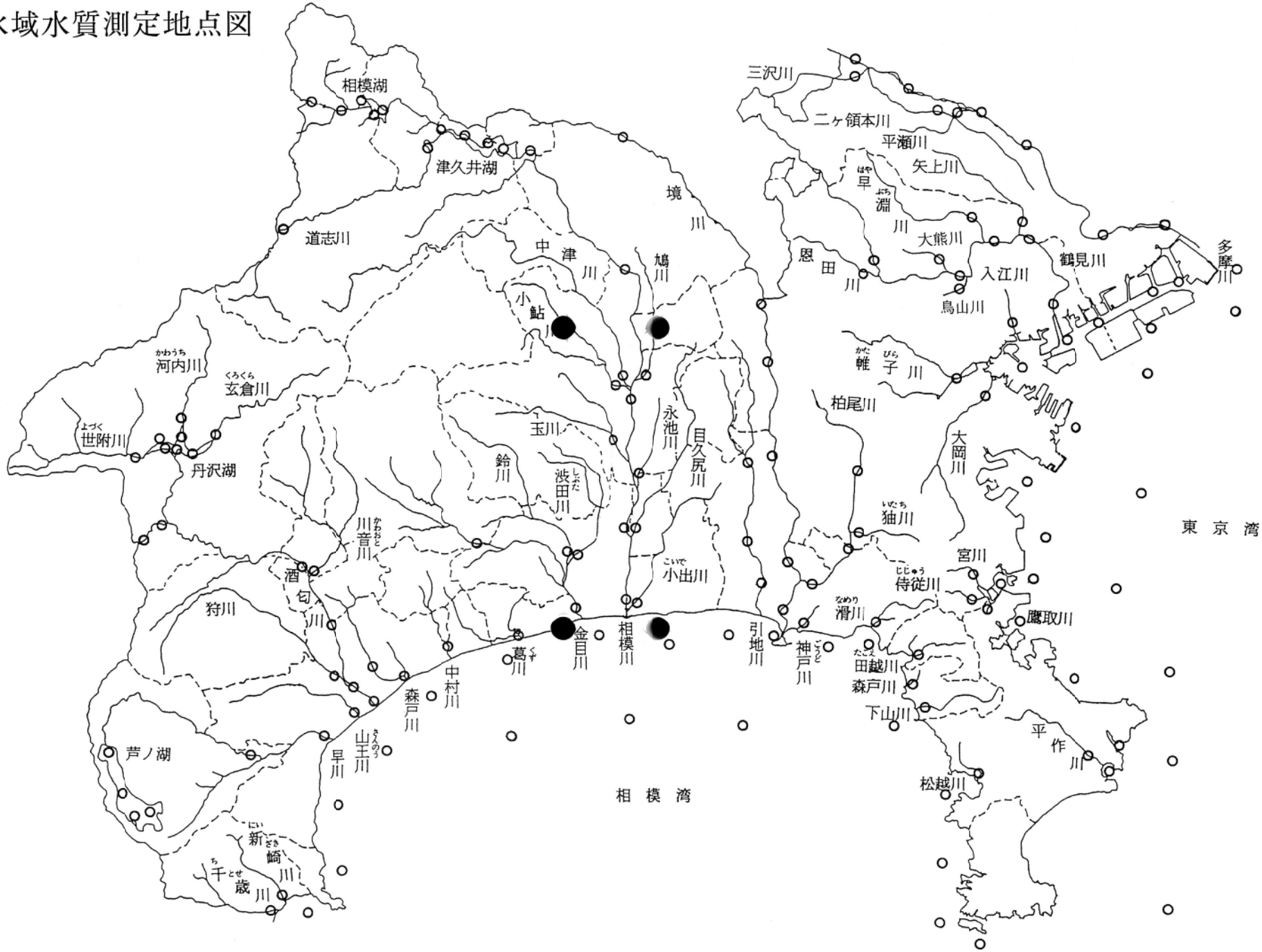
神奈川県
環境農政部大気水質課

平成13年度神奈川県

公共用水域及び地下水の水質測定結果

平成14年９月

公共用水域水質測定地点図



目　　次

第１章　公共用水域の水質測定結果

第２章　地下水の水質測定結果

第３章　測定結果表

参考資料

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１３年度公共用水域水質測定計画に基づき、神奈川県、国土交通省、横浜市、川崎市、横須賀市、藤沢市、相模原市、小田原市、大和市及び平塚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１３年４月～平成１４年３月

(2)　測定地点数

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

(3)　測定項目

環境基準項目		特殊項目	その他項目	観測項目	計
健康項目	生活環境項目				
２６	９	８	８	１３	６４

(4)　測定頻度

測定頻度は、原則として、次のとおりである。

河　　川；毎月、１日６時間間隔で４回

湖沼、海域；毎月、１日１回（上層、下層）

(5)　測定方法

公共用水域水質測定計画に定める測定方法

2　測定結果の評価方法

(1)　健康項目の評価

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

(2)　ＢＯＤ又はＣＯＤの評価

ア　類型指定水域における評価

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

(ｲ)　一つの水域において複数の環境基準点を有する場合は、すべての環境基準点において環境基準が達成されている場合に、その水域は環境基準を達成していると評価する。

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

イ　測定地点（環境基準点、補助地点）における評価

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

ウ　経年変化による評価

経年変化については、年間平均値により評価する。

(3)　東京湾の全窒素及び全燐の評価

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

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

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

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

3　測定結果の総括

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

(1)　健康項目

ア　調査検体の環境基準の適合状況

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

イ　環境基準の達成状況

鉛、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(ひ)素は、早川の観光会館前等２地点で、ほう素は、鶴見川の臨港鶴見川橋等９河川９地点で環境基準を達成していない。このほかの地点では、すべての項目が環境基準を達成している。

健康項目の調査結果

水域区分	健康項目	調査検体数	環境基準値適合検体数	適合率(%)	調査地点数	環境基準達成地点数	達成率(%)
河川・湖沼・海域	1　カドミウム	794	794	100	134	134	100
	2　全シアン	1,049	1,049	100	134	134	100
	3　鉛	1,049	1,048	99.9	134	134	100
	4　六価クロム	792	792	100	134	134	100
	5　砒(ひ)素	1,049	1,031	98.3	134	132	98.5
	6　総水銀	1,219	1,219	100	134	134	100
	7　アルキル水銀	138	138	100	69	69	100
	8　ＰＣＢ	152	152	100	76	76	100
	9　ジクロロメタン	262	262	100	131	131	100
	10　四塩化炭素	705	705	100	131	131	100
	11　1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	262	262	100	131	131	100
	12　1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	262	262	100	131	131	100
	13　ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	262	262	100	131	131	100
	14　1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	705	705	100	131	131	100
	15　1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	262	262	100	131	131	100
	16　ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,297	1,297	100	134	134	100
	17　ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,297	1,297	100	134	134	100
	18　1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	262	262	100	131	131	100
	19　チウラム	262	262	100	131	131	100
	20　シマジン	262	262	100	131	131	100
	21　チオベンカルブ	262	262	100	131	131	100
	22　ベンゼン	262	262	100	131	131	100
	23　セレン	263	263	100	131	131	100
	24　硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2,445	2,440	99.8	144	144	100
	25　ふっ素	464	464	100	82	82	100
	26　ほう素	222	192	86.5	89	80	89.9
	計	16,260	16,206	99.7	144	133	92.4

(2)　生活環境項目

ア　調査検体の環境基準の適合状況

生活環境項目の環境基準値適合率（環境基準値に適合した検体数を調査検体数で除した値（以下「適合率」という。））は、河川で91％、湖沼で81％、海域で86％であり、前年度の河川93％、湖沼82％、海域85％とほぼ同様である。

生活環境項目の調査結果

水域区分	生活環境項目		調査検体数	環境基準値適合検体数	適合率（％）
河川	1	水素イオン濃度(pH)	3,214	3,175	98.8
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	3,214	2,664	82.9
	3	浮遊物質量(SS)	3,214	3,135	97.5
	4	溶存酸素量(DO)	3,214	3,062	95.3
	5	大腸菌群数	562	148	26.3
	計		13,418	12,184	90.8
湖沼	1	水素イオン濃度(pH)	204	198	97.1
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	108	89	82.4
	3	化学的酸素要求量(COD)	96	45	46.9
	4	浮遊物質量(SS)	204	190	93.1
	5	溶存酸素量(DO)	204	172	84.3
	6	大腸菌群数	204	131	64.2
	計		1,020	825	80.9
海域	1	水素イオン濃度(pH)	516	493	95.5
	2	化学的酸素要求量(COD)	516	447	86.6
	3	溶存酸素量(DO)	516	354	68.6
	4	大腸菌群数	140	128	91.4
	5	ｎ－ヘキサン抽出物質	260	260	100.0
	計		1,948	1,682	86.3
合計			16,386	14,691	89.7

イ　ＢＯＤ又はＣＯＤの環境基準の達成状況

水域類型が指定されている水域についてＢＯＤ又はＣＯＤの環境基準の達成状況をみると、48水域中38水域（79％）で環境基準を達成しており、前年度より減少している。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川は31水域中25水域（81％）、湖沼は４水域中３水域（75％）、海域は13水域中10水域（77％）が達成しており、河川は４水域減少し、湖沼は前年度と同様、海域は１水域増加した。

測定地点ごとの適合状況をみると、適合地点は144地点中110地点（76％）で、前年度と比較すると河川が１０地点、湖沼が１地点減少し、海域が２地点増加した。

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、東京都及び千葉県の測定地点を含めた全窒素、全燐の環境基準（14ページ参照）の達成状況をみると、４水域のうち１水域で達成している。

BOD（COD）の環境基準の達成水域数の推移

水域	類型	あてはめ水域数	環境基準達成水域数				
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
河川	A	4 (4)	3	3	3	4	3
	B	14 (3)	3	3	3	7	12
	C	4 (5)	2	2	2	4	3
	D	4 (5)	3	3	4	4	2
	E	5 (15)	14	14	15	10	5
	計	31 (32)	25 (78%)	25 (78%)	27 (84%)	29 (91%)	25 (81%)
湖沼	河川A	2	2	2	2	2	2
	湖沼AA，A	2	1	1	1	1	1
	計	4	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)	3 (75%)
海域	東京湾A	2	1	0	1	0	0
	東京湾B	6	5	3	3	4	5
	東京湾C	3	3	3	3	3	3
	相模湾A	2	2	2	2	2	2
	計	13	11 (85%)	8 (62%)	9 (69%)	9 (69%)	10 (77%)
合計		48 (49)	39 (80%)	36 (73%)	39 (80%)	41 (84%)	38 (79%)

注1　あてはめ水域数の（　）は12年度,13年度の見直しを行う前の水域数を示す。

2　環境基準達成水域数の（　）は、達成率を示す。

BOD又はCODの環境基準値に適合した地点数の推移（75%値による）

区分		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
河川	測定地点数	84	84	84	84	84
	適合地点数	57	59	66	71	61
	適合地点数の割合	68%	70%	79%	85%	73%
湖沼	測定地点数	17	17	17	17	17
	適合地点数	10	13	13	13	12
	適合地点数の割合	59%	76%	76%	76%	71%
海域	測定地点数	43	43	43	43	43
	適合地点数	39	33	33	35	37
	適合地点数の割合	91%	77%	77%	81%	86%
計	測定地点数	144	144	144	144	144
	適合地点数	106	105	112	119	110
	適合地点数の割合	74%	73%	78%	83%	76%

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							
			10年度		11年度		12年度		13年度	
			全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐
東京湾	Ⅱ	1 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0	0	0 (1)	0 (1)
	Ⅲ	1 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0	0	0 (1)	0 (1)
	Ⅳ	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (0)	1	1	1 (0)	1 (0)
計		4 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	2 (2)	1	1	1 (2)	1 (2)

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

4　測定結果の概要

注　：（　）内の数値は、前年度を示す。

(1)　河川の測定結果

● 健康項目については、84地点、延べ10,534検体について測定したところ、鉛が１地点１検体、砒(ひ)素が２地点18検体、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が３地点５検体、ほう素が９地点30検体、環境基準値を超過している。鉛、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(ひ)素は２地点（早川の観光会館前等）及びほう素は９地点（臨港鶴見川橋等）で環境基準を達成していない。砒(ひ)素は火山地帯の自然的要因に由来するものであり、アユ等の魚類への影響については安全性を確認している。ほう素は自然状態において海域に相当程度含まれており、超過した９地点は河口域にあることから、海水の影響を受けたものと考えられる。

● 生活環境項目については、84地点、延べ20,398検体について測定した。このうち、環境基準が定められているのは、延べ13,418検体で、環境基準値に適合したものは、延べ12,184検体であり、適合率は、91（93）％で前年度より減少している。

項目別に適合率をみると、ｐＨは99（99）％、ＢＯＤは83（86）％、ＳＳは98（99）％、ＤＯは95（96）％、大腸菌群数は26（29）％となっている。

ＢＯＤの環境基準の達成水域は、27河川の31水域中25(29)水域で、達成率は81(91)％となっている。

● 法令等により排水基準が定められている銅、亜鉛等の特殊項目については、84地点、延べ1,407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（321ページ参照）以下となっている。

河川別のＢＯＤの環境基準の達成状況は次のとおりである。

ア　多摩川（中・下流Ｂ類型）

○　ＢＯＤの環境基準は、達成してない。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類型に改訂された。

○　ＢＯＤの年間平均値は、中流部から下流部の６地点は、1.8～2.6（2.0～2.6）mg/Lであり、前年度に比べてほぼ同様である。

中流から下流にかけての水質変化をみると、多摩川原橋は2.6（2.6）mg/L、田園調布取水堰は1.8（2.0）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2.2（2.4）mg/L、河口部にほど近い大師橋は2.1（2.3）mg/Lとなっている。

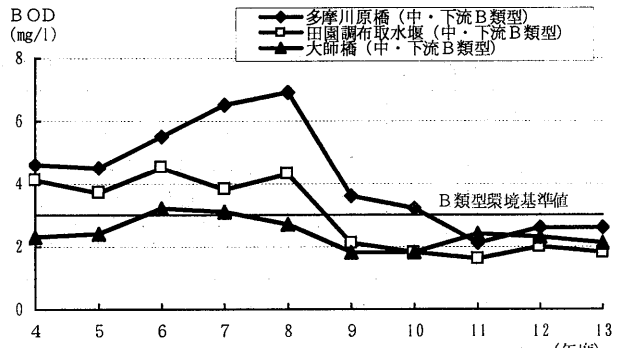
支川の三沢川は3.4（3.8）mg/L、二ヶ領本川は3.5（3.6）mg/L、平瀬川は3.4（3.2）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	８年度	９年度	10年度	11年度	12年度
多摩川中流	×	○	○	○	○
多摩川下流	○	○	○	○	○

水域名	13年度
多摩川中・下流	×

注：平成１２年度末に、中・下流一括指定



多摩川の主要地点におけるＢＯＤ年間平均値の推移

イ　鶴見川（上流Ｄ類型、下流Ｅ類型）

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

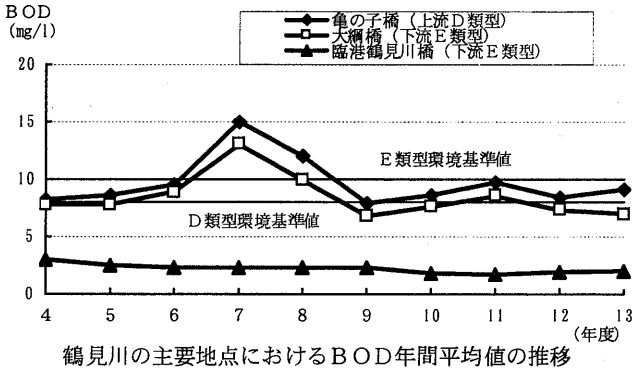
○　ＢＯＤの年間平均値は、上流から下流の５地点は、2.0～9.1　(1.9～8.4)mg/Lであり、前年度に比べてやや高くなっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋は8.0（6.2）mg/L、亀の子橋は9.1（8.4）mg/L、大綱橋は7.0（7.3）mg/L、潮汐の影響を受ける末吉橋は2.7（3.1）mg/L、臨港鶴見川橋は2.0（1.9）mg/Lと下流に向けて低くなっている。

支川では、恩田川は14（8.7）mg/L、大熊川は3.0（2.7）mg/L、鳥山川は4.3（5.1）mg/L、早淵川は2.2（2.1）mg/L、矢上川は3.3（3.1）mg/Lであり、前年度に比べて、恩田川で高く、鳥山川でやや低く、矢上川、大熊川、早渕川でほぼ同様となっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
鶴見川上流	×	×	×	×	×	×
鶴見川下流	×	○	○	○	○	○



鶴見川の主要地点におけるＢＯＤ年間平均値の推移

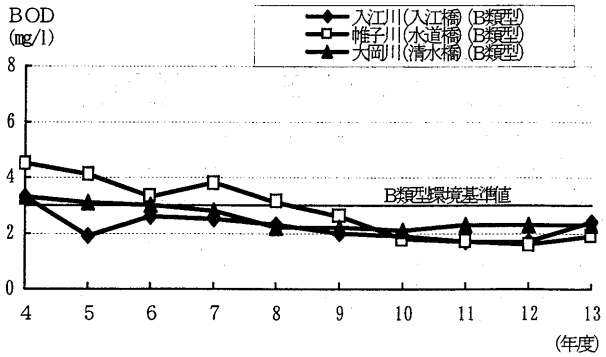
ウ　横浜市内河川＜入江川、帷子川、大岡川、宮川、侍従川（いずれもＢ類型）＞

○　ＢＯＤの環境基準は、上記５河川とも達成している。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、入江川、帷子川、大岡川は、それぞれ2.4（1.7）mg/L、1.9(1.6)mg/L、2.3(2.3)mg/Lであり、前年度に比べて、入江川でやや高く、帷子川でほぼ同様、大岡川で同様である。宮川、侍従川は、それぞれ1.8（1.8）mg/L、1.9（1.6）mg/Lであり、前年度に比べて、宮川で同様、侍従川はほぼ同様である。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
入江川	○	○	○	○	○	○
帷子川	○	○	○	○	○	○
大岡川	○	○	○	○	○	○
宮川	○	○	○	○	○	○
侍従川	○	○	○	○	○	○



入江川、帷子川、大岡川におけるBOD年間平均値の推移

エ　横須賀市内河川＜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、上記３河川とも達成している。経年的にみると、鷹取川は平成元年度から、平作川は昭和５７年度から、松越川は平成１１年度から達成している。

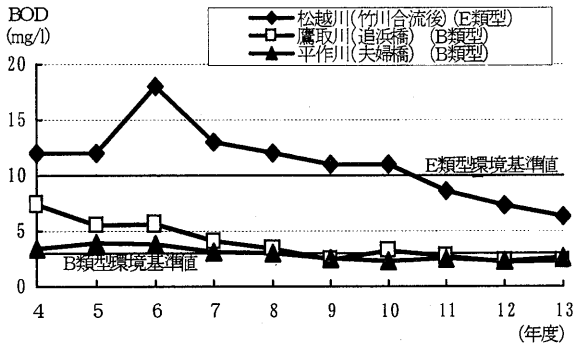
鷹取川、平作川の環境基準の類型は、平成１３年１０月にこれまでのＥ類型からＢ類型に改訂した。

○　ＢＯＤの年間平均値でみると、鷹取川は2.3(2.2)mg/L、平作川は2.6(2.3)mg/Lであり、前年度とほぼ同様となっている。

松越川は6.3（7.3）mg/Lであり、前年度に比べて、低くなっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	８年度	９年度	10年度	11年度	12年度	13年度
鷹取川	○	○	○	○	○	○
平作川	○	○	○	○	○	○
松越川	×	×	×	○	○	○



鷹取川、平作川、松越川のBOD年間平均値の推移

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

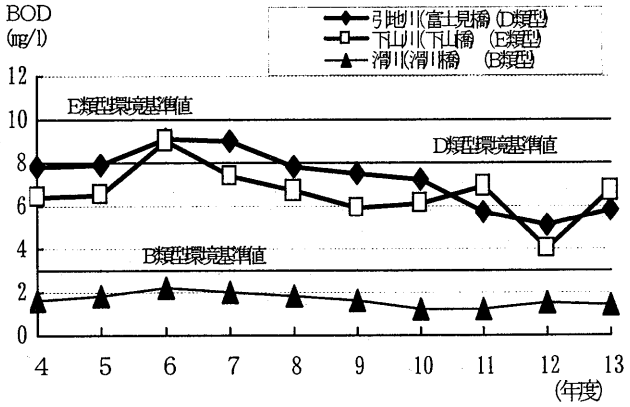
○　ＢＯＤの環境基準は、神戸川、引地川で達成していない。経年的にみると、他の４河川については、達成している。田越川、滑川、神戸川の環境基準の類型は、平成１３年１０月にこれまでのＥ類型からＢ類型に改訂した。

○　ＢＯＤの年間平均値は、下山川は6.7（4.0）mg/L、森戸川は5.7（4.2）mg/Lであり、前年度に比べて、高くなっている。神戸川は2.9（2.0）mg/Lであり、前年度に比べて、やや高くなっている。田越川は1.0（0.9）mg/L、滑川は1.4（1.5）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

引地川は、上流の下土棚大橋で6.7（5.8）mg/L、下流の石川橋で7.2（6.2）mg/Lであり、前年度に比べて高く、下流の富士見橋は5.8（5.1）mg/Lであり、前年度に比べて、やや高くなっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
下山川	○	○	○	○	○	○
森戸川	○	○	○	○	○	○
田越川	○	○	○	○	○	○
滑川	○	○	○	○	○	○
神戸川	○	○	○	○	○	×
引地川	×	○	×	○	○	×



下山川、滑川、引地川におけるＢＯＤ年間平均値の推移

カ　境川（Ｄ類型）

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

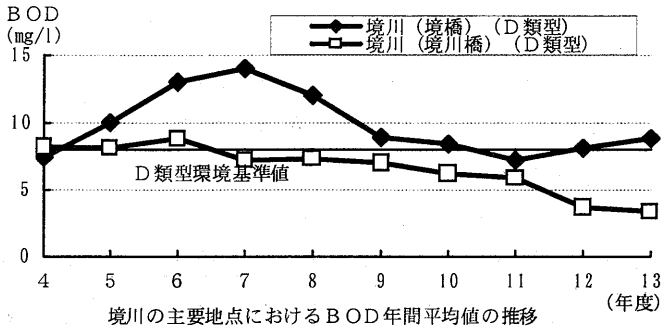
○　ＢＯＤの年間平均値は、本川６地点は3.4～8.8（3.7～8.1）mg/Lであり、前年度に比べてやや高くなっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、境橋で8.8（8.1）mg/L、鶴間橋4.5(3.7)mg/L、新道大橋6.0(5.1)mg/Lであり、前年度に比べてやや高い。高鎌橋4.5(5.0)mg/Lで前年度に比べてやや低く、大道橋4.1(4.0)mg/L、境川橋3.4(3.7)mg/Lで前年度とほぼ同様となっている。

支川は、柏尾川では吉倉橋は3.2(2.9)mg/L,鷹匠橋は4.7(5.3)mg/L,川名橋は4.4(5.2)mg/Lであり、前年度に比べて吉倉橋はほぼ同様であり、鷹匠橋、川名橋ではやや低くなっている。独川では、独川橋は3.4(3.5)mg/Lであり、前年度とほぼ同様となっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
境川	×	×	○	○	○	○



境川の主要地点におけるＢＯＤ年間平均値の推移

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る。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0.8～1.9（1.0 ～1.9)mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

中流から下流にかけての水質変化をみると,小倉橋は0.8（1.1）mg/L、昭和橋は0.8（1.0）mg/L、相模大橋は0.8（1.2）mg/L、寒川取水堰（上）は1.0（1.2）mg/Lであり、中流から下流までほぼ同じ濃度で推移し、馬入橋では1.9（1.9）mg/Lとなっている。

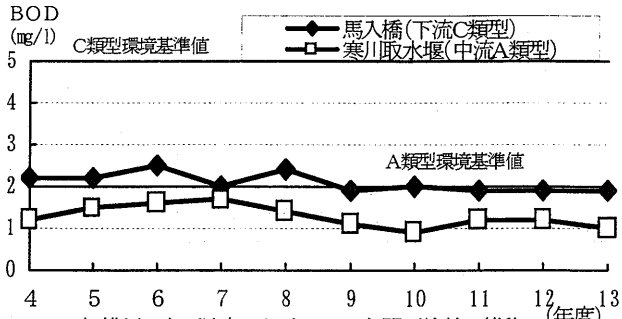
支川は、道志川では、両国橋は0.5（0.3）mg/L、弁天橋は0.6（0.3）mg/Lとなっている。

また、鳩川は2.3(3.3)mg/L、中津川は0.9(1.1)mg/L、小鮎川は1.9(2.9)mg/L、玉川は2.6(1.7)mg/L、永池川は4.5(4.9)mg/Lであり、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、中津川及び小鮎川を除き、良好とはいえない状況となっている。

寒川取水堰の下流で本川に流入する目久尻川、小出川は、目久尻川は4.6（7.9）mg/L、小出川は6.1（8.9）mg/Lであり、前年度にと比べて、２河川とも低くなっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
相模川中流	○	○	○	○	○	○
相模川下流	○	○	○	○	○	○



相模川の主要地点におけるBOD年間平均値の推移

ク　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（Ｅ類型）、早川（Ａ類型）、新崎川、千歳川（いずれもＢ類型）>

○　ＢＯＤの環境基準は、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、金目川上流、葛川は達成していない。

○　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2.2（1.5）mg/L、下流の花水橋は3.9（3.4）mg/Lであり、前年度に比べてやや高くなっている。

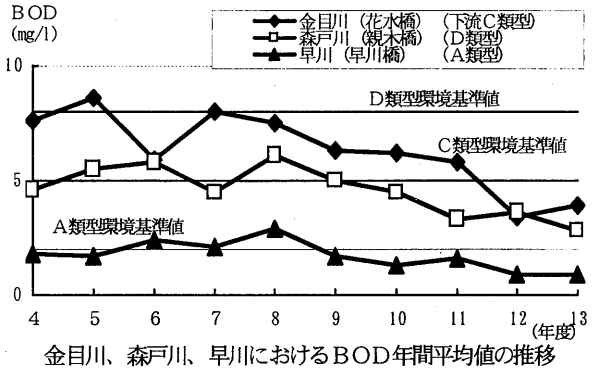
葛川は8.7(5.8)mg/Lであり、前年度に比べて高く、中村川は4.1（4.6）mg/Lであり前年度に比べてやや低くなっている。

森戸川の２地点では、上流は１.３（2.3）mg/Lであり、前年度に比べて低く、下流は2.8（3.6）mg/Lであり前年度に比べてやや低くなっている。

早川の２地点では、上流は0.6（0.5）mg/Lであり、前年度に比べてほぼ同様、下流は0.9（0.9）mg/Lであり前年度と同様であった。山王川は1.1（1.2）mg/Lであり、前年度とほぼ同様、新崎川は0.9（0.9）mg/Lであり前年度と同様、千歳川は0.8（2.8）mg/Lであり前年度に比べて低くなっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	８年度	９年度	10年度	11年度	12年度	13年度
金目川上流	×	×	×	×	○	×
金目川下流	×	×	×	×	○	○
森戸川	×	○	○	○	○	○
早川	×	○	○	○	○	○
葛川	×	×	×	×	×	×
中村川	×	×	×	×	○	○
山王川	○	○	○	○	○	○
新崎川	○	○	○	○	○	○
千歳川	○	○	○	○	×	○



金目川、森戸川、早川におけるＢＯＤ年間平均値の推移

ケ　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る。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。

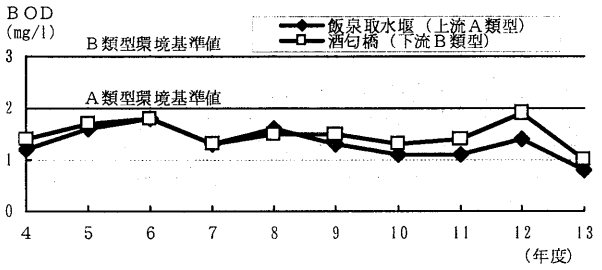
○　ＢＯＤの年間平均値は、本川６地点の年間平均値は0.7～1.4（1.3～1.9）mg/Lであり、前年度に比べてやや低くなっている。

上流から下流にかけての水質変化をみると、県境は1.4（1.7）mg/Lであり、前年度とほぼ同様であり、峰下橋は0.8（1.5）mg/L、十文字橋は0.7（1.3）mg/L、報徳橋は0.7（1.3）mg/L、飯泉取水堰（上）は0.8（1.4）mg/L、酒匂橋は1.0（1.9）mg/Lであり、前年度に比べてやや低くなっている。

支川は、川音川は0.8（1.2）mg/L、狩川は1.2（2.1）mg/Lであり、前年度とほぼ同様となっている。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	８年度	９年度	10年度	11年度	12年度	13年度
酒匂川上流	○	○	○	○	○	○
酒匂川下流	○	○	○	○	○	○



酒匂川の主要地点におけるＢＯＤ年間平均値の推移

(2)　湖沼の測定結果

● 健康項目については、17地点、延べ1,848検体について測定したところ、すべての検体の値が環境基準値に適合している。

● 生活環境項目については、17地点、延べ1,716検体について測定した。このうち環境基準値が定められているのは延べ1,020検体で、環境基準値に適合したものは、825検体、適合率は81(82)％で前年度より減少している。

項目別に適合率をみると、ｐＨは97（96）％、ＢＯＤは82（85）％、ＣＯＤは47（46）％、ＳＳは93（95）％、ＤＯは84（82）％、大腸菌群数は64（68）％となっている。

ＢＯＤ又はＣＯＤの環境基準達成水域は、４水域中３水域（相模湖、津久井湖、丹沢湖）となっている。

● 特殊項目については、17地点、延べ112検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値（321ページ参照）以下となっている。

湖沼別のＣＯＤ（ＢＯＤ）の環境基準の達成状況は次のとおりである。

ア　相模湖（河川Ａ類型）

○　ＢＯＤの環境基準は達成している。経年的にみると、昭和60年度から、環境基準を達成している。

○　ＢＯＤの年間平均値は、湖内５地点の年間平均値は1.2 ～1.4（1.3～1.5)mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

湖沼の水質を示す代表的指標であるＣＯＤの年間平均値は、湖内５地点で2.4（2.2～2.6）mg/Lであり、前年度とほぼ同様となっている。

富栄養化の原因物質である全窒素,全燐の年間平均値（上層）は、湖内５地点で全窒素は1.4～1.6 （1.4～1.6）mg/L、全燐は0.085～0.11（0.086～0.11）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

イ　津久井湖（河川Ａ類型）

○　ＢＯＤの環境基準は達成している。経年的にみると、昭和54年度から、環境基準を達成している。

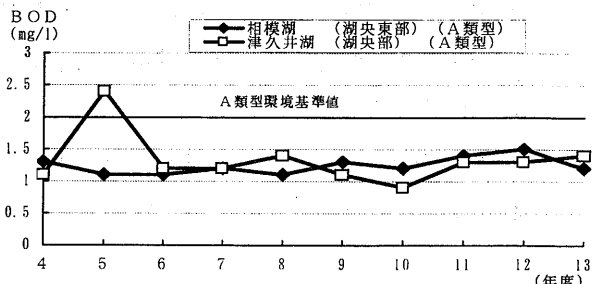
○　ＢＯＤの年間平均値は、湖内４地点の年間平均値は1.2～1.8（1.3～1.8）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

ＣＯＤの年間平均値は、湖内４地点で2.5～3.1（2.2～2.9）mg/Lであり、前年度と比べてほぼ同様である。

全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は1.1～1.5（1.2～1.5）mg/L、全燐の年間平均値（上層）は0.038～0.083（0.043～0.084）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

ＢＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
相模湖	○	○	○	○	○	○
津久井湖	○	○	○	○	○	○



相模湖、津久井湖の主要地点におけるＢＯＤ年間平均値の推移

ウ　芦ノ湖（湖沼ＡＡ類型）

○　ＣＯＤの環境基準は達成していない。芦ノ湖では自然環境保全の目的から厳しい環境基準（ＡＡ類型）が適用されており、経年的にも達成していない状態が続いている。

○　ＣＯＤの年間平均値は、湖内４地点の年間平均値は1.8～2.0（1.8～2.0）mg/Lであり前年度と同様である。

全窒素、全燐についてみると、全窒素（上層）の年間平均値は0.14～0.17（0.15～0.19）mg/L、全燐（上層）の年間平均値は0.006～0.007（0.004 ～0.006）mg/Lであり前年度とほぼ同様である。

エ　丹沢湖（湖沼Ａ類型）

○　ＣＯＤの環境基準は達成している。経年的にみると、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。

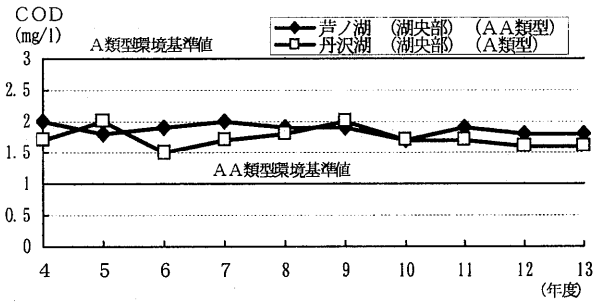
○　ＣＯＤの年間平均値は、湖内４地点の年間平均値は1.6～1.9（1.6～2.2）mg/Lであり前年度とほぼ同様である。

全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は0.56～0.61（0.58～0.68）mg/L、全燐の年間平均値（上層）は0.007～0.012（0.007 ～0.012）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

支川の玄倉川、河内川等のＢＯＤの年間平均値は、0.6～0.9（0.4～0.6）mg/Lであり前年度とほぼ同様である。

ＣＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
芦ノ湖	×	×	×	×	×	×
丹沢湖	○	○	○	○	○	○



芦ノ湖、丹沢湖の主要地点におけるＣＯＤ年間平均値の推移

(3)　海域の測定結果

●　健康項目については、43地点、延べ3,878検体について測定したところ、すべての検体の値が環境基準値に適合している。

●　生活環境項目については、43地点、延べ3,292検体について測定した。このうち環境基準が定められているもの（全窒素及び全燐を除く。）は延べ1,948検体で、環境基準値以下のものは延べ1,682検体、適合率は86（85）％で前年度より増加している。

項目別に適合率をみると、ｐＨは96（94）％、ＣＯＤは87（86）％、ＤＯは69（67）％、大腸菌群数は91（89）％、ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）は、100（100）％となっている。

ＣＯＤの環境基準の達成水域は、東京湾が11水域中8水域（７水域）で、相模湾は２水域（２水域）とも達成している。

●　特殊項目については、43地点、延べ490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（321ページ参照）以下となっている。

ア　東京湾

(ｱ)　ＣＯＤ（Ａ類型２水域 、Ｂ類型６水域、Ｃ類型３水域）

○　ＣＯＤの環境基準は、１１水域中で８水域が環境基準を達成しており、水域別では、Ａ類型は達成しておらず、Ｂ類型は１水域増え5水域が達成しており、Ｃ類型は前年同様３水域で達成している。

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

○　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1.4～2.4（1.3 ～2.4）mg/Lであり、５地点の平均値は1.9（1.8）mg/Lであり、３地点で前年とほぼ同様、２地点で前年と同様である。

Ｂ類型に指定されている沿岸部６水域10地点では、2.0～3.3(1.9～3.2)mg/Lであり、年間平均値は2.5（2.5）mg/Lで前年度と同様である。

Ｃ類型に指定されている沿岸部３水域８地点では、2.5 ～3.9（2.5～3.7）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。

(ｲ)　全窒素及び全燐（Ⅱ類型１水域、Ⅲ類型１水域、Ⅳ類型２水域）

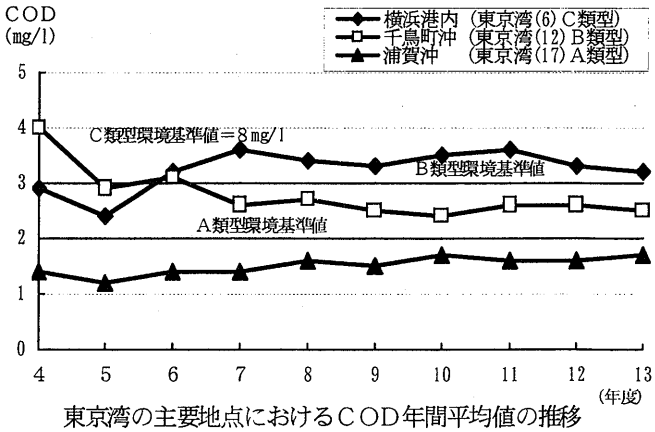
○　全窒素及び全燐の環境基準は、横須賀市夏島沖の東京湾(ハ)（Ⅳ類型）で、全窒素、全燐とも達成をしている。湾奥部の東京湾(ロ)（Ⅳ類型）、湾中央部の東京湾(ニ)（Ⅲ類型）、湾口部の東京湾(ホ)（Ⅱ類型）は、全窒素、全燐とも達成していない。

○　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1.0(1.1) mg/L、全燐が0.074(0.086)mg/L、東京湾(ニ)の２地点は、それぞれ0.73(0.81)mg/L、0.051(0.060)mg/L、東京湾(ホ)の３地点は、それぞれ0.42(0.45)mg/L、0.034(0.036)mg/Lである。

○　本県の調査地点全体の傾向では、全窒素の年間平均値（上層）は0.30～2.4（0.31～2.7）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。全燐の年間平均値（上層）は0.026～0.20（0.026～0.21）mg/Lであり、前年度とほぼ同様とである。

ＣＯＤの環境基準の達成状況

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



東京湾の主要地点におけるＣＯＤ年間平均値の推移

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	8年度		9年度		10年度		11年度		12年度		13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	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・暫定目標未達成

イ　相模湾＜A類型２水域＞

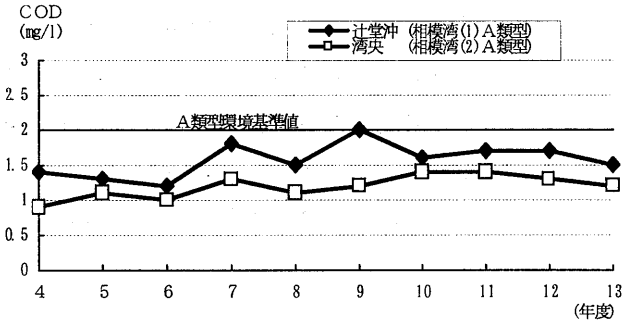
○　ＣＯＤの環境基準は、２水域ともに環境基準を達成している。これを経年的にみると、昭和６１年度から達成している。

○　ＣＯＤの年間平均値は、湾内20地点の平均値は1.0～2.5(1.1～2.4)mg/Lであり、前年度と同様である。

全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は0.17～2.1（0.23 ～1.9）mg/Lであり、前年度とほぼ同様である。また、全燐の年間平均値（上層）は0.016～0.17（0.018～0.12）mg/Lであり、前年度とほぼ同様ある。

ＣＯＤの環境基準の達成状況

水域名	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
相模湾(1)	○	○	○	○	○	○
相模湾(2)	○	○	○	○	○	○



相模湾の主要地点におけるＣＯＤ年間平均値の推移

5　公共用水域の水質汚濁状況図

（河　　川）

図－1　河川の水質汚濁状況
（ＢＯＤ75％値）

図－２　主要河川におけるＢＯＤ縦断変化図（年平均値）

図２－１　多摩川におけるＢＯＤ縦断変化図

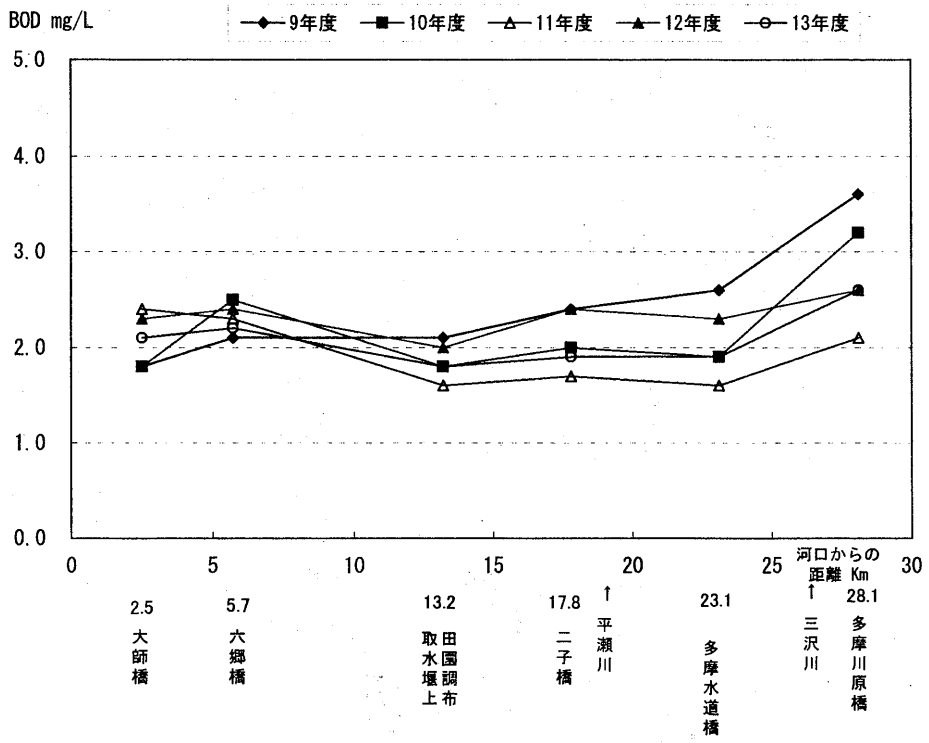


図２－２　鶴見川におけるＢＯＤ縦断変化図

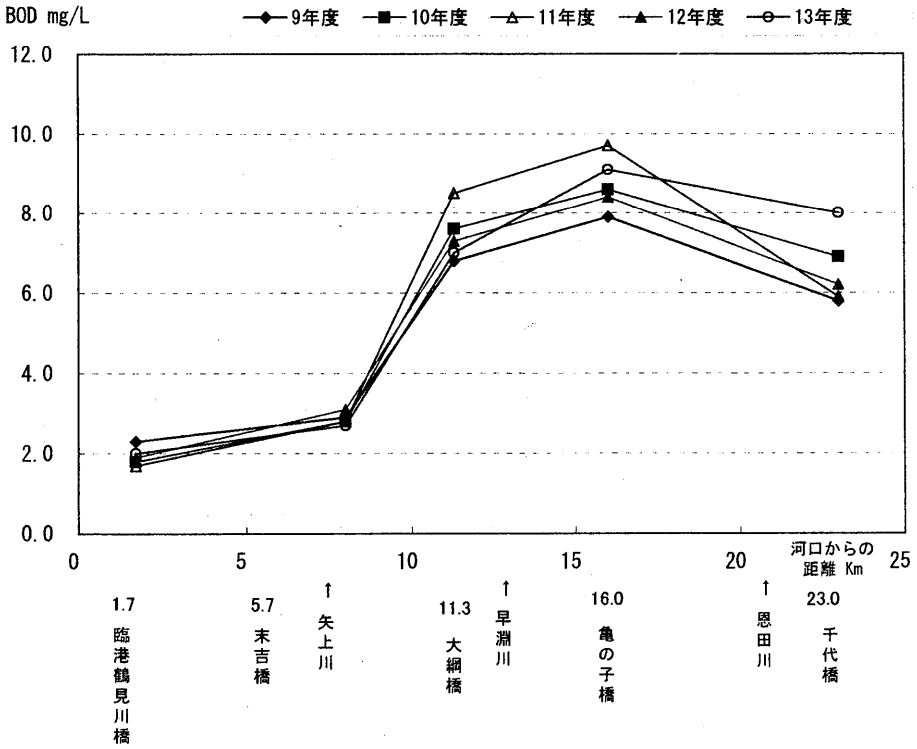


図２－３　境川におけるＢＯＤ縦断変化図

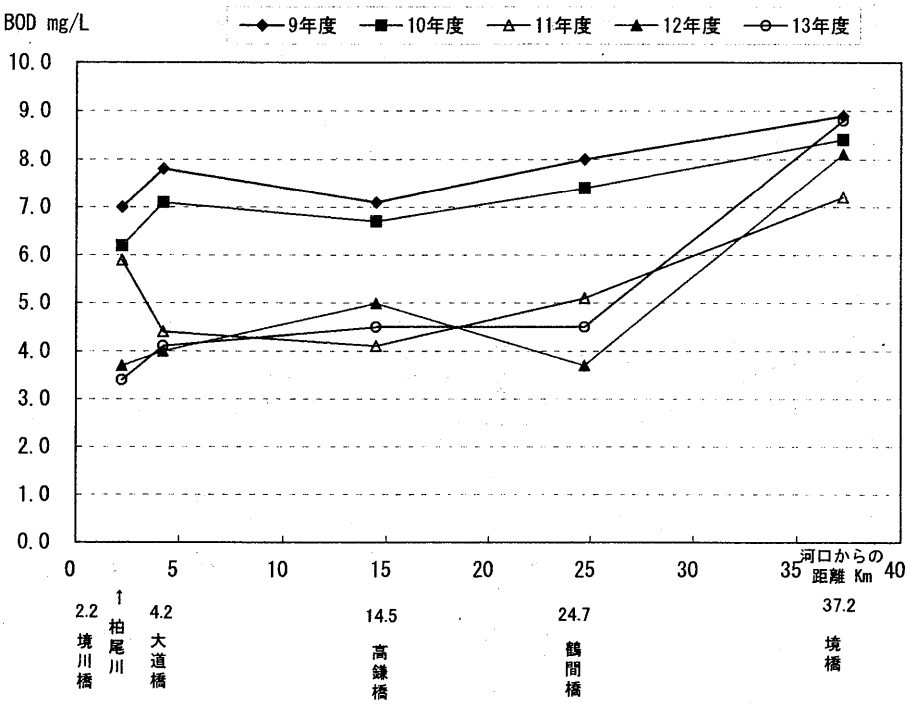


図２－４　相模川におけるＢＯＤ縦断変化図

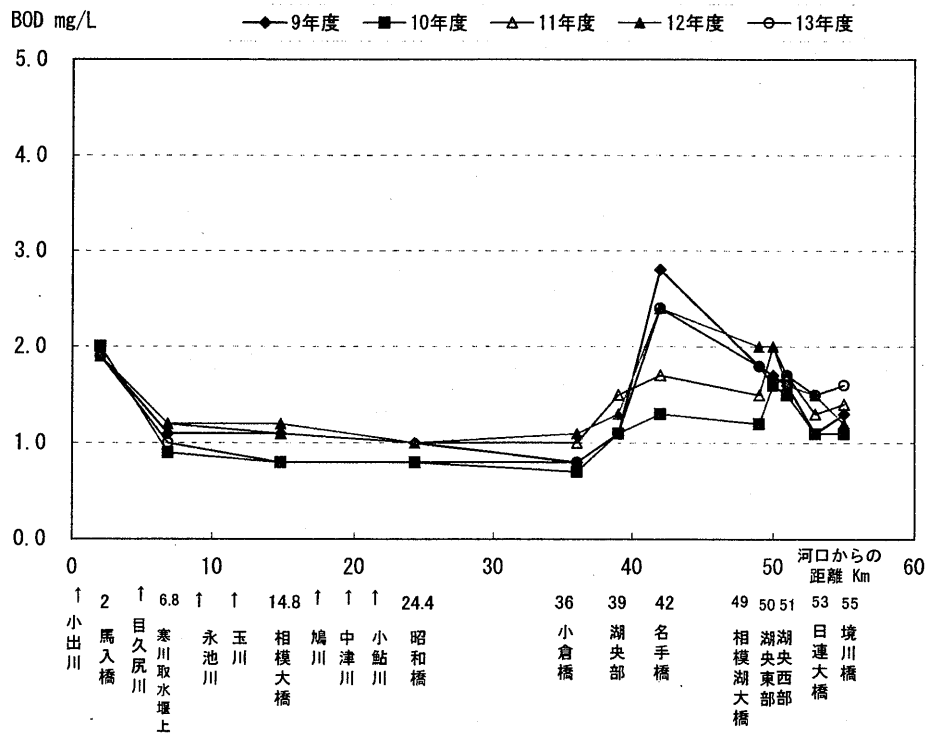
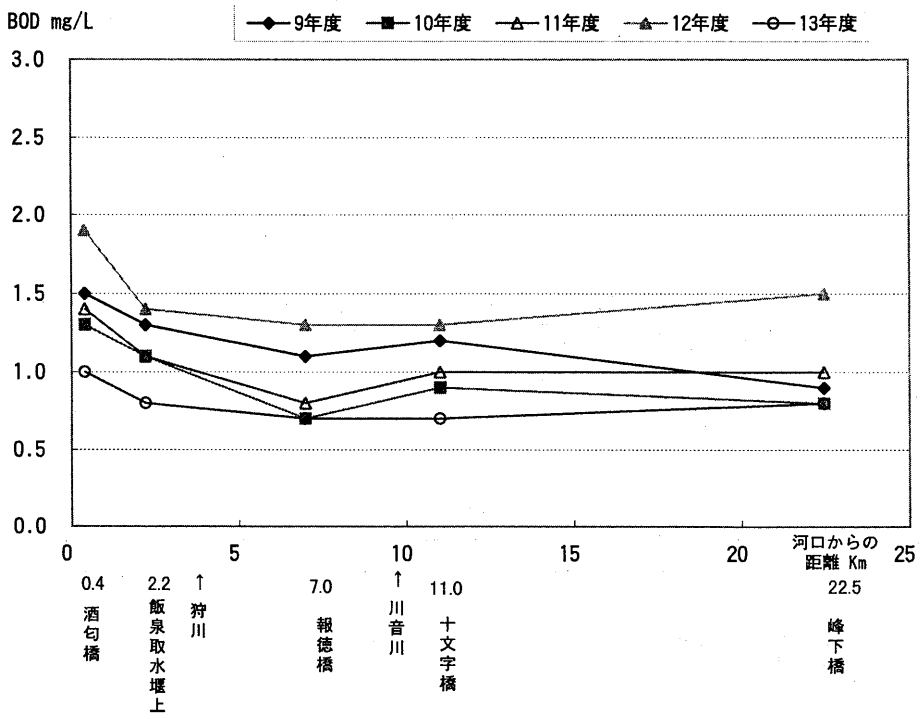


図２－５　酒匂川におけるＢＯＤ縦断変化図



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

図３－１　多摩川（田園調布取水堰（上））

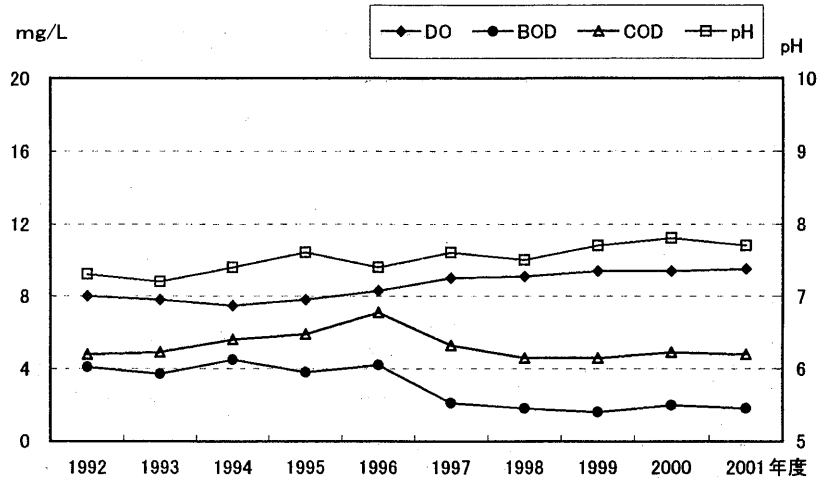


図３－２　鶴見川（大綱橋）

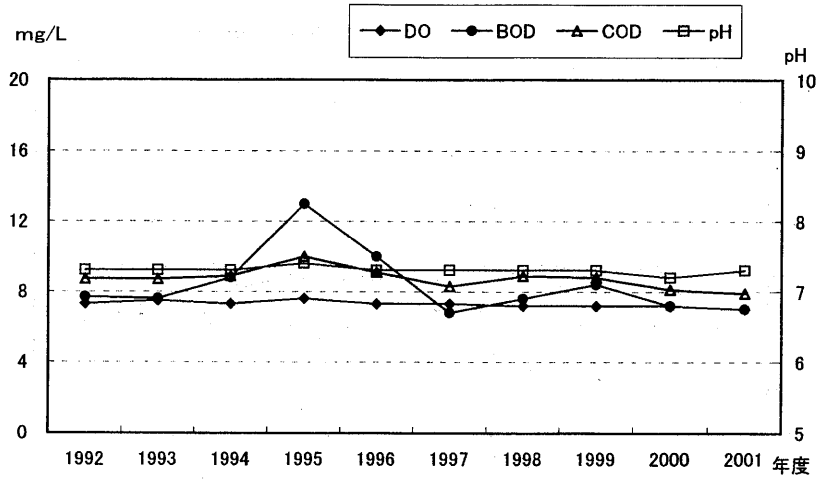


図３－３　大岡川（清水橋）

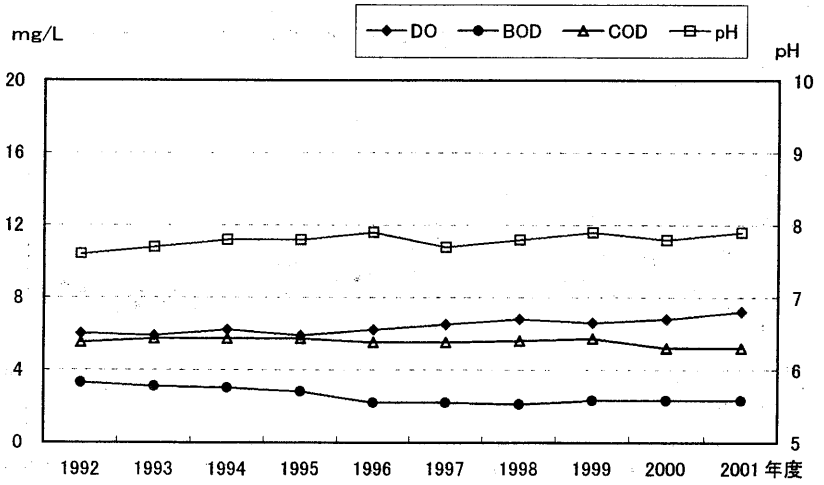


図３－４　平作川（夫婦橋）

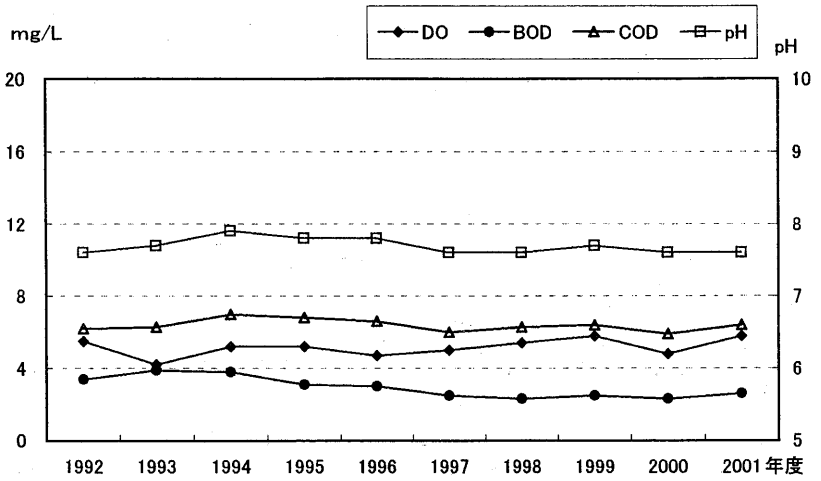


図３－５　境　川（境川橋）

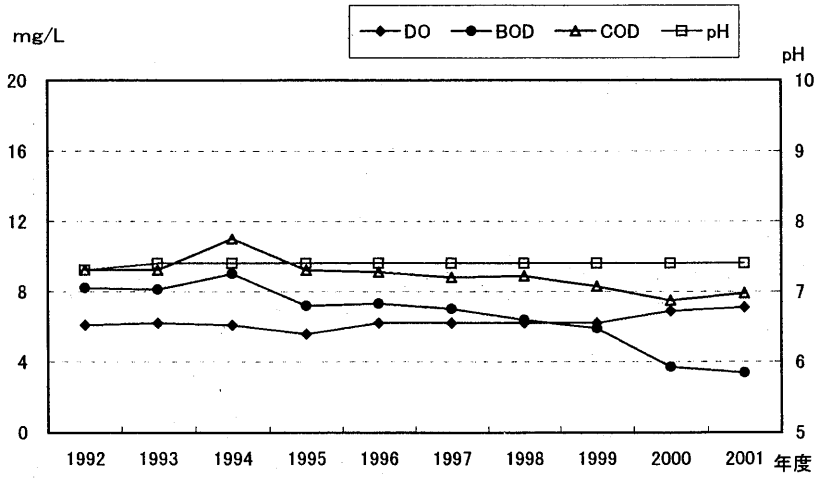


図３－６　境　川（境　橋）

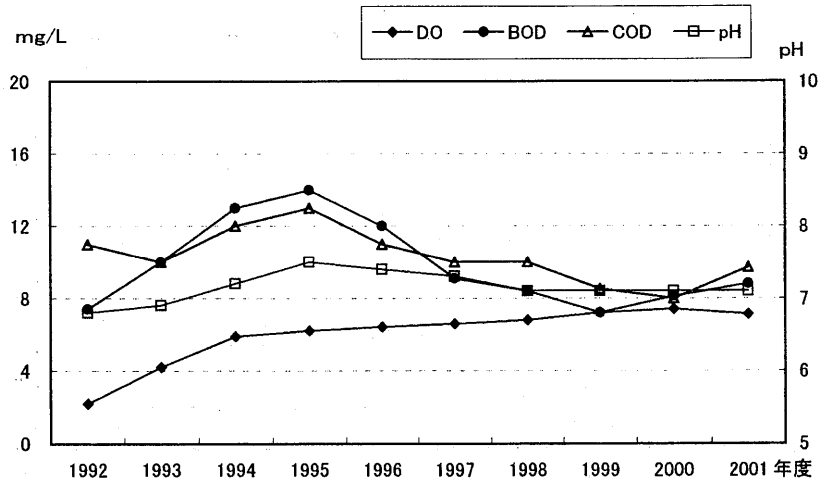


図３－７　相模川（寒川取水堰（上））

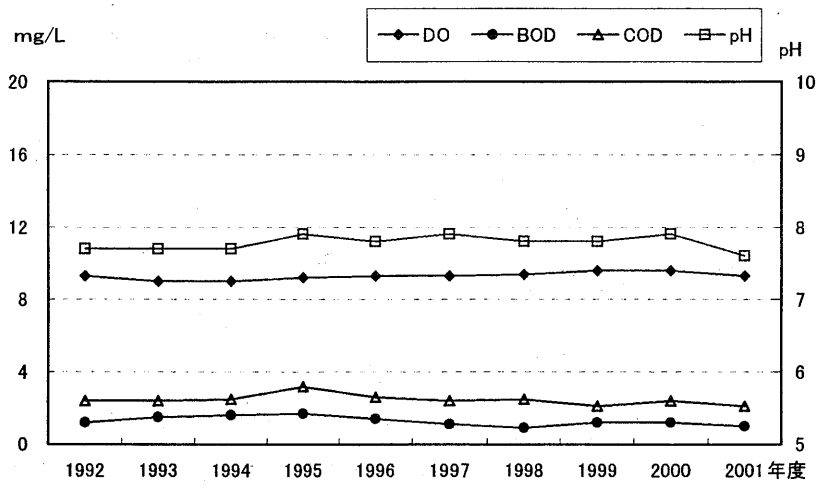


図３－８　金目川（花水橋）

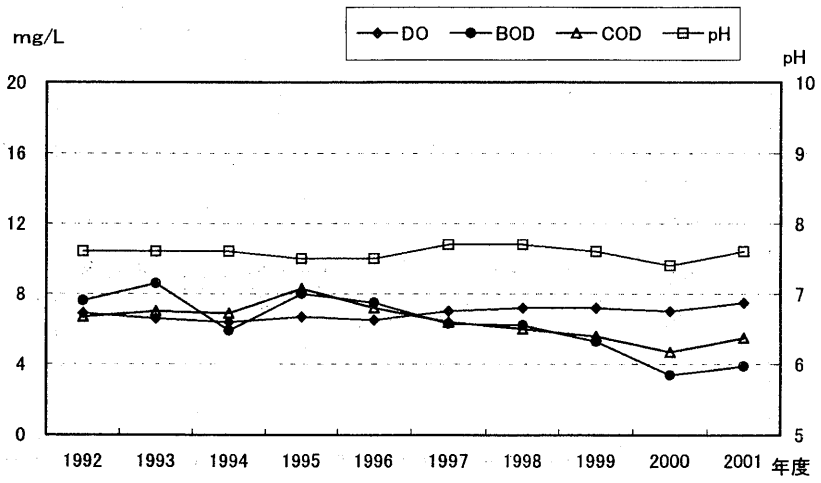
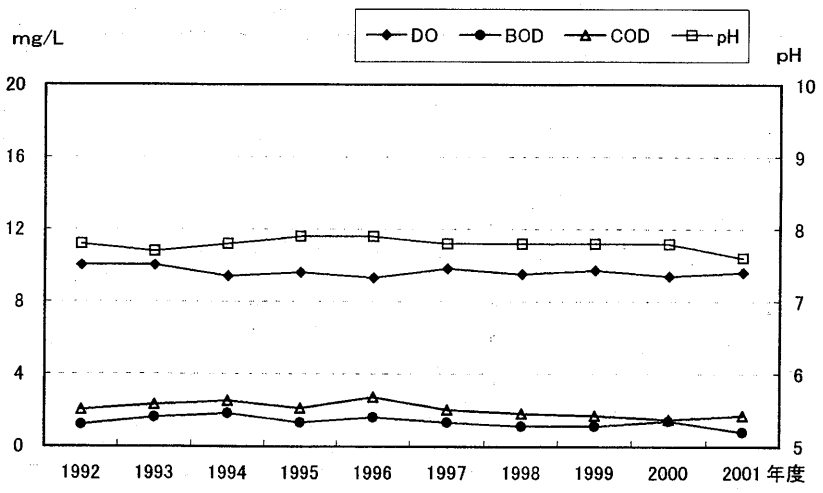


図３－９　酒匂川（飯泉取水堰（上））



図－4　河川の主要地点における月別推移
（PH・BOD・COD・DO）

図4－1　多摩川（田園調布取水堰（上））

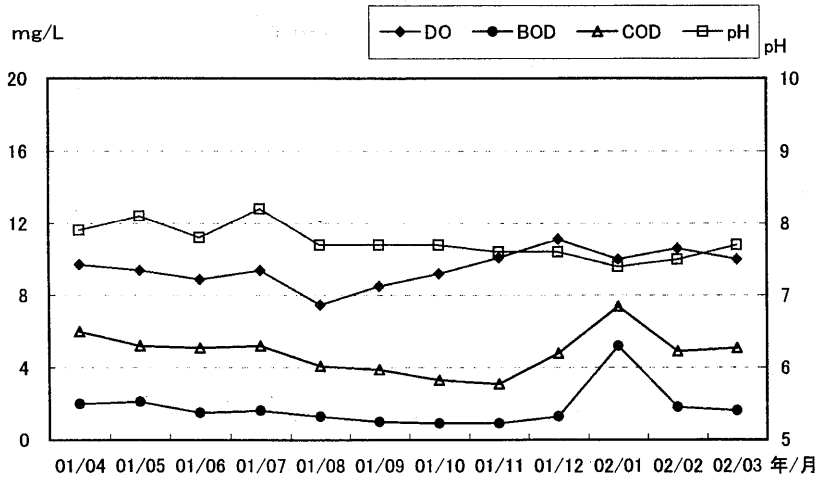


図4－2　鶴見川（大綱橋）

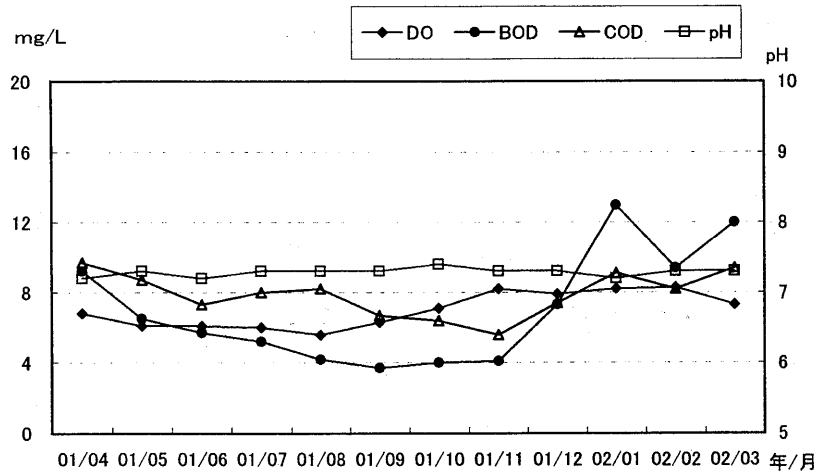


図4－3　大岡川（清水橋）

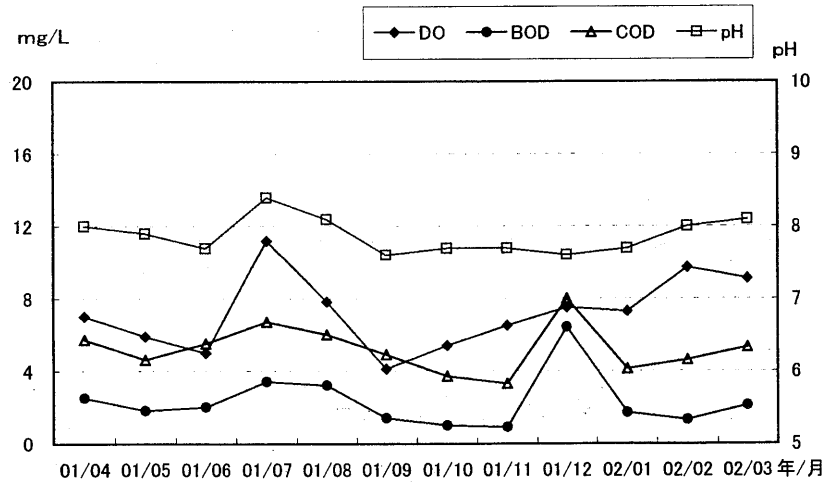


図４－４　平作川（夫婦橋）

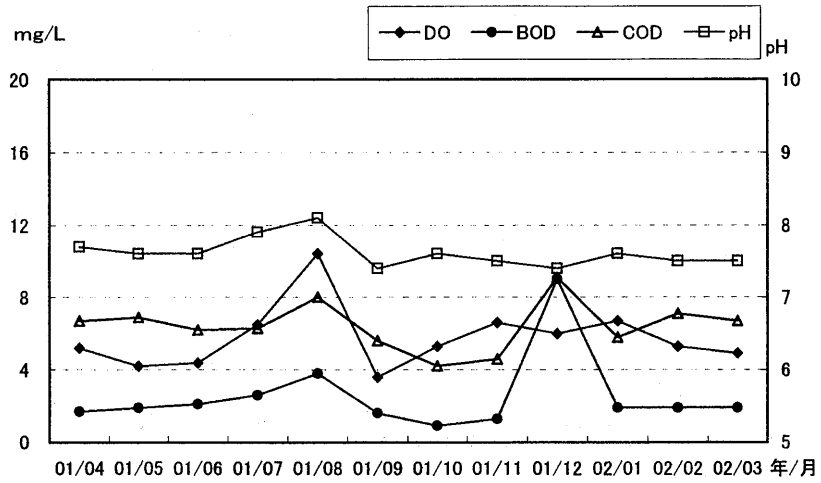


図４－５　境　川（境川橋）

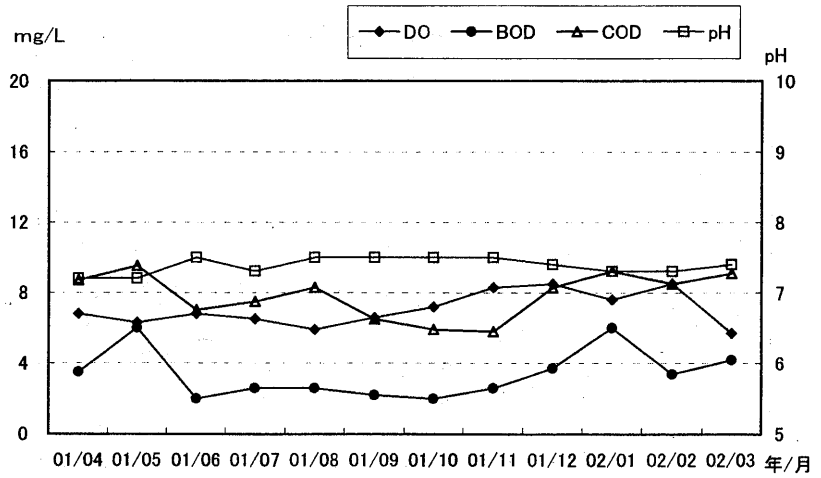


図４－６　境　川（境橋）

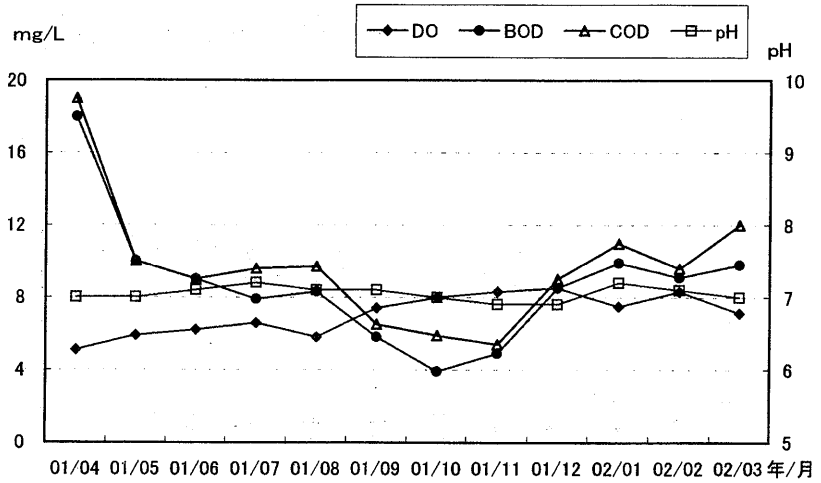


図４－７　相模川（寒川取水堰（上））

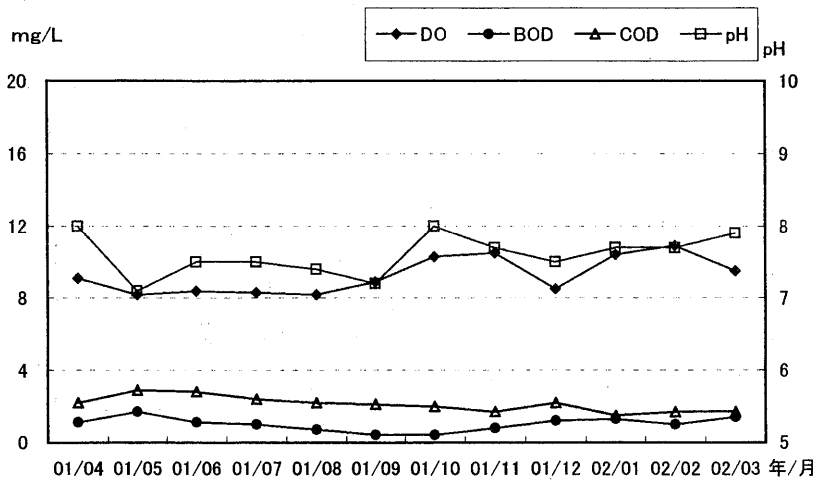


図４－８　金目川（花水橋）

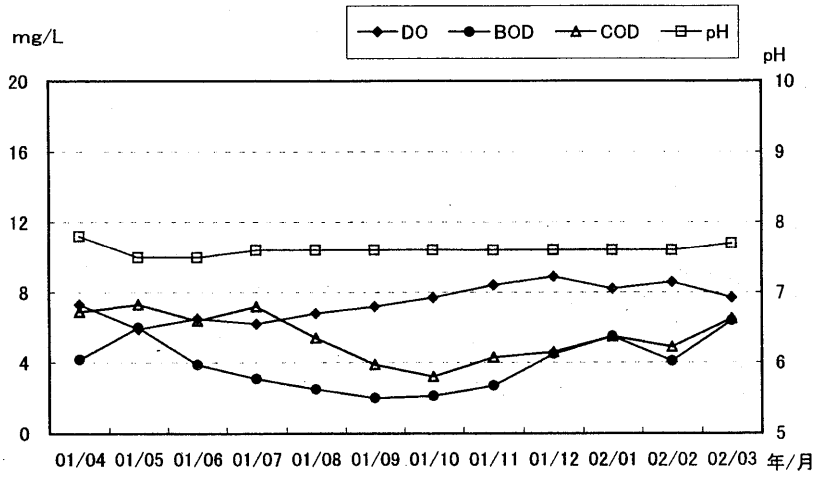
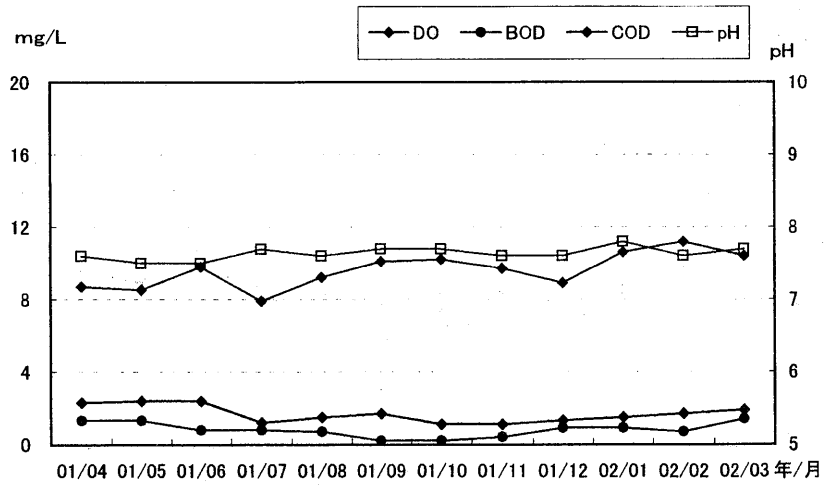
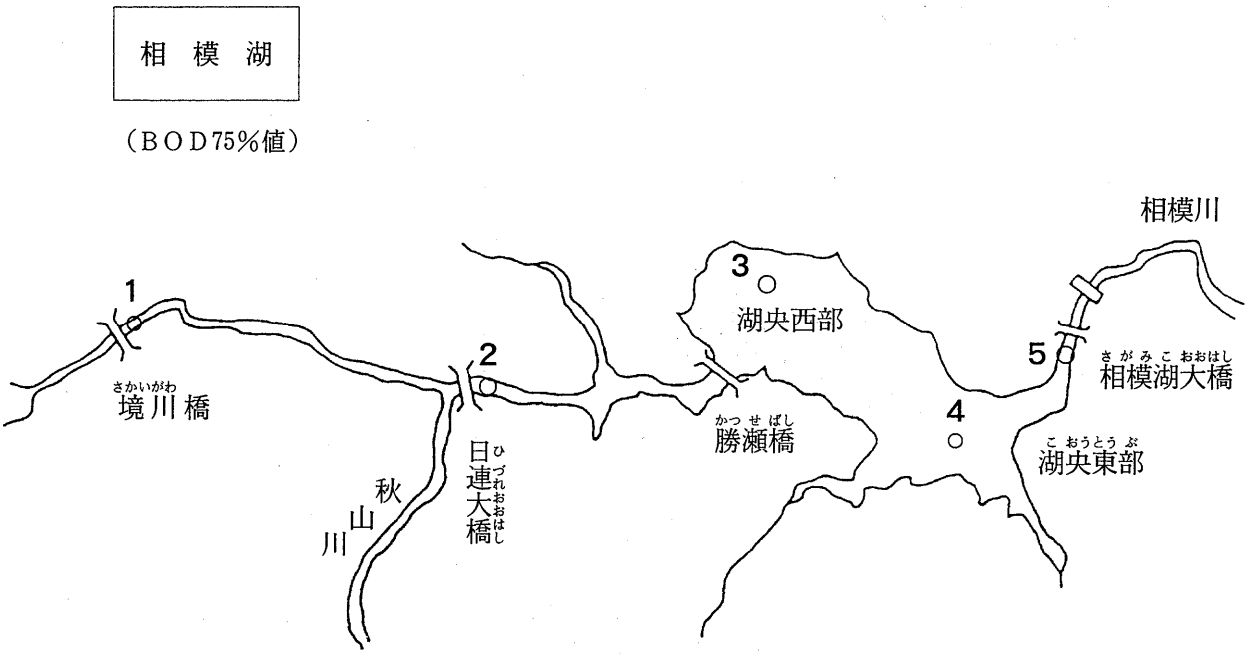


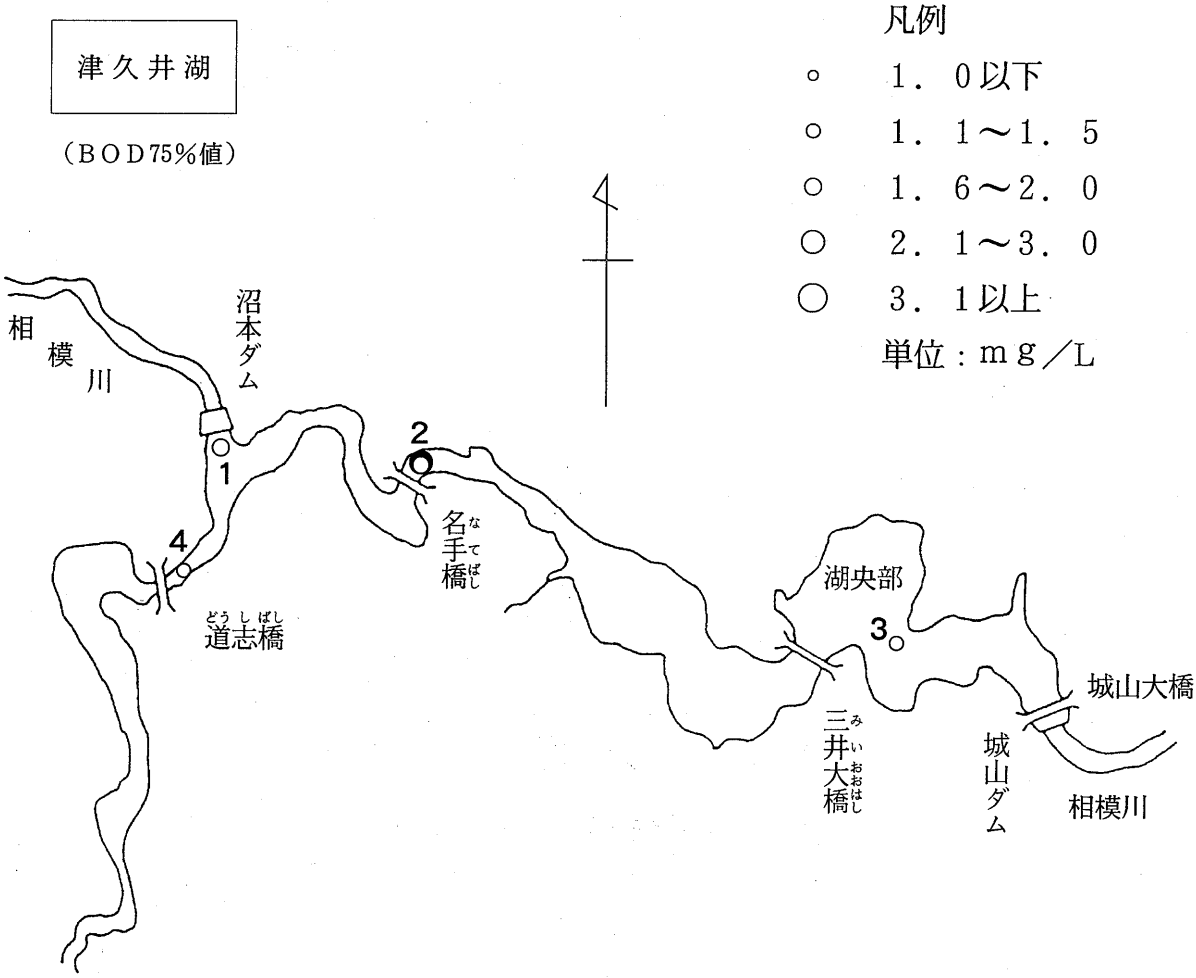
図４－９　酒匂川（飯泉取水堰（上））



（湖　　沼）

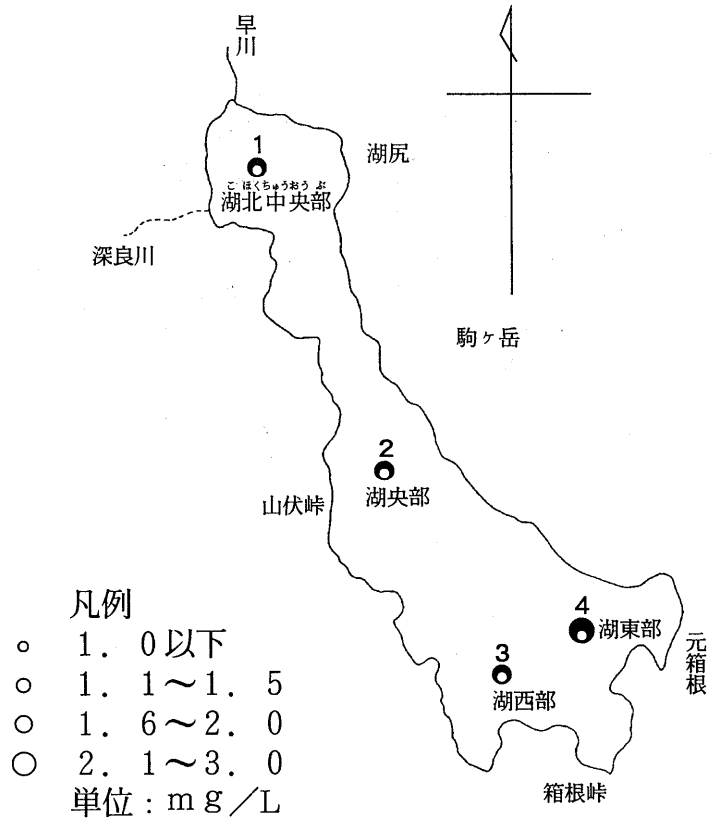
図－5　湖沼の水質汚濁状況





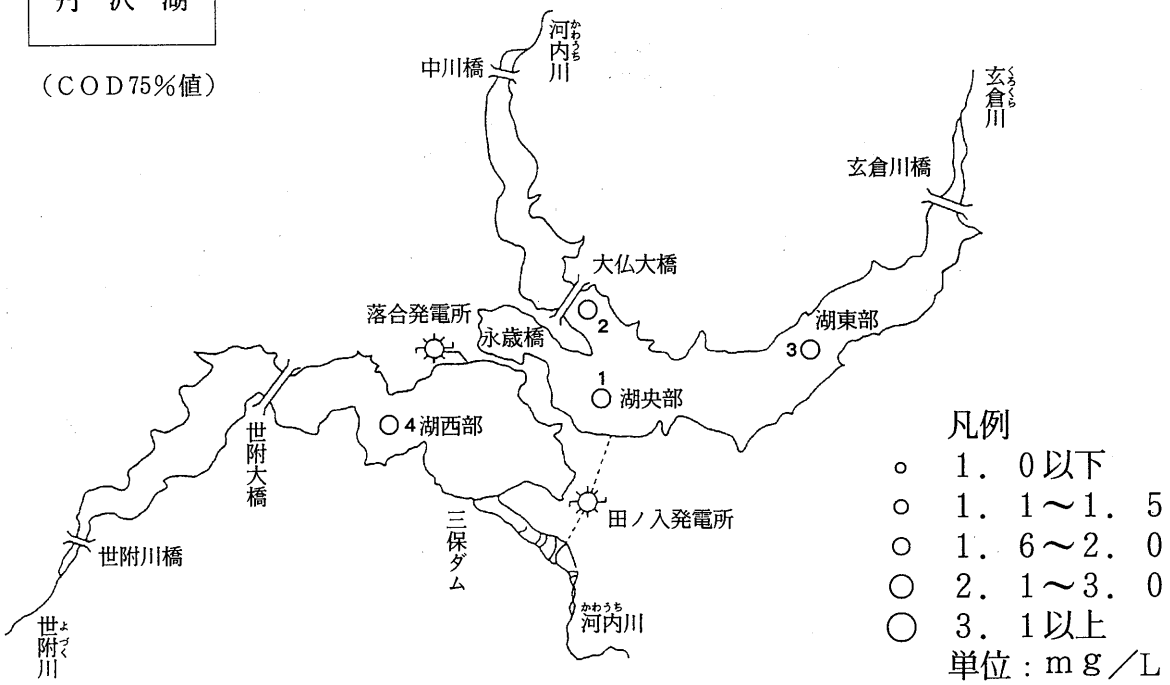
芦ノ湖

（COD75%値）



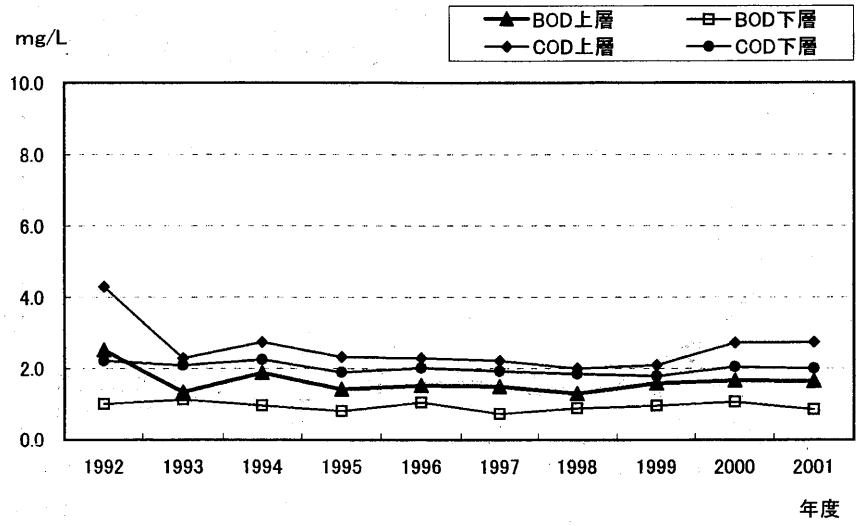
丹沢湖

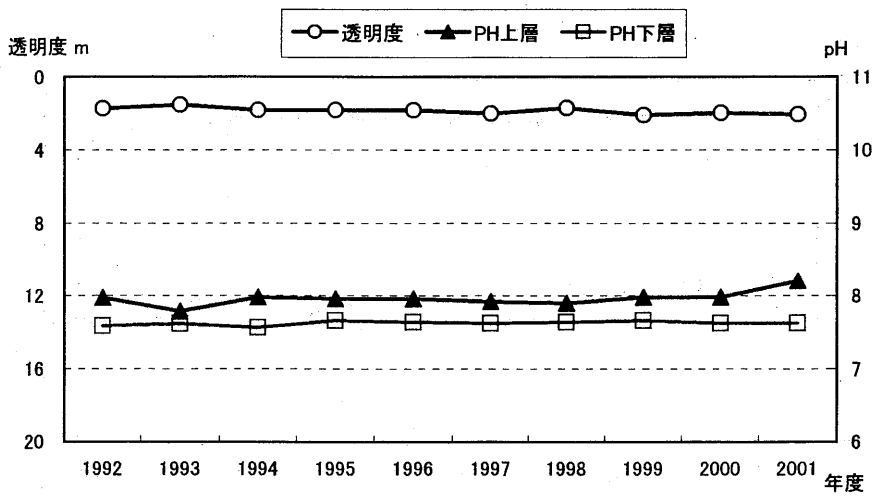
（COD75%値）



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

図6－1　相模湖





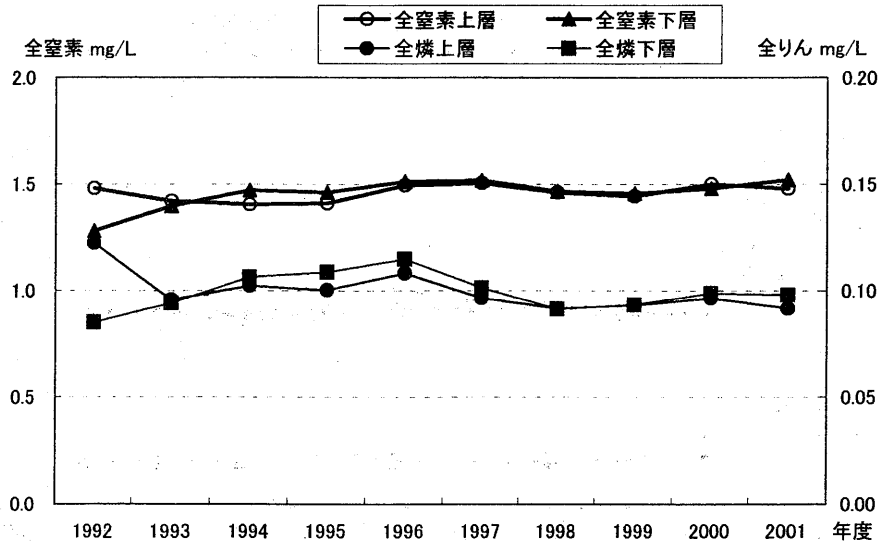
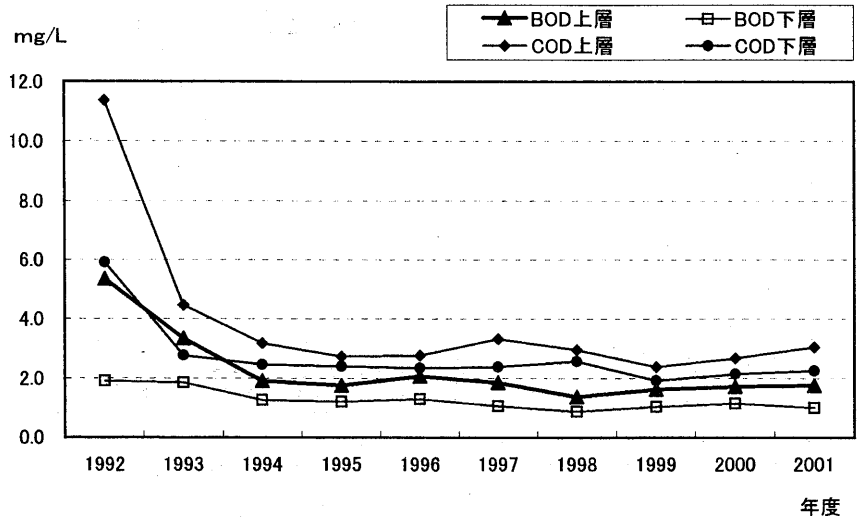
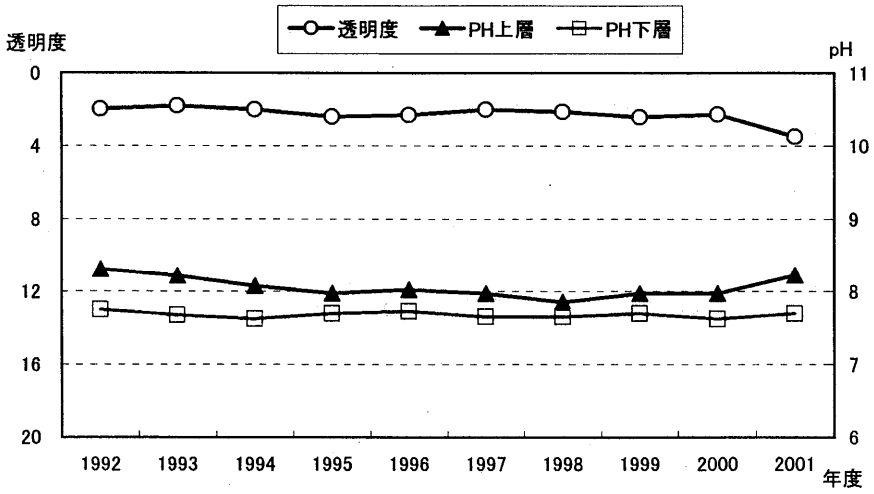


図６－２　津久井湖


BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


透明度
PH上層
PH下層
透明度
pH
0
4
8
12
16
20
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

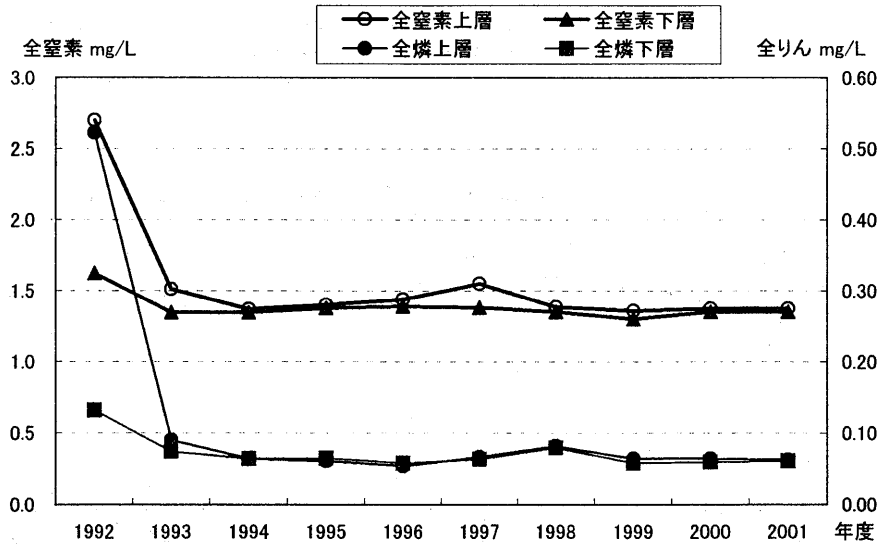
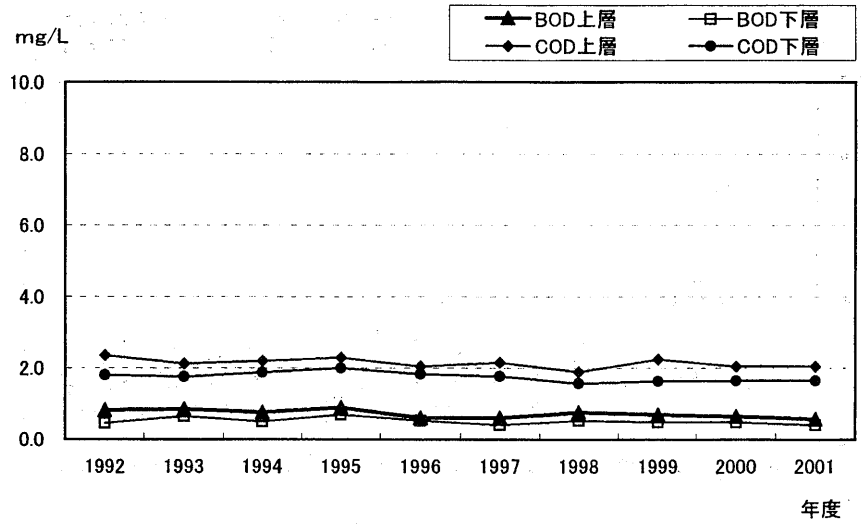
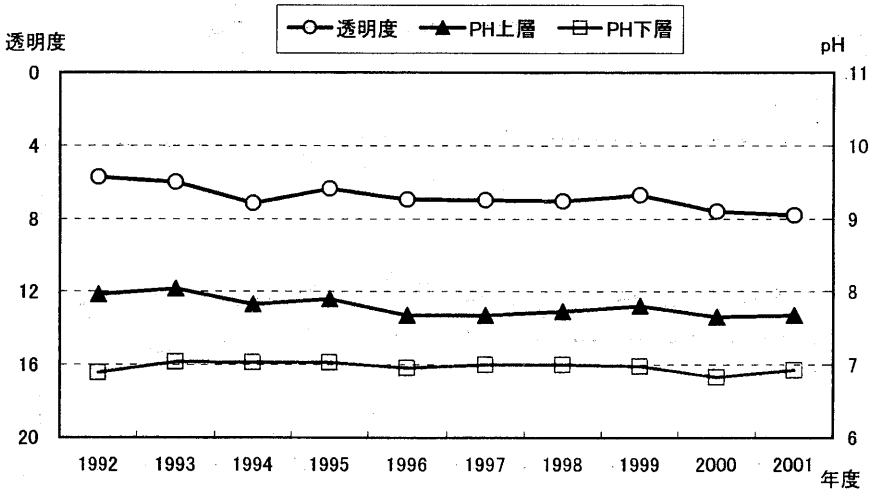

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全りん mg/L
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.10
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図6－3　芦ノ湖


mg/L
BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


透明度
透明度
PH上層
PH下層
pH
0
4
8
12
16
20
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

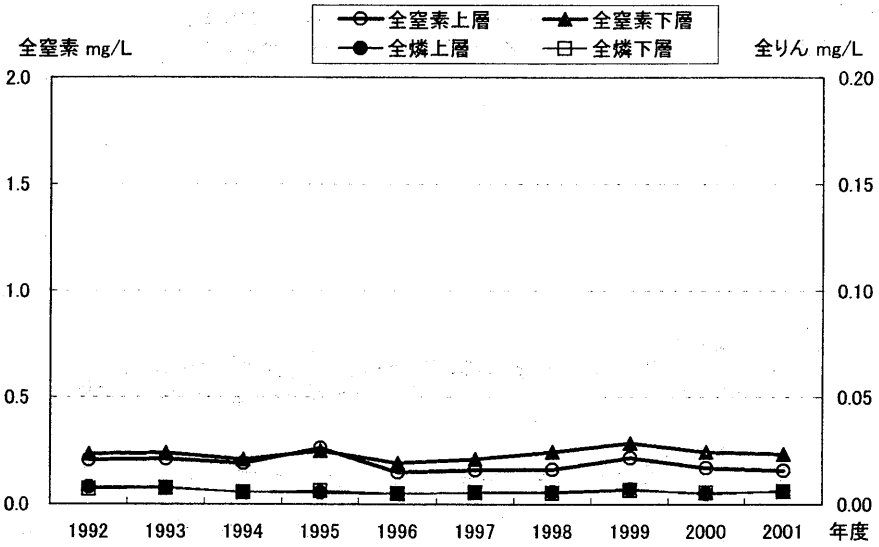
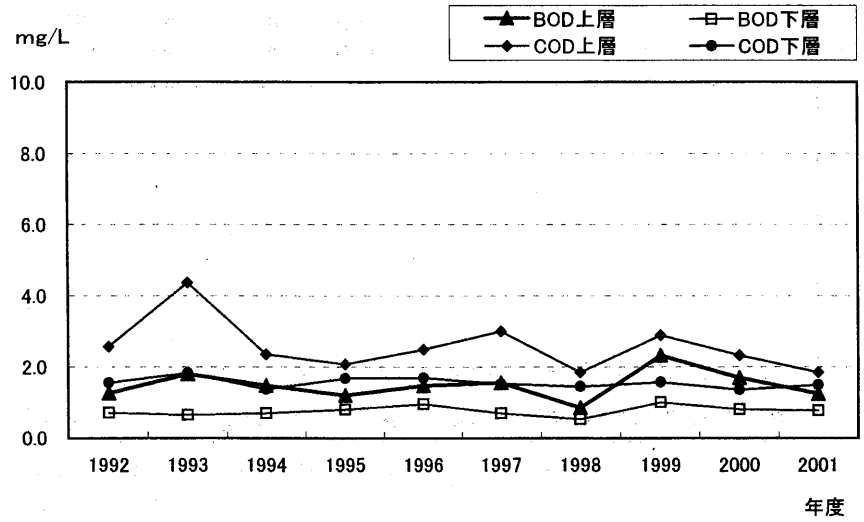
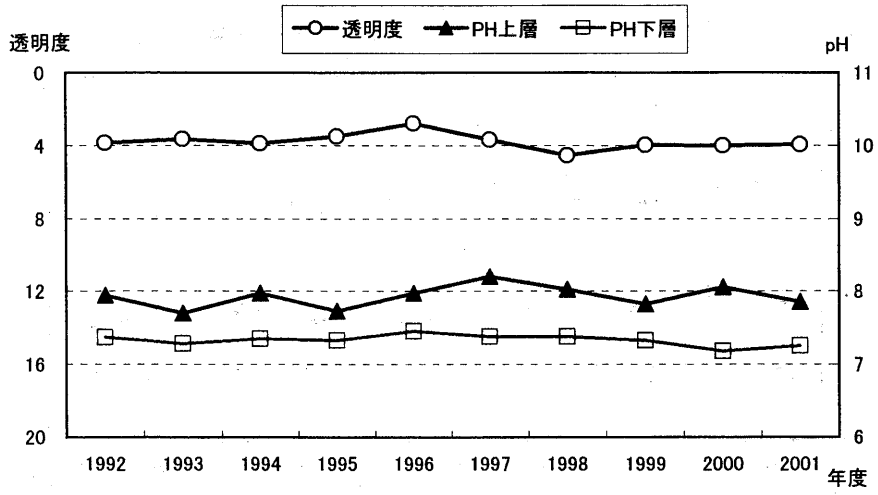
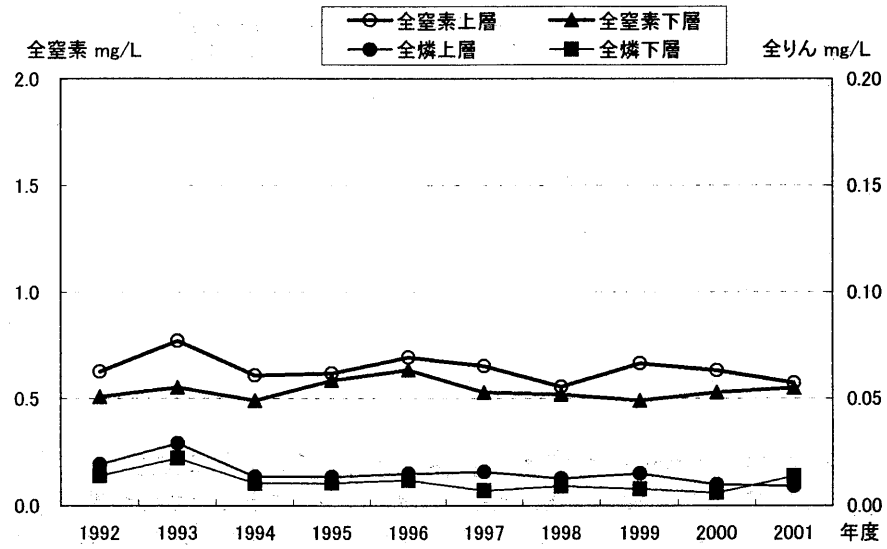

全窒素 mg/L
全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全りん mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図６－４　丹沢湖

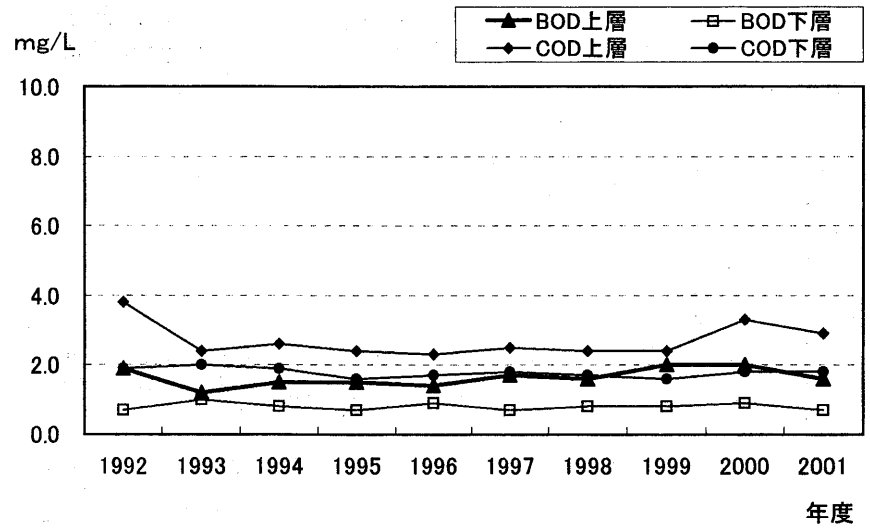

BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

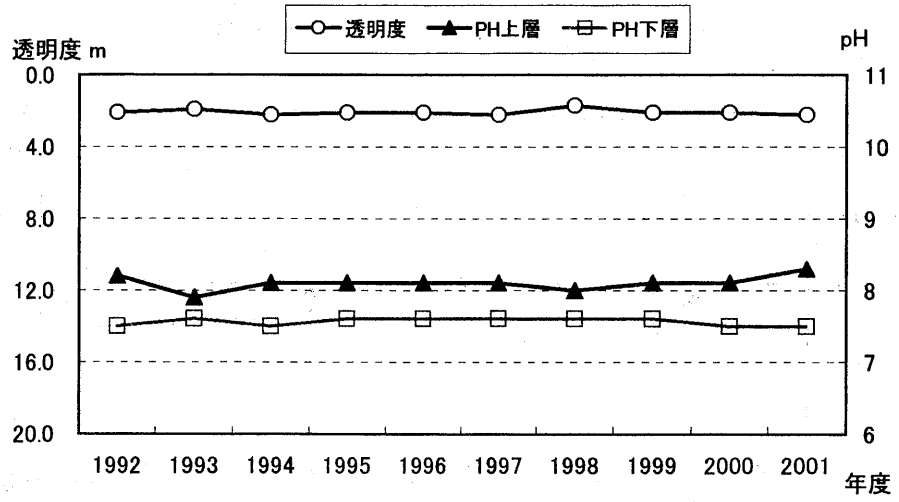

透明度
PH上層
PH下層
透明度
pH
0
4
8
12
16
20
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全りん mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図－7　湖沼の主要地点における年平均値の推移
（透明度・ＰＨ・ＢＯＤ・ＣＯＤ・全窒素・全燐）

図７－１　相模湖（湖央東部）





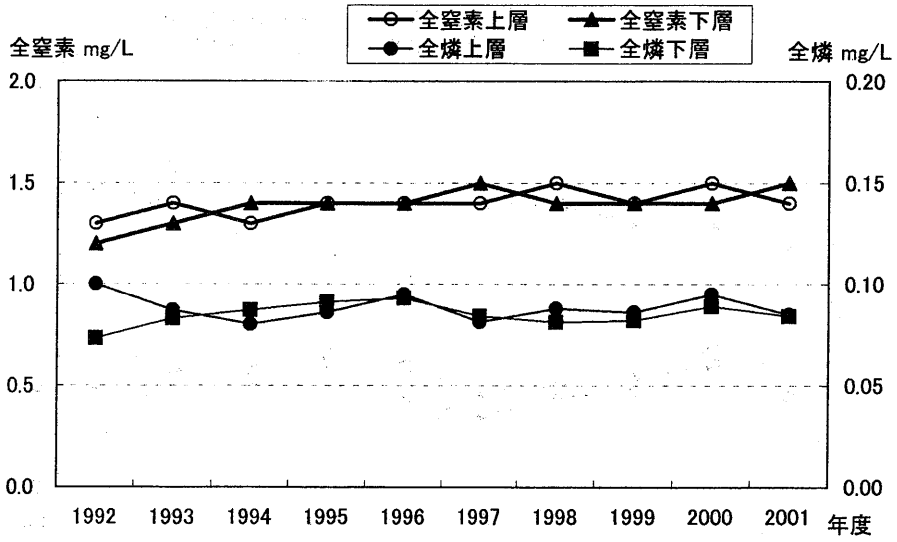
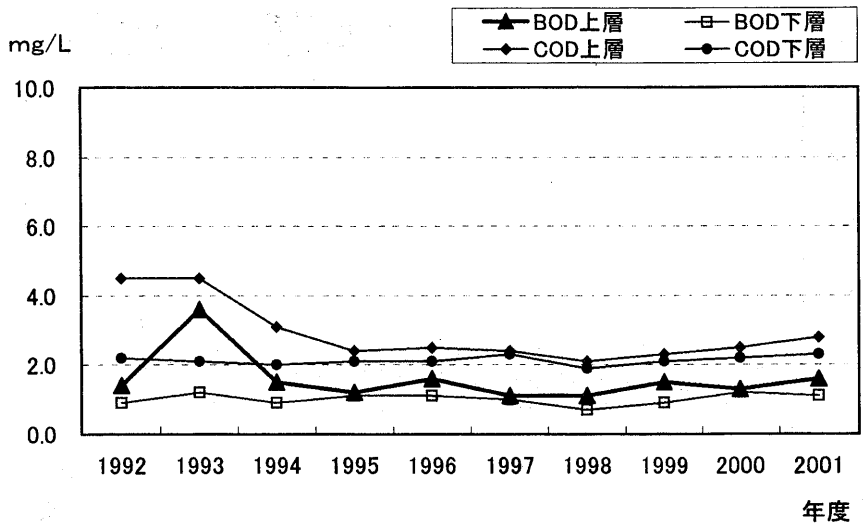
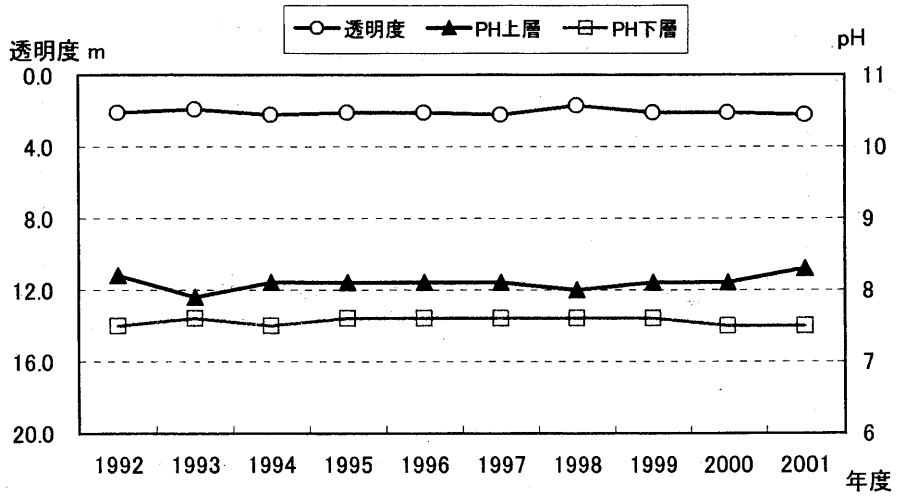


図７－２　津久井湖（湖央部）


BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

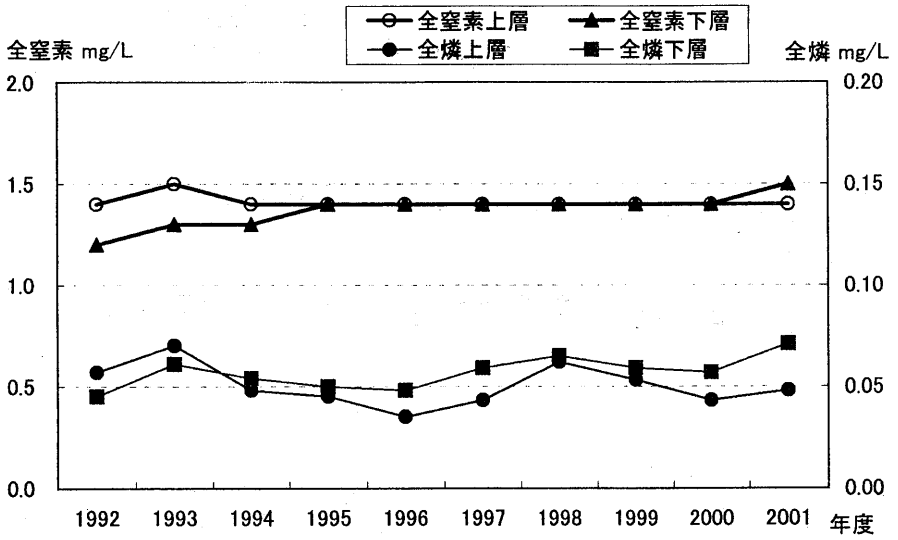
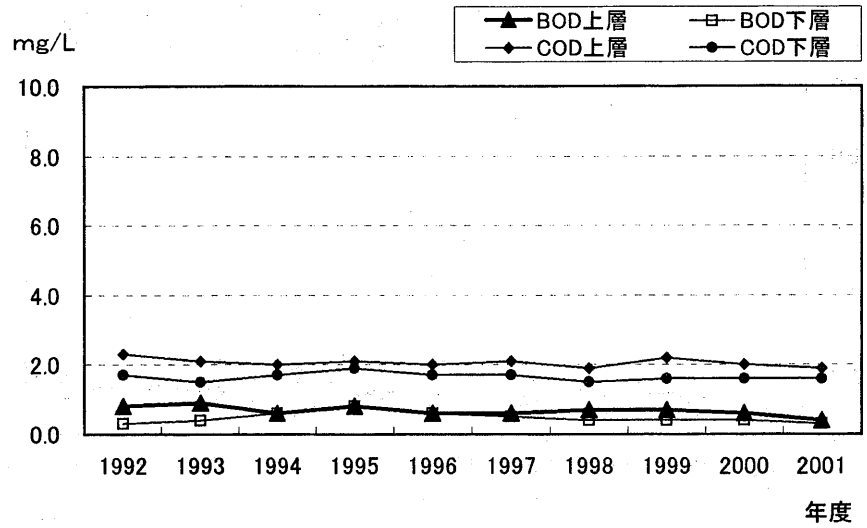
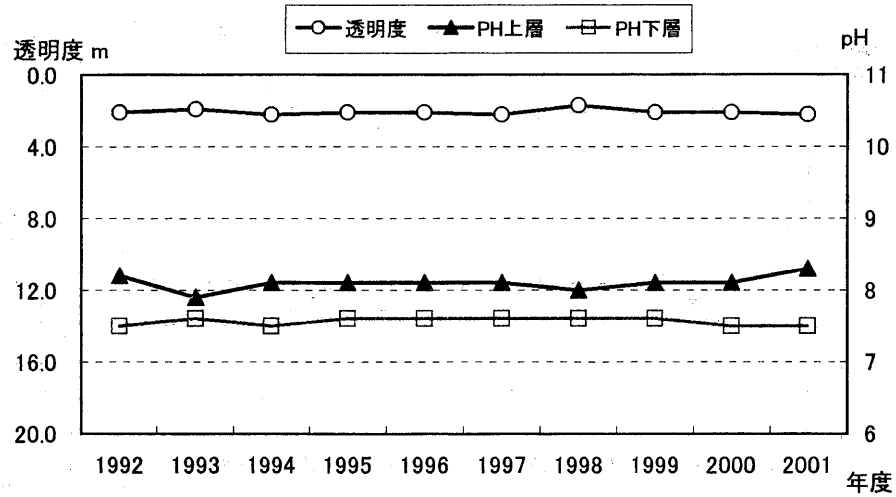

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図7－3　芦ノ湖（湖央部）


BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

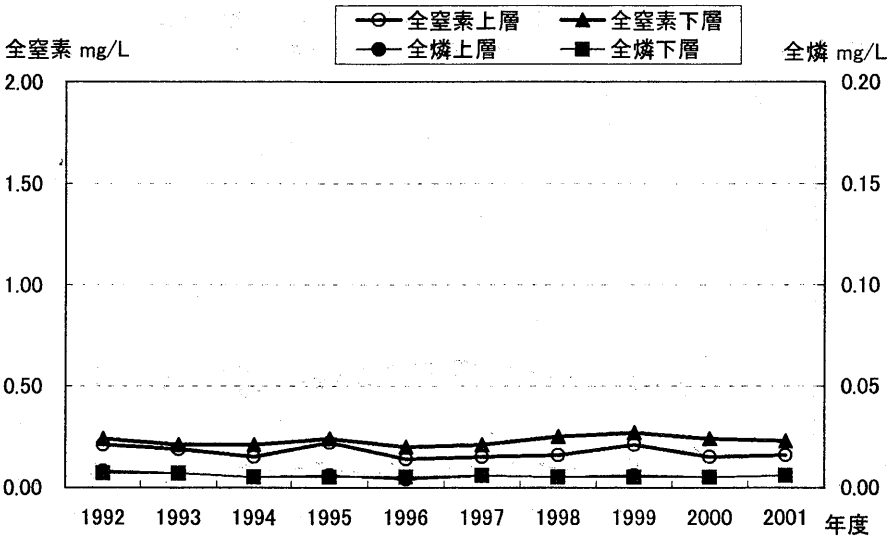
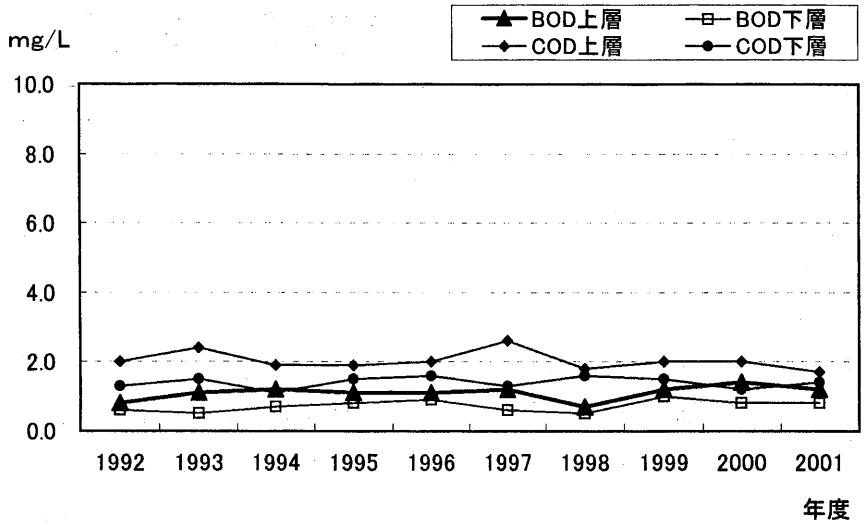
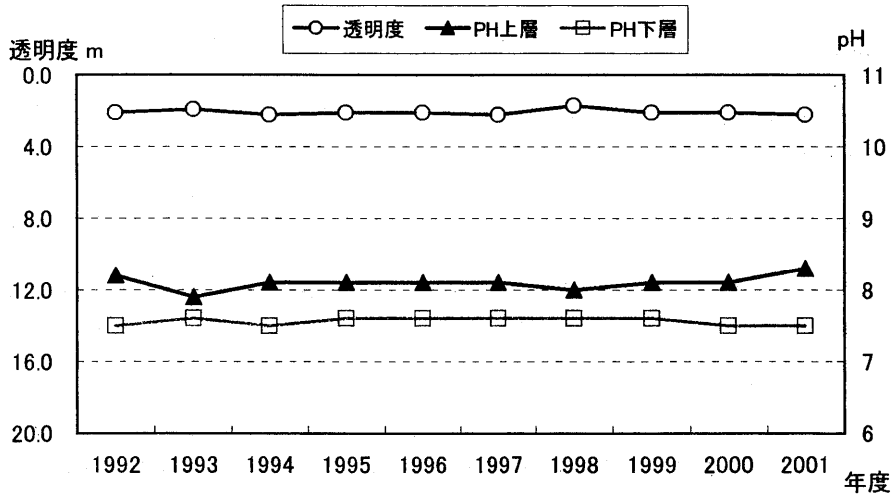
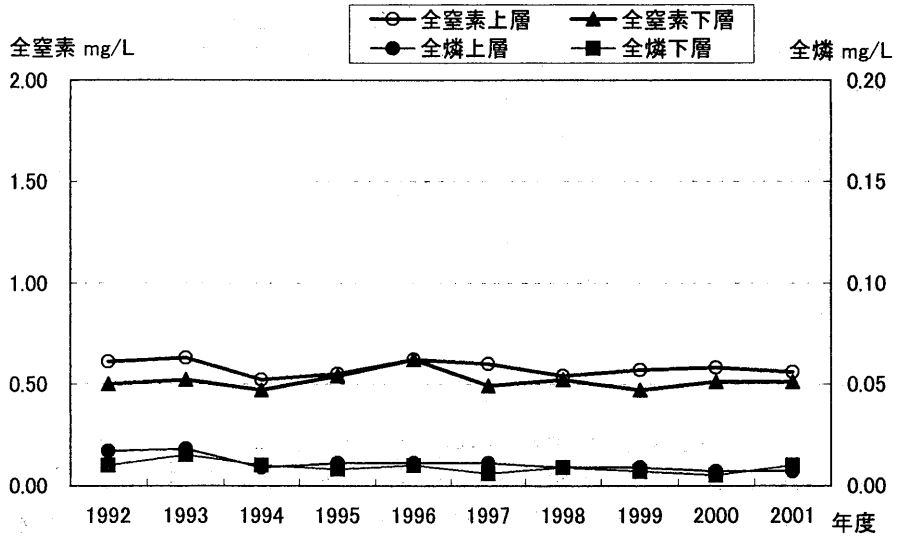

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.00
1.50
1.00
0.50
0.00
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図７－４　丹沢湖（湖央部）

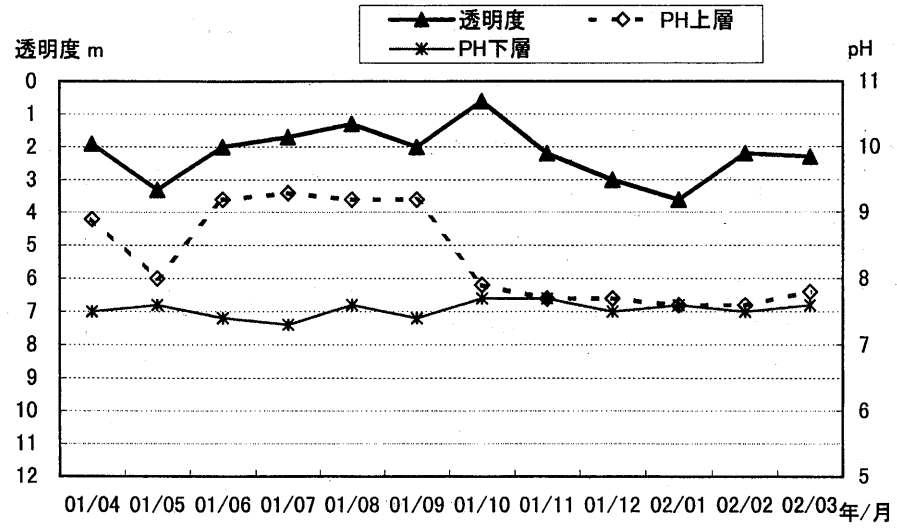

BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

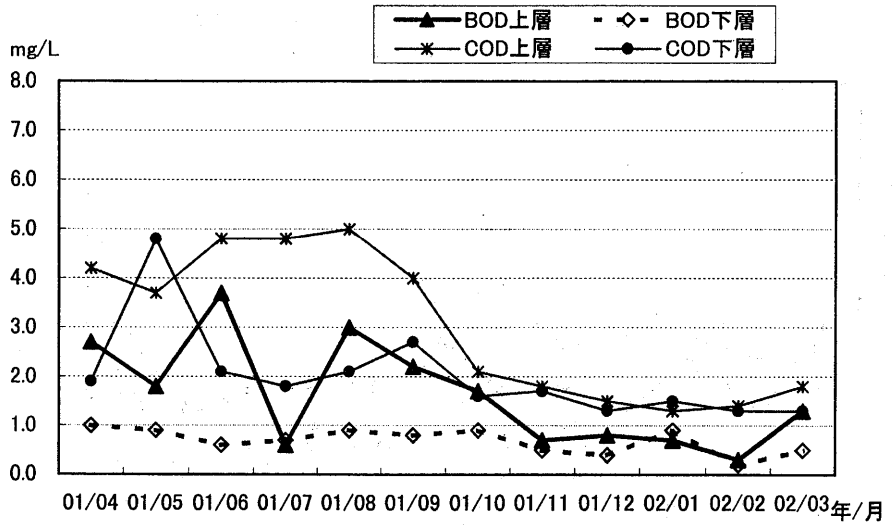

透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
11
10
9
8
7
6
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.00
1.50
1.00
0.50
0.00
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

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・全燐）

図８－１　相模湖（湖央東部）





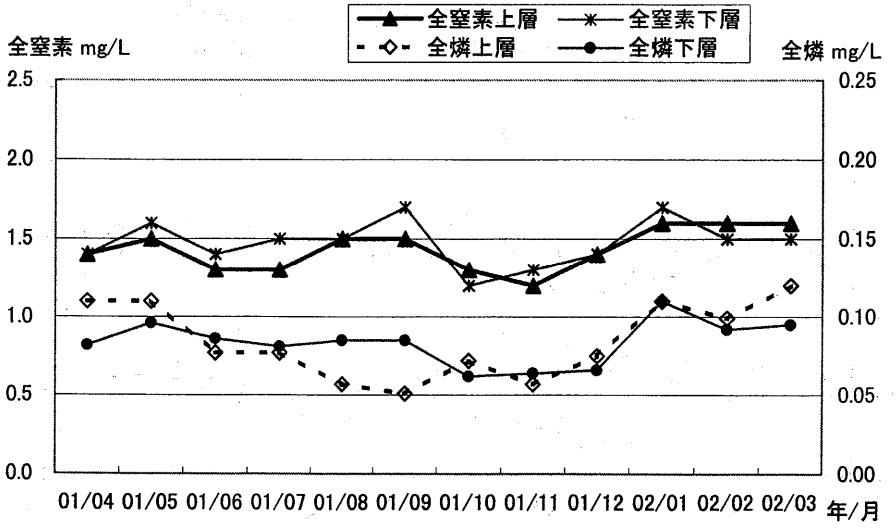
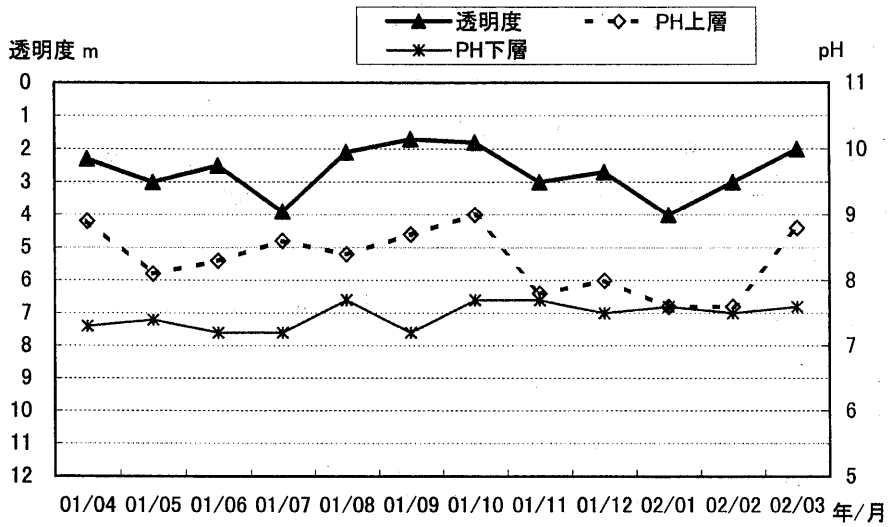
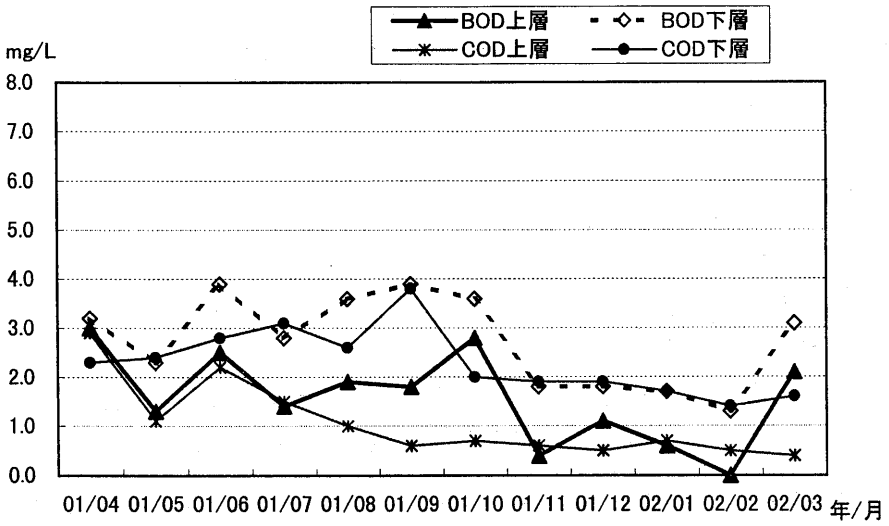


図８－２　津久井湖（湖央部）


透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
11
10
9
8
7
6
5
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月


BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

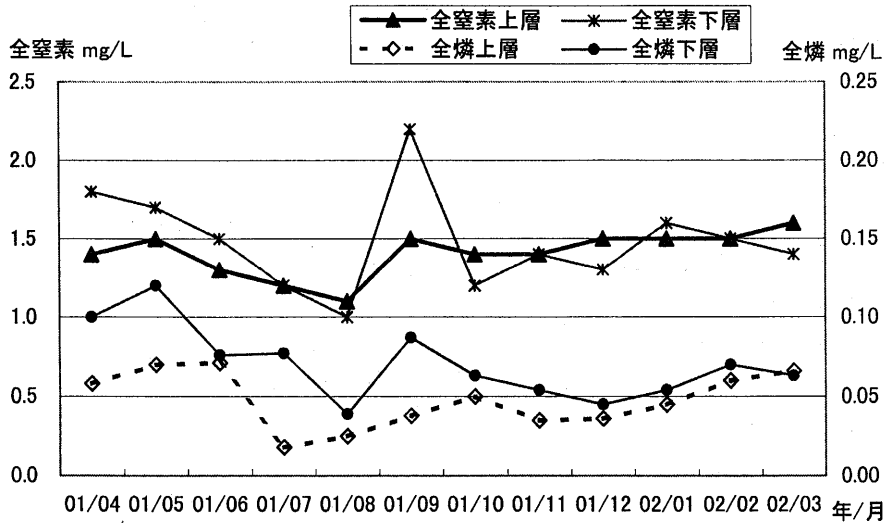

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図８－３　芦ノ湖（湖央部）

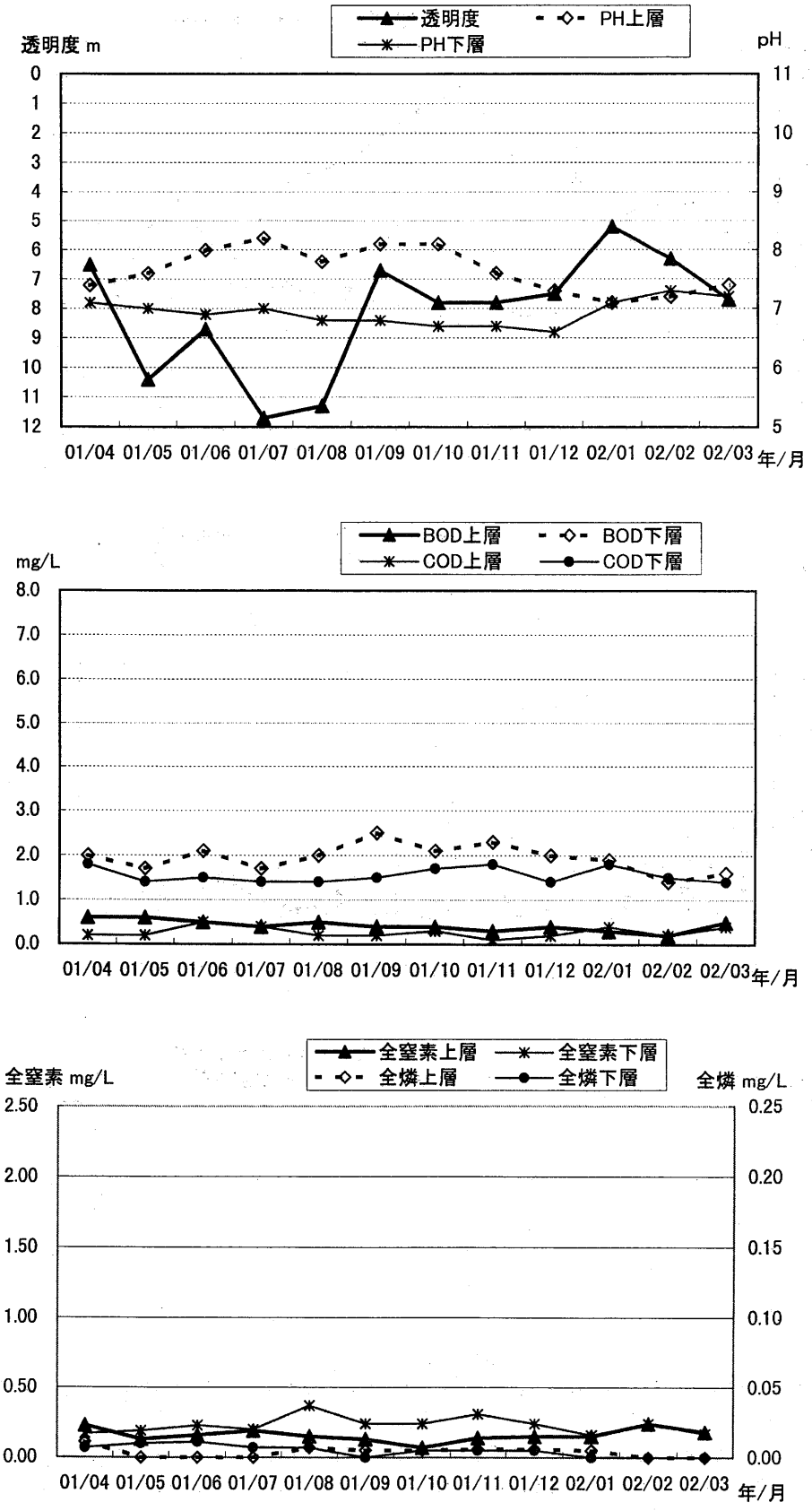
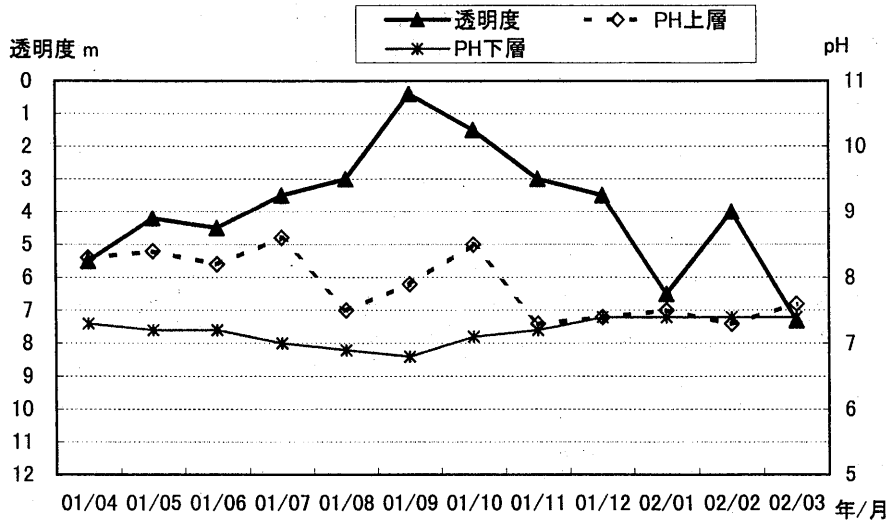
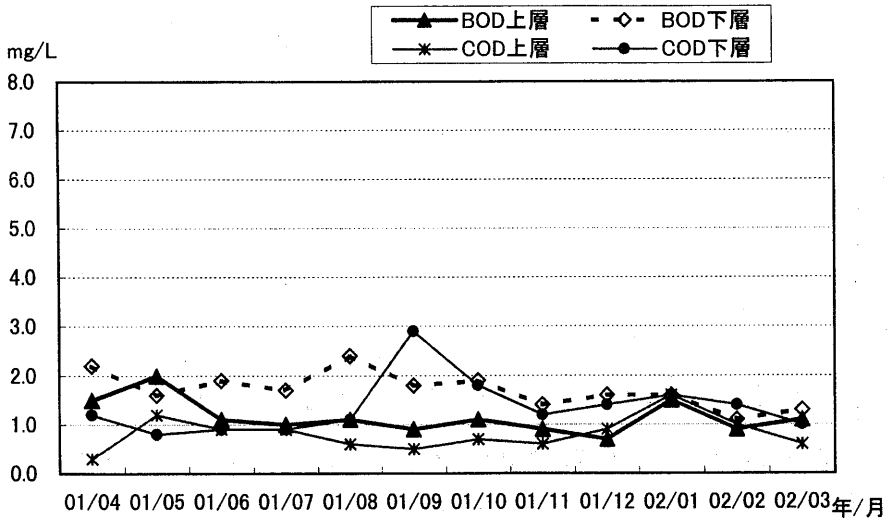
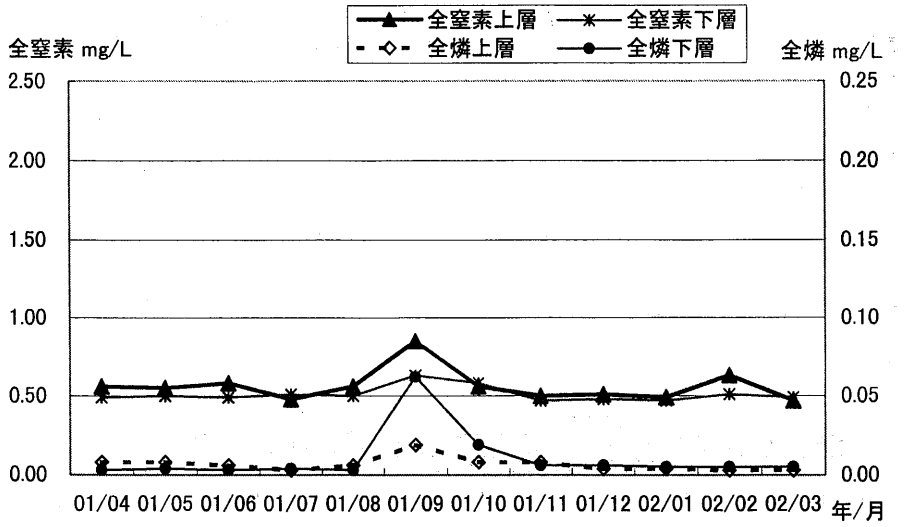

透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
11
10
9
8
7
6
5
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03 年/月
BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03 年/月
全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.00
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03 年/月

図８－４　丹沢湖（湖央部）

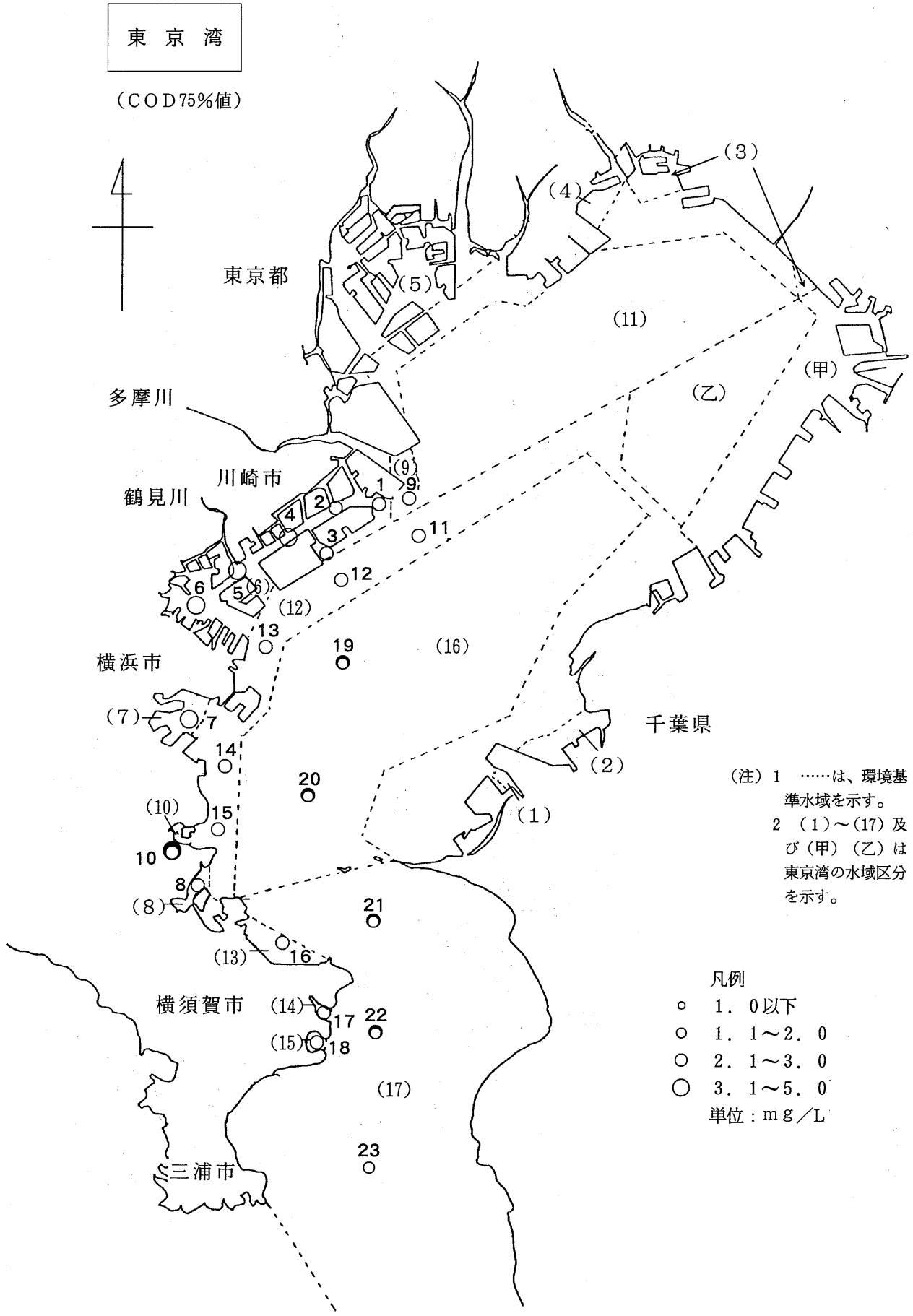

透明度
PH上層
PH下層
透明度 m
pH
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
11
10
9
8
7
6
5
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月


BOD上層
BOD下層
COD上層
COD下層
mg/L
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.00
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

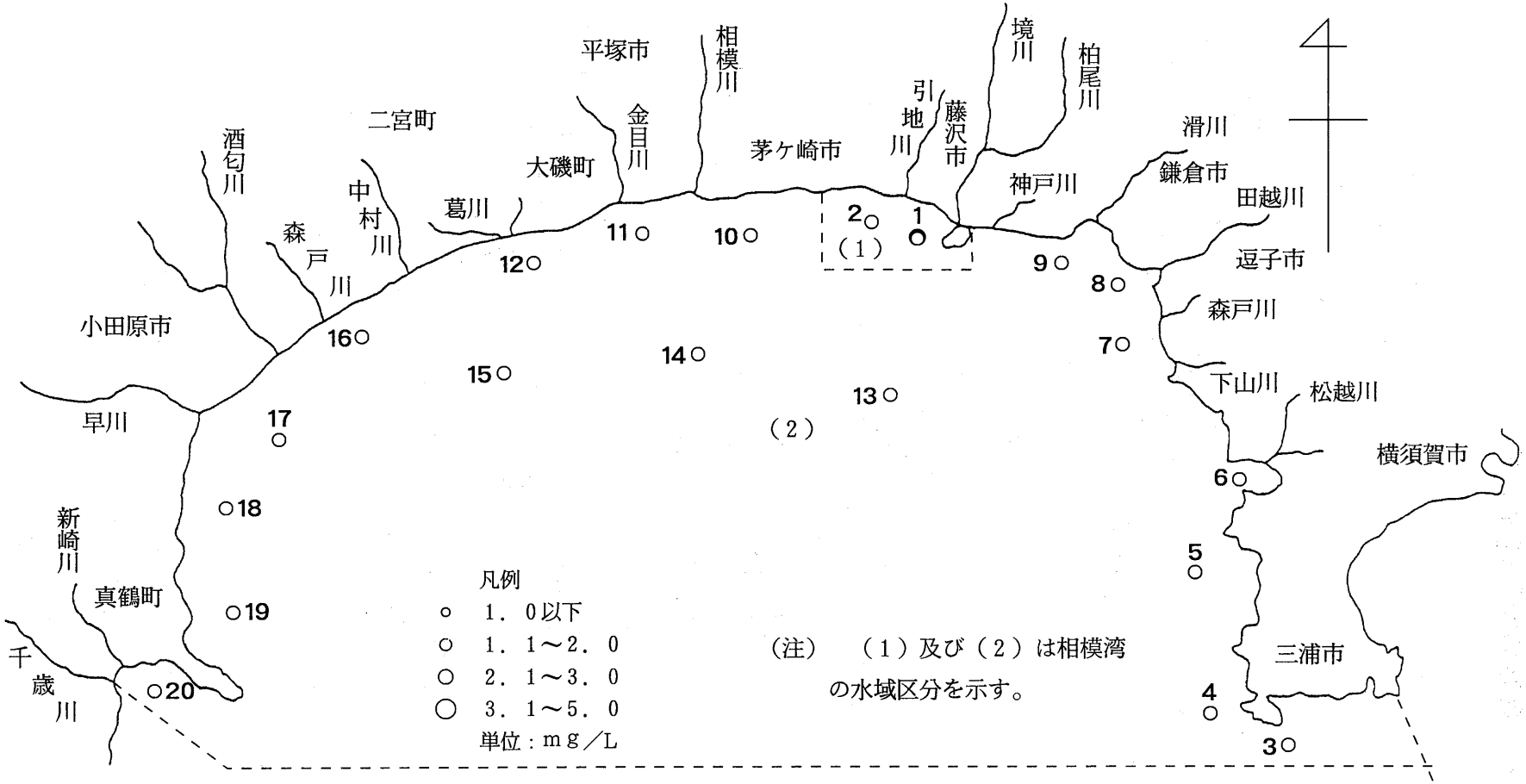
（海　　域）

図－9　海域の水質汚濁状況



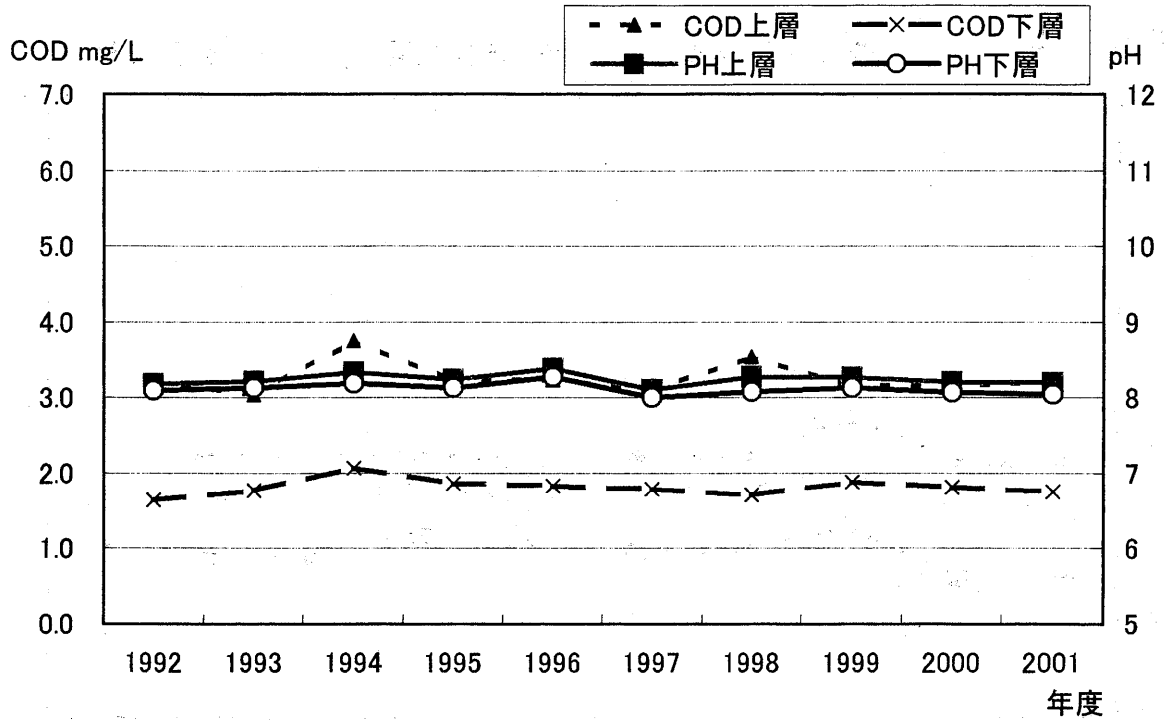
相　模　湾

（ＣＯＤ75％値）


平塚市
相模川
境川
柏尾川
引地川
藤沢市
滑川
鎌倉市
田越川
逗子市
森戸川
松越川
横須賀市
下山川
三浦市
神戸川
茅ヶ崎市
金目川
大磯町
葛川
二宮町
中村川
森戸川
酒匂川
小田原市
早川
新崎川
真鶴町
千歳川
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
（1）
（2）
凡例
1．0以下
1．1～2．0
2．1～3．0
3．1～5．0
単位：mg／L
（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・全燐）

図10－１　東京湾（全域）



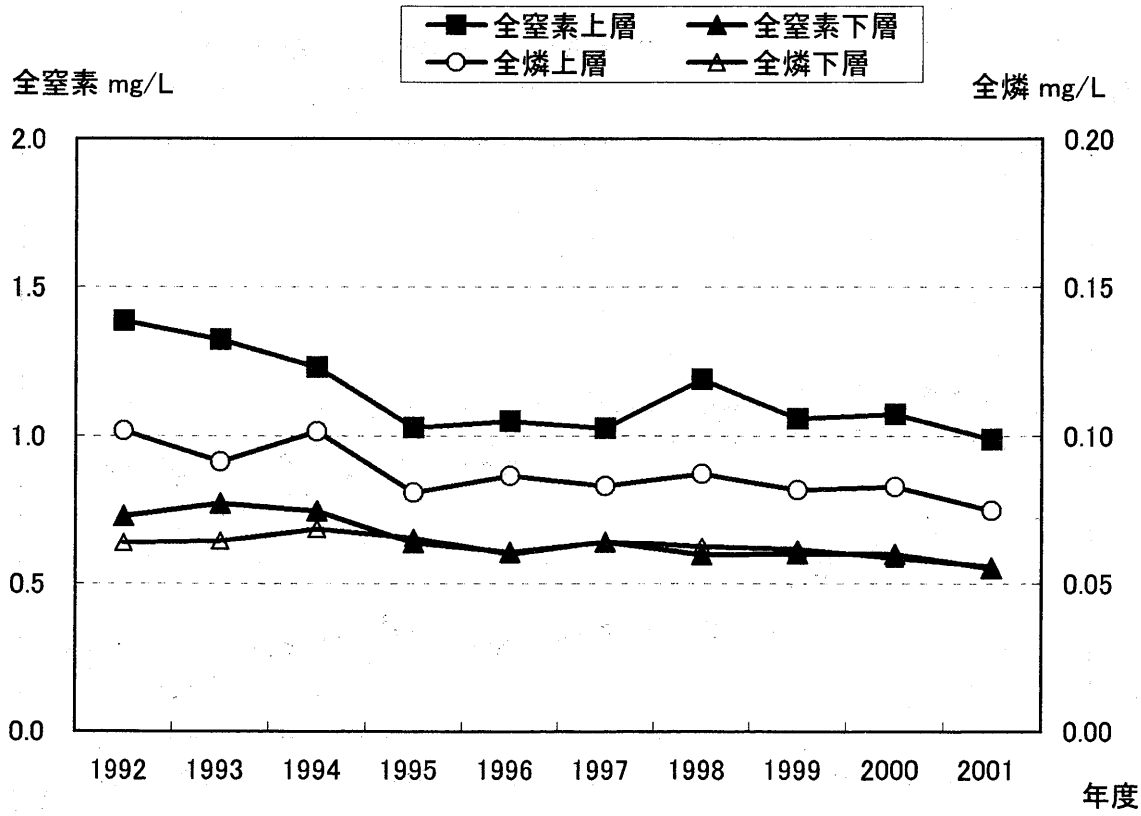
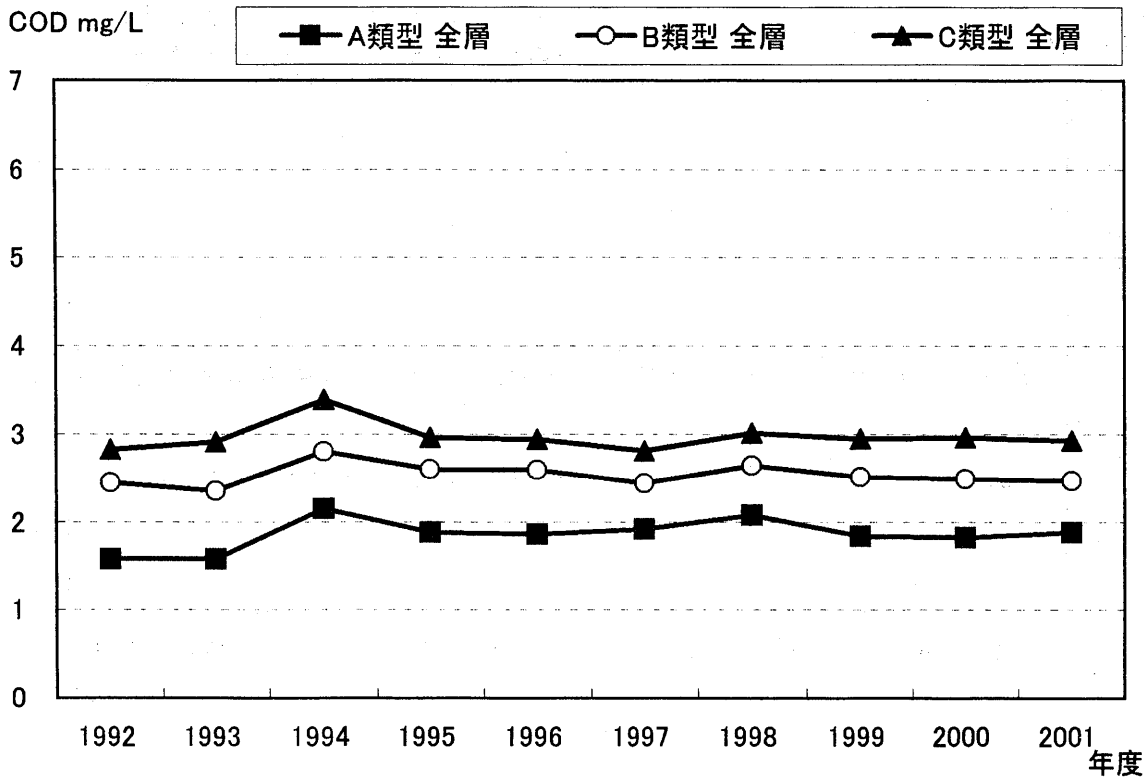
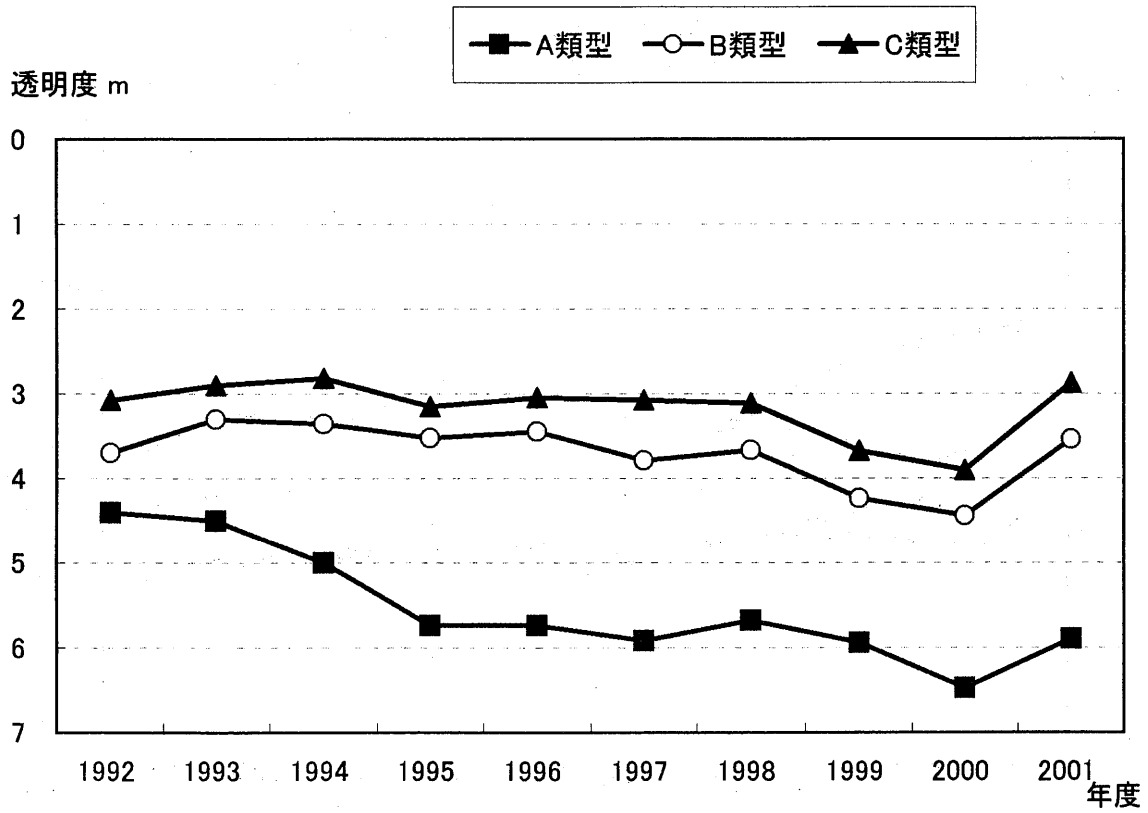
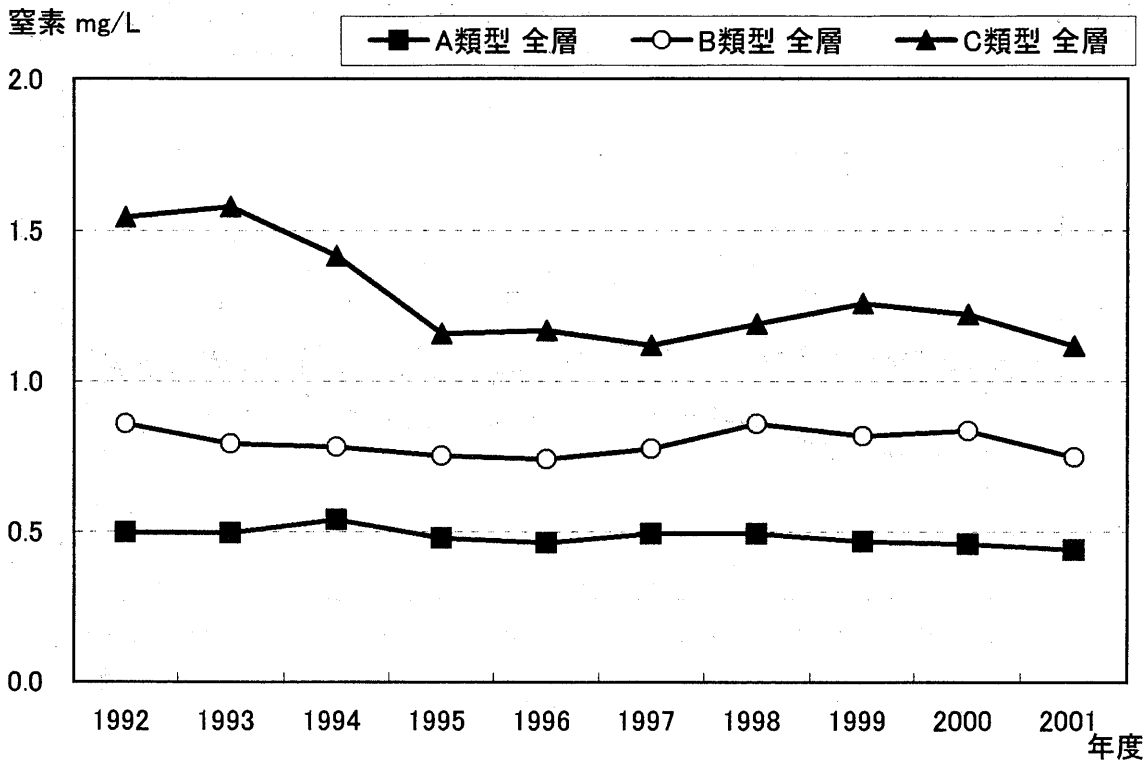


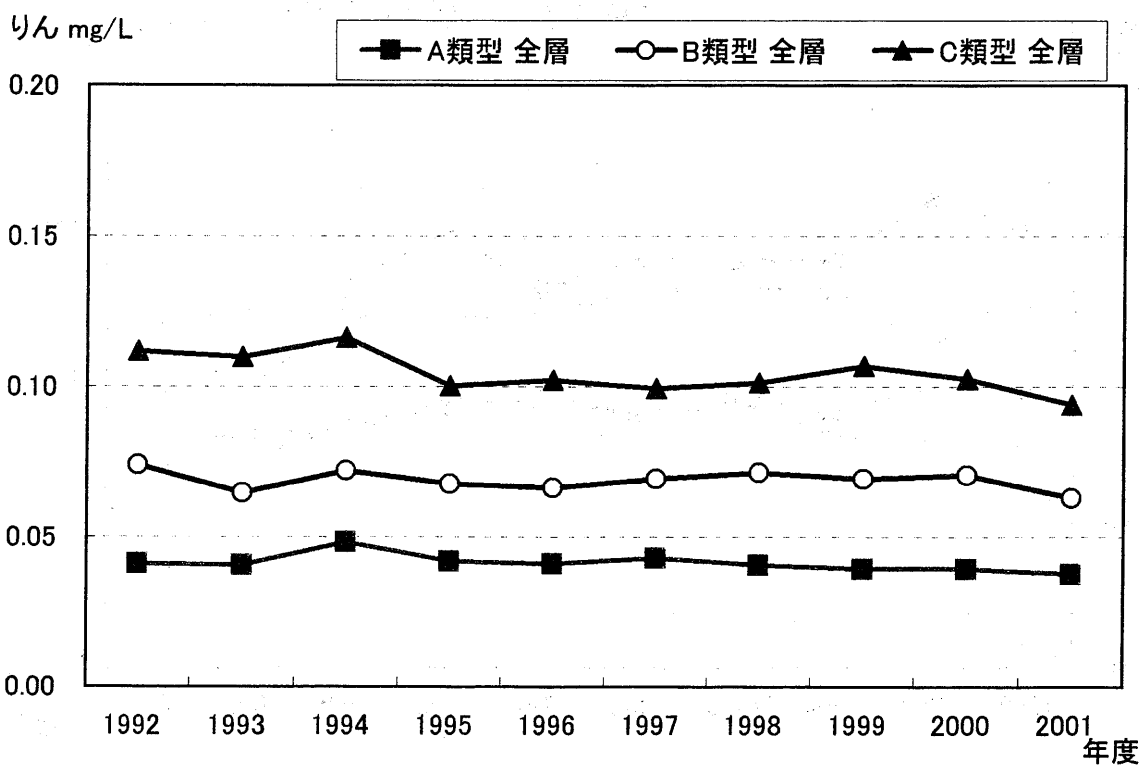
図10－2　東京湾（類型別）

（ＣＯＤ・透明度・全窒素・全燐）



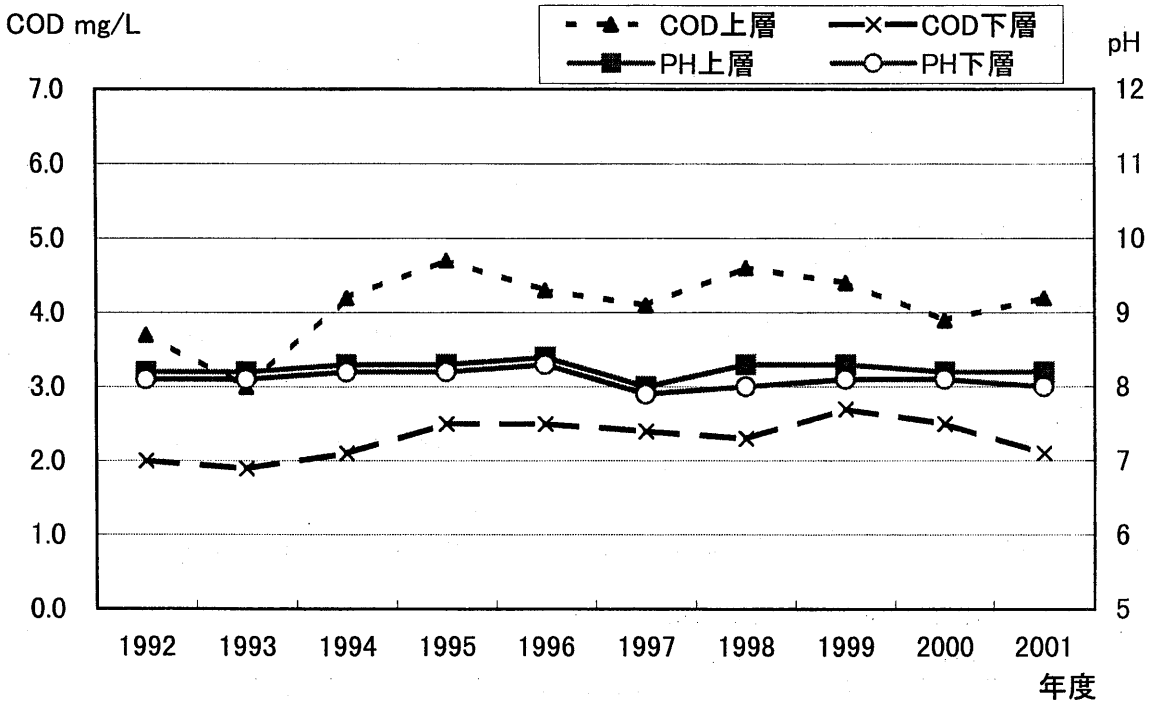



窒素 mg/L
A類型 全層
B類型 全層
C類型 全層
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


りん mg/L
A類型 全層
B類型 全層
C類型 全層
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

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・全燐）

図11－１　横浜港内



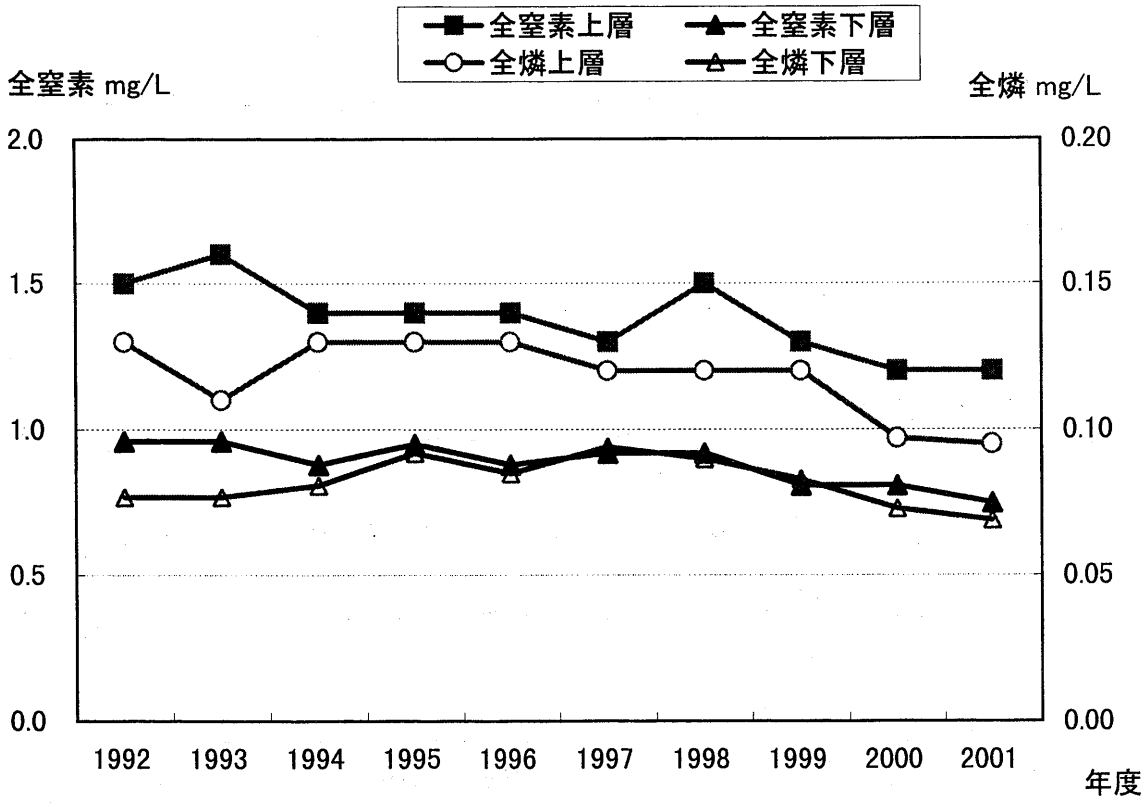
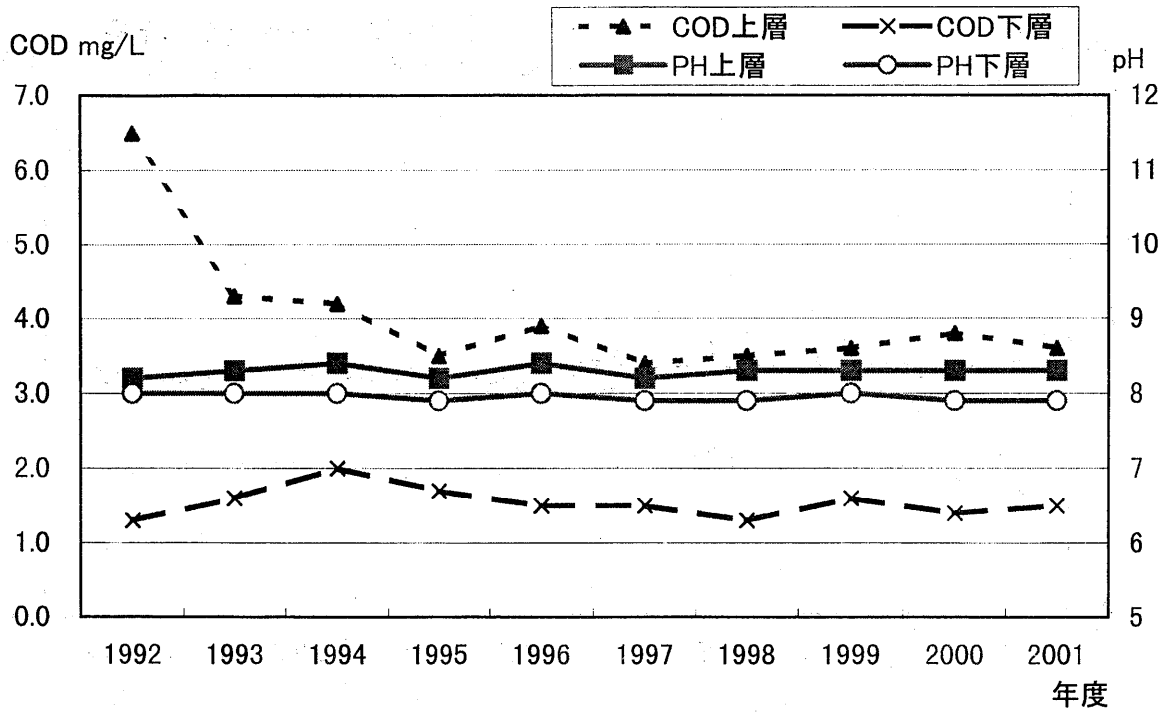


図11－2　千鳥町沖


COD mg/L
pH
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

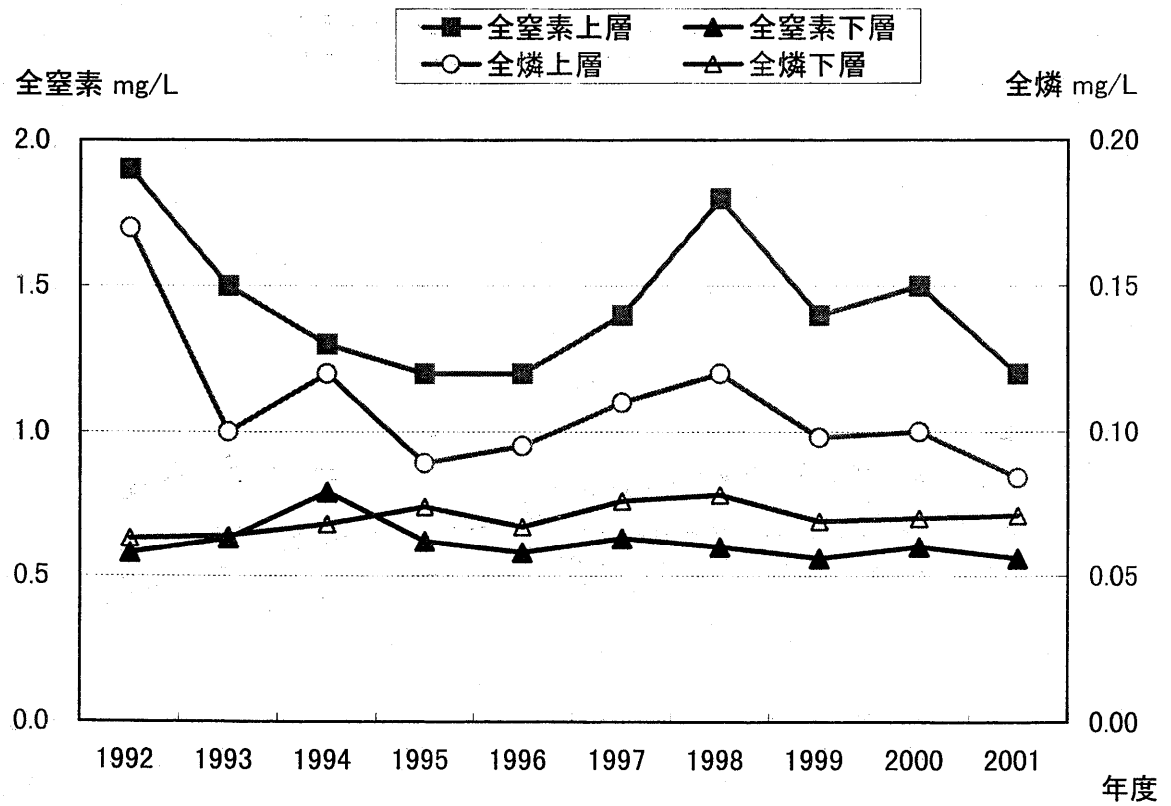
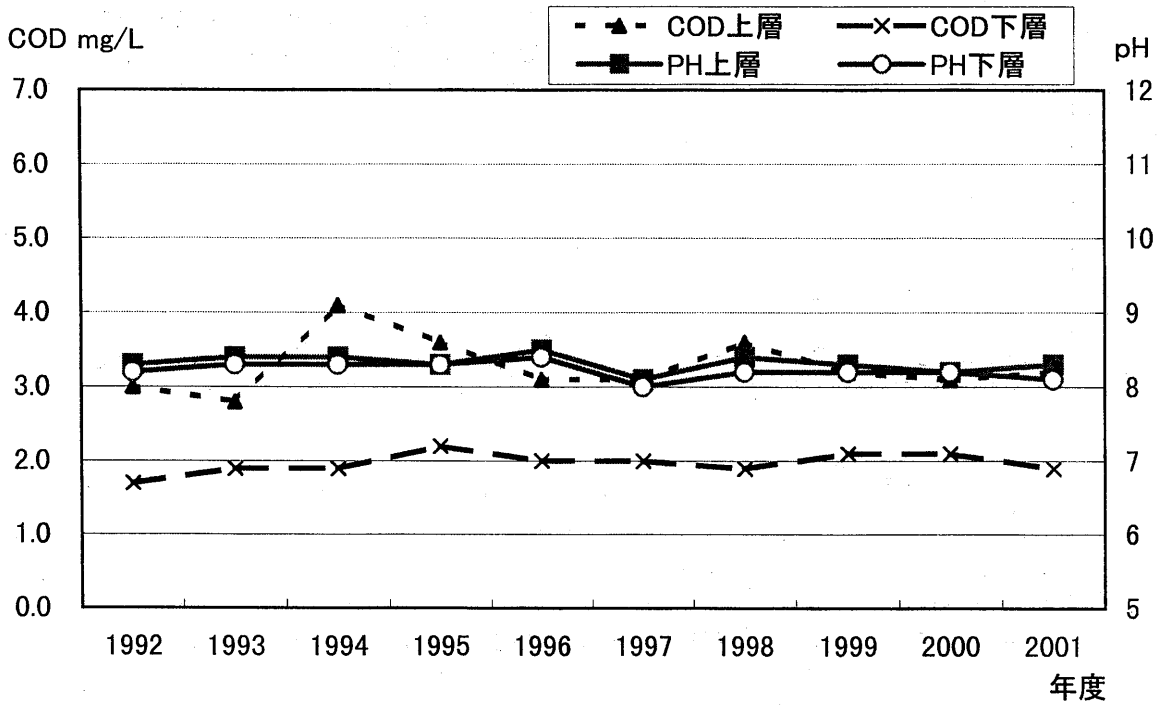

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図11－3　富岡沖


COD mg/L
pH
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

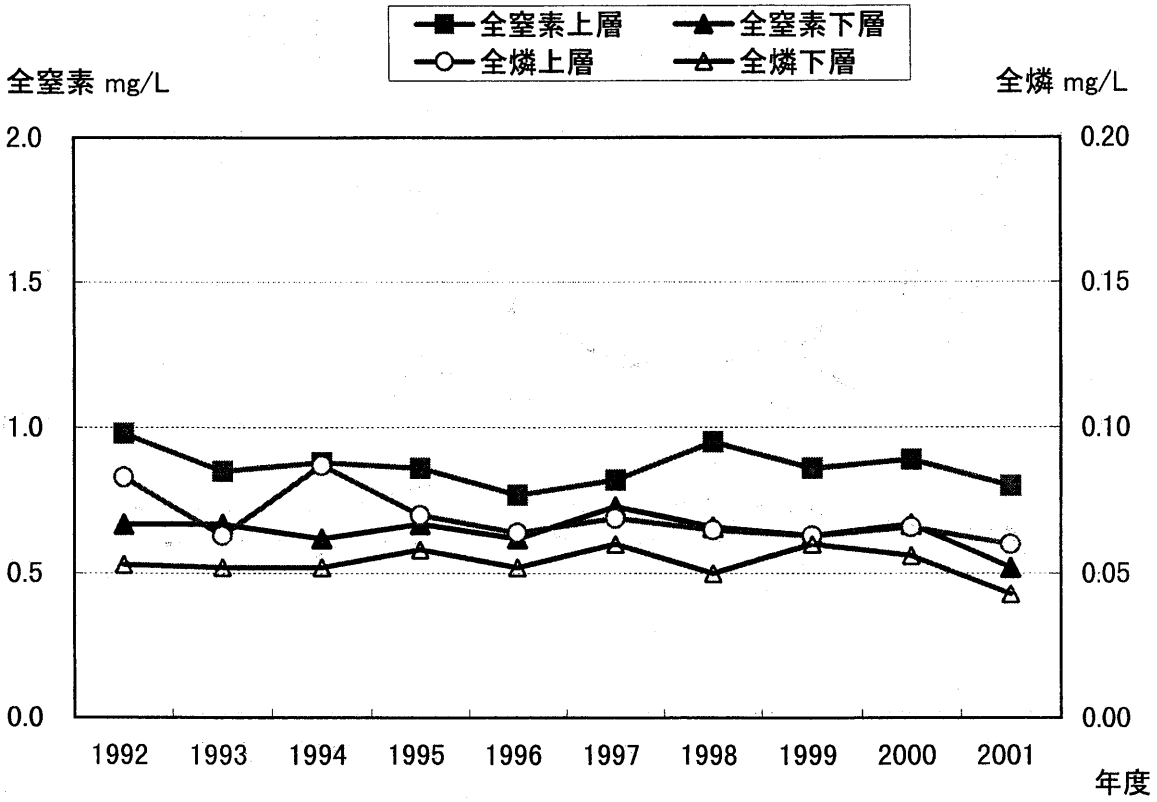
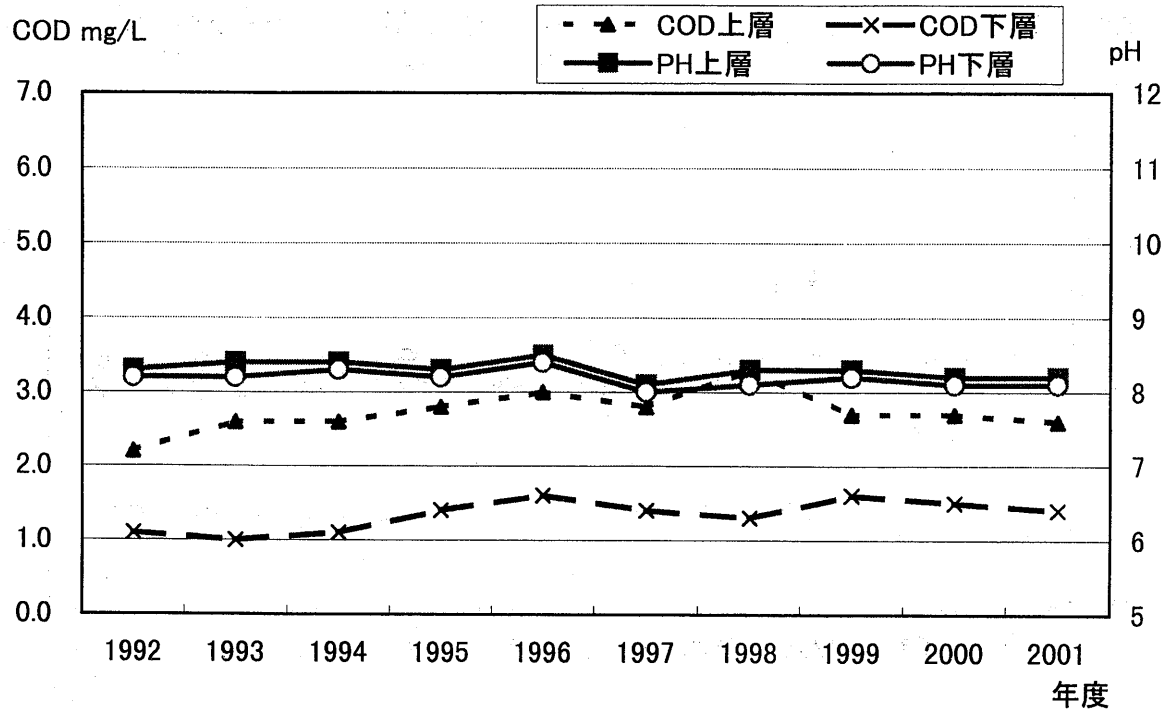

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図11－4　大津湾


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

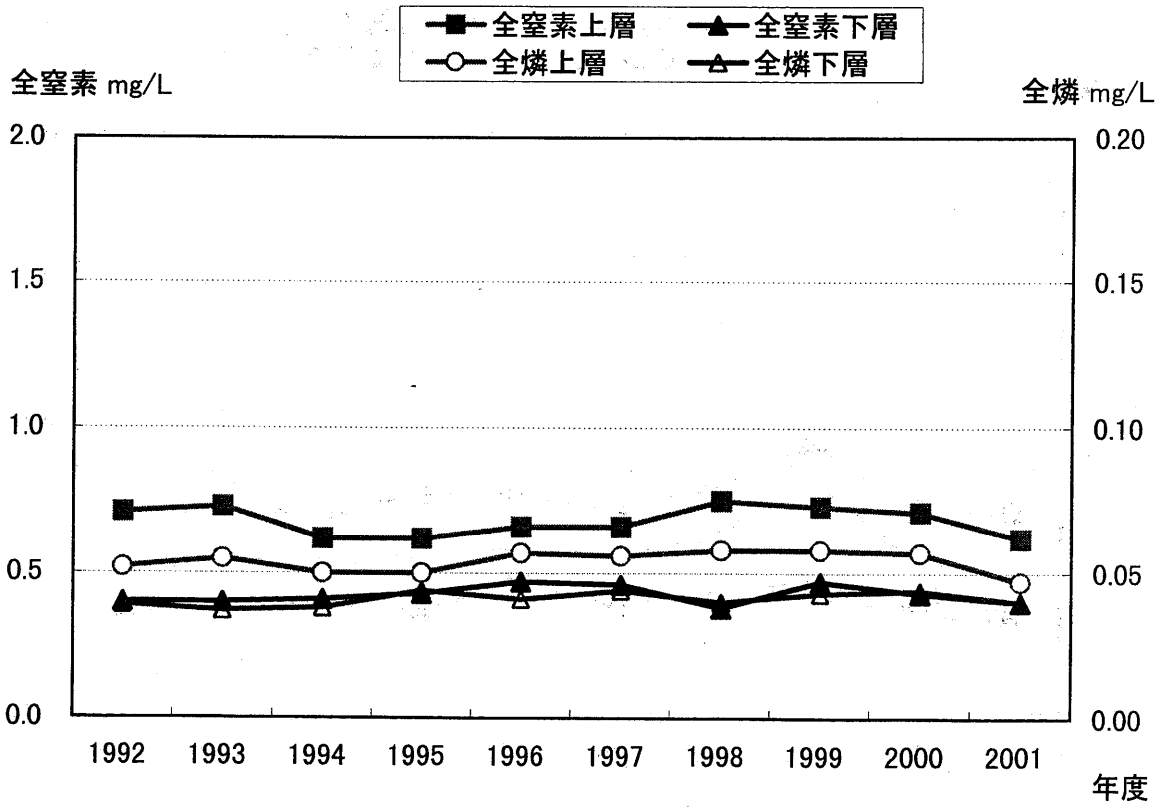
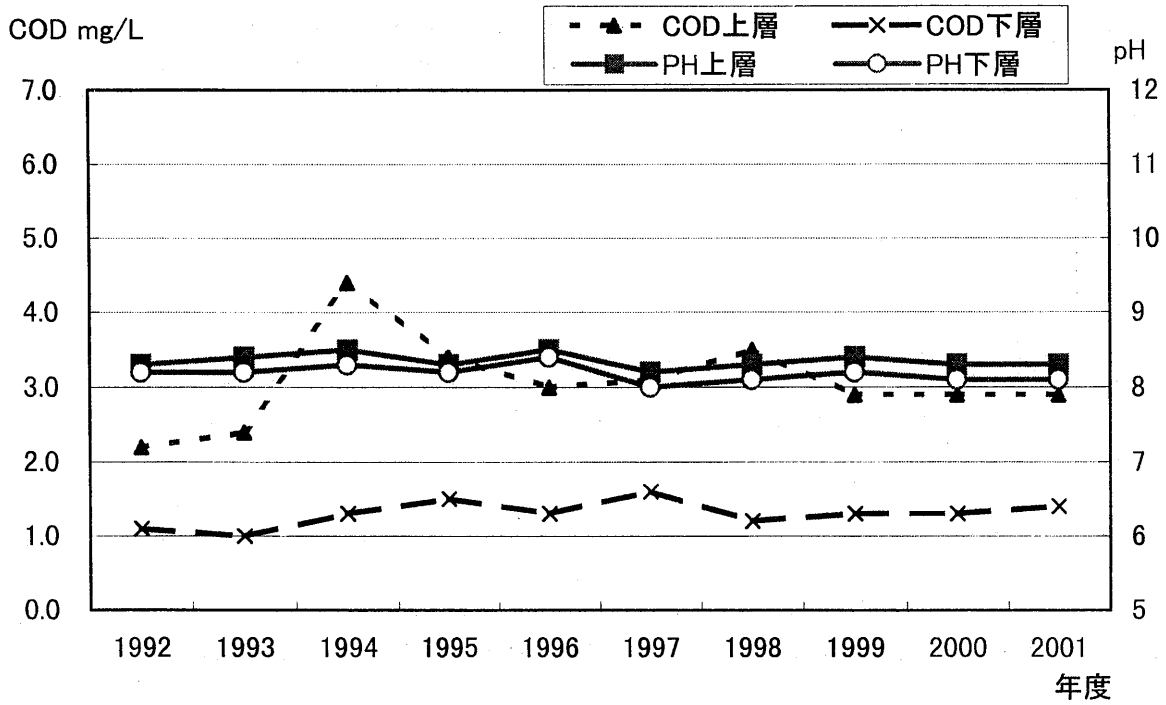

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図11－5　中の瀬南


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

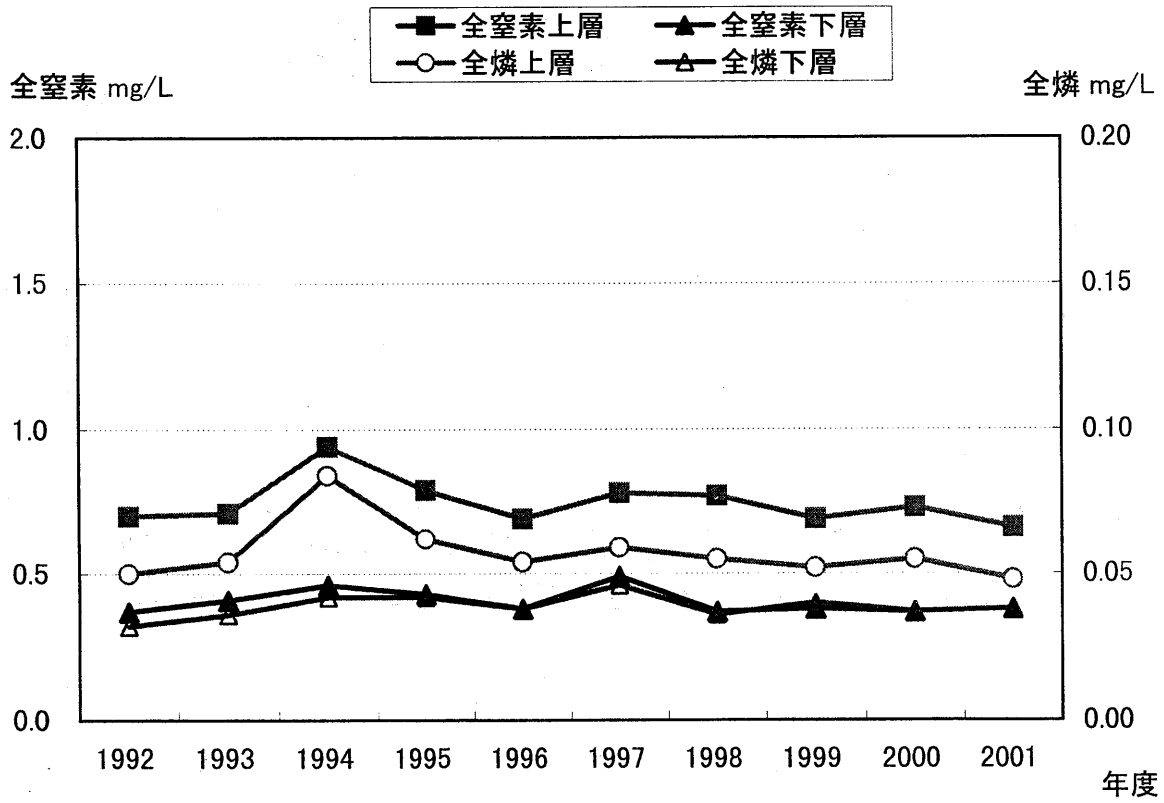
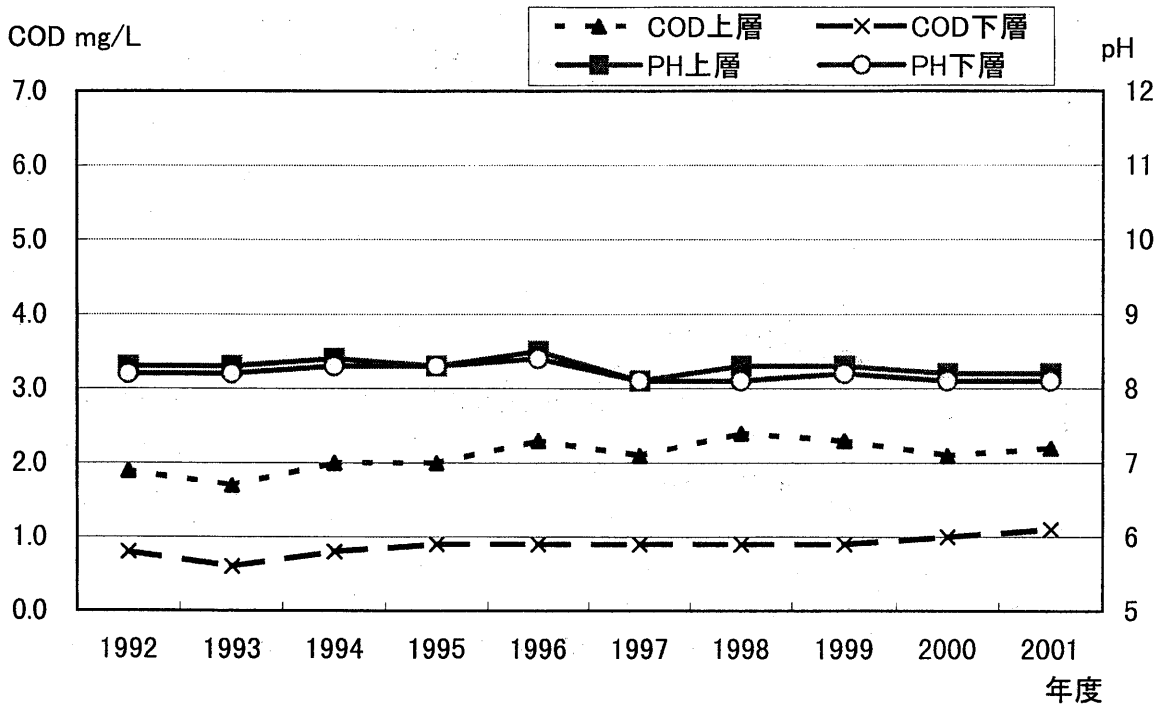
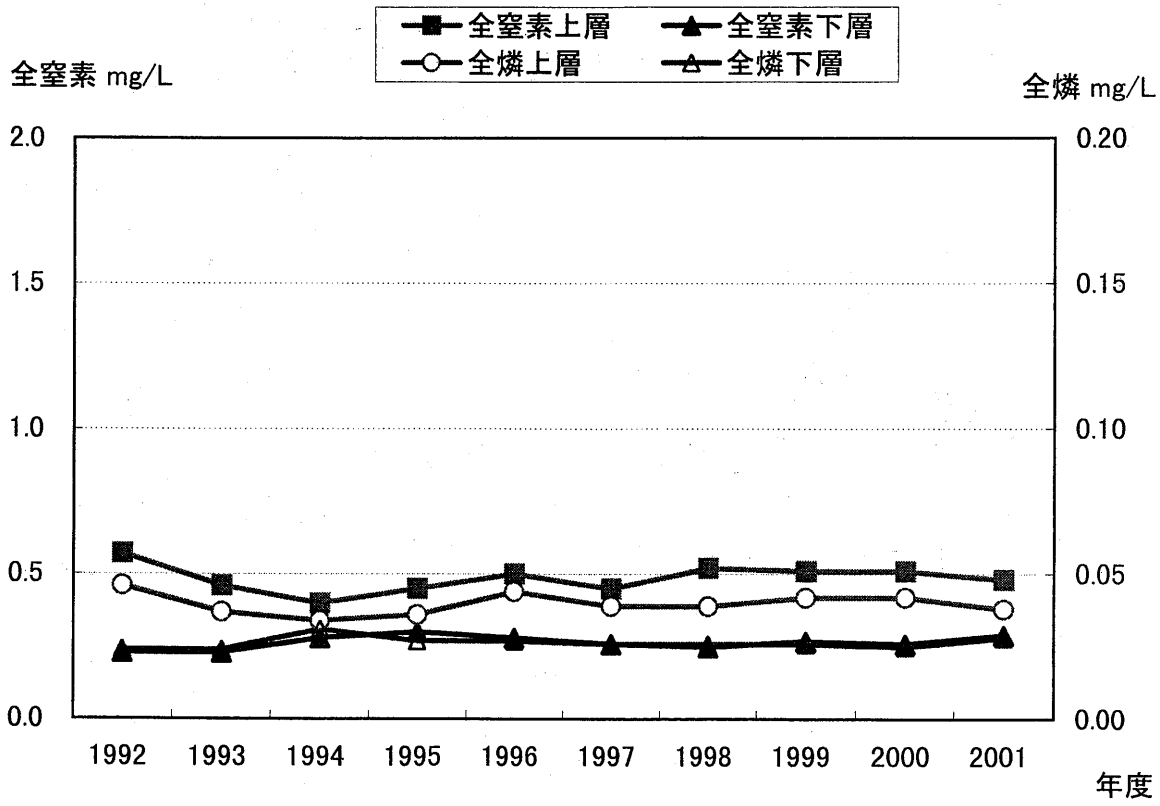

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

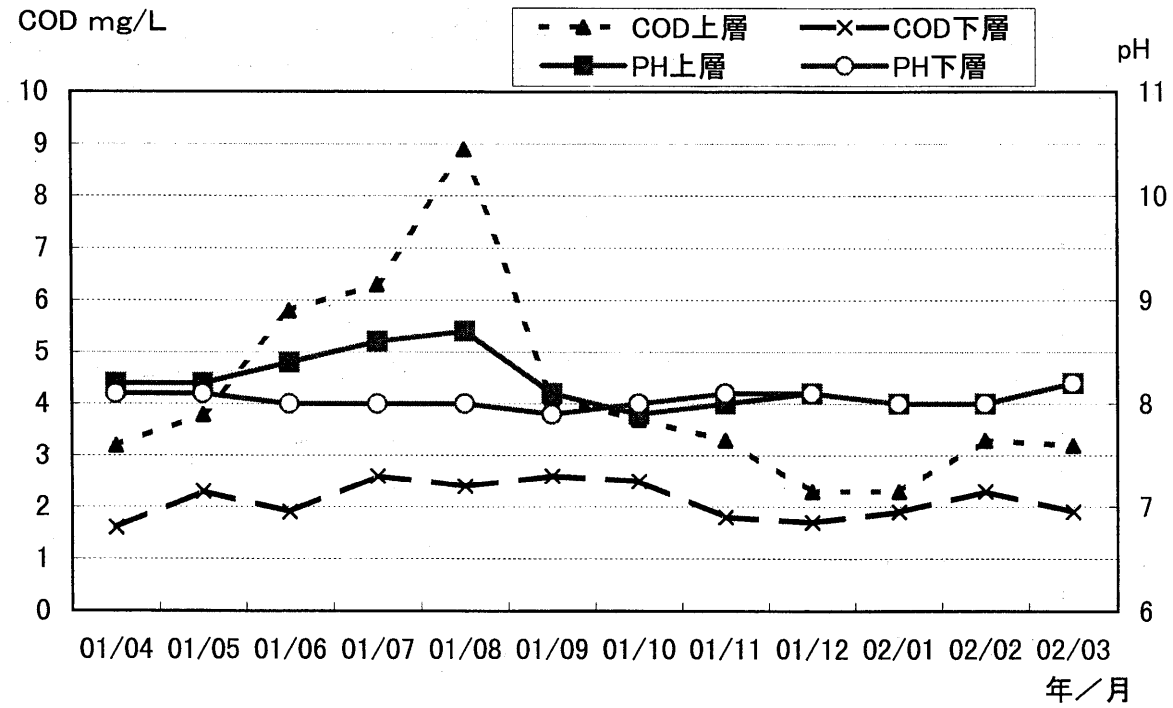
図11－6　浦賀沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図－12　東京湾の主要地点における月別推移
（ＰＨ・ＣＯＤ・全窒素・全燐）

図12－１　横浜港内



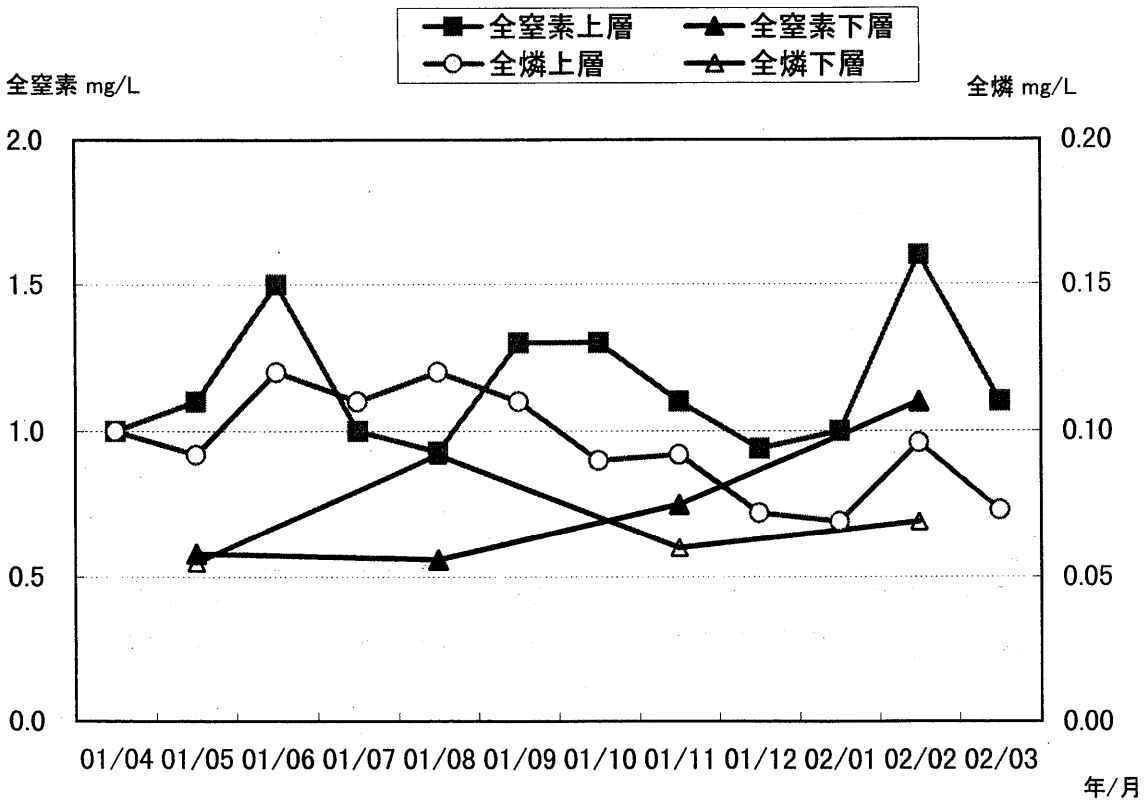
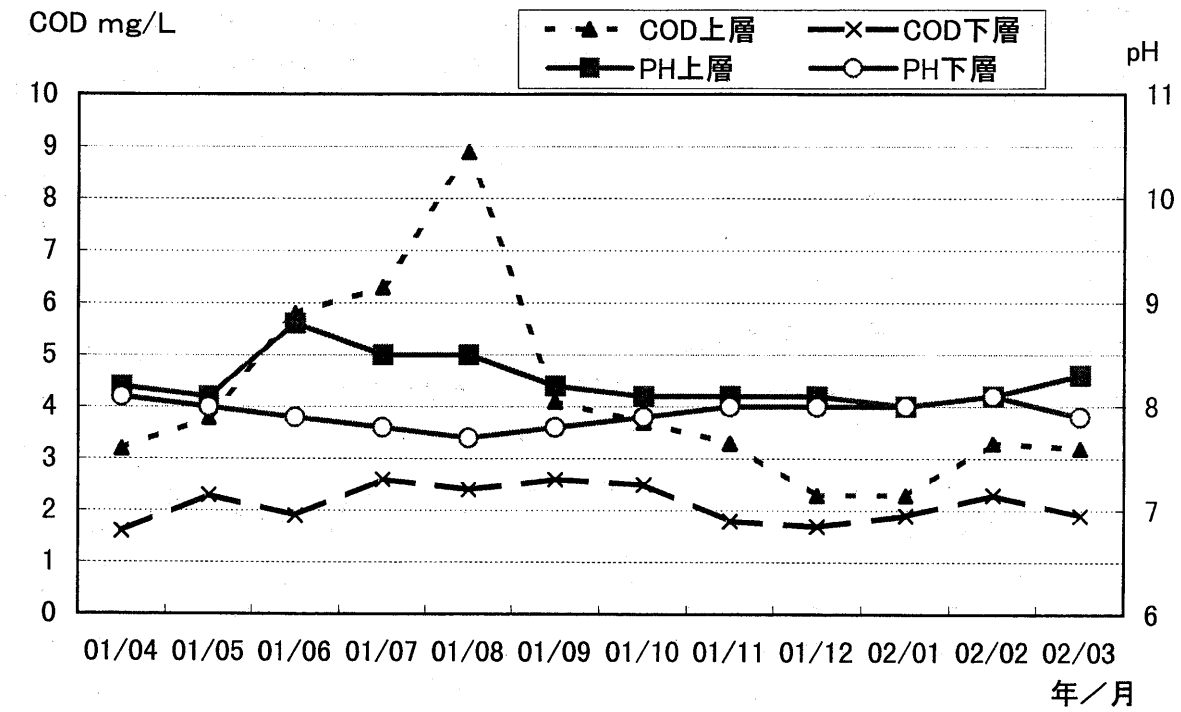


図12－2　千鳥町沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

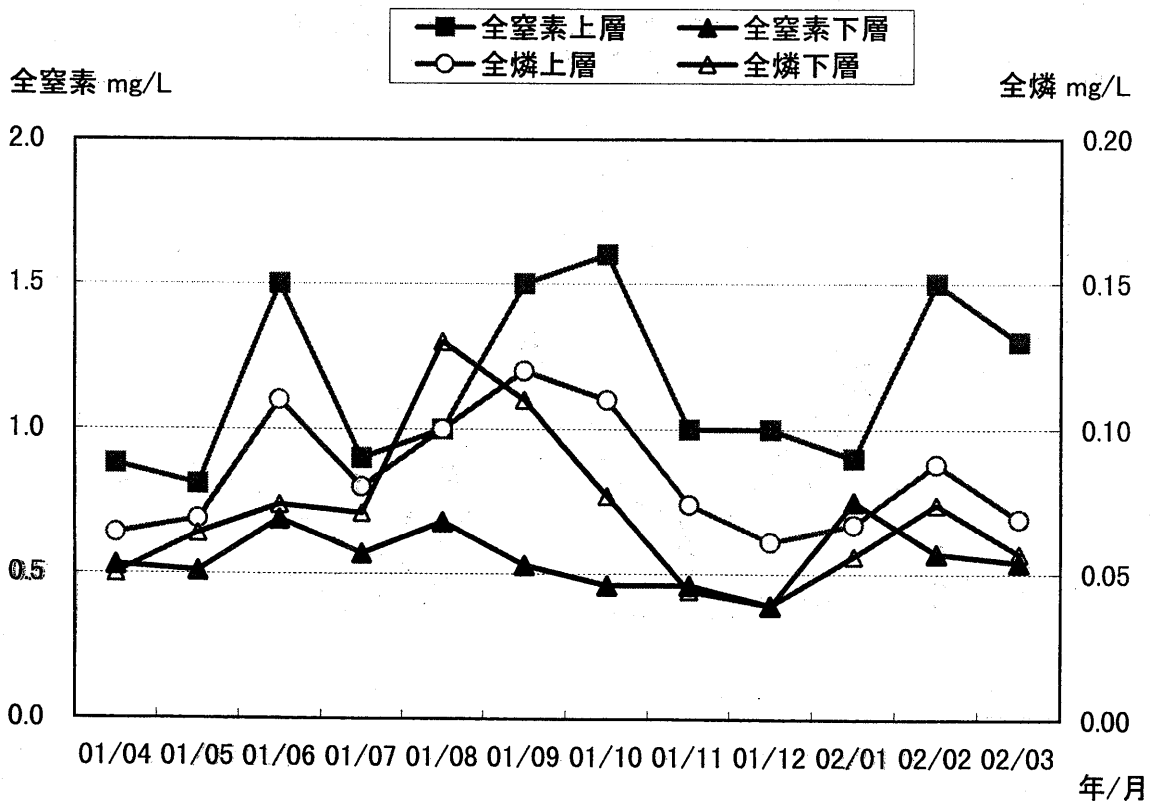
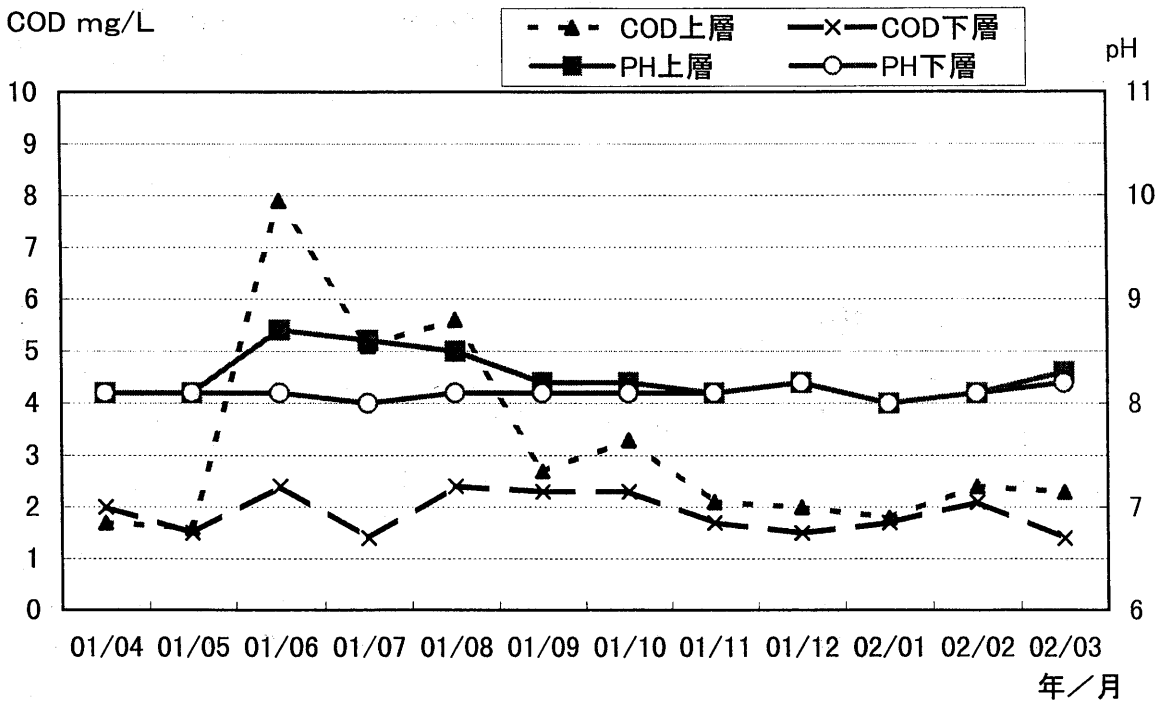

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図12－3　富岡沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

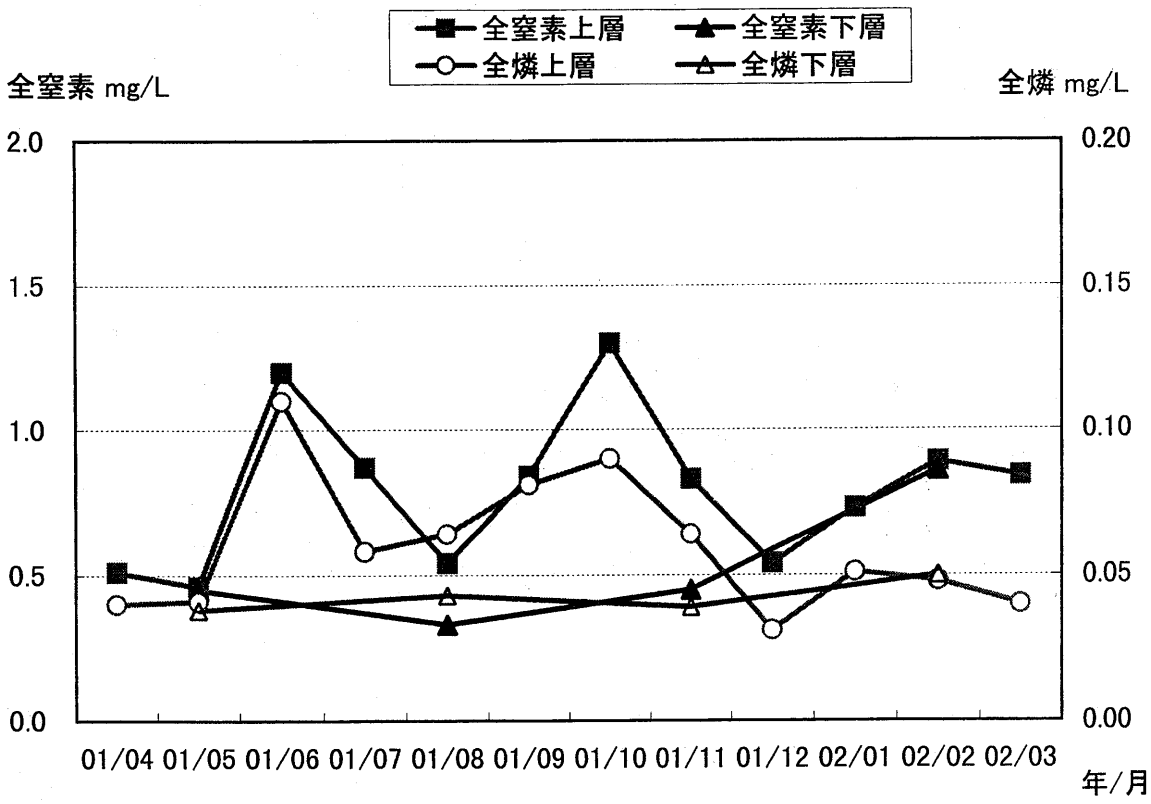
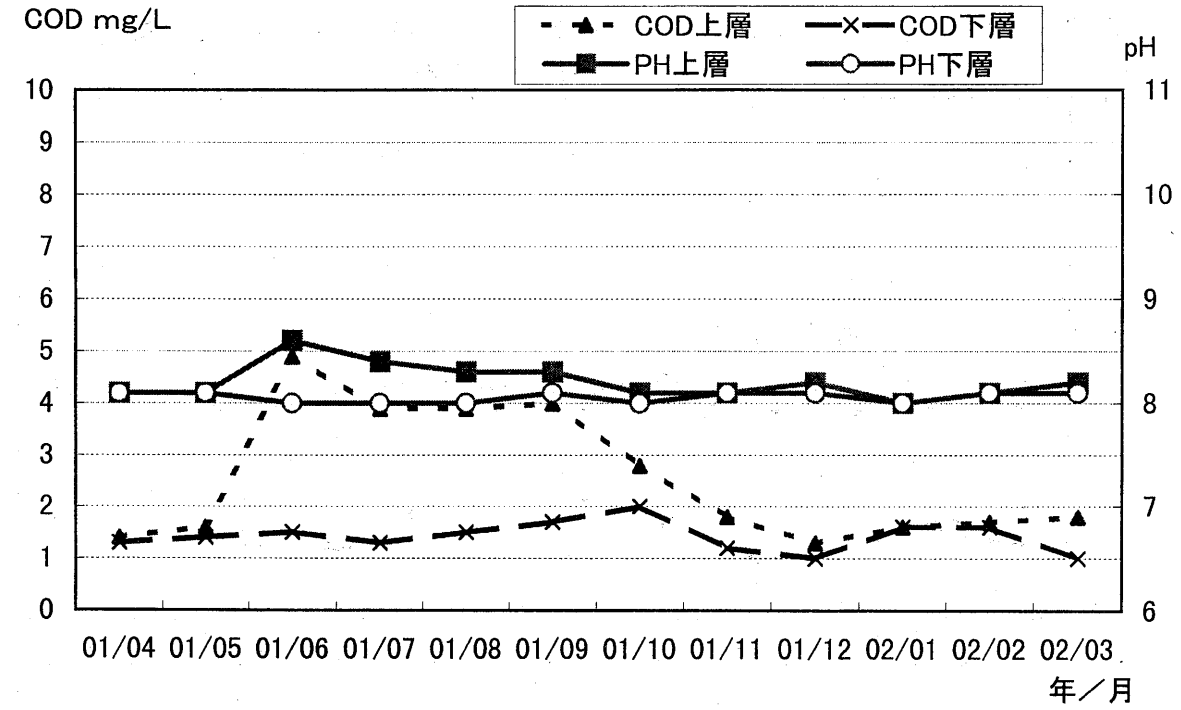

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図12－4　大津湾


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

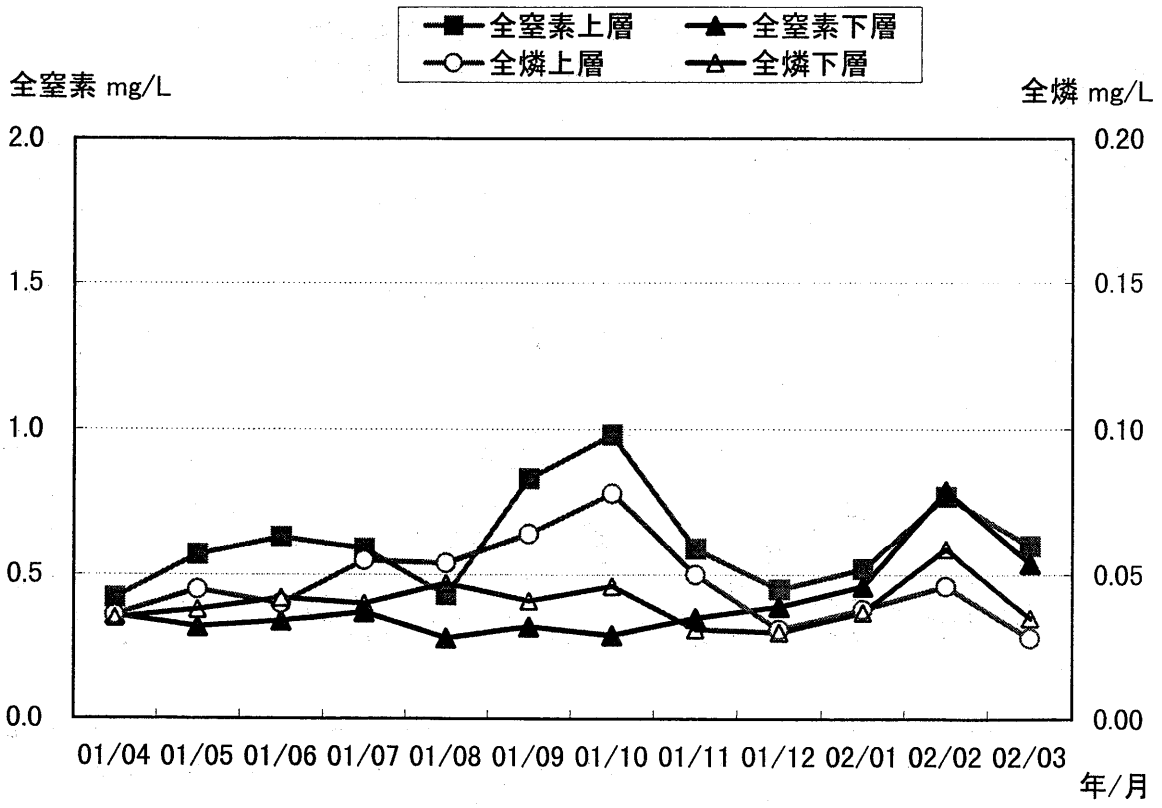
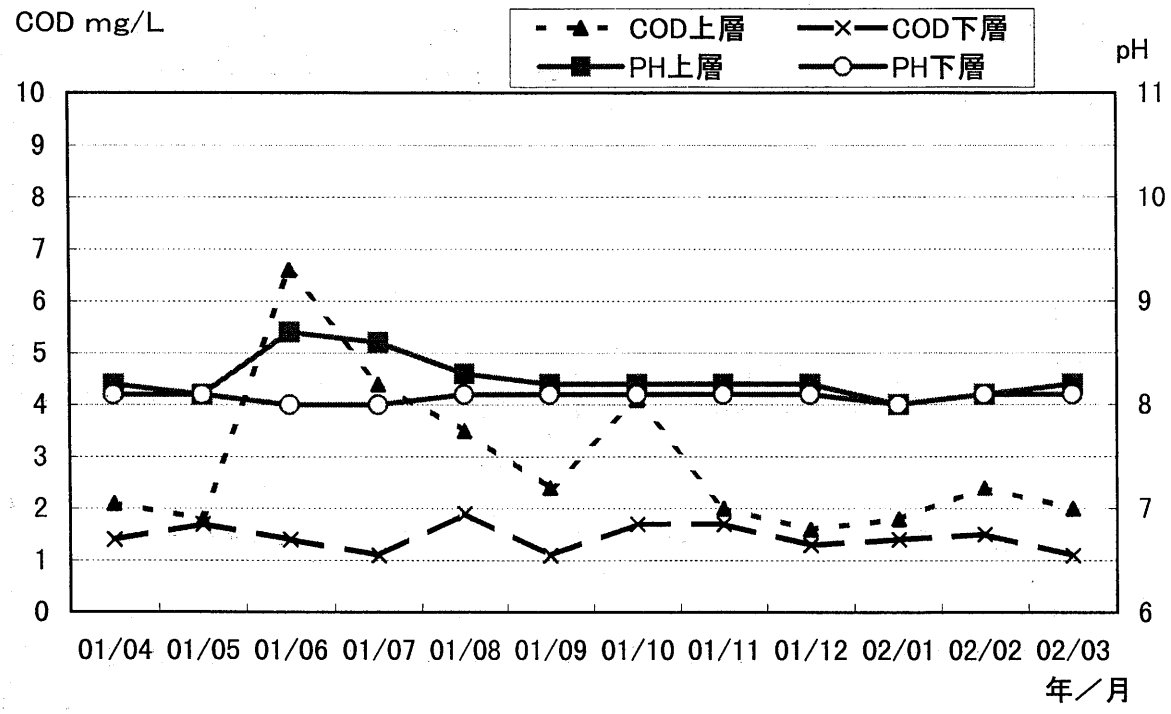

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図12－5　中の瀬南


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

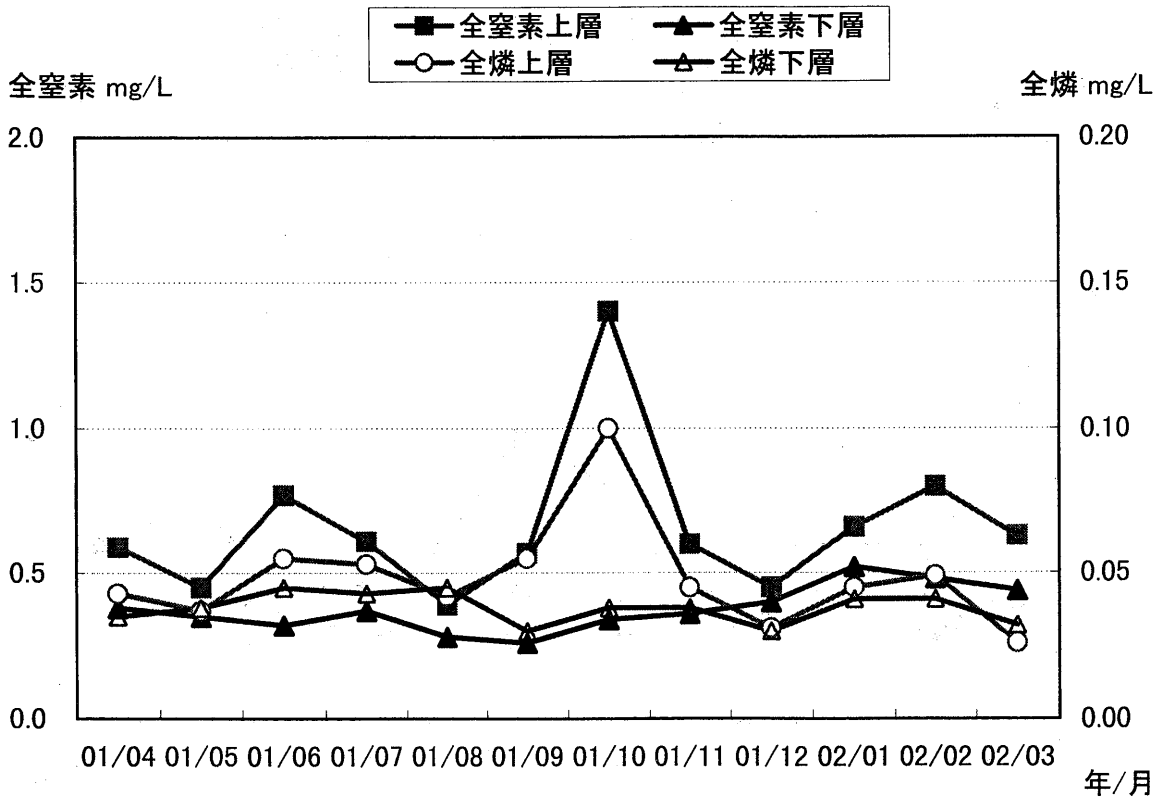
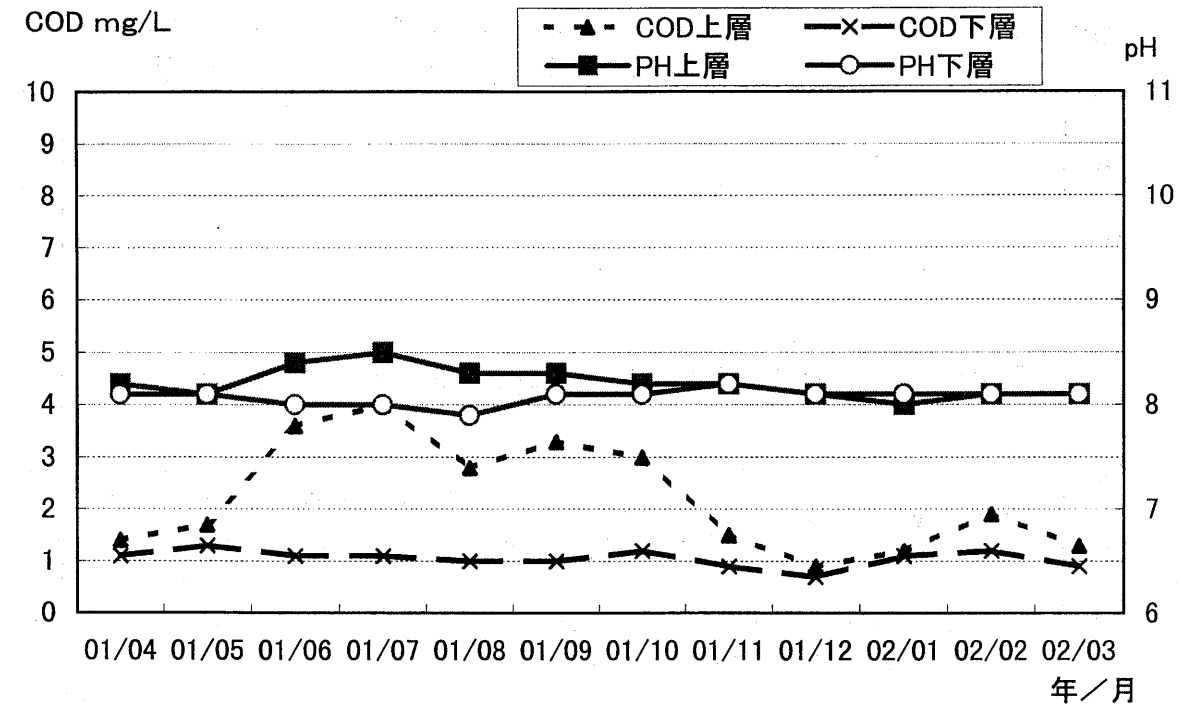
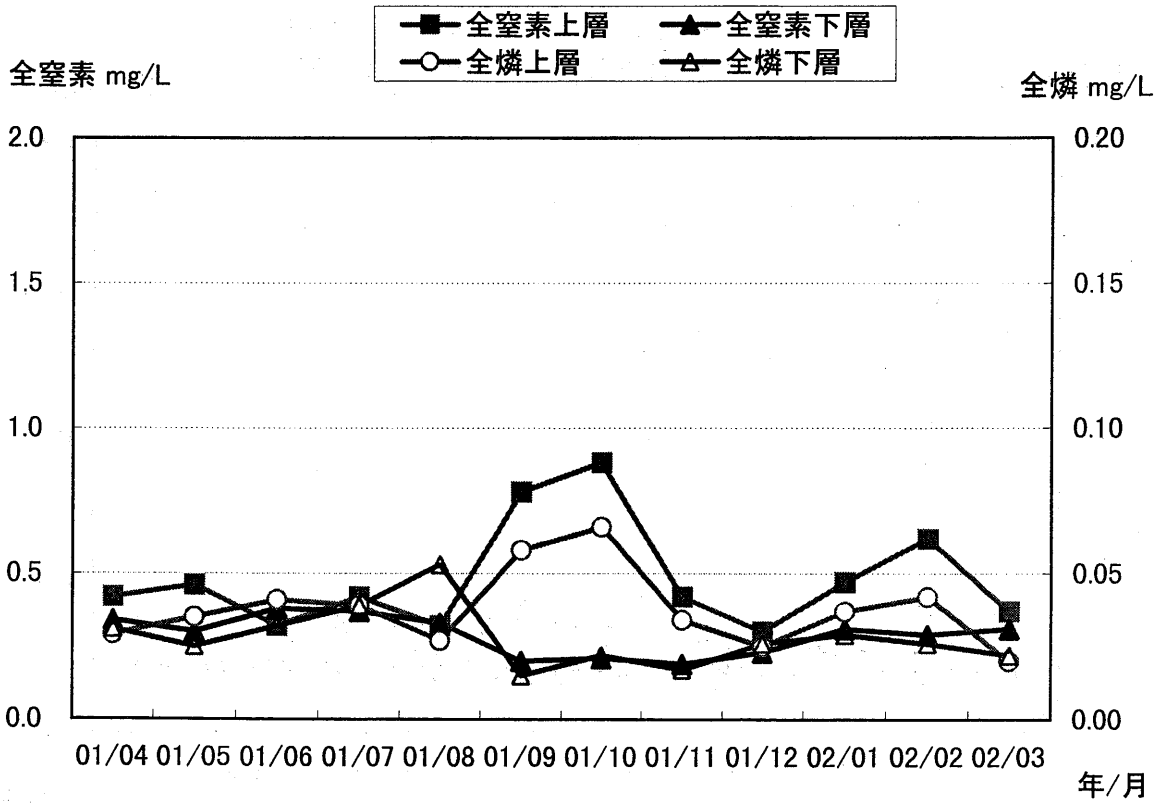
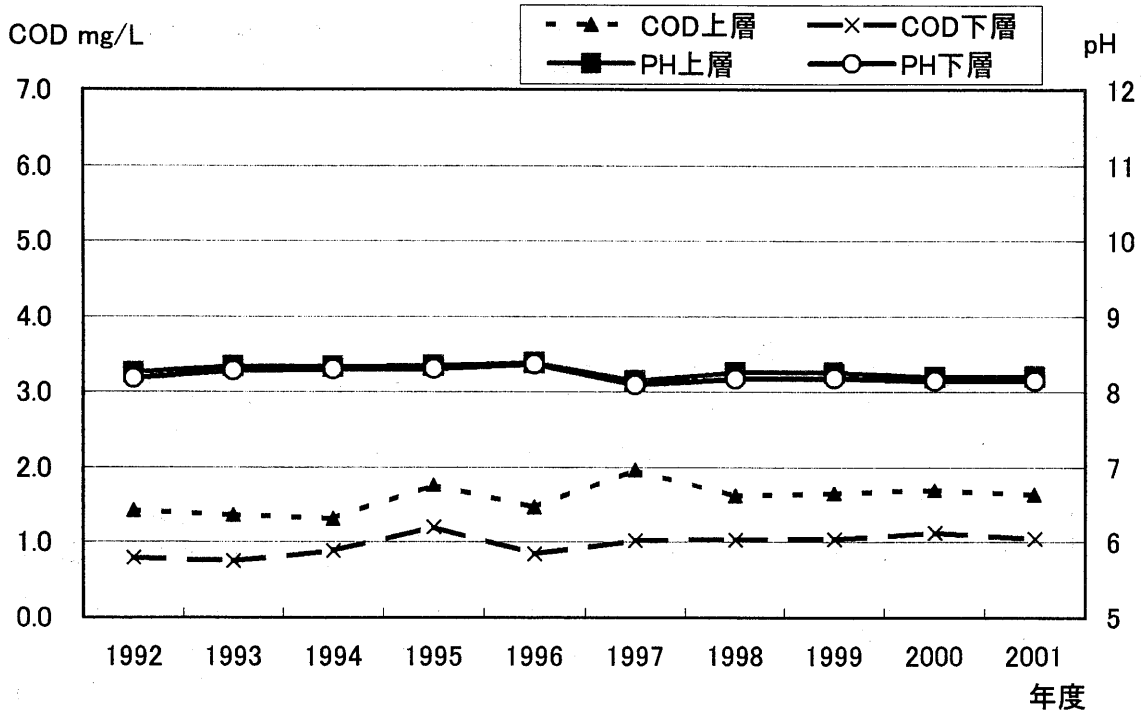

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

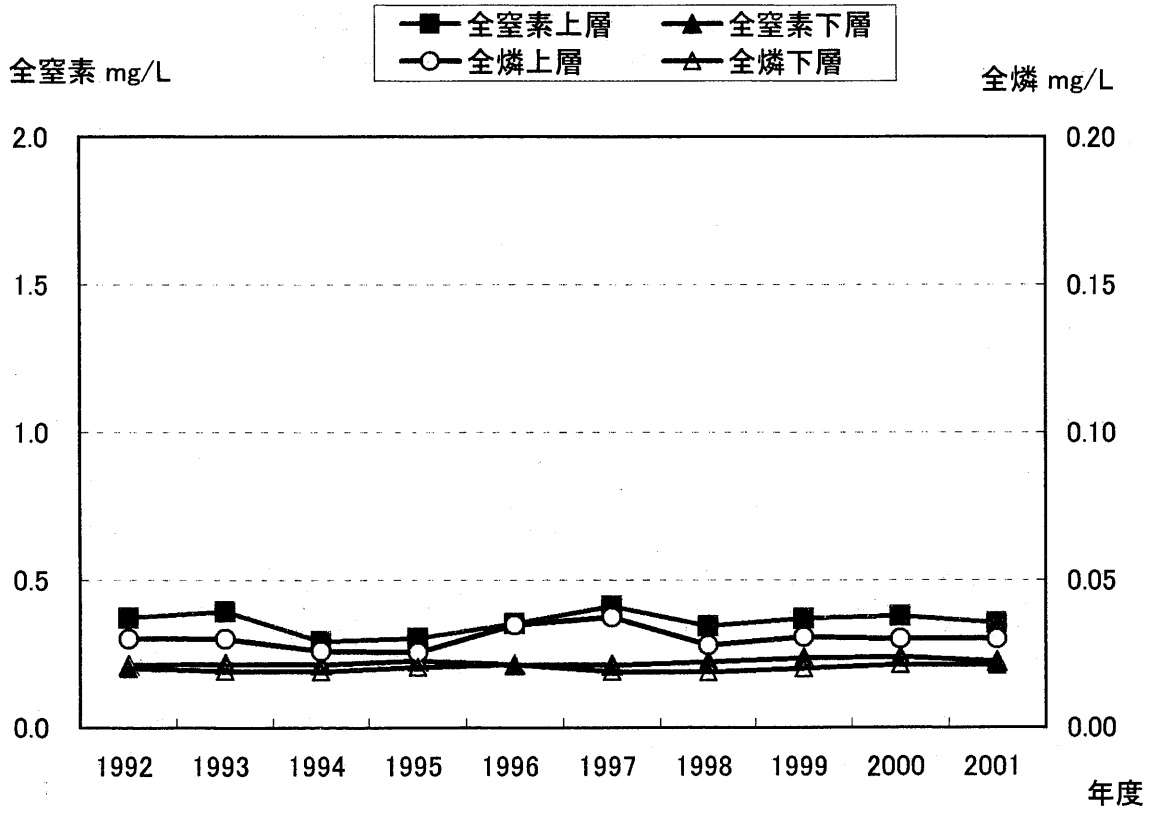
図12－6　浦賀沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

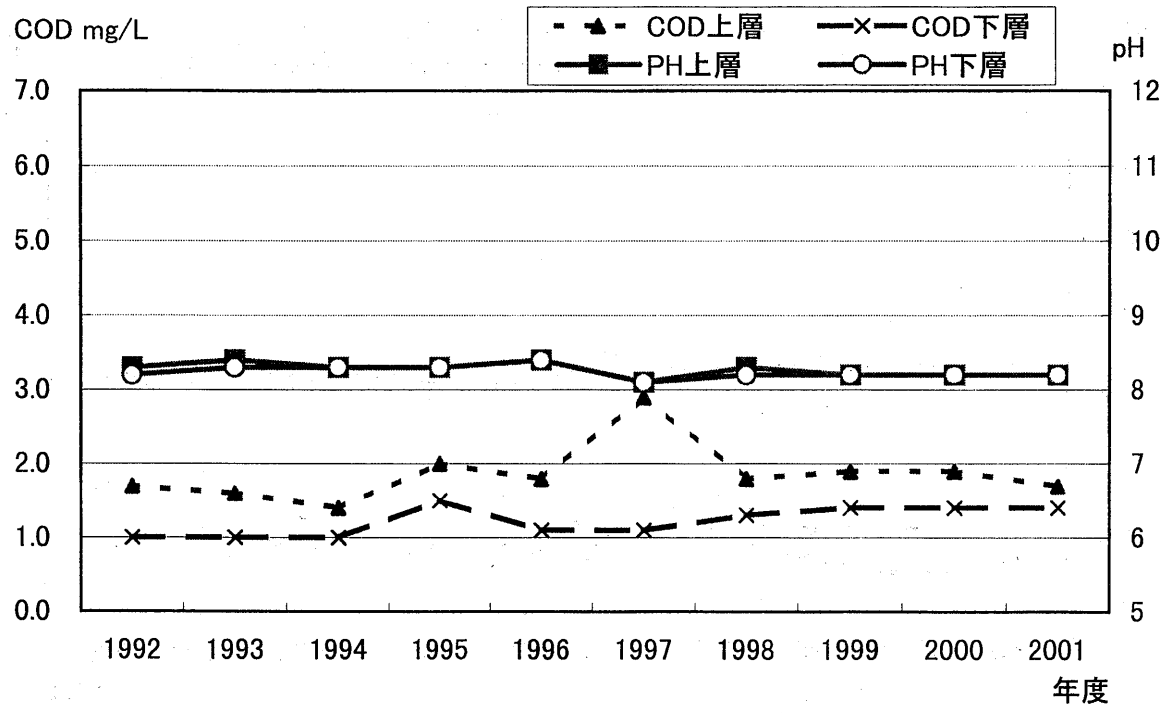
図－13　相模湾における年平均値の推移（全測定地点の平均値）
（ＰＨ・ＣＯＤ・全窒素・全燐）





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・全燐）

図14－1　辻堂沖



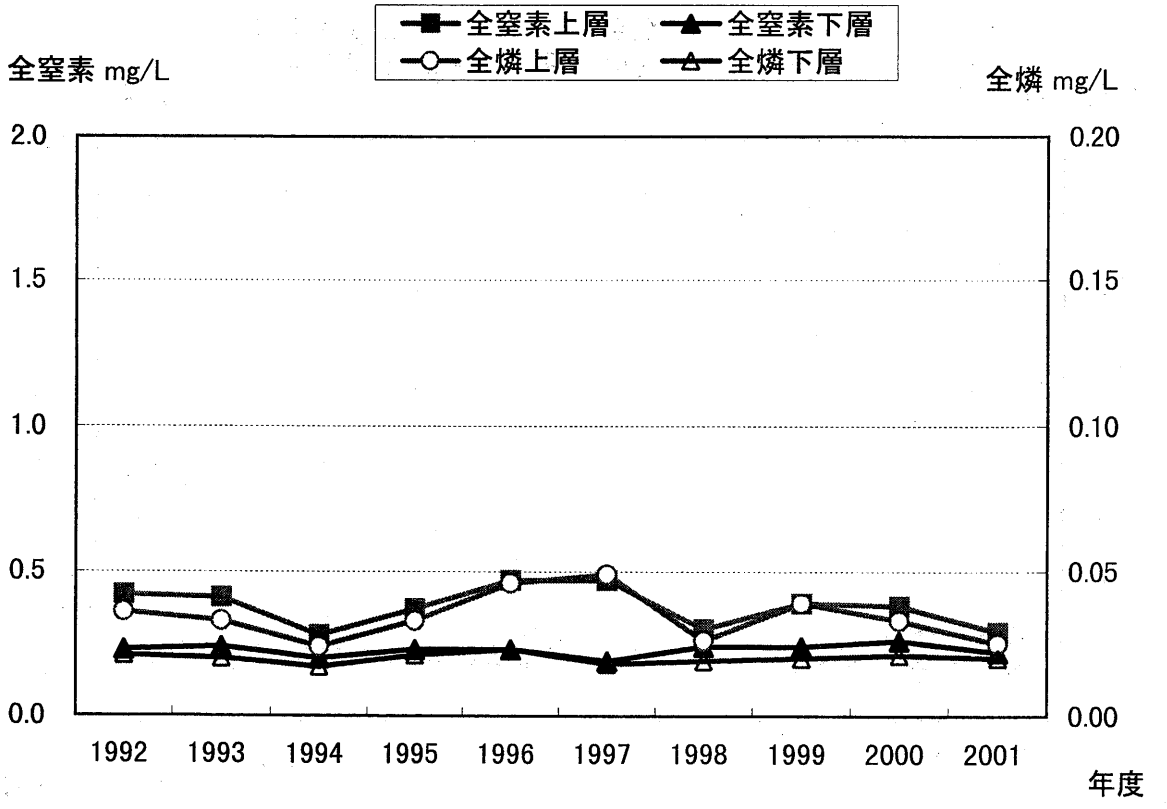
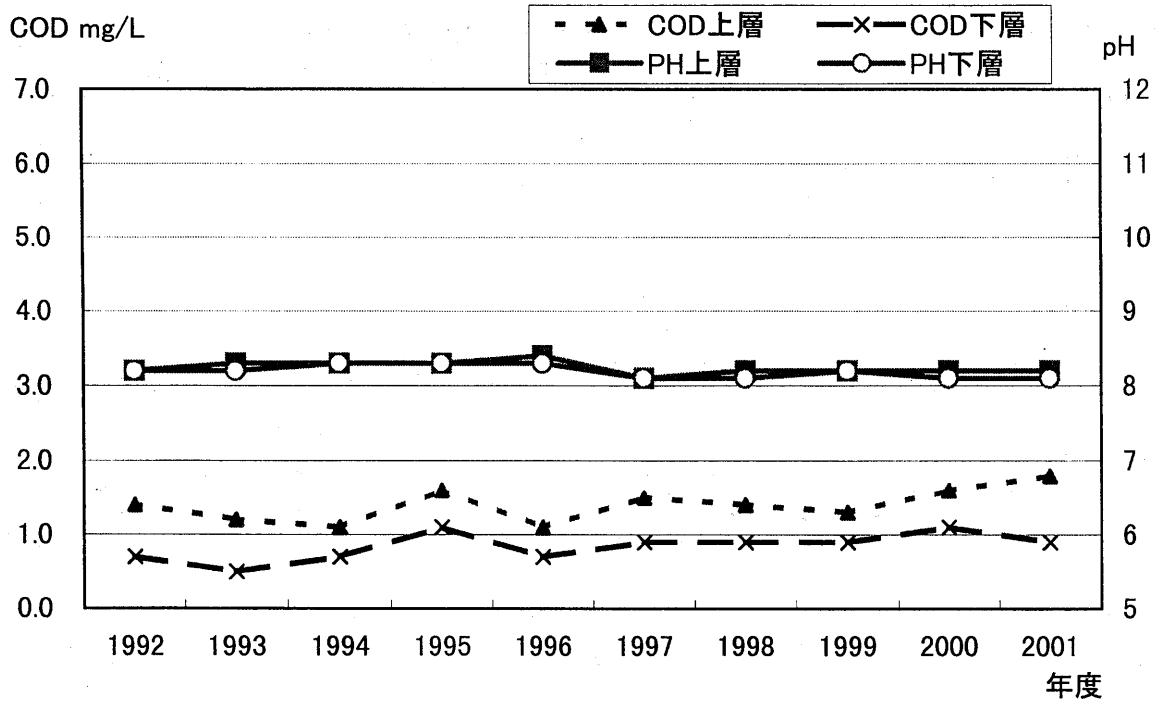


図14－2　城ケ島西


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

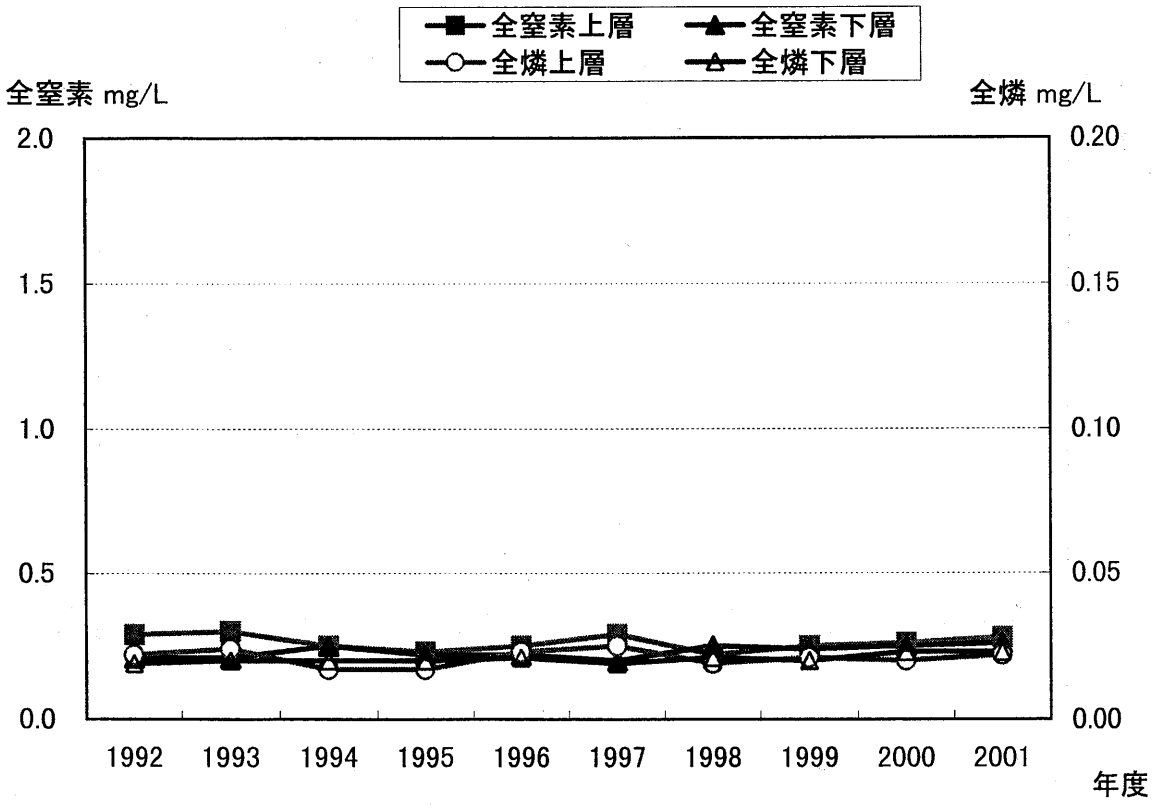
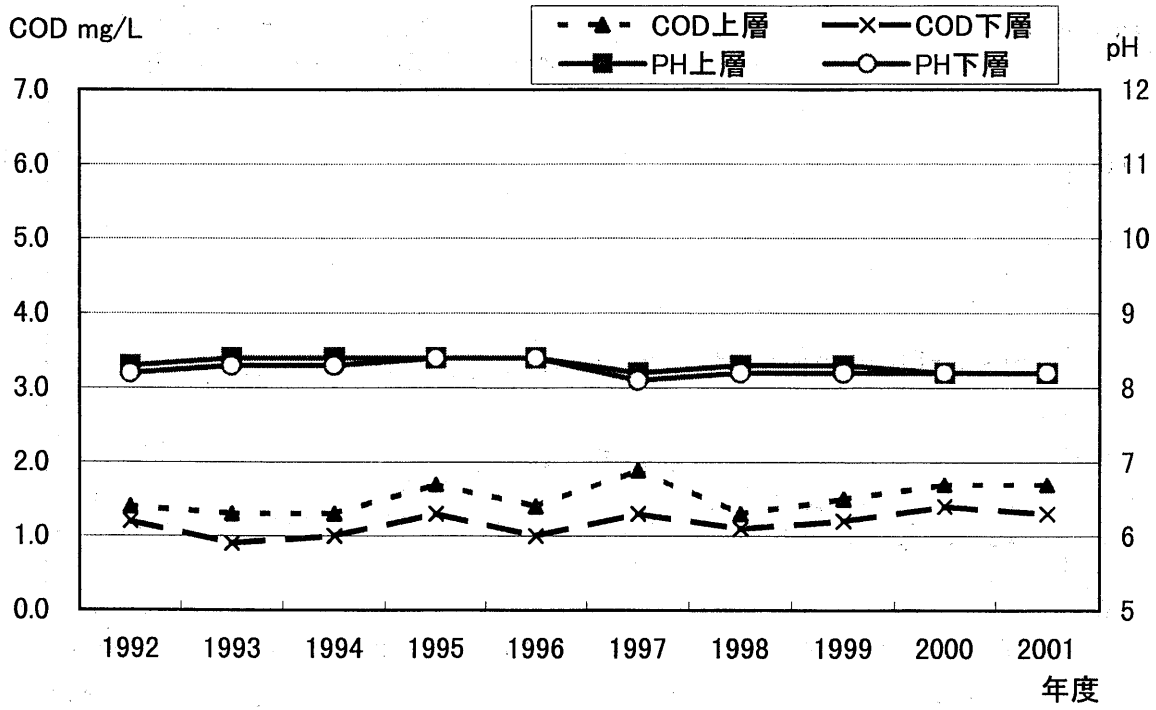

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図14－3　由比ケ浜沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

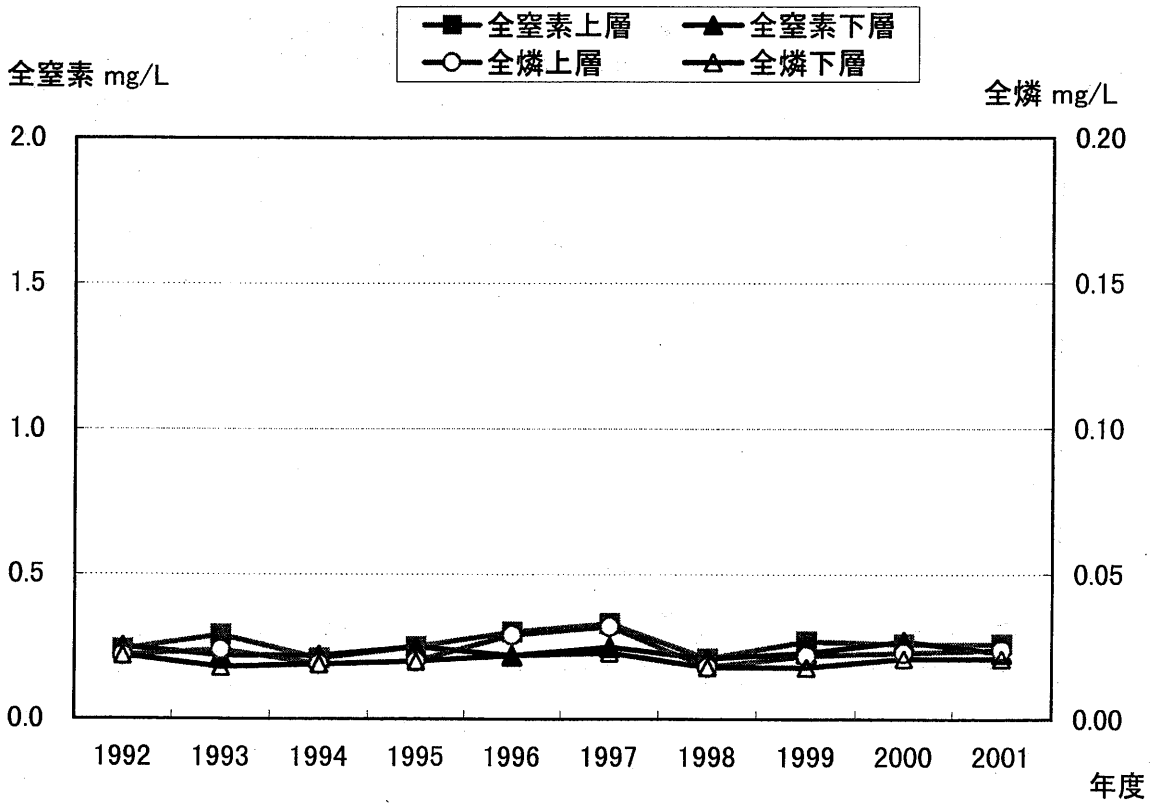
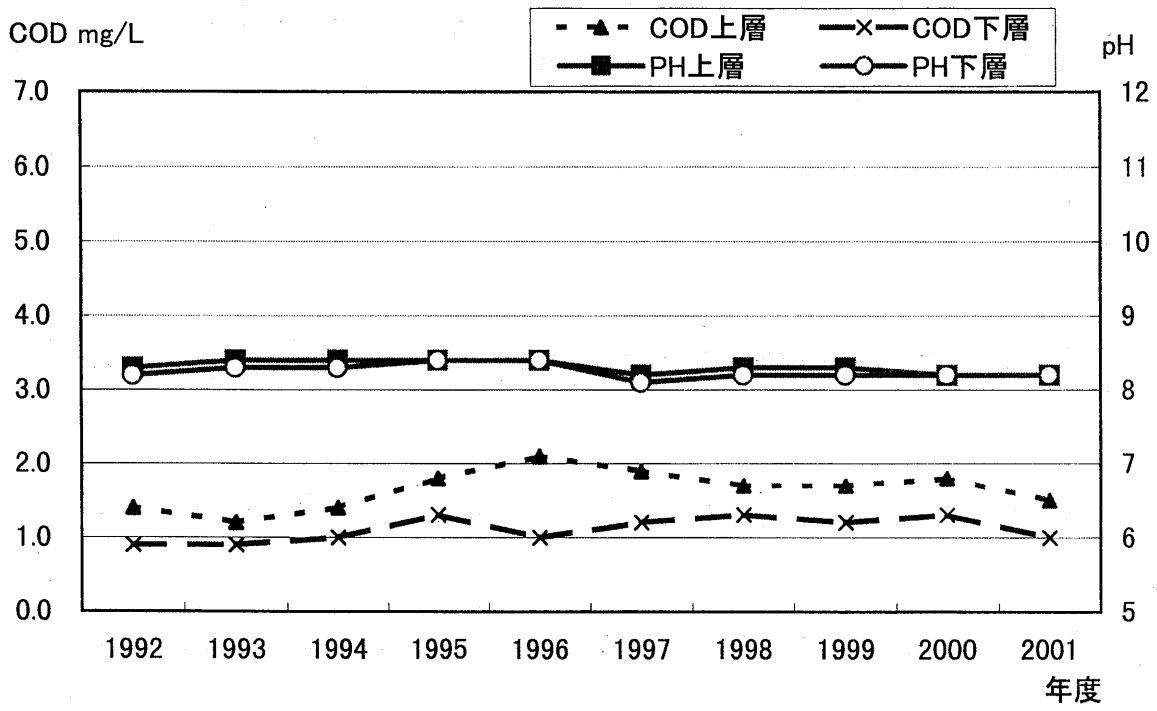

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図 14－4　大磯沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

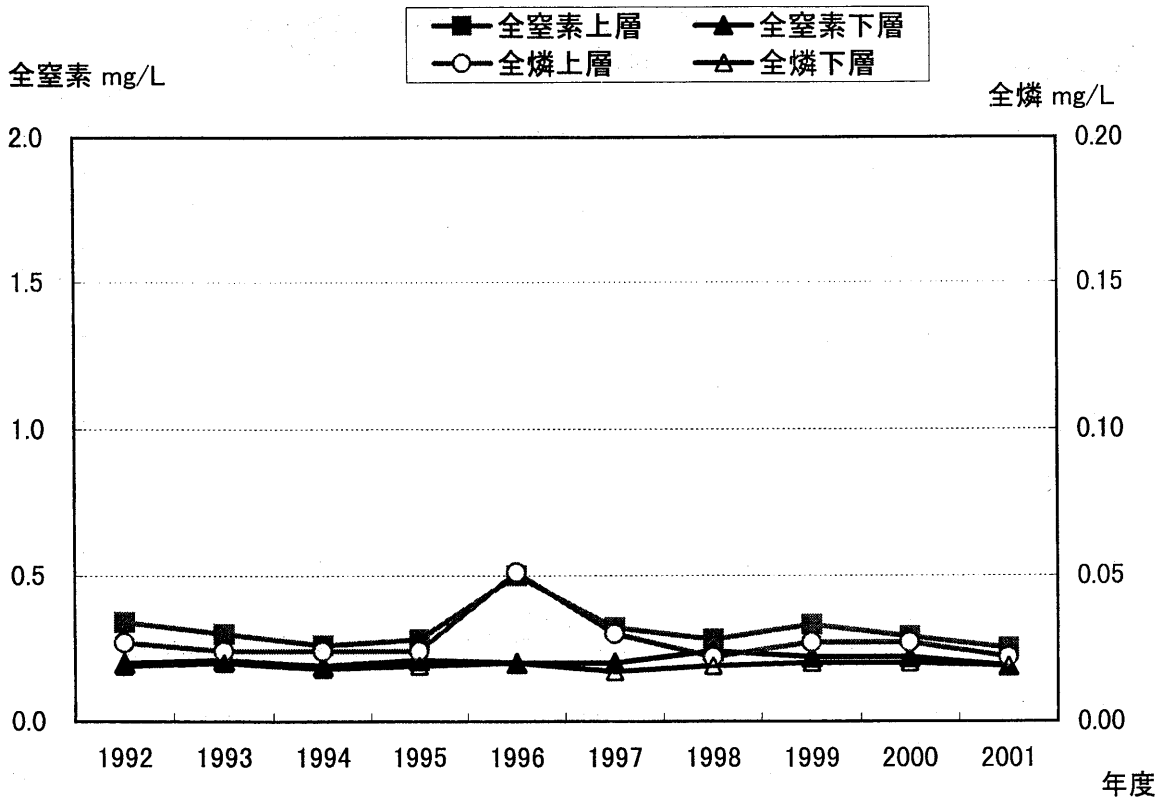
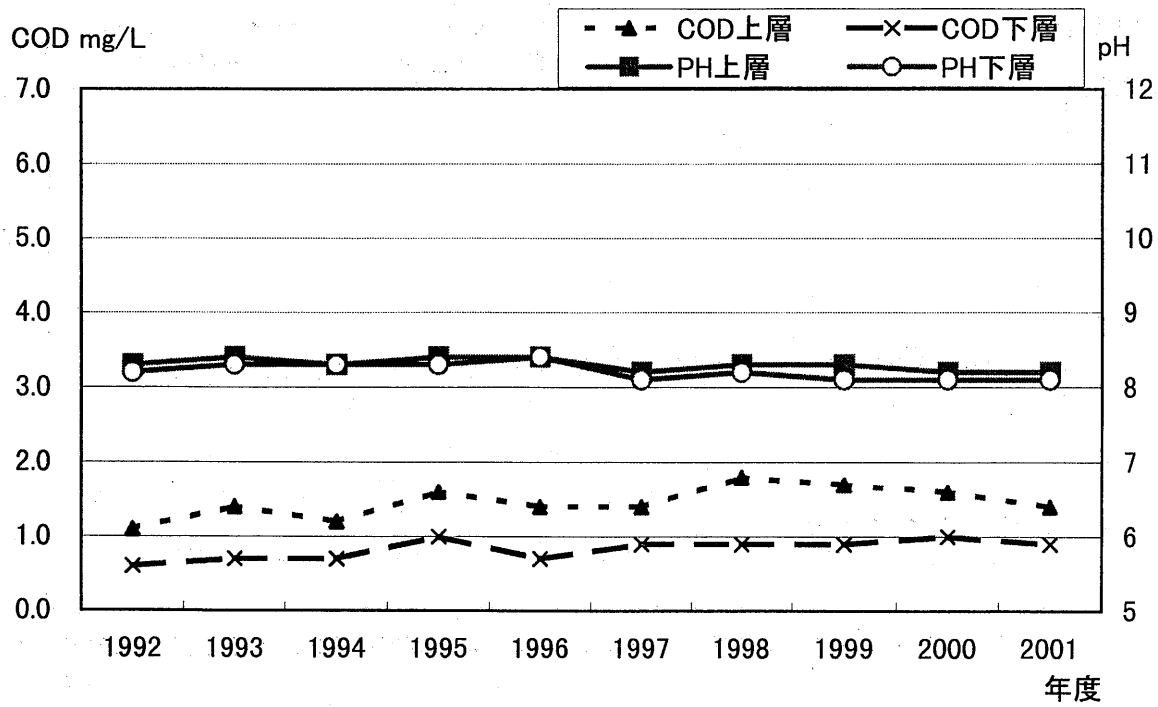

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

図14－5　湾　央


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

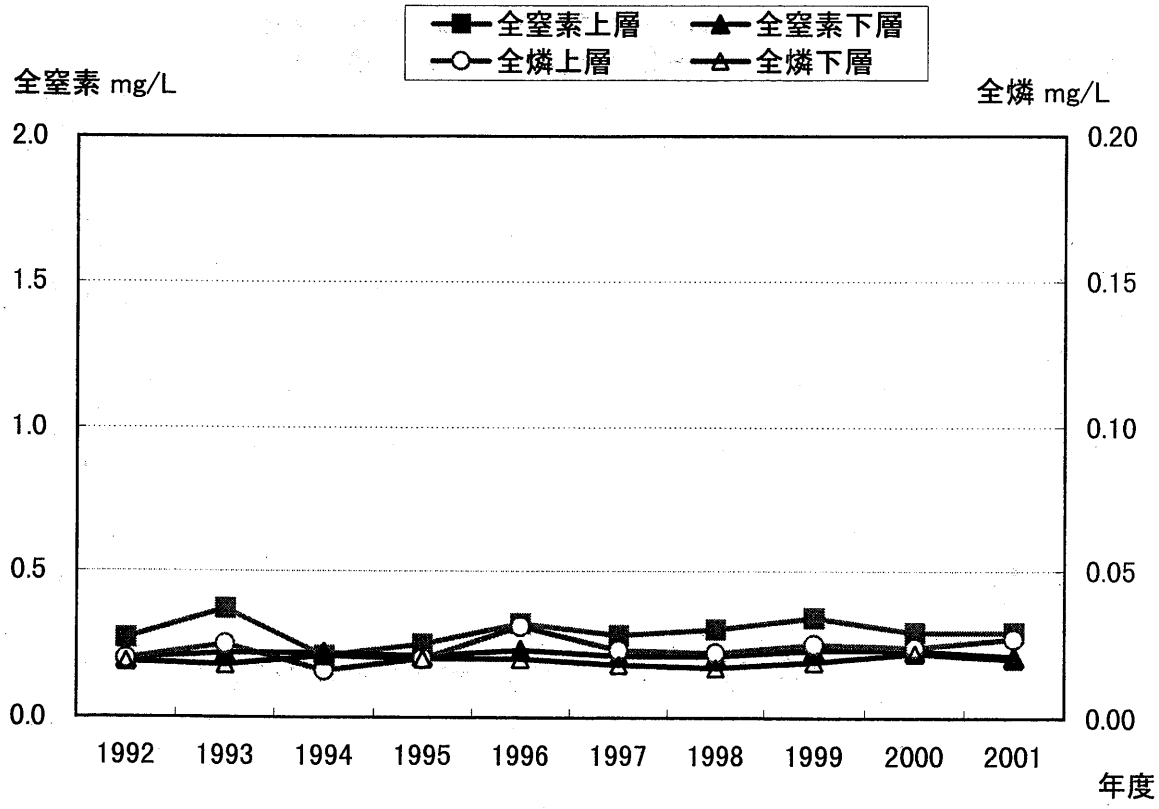
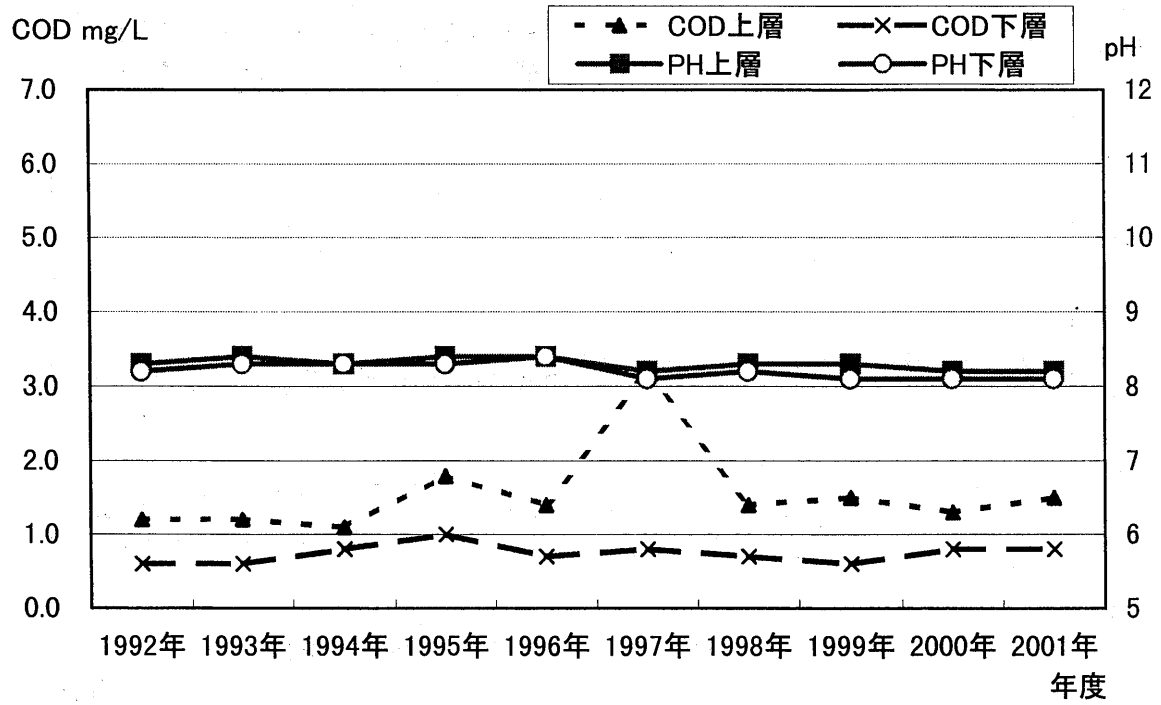
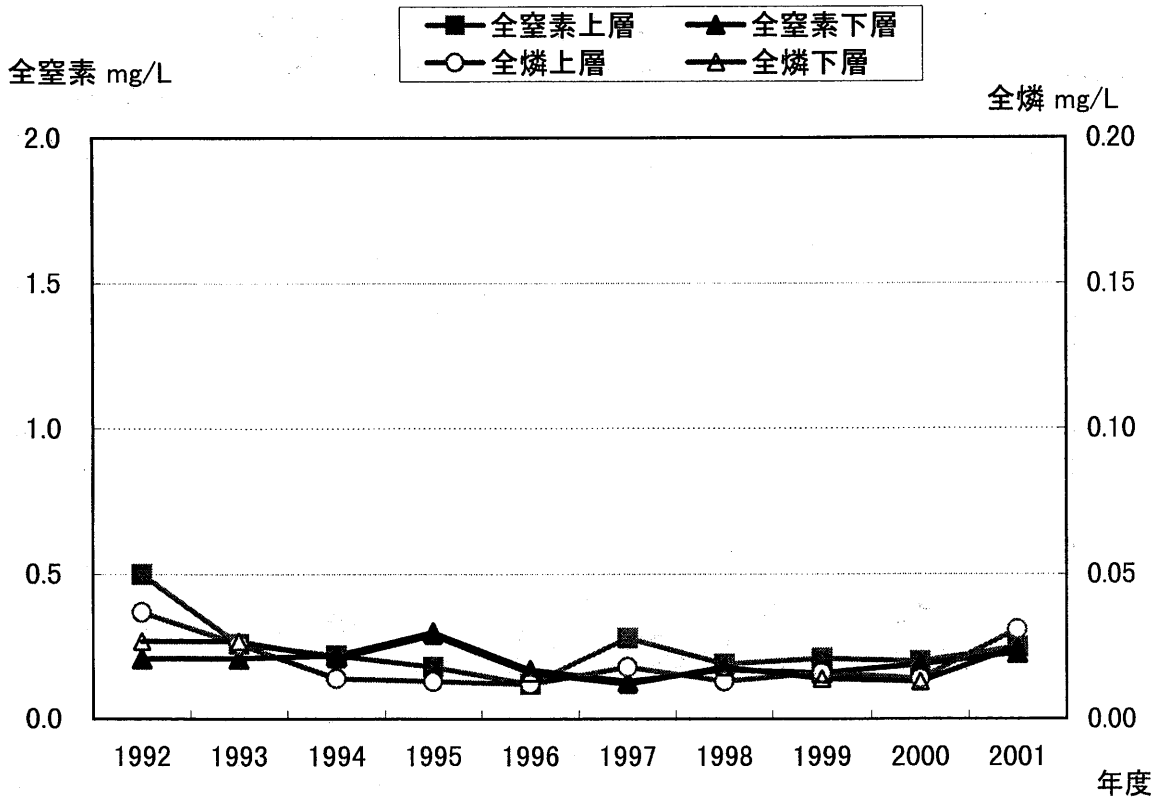

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
年度

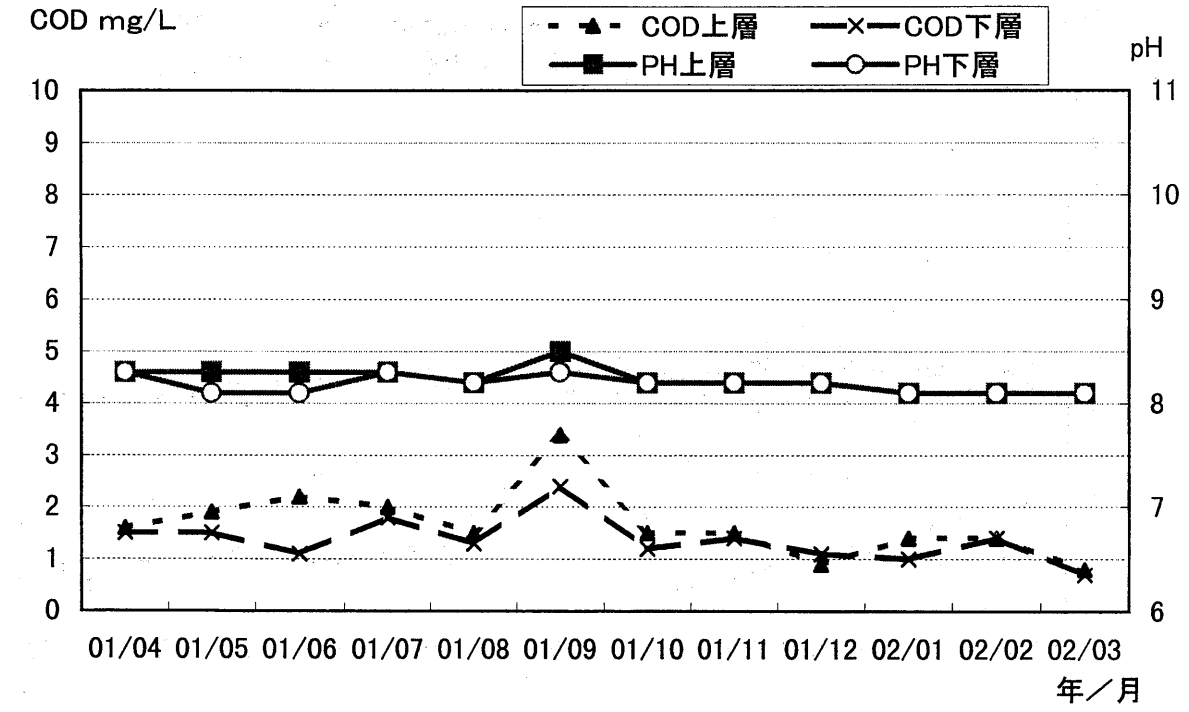
図14－6　根府川沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
12
11
10
9
8
7
6
5
1992年 1993年 1994年 1995年 1996年 1997年 1998年 1999年 2000年 2001年
年度


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001
年度

図－15　相模湾の主要地点における月別推移
（ＰＨ・ＣＯＤ・全窒素・全燐）

図 15－1　辻堂沖



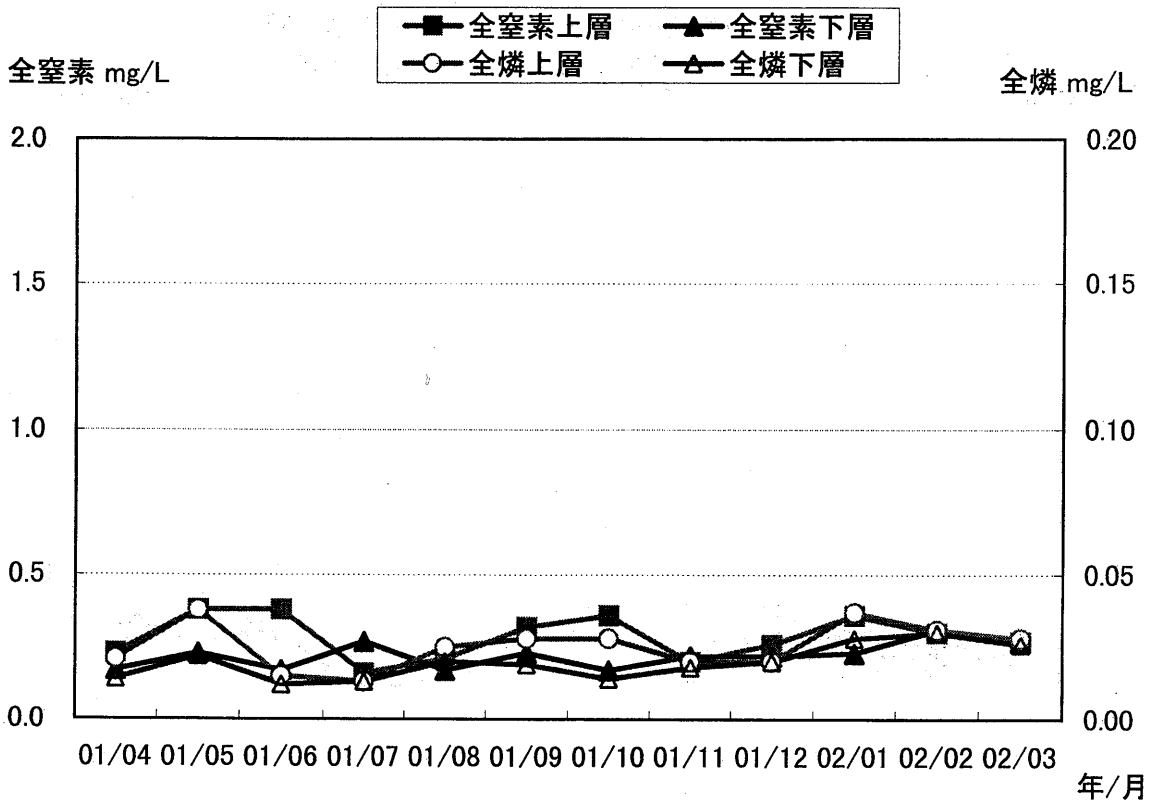
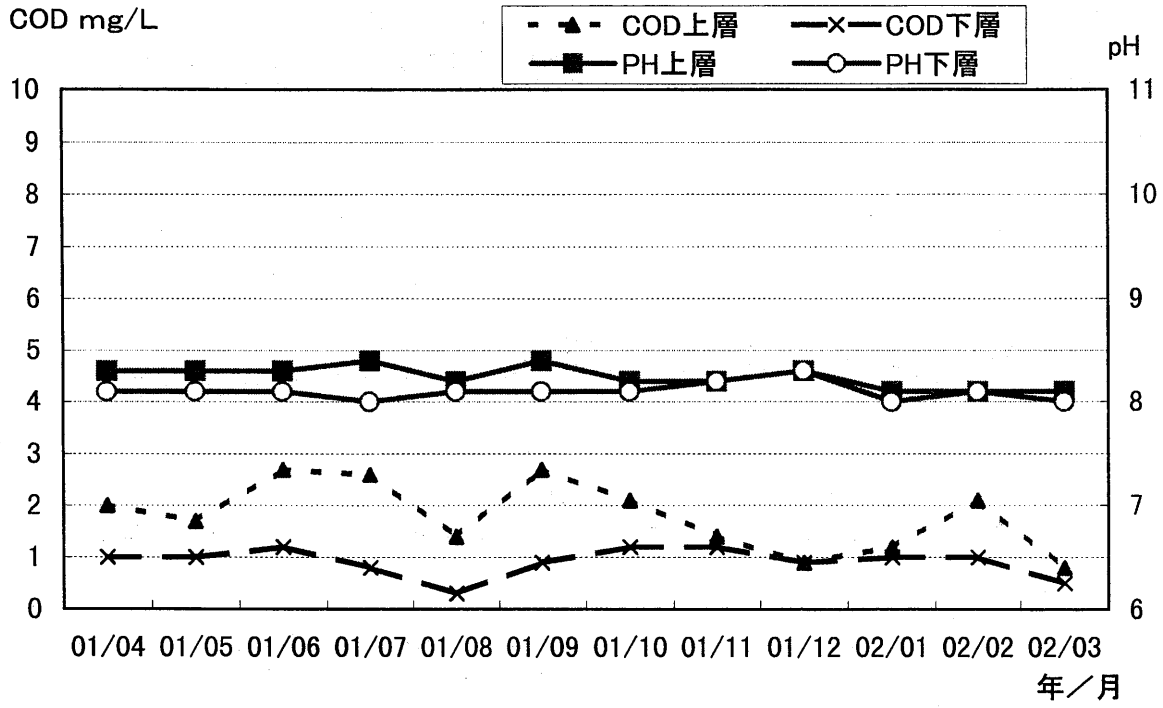


図 15－2　城ケ島西


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

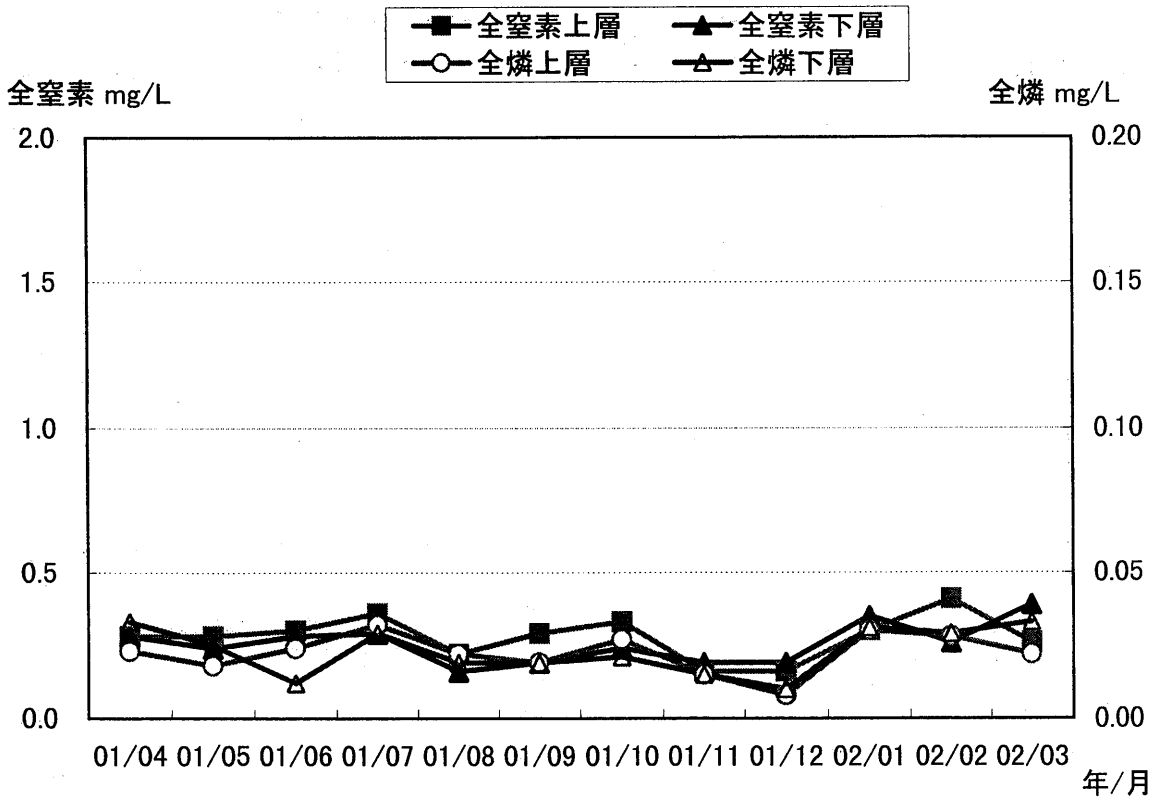
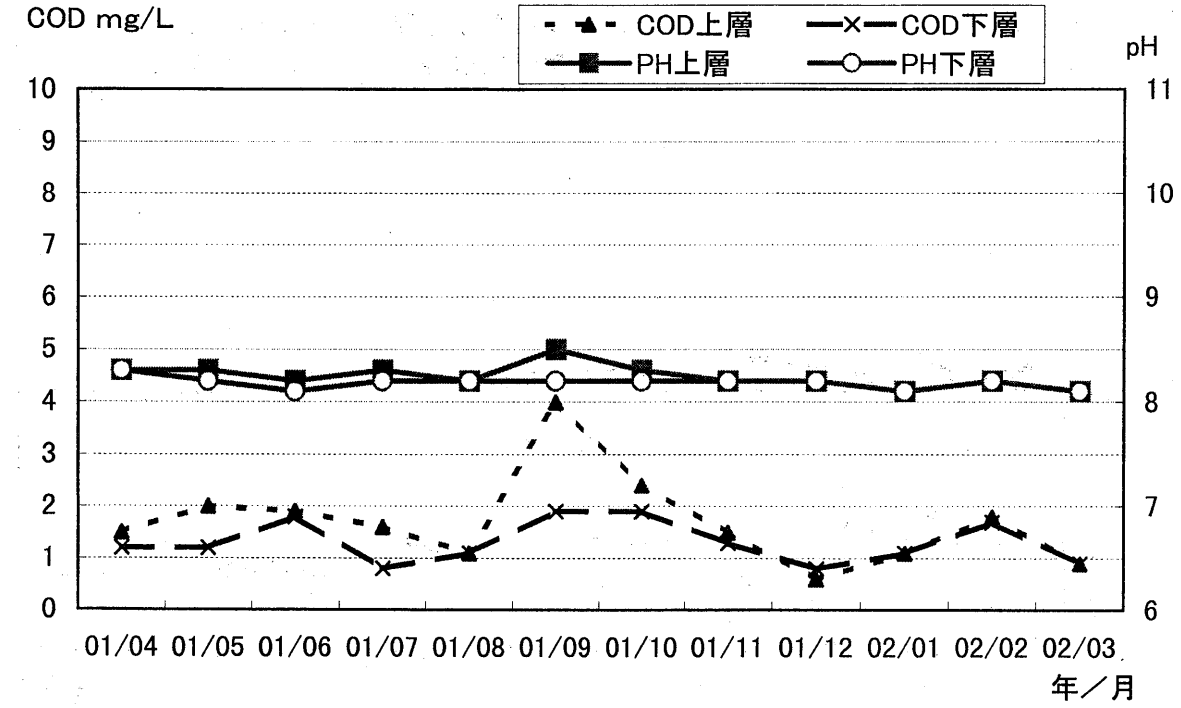

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図15－3　由比ケ浜沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

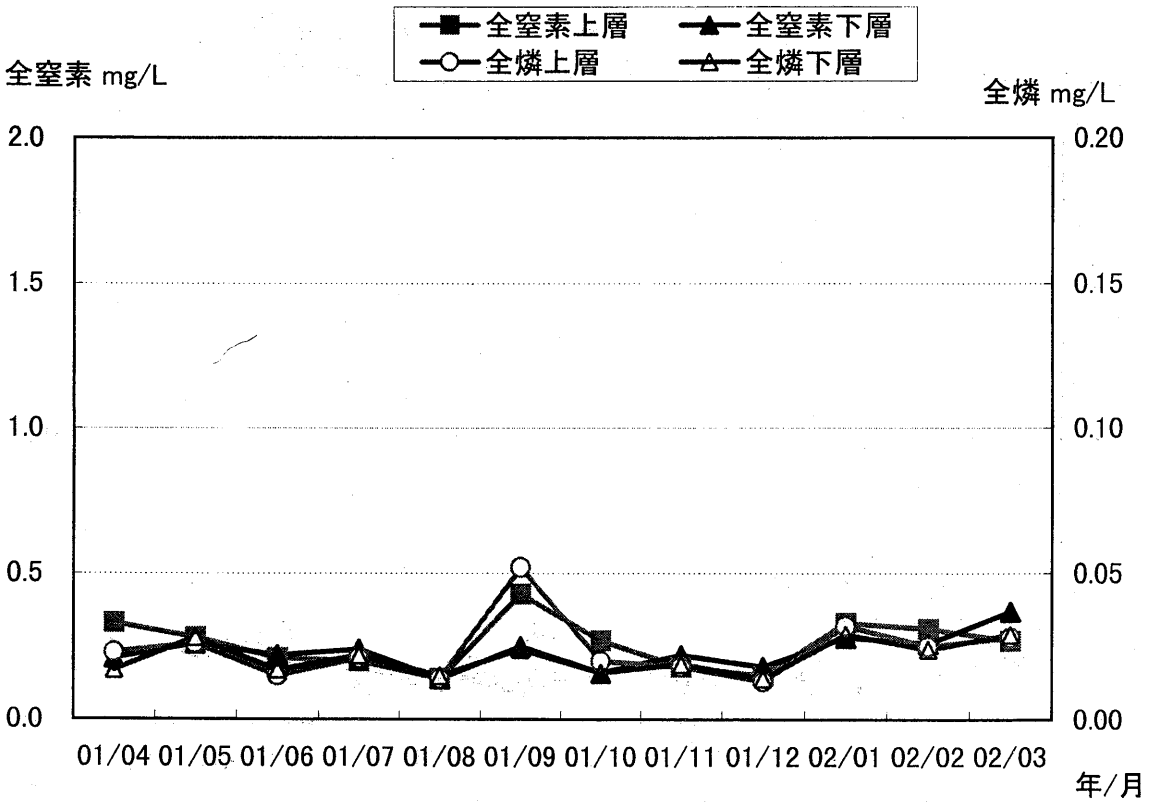
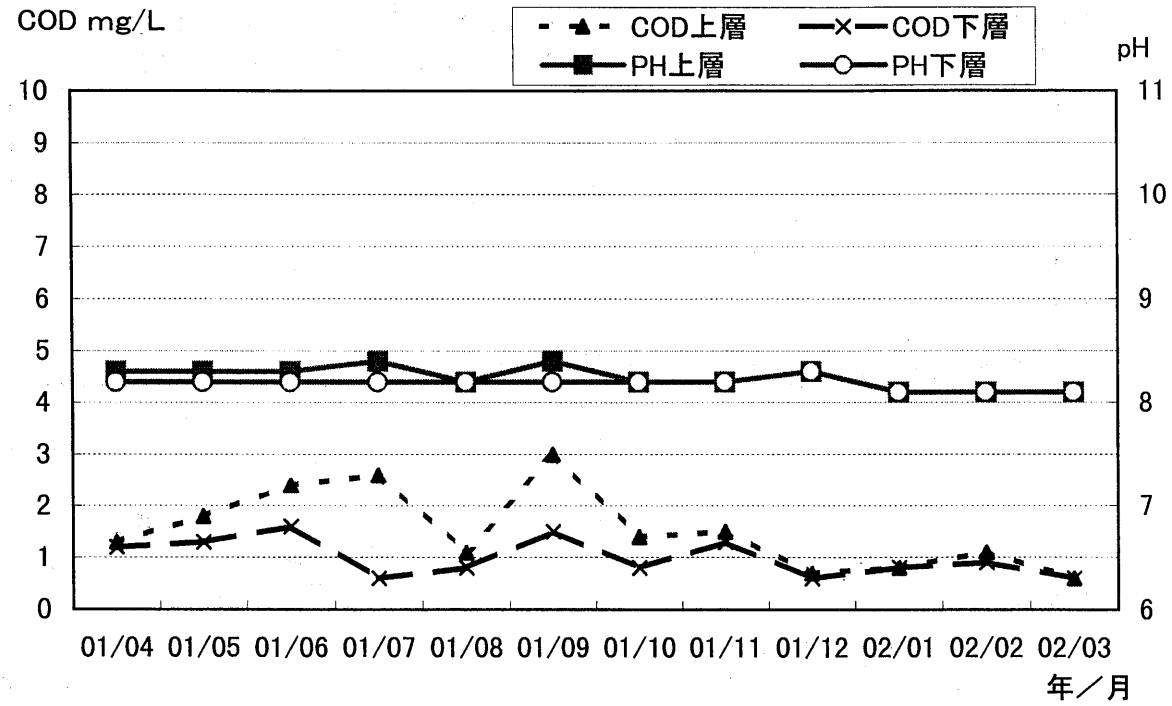

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図 15－4　大磯沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

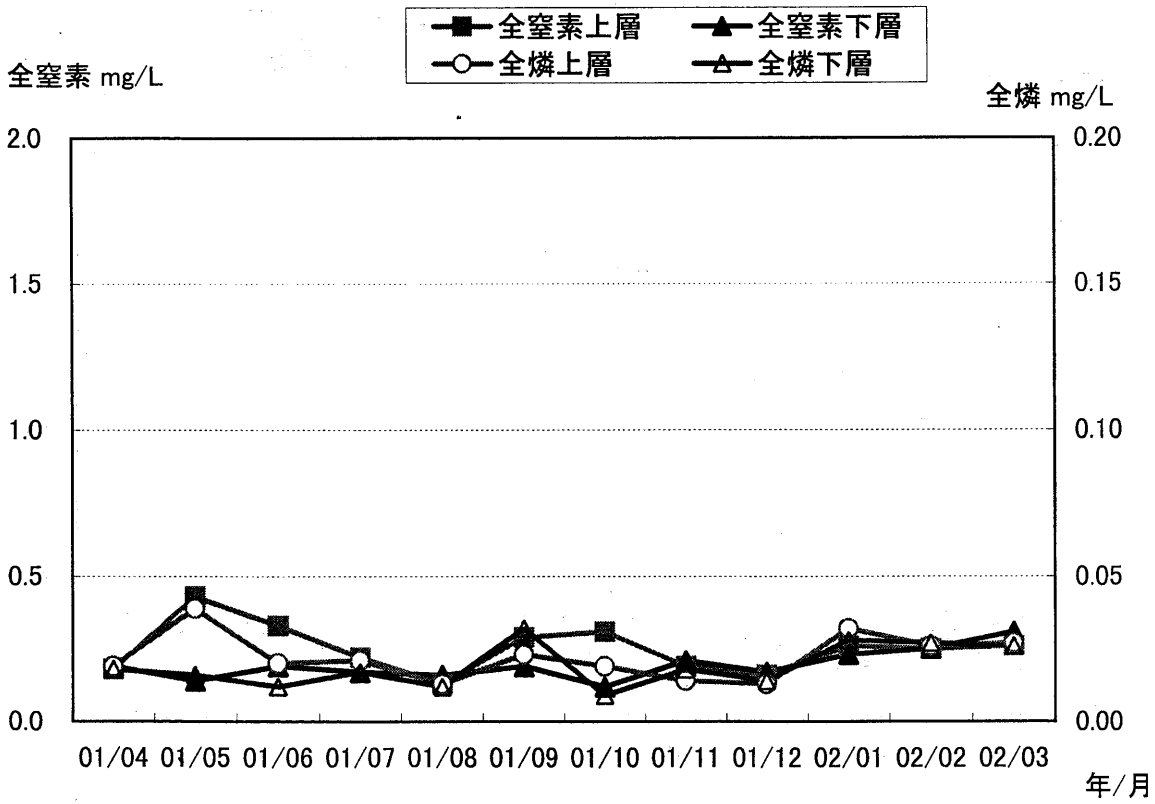
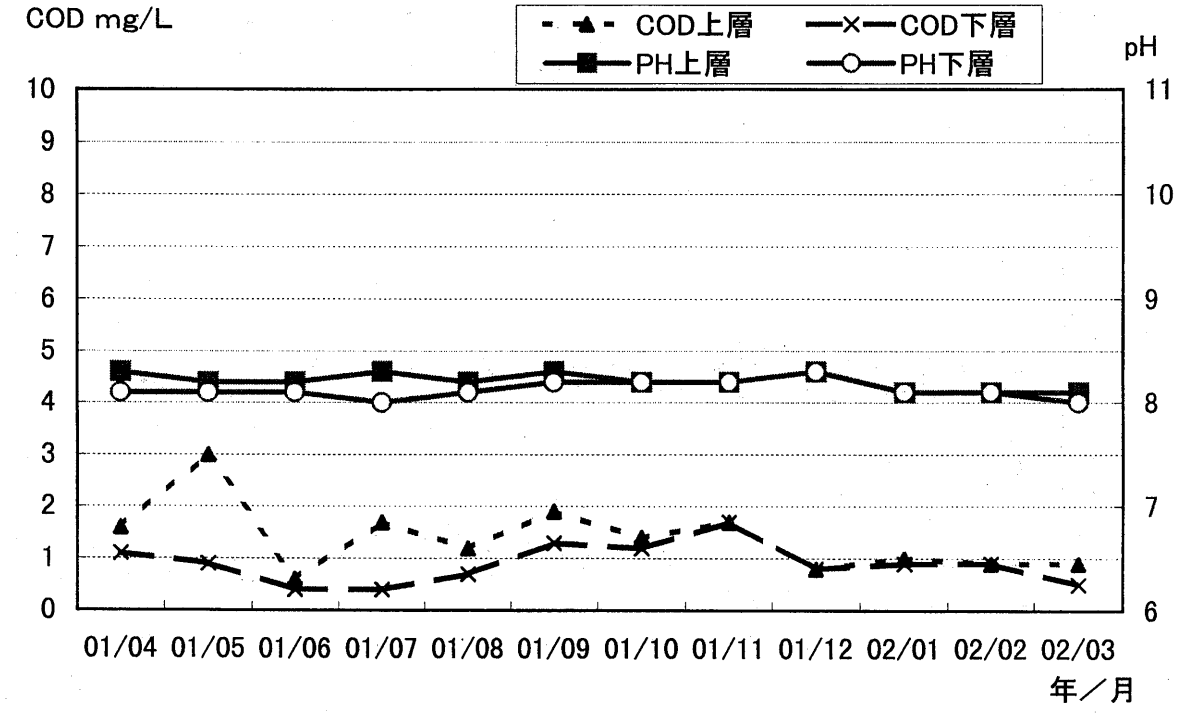

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図15－5　湾　央


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月

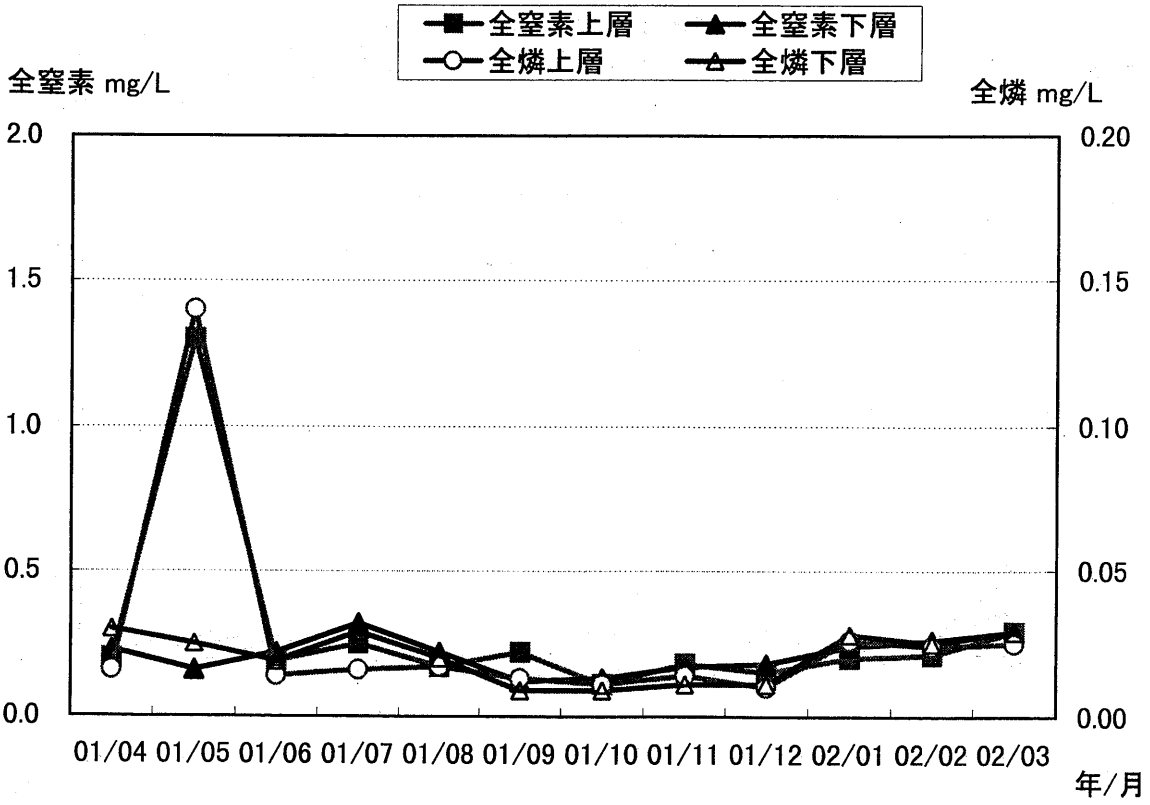
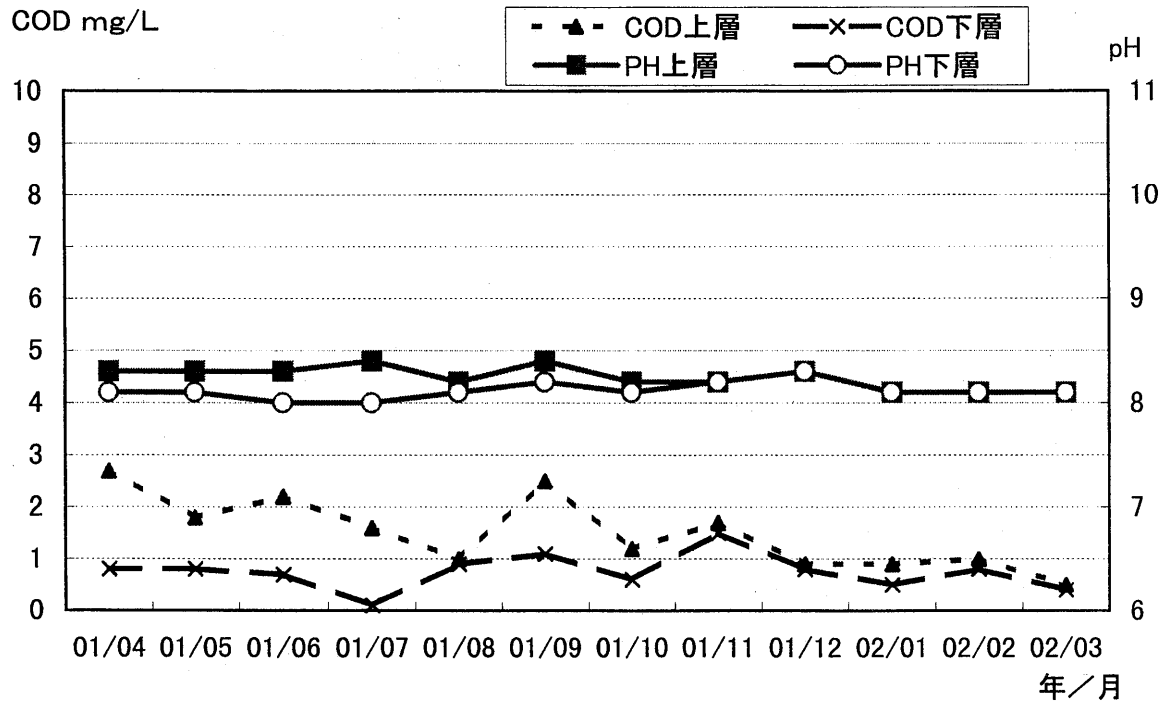
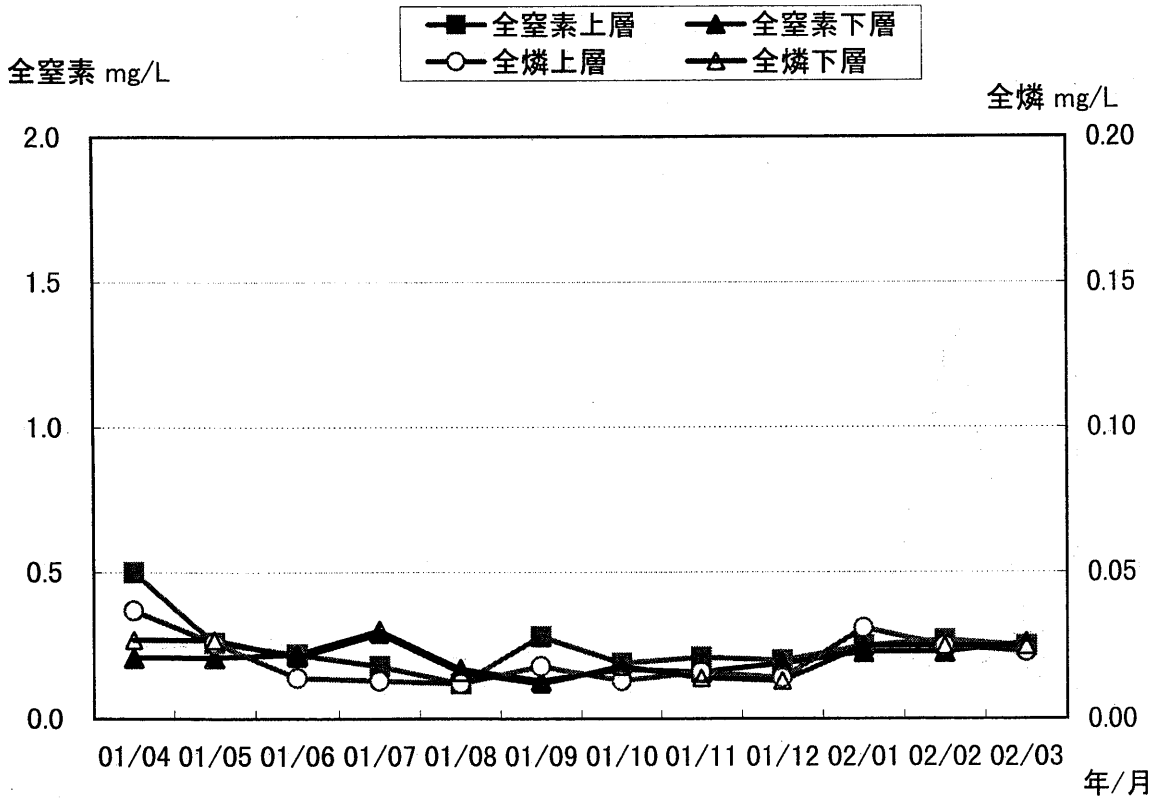

全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

図 15－6　根府川沖


COD mg/L
COD上層
COD下層
PH上層
PH下層
pH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
11
10
9
8
7
6
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年／月


全窒素上層
全窒素下層
全燐上層
全燐下層
全窒素 mg/L
全燐 mg/L
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 02/01 02/02 02/03
年/月

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					
						8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	※多摩川中・下流	B	イ	45	3	○	○	○	○	○	×1
				(12)		×1	○	○	○	○	
2	鶴見川下流	E	ハ	45	2	×1	○	○	○	○	○
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
9	※境川	D	ハ	46	1	×1	×1	○	○	○	○
10	引地川	D	ハ	46	1	×1	○	×1	○	○	×1
11	金目川下流	C	ハ	46	1	×1	×1	×1	×1	○	○
12	〃　上流	A	ハ	46	1	×1	×1	×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	×1	×1	×1	○	○
15	森戸川(小田原市)	D	ハ	46	1	×1	○	○	○	○	○
16	酒匂川上流	A	ロ	46(54)	1	○	○	○	○	○	○
17	山王川	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
18	早川	A	ハ	46	1	×1	○	○	○	○	○
19	新崎川	B	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
20	千歳川	B	ハ	46	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	○	○	○	○	○	○
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	※相模川上流(2)(相模湖)	A	ハ	47	1	○	○	○	○	○	○
31	〃(3)(津久井湖)	A	イ	47	1	○	○	○	○	○	○
32	松越川	E	ハ	55	1	×1	×1	×1	○	○	○
33	酒匂川下流	B	イ	55	1	○	○	○	○	○	○

(2) 湖沼

番号	環境基準類型あてはめ水域名	類型	達成期間	指定年度	環境基準地点数	達成状況					
						8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	芦ノ湖	AA	ハ	47	4	$\times_4$	$\times_4$	$\times_4$	$\times_4$	$\times_4$	$\times_4$
2	丹沢湖	A	イ	54	1	○	○	○	○	○	○

(3) 海域

番号	環境基準類型あてはめ水域名	類型	達成期間	指定年度	環境基準地点数	達成状況					
						8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13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	$\times_1$	○	$\times_1$	$\times_1$	○	○
5	〃 (10)	B	ロ	46	1	$\times_1$	$\times_1$	$\times_1$	$\times_1$	$\times_1$	$\times_1$
6	※ 〃 (12)	B	イ	46	4	$\times_1$	○	$\times_2$	$\times_2$	$\times_1$	○
7	〃 (13)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
8	〃 (14)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
9	〃 (15)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
10	※ 〃 (16)	A	ロ	46	2	$\times_2$	$\times_2$	$\times_2$	$\times_2$	$\times_2$	$\times_2$
11	※ 〃 (17)	A	イ	46	2	○	○	$\times_1$	○	$\times_1$	$\times_2$
12	相模湾(1)	A	ハ	54	1	○	○	○	○	○	○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	○	○	○	○	○	○

注　記号の意味は次のとおり

※：県際水域

○：環境基準達成

×：環境基準未達成(右下の数字は基準を満足しない地点数)

多摩川中・下流の達成状況欄上段は下流、下段は中流

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	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	7.0	4.7	3.3	2.3	2.8	3.2
		2	多摩水道橋	5.5	3.2	2.6	1.7	2.1	2.2
		3	二子橋(第三京浜)	6.4	2.9	2.8	1.7	2.7	1.9
		④	田園調布取水堰（上）	5.6	2.6	2.6	1.7	2.2	1.8
		5	六郷橋	3.7	2.4	2.0	2.8	3.1	2.4
		⑥	大師橋	3.2	1.9	1.9	2.4	2.6	2.4
(三沢川)	(B)	7	一の橋	14	5.5	5.3	4.5	4.0	4.0
(二ヶ領本川)		8	堰前橋	* 7.8	4.7	4.5	4.3	3.7	3.7
(平瀬川)		9	平瀬橋	10	5.6	4.7	3.9	3.6	3.8
鶴見川	D	10	千代橋	8.3	7.2	8.7	6.1	7.2	11
		⑪	亀の子橋	11	9.7	11	10	11	11
	E	⑫	大綱橋	11	9.6	9.6	10	8.0	9.2
		13	末吉橋	6.5	3.5	3.0	2.9	4.2	3.4
		⑭	臨港鶴見川橋	3.7	2.5	2.1	1.8	2.1	2.1
(恩田川)	(D)	15	都橋	11	11	11	10	11	16
(大熊川)		16	大竹橋	** 6.3	2.6	4.0	3.6	3.4	5.0
(鳥山川)		17	又口橋	**14	7.2	7.3	5.4	5.0	5.7
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	7.7	3.8	3.4	3.1	2.4	2.0
(矢上川)		19	矢上川橋	18	6.6	4.6	4.1	3.8	4.1
入江川	B	⑳	入江橋	6.4	1.8	1.7	1.7	2.1	2.6
帷子川	B	㉑	水道橋	6.1	2.2	1.9	1.8	1.8	1.9
大岡川	B	㉒	清水橋	3.7	1.9	2.4	2.6	2.2	2.5
宮川	B	㉓	瀬戸橋	4.2	2.0	2.2	2.2	1.9	2.1
侍従川	B	㉔	平潟橋	3.7	1.8	2.6	1.6	1.6	2.3
鷹取川	B	㉕	追浜橋	8.7	2.4	3.5	2.2	1.8	2.7
平作川	B	㉖	夫婦橋	4.3	2.0	2.0	2.3	2.4	2.1
松越川	E	㉗	竹川合流後	15	12	13	9.9	10	7.8
下山川	E	㉘	下山橋	7.7	6.0	6.6	7.7	4.5	8.5
森戸川※(葉山町内)	E	㉙	森戸橋	10	7.8	6.3	7.1	5.5	7.4
田越川	B	㉚	渚橋	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
滑川	B	㉛	滑川橋	2.3	2.1	1.3	1.3	1.5	1.5

水域(支川)	類型	番号	測定地点	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
神戸川	B	㉜	神戸橋	8.1	3.5	2.9	3.2	2.6	3.5
境川	D	33	境橋	14	11	9.3	9.0	9.4	9.8
		34	鶴間橋	19	8.8	8.1	5.2	5.6	5.0
		35	新道大橋	16	10	12	5.7	6.6	8.1
		36	高鎌橋	12	8.6	8.2	4.6	6.7	6.6
		37	大道橋	13	9.5	8.0	5.4	4.8	4.5
		㊳	境川橋	10	8.2	7.2	7.1	4.6	3.7
(柏尾川)	D	39	吉倉橋	7.9	3.9	3.9	2.7	3.1	3.7
		40	鷹匠橋	10	7.7	11	8.1	5.6	4.9
		41	川名橋	11	8.1	9.5	10	6.5	4.8
(独川)		42	独川橋	13	4.3	5.2	3.6	4.3	4.2
引地川	D	43	下土棚大橋	9.6	6.3	7.6	7.4	7.6	8.8
		44	石川橋	12	9.1	9.7	7.6	8.0	9.6
		㊺	富士見橋	9.0	7.0	8.3	6.5	6.6	8.9
相模川	A	46	小倉橋	1.0	0.9	0.8	1.2	1.2	1.0
		47	昭和橋	1.4	1.2	0.9	1.2	1.1	1.0
		48	相模大橋	1.7	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0
		㊾	寒川取水堰(上)	1.7	1.3	1.0	1.4	1.4	1.2
	C	㊿	馬入橋	2.5	2.1	2.3	2.2	2.0	2.4
(道志川)	(A)	51	両国橋	***0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.8
		52	弁天橋	****0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.9
(鳩川)		53	まぶね橋	10	3.3	3.2	2.9	4.5	3.1
(中津川)		54	第1鮎津橋	1.4	3.0	1.3	1.6	1.1	1.0
(小鮎川)		55	第2鮎津橋	3.6	2.1	2.5	2.6	3.5	2.4
(玉川)		56	相川水位観測所	4.7	2.4	2.1	3.0	2.0	3.5
(永池川)		57	本川合流前	11	8.1	9.9	6.0	5.8	7.1
(目久尻川)	(C)	58	河原橋	11	8.8	7.8	7.4	7.4	5.7
(小出川)		59	宮ノ下橋	13	8.9	9.8	7.2	11	6.2
金目川	A	60	小田急鉄橋	4.8	3.3	2.9	2.5	1.8	2.1
	C	61	花水橋	9.0	6.5	7.4	5.9	3.8	4.5
(鈴川)		62	渋田川合流前	11	9.3	9.3	12	5.6	9.0

水域(支川)	類型	番号	測定地点	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	11	7.7	7.0	7.5	3.9	6.7
葛川	C	⑥④	吉田橋	12	11	12	12	7.2	11
中村川	C	⑥⑤	押切橋	6.5	6.5	6.7	5.5	5.0	4.6
森戸川	D	66	万石橋	2.9	2.5	1.8	1.7	2.3	1.7
※(小田原市内)		⑥⑦	親木橋	6.5	6.3	5.3	4.2	4.4	3.7
酒匂川		68	県境	***1.4	1.3	1.3	1.2	2.1	1.8
		69	峰下橋	1.5	1.0	1.0	1.1	1.8	0.9
	A	70	十文字橋	1.4	1.4	0.9	1.1	1.5	0.9
		71	報徳橋	1.5	1.2	0.8	1.1	1.4	0.9
		⑦②	飯泉取水堰(上)	1.9	1.5	1.2	1.1	1.9	0.9
	B	⑦③	酒匂橋	1.9	1.8	1.2	1.5	2.5	1.1
(玄倉川)		74	玄倉水位観測所	0.6	0.6	0.3	0.8	0.7	0.7
(河内川)		75	湖流入前	0.7	0.9	0.4	0.8	0.7	1.1
(落合発電所放流水)	A	76	落合発電所	0.6	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7
(世附川)		77	湖流入前	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.8
(川音川)		78	文久橋	1.4	1.5	1.1	1.6	1.4	0.9
(狩川)		79	狩川橋	2.9	2.6	2.0	2.1	2.4	1.4
山王川	E	⑧⓪	山王橋	2.8	2.1	2.2	1.9	1.3	1.1
早川	A	81	観光会館前	1.9	1.4	1.3	1.6	0.6	0.7
		⑧②	早川橋	2.2	1.8	1.6	1.7	1.0	1.0
新崎川	B	⑧③	吉浜橋	2.0	1.8	1.3	1.6	1.1	1.4
千歳川	B	⑧④	千歳橋	2.3	1.9	1.6	1.7	3.4	1.0

注1　番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ)

2　矢上川の59年度から62年度は、矢上川橋より450m上流の一本橋で測定したものである。

3　75％値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。

4　*　：63年度から8年度までの各年度の75％値の平均値。

5　**　：4年度から8年度までの各年度の75％値の平均値。

6　***　：3年度から8年度までの各年度の75％値の平均値。

7　****　：2年度から8年度までの各年度の75％値の平均値。

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

水域	類型	番号	測定地点	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
相模湖	河川 A	①	境川橋	上	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2
				下	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1
				全	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.2
		2	日連大橋	上	1.7	1.2	1.3	1.2	1.2	2.5
				下	1.1	0.7	1.1	1.1	1.2	1.0
				全	1.4	0.9	1.4	1.4	1.2	1.7
		3	湖央西部	上	2.3	1.8	1.8	1.9	2.2	2.8
				下	1.2	0.7	1.0	1.0	1.2	0.8
				全	1.7	1.4	1.2	1.4	1.6	1.8
		4	湖央東部	上	1.9	2.5	1.9	2.4	2.4	2.2
				下	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
				全	1.6	1.7	1.3	1.7	1.8	1.5
		5	相模湖大橋	上	1.8	2.4	1.4	1.6	1.8	2.6
				下	1.2	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2
				全	1.7	1.6	1.1	1.2	1.3	1.9
津久井湖	河川 A	①	沼本ダム	上	1.6	1.7	1.1	2.1	1.8	1.9
				下	1.4	1.2	1.2	1.3	1.6	1.3
				全	1.5	1.4	1.2	1.6	1.8	1.6
		2	名手橋	上	2.9	3.2	1.3	1.8	2.2	2.9
				下	1.3	1.4	0.9	1.1	1.5	1.1
				全	2.1	2.0	1.2	1.5	1.8	2.4
		3	湖央部	上	2.0	1.4	1.0	1.5	1.7	2.1
				下	1.3	1.2	1.0	1.0	1.4	1.1
				全	1.7	1.2	1.1	1.4	1.4	1.5
		4	道志橋	上	3.9	2.7	2.0	2.0	1.5	1.7
				下	2.3	1.8	1.0	1.1	1.0	1.1
				全	3.1	2.2	1.8	1.7	1.3	1.4

水域	類型	番号	測定地点	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
芦ノ湖	湖沼AA	①	湖北中央部	上	2.1	2.2	2.1	2.5	2.0	2.1
				下	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	1.7
				全	2.0	2.0	1.9	2.1	1.9	1.9
		②	湖央部	上	2.2	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1
				下	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7
				全	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.9
		③	湖西部	上	2.2	2.3	2.1	2.4	2.2	2.3
				下	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6
				全	1.9	2.0	1.8	2.1	1.9	1.9
		④	湖東部	上	2.5	2.3	2.2	2.6	2.4	2.4
				下	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	1.8
				全	2.3	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1
丹沢湖	湖沼A	①	湖央部	上	2.4	3.2	1.9	2.2	2.0	1.9
				下	1.4	1.4	1.9	1.5	1.2	1.4
				全	1.8	2.3	2.0	1.7	1.7	1.7
		2	大仏大橋	上	3.1	5.0	2.4	2.6	3.2	2.5
				下	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5
				全	2.4	3.3	1.9	2.0	2.6	2.0
		3	湖東部	上	2.3	2.8	1.9	2.0	2.1	1.7
				下	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4
				全	1.9	2.2	1.6	1.7	1.8	1.6
		4	湖西部	上	5.1	5.6	2.2	3.7	3.2	2.6
				下	1.7	1.6	1.5	2.0	1.5	1.5
				全	3.4	3.2	1.8	2.6	2.2	2.0

3　東京湾（ＣＯＤ）の 75 ％値の推移

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	川崎航路	N 35°30'13"	C	上	4.6	4.1	4.1	4.0	3.8	3.3
			(6)	下	2.5	2.1	1.6	2.4	2.1	2.0
		E139°46'52"		全	3.6	3.3	2.9	3.2	3.5	2.6
②	京浜運河千鳥町	N 35°30'04"	C	上	4.4	4.0	4.6	3.8	3.9	3.6
			(6)	下	2.2	1.8	1.5	1.9	2.1	1.9
		E139°45'24"		全	3.3	2.9	3.0	3.1	3.3	2.8
③	川崎港防波堤沖	N 35°28'33"	C	上	4.4	2.7	4.5	4.0	4.1	3.9
			(6)	下	2.3	1.7	1.6	1.9	2.3	1.9
		E139°44'57"		全	3.3	2.4	3.5	2.8	3.0	2.8
④	京浜運河扇町	N 35°29'19"	C	上	4.4	4.1	4.4	4.3	3.8	4.1
			(6)	下	2.4	1.9	1.7	2.5	2.1	2.4
		E139°43'28"		全	3.5	3.1	3.2	3.4	3.8	3.3
⑤	鶴見川河口先	N 35°28'22"	C	上	5.1	5.2	6.1	5.7	5.5	4.9
			(6)	下	3.1	3.3	3.2	3.6	3.5	3.6
		E139°41'19"		全	4.1	4.3	4.6	4.7	4.1	4.5
⑥	横浜港内	N 35°27'25"	C	上	4.6	4.4	6.5	5.3	4.4	4.1
			(6)	下	2.3	2.8	2.6	3.2	2.8	2.4
		E139°39'01"		全	3.5	3.4	4.7	4.2	3.8	3.4
⑦	磯子沖	N 35°23'28"	C	上	3.9	3.7	5.5	4.2	4.2	3.4
			(7)	下	2.2	2.4	2.3	2.5	2.5	2.1
		E139°39'04"		全	3.1	3.0	3.9	3.3	3.4	3.1
⑧	夏島沖	N 35°18'12"	C	上	3.3	2.7	5.4	3.7	3.2	3.5
			(8)	下	2.2	2.4	2.9	2.6	2.4	2.1
		E139°39'00"		全	2.8	2.5	4.3	3.2	3.0	2.8
⑨	浮島沖	N 35°30'04"	B	上	4.7	3.3	4.7	4.6	4.6	4.0
			(9)	下	2.2	2.1	1.8	2.2	1.8	1.9
		E139°48'42"		全	3.5	2.8	3.6	3.3	3.0	2.7
⑩	平潟湾内	N 35°19'35"	B	上	4.6	4.1	4.1	4.2	3.5	4.3
			(10)	下	3.6	3.1	3.6	3.2	3.3	3.6
		E139°37'48"		全	4.1	3.6	4.0	3.8	3.4	4.0
⑪	千鳥町沖	N 35°28'50"	B	上	4.5	3.5	4.3	4.4	3.9	3.7
			(12)	下	1.9	1.7	1.3	1.8	1.6	1.5
		E139°47'56"		全	3.2	2.6	2.8	3.1	2.8	2.5
⑫	扇島沖	N 35°27'27"	B	上	4.5	3.6	4.4	4.1	4.2	3.6
			(12)	下	1.9	1.8	1.3	1.7	1.7	1.9
		E139°45'05"		全	3.1	2.7	2.9	2.9	2.6	2.8

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
⑬	本牧沖	N 35° 24'57"	B	上	4.1	3.7	6.0	4.5	3.6	3.8
			(12)	下	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5
		E139° 41'54"		全	2.7	2.5	3.9	3.0	2.4	2.7
⑭	富岡沖	N 35° 22'00"	B	上	3.8	3.7	4.9	3.6	3.4	3.3
			(12)	下	2.0	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3
		E139° 40'36"		全	3.0	2.8	3.4	3.2	3.1	2.8
15	平潟湾沖	N 35° 20'06"	B	上	3.6	2.9	5.3	3.9	3.4	3.2
			(12)	下	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	1.8
		E139° 39'42"		全	2.8	2.6	3.4	3.1	2.5	2.6
⑯	大津湾	N 35° 16'32"	B	上	3.3	2.7	4.4	3.4	3.2	3.9
			(13)	下	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
		E139° 42'12"		全	2.3	2.1	2.9	2.5	2.5	2.6
⑰	浦賀港内	N 35° 14'04"	B	上	2.3	2.5	2.7	2.5	2.4	2.6
			(14)	下	1.7	2.0	1.8	2.2	2.0	2.1
		E139° 43'40"		全	2.0	2.2	2.5	2.3	2.4	2.5
⑱	久里浜港内	N 35° 13'13"	B	上	2.4	2.4	3.2	2.6	2.5	3.3
			(15)	下	2.0	2.3	2.4	2.4	2.4	2.0
		E139° 43'20"		全	2.2	2.4	2.8	2.6	2.5	2.5
⑲	中の瀬北	N 35° 25'04"	A	上	3.8	4.5	5.8	4.0	3.7	3.5
			(16)	下	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
		E139° 44'56"		全	2.7	3.0	3.5	2.8	2.4	2.8
⑳	中の瀬南	N 35° 20'50"	A	上	3.5	3.7	4.8	3.4	3.6	3.5
			(16)	下	1.4	1.8	1.4	1.3	1.6	1.7
		E139° 43'30"		全	2.4	3.2	3.1	2.5	2.6	2.7
㉑	第三海堡東	N 35° 16'56"	A	上	2.4	2.7	3.5	2.7	2.6	2.5
			(17)	下	1.1	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4
		E139° 45'40"		全	1.7	2.0	2.4	2.0	2.1	2.1
㉒	浦賀沖	N 35° 13'28"	A	上	2.4	2.8	3.1	2.7	2.7	3.0
			(17)	下	0.9	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1
		E139° 46'00"		全	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	2.1
23	剣崎沖	N 35° 08'10"	A	上	－	2.2	2.5	2.2	2.0	2.1
			(17)	下	－	0.8	1.0	0.9	1.2	1.1
		E139° 45'40"		全	－	1.3	1.7	1.4	1.5	1.6

注　類型欄の（　）内の数字は、あてはめ水域の番号を示す。（以下同じ）

4　相模湾（ＣＯＤ）の 75 ％値の推移

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	江の島西	N 35°17'54"	A	上	3.7	3.7	3.6	4.1	4.6	4.1
			(1)	下	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0	1.7
		E139°28'33"		全	2.6	2.5	2.7	2.8	3.4	2.6
②	辻堂沖	N 35°18'12"	A	上	1.8	2.0	2.2	2.6	2.0	1.9
			(1)	下	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5
		E139°27'04"		全	1.6	1.5	1.8	2.0	1.7	1.7
③	城ヶ島沖	N 35°06'48"	A	上	1.6	1.7	2.2	1.6	1.7	2.2
			(2)	下	0.9	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0
		E139°37'48"		全	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3	1.6
4	城ヶ島西	N 35°07'50"	A	上	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	2.1
			(2)	下	0.9	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0
		E139°36'00"		全	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7
⑤	小網代湾	N 35°10'00"	A	上	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0
			(2)	下	0.8	1.0	1.1	0.8	1.2	1.0
		E139°36'00"		全	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5
6	小田和湾	N 35°12'45"	A	上	1.6	2.0	2.0	2.4	2.3	2.0
			(2)	下	1.2	1.5	1.7	1.6	1.7	1.9
		E139°36'35"		全	1.5	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0
7	葉山沖	N 35°15'18"	A	上	1.4	1.5	1.7	2.0	1.8	2.0
			(2)	下	0.9	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3
		E139°33'48"		全	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5
⑧	由比ヶ浜沖	N 35°17'00"	A	上	1.6	1.4	1.8	1.9	2.3	1.9
			(2)	下	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.7
		E139°32'48"		全	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8
9	七里ヶ浜沖	N 35°17'24"	A	上	1.6	1.6	1.8	1.7	1.9	1.8
			(2)	下	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5
		E139°30'24"		全	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7
10	茅ヶ崎沖	N 35°17'54"	A	上	1.8	1.8	2.0	2.4	2.5	2.2
			(2)	下	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2
		E139°24'00"		全	1.5	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6
11	平塚沖	N 35°18'12"	A	上	2.1	2.2	2.6	2.5	2.6	1.9
			(2)	下	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5	1.4
		E139°21'12"		全	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	1.7
⑫	大磯沖	N 35°17'24"	A	上	1.7	1.9	2.1	2.6	2.5	1.8
			(2)	下	1.1	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3
		E139°17'24"		全	1.4	1.7	1.8	2.0	1.8	1.6

番号	測定地点	類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
13	湾央東 N 35°14'36" E139°28'33"	A (2)	上	1.4	1.3	1.8	1.8	1.5	1.6
			下	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9
			全	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2
⑭	湾央 N 35°14'36" E139°22'36"	A (2)	上	1.5	1.6	2.1	2.6	2.2	1.7
			下	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	1.1
			全	1.3	1.3	1.5	1.8	1.7	1.4
15	湾央西 N 35°14'36" E139°16'36"	A (2)	上	1.3	1.2	1.8	1.7	1.7	1.5
			下	0.8	0.9	0.9	0.9	1.3	1.0
			全	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3
16	国府津沖 N 35°16'08" E139°13'44"	A (2)	上	1.5	1.7	2.1	2.2	1.9	1.7
			下	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0
			全	1.1	1.2	1.6	2.0	1.3	1.5
17	小田原沖 N 35°14'36" E139°11'24"	A (2)	上	1.5	1.9	1.8	2.3	1.7	1.7
			下	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9
			全	1.1	1.4	1.2	1.6	1.4	1.4
⑱	根府川沖 N 35°12'24" E139°09'48"	A (2)	上	1.4	1.6	1.9	2.2	1.6	1.8
			下	0.8	0.9	0.8	0.7	1.1	0.8
			全	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.5
19	真鶴沖 N 35°09'31" E139°09'48"	A (2)	上	1.5	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7
			下	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	0.8
			全	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5
⑳	吉浜沖 N 35°08'26" E139°07'56"	A (2)	上	1.2	1.3	1.3	2.1	1.5	1.3
			下	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
			全	1.1	1.3	1.3	1.6	1.3	1.3

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	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	5.7	3.6	3.2	2.1	2.6	2.6
		2	多摩水道橋	4.4	2.6	1.9	1.6	2.3	1.9
		3	二子橋(第三京浜)	5.1	2.4	2.0	1.7	2.4	1.9
		④	田園調布取水堰（上）	4.6	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8
		5	六郷橋	3.2	2.1	2.5	2.3	2.4	2.2
		⑥	大師橋	2.9	1.8	1.8	2.4	2.3	2.1
(三沢川)	(B)	7	一の橋	12	5.3	4.5	3.7	3.8	3.4
(二ヶ領本川)		8	堰前橋	* 6.5	4.5	3.8	3.5	3.6	3.5
(平瀬川)		9	平瀬橋	8.7	5.0	4.5	3.3	3.2	3.4
鶴見川	D	10	千代橋	7.1	5.8	6.9	5.9	6.2	8.0
		⑪	亀の子橋	9.6	7.9	8.6	9.7	8.4	9.1
	E	⑫	大綱橋	8.7	6.8	7.6	8.5	7.3	7.0
		13	末吉橋	5.7	2.9	2.8	2.8	3.1	2.7
		⑭	臨港鶴見川橋	3.4	2.3	1.8	1.7	1.9	2.0
(恩田川)	(D)	15	都橋	10	10	8.6	8.0	8.7	14
(大熊川)		16	大竹橋	** 5.5	2.7	3.7	3.2	2.7	3.0
(鳥山川)		17	又口橋	** 12	6.7	6.0	5.0	5.1	4.3
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	6.7	2.9	3.0	2.6	2.1	2.2
(矢上川)		19	矢上川橋	16	5.5	4.2	3.5	3.1	3.3
入江川	B	⑳	入江橋	6.1	2.0	1.9	1.7	1.7	2.4
帷子川	B	㉑	水道橋	5.3	2.6	1.8	1.7	1.6	1.9
大岡川	B	㉒	清水橋	3.3	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3
宮川	B	㉓	瀬戸橋	3.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8
侍従川	B	㉔	平潟橋	3.3	1.5	2.3	1.5	1.6	1.9
鷹取川	B	㉕	追浜橋	7.8	2.4	3.2	2.7	2.2	2.3
平作川	B	㉖	夫婦橋	4.0	2.5	2.3	2.5	2.3	2.6
松越川	E	㉗	竹川合流後	13	11	11	8.6	7.3	6.3
下山川	E	㉘	下山橋	6.8	5.9	6.1	6.9	4.0	6.7
森戸川※(葉山町内)	E	㉙	森戸橋	8.5	7.2	6.4	6.1	4.2	5.7
田越川	B	㉚	渚橋	1.3	1.2	0.9	1.0	0.9	1.0
滑川	B	㉛	滑川橋	2.1	1.6	1.2	1.2	1.5	1.4

水域(支川)	類型	番号	測定地点	62～8年度 平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
神戸川	B	㉜	神戸橋	6.9	3.0	2.8	2.8	2.0	2.9
境川	D	33	境橋	11	8.9	8.4	7.2	8.1	8.8
		34	鶴間橋	16	8.0	7.4	5.1	3.7	4.5
		35	新道大橋	13	7.4	9.2	5.3	5.1	6.0
		36	高鎌橋	11	7.1	6.7	4.1	5.0	4.5
		37	大道橋	11	7.8	7.1	4.4	4.0	4.1
		㊳	境川橋	9.0	7.0	6.2	5.9	3.7	3.4
(柏尾川)	D	39	吉倉橋	6.9	3.3	3.4	2.7	2.9	3.2
		40	鷹匠橋	8.8	6.8	7.9	7.5	5.3	4.7
		41	川名橋	9.3	7.6	8.2	9.4	5.2	4.4
(独川)		42	独川橋	7.0	3.9	4.2	3.3	3.5	3.4
引地川	D	43	下土棚大橋	8.0	6.0	6.5	5.8	5.8	6.7
		44	石川橋	10	8.5	8.0	6.5	6.2	7.2
		㊺	富士見橋	8.1	7.5	7.2	5.7	5.1	5.8
相模川	A	46	小倉橋	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1	0.8
		47	昭和橋	1.3	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
		48	相模大橋	1.5	1.1	0.8	1.1	1.2	0.8
		㊾	寒川取水堰(上)	1.5	1.1	0.9	1.2	1.2	1.0
	C	㊿	馬入橋	2.2	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9
(道志川)	(A)	51	両国橋	*** 0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5
		52	弁天橋	**** 0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6
(鳩川)		53	まぶね橋	8.2	3.0	2.7	2.2	3.3	2.3
(中津川)		54	第1鮎津橋	1.1	2.0	1.2	1.4	1.1	0.9
(小鮎川)		55	第2鮎津橋	2.9	1.8	2.1	1.9	2.9	1.9
(玉川)		56	相川水位観測所	3.6	2.0	2.2	2.5	1.7	2.6
(永池川)		57	本川合流前	8.6	6.1	7.2	4.6	4.9	4.5
(目久尻川)	(C)	58	河原橋	9.9	8.1	6.4	5.3	7.9	4.6
(小出川)		59	宮ノ下橋	11	8.1	7.8	6.5	8.9	6.1
金目川	A	㊿	小田急鉄橋	4.0	2.5	2.6	2.0	1.5	2.2
	C	61	花水橋	7.6	6.3	6.2	5.3	3.4	3.9
(鈴川)		62	渋田川合流前	9.0	8.6	8.8	9.4	4.3	6.9

水域(支川)	類型	番号	測定地点	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
(渋田川)	C	63	鈴川合流前	8.8	5.8	5.9	6.0	3.0	6.4
葛川	C	⑥④	吉田橋	10	10	11	11	5.8	8.7
中村川	C	⑥⑤	押切橋	5.4	5.8	5.8	5.6	4.6	4.1
森戸川	D	66	万石橋	2.5	1.9	1.6	1.6	2.3	1.3
※(小田原市内)		⑥⑦	親木橋	5.2	5.0	4.5	3.3	3.6	2.8
酒匂川		68	県境	***1.3	1.2	1.0	1.3	1.7	1.4
		69	峰下橋	1.2	0.9	0.8	1.0	1.5	0.8
	A	70	十文字橋	1.2	1.2	0.9	1.0	1.3	0.7
		71	報徳橋	1.2	1.1	0.7	0.8	1.3	0.7
		⑦②	飯泉取水堰(上)	1.5	1.3	1.1	1.1	1.4	0.8
	B	⑦③	酒匂橋	1.6	1.5	1.3	1.4	1.9	1.0
(玄倉川)		74	玄倉水位観測所	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.7
(河内川)		75	湖流入前	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.9
(落合発電所放流水)	A	76	落合発電所	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6
(世附川)		77	湖流入前	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7
(川音川)		78	文久橋	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	0.8
(狩川)		79	狩川橋	2.4	2.1	1.7	1.8	2.1	1.2
山王川	E	⑧⓪	山王橋	2.5	2.0	1.8	1.7	1.2	1.1
早川	A	81	観光会館前	1.8	1.2	1.0	1.4	0.5	0.6
		⑧②	早川橋	2.0	1.7	1.3	1.6	0.9	0.9
新崎川	B	⑧③	吉浜橋	1.8	1.6	1.0	1.4	0.9	0.9
千歳川	B	⑧④	千歳橋	2.1	1.7	1.3	1.5	2.8	0.8

注1　平均値は、日間平均値の平均値である。

2　番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ)

3　矢上川の59年度から62年度は、矢上川橋より450m上流の一本橋で測定したものである。

4　*　：63年度から8年度までの各年度の年平均値の平均値。

5　**　：4年度から8年度までの各年度の年平均値の平均値。

6　***　：3年度から8年度までの各年度の年平均値の平均値。

7　****　：2年度から8年度までの各年度の年平均値の平均値。

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

水域	類型	番号	測定地点	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
相模湖	河川A	①	境川橋	上	1.5	1.3	1.1	1.4	1.2	1.6
				下	1.5	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0
				全	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
		2	日連大橋	上	1.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5
				下	1.0	0.5	0.9	1.0	1.1	0.9
				全	1.2	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2
		3	湖央西部	上	2.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7
				下	1.0	0.6	0.7	0.9	1.0	0.6
				全	1.8	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2
		4	湖央東部	上	1.8	1.7	1.6	2.0	2.0	1.6
				下	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7
				全	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.2
		5	相模湖大橋	上	2.5	1.8	1.2	1.5	2.0	1.8
				下	1.1	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0
				全	1.8	1.3	1.0	1.2	1.5	1.4
津久井湖	河川A	①	沼本ダム	上	1.4	1.3	1.1	1.5	1.6	1.5
				下	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0
				全	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3
		2	名手橋	上	2.5	2.8	1.3	1.7	2.4	2.4
				下	1.1	1.1	0.8	1.0	1.2	1.1
				全	1.8	2.0	1.1	1.4	1.8	1.8
		3	湖央部	上	1.6	1.1	1.1	1.5	1.3	1.6
				下	1.1	1.0	0.7	0.9	1.2	1.1
				全	1.3	1.1	0.9	1.3	1.3	1.4
		4	道志橋	上	4.1	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5
				下	2.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8
				全	3.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2

水域	類型	番号	測定地点	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
芦ノ湖	湖沼AA	①	湖北中央部	上	1.9	2.0	1.8	2.2	2.0	2.0
				下	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7
				全	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9
		②	湖央部	上	2.0	2.3	1.9	2.2	2.0	1.9
				下	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6
				全	1.8	1.9	1.7	1.9	1.8	1.8
		③	湖西部	上	2.1	2.3	1.9	2.2	2.0	2.1
				下	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6
				全	1.8	1.9	1.7	1.9	1.8	1.9
		④	湖東部	上	2.3	2.3	2.0	2.4	2.2	2.2
				下	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.7
				全	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0
丹沢湖	湖沼A	①	湖央部	上	2.0	2.6	1.8	2.0	2.0	1.7
				下	1.3	1.3	1.6	1.5	1.2	1.4
				全	1.7	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6
		2	大仏大橋	上	2.9	3.6	2.0	2.6	2.7	2.2
				下	1.5	1.7	1.4	1.7	1.5	1.6
				全	2.3	2.7	1.7	2.2	2.2	1.9
		3	湖東部	上	2.0	2.3	1.6	2.7	1.8	1.5
				下	1.5	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6
				全	1.8	2.0	1.6	2.1	1.7	1.6
		4	湖西部	上	4.1	3.5	2.0	4.3	2.8	2.0
				下	1.5	1.4	1.3	1.7	1.3	1.4
				全	2.8	2.5	1.7	3.0	2.1	1.7

3　東京湾（ＣＯＤ）の年平均値の推移

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	川崎航路	N 35°30'13" E139°46'52"	C	上	3.9	3.6	3.4	3.4	3.6	3.4
				下	2.3	1.8	1.6	2.0	2.1	1.7
				全	3.1	2.7	2.5	2.8	2.9	2.6
②	京浜運河千鳥町	N 35°30'04" E139°45'24"	C	上	3.7	3.3	3.2	3.3	3.6	3.8
				下	2.0	1.7	1.5	1.9	1.9	1.8
				全	2.9	2.5	2.4	2.6	2.8	2.8
③	川崎港防波堤沖	N 35°28'33" E139°44'57"	C	上	3.8	2.8	3.6	3.3	3.5	3.5
				下	2.1	1.8	1.6	1.8	1.9	1.8
				全	3.0	2.3	2.6	2.5	2.7	2.7
④	京浜運河扇町	N 35°29'19" E139°43'28"	C	上	3.8	3.4	3.7	3.5	3.6	4.3
				下	2.3	1.8	1.7	2.0	2.1	2.1
				全	3.1	2.6	2.7	2.8	2.9	3.2
⑤	鶴見川河口先	N 35°28'22" E139°41'19"	C	上	4.4	4.7	5.0	4.7	4.3	4.7
				下	2.7	3.1	3.0	3.2	3.0	3.0
				全	3.6	3.9	4.0	3.9	3.7	3.9
⑥	横浜港内	N 35°27'25" E139°39'01"	C	上	3.9	4.1	4.6	4.4	3.9	4.2
				下	2.1	2.4	2.3	2.7	2.5	2.1
				全	3.0	3.3	3.5	3.6	3.3	3.2
⑦	磯子沖	N 35°23'28" E139°39'04"	C	上	3.2	3.4	3.9	3.3	3.5	3.1
				下	2.0	2.2	2.1	2.3	2.2	2.0
				全	2.7	2.8	3.1	2.8	2.9	2.5
⑧	夏島沖	N 35°18'12" E139°39'00"	C	上	2.8	2.9	4.1	2.9	2.9	3.0
				下	2.0	2.0	2.5	2.3	2.1	2.0
				全	2.4	2.4	3.3	2.6	2.5	2.5
⑨	浮島沖	N 35°30'04" E139°48'42"	B	上	4.2	3.3	3.7	3.6	4.0	3.6
				下	2.1	1.8	1.8	2.0	1.7	1.7
				全	3.2	2.6	2.7	2.8	2.9	2.7
⑩	平潟湾内	N 35°19'35" E139°37'48"	B	上	4.0	3.3	3.8	3.4	3.5	3.5
				下	3.0	2.8	3.1	2.9	2.9	3.0
				全	3.5	3.1	3.5	3.2	3.2	3.3
⑪	千鳥町沖	N 35°28'50" E139°47'56"	B	上	4.4	3.4	3.5	3.6	3.8	3.6
				下	1.8	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5
				全	3.1	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5
⑫	扇島沖	N 35°27'27" E139°45'05"	B	上	3.8	3.3	3.7	3.2	3.5	3.6
				下	1.8	1.7	1.3	1.6	1.4	1.6
				全	2.8	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
⑬	本牧沖	N 35° 24'57"	B	上	3.4	3.6	4.5	3.6	3.8	3.8
				下	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
		E139° 41'54"		全	2.4	2.5	2.9	2.4	2.6	2.6
⑭	富岡沖	N 35° 22'00"	B	上	3.2	3.1	3.6	3.2	3.1	3.2
				下	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	1.9
		E139° 40'36"		全	2.5	2.6	2.8	2.7	2.6	2.6
15	平潟湾沖	N 35° 20'06"	B	上	3.1	3.1	3.8	3.0	3.1	2.9
				下	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	1.5
		E139° 39'42"		全	2.4	2.5	2.8	2.5	2.4	2.3
⑯	大津湾	N 35° 16'32"	B	上	2.6	2.8	3.3	2.7	2.7	2.6
				下	1.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4
		E139° 42'12"		全	1.9	2.1	2.3	2.2	2.1	2.0
⑰	浦賀港内	N 35° 14'04"	B	上	2.0	2.0	2.4	2.3	2.0	2.2
				下	1.5	1.7	1.7	2.0	1.7	1.8
		E139° 43'40"		全	1.8	1.9	2.1	2.1	1.9	2.0
⑱	久里浜港内	N 35° 13'13"	B	上	2.0	2.2	2.6	2.3	2.2	2.4
				下	1.7	2.0	2.1	2.2	2.1	1.8
		E139° 43'20"		全	1.9	2.1	2.4	2.2	2.1	2.1
⑲	中の瀬北	N 35° 25'04"	A	上	3.2	3.7	4.4	3.3	3.4	3.4
				下	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4
		E139° 44'56"		全	2.3	2.6	2.9	2.4	2.4	2.4
⑳	中の瀬南	N 35° 20'50"	A	上	2.8	3.1	3.5	2.9	2.9	2.9
				下	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4
		E139° 43'30"		全	2.1	2.4	2.4	2.1	2.1	2.2
㉑	第三海堡東	N 35° 16'56"	A	上	2.0	2.2	2.7	2.4	2.1	2.1
				下	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
		E139° 45'40"		全	1.5	1.7	2.0	1.8	1.7	1.7
㉒	浦賀沖	N 35° 13'28"	A	上	1.9	2.1	2.4	2.3	2.1	2.2
				下	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1
		E139° 46'00"		全	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7
23	剣崎沖	N 35° 08'10"	A	上	－	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7
				下	－	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0
		E139° 45'40"		全	－	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4

4　相模湾（ＣＯＤ）の年平均値の推移

番号	測定地点	類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	江の島西 N 35°17'54" E139°28'33"	A	上	2.9	3.7	3.1	3.2	3.1	3.3
			下	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5
			全	2.1	2.6	2.3	2.4	2.4	2.5
②	辻堂沖 N 35°18'12" E139°27'04"	A	上	1.6	2.9	1.8	1.9	1.9	1.7
			下	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4
			全	1.4	2.0	1.6	1.7	1.7	1.5
③	城ヶ島沖 N 35°06'48" E139°37'48"	A	上	1.4	1.6	1.6	1.4	1.7	1.8
			下	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
			全	1.1	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4
4	城ヶ島西 N 35°07'50" E139°36'00"	A	上	1.3	1.5	1.4	1.3	1.6	1.8
			下	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9
			全	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4
⑤	小網代湾 N 35°10'00" E139°36'00"	A	上	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7
			下	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9
			全	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3
6	小田和湾 N 35°12'45" E139°36'35"	A	上	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.8
			下	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6
			全	1.2	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7
7	葉山沖 N 35°15'18" E139°33'48"	A	上	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6
			下	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
			全	1.0	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3
⑧	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E139°32'48"	A	上	1.3	1.9	1.3	1.5	1.7	1.7
			下	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3
			全	1.2	1.6	1.2	1.4	1.5	1.5
9	七里ヶ浜沖 N 35°17'24" E139°30'24"	A	上	1.4	2.4	1.5	1.6	1.6	1.5
			下	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2
			全	1.2	1.8	1.3	1.5	1.4	1.4
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E139°24'00"	A	上	1.5	2.1	1.7	1.6	1.9	1.6
			下	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0
			全	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6	1.3
11	平塚沖 N 35°18'12" E139°21'12"	A	上	1.7	2.6	2.0	1.8	2.1	1.7
			下	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1
			全	1.4	1.9	1.7	1.5	1.7	1.5
⑫	大磯沖 N 35°17'24" E139°17'24"	A	上	1.5	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5
			下	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0
			全	1.3	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3

番号	測定地点		類型	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
13	湾央東	N 35° 14'36"	A	上	1.2	1.1	1.6	1.5	1.5	1.3
				下	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
		E139° 28'33"		全	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1
⑭	湾央	N 35° 14'36"	A	上	1.3	1.4	1.8	1.7	1.6	1.4
				下	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
		E139° 22'36"		全	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2
15	湾央西	N 35° 14'36"	A	上	1.1	1.0	1.3	1.4	1.5	1.4
				下	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8
		E139° 16'36"		全	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.1
16	国府津沖	N 35° 16'08"	A	上	1.3	1.7	1.9	1.6	1.5	1.5
				下	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9
		E139° 13'44"		全	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2
17	小田原沖	N 35° 14'36"	A	上	1.3	2.3	1.4	1.5	1.5	1.5
				下	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9
		E139° 11'24"		全	1.0	1.6	1.1	1.1	1.2	1.2
⑱	根府川沖	N 35° 12'24"	A	上	1.2	3.2	1.4	1.5	1.3	1.5
				下	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8
		E139° 09'48"		全	1.0	2.0	1.1	1.1	1.1	1.2
19	真鶴沖	N 35° 09'31"	A	上	1.3	1.7	1.4	1.6	1.4	1.3
				下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		E139° 09'48"		全	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1
⑳	吉浜沖	N 35° 08'26"	A	上	1.0	1.8	1.1	1.6	1.3	1.1
				下	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		E139° 07'56"		全	1.0	1.4	1.1	1.3	1.1	1.0

表—4 生活環境項目類型別総括表

水域	項目 / 類型	水素イオン濃度（pH）			生物化学的酸素要求量（BOD）			化学的酸素要求量（COD）			浮遊物質量（SS）		
		n	m	m×100/n	n	m	m×100/n	n	m	m×100/n	n	m	m×100/n
河川	A	672	0	0	672	62	9.2	(672)	—	—	672	25	3.7
	B	941	24	2.6	941	165	17.5	(941)	—	—	941	41	4.4
	C	262	0	0	262	101	38.5	(262)	—	—	262	10	3.8
	D	956	10	1.0	956	206	21.5	(956)	—	—	956	3	0.3
	E	383	5	1.3	383	16	4.2	(383)	—	—	383	0	0
	計	3,214	39	1.2	3,214	550	17.1	(3,214)	—	—	3,214	79	2.5
湖沼	AA（芦ノ湖）	48	0	0	(48)	—	—	48	48	100	48	6	12.5
	A（丹沢湖）	48	0	0	(48)	—	—	48	3	6.3	48	8	16.7
	河川A（相模湖）	60	3	5.0	60	8	13.3	(60)	—	—	60	0	0
	河川A（津久井湖）	48	3	6.3	48	11	22.9	(48)	—	—	48	0	0
	計	204	6	2.9	108 (96)	19	17.6	96 (108)	51	53.1	204	14	6.9
海域	A（相模湾）	240	9	3.8	—	—	—	240	24	10.0	—	—	—
	A（東京湾）	60	4	6.7	—	—	—	60	19	31.7	—	—	—
	B（東京湾）	120	8	6.7	—	—	—	120	26	21.7	—	—	—
	C（東京湾）	96	2	2.1	—	—	—	96	0	0	—	—	—
	小計（東京湾）	276	14	5.1	—	—	—	276	45	16.3	—	—	—
	計	516	23	4.5	—	—	—	516	69	13.4	—	—	—
合計		3,934	68	1.7	3,322 (3,418)	569	17.1	612 (3,934)	120	19.6	3,418	93	2.7

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、1の（10）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　燐 (T-P)	合　　計		
n	m	m×100/n	n	m	m×100/n	n	m	m×100/n	n	n	n	m	m×100/n
672	45	6.7	300	216	72.0	(24)	—	—	(360)	(360)	2,988 (4,404)	348	11.6
941	79	8.4	262	198	75.6	(60)	—	—	(394)	(394)	4,026 (5,815)	507	12.6
262	23	8.8	(96)	—	—	(22)	—	—	(119)	(119)	1,048 (1,666)	134	12.8
956	0	0	(240)	—	—	(58)	—	—	(480)	(480)	3,824 (6,038)	219	5.7
383	5	1.3	(108)	—	—	(20)	—	—	(216)	(216)	1,532 (2,475)	26	1.7
3,214	152	4.7	562 (444)	414	73.7	(184)	—	—	(1,569)	(1,569)	13,418 (20,398)	1,234	9.2
48	21	43.8	48	9	18.8	(12)	—	—	(48)	(48)	240 (396)	84	35.0
48	7	14.6	48	1	2.1	(24)	—	—	(48)	(48)	240 (408)	19	7.9
60	0	0	60	41	68.3	(24)	—	—	(60)	(60)	300 (504)	52	17.3
48	4	8.3	48	22	45.8	(24)	—	—	(48)	(48)	240 (408)	40	16.7
204	32	15.7	204	73	35.8	(84)	—	—	(204)	(204)	1,020 (1,716)	195	19.1
240	117	48.8	122	12	9.8	122	0	0	(240)	(240)	964 (1,444)	162	16.8
60	33	55.0	18	0	0	18	0	0	(60)	(60)	216 (336)	56	25.9
120	12	10.0	(120)	—	—	120	0	0	(120)	(120)	480 (840)	46	9.6
96	0	0	(96)	—	—	(96)	—	—	(96)	(96)	288 (672)	2	0.7
276	45	16.3	18 (216)	0	0	138 (96)	0	0	(276)	(276)	984 (1,848)	104	10.6
516	162	31.4	140 (216)	12	8.6	260 (96)	0	0	(516)	(516)	1,948 (3,292)	266	13.7
3,934	346	8.8	906 (1,566)	499	55.1	260 (624)	0	0	(2,289)	(2,289)	16,386 (25,406)	1,695	10.3

表－5　生活環境項目の環境基準値を超えた割合

水域	項目 ＼ 年度	調査検体数（n） 9	10	11	12	13
河川	水素イオン濃度（pH）	3,317	3,311	3,315	2,974	3,214
	生物化学的酸素要求量（BOD）	3,317	3,311	3,315	2,974	3,214
	浮遊物質量（SS）	3,317	3,311	3,315	2,974	3,214
	溶存酸素量（DO）	3,317	3,311	3,315	2,974	3,214
	大腸菌群数	336	336	336	396	562
相模湖	水素イオン濃度（pH）	60	60	60	60	60
	生物化学的酸素要求量（BOD）	60	60	60	60	60
	浮遊物質量（SS）	60	60	60	60	60
	溶存酸素量（DO）	60	60	60	60	60
	大腸菌群数	60	60	60	60	60
津久井湖	水素イオン濃度（pH）	48	48	48	48	48
	生物化学的酸素要求量（BOD）	48	48	48	48	48
	浮遊物質量（SS）	48	48	48	48	48
	溶存酸素量（DO）	48	48	48	48	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48
芦ノ湖	水素イオン濃度（pH）	48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量（COD）	48	48	48	48	48
	浮遊物質量（SS）	48	48	48	48	48
	溶存酸素量（DO）	48	48	48	48	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度（pH）	48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量（COD）	48	48	48	48	48
	浮遊物質量（SS）	48	48	48	48	48
	溶存酸素量（DO）	48	48	48	48	48
	大腸菌群数	48	48	48	48	48
東京湾	水素イオン濃度（pH）	276	276	276	276	276
	化学的酸素要求量（COD）	276	276	276	276	276
	溶存酸素量（DO）	276	276	276	276	276
	大腸菌群数	60	60	60	18	18
	n－ヘキサン抽出物質	180	180	180	138	138
	全窒素	276	276	276	276	276
	全燐	276	276	276	276	276
相模湾	水素イオン濃度（pH）	240	240	240	240	240
	化学的酸素要求量（COD）	240	240	240	240	240
	溶存酸素量（DO）	240	240	240	240	240
	大腸菌群数	240	240	240	84	122
	n－ヘキサン抽出物質	240	240	240	84	122

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：%）				
9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
44	14	40	32	39	1.3	0.4	1.2	1.1	1.2
658	627	502	409	550	19.8	18.9	15.1	13.8	17.1
35	101	35	43	79	1.1	3.1	1.1	1.4	2.5
115	54	62	120	152	3.5	1.6	1.9	4.0	4.7
247	253	231	280	414	73.5	75.3	68.8	70.7	73.7
12	4	8	6	3	20.0	6.7	13.3	10.0	5.0
14	7	12	8	8	23.3	11.7	20.0	13.3	13.3
1	5	0	0	0	1.7	8.3	0	0	0
11	6	12	0	0	18.3	10.0	20.0	0	0
36	33	29	38	41	60.0	55.0	48.3	63.3	68.3
6	4	5	2	3	12.5	8.3	10.4	4.2	6.3
11	6	11	8	11	22.9	12.5	22.9	16.7	22.9
2	5	0	1	0	4.2	10.4	0	2.1	0
4	3	6	3	4	8.3	6.3	12.5	6.3	8.3
16	11	9	16	22	33.3	22.9	18.8	33.3	45.8
4	3	12	0	0	8.3	6.3	25.0	0	0
48	48	48	48	48	100	100	100	100.0	100.0
4	3	5	5	6	8.3	6.3	10.4	10.4	12.5
28	24	26	21	21	58.3	50.0	54.2	43.8	43.8
14	12	7	7	9	29.2	25.0	14.6	14.6	18.8
20	11	5	0	0	41.7	22.9	10.4	0	0
16	5	11	4	3	33.3	10.4	22.9	8.3	6.3
8	10	10	5	8	16.7	20.8	20.8	10.4	16.7
20	11	14	13	7	41.7	22.9	29.2	27.1	14.6
0	3	2	4	1	0	6.3	4.2	8.3	2.1
33	78	84	26	14	12.0	28.3	30.4	9.4	5.1
65	87	80	42	45	23.6	31.5	29.0	15.2	16.3
72	83	77	36	45	26.1	30.1	27.9	13.0	16.3
2	1	0	0	0	3.3	1.7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	218	202	207	180	69.9	79.0	73.2	75.0	65.7
188	174	162	173	140	68.1	63.0	58.7	62.7	50.7
27	18	42	5	9	11.3	7.5	17.5	2.1	3.8
34	46	56	33	24	14.2	19.2	23.3	13.8	10.0
146	125	128	135	117	60.8	52.1	53.3	56.3	48.8
20	21	24	11	12	8.3	8.8	10.0	13.1	9.8
4	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0

表－6　健康項目の環境基準値を超えた割合（その１）

水域	項目＼年度	調査検体数（n） 9	10	11	12	13
河川	カドミウム	972	906	894	597	583
	全シアン	972	906	894	893	791
	鉛	972	906	894	893	791
	六価クロム	972	906	894	598	581
	砒素	972	741	894	893	791
	総水銀	972	906	894	893	791
	アルキル水銀	68	68	68	67	54
	PCB	68	68	68	67	68
	ジクロロメタン	148	148	146	159	144
	四塩化炭素	960	894	894	604	517
	1，2－ジクロロエタン	148	130	148	159	144
	1，1－ジクロロエチレン	148	130	154	159	144
	シス－1，2－ジクロロエチレン	148	130	148	159	144
	1，1，1－トリクロロエタン	960	714	894	604	517
	1，1，2－トリクロロエタン	148	130	148	159	144
	トリクロロエチレン	1,246	1,080	1,116	947	911
	テトラクロロエチレン	1,248	1,080	1,116	947	911
	1，3－ジクロロプロペン	148	130	148	159	144
	チウラム	148	149	148	158	144
	シマジン	148	136	148	158	144
	チオベンカルブ	148	136	151	158	144
	ベンゼン	148	148	148	159	144
	セレン	148	148	148	159	145
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	－	1,008	1,007	1,005
	ふっ素	－	－	436	516	450
	ほう素	－	－	133	203	188
	計	12,010	10,690	12,732	11,475	10,534
湖沼（相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖）	カドミウム	34	34	34	34	34
	全シアン	34	34	34	34	34
	鉛	34	34	34	34	34
	六価クロム	34	34	34	34	34
	砒素	34	34	34	34	34
	総水銀	204	204	204	204	204
	アルキル水銀	14	14	14	14	14
	PCB	14	14	14	14	14
	ジクロロメタン	34	34	34	34	34
	四塩化炭素	104	104	104	104	104
	1，2－ジクロロエタン	34	34	34	34	34
	1，1－ジクロロエチレン	34	34	34	34	34
	シス－1，2－ジクロロエチレン	34	34	34	34	34
	1，1，1－トリクロロエタン	104	104	104	104	104
	1，1，2－トリクロロエタン	34	34	34	34	34
	トリクロロエチレン	204	204	204	204	204
	テトラクロロエチレン	204	204	204	204	204
	1，3－ジクロロプロペン	34	34	34	34	34
	チウラム	34	34	34	34	34
	シマジン	34	34	34	34	34
	チオベンカルブ	34	34	34	34	34
	ベンゼン	34	34	34	30	34
	セレン	34	34	34	34	34
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	－	408	408	408
	ふっ素	－	－	14	14	14
	ほう素	－	－	34	34	34
	計	1,392	1,392	1,848	1,844	1,848

環境基準値を超えた検体数（m）					環境基準値の不適合率（m／n×100：%）				
9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	0	1	0.1	0.2	0.1	0	0.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	21	28	11	18	3.8	2.8	3.1	1.2	2.3
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
－	－	8	8	5	－	－	0.8	0.8	0.5
－	－	1	3	0	－	－	0.2	0.6	0
－	－	11	29	30	－	－	8.3	14.3	16.0
38	23	50	51	54	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表－6　健康項目の環境基準値を超えた割合（その２）

水域	項目＼年度	調査検体数（n）				
		9	10	11	12	13
海域（東京湾・相模湾）	カドミウム	224	224	224	158	177
	全シアン	224	224	224	224	224
	鉛	224	224	224	224	224
	六価クロム	224	224	224	158	177
	砒素	224	224	224	224	224
	総水銀	224	224	224	224	224
	アルキル水銀	64	64	64	64	70
	PCB	64	64	64	64	70
	ジクロロメタン	84	84	84	84	84
	四塩化炭素	84	84	84	84	84
	1，2－ジクロロエタン	84	84	84	84	84
	1，1－ジクロロエチレン	84	84	84	84	84
	シス－1，2－ジクロロエチレン	84	84	84	84	84
	1，1，1－トリクロロエタン	84	84	84	84	84
	1，1，2－トリクロロエタン	84	84	84	84	84
	トリクロロエチレン	182	182	182	182	182
	テトラクロロエチレン	182	182	182	182	182
	1，3－ジクロロプロペン	84	84	84	84	84
	チウラム	84	84	84	84	84
	シマジン	84	84	84	84	84
	チオベンカルブ	84	84	84	84	84
	ベンゼン	84	84	84	84	84
	セレン	84	84	84	84	84
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	－	948	1,032	1,032
	ふっ素	－	－	14	0	0
	ほう素	－	－	3	0	0
	計	2,928	2,928	3,893	3,828	3,878

環境基準値を超えた検体数（m）					環境基準値の不適合率(m／n×100：%)				
9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
－	－	0	0	0	－	－	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表－7　特殊項目の判定値を超えた割合

水域	項目 ＼ 年度	調査検体数（n） 9	10	11	12	13
河川	フェノール類	454	454	454	270	225
	銅	454	454	454	270	225
	亜鉛	454	454	454	270	225
	溶解性鉄	454	454	454	270	225
	溶解性マンガン	454	454	454	270	225
	クロム	123	126	126	129	68
	EPN	74	76	75	74	70
	ふっ素	442	442	－	－	－
	ニッケル	160	160	159	159	144
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	1,008	1,008	－	－	－
	計	4,077	4,082	2,630	1,712	1,407
湖沼（相模湖・津久井湖・丹沢湖）	フェノール類	14	14	14	14	14
	銅	14	14	14	14	14
	亜鉛	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	14
	ふっ素	14	14	－	－	－
	ニッケル	14	14	14	14	14
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	408	408	－	－	－
	計	534	534	112	112	112
海域（東京湾）	フェノール類	64	64	64	64	70
	銅	64	64	64	64	70
	亜鉛	64	64	64	64	70
	溶解性鉄	64	64	64	64	70
	溶解性マンガン	64	64	64	64	70
	EPN	64	64	64	65	70
	ふっ素	64	64	－	－	－
	ニッケル	64	64	64	64	70
	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	1,032	948	－	－	－
	計	1,544	1,460	448	449	490

判定値を超えた検体数（m）					判定値の不適合率（m／n×100：%）				
9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	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	0.2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	−	−	−	0.9	0.5	−	−	−
3	0	1	−	−	1.9	0	0.6	−	−
13	8	−	−	−	1.3	0.8	−	−	−
20	11	1	0	0	0.5	0.3	0.1以下	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	−	−	−	0	0	−	−	−
0	0	0	−	−	0	0	0	−	−
0	0	−	−	−	0	0	−	−	−
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	13	−	−	−	14.1	20.3	−	−	−
0	0	0	−	−	0	0	0	−	−
0	0	−	−	−	0	0	−	−	−
9	13	0	0	0	0.6	0.9	0	0	0

表－８　東京湾における全窒素及び全燐の環境基準達成状況

（単位：mg/L）

番号	環境基準類型あてはめ水域名	類型	達成期間	指定年度	環境基準地点	達成状況					
						１１年度		１２年度		１３年度	
						全窒素	全　燐	全窒素	全　燐	全窒素	全　燐
1	※東京湾(ロ)	Ⅳ	ニ	6	11(4)	△ 1.2	○ 0.087	× 1.3	× 0.093	▲ 1.3	× 0.10
2	東京湾(ハ)	Ⅳ	イ	6	1(1)	○ 0.81	○ 0.062	○ 0.73	○ 0.059	○ 0.66	○ 0.052
3	※東京湾(ニ)	Ⅲ	ニ	6	10(2)	△ 0.85	△ 0.067	× 0.85	× 0.065	△ 0.80	△ 0.060
4	※東京湾(ホ)	Ⅱ	ニ	6	6(3)	△ 0.44	△ 0.038	× 0.44	× 0.035	△ 0.43	△ 0.034

注１　記号の意味は次のとおり

※：県際水域

○：環境基準達成

△：環境基準は未達成であるが暫定目標（平成１１年度まで・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

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

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

表－９　東京湾の測定地点における全窒素及び全燐の平均値の推移（上層）

（単位：mg/L）

番号	測定地点	類型	項目	層	62～8年度平均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
1	川崎航路	Ⅳ	全窒素	上	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3
		(ロ)	全　燐	上	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.096
2	京浜運河千鳥町	Ⅳ	全窒素	上	1.9	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
		(ロ)	全　燐	上	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11
3	川崎港防波堤沖	Ⅳ	全窒素	上	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4
		(ロ)	全　燐	上	0.11	0.10	0.091	0.098	0.098	0.093
4	京浜運河扇町	Ⅳ	全窒素	上	2.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7
		(ロ)	全　燐	上	0.13	0.12	0.13	0.14	0.13	0.14
5	鶴見川河口先	Ⅳ	全窒素	上	3.1	2.6	3.0	2.7	2.7	2.4
		(ロ)	全　燐	上	0.21	0.20	0.23	0.21	0.21	0.20
6	横浜港内	Ⅳ	全窒素	上	1.5	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2
		(ロ)	全　燐	上	0.13	0.12	0.12	0.12	0.097	0.095
7	磯子沖	Ⅳ	全窒素	上	1.1	0.95	0.98	1.0	1.0	0.78
		(ロ)	全　燐	上	0.082	0.077	0.073	0.075	0.081	0.058
9	浮島沖	Ⅳ	全窒素	上	1.7	1.5	2.1	1.6	1.9	1.5
		(ロ)	全　燐	上	0.093	0.11	0.14	0.10	0.12	0.095
⑪	千鳥町沖	Ⅳ	全窒素	上	1.6	1.4	1.8	1.4	1.5	1.2
		(ロ)	全　燐	上	0.11	0.11	0.12	0.098	0.10	0.084
⑫	扇島沖	Ⅳ	全窒素	上	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2
		(ロ)	全　燐	上	0.091	0.095	0.11	0.090	0.10	0.083

番号	測定地点	類型	項目	層	62～8年度 平　均	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
⑬	本牧沖	Ⅳ	全窒素	上	1.0	0.97	1.1	0.99	1.0	0.96
		(ロ)	全　燐	上	0.075	0.08	0.078	0.080	0.078	0.068
⑭	富岡沖	Ⅳ	全窒素	上	0.93	0.82	0.95	0.86	0.89	0.80
		(ロ)	全　燐	上	0.072	0.069	0.065	0.063	0.066	0.060
⑧	夏島沖	Ⅳ	全窒素	上	0.81	0.69	0.86	0.81	0.73	0.66
		(ハ)	全　燐	上	0.063	0.062	0.064	0.062	0.059	0.052
10	平潟湾内	Ⅲ	全窒素	上	1.4	0.92	1.0	0.93	0.90	0.87
		(二)	全　燐	上	0.14	0.082	0.084	0.079	0.084	0.080
15	平潟湾沖	Ⅲ	全窒素	上	0.95	0.83	0.96	0.86	0.87	0.75
		(二)	全　燐	上	0.078	0.073	0.072	0.068	0.073	0.061
16	大津湾	Ⅲ	全窒素	上	0.73	0.66	0.75	0.73	0.71	0.62
		(二)	全　燐	上	0.054	0.056	0.058	0.058	0.057	0.047
⑲	中の瀬北	Ⅲ	全窒素	上	0.91	0.95	1.1	0.92	0.89	0.79
		(二)	全　燐	上	0.064	0.072	0.071	0.063	0.065	0.054
⑳	中の瀬南	Ⅲ	全窒素	上	0.78	0.78	0.77	0.69	0.73	0.66
		(二)	全　燐	上	0.057	0.059	0.055	0.052	0.055	0.048
17	浦賀港内	Ⅱ	全窒素	上	0.51	0.47	0.51	0.53	0.50	0.45
		(ホ)	全　燐	上	0.043	0.039	0.041	0.042	0.041	0.035
18	久里浜港内	Ⅱ	全窒素	上	0.62	0.59	0.68	0.54	0.62	0.71
		(ホ)	全　燐	上	0.055	0.051	0.059	0.049	0.057	0.059
㉑	第３海堡東	Ⅱ	全窒素	上	0.56	0.52	0.57	0.50	0.52	0.49
		(ホ)	全　燐	上	0.04	0.043	0.047	0.042	0.041	0.039
㉒	浦賀沖	Ⅱ	全窒素	上	0.52	0.45	0.52	0.51	0.51	0.48
		(ホ)	全　燐	上	0.040	0.039	0.039	0.042	0.042	0.038
㉓	剣崎沖	Ⅱ	全窒素	上	－	0.33	0.35	0.34	0.31	0.30
		(ホ)	全　燐	上	－	0.029	0.028	0.029	0.026	0.026

注１　番号が○で囲まれている測定地点は、全窒素及び全燐に係る環境基準点である。
　２　類型欄の（　）内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

表－１０　東京湾における全窒素及び全燐の類型別不適合率（平成13年度）

項目	全　窒　素			全　燐		
類型	n	m	$\frac{m\times100}{n}$	n	m	$\frac{m\times100}{n}$
Ⅱ	60	53	88.3	60	42	70.0
Ⅲ	60	39	65.0	60	31	51.6
Ⅳ	156	88	56.4	156	67	42.9
計	276	180	65.2	276	140	50.7

注　n：上層の調査検体数　m：環境基準値を超えた検体数　$\frac{m\times100}{n}$：環境基準値不適合率（%）