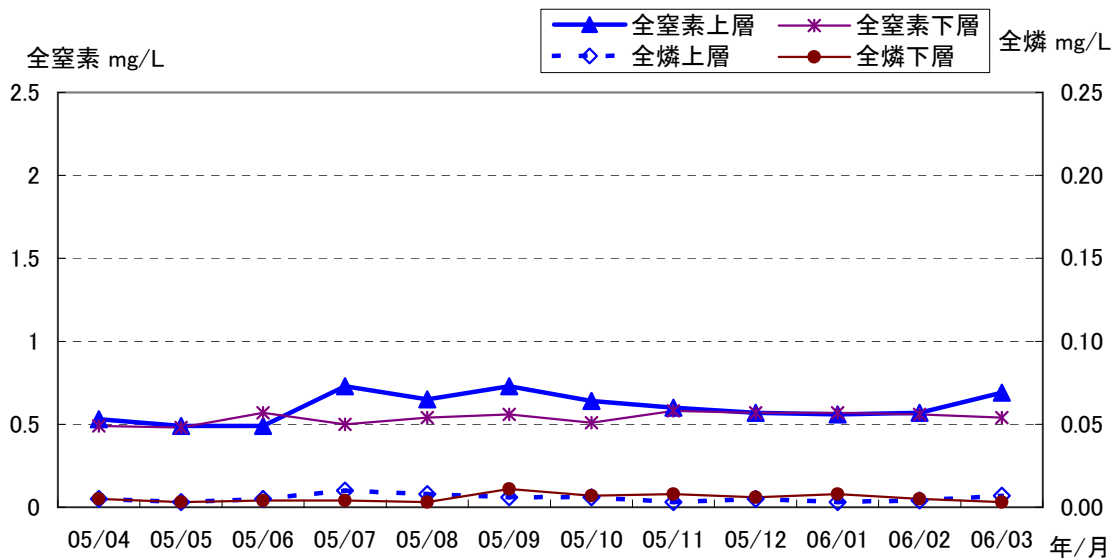
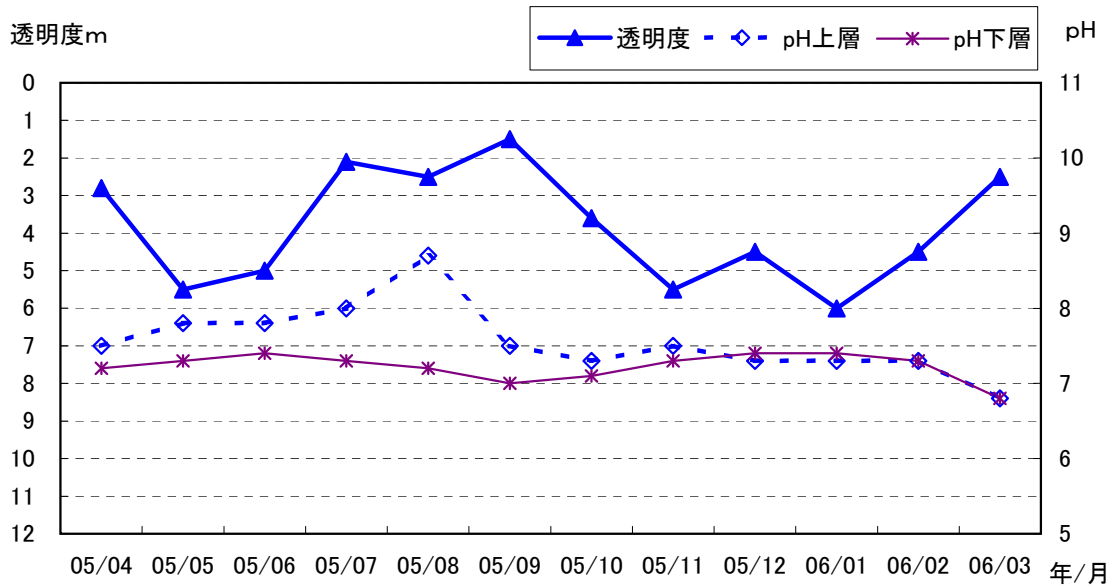
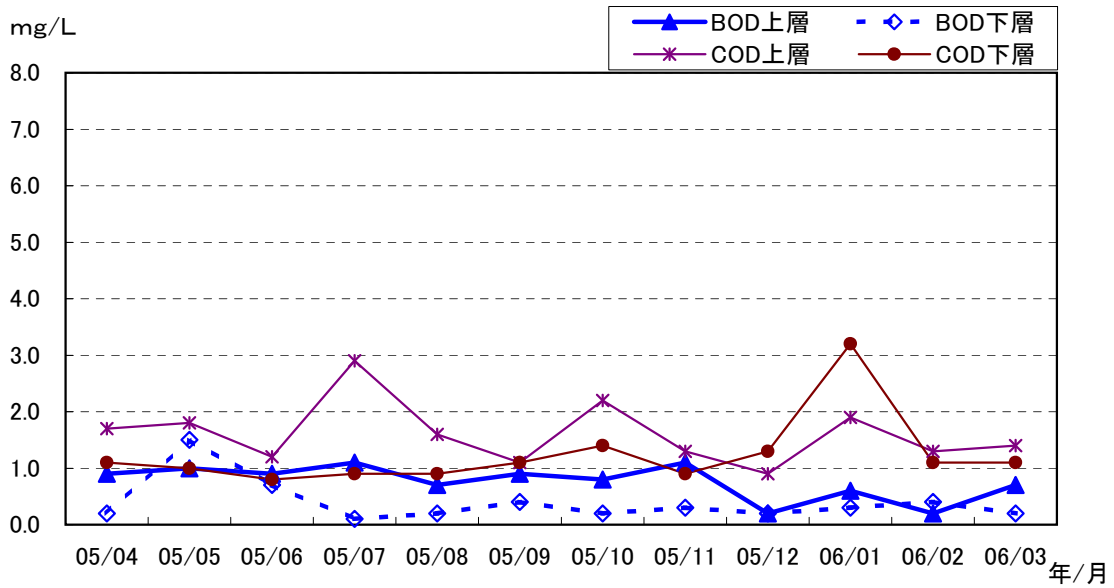
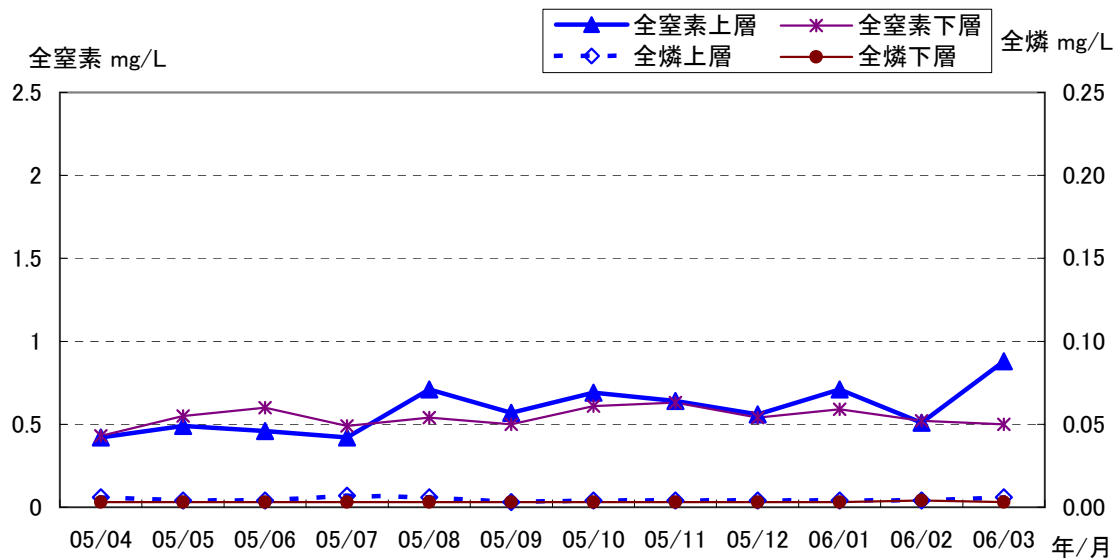
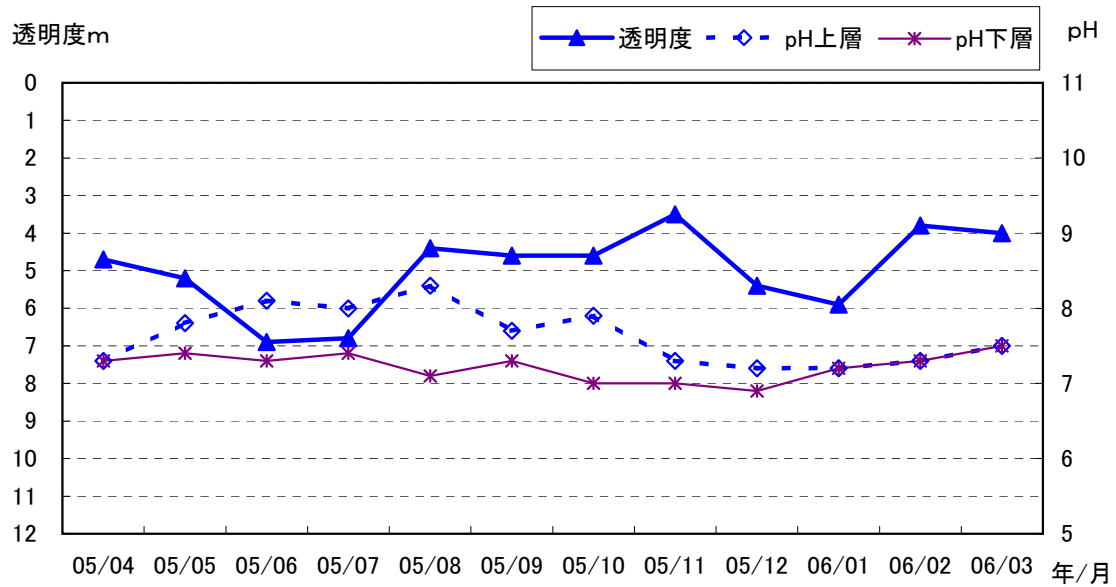
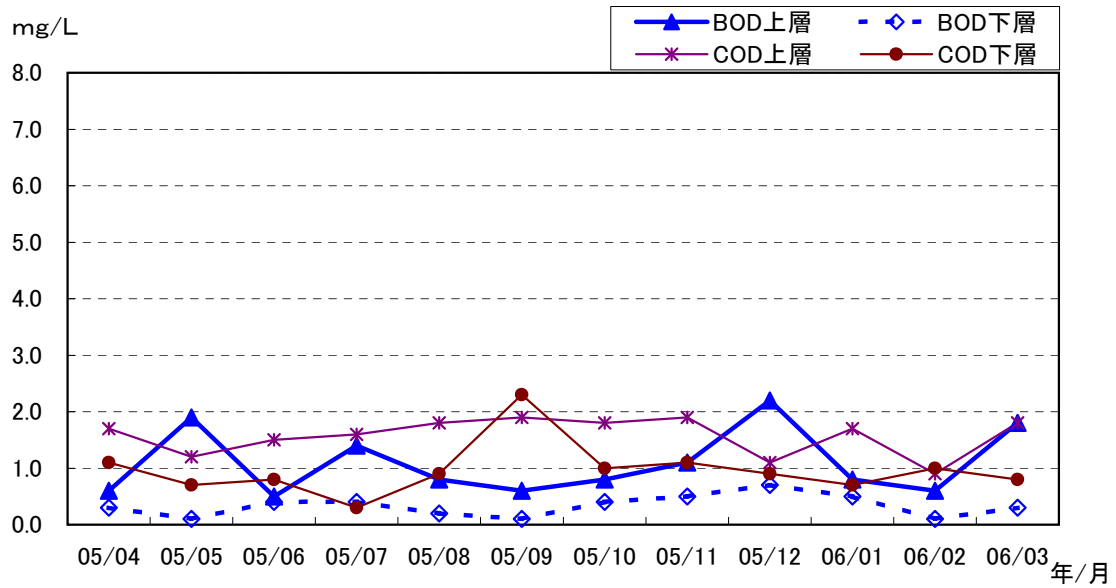
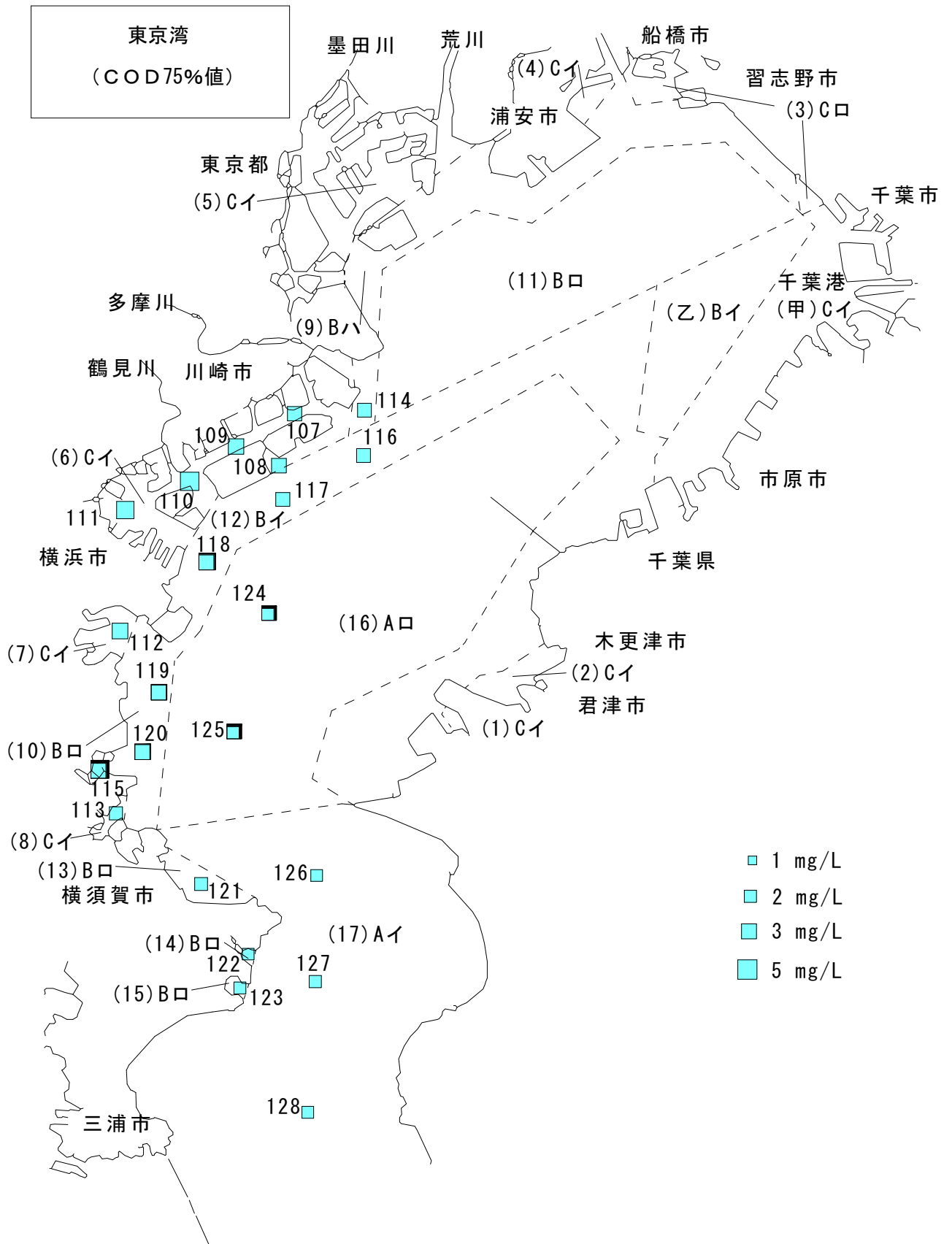


図8-5 宮ヶ瀬湖(ダムサイト)



(海 域)

図-9 海域の水質汚濁状況



図一10 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)

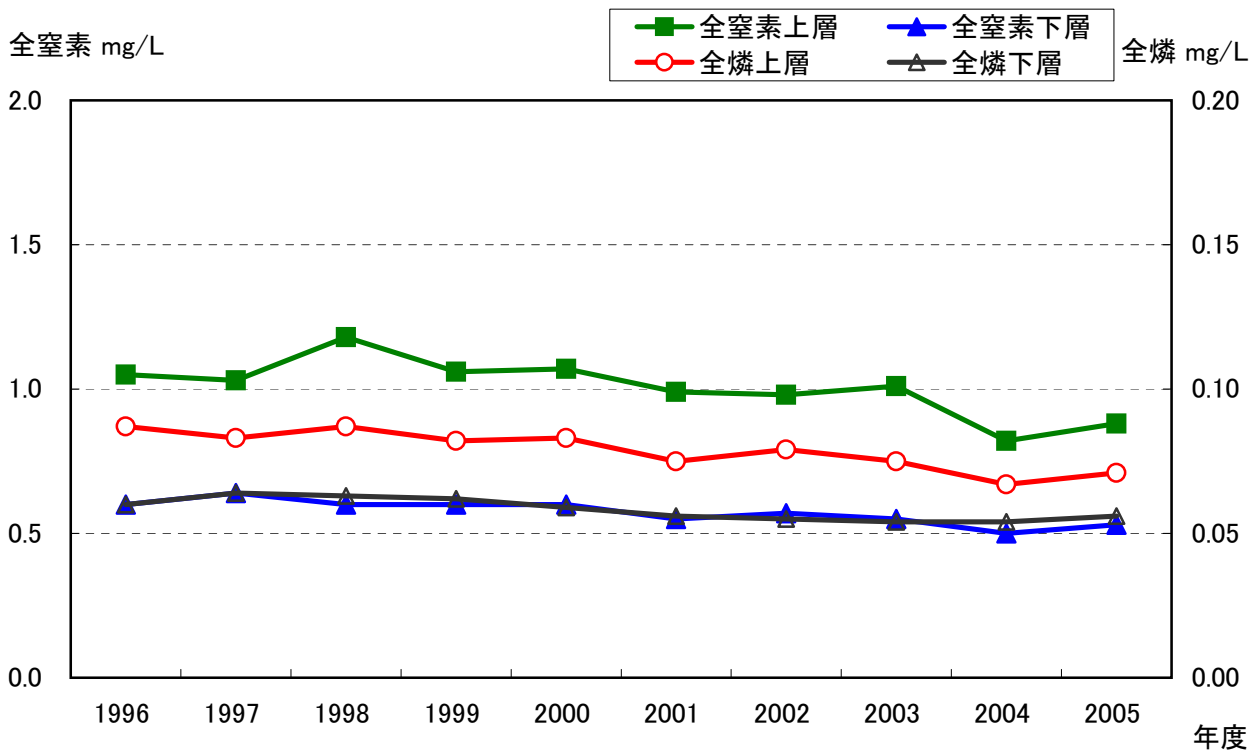
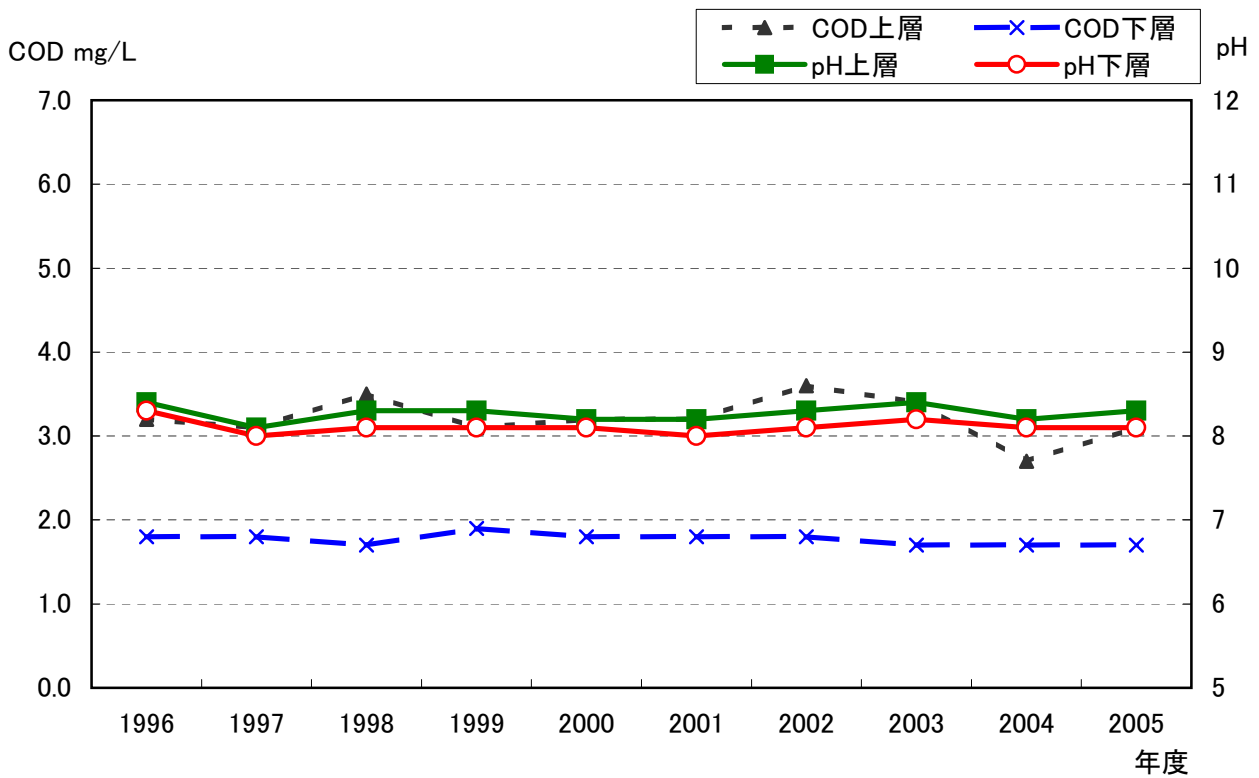
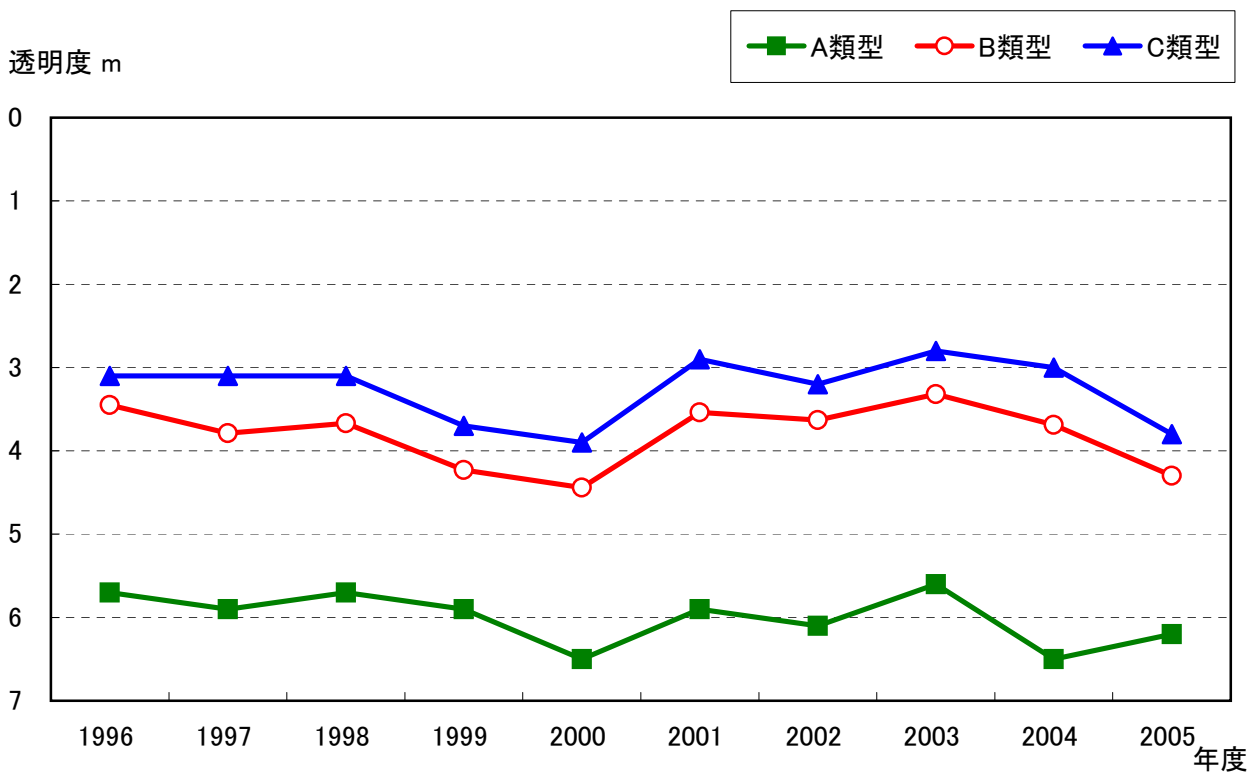
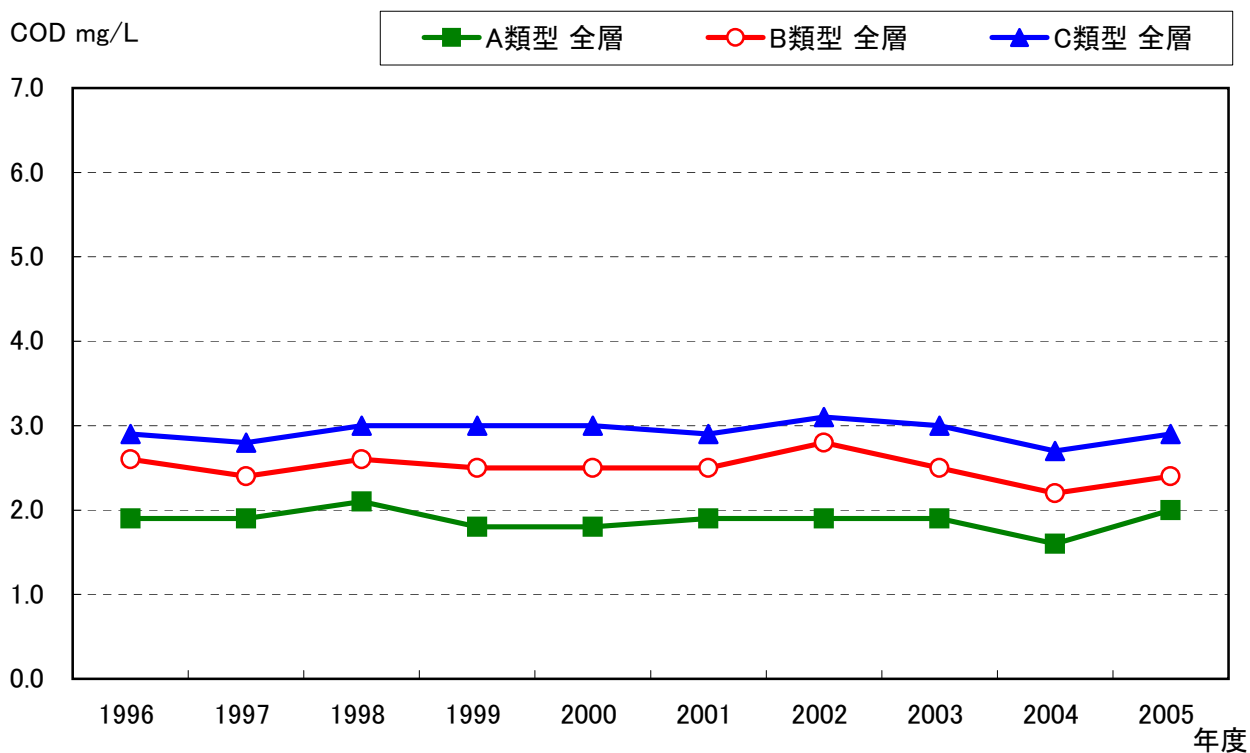
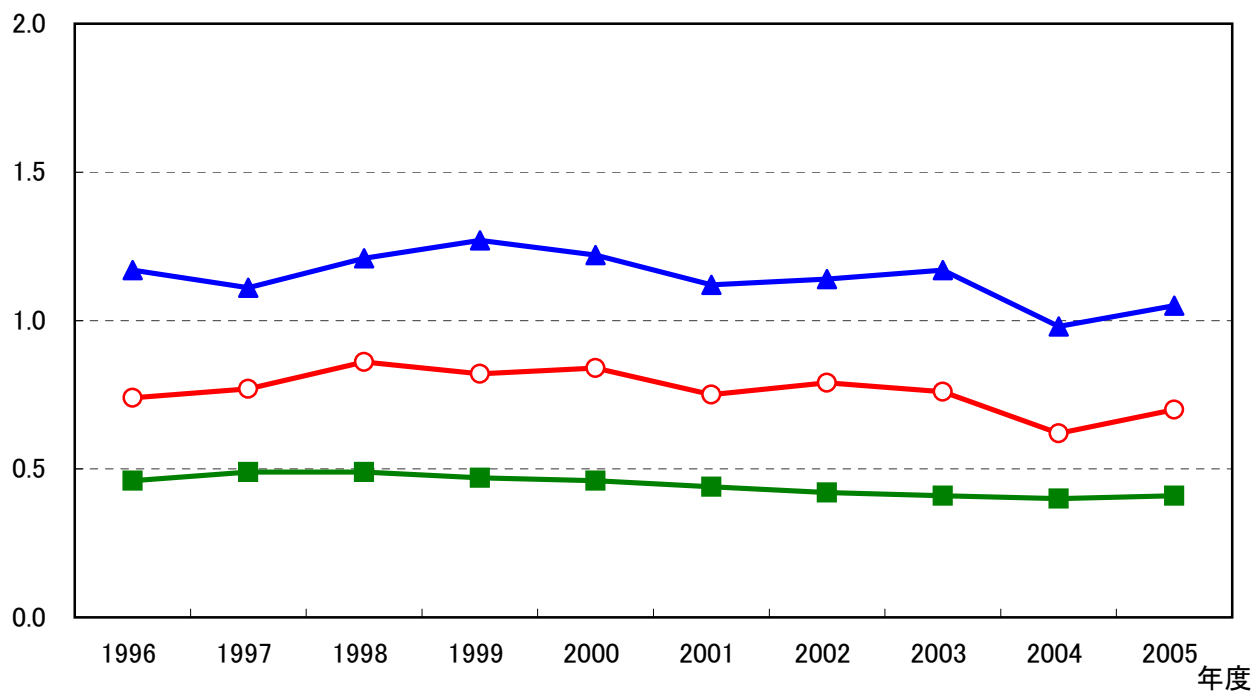


图10-2 東京湾(類型別)
(COD・透明度・全窒素・全磷)



全窒素 mg/L

■ A類型 全層 ○ B類型 全層 ▲ C類型 全層



全磷 mg/L

■ A類型 全層 ○ B類型 全層 ▲ C類型 全層

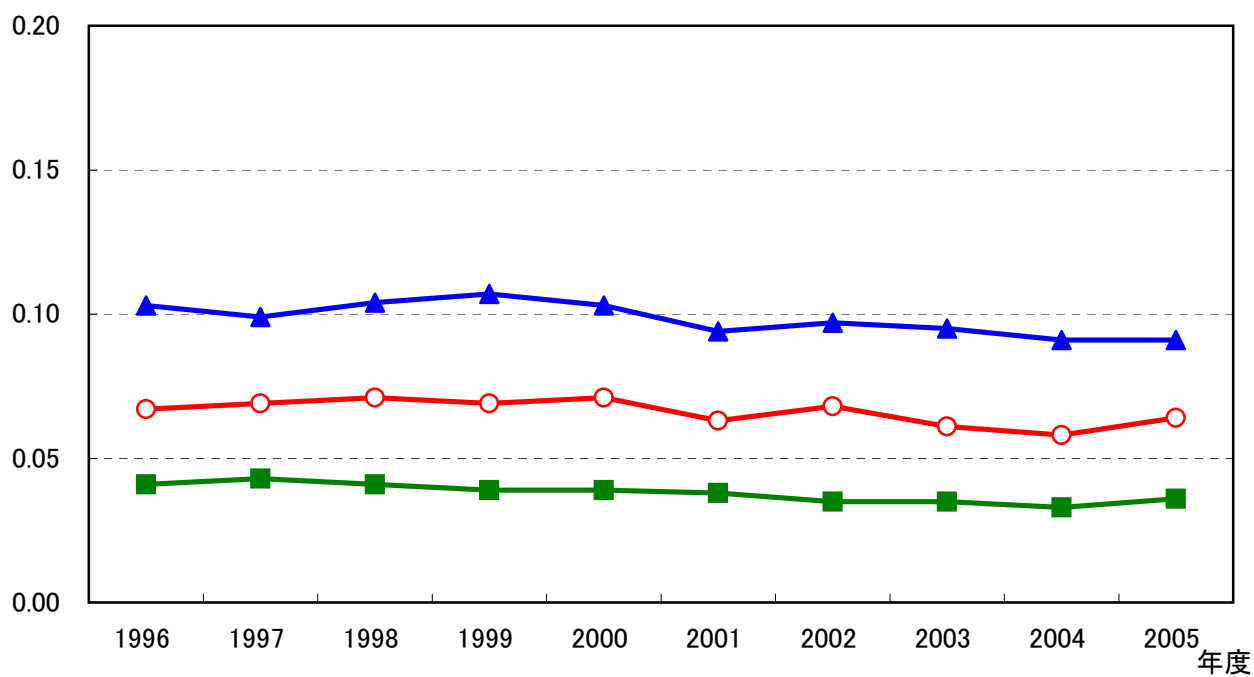


図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図11-1 横浜港内

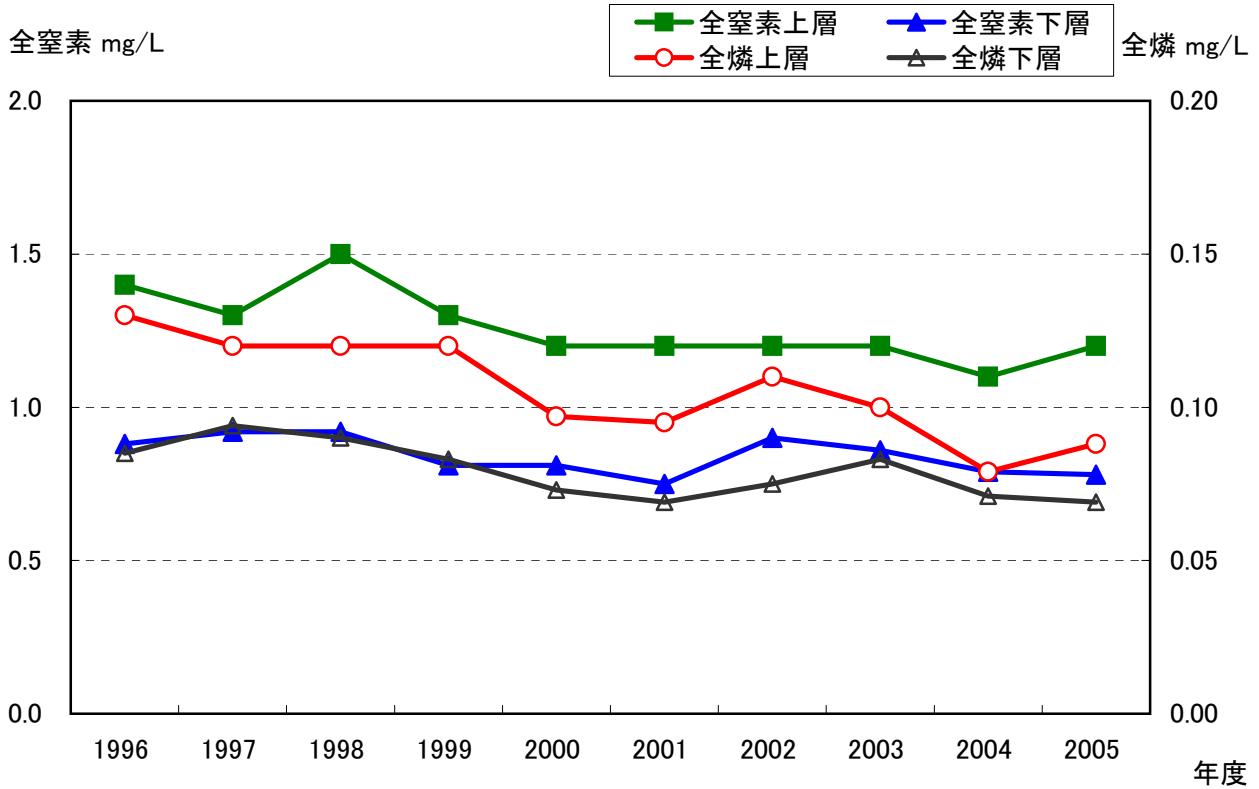
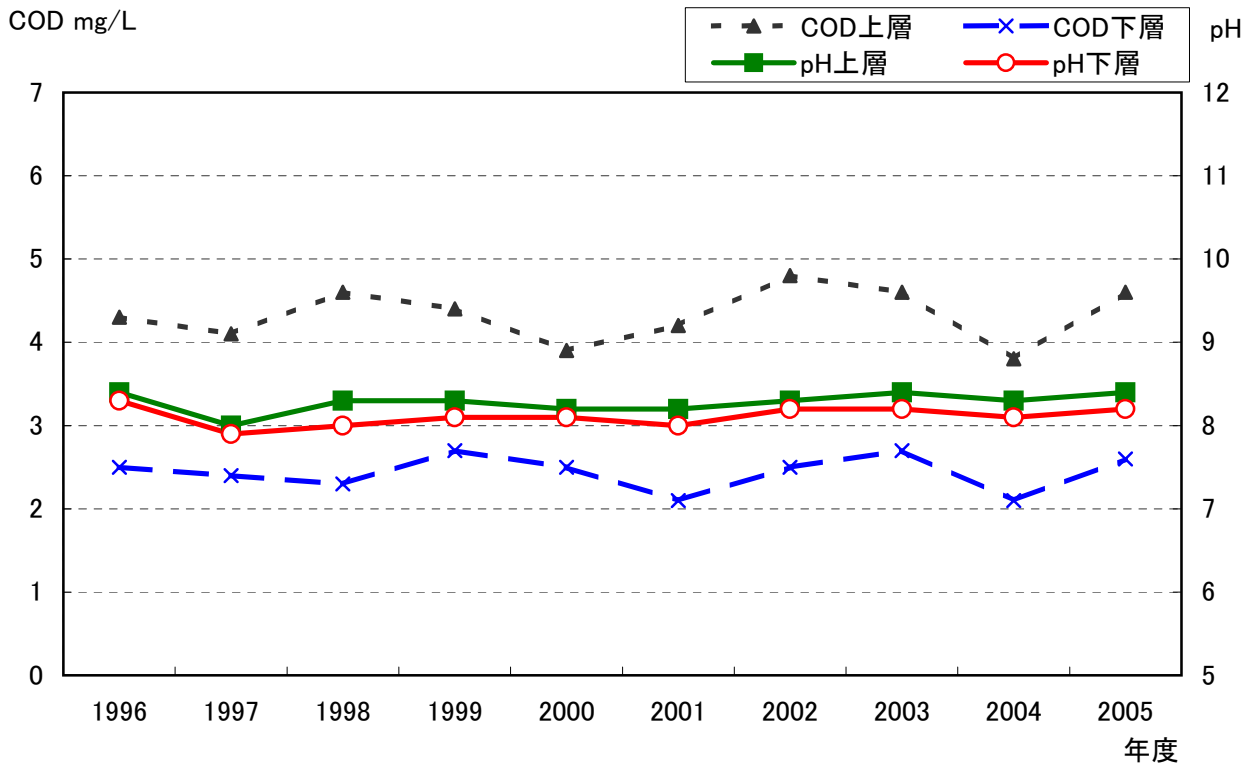


图11-2 東扇島沖

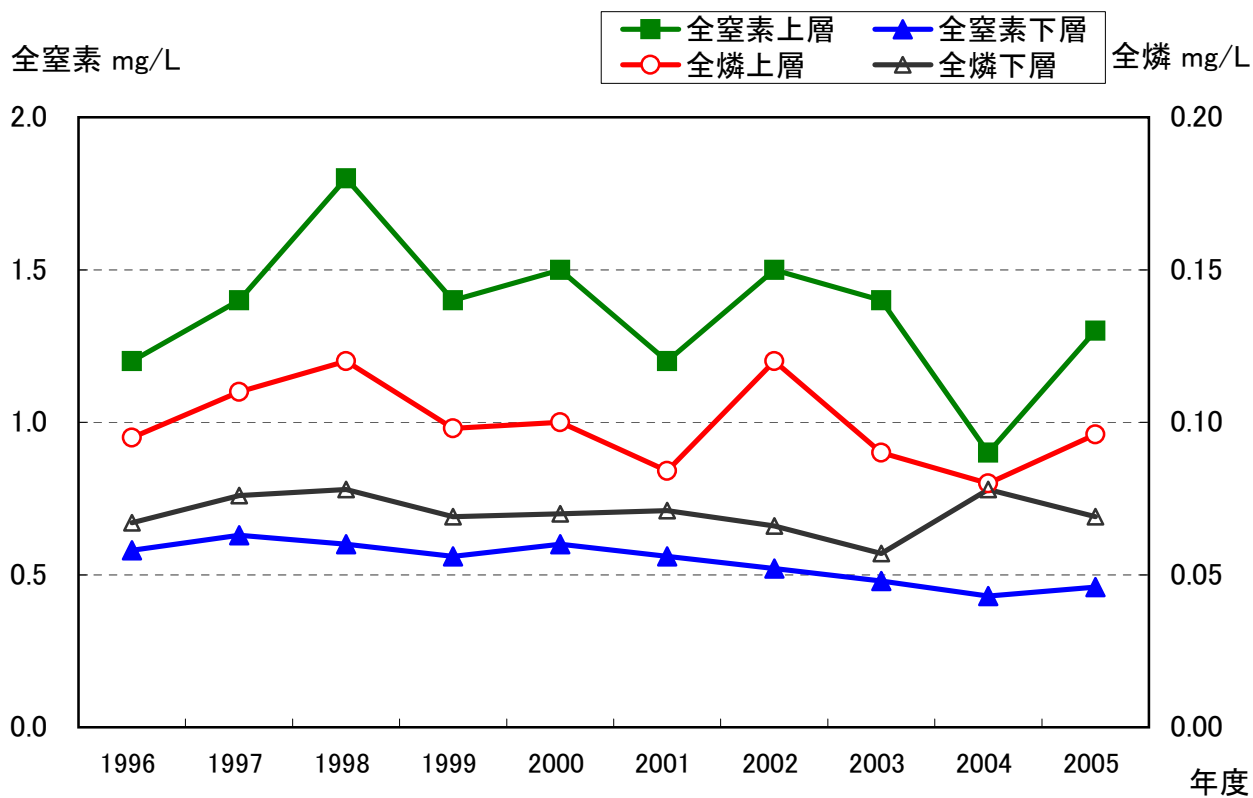
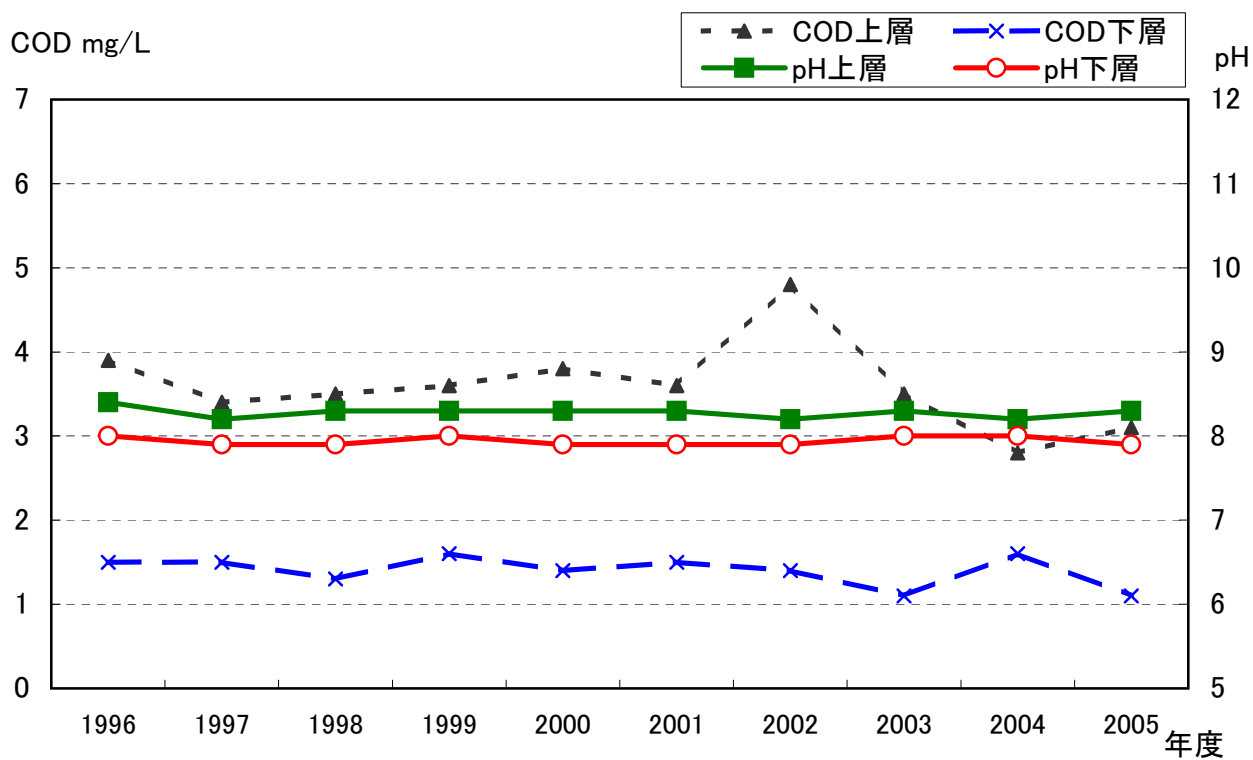


图11-3 富岡沖

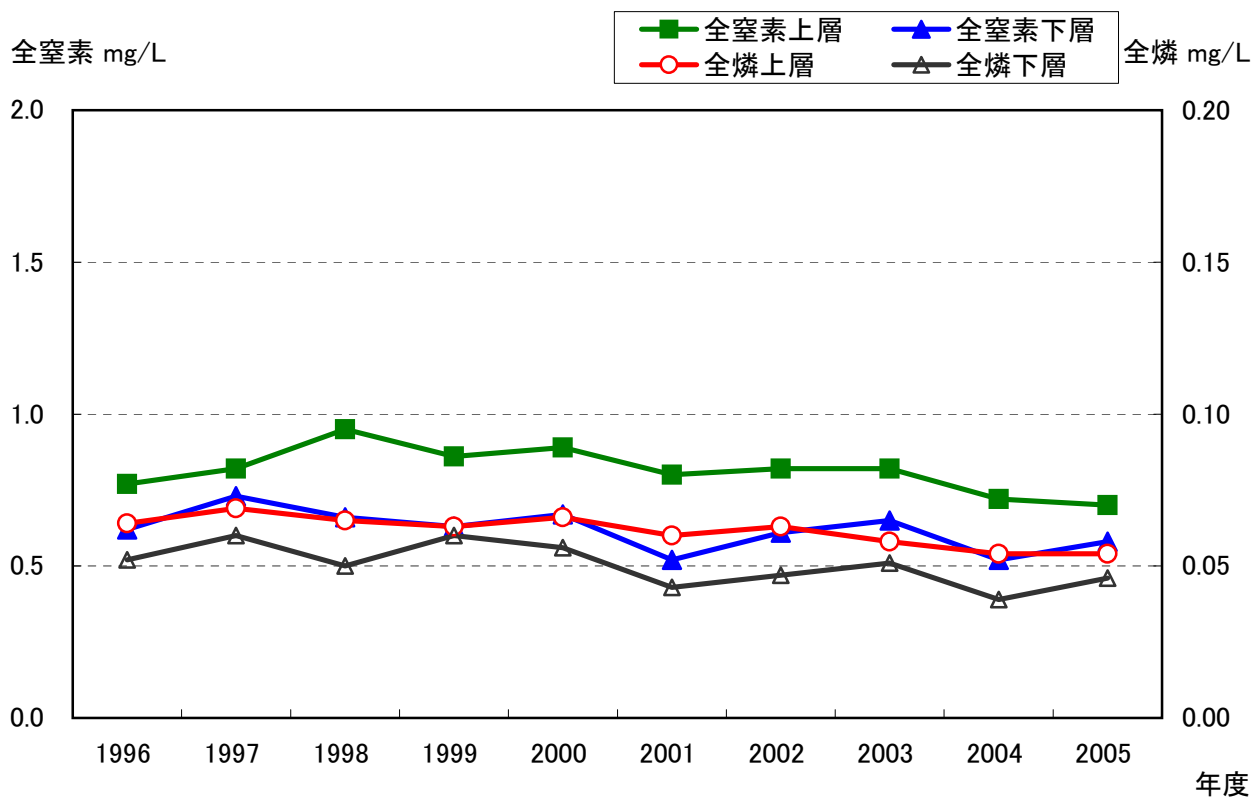
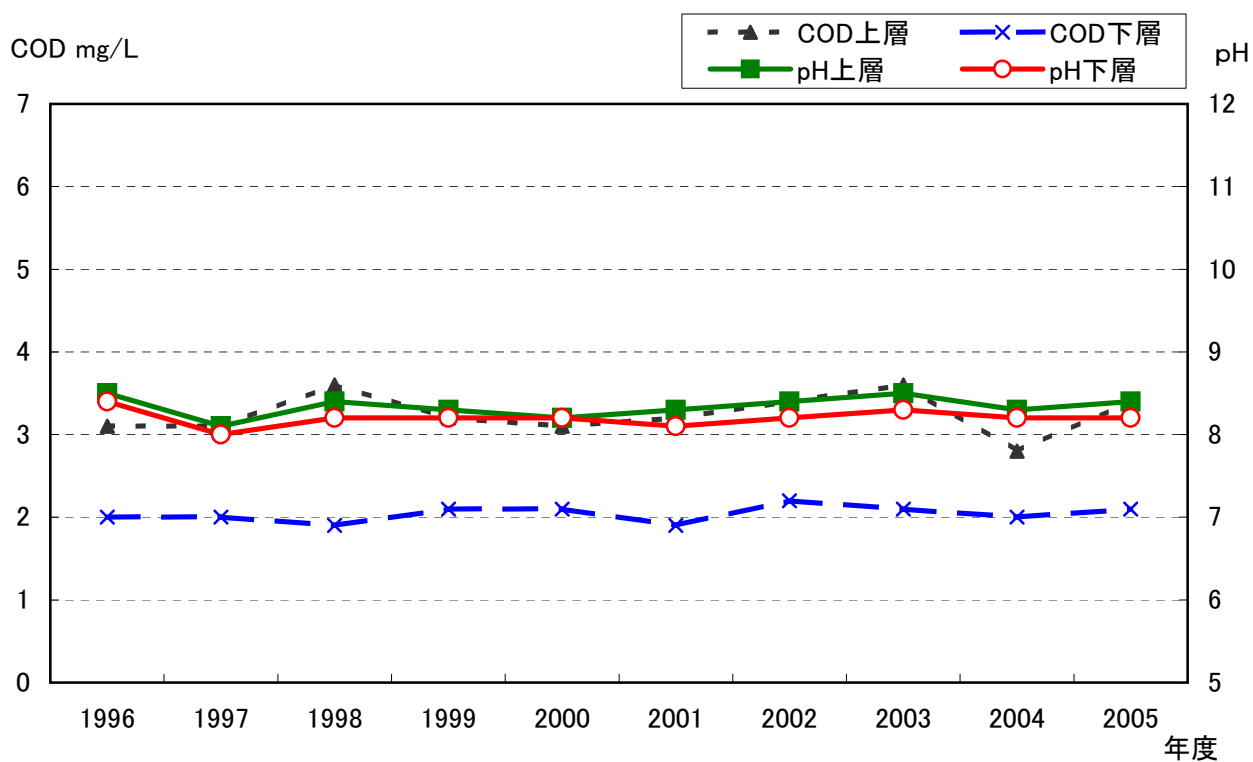


图11-4 大津湾

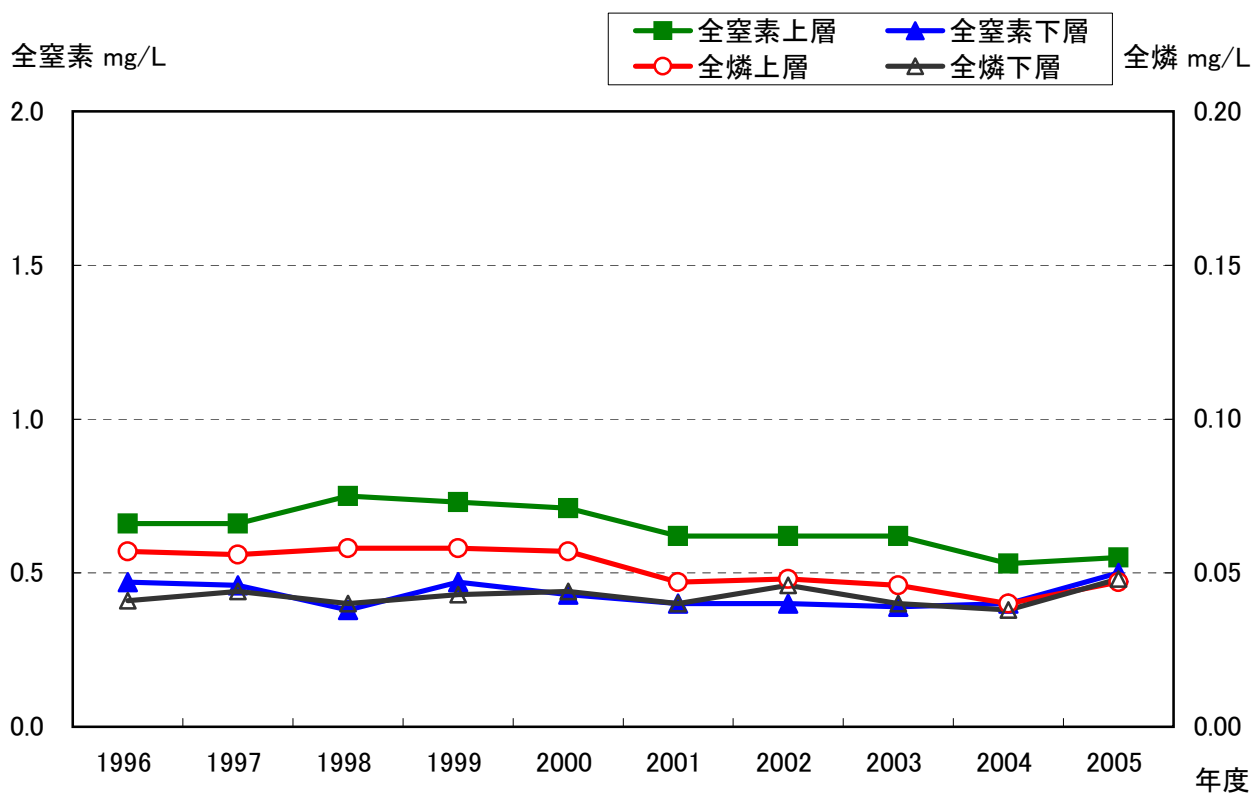
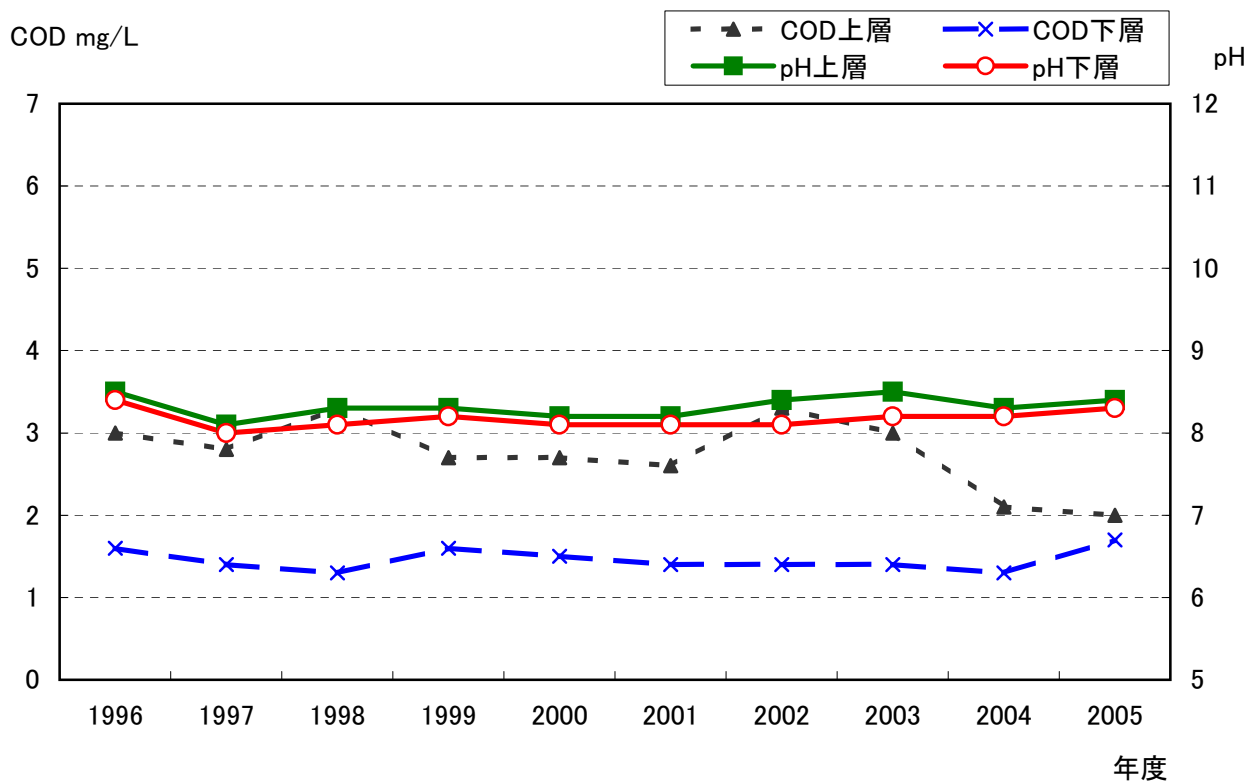


図11-5 中の瀬南

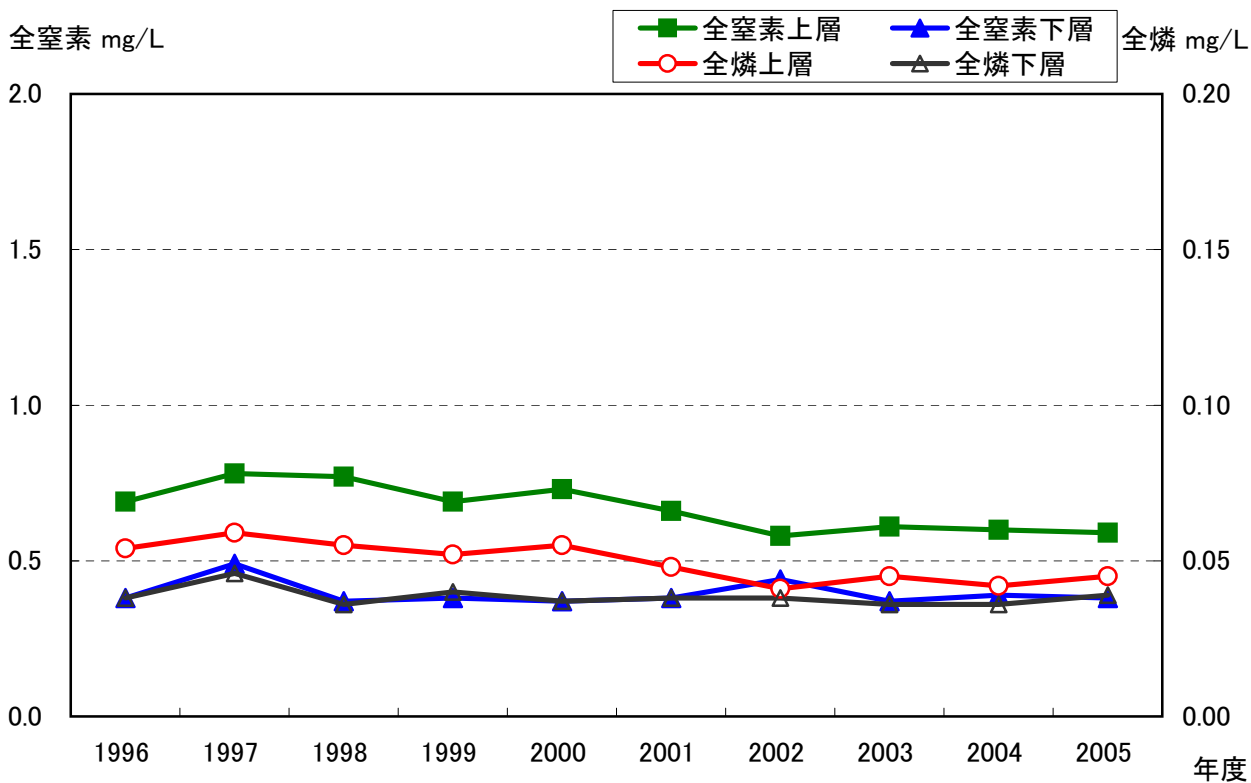
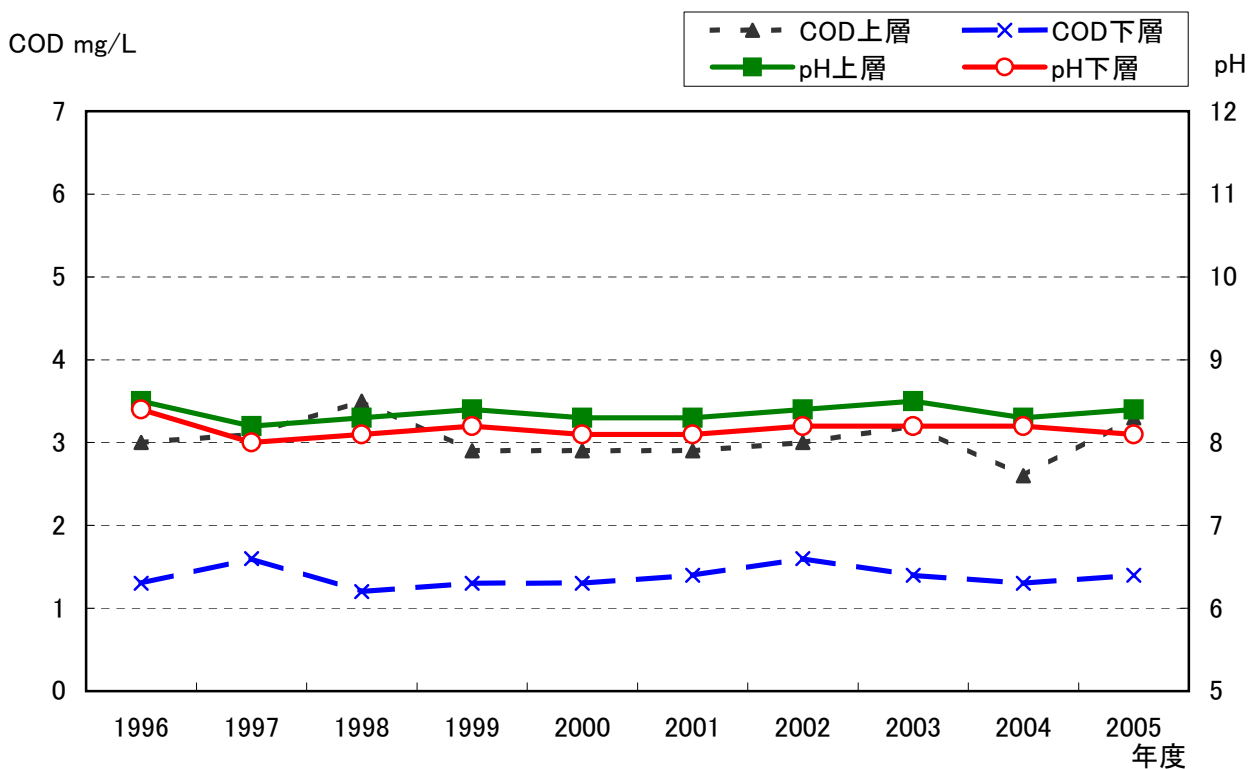


図11-6 浦賀沖

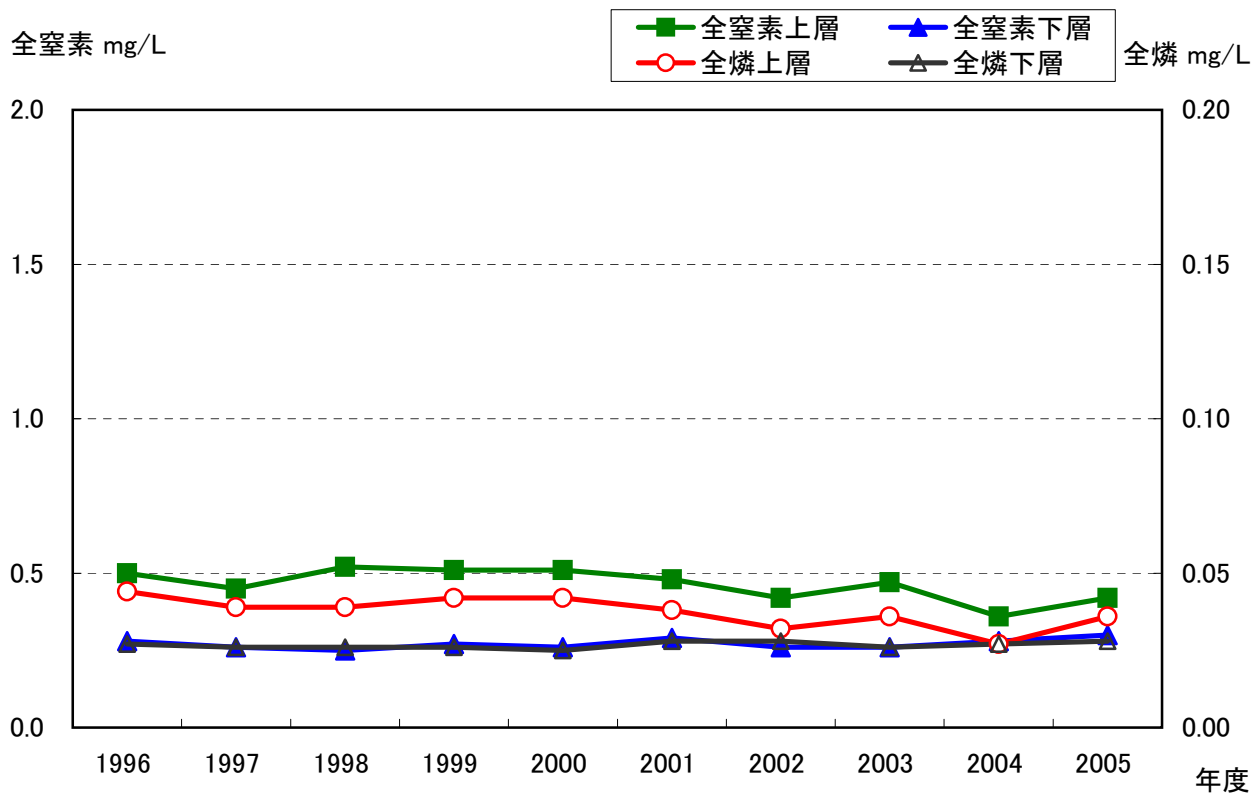
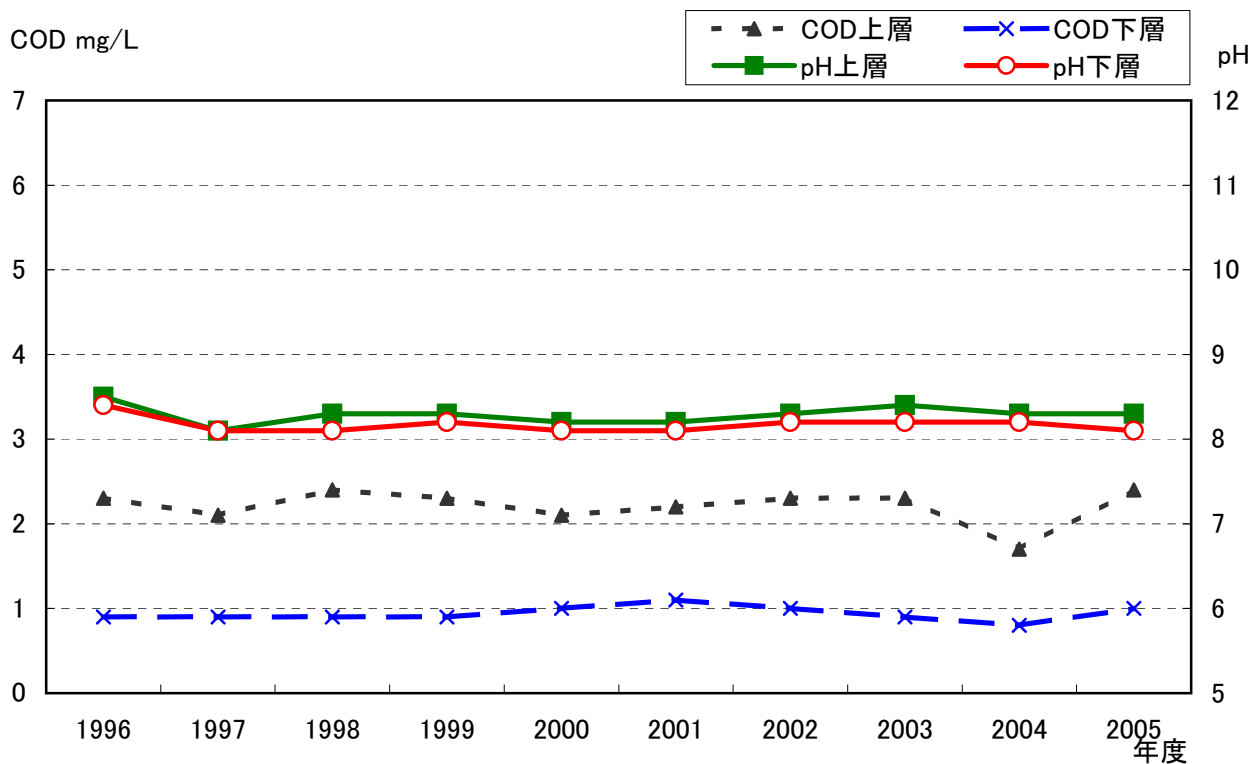


図-12 東京湾の主要地点における月別推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図12-1 横浜港内

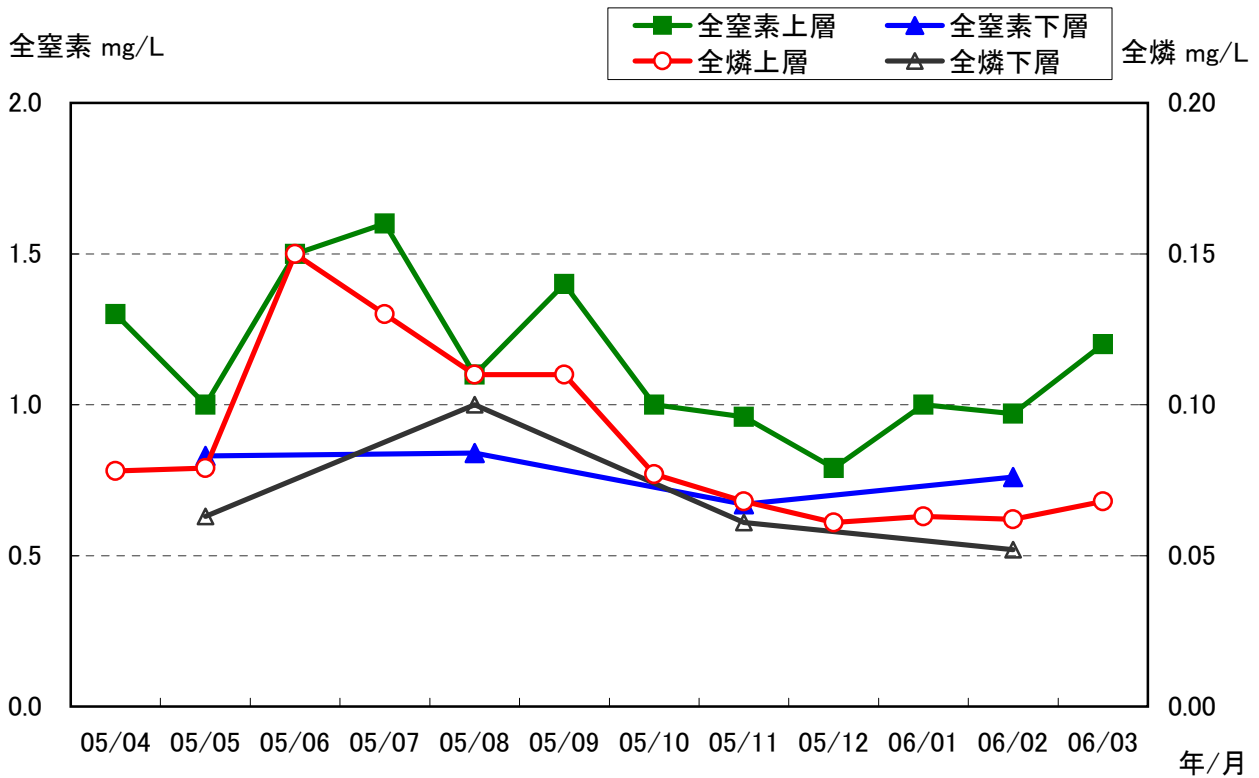
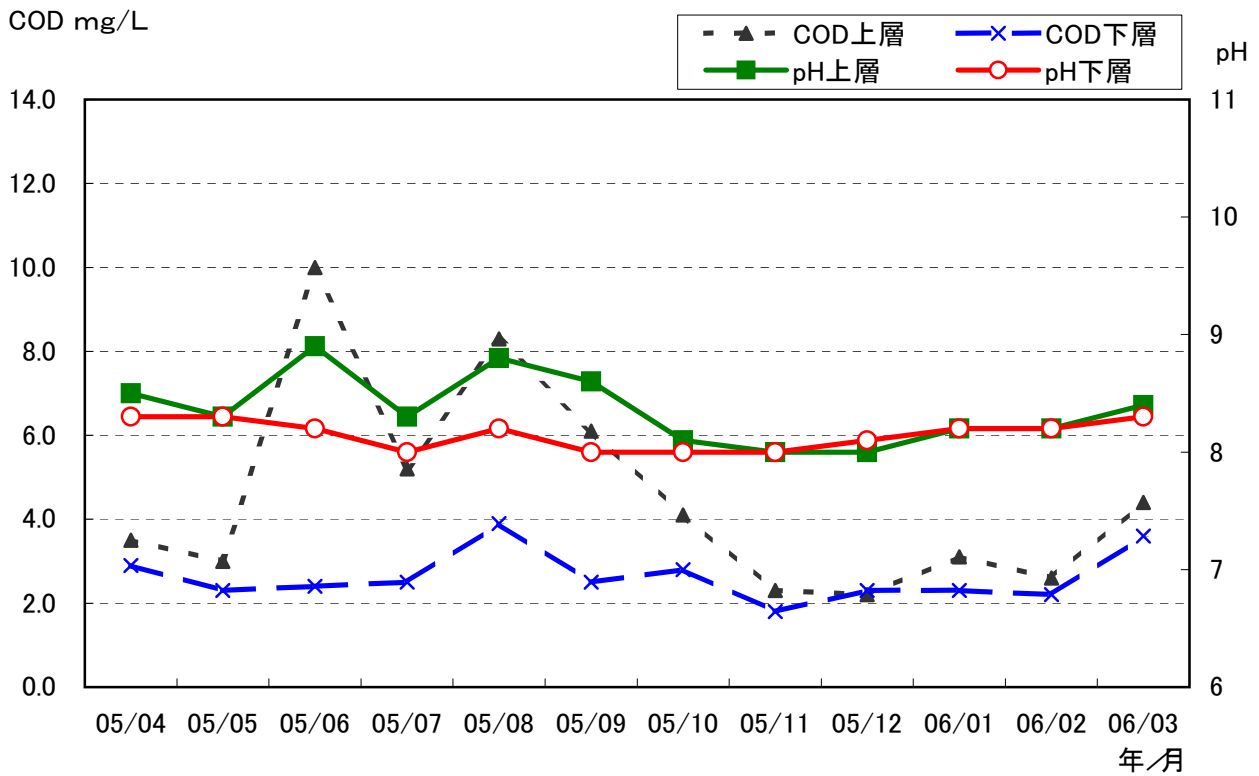


图12-2 東扇島沖

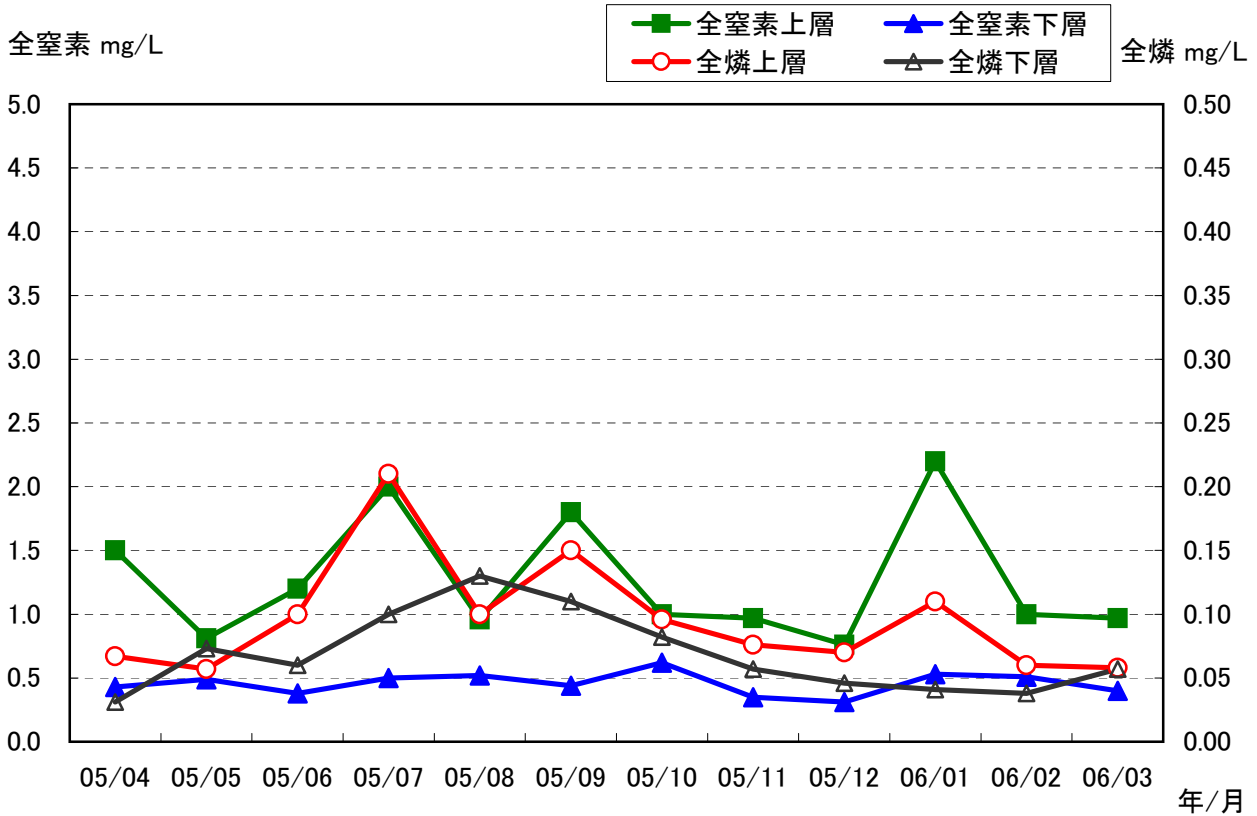
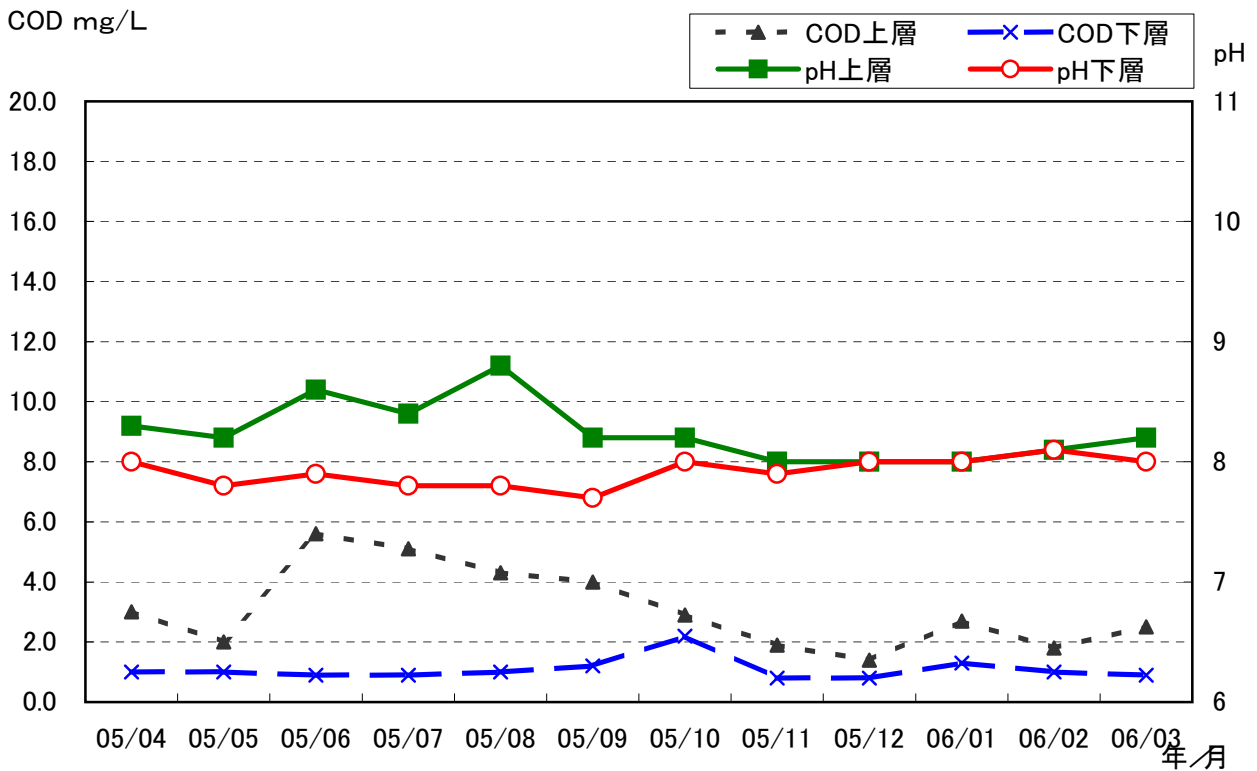


图12-3 富岡沖

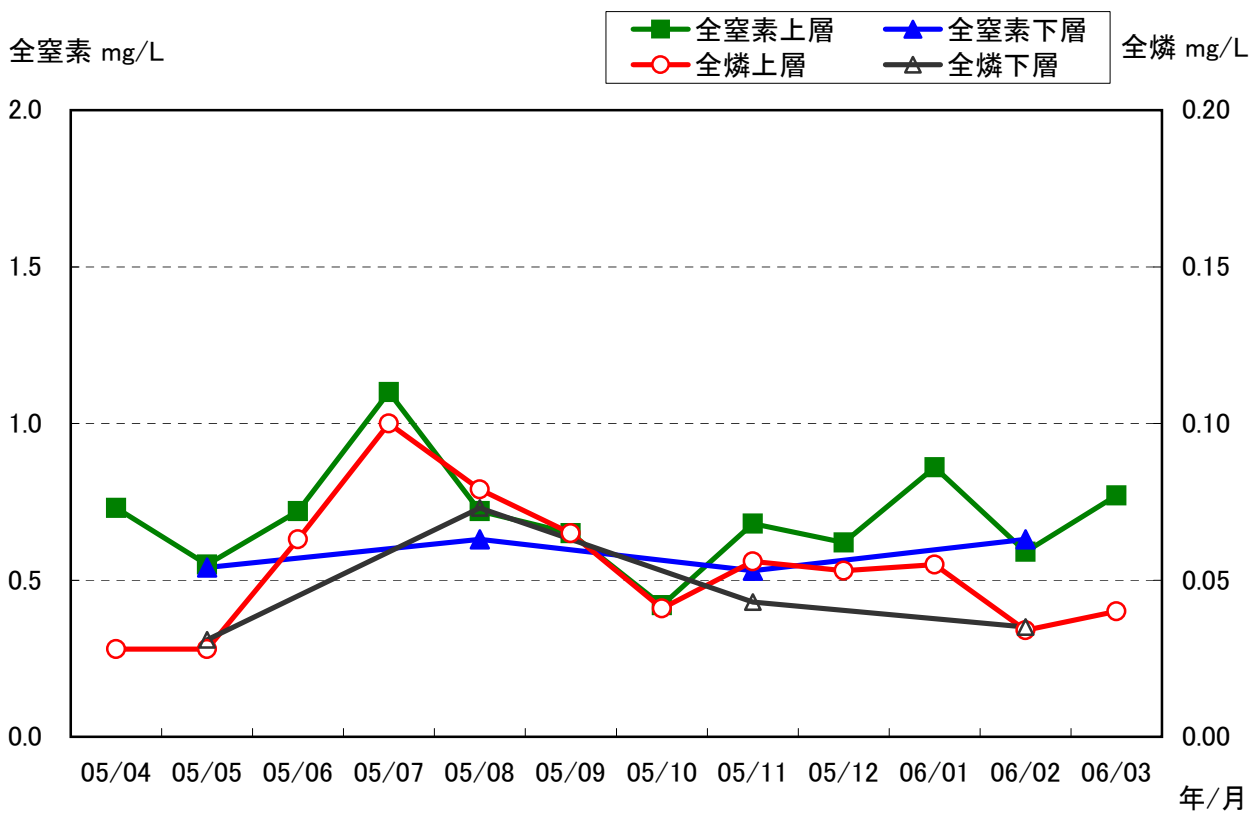
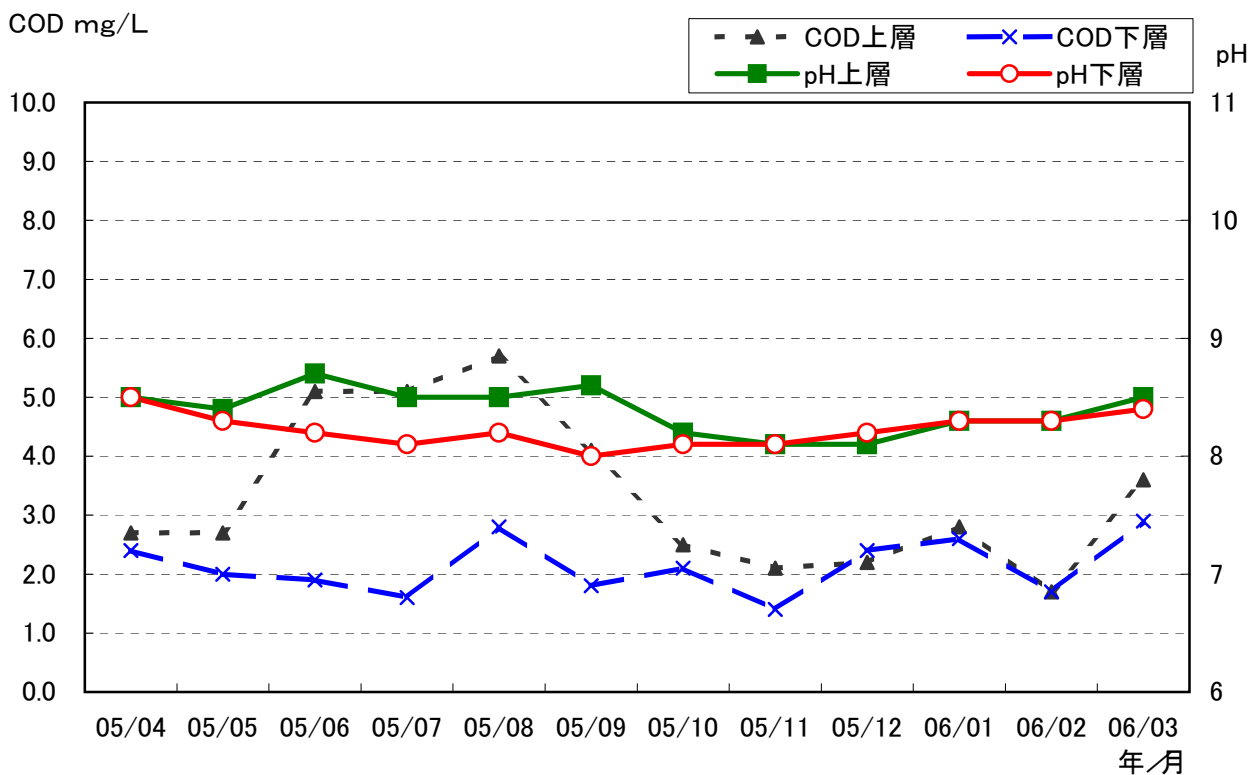


图12-4 大津湾

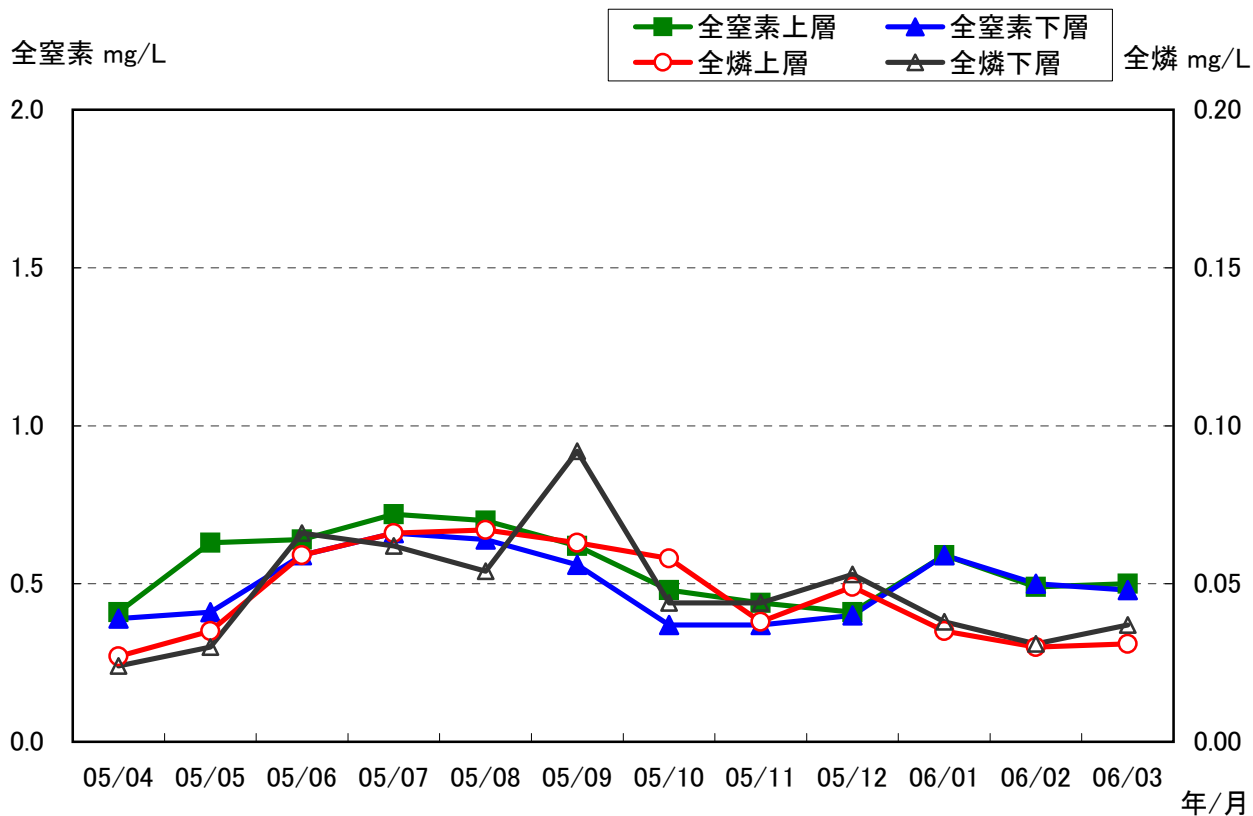
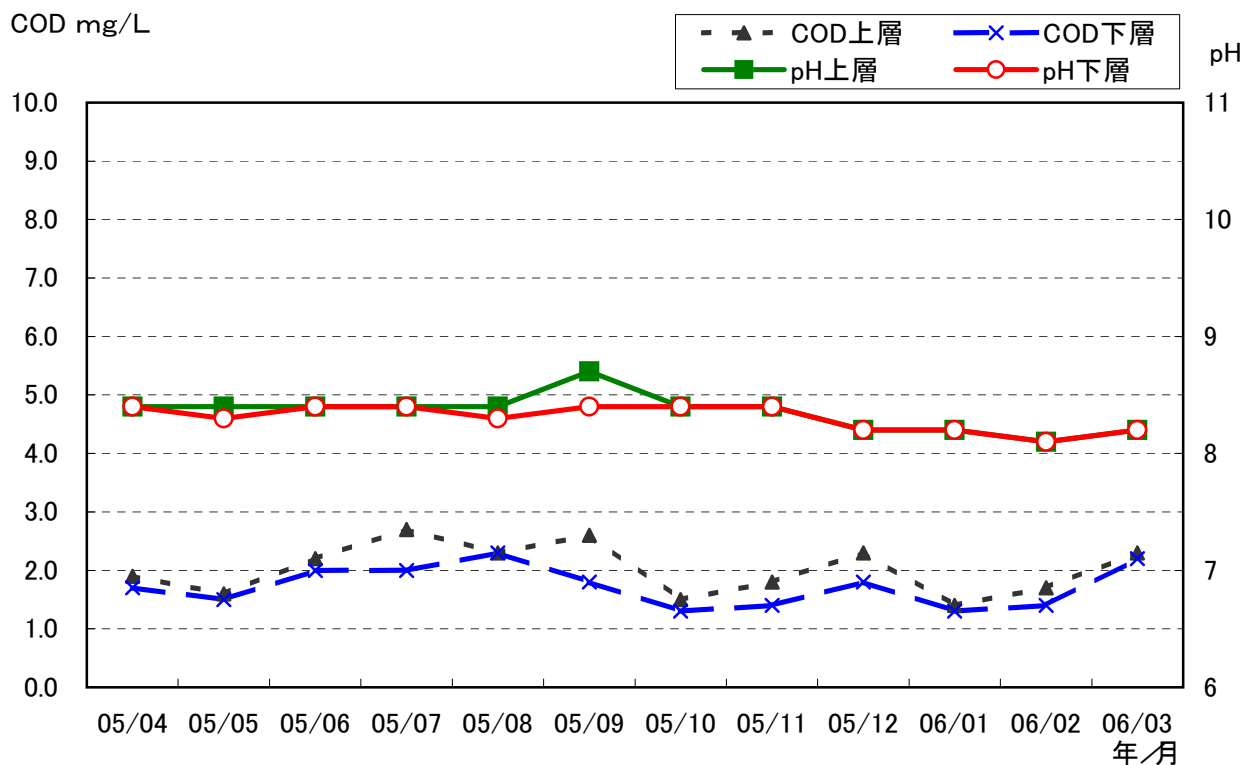


図12-5 中の瀬南

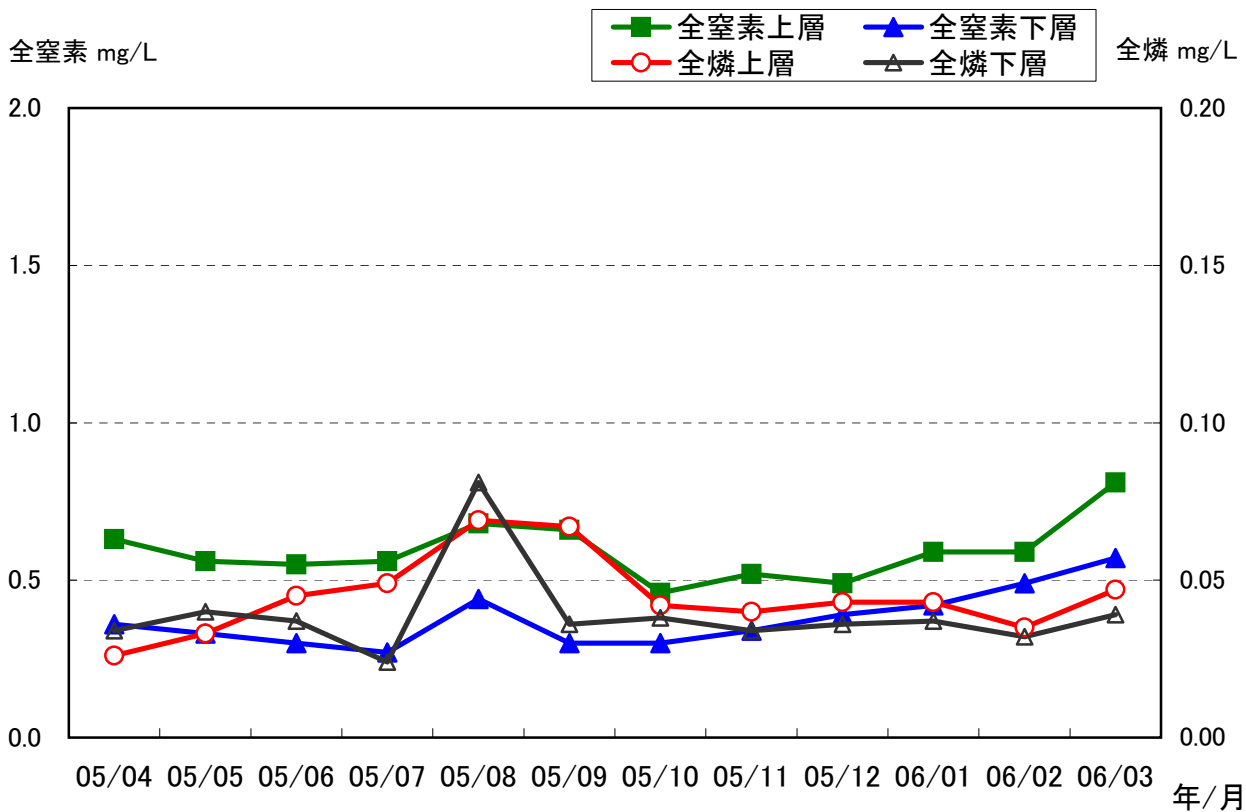
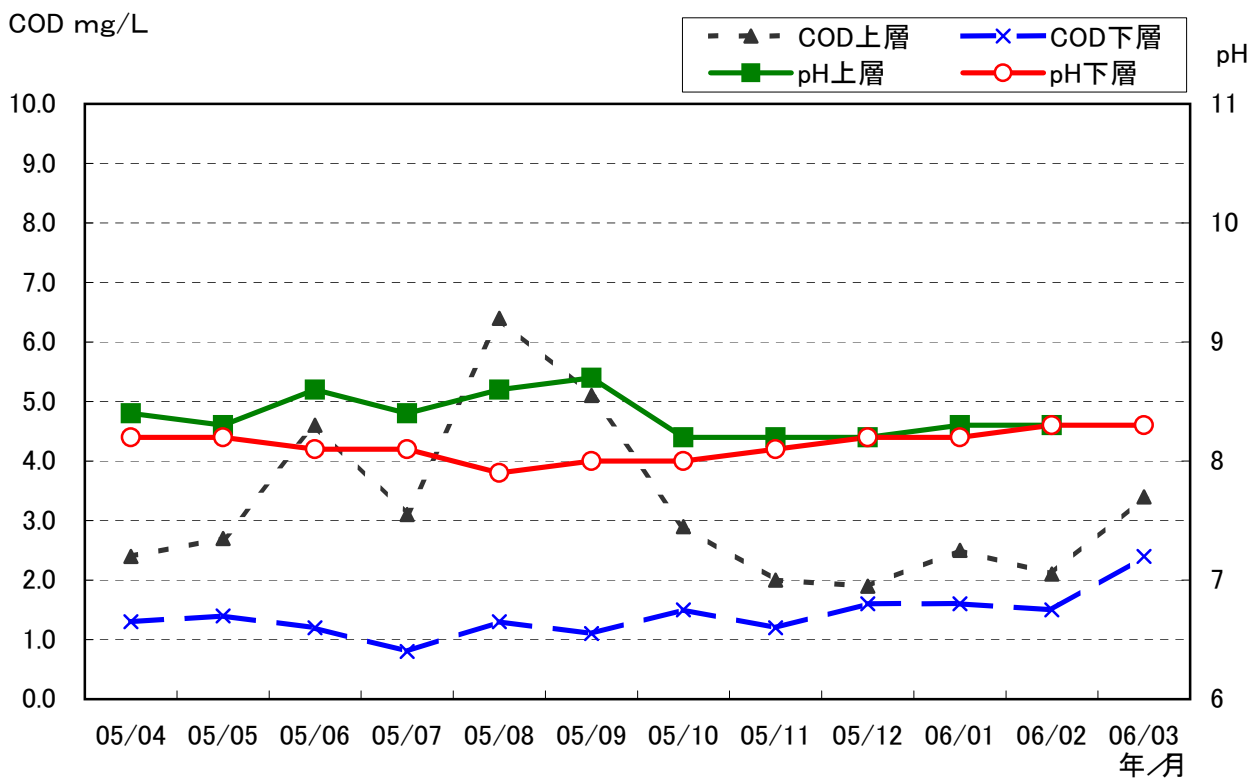


图12-6 浦賀沖

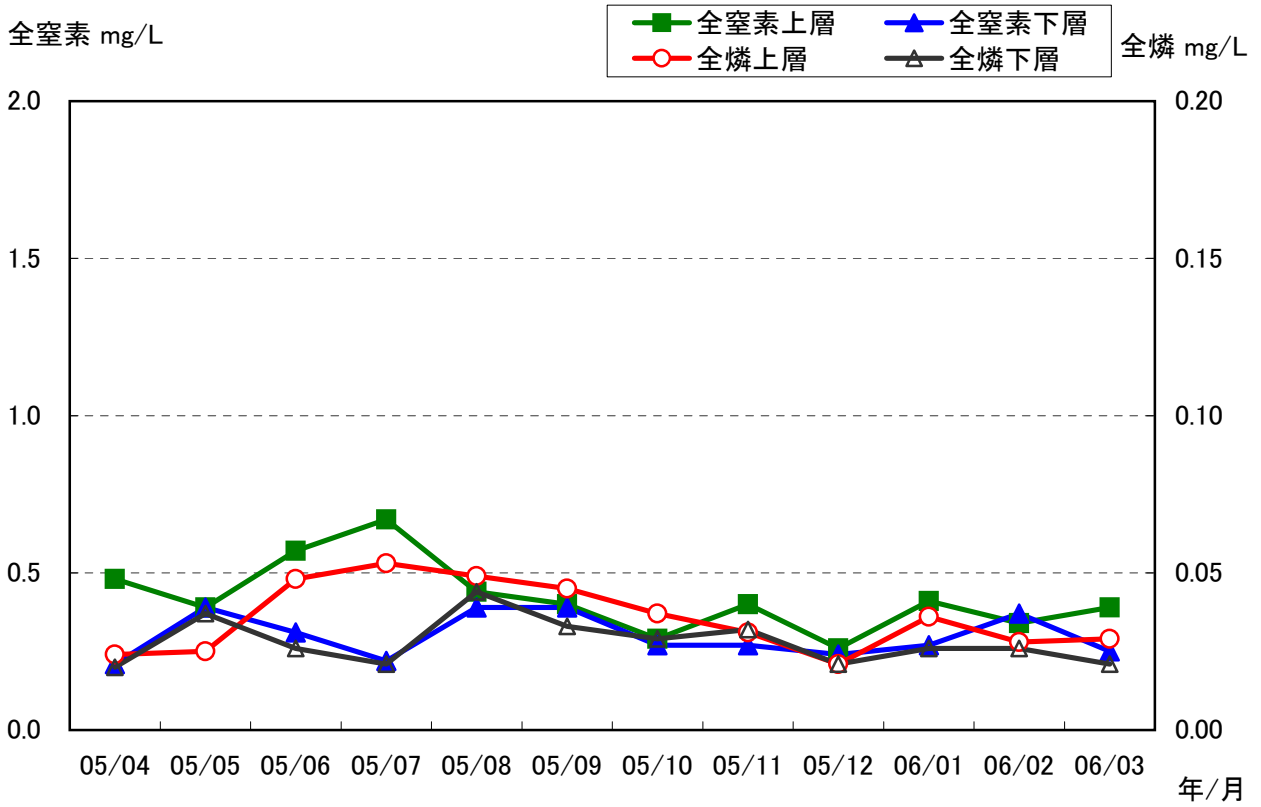
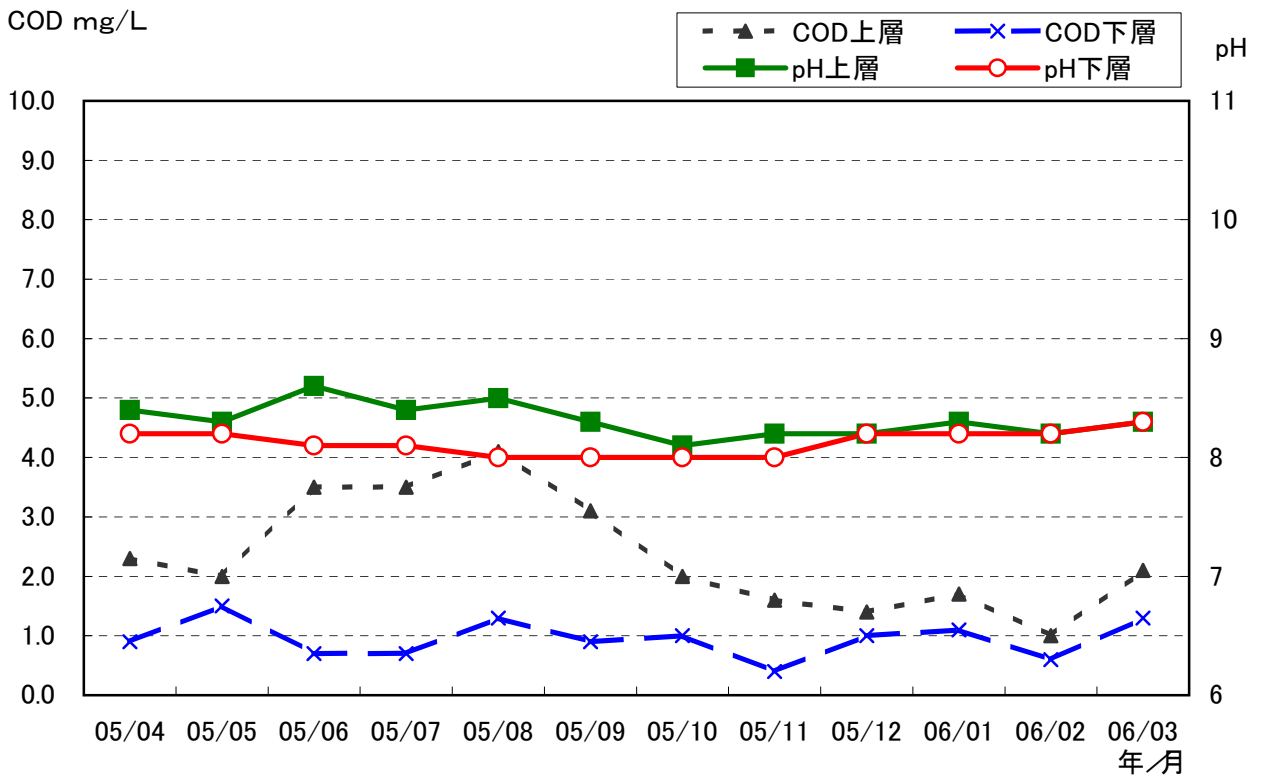


図-13 相模湾における年平均値の推移(全測定地点の平均値)
(pH・COD・全窒素・全磷)

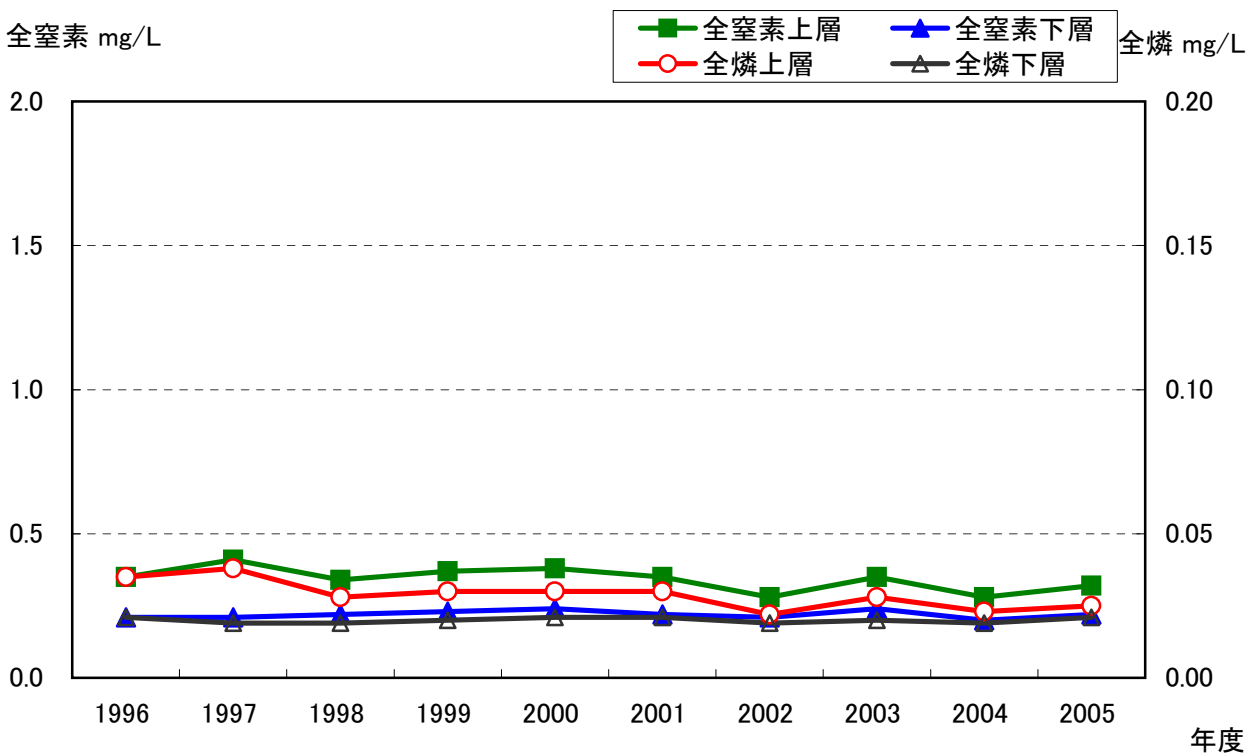
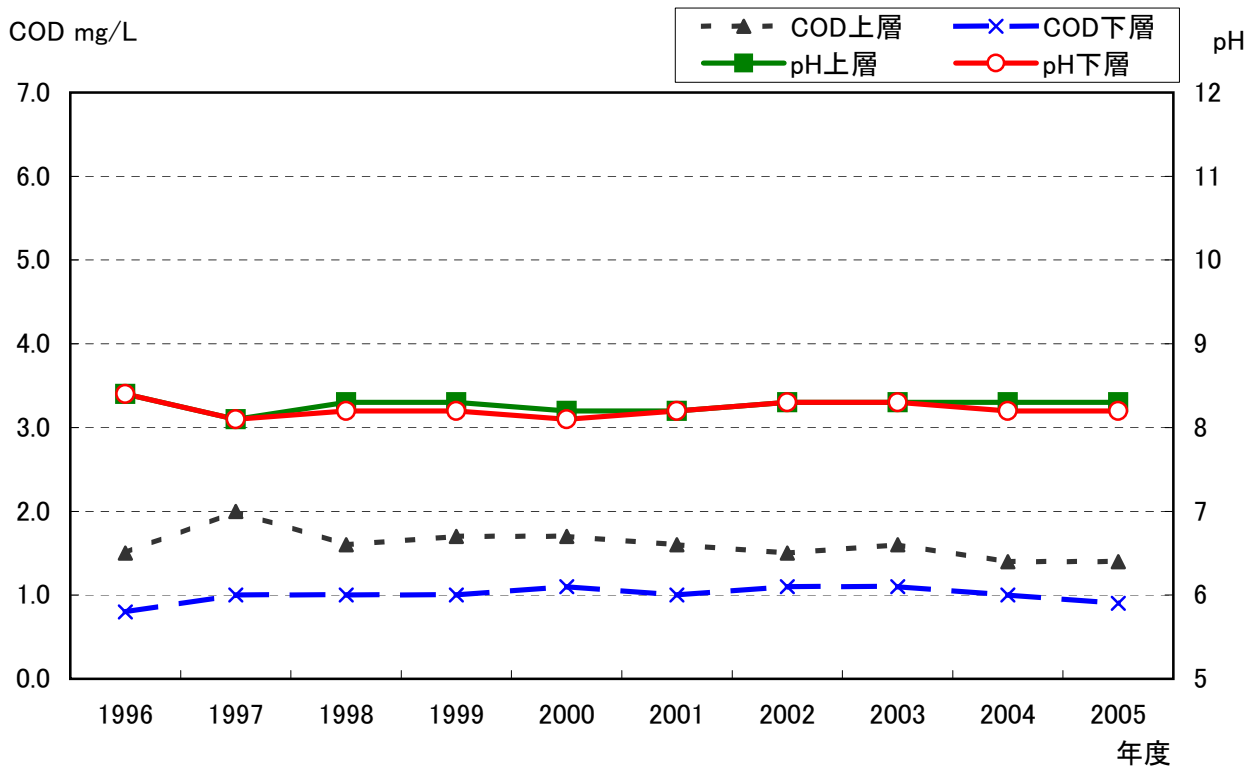


図-14 相模湾の主要地点における年平均値の推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図14-1 辻堂沖

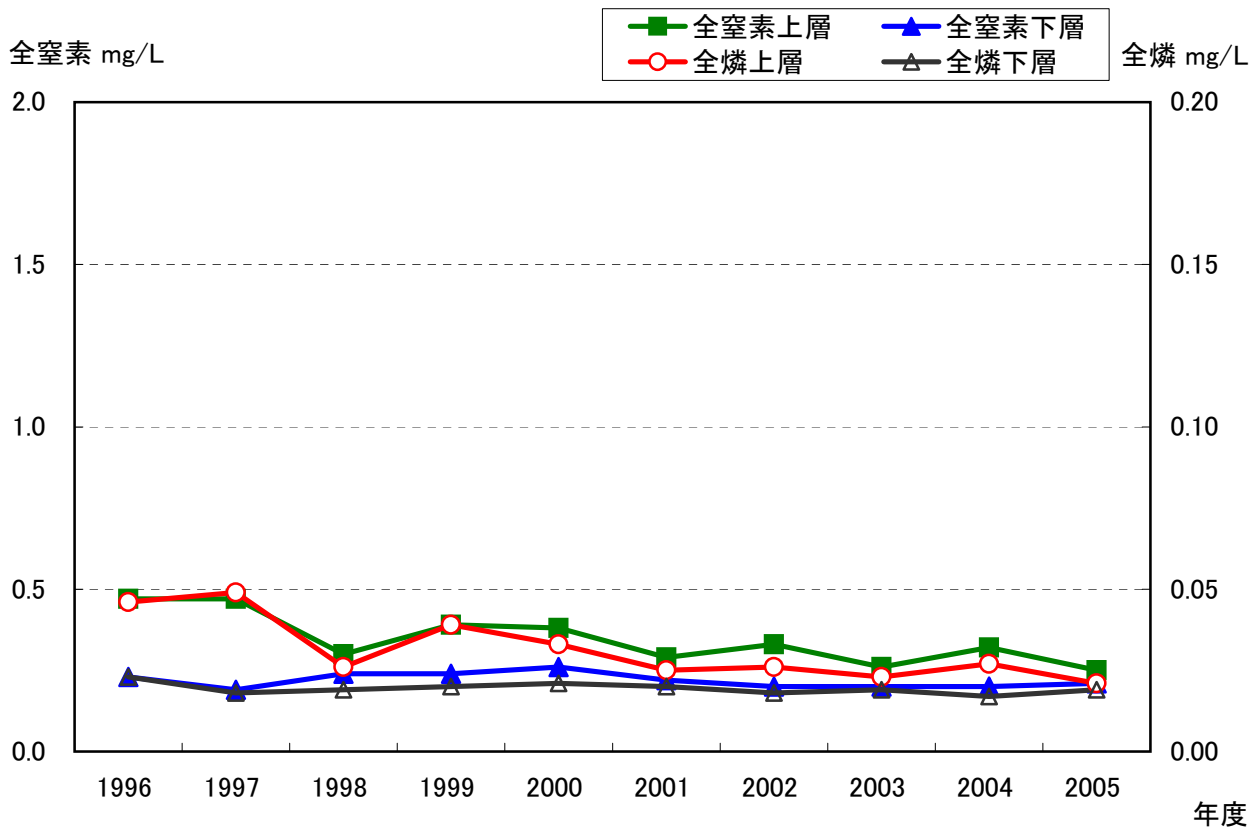
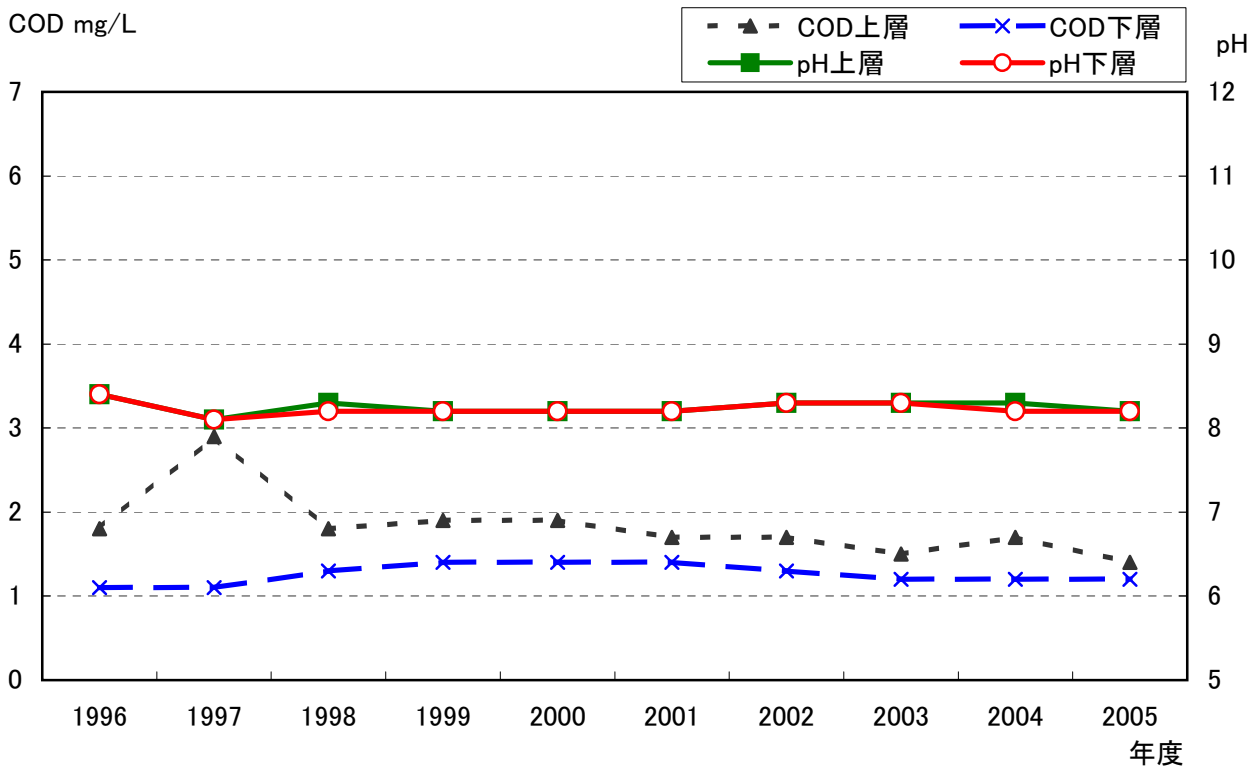


図14-2 城ヶ島西

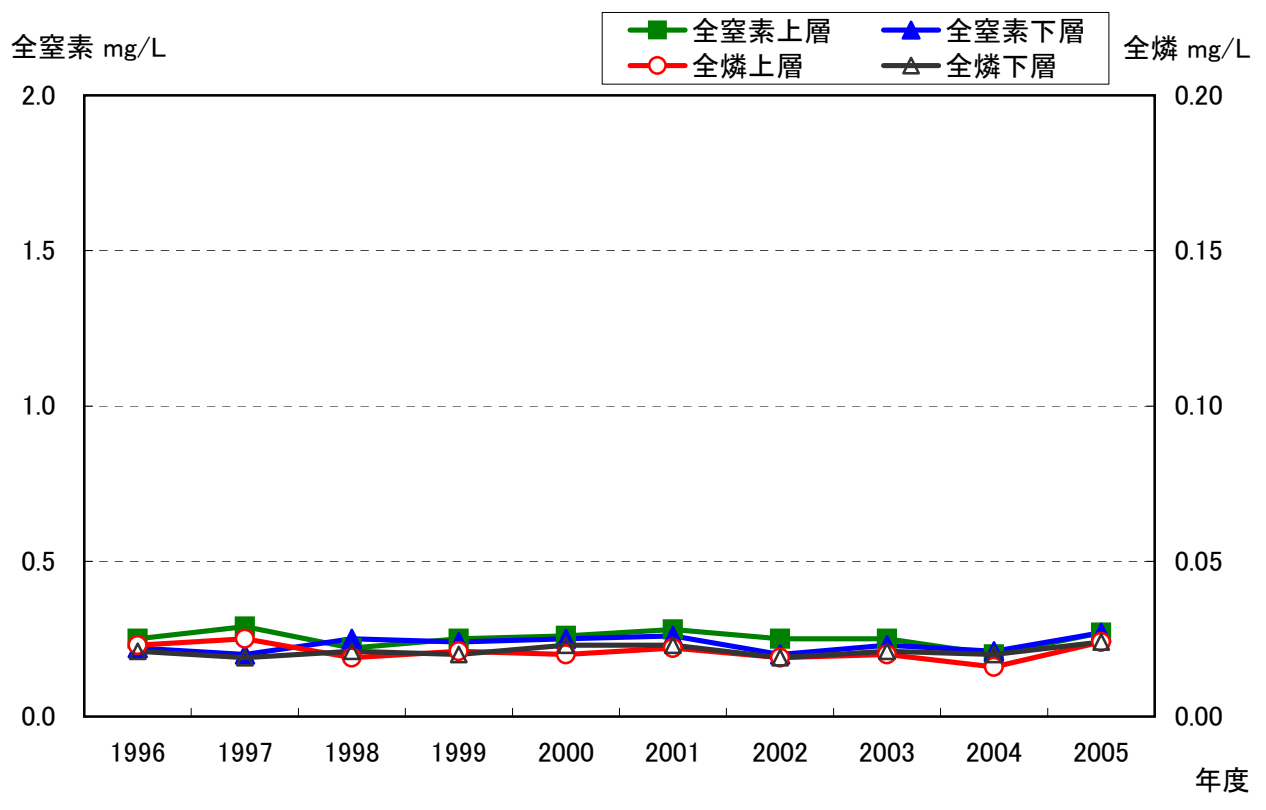
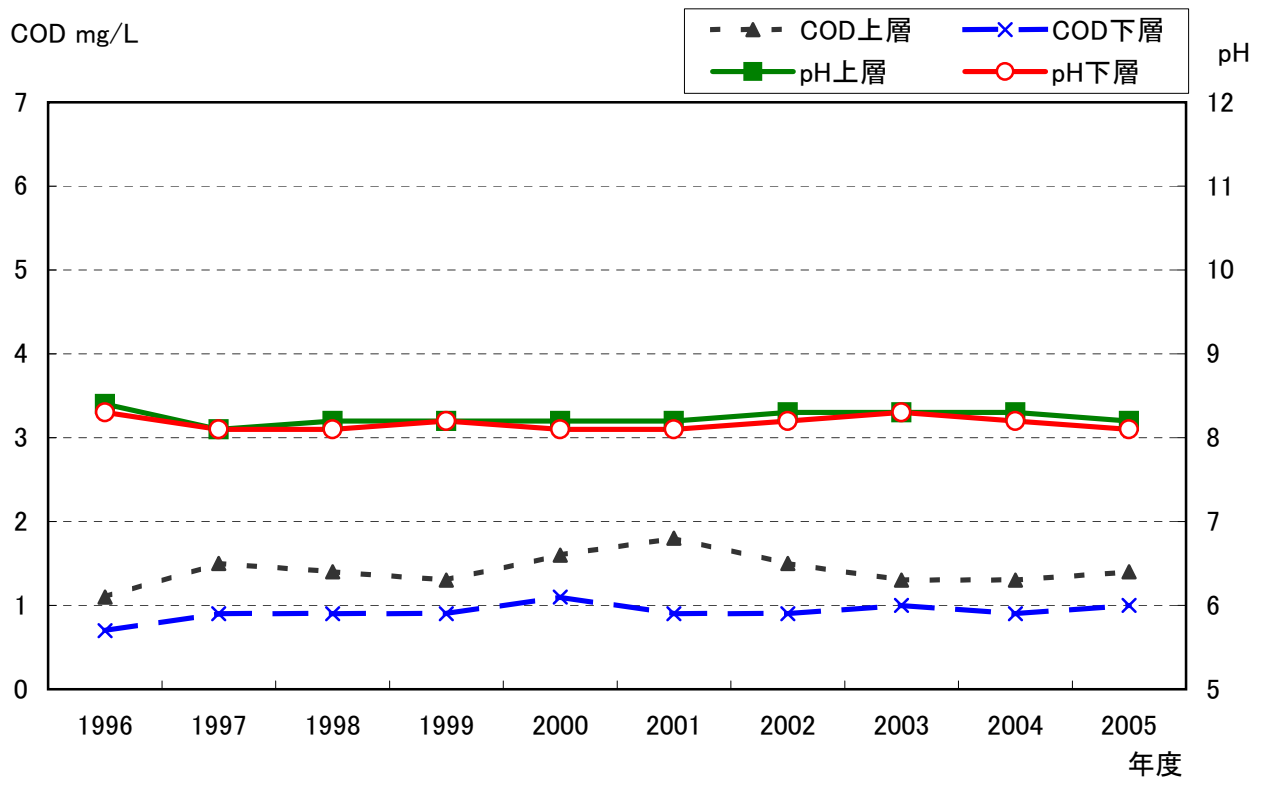


図14-3 由比ヶ浜沖

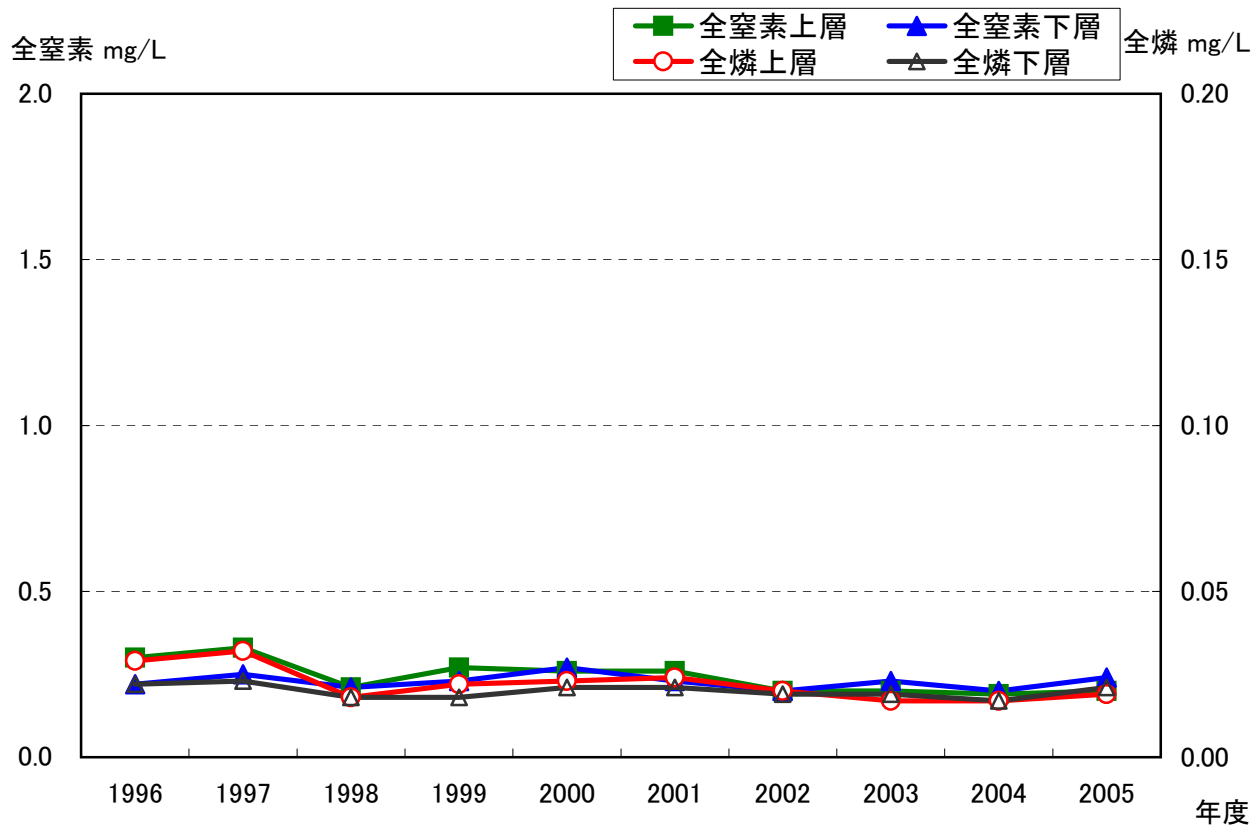
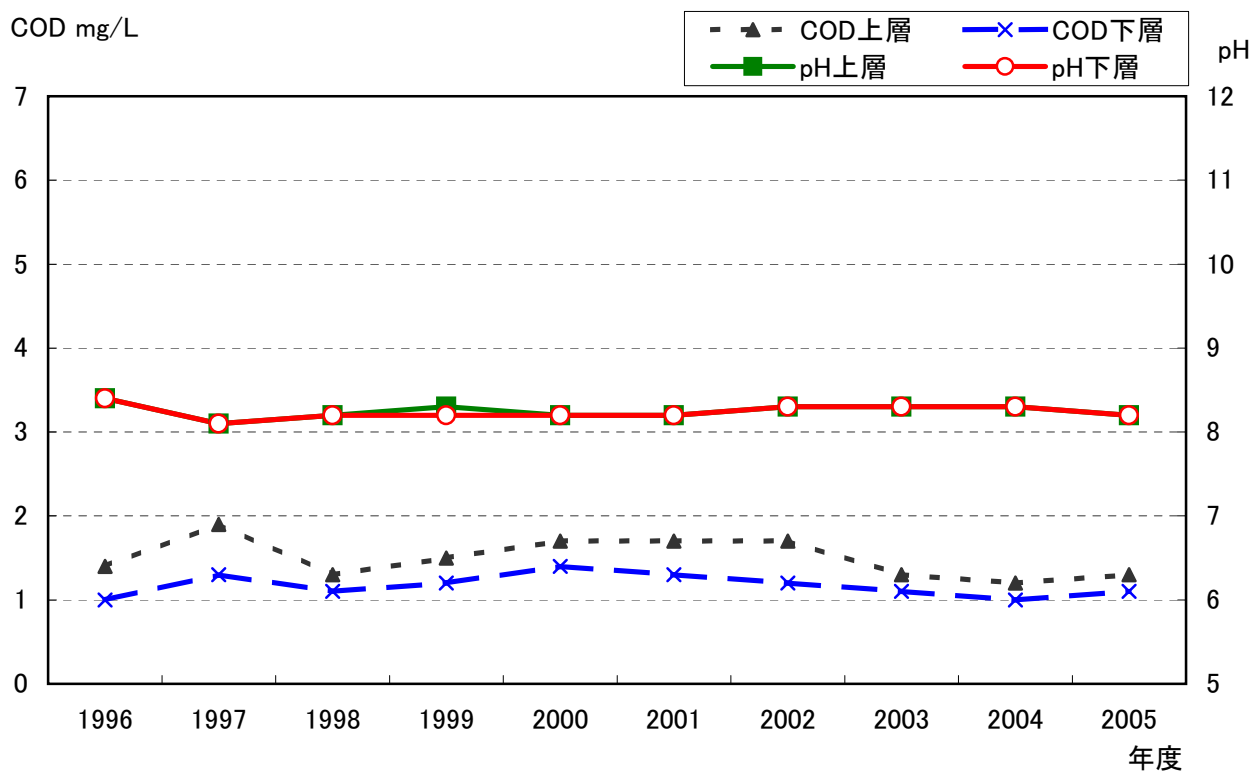


图14-4 大磯沖

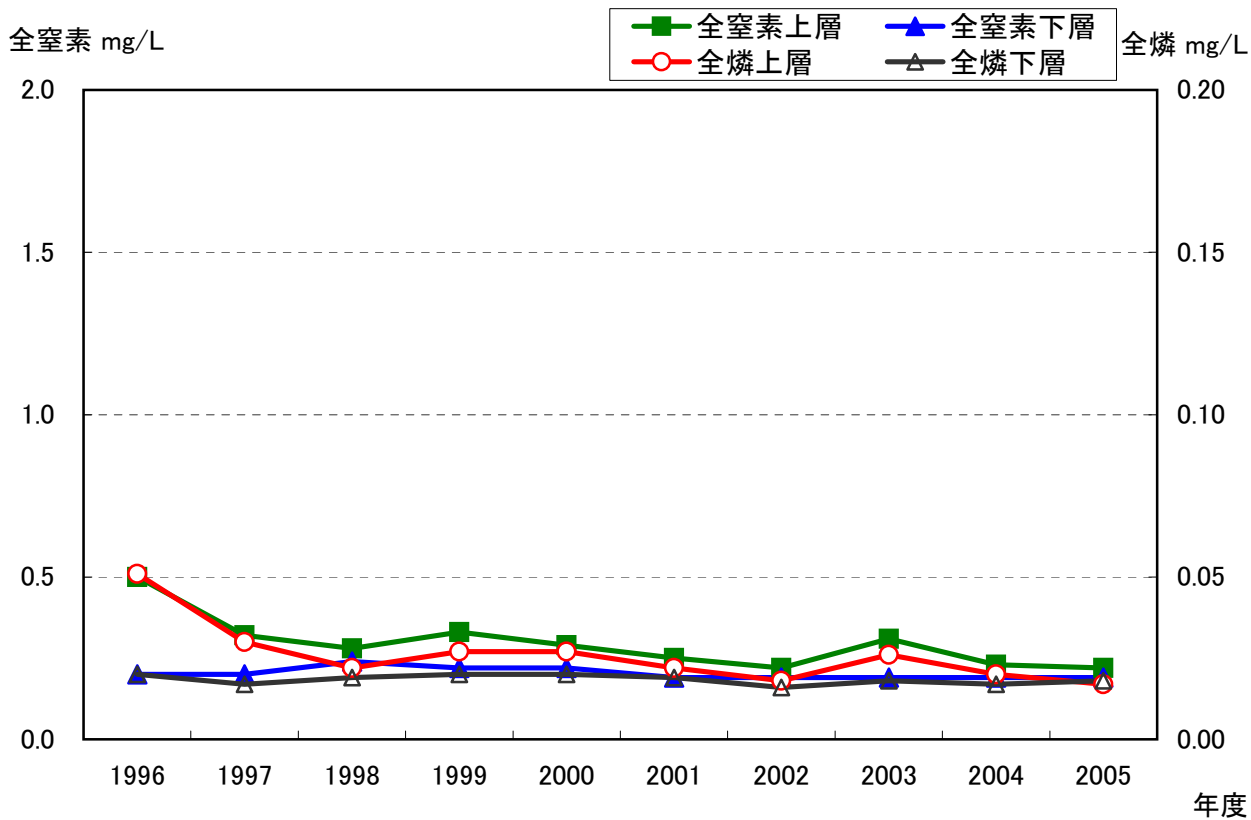
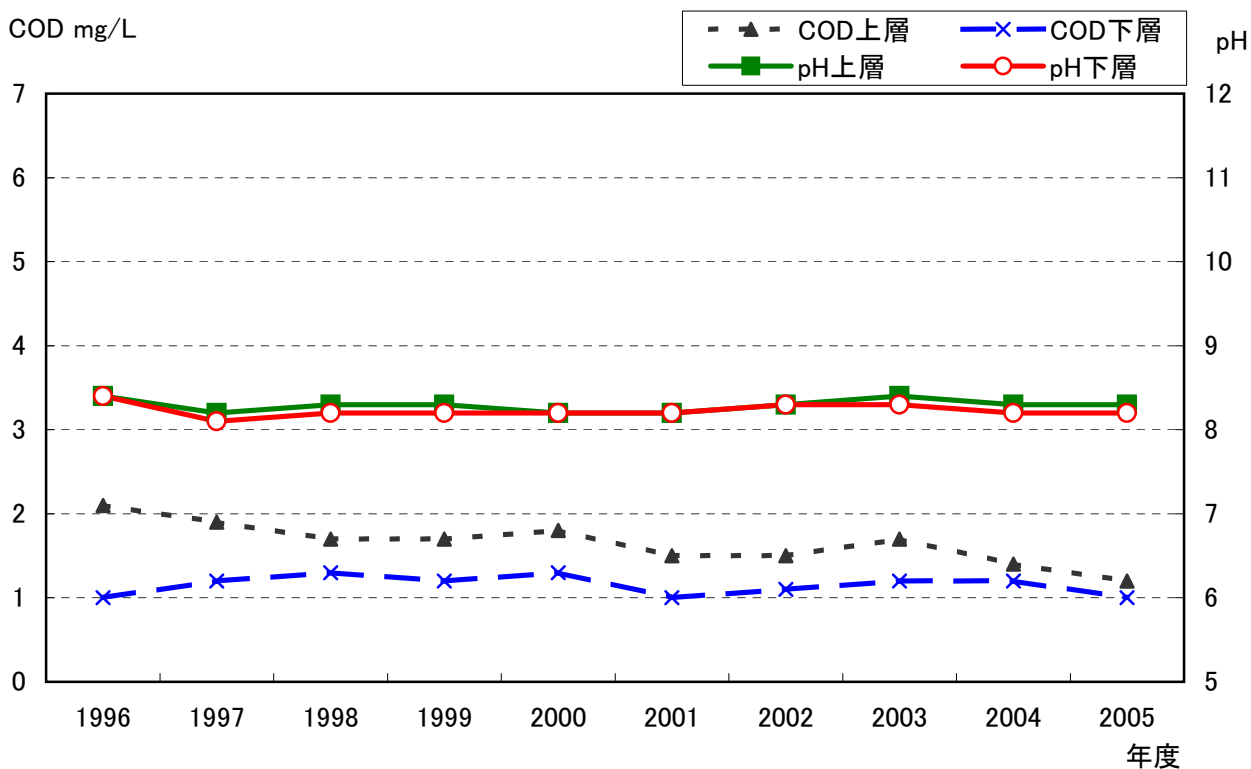


图14-5 湾央

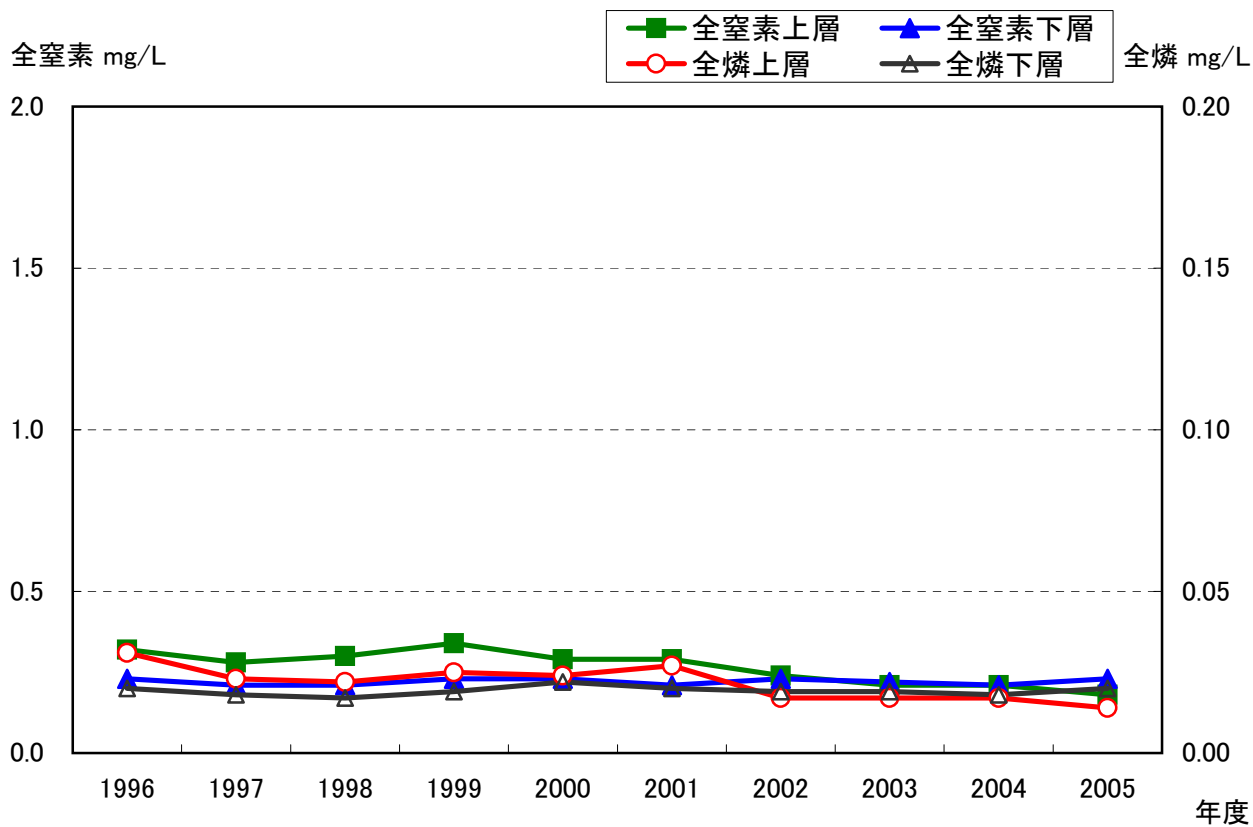
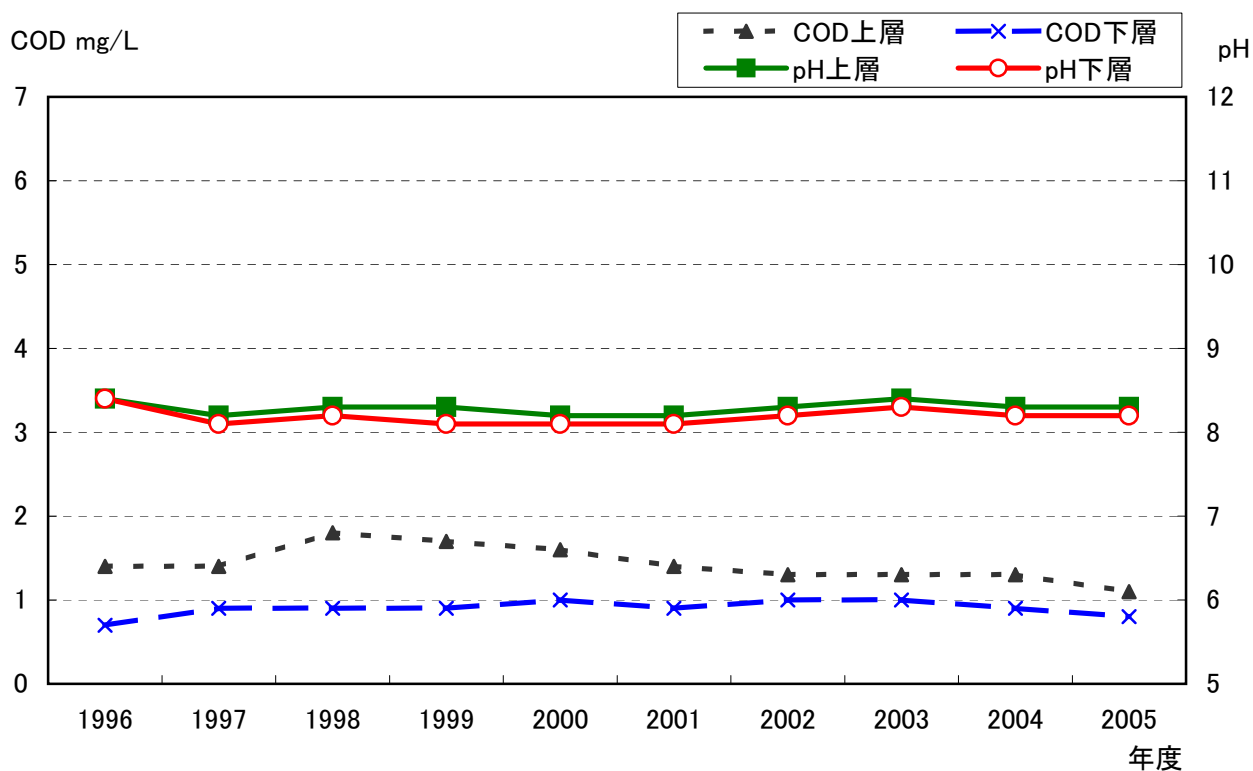


图14-6 根府川冲

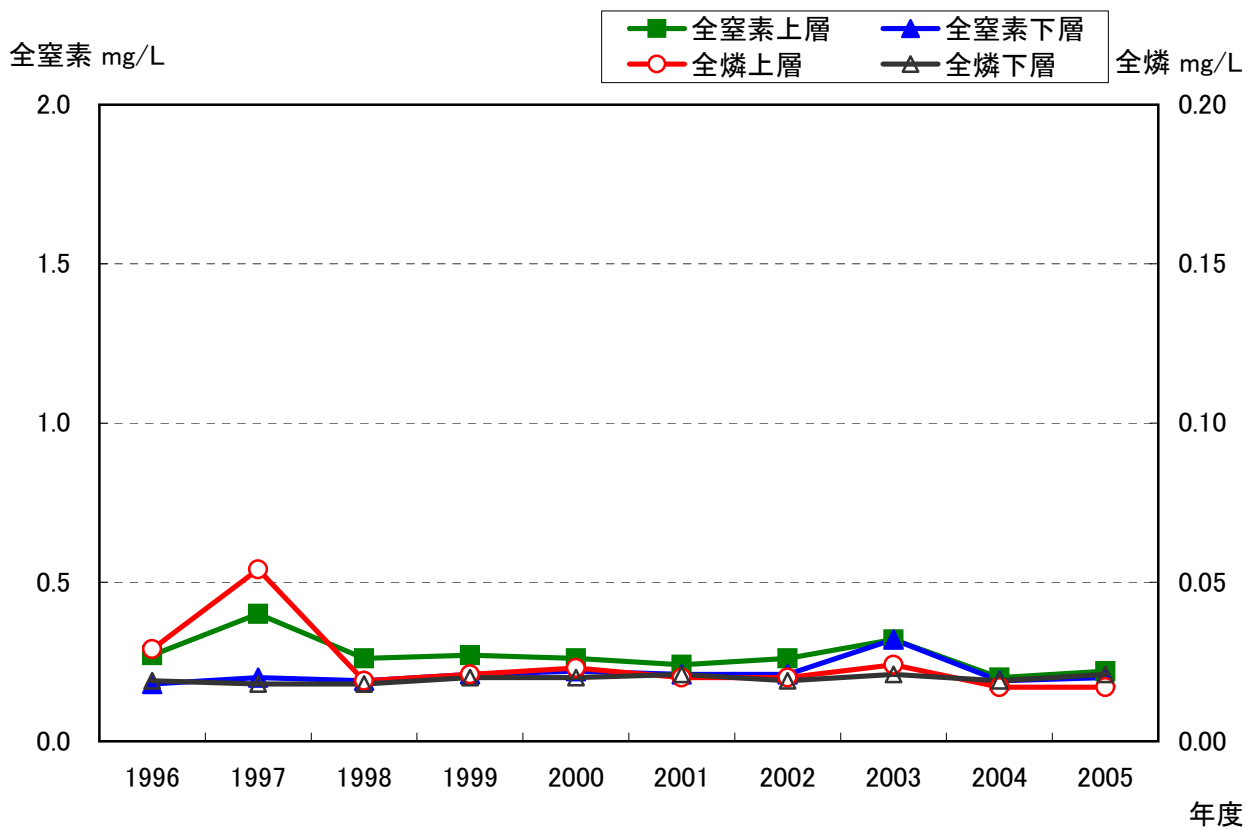
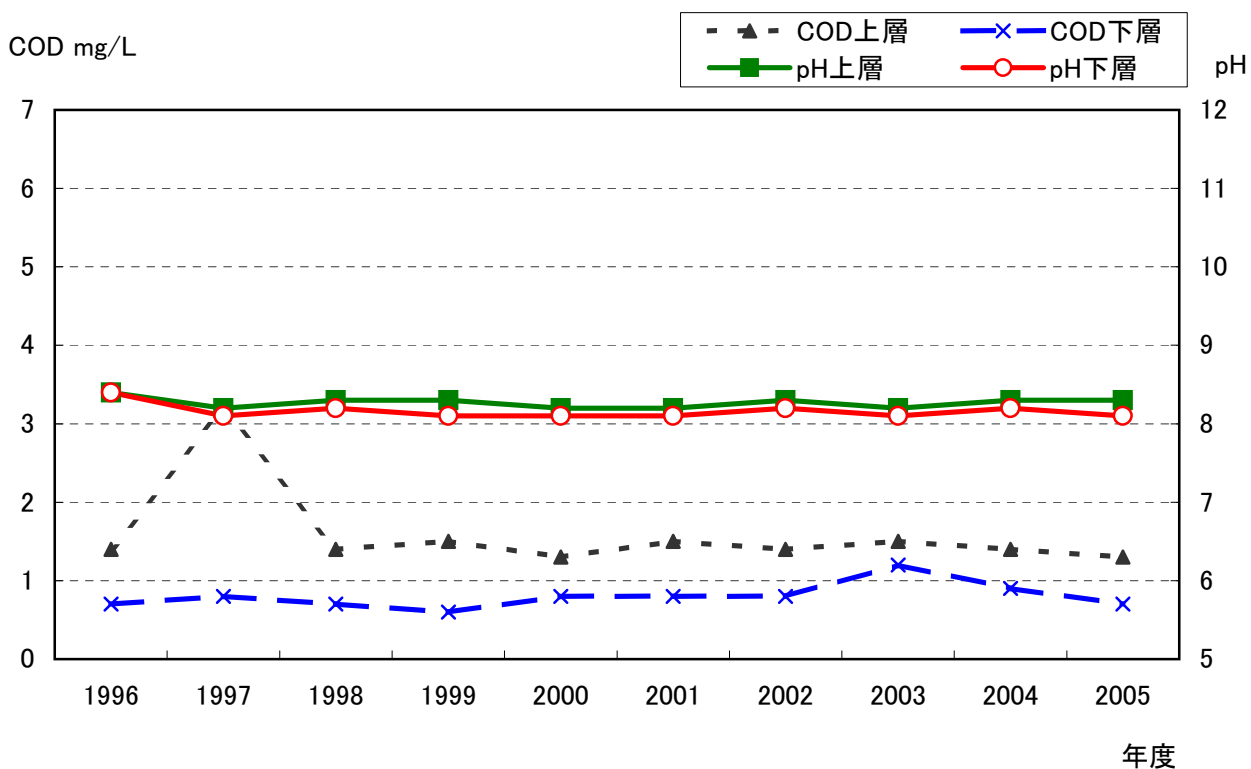


図-15 相模湾の主要地点における月別推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図15-1 辻堂沖

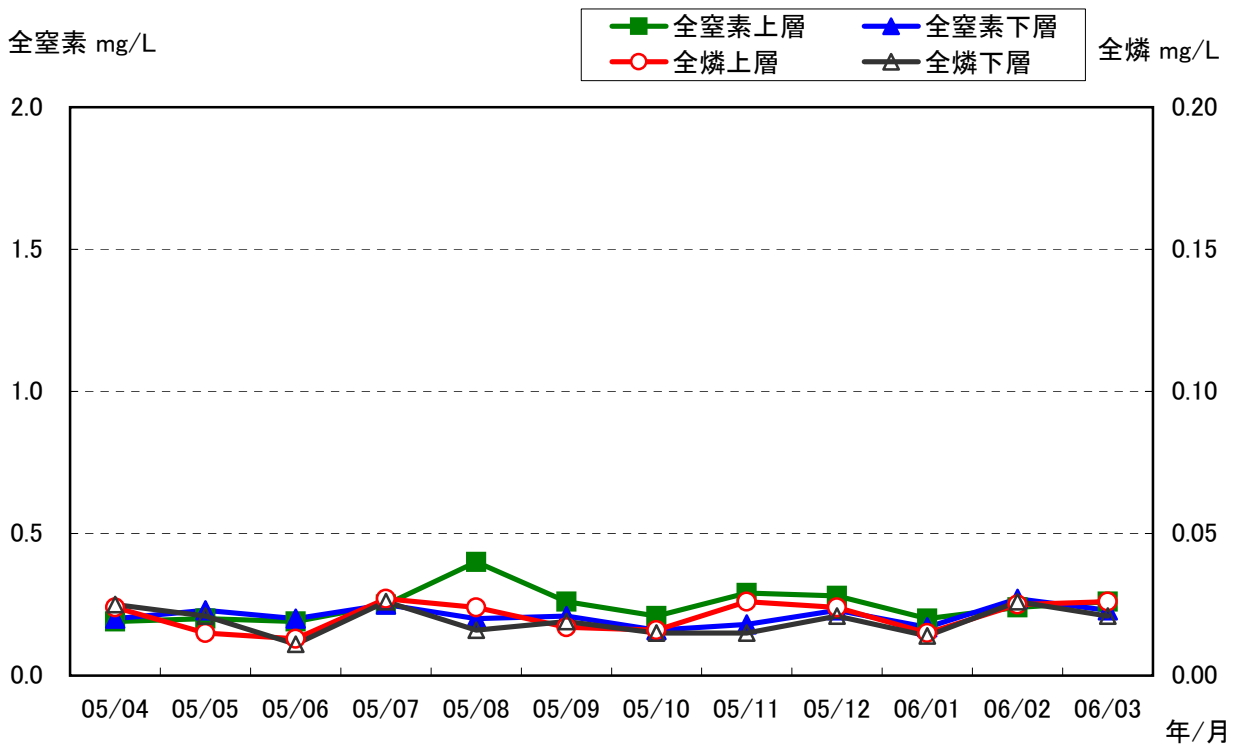
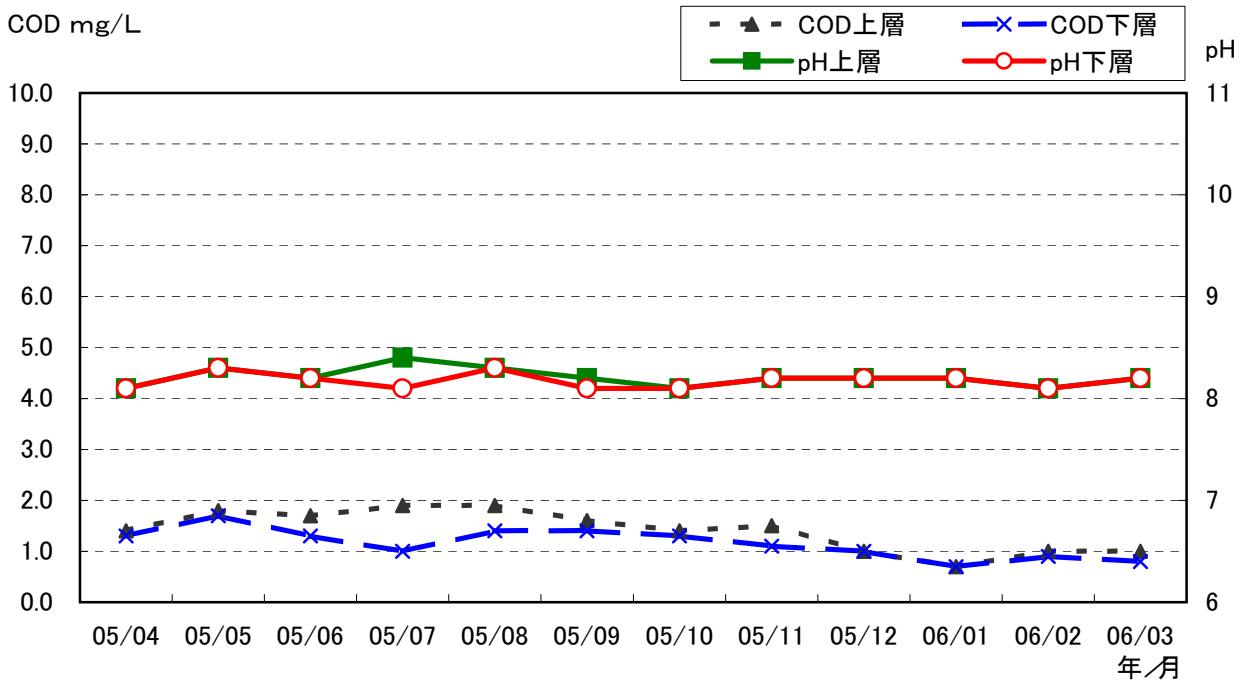


图15-2 城ヶ島西

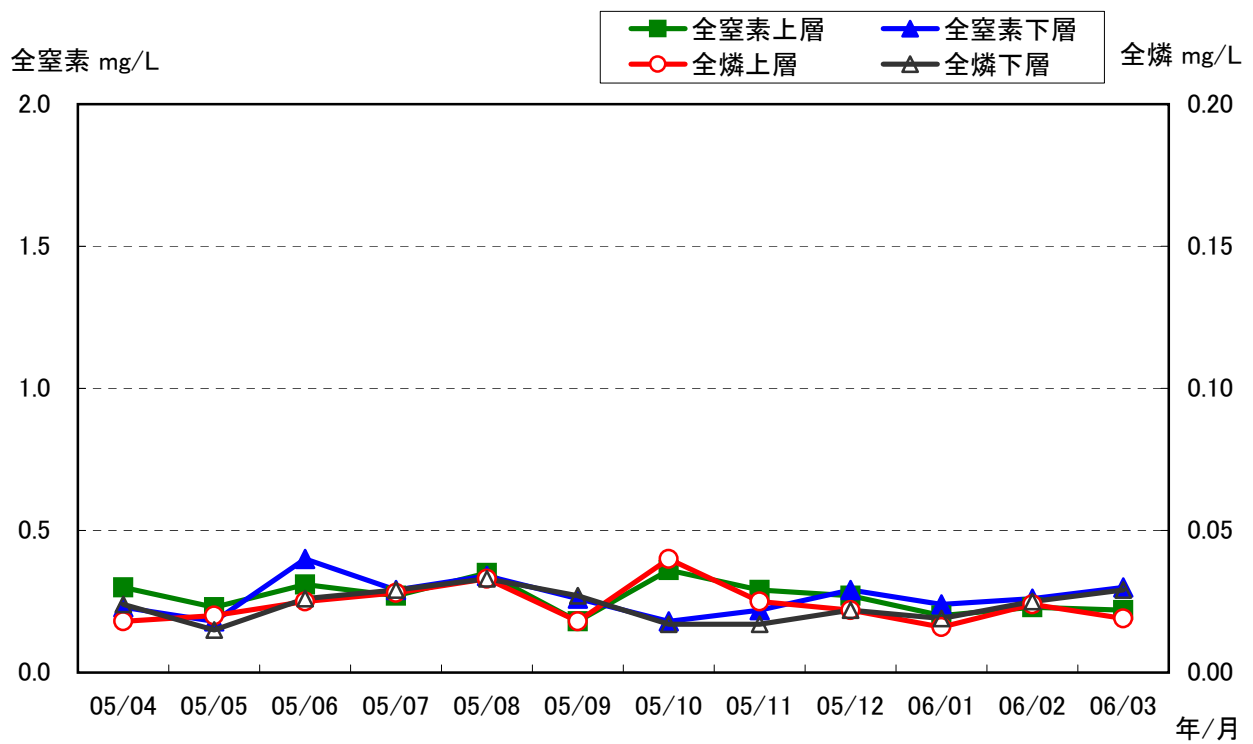
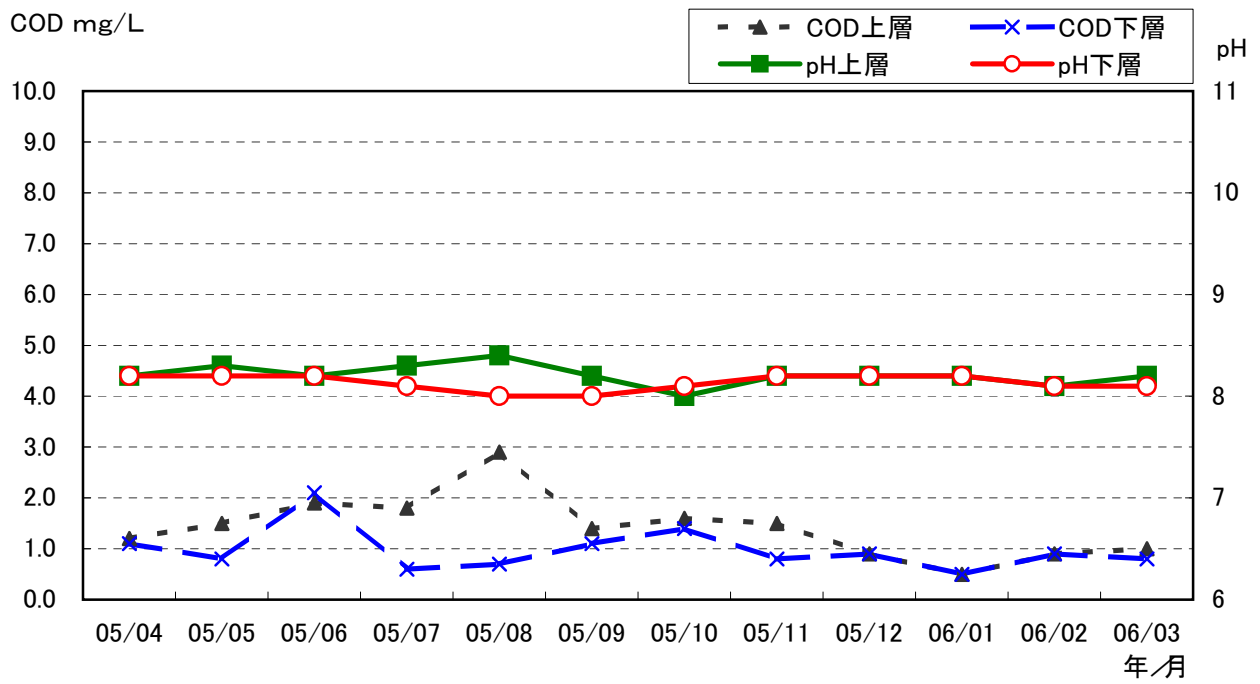


图15-3 由比ヶ浜沖

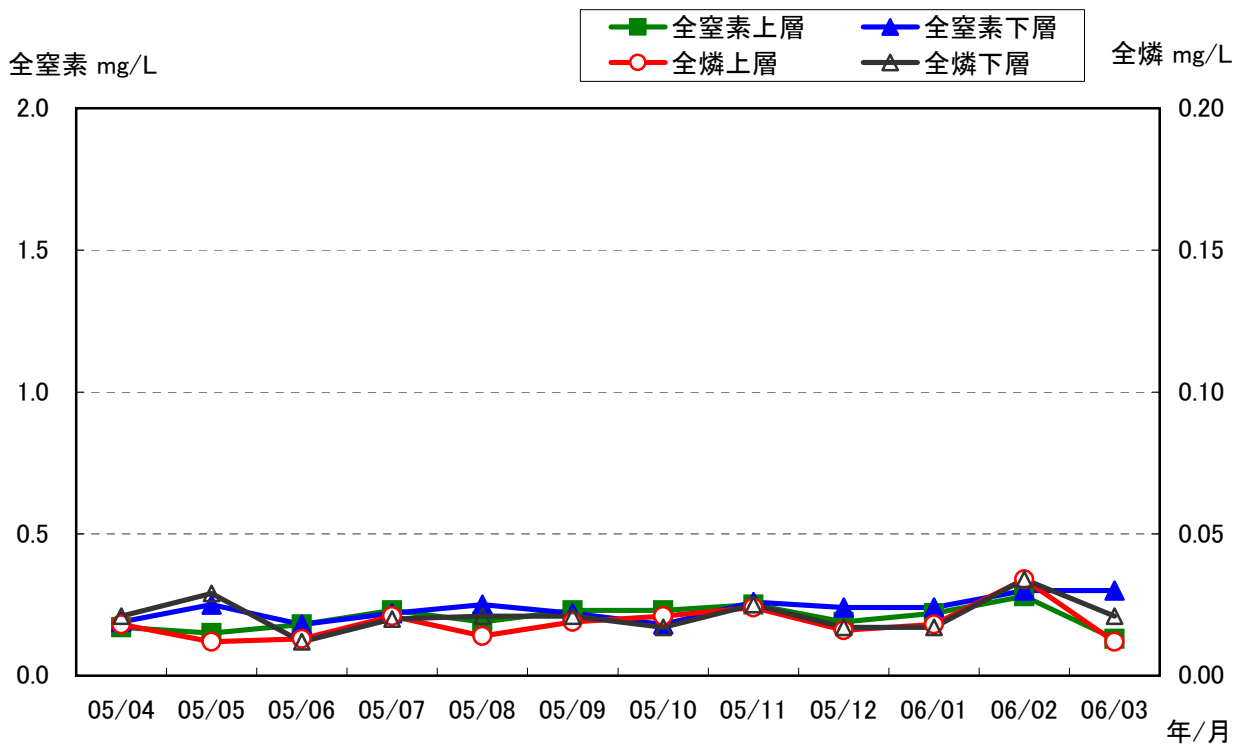
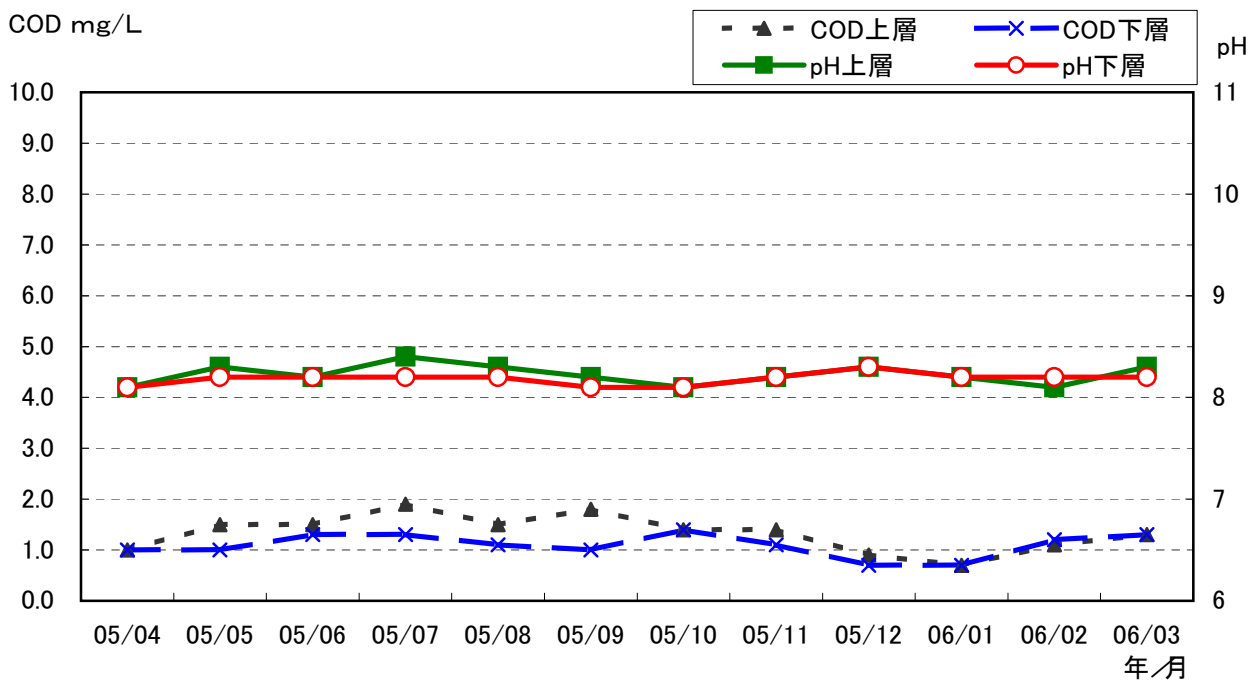


图15-4 大磯沖

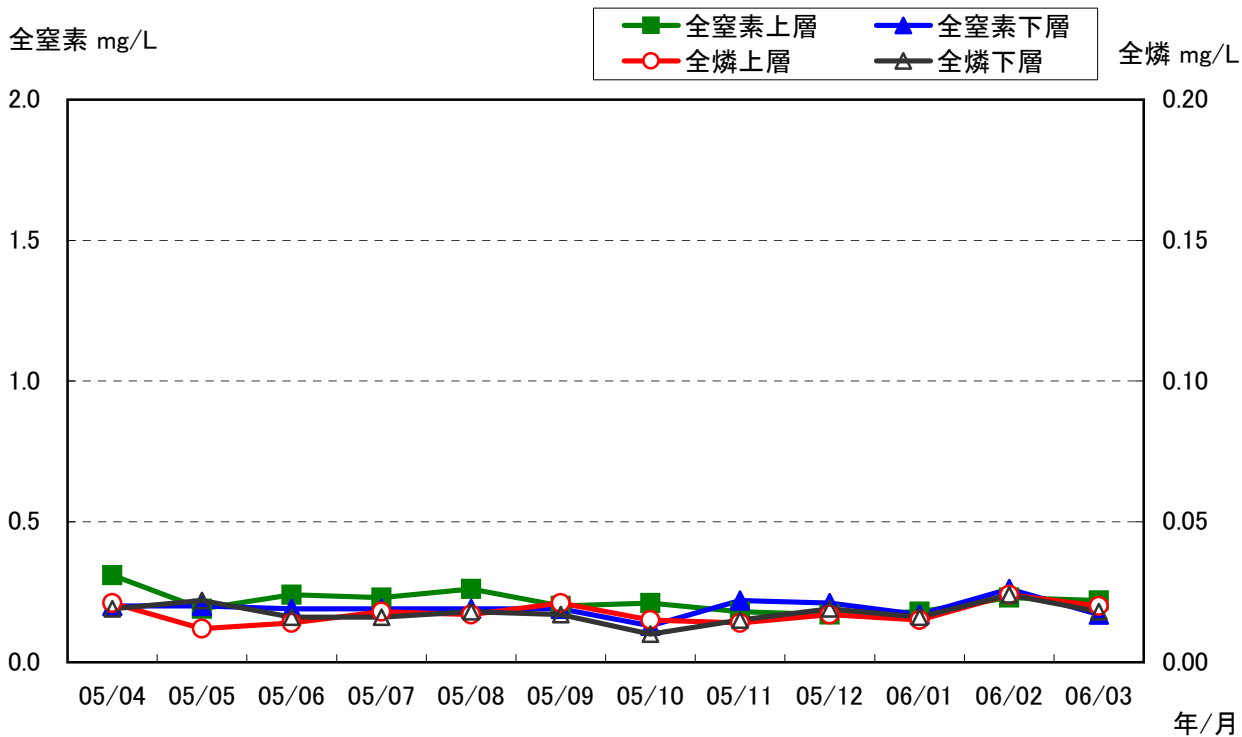
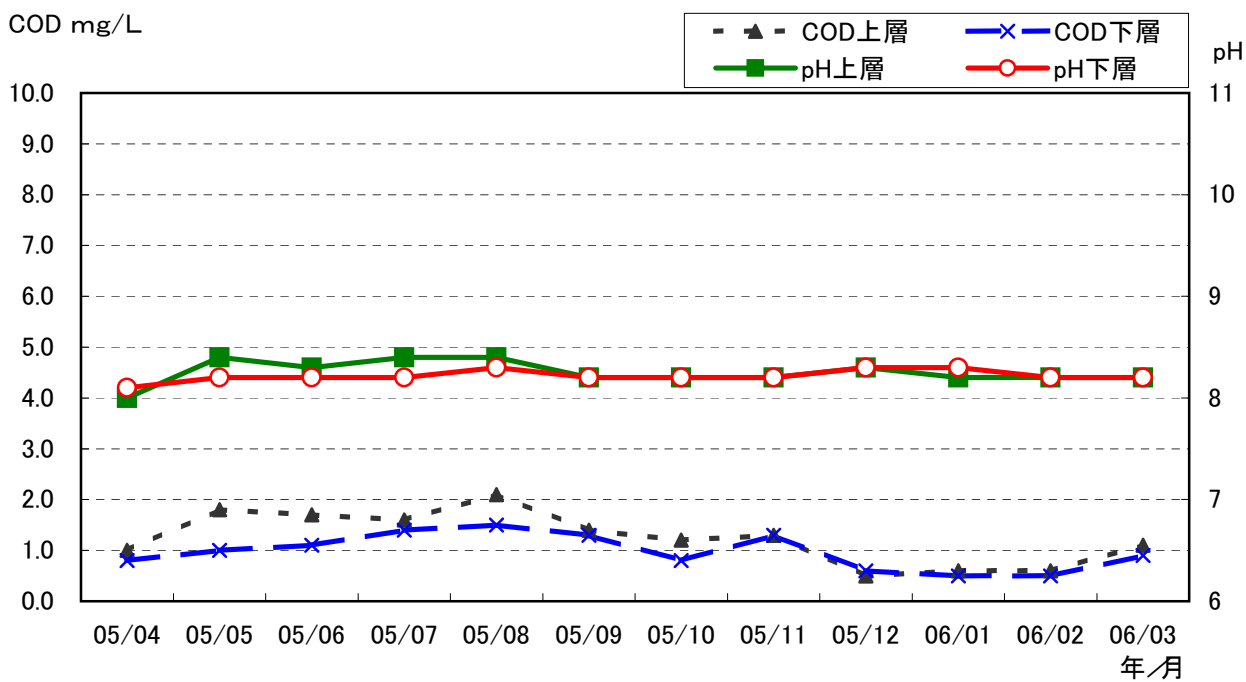


圖15-5 灣央

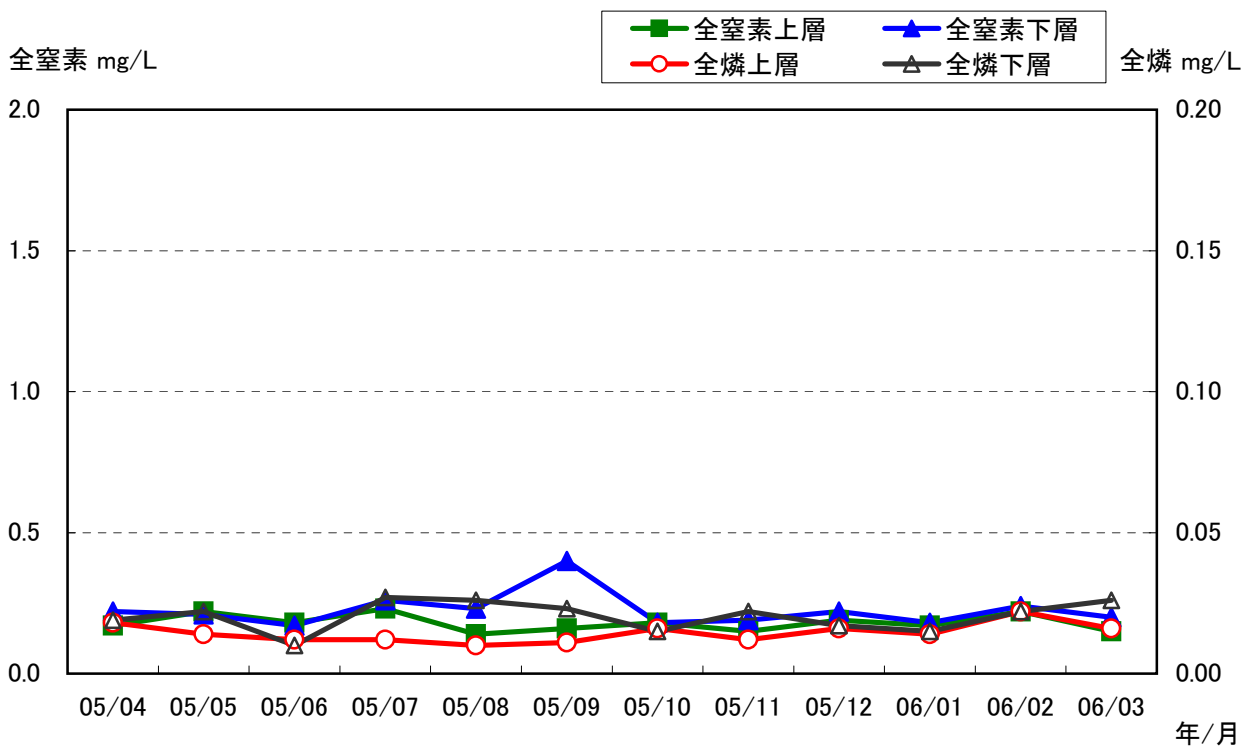
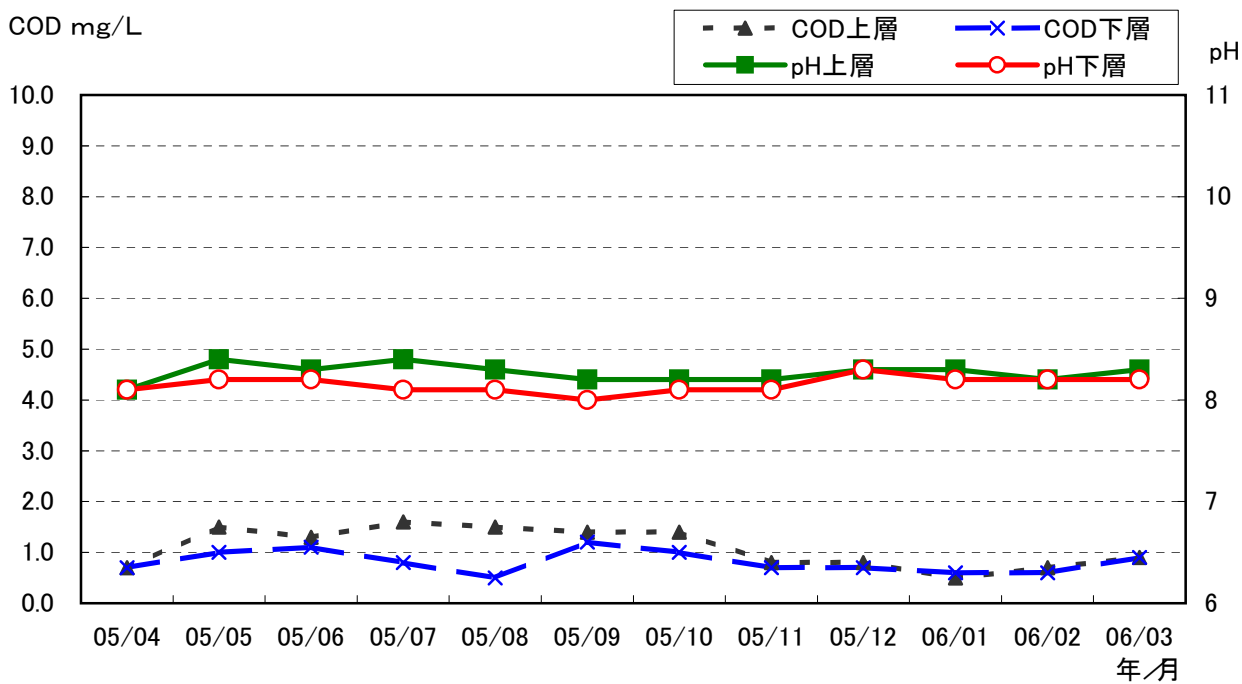
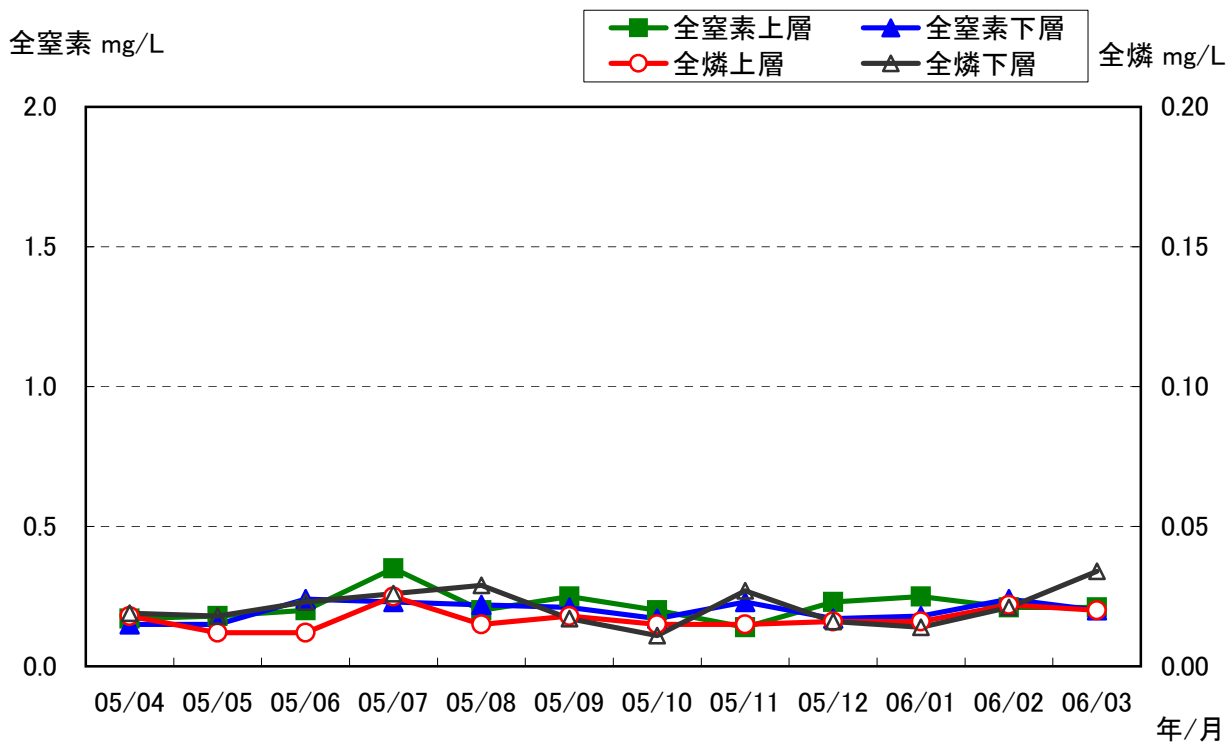
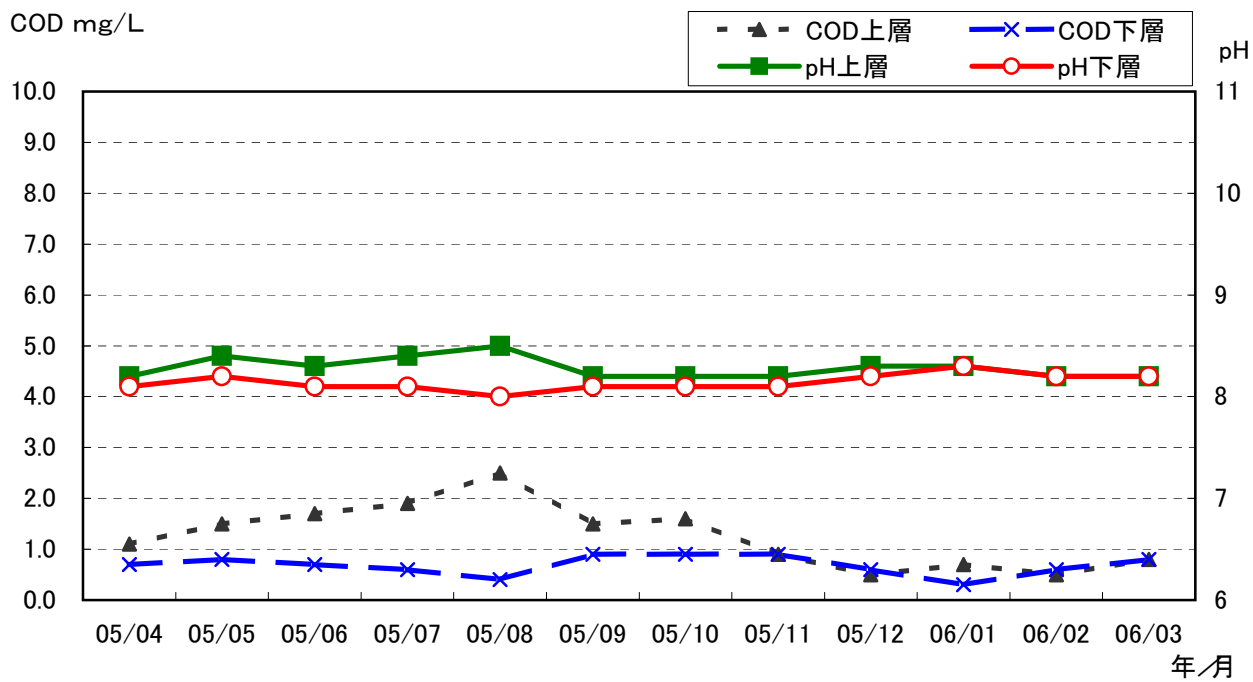


图15-6 根府川冲



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					
						12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
1	※多摩川中・下流	B	イ	45 (12)	3	○ ○	× ₁	○	○	○	○
2	鶴見川下流	E	ハ	45	2	○	○	○	○	○	○
3	※ " 上流	D	ハ	45	1	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁
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	○	× ₁	× ₁	○	○	× ₁
9	※境川	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
10	引地川	D	ハ	46	1	○	× ₁	○	○	○	○
11	金目川下流	C	ハ	46	1	○	○	× ₁	○	○	○
12	" 上流	A	ハ	46	1	○	× ₁	× ₁	○	○	○
13	葛川	C	ハ	46	1	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁
14	中村川	C	ハ	46	1	○	○	○	× 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	× 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	○	○	○	○	○	× 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	C	イ	47	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	—	—	—	× ₁	○	○
34	平瀬川(多摩川水系)	B	ハ	15	1	—	—	—	○	○	× 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 水域数	類 型	達成 期間	指定 年度	環境 基準 地点数	達 成 状 況					
						12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
1	※相模川上流(2)(相模湖)	河川A	ハ	47	1	○	○	○	○	○	○
2	〃 (3)(津久井湖)	河川A	イ	47	1	○	○	× ₁	○	○	○
3	芦ノ湖	湖沼AA	ハ	47	4	× ₄	× ₄	× ₄	× ₄	× ₄	× ₄
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は河川として類型指定されている。

(3) 海域

番号	環境基準類型 あてはめ 水域数	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	達 成 状 況					
						12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17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	○	○	× ₁	○	○	○
5	〃 (10)	B	ロ	46	1	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁
6	※ 〃 (12)	B	イ	46	4	× ₁	○	× ₄	× ₂	○	× ₂
7	〃 (13)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
8	〃 (14)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
9	〃 (15)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
10	※ 〃 (16)	A	ロ	46	2	× ₂	× ₂	× ₂	× ₂	× ₂	× ₂
11	※ 〃 (17)	A	イ	46	2	× ₁	× ₂	○	○	○	○
12	相模湾(1)	A	ハ	54	1	○	○	○	○	○	○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	○	○	○	○	○	○

注1 記号の意味は次のとおり

※：県際水域

○：環境基準達成

×：環境基準未達成(右下の数字は基準を満足しない地点数)

注2 多摩川中・下流の達成状況欄上段は下流、下段は中流

注3 指定年度欄の()内の数字は、改訂年度

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	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	5.5	3.2	2.9	2.8	2.9	2.9
		2	多摩水道橋	4.2	2.2	1.4	1.5	2.2	2.3
		3	二子橋 (第三京浜)	4.6	1.9	1.4	1.5	2.3	2.3
		④	田園調布 取水堰(上)	3.9	1.8	1.3	1.5	1.9	1.8
		5	六郷橋	3.1	2.4	1.8	1.7	2.3	2.0
		⑥	大師橋	2.7	2.4	1.9	1.6	2.2	1.9
(三沢川)	C	⑦	一の橋	8.0	4.0	3.6	3.9	2.5	2.8
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	6.1	3.7	3.2	3.3	2.4	2.9
(平瀬川)	B	⑨	平瀬橋	7.0	3.8	2.8	2.9	2.4	3.1
鶴見川	D	10	千代橋	7.6	11	7.2	7.4	6.6	8.4
		⑪	亀の子橋	12	11	12	11	8.3	9.4
	E	⑫	大綱橋	11	9.2	8.0	8.2	5.8	8.2
		13	末吉橋	4.8	3.4	2.2	2.6	2.5	2.4
		⑭	臨港鶴見川橋	2.6	2.1	1.7	1.9	2.2	2.5
(恩田川)	(D)	15	都橋	11	16	16	13	14	11
(大熊川)		16	大竹橋	*5.0	5.0	2.6	2.5	2.4	2.1
(鳥山川)		17	又口橋	*10	5.7	2.6	2.8	2.4	2.3
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	4.8	2.0	1.9	2.5	2.2	2.0
(矢上川)		19	矢上川橋	9.6	4.1	2.1	3.0	3.6	2.4
(麻生川)	(D)	20	耕地橋	—	—	—	—	4.2	3.7
(真福寺川)		21	水車橋前	—	—	—	—	3.4	3.1
入江川	B	⑳	入江橋	2.5	2.6	1.5	2.5	2.2	1.4
帷子川	B	㉑	水道橋	3.4	1.9	1.1	1.2	1.4	1.6
大岡川	B	㉒	清水橋	2.9	2.5	2.5	2.0	2.1	2.4
宮川	B	㉓	瀬戸橋	2.6	2.1	1.5	2.3	1.7	1.5
侍従川	B	㉔	平潟橋	2.6	2.3	1.8	2.4	1.6	1.9
鷹取川	B	㉕	追浜橋	4.6	2.7	2.0	2.0	1.7	3.2
平作川	B	㉖	夫婦橋	3.2	2.1	1.6	2.3	2.3	2.5
松越川	E	㉗	竹川合流後	14	7.8	6.0	5.5	7.3	4.2

水域(支川)	類型	番号	測定地点	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
下山川	E	③0	下山橋	7.3	8.5	6.1	5.7	6.1	3.7
森戸川 ※(葉山町内)	E	③1	森戸橋	8.7	7.4	5.2	4.9	5.8	3.7
田越川	B	③2	渚橋	1.2	1.2	1.7	1.1	1.1	1.4
滑川	B	③3	滑川橋	1.8	1.5	2.8	1.5	1.4	2.7
神戸川	B	③4	神戸橋	4.8	3.5	3.8	2.0	2.2	3.5
境川 (柏尾川) (いたち川)	D	35	常矢橋	12	9.8	7.2	6.4	6.3	7.5
		36	鶴間橋	11	5.0	2.6	1.7	2.4	2.6
		37	新道大橋	11	8.1	3.4	3.3	4.9	4.3
		38	高鎌橋	9.6	6.6	4.0	4.2	5.7	5.7
		39	大道橋	10	4.5	4.4	5.5	11	5.3
		④0	境川橋	8.4	3.7	3.7	4.2	5.4	3.3
		41	吉倉橋	5.2	3.7	2.6	4.2	5.7	2.0
		42	鷹匠橋	8.0	4.9	4.9	5.7	5.0	4.5
		43	川名橋	9.3	4.8	4.3	3.2	3.9	3.4
		44	いたち川橋	10	4.2	3.0	3.2	2.8	2.7
引地川	D	45	福田橋	—	—	—	—	—	2.2
		46	下土棚大橋	7.7	8.8	6.4	6.7	9.4	7.5
		47	石川橋	11	9.6	6.1	6.1	8.9	5.7
		④8	富士見橋	8.2	8.9	5.9	6.6	7.6	5.7
相模川	A	49	小倉橋	1.1	1.0	0.9	1.2	1.4	1.3
		50	昭和橋	1.2	1.0	1.8	1.8	1.5	1.6
		51	相模大橋	1.4	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6
		⑤2	寒川取水堰(上)	1.5	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3
	C	⑤3	馬入橋	2.3	2.4	1.8	1.9	1.5	2.9
(道志川)	(A)	54	両国橋	0.4	0.8	0.6	0.5	0.9	1.1
		55	弁天橋	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	1.3
(鳩川)		56	まぶね橋	7.1	3.1	3.0	2.1	1.8	1.4
中津川	A	⑤7	第1鮎津橋	1.6	1.0	1.6	1.6	1.4	1.5
(小鮎川)	(A)	58	第2鮎津橋	2.8	2.4	2.9	2.6	2.1	1.5
(玉川)		59	相川水位観測所	3.5	3.5	2.7	3.1	2.6	2.9
(永池川)		60	新竹沢橋	9.9	7.1	4.9	4.3	3.2	2.5
(目久尻川)	(C)	61	河原橋	9.8	5.7	4.7	3.9	3.0	2.2
(小出川)		62	宮ノ下橋	10	6.2	5.0	4.0	2.9	4.2

水域(支川)	類型	番号	測定地点	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
金目川 (鈴川)	A	63	小田急鉄橋	3.7	2.1	2.5	1.1	1.8	1.2
	C	64	花水橋	7.5	4.5	5.7	2.1	4.2	3.2
		65	下之宮橋	10	9.0	5.4	5.5	4.4	4.2
(渋田川)	C	66	立堀橋	8.3	6.7	5.2	4.4	3.2	4.6
葛川	C	67	吉田橋	11	11	9.5	7.5	9.5	7.3
中村川	C	68	押切橋	6.5	4.6	4.8	7.2	3.4	3.0
森戸川 ※(小田原市内)	D	69	万石橋	2.5	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9
		70	親木橋	6.0	3.7	3.1	3.2	2.2	2.9
酒匂川	A	71	県境	1.5	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2
		72	峰下橋	1.4	0.9	1.4	1.4	1.5	1.3
		73	十文字橋	1.4	0.9	1.5	1.4	1.6	1.3
		74	報徳橋	1.3	0.9	1.3	1.4	1.4	1.5
		75	飯泉取水堰(上)	1.6	0.9	1.4	1.5	1.6	1.6
	B	76	酒匂橋	1.8	1.1	1.7	1.8	1.8	1.8
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.6	0.7	0.7	0.4	0.2	0.5
(河内川)		78	湖流入前	0.7	1.1	1.0	0.7	0.3	0.4
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.6	0.7	0.8	0.3	0.2	0.4
(世附川)		80	湖流入前	0.6	0.8	0.8	0.4	0.2	0.3
(川音川)		81	文久橋	1.4	0.9	1.4	1.3	1.4	0.9
(狩川)		82	狩川橋	2.7	1.4	2.0	1.8	2.2	2.2
山王川	B	83	山王橋	2.4	1.1	1.9	1.7	1.8	1.7
早川	A	84	会館橋	1.6	0.7	1.5	1.3	1.1	0.9
		85	早川橋	1.9	1.0	1.4	1.5	1.5	1.7
新崎川	A	86	吉浜橋	1.8	1.4	1.8	1.2	1.3	1.1
千歳川	A	87	千歳橋	2.1	1.0	2.0	1.4	1.2	1.1

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 * : 4年度から12年度までの各年度の75%値の平均値。

注4 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5 ■ は環境基準を超過していた地点を指す。

2 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)、丹沢湖(COD)及び宮ヶ瀬湖 (COD) の75%値の推移

水域	類型	番号	測定地点	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
相模湖	河川	88	境川橋	上	1.6	1.2	1.6	1.1	2.7	1.2
				下	1.4	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2
				全	1.5	1.2	1.2	1.2	1.9	1.2
		89	日連大橋	上	1.4	2.5	2.7	1.6	2.8	3.2
				下	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9
				全	1.2	1.7	1.9	1.3	1.8	2.0
		90	湖央西部	上	2.0	2.8	2.4	3.1	2.9	3.3
				下	1.1	0.8	1.1	0.8	0.9	1.1
				全	1.5	1.8	1.8	2.0	2.1	2.4
		91	湖央東部	上	1.8	2.2	2.5	2.1	2.4	3.4
				下	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	1.1
				全	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	2.1
	92	相模湖大橋	上	1.7	2.6	2.4	2.1	1.6	2.2	
			下	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	
			全	1.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.6	
	津久井湖	河川	93	沼本ダム	上	1.7	1.9	2.4	1.4	1.4
下					1.4	1.3	1.6	1.0	1.2	1.5
全					1.6	1.6	2.2	1.2	1.4	1.7
94			名手橋	上	2.5	2.9	2.8	3.2	2.7	3.0
				下	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
				全	1.8	2.4	2.2	2.1	2.0	2.1
95			湖央部	上	1.9	2.1	1.2	1.8	3.2	3.6
				下	1.2	1.1	0.8	1.0	0.8	1.1
				全	1.7	1.5	1.0	1.6	1.8	2.3
96			道志橋	上	3.1	1.7	0.8	1.7	1.2	1.7
				下	1.9	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1
				全	2.5	1.4	1.0	1.3	1.2	1.2

水域	類型	番号	測定地点	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
芦ノ湖	湖沼	⑨7	湖北中央部	上	2.2	2.1	2.1	2.2	2.6	2.9
				下	2.0	1.7	1.6	1.6	2.0	2.2
				全	2.1	1.9	1.9	2.0	2.2	2.5
		⑨8	湖 央 部	上	2.3	2.1	2.1	2.2	2.8	2.9
				下	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0
				全	2.0	1.9	1.9	1.9	2.2	2.4
	AA	⑨9	湖 西 部	上	2.3	2.3	2.2	2.3	2.6	2.8
				下	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9
				全	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.4
		⑩0	湖 東 部	上	2.5	2.4	2.2	2.4	2.7	2.9
				下	2.1	1.8	1.7	1.8	2.0	2.3
				全	2.3	2.1	2.0	2.2	2.3	2.6
丹沢湖	湖沼	⑩1	湖 央 部	上	2.3	1.9	1.8	1.7	2.0	1.8
				下	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1
				全	1.9	1.7	1.4	1.5	1.6	1.4
		102	大 仏 大 橋	上	3.2	2.5	1.6	2.0	2.6	2.4
				下	1.8	1.5	1.3	1.6	2.0	1.4
				全	2.5	2.0	1.4	1.8	2.3	2.0
	A	103	湖 東 部	上	2.2	1.7	1.2	1.8	2.0	1.6
				下	1.7	1.4	1.2	1.3	1.6	1.4
				全	1.9	1.6	1.2	1.6	1.8	1.5
	104	湖 西 部	上	4.0	2.6	1.7	2.7	2.5	1.7	
			下	1.8	1.5	1.0	1.4	1.5	1.2	
			全	2.8	2.0	1.3	2.0	2.0	1.7	
宮ヶ瀬湖	湖沼	⑩5	ダムサイト	上	—	—	—	—	—	1.8
				下	—	—	—	—	—	1.0
				全	—	—	—	—	—	1.4
	A	106	ダ ム 中 央	上	—	—	—	—	—	1.5
				下	—	—	—	—	—	1.1
				全	—	—	—	—	—	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、 の部分を目指す。

注3 **太字**は環境基準を超過していた地点を指す。

3 東京湾(COD)の75%値の推移

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
⑩	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	C (6)	上	4.1	3.6	4.8	3.8	4.2	3.6
			下	2.0	1.9	2.1	1.5	2.2	1.6
			全	3.1	2.8	3.5	2.7	3.3	2.7
⑪	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	C (6)	上	4.0	3.9	4.7	4.0	3.6	4.3
			下	2.1	1.9	1.9	1.6	2.4	1.7
			全	3.2	2.8	3.2	2.8	3.0	2.9
⑫	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	C (6)	上	4.2	4.1	4.8	4.3	3.6	4.2
			下	2.2	2.4	2.3	1.9	1.8	2.2
			全	3.3	3.3	3.6	2.9	2.6	3.2
⑬	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	C (6)	上	5.3	4.9	5.7	5.8	5.2	5.3
			下	3.3	3.6	3.5	3.9	3.1	3.8
			全	4.3	4.5	4.8	5.0	4.2	4.5
⑭	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	C (6)	上	4.8	4.1	5.9	5.2	4.0	5.2
			下	2.6	2.4	2.8	2.9	2.4	2.8
			全	3.8	3.4	4.6	4.1	3.3	4.0
⑮	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	C (7)	上	4.1	3.4	4.3	4.6	3.5	4.4
			下	2.3	2.1	2.6	2.5	2.4	2.3
			全	3.2	3.1	3.3	3.7	2.9	3.3
⑯	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	C (8)	上	3.5	3.5	3.7	3.4	2.7	2.4
			下	2.3	2.1	2.4	2.7	2.1	2.1
			全	2.9	2.8	3.0	3.1	2.2	2.3
⑰	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	B (9)	上	4.5	4.0	5.3	3.8	3.0	4.1
			下	2.1	1.9	1.7	1.1	1.8	1.3
			全	3.3	2.7	3.4	2.4	2.8	2.6
⑱	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	B (10)	上	4.1	4.3	4.3	4.3	3.5	4.5
			下	3.3	3.6	4.1	3.8	3.0	4.2
			全	3.7	4.0	4.2	4.1	3.3	4.4
⑲	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	B (12)	上	4.3	3.7	4.8	4.0	3.0	4.0
			下	1.7	1.5	1.6	1.2	1.8	1.0
			全	2.9	2.5	3.1	2.4	2.4	2.6

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
①117	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	B (12)	上	4.2	3.6	5.4	3.4	3.4	4.7
			下	1.7	1.9	1.5	1.1	2.2	1.0
			全	2.9	2.8	3.2	2.5	2.8	2.9
①118	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	B (12)	上	4.3	3.8	5.7	4.5	3.6	6.6
			下	1.5	1.5	1.9	1.6	1.6	1.5
			全	2.9	2.7	3.6	3.1	2.7	3.7
①119	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	B (12)	上	3.9	3.3	4.8	4.0	3.2	4.1
			下	2.1	2.3	2.6	2.3	2.1	2.4
			全	3.0	2.8	3.3	3.4	2.8	3.3
120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	B (12)	上	3.7	3.2	3.8	4.2	3.5	4.4
			下	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.3
			全	2.8	2.6	2.7	3.2	2.8	3.3
①121	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	B (13)	上	3.3	3.9	3.4	3.7	2.4	2.3
			下	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	2.0
			全	2.3	2.6	2.3	2.4	1.8	2.2
①122	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	B (14)	上	2.3	2.6	2.5	2.7	2.1	2.0
			下	1.8	2.1	2.3	2.0	1.7	1.5
			全	2.1	2.5	2.4	2.4	1.8	1.8
①123	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	B (15)	上	2.5	3.3	2.6	2.2	1.9	2.0
			下	2.1	2.0	2.1	2.2	1.6	1.7
			全	2.3	2.5	2.5	2.2	1.9	1.9
①124	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	A (16)	上	4.1	3.5	5.3	4.7	3.4	4.7
			下	1.5	1.5	1.9	1.5	1.4	1.7
			全	2.7	2.8	3.4	3.3	2.3	2.9
①125	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	A (16)	上	3.7	3.5	3.7	4.1	3.2	3.4
			下	1.4	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5
			全	2.6	2.7	2.6	2.9	2.2	2.9
①126	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	A (17)	上	2.6	2.5	2.5	2.6	2.3	2.5
			下	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4
			全	1.9	2.1	1.9	1.9	1.7	1.8

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
⑫127	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	A (17)	上	2.5	3.0	2.8	2.6	1.9	3.1
			下	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
			全	1.7	2.1	1.9	1.5	1.5	2.0
128	劍崎沖 N 35° 08' 22" E139° 45' 28"	A (17)	上	—	2.1	1.6	1.5	1.3	2.0
			下	—	1.1	0.9	1.0	0.9	1.3
			全	—	1.6	1.2	1.2	1.0	1.9

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■の部分を目指す。

注4 **太字**は環境基準を超過していた地点を指す。

4 相模湾(COD)の75%値の推移

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	A (1)	上	3.8	4.1	3.0	3.6	3.3	3.6
			下	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4	1.5
			全	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.6
⑬⑩	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	A (1)	上	2.0	1.9	1.6	1.6	2.0	1.7
			下	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3
			全	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5
⑬⑪	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	A (2)	上	1.7	2.2	2.0	1.8	1.9	1.8
			下	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1
			全	1.3	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3
132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.5	2.1	1.6	1.6	1.3	1.6
			下	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
			全	1.2	1.7	1.4	1.4	1.1	1.3
⑬⑬	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.6	2.0	1.8	1.6	1.3	1.4
			下	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0
			全	1.3	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3
134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	A (2)	上	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6
			下	1.4	1.9	1.4	1.6	1.4	1.4
			全	1.7	2.0	1.6	1.7	1.6	1.6
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	A (2)	上	1.6	2.0	1.5	1.4	1.4	1.5
			下	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0
			全	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.3
⑬⑭	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	A (2)	上	1.8	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5
			下	1.3	1.7	1.4	1.4	1.2	1.3
			全	1.5	1.8	1.4	1.4	1.2	1.4
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	A (2)	上	1.8	1.8	1.4	1.7	1.5	1.7
			下	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
			全	1.5	1.7	1.3	1.5	1.3	1.5
138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	A (2)	上	2.0	2.2	1.5	1.8	1.5	1.6
			下	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	0.9
			全	1.6	1.6	1.3	1.5	1.3	1.2
139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	A (2)	上	2.3	1.9	1.9	1.8	1.5	1.9
			下	1.4	1.4	1.2	1.5	1.2	1.3
			全	1.9	1.7	1.6	1.7	1.4	1.6

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
①40	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	A (2)	上	2.0	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6
			下	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3
			全	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5	1.4
141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	A (2)	上	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4	1.5
			下	1.0	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0
			全	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2
①42	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	A (2)	上	1.8	1.7	1.5	1.5	1.2	1.4
			下	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
			全	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2
143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	A (2)	上	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4
			下	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	0.7
			全	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0
144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	A (2)	上	1.7	1.7	1.5	2.0	1.5	1.6
			下	0.9	1.0	1.0	1.9	0.9	0.8
			全	1.3	1.5	1.2	2.0	1.3	1.1
145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	A (2)	上	1.8	1.7	1.6	1.9	1.6	1.7
			下	0.9	0.9	1.2	1.6	1.0	0.7
			全	1.3	1.4	1.4	1.8	1.2	1.2
①46	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6
			下	0.9	0.8	0.9	1.5	1.0	0.8
			全	1.3	1.5	1.3	1.7	1.3	1.2
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.7	1.7	1.7	1.9	1.5	1.4
			下	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	0.7
			全	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1
①48	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	A (2)	上	1.4	1.3	1.5	1.8	1.3	1.3
			下	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1
			全	1.3	1.3	1.5	1.6	1.2	1.1

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する。

注3 環境基準は全層で評価し、の部分を目指す。

注4 **太字**は環境基準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	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	4.5	2.6	2.4	2.7	2.6	2.5
		2	多摩水道橋	3.4	1.9	1.3	1.4	1.8	1.9
		3	二子橋 (第三京浜)	3.7	1.9	1.1	1.4	1.9	1.7
		④	田園調布 取水堰(上)	3.3	1.8	1.0	1.2	1.7	1.5
		5	六郷橋	2.7	2.2	1.5	1.5	2.1	1.5
		⑥	大師橋	2.5	2.1	1.4	1.5	1.9	1.6
(三沢川)	C	⑦	一の橋	6.8	3.4	3.0	3.2	2.1	2.7
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	5.0	3.5	2.8	2.8	2.2	2.4
(平瀬川)	B	⑨	平瀬橋	5.9	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3
鶴見川	D	10	千代橋	6.6	8.0	6.0	6.0	5.8	5.9
		⑪	亀の子橋	9.6	9.1	8.6	8.6	7.2	7.6
	E	⑫	大綱橋	8.4	7.0	6.4	5.8	5.6	6.0
		13	末吉橋	4.1	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1
		⑭	臨港鶴見川橋	2.4	2.0	1.4	1.9	2.0	2.3
(恩田川)	(D)	15	都橋	9.6	14	12	11	10	9.8
(大熊川)		16	大竹橋	*4.4	3.0	2.4	2.4	1.9	1.7
(鳥山川)		17	又口橋	*9.2	4.3	2.5	2.3	2.2	2.0
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	4.1	2.2	1.7	2.1	1.8	1.8
(矢上川)		19	矢上川橋	8.5	3.3	1.7	2.9	2.7	2.5
(麻生川)	(D)	20	耕地橋	—	—	—	—	3.5	3.2
(真福寺川)		21	水車橋前	—	—	—	—	2.5	2.8
入江川	B	⑳	入江橋	2.3	2.4	1.7	3.1	1.7	1.5
帷子川	B	㉑	水道橋	3.1	1.9	1.2	1.1	1.4	1.8
大岡川	B	㉒	清水橋	2.7	2.3	2.0	1.6	2.0	2.2
宮川	B	㉓	瀬戸橋	2.4	1.8	2.8	1.7	1.6	1.3
侍従川	B	㉔	平潟橋	2.4	1.9	2.8	2.0	1.4	1.5
鷹取川	B	㉕	追浜橋	4.4	2.3	3.2	1.9	1.6	2.4
平作川	B	㉖	夫婦橋	3.1	2.6	1.8	2.0	1.8	2.2
松越川	E	㉗	竹川合流後	12	6.3	5.0	4.5	5.0	3.4

水域(支川)	類型	番号	測定地点	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
下山川	E	③0	下山橋	6.4	6.7	5.4	5.0	4.9	3.4
森戸川 ※(葉山町内)	E	③1	森戸橋	7.5	5.7	4.7	4.0	4.5	2.9
田越川	B	③2	渚橋	1.1	1.0	1.6	1.0	0.9	1.2
滑川	B	③3	滑川橋	1.7	1.4	2.4	1.2	1.3	2.0
神戸川	B	③4	神戸橋	4.1	2.9	3.3	2.0	1.9	2.6
境川 (柏尾川) (いたち川)	D	35	常矢橋	9.9	8.8	5.9	5.4	5.4	6.4
		36	鶴間橋	9.5	4.5	2.4	1.4	2.0	2.1
		37	新道大橋	8.9	6.0	2.9	2.2	4.0	4.0
		38	高鎌橋	8.2	4.5	2.9	3.1	4.7	3.8
		39	大道橋	8.5	4.1	3.3	4.4	7.0	3.7
		④0	境川橋	7.1	3.4	2.9	3.4	4.8	2.9
		41	吉倉橋	4.6	3.2	2.3	3.2	4.6	1.9
		42	鷹匠橋	7.4	4.7	4.5	4.5	4.3	4.0
		43	川名橋	8.1	4.4	3.7	2.9	3.1	2.8
		44	いたち川橋	5.0	3.4	2.8	2.5	2.8	2.3
引地川	D	45	福田橋	—	—	—	—	—	1.9
		46	下土棚大橋	6.5	6.7	5.4	6.2	6.7	5.9
		47	石川橋	8.9	7.2	5.4	6.2	6.4	4.8
		④8	富士見橋	7.5	5.8	4.3	5.7	5.0	4.2
相模川	A	49	小倉橋	0.9	0.8	0.8	1.1	1.2	1.1
		50	昭和橋	1.0	0.8	1.5	1.6	1.4	1.5
		51	相模大橋	1.2	0.8	0.8	1.1	1.0	1.3
		⑤2	寒川取水堰(上)	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1
	C	⑤3	馬入橋	2.1	1.9	1.6	1.8	1.4	2.6
(道志川)	(A)	54	両国橋	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.9
		55	弁天橋	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0
(鳩川)		56	まぶね橋	5.7	2.3	1.8	1.6	1.5	1.2
(中津川)	A	⑤7	第1鮎津橋	1.3	0.9	1.4	1.5	1.4	1.3
(小鮎川)	(A)	58	第2鮎津橋	2.4	1.9	2.2	2.5	2.2	1.8
(玉川)		59	相川水位観測所	2.7	2.6	2.4	3.0	2.3	2.8
(永池川)		60	新竹沢橋	7.3	4.5	3.4	3.2	2.4	2.2
(目久尻川)	(C)	61	河原橋	8.7	4.6	3.7	4.8	2.9	2.1
(小出川)		62	宮ノ下橋	8.5	6.1	5.1	3.5	2.5	4.2

水域(支川)	類型	番号	測定地点	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
金目川 (鈴川)	A	63	小田急鉄橋	3.1	2.2	2.7	1.0	1.5	1.5
	C	64	花水橋	6.6	3.9	4.2	1.8	2.9	2.3
		65	下之宮橋	8.8	6.9	4.8	4.4	3.3	3.2
(渋田川)	C	66	立堀橋	6.8	6.4	4.0	3.5	3.1	3.8
葛川	C	67	吉田橋	10	8.7	8.0	5.9	7.0	6.5
中村川	C	68	押切橋	5.6	4.1	4.2	5.5	3.0	2.6
森戸川 ※(小田原市内)	D	69	万石橋	2.1	1.3	1.7	1.8	1.5	1.6
		70	親木橋	4.8	2.8	2.9	2.7	2.3	2.7
酒匂川	A	71	県境	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0
		72	峰下橋	1.2	0.8	1.4	1.2	1.4	1.0
		73	十文字橋	1.2	0.7	1.3	1.1	1.3	1.0
		74	報徳橋	1.1	0.7	1.1	1.2	1.2	1.3
		75	飯泉取水堰(上)	1.4	0.8	1.3	1.3	1.2	1.4
	B	76	酒匂橋	1.5	1.0	1.5	1.9	1.6	1.6
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.5	0.7	0.7	0.4	0.2	0.4
(河内川)		78	湖流入前	0.6	0.9	0.7	0.4	0.3	0.5
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3
(世附川)		80	湖流入前	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.3
(川音川)		81	文久橋	1.2	0.8	1.1	1.1	1.1	0.8
(狩川)		82	狩川橋	2.2	1.2	1.9	1.6	1.7	1.8
山王川	B	83	山王橋	2.1	1.1	1.6	1.5	1.4	1.5
早川	A	84	会館橋	1.5	0.6	2.0	1.1	0.9	0.8
		85	早川橋	1.8	0.9	1.9	1.3	1.3	1.4
新崎川	A	86	吉浜橋	1.6	0.9	1.5	1.1	1.1	1.0
千歳川	A	87	千歳橋	2.0	0.8	1.6	1.2	1.0	0.9

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 * : 4年度から12年度までの各年度の年平均値の平均値。

注4 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 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)、丹沢湖(COD)及び宮ヶ瀬湖 (COD) の年平均値の推移

水域	類型	番号	測定地点	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
相模湖	河川	88	境川橋	上	1.4	1.6	1.9	1.0	2.7	1.5
				下	1.4	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0
				全	1.4	1.3	1.4	1.0	1.9	1.3
		89	日連大橋	上	1.3	1.5	2.2	1.3	1.8	2.5
				下	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8
				全	1.1	1.2	1.5	1.0	1.3	1.7
		90	湖央西部	上	2.2	1.7	2.0	2.3	6.1	3.8
				下	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9
				全	1.6	1.2	1.5	1.5	3.5	2.4
		91	湖央東部	上	1.8	1.6	1.8	2.6	2.6	2.2
				下	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
				全	1.3	1.2	1.3	1.7	1.6	1.5
	92	相模湖大橋	上	2.2	1.8	1.6	2.0	2.8	2.2	
			下	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	
			全	1.5	1.4	1.2	1.4	1.8	1.5	
	津久井湖	河川	93	沼本ダム	上	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3
下					1.2	1.0	1.3	0.9	1.0	1.2
全					1.3	1.3	1.5	1.1	1.2	1.5
94			名手橋	上	2.4	2.4	2.1	5.2	3.8	7.4
				下	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0
				全	1.7	1.8	1.5	3.2	2.4	4.3
95			湖央部	上	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	2.8
				下	1.0	1.1	0.8	0.9	0.7	1.0
				全	1.3	1.4	1.1	1.2	1.3	1.9
96		道志橋	上	3.6	1.5	1.0	1.4	1.3	1.8	
			下	1.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	
			全	2.8	1.2	0.9	1.1	1.1	1.4	

水域	類型	番号	測定地点	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
芦ノ湖	湖沼	⑨7	湖北中央部	上	2.0	2.0	2.0	1.9	2.5	2.6
				下	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	2.0
				全	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	2.3
		⑨8	湖 央 部	上	2.1	1.9	2.0	1.9	2.5	2.6
				下	1.7	1.6	1.5	1.4	1.7	1.9
				全	1.9	1.8	1.8	1.7	2.1	2.3
	AA	⑨9	湖 西 部	上	2.2	2.1	2.0	1.9	2.4	2.6
				下	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.9
				全	1.9	1.9	1.8	1.7	2.0	2.3
		⑩0	湖 東 部	上	2.4	2.2	2.0	2.0	2.4	2.7
				下	2.0	1.7	1.6	1.7	1.9	2.1
				全	2.2	2.0	1.8	1.9	2.2	2.4
丹沢湖	湖沼	⑩1	湖 央 部	上	2.0	1.7	1.4	1.7	1.8	1.6
				下	1.4	1.4	0.9	1.1	1.2	1.2
				全	1.7	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4
		102	大 仏 大 橋	上	2.9	2.2	1.5	2.5	2.6	2.4
				下	1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.4
				全	2.3	1.9	1.4	1.9	2.1	1.9
	A	103	湖 東 部	上	2.0	1.5	1.2	2.1	1.7	1.5
				下	1.6	1.6	1.1	1.3	1.4	1.2
				全	1.8	1.6	1.2	1.7	1.6	1.4
	104	湖 西 部	上	3.5	2.0	1.6	2.5	2.3	1.9	
			下	1.5	1.4	0.9	1.2	1.4	1.2	
			全	2.6	1.7	1.3	1.9	1.9	1.6	
宮ヶ瀬湖	湖沼	⑩5	ダムサイト	上	—	—	—	—	—	1.6
				下	—	—	—	—	—	1.0
				全	—	—	—	—	—	1.3
	A	106	ダム中央	上	—	—	—	—	—	1.3
				下	—	—	—	—	—	0.9
				全	—	—	—	—	—	1.1

3 東京湾(COD)の年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
⑩107	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	C	上	3.5	3.8	3.6	3.5	3.7	3.5
			下	1.9	1.8	1.8	1.4	1.9	1.5
			全	2.7	2.8	2.8	2.5	2.8	2.6
⑩108	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	C	上	3.6	3.5	3.7	3.4	3.2	3.1
			下	1.9	1.8	1.8	1.5	1.9	1.5
			全	2.7	2.7	2.8	2.5	2.5	2.3
⑩109	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	C	上	3.6	4.3	3.8	3.8	3.2	3.6
			下	2.1	2.1	2.0	1.6	1.8	1.8
			全	2.8	3.2	2.9	2.7	2.5	2.7
⑩110	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	C	上	4.5	4.7	5.1	5.2	4.6	4.6
			下	2.9	3.0	3.2	3.4	2.8	3.3
			全	3.7	3.9	4.2	4.3	3.7	4.0
⑩111	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	C	上	4.1	4.2	4.8	4.6	3.8	4.6
			下	2.3	2.1	2.5	2.7	2.1	2.6
			全	3.2	3.2	3.7	3.6	3.0	3.6
⑩112	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	C	上	3.3	3.1	3.3	3.7	2.9	3.3
			下	2.1	2.0	2.3	2.4	2.1	2.2
			全	2.7	2.5	2.9	3.1	2.5	2.8
⑩113	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	C	上	3.0	3.0	3.3	3.6	2.3	2.2
			下	2.1	2.0	2.3	2.4	1.9	1.9
			全	2.5	2.5	2.8	3.0	2.1	2.1
⑩114	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	B	上	3.9	3.6	5.4	3.6	2.9	3.4
			下	1.9	1.7	1.5	1.0	1.6	1.2
			全	3.0	2.7	3.5	2.3	2.2	2.3
⑩115	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	B	上	3.6	3.5	4.0	4.0	2.9	3.5
			下	2.9	3.0	3.4	3.0	2.7	3.3
			全	3.3	3.3	3.7	3.5	2.8	3.4
⑩116	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	B	上	4.1	3.6	4.8	3.5	2.8	3.1
			下	1.6	1.5	1.4	1.1	1.6	1.1
			全	2.8	2.5	3.1	2.3	2.2	2.1

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
⑪①⑦	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	B	上	3.5	3.6	4.2	3.2	2.9	3.2
			下	1.6	1.6	1.3	1.1	1.7	1.0
			全	2.6	2.6	2.8	2.2	2.3	2.1
⑪①⑧	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	B	上	3.6	3.8	4.5	4.2	3.3	4.2
			下	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5
			全	2.5	2.6	3.1	2.8	2.4	2.8
⑪①⑨	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	B	上	3.2	3.2	3.4	3.6	2.8	3.4
			下	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0	2.1
			全	2.6	2.6	2.8	2.9	2.5	2.8
120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	B	上	3.2	2.9	3.6	3.5	2.7	3.3
			下	1.8	1.5	1.8	1.9	1.6	2.0
			全	2.5	2.3	2.7	2.7	2.2	2.7
⑪①⑪	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	B	上	2.7	2.6	3.3	3.0	2.1	2.0
			下	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.7
			全	2.0	2.0	2.3	2.2	1.8	1.9
⑪①⑫	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	B	上	2.1	2.2	2.3	2.4	1.7	1.8
			下	1.6	1.8	1.8	1.7	1.5	1.4
			全	1.9	2.0	2.1	2.1	1.7	1.6
⑪①⑬	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	B	上	2.2	2.4	2.3	2.2	1.8	2.0
			下	1.9	1.8	1.9	1.9	1.5	1.6
			全	2.0	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8
⑪①⑭	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	A	上	3.4	3.4	3.9	3.5	2.9	3.5
			下	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.5
			全	2.4	2.4	2.8	2.5	2.1	2.5
⑪①⑮	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	A	上	3.0	2.9	3.0	3.2	2.6	3.3
			下	1.3	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4
			全	2.2	2.2	2.3	2.3	2.0	2.4
⑪①⑯	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	A	上	2.2	2.1	2.3	2.3	1.9	2.4
			下	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2
			全	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.8
⑪①⑰	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	A	上	2.1	2.2	2.3	2.3	1.7	2.4
			下	0.8	1.1	1.0	0.9	0.8	1.0
			全	1.5	1.7	1.7	1.6	1.3	1.7

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
128	剣崎沖 N 35° 08' 22" E139° 45' 28"	A	上	—	1.7	1.5	1.4	1.2	2.0
			下	—	1.0	0.8	0.9	0.7	1.1
			全	—	1.4	1.2	1.2	1.0	1.6

4 相模湾(COD)の年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	A	上	3.0	3.3	2.5	3.2	2.8	3.3
			下	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4
			全	2.2	2.5	2.0	2.3	2.1	2.3
⑬〇	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	A	上	1.8	1.7	1.7	1.5	1.7	1.4
			下	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2
			全	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3
⑬①	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	A	上	1.4	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5
			下	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
			全	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2
132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	A	上	1.3	1.8	1.5	1.3	1.3	1.4
			下	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0
			全	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2
⑬③	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	A	上	1.3	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3
			下	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9
			全	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1
134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	A	上	1.5	1.8	1.6	1.5	1.6	1.5
			下	1.2	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2
			全	1.4	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	A	上	1.3	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3
			下	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0
			全	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
⑬⑥	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	A	上	1.5	1.7	1.7	1.3	1.2	1.3
			下	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1
			全	1.3	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	A	上	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3
			下	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0
			全	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2

番号	測定地点	類型	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	A	上	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3
			下	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9
			全	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1
139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	A	上	1.9	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5
			下	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1
			全	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3
⑭	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	A	上	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4	1.2
			下	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0
			全	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.1
141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	A	上	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2
			下	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
			全	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0
⑭	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	A	上	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1
			下	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8
			全	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0
143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	A	上	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2
			下	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
			全	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	0.9
144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	A	上	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.3
			下	0.8	0.9	0.9	1.5	0.9	0.7
			全	1.2	1.2	1.2	1.6	1.2	1.0
145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	A	上	1.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4
			下	0.7	0.9	1.0	1.4	0.9	0.6
			全	1.1	1.2	1.3	1.6	1.1	1.0
⑭	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	A	上	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3
			下	0.7	0.8	0.8	1.2	0.9	0.7
			全	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	A	上	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1
			下	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7
			全	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9
⑭	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	A	上	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1
			下	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9
			全	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0

表－4 東京湾における全窒素及び全磷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					
						15年度		16年度		17年度	
						全窒素	全 磷	全窒素	全 磷	全窒素	全 磷
1	※東京湾(口)	IV	イ	6	11(4)	△ 1.1	○ 0.080	△ 1.1	○ 0.081	○ 0.98	○ 0.082
2	東京湾(ハ)	IV	イ	6	1(1)	○ 0.74	○ 0.049	○ 0.54	○ 0.059	○ 0.57	○ 0.051
3	※東京湾(ニ)	III	イ	6	10(2)	△ 0.75	△ 0.054	△ 0.75	△ 0.055	× 0.65	× 0.058
4	※東京湾(ホ)	II	イ	6	6(3)	△ 0.36	○ 0.029	△ 0.36	○ 0.028	× 0.36	× 0.032

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16年度まで）は達成

▲：環境基準・暫定目標（平成16年度まで）は未達成

×：環境基準未達成

注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。

注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－5 東京湾の測定地点における全窒素及び全磷の平均値の推移（上層）

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	3～12年度 平 均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
107	京浜運河千鳥町	IV (口)	全窒素	上	1.6	1.5	1.3	1.5	1.2	1.4
			全 磷	上	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
108	東扇島防波堤西	IV (口)	全窒素	上	1.4	1.4	1.3	1.3	0.96	1.1
			全 磷	上	0.10	0.093	0.089	0.089	0.083	0.089
109	京浜運河扇町	IV (口)	全窒素	上	1.8	1.7	1.4	1.6	1.1	1.4
			全 磷	上	0.13	0.14	0.13	0.14	0.11	0.13
110	鶴見川河口先	IV (口)	全窒素	上	3.0	2.4	2.3	2.6	2.5	2.1
			全 磷	上	0.22	0.20	0.19	0.19	0.20	0.16
111	横浜港内	IV (口)	全窒素	上	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
			全 磷	上	0.13	0.095	0.11	0.10	0.079	0.088
112	磯子沖	IV (口)	全窒素	上	1.0	0.78	0.78	0.92	0.77	0.76
			全 磷	上	0.081	0.058	0.058	0.066	0.059	0.055
114	浮島沖	IV (口)	全窒素	上	1.7	1.5	1.9	1.7	1.1	1.5
			全 磷	上	0.11	0.095	0.17	0.11	0.096	0.11
⑪①⑥	東扇島沖	IV (口)	全窒素	上	1.5	1.2	1.5	1.4	0.9	1.3
			全 磷	上	0.11	0.084	0.12	0.090	0.080	0.096

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	3~12年度 平均	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
⑪⑪⑦	扇島沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.2	1.2	1.2	1.1	0.85	1.0
			全 磷	上	0.091	0.083	0.10	0.076	0.073	0.085
⑪⑪⑧	本牧沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.0	0.96	0.98	1.0	0.84	0.86
			全 磷	上	0.079	0.068	0.071	0.075	0.063	0.068
⑪⑪⑨	富岡沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.88	0.80	0.82	0.82	0.72	0.70
			全 磷	上	0.071	0.060	0.063	0.058	0.054	0.054
⑪⑪⑬	夏島沖	Ⅳ (ハ)	全窒素	上	0.78	0.66	0.71	0.74	0.54	0.57
			全 磷	上	0.064	0.052	0.049	0.059	0.044	0.051
115	平潟湾内	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	1.1	0.87	0.85	0.83	0.71	0.76
			全 磷	上	0.11	0.080	0.075	0.070	0.061	0.070
120	平潟湾沖	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.91	0.75	0.79	0.85	0.67	0.72
			全 磷	上	0.078	0.061	0.060	0.064	0.053	0.059
121	大津湾	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.70	0.62	0.62	0.62	0.53	0.55
			全 磷	上	0.056	0.047	0.048	0.046	0.040	0.047
⑪⑪⑭	中の瀬北	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.91	0.79	0.82	0.74	0.72	0.68
			全 磷	上	0.067	0.054	0.060	0.050	0.049	0.052
⑪⑪⑮	中の瀬南	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.75	0.66	0.58	0.61	0.60	0.59
			全 磷	上	0.059	0.048	0.041	0.045	0.042	0.045
122	浦賀港内	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.49	0.45	0.43	0.46	0.39	0.46
			全 磷	上	0.042	0.035	0.034	0.035	0.032	0.045
123	久里浜港内	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.60	0.71	0.57	0.57	0.46	0.57
			全 磷	上	0.056	0.059	0.048	0.050	0.043	0.054
⑪⑪⑯	第3海堡東	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.54	0.49	0.44	0.47	0.45	0.44
			全 磷	上	0.044	0.039	0.035	0.036	0.035	0.038
⑪⑪⑰	浦賀沖	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.50	0.48	0.42	0.47	0.36	0.42
			全 磷	上	0.041	0.038	0.032	0.036	0.027	0.036
⑪⑪⑱	剣崎沖	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	—	0.30	0.22	0.23	0.24	0.28
			全 磷	上	—	0.026	0.019	0.022	0.019	0.023

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。

注2 類型欄の()内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

表－6 東京湾における全窒素及び全磷の類型別不適合率（平成17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	49	81.7	60	41	68.3
Ⅲ	60	34	56.7	60	28	46.7
Ⅳ	144	60	41.7	144	55	38.2
計	264	143	54.2	264	124	47.0

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-7 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	816	7	0.9	816	96	11.8		-	-	816	22	2.7
								(816)					
	B	764	10	1.3	764	83	10.9		-	-	764	9	1.2
								(548)					
	C	334	6	1.8	334	46	13.8		-	-	332	11	3.3
								(298)					
	D	1,098	15	1.4	1,098	117	10.7		-	-	1,096	10	0.9
								(990)					
	E	336	1	0.3	336	4	1.2		-	-	336	0	0
								(156)					
	計	3,348	39	1.2	3,348	346	10.3		-	-	3,344	52	1.6
								(2,808)					
湖沼	AA (芦ノ湖)	48	0	0		-	-	48	48	100.0	48	8	16.7
					(48)								
	A (丹沢湖)	48	0	0		-	-	48	2	4.2	48	4	8.3
					(48)								
	A (宮ヶ瀬湖)	24	0	0		-	-	24	0	0	24	0	0.0
					(24)								
河川A (相模湖)	60	6	10.0	60	15	25.0		-	-	60	0	0	
							(60)						
河川A (津久井湖)	48	3	6.3	48	13	27.1		-	-	48	2	4.2	
							(48)						
	計	228	9	3.9	108	28	25.9	120	50	41.7	228	14	6.1
					(120)			(108)					
海域	A (相模湾)	240	7	2.9	-	-	-	240	9	3.8	-	-	-
	A (東京湾)	60	7	11.7	-	-	-	60	22	36.7	-	-	-
	B (東京湾)	120	33	27.5	-	-	-	120	26	21.7	-	-	-
C (東京湾)	84	15	17.9	-	-	-	84	0	0.0	-	-	-	
	小計 (東京湾)	264	55	20.8	-	-	-	264	48	18.2	-	-	-
	計	504	62	12.3	-	-	-	504	57	11.3	-	-	-
合計		4,080	110	2.7	3,456	374	10.8	624	107	17.1	3,572	66	1.8
					【 3,576 】			【 3,540 】					

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、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	$\frac{m \times 100}{n}$
816	19	2.3	324	219	67.6	(48)	-	-	(432)	(432)	(67)	3,588	363	10.1
764	34	4.5	240	140	58.3	(44)	-	-	(478)	(478)	(100)	【 5,383 】	276	8.4
334	18	5.4	(108)	-	-	(29)	-	-	(191)	(191)	(43)	1,334	81	6.1
1,098	0	0.0	(275)	-	-	(67)	-	-	(549)	(549)	(114)	【 2,194 】	142	3.2
336	0	0.0	(96)	-	-	(16)	-	-	(180)	(180)	(46)	1,344	5	0.4
3,348	71	2.1	(479)	564	63.7	(204)	-	-	(1,830)	(1,830)	(370)	【 2,018 】	867	6.2
48	21	43.8	48	8	16.7	(12)	-	-	(48)	(48)	(2)	240	85	35.4
48	11	22.9	48	8	16.7	(24)	-	-	(48)	(48)	(4)	【 398 】	25	10.4
24	0	0.0	24	0	0.0	(0)	-	-	(24)	(24)	(24)	240	0	0.0
60	0	0	60	36	60.0	(24)	-	-	(60)	(60)	(4)	【 216 】	57	19.0
48	2	4.2	48	27	56.3	(24)	-	-	(48)	(48)	(4)	300	47	19.6
228	34	14.9	228	79	34.6	(84)	-	-	(228)	(228)	(38)	【 412 】	214	18.8
240	115	47.9	132	19	14.4	132	0	0	(240)	(240)	(28)	984	150	15.2
60	23	38.3	18	0	0	18	0	0	(60)	(60)	(10)	【 1,492 】	52	24.1
120	7	5.8	(96)	-	-	96	0	0	(120)	(120)	(20)	216	66	14.5
84	0	0	(60)	-	-	(60)	-	-	(84)	(84)	(14)	【 812 】	15	6.0
264	30	11.4	(156)	18	0	114	0	0	(264)	(264)	(44)	252	133	14.4
504	145	28.8	(156)	150	12.7	246	0	0	(504)	(504)	(72)	【 554 】	283	14.8
4,080	250	6.1	【 1,577 】	942	48.5	246	0	0	(2,562)	(2,562)	(480)	17,000	1,364	8.0
						【 594 】						【 26,623 】		

表一 8 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)				
		13	14	15	16	17
河川	水素イオン濃度 (pH)	3,214	3,215	3,240	3,216	3,348
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	3,214	3,215	3,240	3,216	3,348
	浮遊物質 量 (SS)	3,214	3,215	3,240	3,216	3,344
	溶存酸素量 (DO)	3,214	3,215	3,240	3,216	3,348
	大腸菌群数	562	504	562	488	564
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
宮ヶ瀬湖	水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	24
	化学的酸素要求量 (COD)	-	-	-	-	24
	浮遊物質 量 (SS)	-	-	-	-	24
	溶存酸素量 (DO)	-	-	-	-	24
	大腸菌群数	-	-	-	-	24
東京湾	水素イオン濃度 (pH)	276	276	276	276	264
	化学的酸素要求量 (COD)	276	276	276	276	264
	溶存酸素量 (DO)	276	276	276	276	264
	大腸菌群数	18	18	18	18	18
	n-ヘキサン抽出物質	138	138	276	178	114
	全窒素	276	276	276	276	264
	全燐	276	276	276	276	264
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	122	122	132	132	132
	n-ヘキサン抽出物質	122	122	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:%)				
13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
39	32	58	49	39	1.2	1.0	1.8	1.5	1.2
550	425	386	336	346	17.1	13.2	11.9	10.4	10.3
79	78	91	37	52	2.5	2.4	2.8	1.2	1.6
152	119	75	60	71	4.7	3.7	2.3	1.9	2.1
414	365	296	325	359	73.7	72.4	52.7	66.6	63.7
3	6	1	4	6	5.0	10.0	1.7	6.7	10.0
8	9	8	15	15	13.3	15.0	13.3	25.0	25.0
0	0	0	1	0	0	0	0	1.7	0
0	0	1	2	0	0	0	1.7	3.3	0
41	37	38	43	36	68.3	61.7	63.3	71.7	60.0
3	5	1	1	3	6.3	10.4	2.1	2.1	6.3
11	9	5	6	13	22.9	18.8	10.4	12.5	27.1
0	0	1	1	2	0	0	2.1	2.1	4.2
4	7	2	5	2	8.3	14.6	4.2	10.4	4.2
22	23	25	28	27	45.8	47.9	52.1	58.3	56.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	48	48	48	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6	13	8	12	8	12.5	27.1	16.7	25.0	16.7
21	22	18	22	21	43.8	45.8	37.5	45.8	43.8
9	21	15	11	8	18.8	43.8	31.3	22.9	16.7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	1	2	6.3	0	6.3	2.1	4.2
8	6	6	10	4	16.7	12.5	12.5	20.8	8.3
7	4	9	8	11	14.6	8.3	18.8	16.7	22.9
1	4	6	5	8	2.1	8.3	12.5	10.4	16.7
-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
14	55	97	29	55	5.1	19.9	35.1	10.5	20.8
45	66	45	28	48	16.3	23.9	16.3	10.1	18.2
45	34	37	39	30	16.3	12.3	13.4	14.1	11.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	177	188	91	143	65.2	64.1	68.1	33.0	54.2
140	139	131	106	124	50.7	50.4	47.5	38.4	47.0
9	49	89	10	7	3.8	20.4	37.1	4.2	2.9
24	17	19	7	9	10.0	7.1	7.9	2.9	3.8
117	140	141	139	115	48.8	58.3	58.8	57.9	47.9
12	16	18	18	19	9.8	13.1	13.6	13.6	14.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表－9 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)				
			13	14	15	16	17
河	カドミウム	ウム	583	520	514	486	521
	全シアン	ア	791	728	706	678	689
		鉛	791	728	706	678	695
	六価クロム	ク	581	520	514	486	521
	砒素	素	791	728	706	678	695
	総水銀	水	791	728	706	678	689
	アルキル水銀	ル	54	62	68	68	46
	P	C	68	76	76	86	87
	ジクロロメタン	クロ	144	144	152	156	155
	四塩化炭素	塩	517	520	506	474	521
	1,2-ジクロロエタン	ジ	144	144	152	156	146
	1,1-ジクロロエチレン	ジ	144	145	152	156	146
	シス-1,2-ジクロロエチレン	ジ	144	144	152	156	146
	1,1,1-トリクロロエタン	トリ	517	520	506	478	528
	1,1,2-トリクロロエタン	トリ	144	144	152	156	146
	トリクロロエチレン	トリ	911	849	870	676	774
	テトラクロロエチレン	テ	911	849	870	676	780
	1,3-ジクロロプロペン	ジ	144	144	152	156	149
	チウラム	チ	144	142	152	156	150
	シマジ	シ	144	142	152	156	156
	チオベンカルブ	チ	144	142	152	156	150
	ベンゼン	ベ	144	144	152	156	149
	セレン	セ	145	144	152	156	149
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	窒	1,005	1,008	1,008	1,032	1,043
	ふっ素	ふ	450	404	404	371	375
	ほう素	ほう	188	188	196	156	147
		計	10,534	10,007	10,028	9,417	9,753
	湖	カドミウム	ウム	34	34	34	34
全シアン		ア	34	34	34	34	36
		鉛	34	34	34	34	36
六価クロム		ク	34	34	34	34	36
砒素		素	34	34	34	34	36
総水銀		水	204	204	204	204	205
アルキル水銀		ル	14	14	14	14	0
P		C	14	14	14	14	16
ジクロロメタン		クロ	34	34	34	34	36
四塩化炭素		塩	104	104	104	104	106
1,2-ジクロロエタン		ジ	34	34	34	34	36
1,1-ジクロロエチレン		ジ	34	34	34	34	36
シス-1,2-ジクロロエチレン		ジ	34	34	34	34	36
1,1,1-トリクロロエタン		トリ	104	104	104	104	106
1,1,2-トリクロロエタン		トリ	34	34	34	34	36
トリクロロエチレン		トリ	204	204	204	312	205
テトラクロロエチレン		テ	204	204	204	312	205
1,3-ジクロロプロペン		ジ	34	34	34	34	36
チウラム		チ	34	34	34	34	36
シマジ		シ	34	34	34	34	36
チオベンカルブ		チ	34	34	34	34	36
ベンゼン		ベ	34	34	34	34	36
セレン		セ	34	34	34	34	36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		窒	408	408	408	408	228
ふっ素		ふ	14	14	14	14	16
ほう素		ほう	34	34	34	34	36
		計	1,848	1,848	1,848	2,064	1,699

表-9 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)					
		13	14	15	16	17	
海 域 (東 京 湾 ・ 相 模 湾)	カドミウム	177	177	182	140	136	
	全シアン	224	224	224	182	178	
	鉛	224	224	224	182	178	
	六価クロム	177	177	182	140	136	
	砒素	224	224	224	182	178	
	総水銀	224	224	224	182	178	
	アルキル水銀	70	70	72	58	29	
	P C B	70	70	72	72	70	
	ジクロロメタン	84	84	84	84	82	
	四塩化炭素	84	84	84	84	82	
	1, 2-ジクロロエタン	84	84	84	84	82	
	1, 1-ジクロロエチレン	84	84	84	84	82	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	84	84	84	84	82	
	1, 1, 1-トリクロロエタン	84	84	84	84	82	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	84	84	84	84	82	
	トリクロロエチレン	182	182	182	140	136	
	テトラクロロエチレン	182	182	182	140	136	
	1, 3-ジクロロプロペン	84	84	84	84	82	
	チウラム	84	84	84	84	82	
	シマジン	84	84	84	84	82	
	チオベンカルブ	84	84	84	84	82	
	ベンゼン	84	84	84	84	82	
	セレン	84	84	84	84	82	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,032	1,032	1,032	1,032	504	
	ふっ素	0	0	0	0	0	
	ほう素	0	0	0	0	0	
	計		3,878	3,878	3,892	3,542	2,925

表-10 特殊項目の判定値を超えた割合

水域	項目	調査検体数 (n)				
		13	14	15	16	17
河川	フェノール類	225	227	244	430	316
	銅	225	227	244	430	316
	溶解性鉄	225	227	244	430	317
	溶解性マンガン	225	227	244	430	317
	クロム	68	76	84	94	85
	EPN	70	69	65	73	72
	ニッケル	144	138	146	148	146
	計	1,182	1,191	1,271	2,035	1,569
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
	EPN	14	14	14	14	12
	ニッケル	14	14	14	14	14
	計	98	98	98	98	96
海域 (東京湾 相模湾)	フェノール類	70	70	72	72	70
	銅	70	70	72	72	70
	溶解性鉄	70	70	72	72	70
	溶解性マンガン	70	70	72	72	70
	EPN	70	70	72	72	70
	ニッケル	70	70	72	72	70
	計	420	420	432	432	420

判定値を超えた検体数(m)					判定値の不適合率(m/n×100:%)				
13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	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	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
-	-	--	--	--	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	--	--	--	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

参考資料 公共用水域水質ベスト・ワースト地点

河川ベスト地点 (BOD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	丹沢湖流入河川 世附川 [山北町] 他1	0.3	1	丹沢湖流入河川 世附川 [山北町] 他2	0.2
3	丹沢湖流入河川 玄倉川 [山北町]	0.4	4	丹沢湖流入河川 河内川 [山北町]	0.3
4	丹沢湖流入河川 河内川 [山北町]	0.5	5	両国橋 [道志川(櫛淵川)・鞆町] 他1	0.8

河川ワースト地点 (BOD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	都橋 [恩田川・横浜市]	9.8	1	都橋 [恩田川・横浜市]	10
2	亀の子橋 [鶴見川・鶴見区]	7.6	2	亀の子橋 [鶴見川・鶴見区]	7.2
3	吉田橋 [葛川・大磯町]	6.5	3	大道橋 [境川・鞆町] 他1	7.0

湖沼ベスト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	宮ヶ瀬湖 ダム中央[清川村]	1.1	1	丹沢湖 湖央部[山北町]	1.5
2	宮ヶ瀬湖 ダムサイト[清川村]	1.3	2	丹沢湖 湖東部[山北町]	1.6
3	丹沢湖 湖央部[山北町] 他1	1.4	3	津久井湖 道志橋[相模湖町]	1.8

湖沼ワースト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	津久井湖 名手橋[津久井町]	4.2	1	相模湖 湖央西部[藤野町]	3.7
2	相模湖 湖央西部[藤野町]	3.1	2	津久井湖 名手橋[津久井町]	3.3
3	津久井湖 湖央部[城山町]	2.9	3	相模湖 相模湖大橋[相模湖町]	2.6

東京湾ベスト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	劔崎沖 他1	1.6	1	劔崎沖	1.0
3	浦賀沖	1.7	2	浦賀沖	1.3
4	久里浜港内[横須賀市]	1.8	3	第三海堡東	1.5

東京湾ワースト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	鶴見川河口先[横浜市]	4.0	1	鶴見川河口先[横浜市]	3.7
2	横浜港内 ["]	3.6	2	横浜港内 ["]	3.0
3	平潟湾内 ["]	3.4	3	平潟湾内 ["] 他1	2.8

相模湾ベスト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	真鶴沖 [真鶴町] 他1	0.9	1	小網代湾[三浦市]	1.0
3	根府川沖 [小田原市] 他5	1.0	2	真鶴沖 [真鶴町] 他7	1.1
9	小網代湾 [三浦市] 他3	1.1	10	湾央西 [二宮町] 他4	1.2

相模湾ワースト地点 (COD)

(単位: mg/L)

平成 17 年度			平成 16 年度		
順位	地 点	年平均値	順位	地 点	年平均値
1	江の島西[藤沢市]	2.3	1	江の島西[藤沢市]	2.1
2	小田和湾 [横須賀市]	1.4	2	辻堂沖 [藤沢市]	1.5
3	辻堂沖 [藤沢市] 他1	1.3	3	小田和湾 [横須賀市]	1.4