

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21年度公共用水域水質測定計画に基づき、神奈川県、国土交通省、及び水質汚濁防止法に規定されている政令10市（横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、藤沢市、小田原市、大和市、平塚市、厚木市及び茅ヶ崎市）がそれぞれ実施した河川、湖沼、海域の水質測定結果を取りまとめたものである。

1 測定の概要

(1) 実施期間

平成21年4月～平成22年3月

(2) 測定地点数

	区分	水域数	測定地点数		
			環境基準点	補助地点	合計
公共用水域 148地点	河川	35	38	49	87
	湖沼	5	8	11	19
	海域	13	29	13	42
	計	53	75	73	148

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

(3) 測定項目

環境基準項目		特殊項目	その他の項目	観測項目	計
健康項目	生活環境項目				
26	10	7	8	13	64

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

・健康項目：カドミウム、全シアン等の26項目

・生活環境項目：BOD、COD等の10項目

特殊項目……フェノール類、銅等の法・条例で規制された7項目

その他の項目……アンモニア性窒素、磷酸態磷等の8項目

観測項目……水温、流量等の13項目

(4) 測定頻度

測定頻度は、原則として、次のとおりである。

河川：毎月、1日6時間間隔で4回

湖沼、海域：毎月、1日1回（地点毎に、上層と下層をそれぞれ測定する）

(5) 測定方法

公共用水域水質測定計画に定める測定方法

2 測定結果の評価方法

(1) 健康項目の評価

ア 健康項目の達成状況

- ・全シアン…同一測定地点における年間総検体の測定値の最高値が、環境基準値以下の場合に環境基準を達成していると評価する。
 - ・全シアンを除く26項目…同一測定地点における年間総検体の測定値の平均値（年間平均値）が環境基準値以下の場合に環境基準を達成していると評価する。
- ただし、「水質汚濁に係る環境基準について」（平成21年11月30日環境省告示第78号）により、新たに環境基準項目に追加となった1,4-ジオキサンについては、平成22年度の測定結果から評価する。

イ 健康項目の適合状況

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

(2) 生活環境項目（BOD又はCOD）の評価

ア 類型指定水域における達成状況の評価

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

〔 ※75%水質値とは、公共用水域における、通常の状態（低水流量以上の状態）に相当する水質レベルとして、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの $0.75 \times n$ 番目（ n は日間平均値のデータ数）のデータ値をいう。〕

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

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

イ 測定地点（環境基準点、補助地点）における適合状況の評価

測定地点における75%水質値が類型の環境基準を満たしている場合に、その地点は環境基準に適合していると評価する。

ウ 経年変化による評価

経年変化については、年間平均値（年間の日間平均値の全データの平均値）により評価する。

(3) 生活環境項目（全亜鉛）の評価

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

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

(4) 東京湾の全窒素及び全燐の評価

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

イ 複数の環境基準点を持つ水域については、水域内の各環境基準点における上層（表層）の年間平均値を、当該水域内のすべての環境基準点について平均した値が類型の環境基準を満たしている場合に、その水域は環境基準を達成していると評価する。

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

3 測定結果の総括

公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、県内の河川、湖沼、海域の合計148地点（53水域）で健康項目、生活環境項目等について測定したところ、その結果は次のとおりである。

(1) 健康項目の測定結果

ア 測定地点数（148地点）における環境基準の達成状況

砒素は、火山地帯の自然的要因に由来し「早川の会館橋」で年間平均値が環境基準値を超過しており、環境基準を達成していない。また、ジクロロメタンが「山王川の山王橋」で環境基準を超過したため、追加調査を行ったところ、不検出となっており、今後も継続して監視を行う。このほかの地点では、すべての項目が環境基準を達成していた。

イ 調査総検体数（延べ14,869検体）における環境基準の適合状況

健康項目のうち、1回でも環境基準を超過したのは砒素、総水銀、ジクロロメタンの3項目であり、このほかの項目はすべて環境基準に適合していた。

健康項目の調査結果

水域区分	健康項目	測定地点数	環境基準達成地点数	達成率(%)	調査総検体数	環境基準適合検体数	適合率(%)
河川・湖沼・海域	1 カドミウム	134	134	100	684	684	100
	2 全シアン	134	134	100	893	893	100
	3 鉛	134	134	100	905	905	100
	4 六価クロム	134	134	100	684	684	100
	5 砒素	134	133	99.3	903	893	98.9
	6 総水銀	134	134	100	1,063	1,062	99.9
	7 アルキル水銀	1	1	100	1	1	100
	8 PCB	85	85	100	163	163	100
	9 ジクロロメタン	134	133	99.3	281	280	99.6
	10 四塩化炭素	134	134	100	700	700	100
	11 1,2-ジクロロエタン	134	134	100	268	268	100
	12 1,1-ジクロロエチレン	134	134	100	268	268	100
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	134	134	100	270	270	100
	14 1,1,1-トリクロロエタン	134	134	100	700	700	100
	15 1,1,2-トリクロロエタン	134	134	100	268	268	100
	16 トリクロロエチレン	134	134	100	1,072	1,072	100
	17 テトラクロロエチレン	134	134	100	1,076	1,076	100
	18 1,3-ジクロロプロペン	134	134	100	268	268	100
	19 チウラム	134	134	100	268	268	100
	20 シマジン	134	134	100	274	274	100
	21 チオベンカルブ	134	134	100	268	268	100
	22 ベンゼン	134	134	100	268	268	100
	23 セレン	134	134	100	268	268	100
	24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	148	148	100	2,507	2,507	100
	25 ふっ素	83	83	100	368	368	100
	26 ほう素	83	83	100	368	368	100
	計	148	146	98.6	14,869	14,853	99.9

(2) 生活環境項目の測定結果

ア 公用水域におけるBOD又はCODの環境基準の達成状況

水域類型が指定されている53水域中48水域(90.6%)で環境基準を達成しており、前年度に比べて3.8ポイント上昇した。

これを河川、湖沼、海域別にみると、河川は35水域中34水域(97.1%)、湖沼は5水域中4水域(80.0%)、海域は13水域中10水域(76.9%)が達成しており、河川と湖沼は前年度と同数であったが、海域は前年度に比べて2水域増加した。

BOD又はCODの環境基準の達成水域数の推移(全水域)

水域	類型	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
		あてはめ 水域数	達成 水域数								
河川	A	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	B	15	12	15	15	15	15	15	15	15	15
	C	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
	D	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
	E	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	計	35	30	35	33	35	34	35	34	35	34
		(85.7%)		(94.3%)		(97.1%)		(97.1%)		(97.1%)	
湖沼	河川A※	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	湖沼A A, A	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
	計	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)		(80.0%)	
海域	東京湾A	2	1	2	0	2	0	2	1	2	1
	東京湾B	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4
	東京湾C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	相模湾A	2	2	2	1	2	2	2	0	2	2
	計	13	10	13	8	13	9	13	8	13	10
		(76.9%)		(61.5%)		(69.2%)		(61.5%)		(76.9%)	
合計	計	53	44	53	45	53	47	53	46	53	48
			(83.0%)		(84.9%)		(88.7%)		(86.8%)		(90.6%)

注1:表中の()は、達成率を示す。

注2:河川A※は、河川として類型指定されている相模湖及び津久井湖を示す。

イ 測定地点における適合状況

測定地点ごとの適合状況をみると、148地点中132地点(89.2%)が適合しており、前年度に比べて、適合地点は河川と海域が2地点増加し、湖沼が1地点減少した。

BOD又はCODの環境基準値に適合した測定地点数の推移(75%値による)

区 分		17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
河川	測定地点数	87	87	87	87	87
	適合地点数	77	82	84	84	86
	適合地点数の割合	88.5%	94.3%	96.6%	96.6%	98.9%
湖沼	測定地点数	19	19	19	19	19
	適合地点数	11	14	12	14	13
	適合地点数の割合	57.9%	73.7%	63.2%	73.7%	68.4%
海域	測定地点数	42	42	42	42	42
	適合地点数	35	31	35	34	36
	適合地点数の割合	83.3%	73.8%	83.3%	81.0%	85.7%
計	測定地点数	148	148	148	148	148
	適合地点数	123	127	131	132	135
	適合地点数の割合	83.1%	85.8%	88.5%	89.2%	91.2%

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

東京湾について、県際水域である東京都及び千葉県との測定地点を含めた全窒素、全燐の環境基準の達成状況をみると、全窒素は4水域中4水域、全燐は4水域中3水域で達成していた。

全窒素及び全燐の環境基準達成水域数の推移

水域	類型	あてはめ 水域数	環 境 基 準 達 成 水 域 数									
			17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
			全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐	全窒素	全燐
東京湾	II	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	III	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	IV	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
計		4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	3

エ 総検体数における環境基準の適合状況

生活環境項目の環境基準適合率は、河川で96.1%、湖沼で84.0%、海域で79.3%であり、前年度の河川95.5%、湖沼83.9%、海域82.3%と比較すると、河川は0.6ポイント上昇し、湖沼は0.1ポイント上昇し、海域は3.0ポイント低下した。

生活環境項目の調査結果

水域区分	生活環境項目	総検体数※	環境基準値 適合検体数	適合率 (%)
河川	1 水素イオン濃度(pH)	2,878	2,848	99.0%
	2 生物化学的酸素要求量(BOD)	2,878	2,816	97.8%
	3 浮遊物質(SS)	2,878	2,868	99.7%
	4 溶存酸素量(DO)	2,878	2,836	98.5%
	5 大腸菌群数	490	170	34.7%
	計	12,002	11,538	96.1%
湖沼	1 水素イオン濃度(pH)	456	424	93.0%
	2 生物化学的酸素要求量(BOD)	216	164	75.9%
	3 化学的酸素要求量(COD)	240	128	53.3%
	4 浮遊物質(SS)	456	438	96.1%
	5 溶存酸素量(DO)	456	384	84.2%
	6 大腸菌群数	252	205	81.3%
	計	2,076	1,743	84.0%
海域	1 水素イオン濃度(pH)	1,008	836	82.9%
	2 化学的酸素要求量(COD)	1,008	854	84.7%
	3 溶存酸素量(DO)	1,008	636	63.1%
	4 大腸菌群数	150	140	93.3%
	5 n-ヘキサン抽出物質	246	246	100.0%
	計	3,420	2,712	79.3%
合 計		17,498	15,993	91.4%

※ 総検体数には、環境基準が設定されていない項目・水域の検体数を含まない。

4 測定結果の概要

(1) 河川の測定結果

- 健康項目については、87地点、延べ9,582検体について測定した。このうち、砒素が1地点（早川の会館橋）12検体、ジクロロメタンが1地点（山王川の山王橋）1検体で環境基準値を超過しており、環境基準を達成していなかった。なお、砒素は火山地帯の自然的要因に由来するものである。ジクロロメタンについては、その後行った追跡調査では、不検出となっており、今後も継続して監視を行う。また、総水銀が1地点（小出川の宮の下橋）1検体で環境基準値を超過していたが環境基準は達成していた。
- 生活環境項目については、87地点、延べ20,310検体について測定した。このうち、環境基準が定められている延べ12,002検体で評価すると、環境基準に適合したものは、延べ11,538検体であり、適合率は、96.1（95.5）%で前年度から0.6ポイント上昇した。
 （注：（ ）内の数値は、前年度の数値を示す。以下同じ。）
 項目別に適合率をみると、pHは99.0(99.0)%、BODは97.8（96.4）%、SSは99.7（99.2）%、DOは98.5（98.8）%、大腸菌群数は34.7（28.7）%となっていた。
 BODの環境基準の達成水域は、27河川の35水域中34(34)水域で、達成率は97.1(97.1)%となっていた。
- 法令等により排水基準が定められているフェノール類、銅等の特殊項目については、75地点、延べ1,477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（336ページ参照）以下となっていた。

主たる、河川別のBODの環境基準の達成状況は、次のとおりである。

ア 多摩川（中・下流B類型、二ヶ領本川にかりょうほんせん及び平瀬川B類型、三沢川C類型）

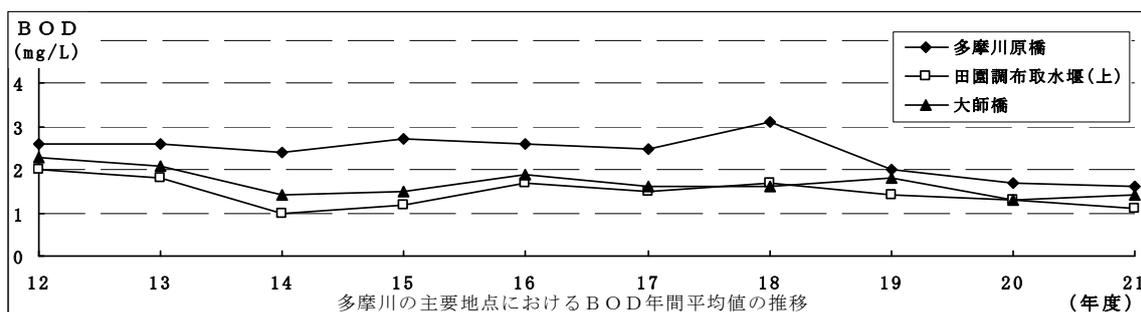
- BODの環境基準はいずれの水域でも達成していた。経年的にみると、多摩川中流は平成13年度から達成している。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
多摩川中・下流	多摩川原橋	B	3	2.9		2.1		2.1		1.6		1.8	
	田園調布取水堰（上）			1.8	○	2.1	○	1.7	○	1.4	○	1.3	○
	大師橋			1.9		2.0		1.9		1.4		1.6	

- BODの年間平均値は、中流から下流の6地点は、1.1～1.6（1.3～1.7）mg/Lであり、前年度とほぼ同様であった。

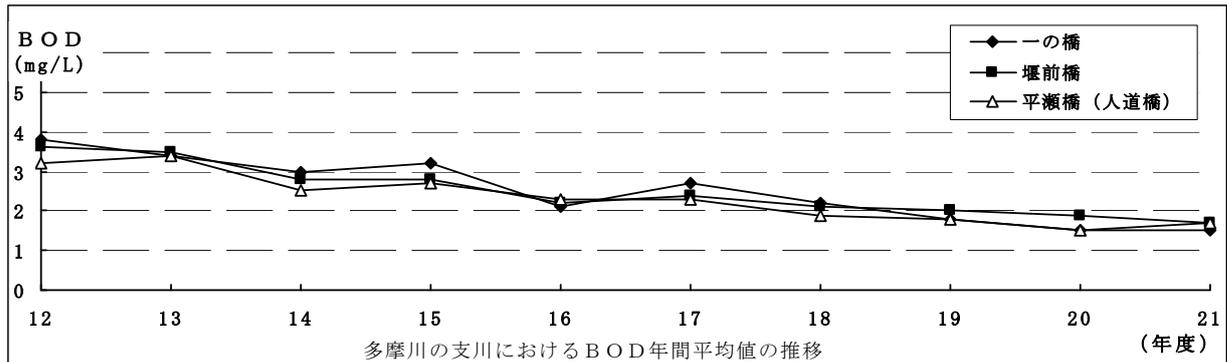
中流から下流にかけての水質変化をみると、多摩川原橋は1.6（1.7）mg/L、田園調布取水堰（上）は1.1（1.3）mg/Lと下流に向けて低くなり、潮汐の影響を受ける六郷橋は1.5（1.3）mg/L、河口部に近い大師橋は1.4（1.3）mg/Lであった。



支川の三沢川（C類型）、二ヶ領本川、平瀬川（ともにB類型）の3河川のBODの年間平均値は、三沢川は1.5（1.5）mg/L、二ヶ領本川は1.7（1.9）mg/L、平瀬川は1.7（1.5）mg/Lで、いずれも前年度とほぼ同様であった。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
三沢川	一の橋	C	5	2.8	○	3.0	○	2.2	○	1.5	○	1.7	○
二ヶ領本川	堰前橋	B	3	2.9	○	2.3	○	2.4	○	2.1	○	2.1	○
平瀬川	平瀬橋（人道橋）	B	3	3.1	×	2.1	○	2.1	○	1.6	○	1.9	○

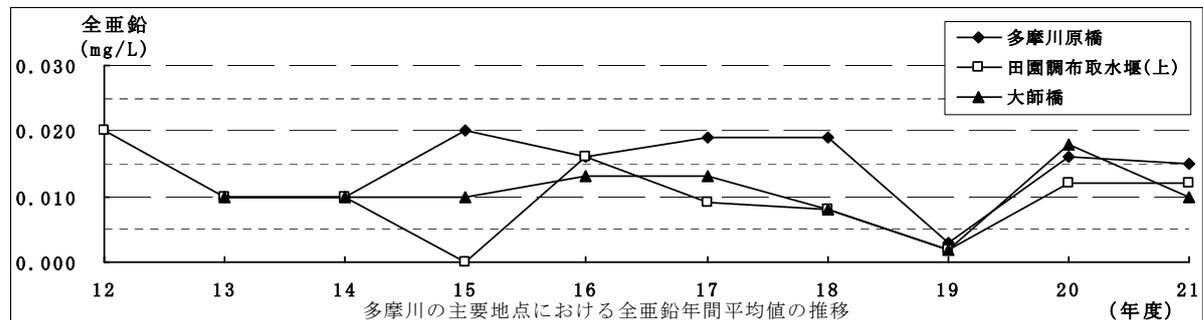


○ 多摩川中・下流では全亜鉛の環境基準は達成していた。

全亜鉛の環境基準の達成状況（年間平均値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				平均値	達成								
多摩川中・下流	多摩川原橋	生物B	0.03	0.019	-	0.019	○	0.003	○	0.016	○	0.015	○
	田園調布取水堰（上）			0.009		0.008		0.002		0.012		0.012	
	大師橋			0.013		0.008		0.002		0.018		0.010	

○ 環境基準点である多摩川原橋、田園調布取水堰（上）及び大師橋における全亜鉛の年間平均値（それぞれ0.015 mg/L、0.012 mg/L、0.010 mg/L）はいずれも生物B類型の環境基準値（0.03mg/L）以下となった。



イ 鶴見川（上流D類型、下流E類型）

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

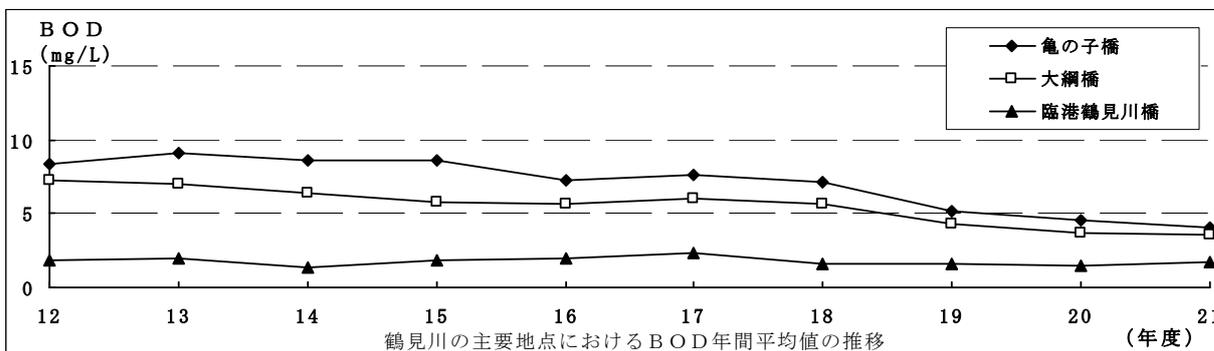
BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
鶴見川上流	亀の子橋	D	8	9.4	×	8.2	×	7.6	○	5.9	○	6.3	○
鶴見川下流	大綱橋	E	10	8.2	○	7.2	○	5.6	○	5.0	○	4.7	○
	臨港鶴見川橋			2.5		1.5		1.6		1.5		1.8	

○ BODの年間平均値は、上流から下流の5地点は、1.7～4.1(1.5～4.6)mg/Lであり、上流部は前年度に比べてほぼ同様又はやや低い値であった。下流部では前年度とほぼ同様の値であった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、千代橋は2.8(3.0)mg/L、亀の子橋は4.1(4.6)mg/L、大綱橋は3.6(3.7)mg/L、潮汐の影響を受ける末吉橋は1.9(2.0)mg/L、臨港鶴見川橋は1.7(1.5)mg/Lと上流部で高く、下流部で低い傾向が見られた。

支川では、恩田川は4.8(8.1)mg/L、大熊川は1.4(1.0)mg/L、鳥山川は1.1(1.2)mg/L、早淵川は1.6(1.2)mg/L、矢上川は2.0(2.1)mg/L、麻生川は4.1(3.5)mg/L、真福寺川は1.7(1.5)mg/Lであり、恩田川は前年度に比べて低い値であった。麻生川は前年度に比べてやや高い値となり、その他の地点はいずれもほぼ同様であった。



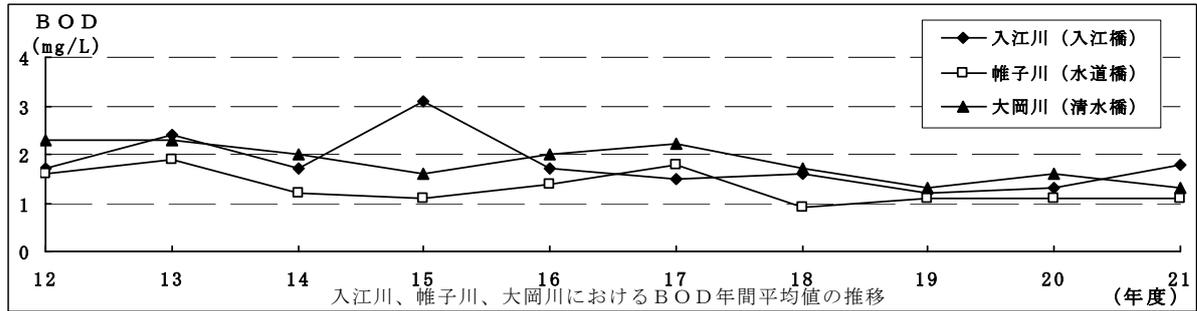
ウ 横浜市内河川<入江川、帷子川、大岡川、宮川、侍従川（いずれもB類型）>

○ BODの環境基準は、いずれの河川も達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
入江川	入江橋	B	3	1.4	○	1.6	○	1.5	○	1.3	○	2.0	○
帷子川	水道橋	B	3	1.6	○	1.1	○	1.0	○	0.8	○	1.4	○
大岡川	清水橋	B	3	2.4	○	1.5	○	1.6	○	1.5	○	1.6	○
宮川	瀬戸橋	B	3	1.5	○	1.3	○	1.2	○	1.1	○	1.1	○
侍従川	平潟橋	B	3	1.9	○	2.6	○	1.0	○	1.3	○	1.4	○

- BODの年間平均値は、帷子川は1.1(1.1)mg/L、入江川は1.8 (1.3) mg/L、大岡川は1.3(1.6)mg/L、宮川は0.9 (1.0) mg/L、侍従川は1.2 (1.3) mg/Lで、入江川は前年度に比べてやや高い値であった。その他はいずれも同様又はほぼ同様の値であった。



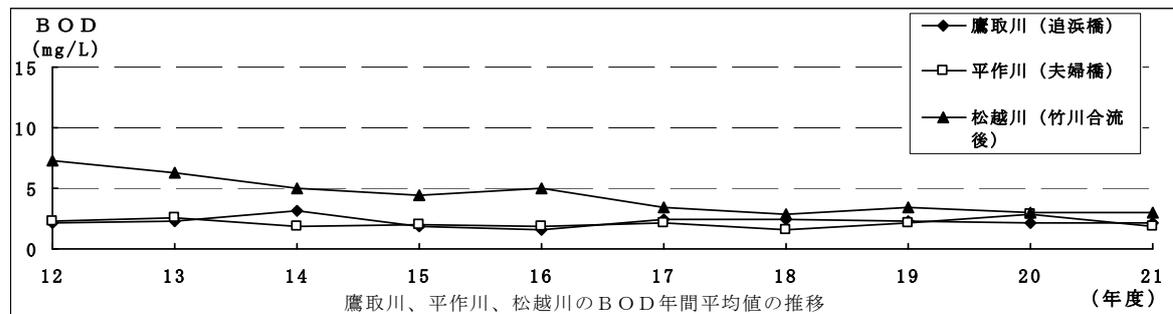
- エ 横須賀市内河川<鷹取川、平作川 (いずれもB類型)、松越川 (E類型) >

- BODの環境基準は、3河川とも達成していた。

BODの環境基準の達成状況 (75%水質値により評価)

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
鷹取川	追浜橋	B	3	3.2	×	2.3	○	2.5	○	2.8	○	2.4	○
平作川	夫婦橋	B	3	2.5	○	1.6	○	2.3	○	2.5	○	2.2	○
松越川	竹川合流後	E	10	4.2	○	3.5	○	3.9	○	3.5	○	3.1	○

- BODの年間平均値で見ると、鷹取川は2.1(2.2)mg/Lで、前年度とほぼ同様の値であった。平作川は1.9(2.9)mg/Lで、前年度に比べて低い値であった。松越川は3.0 (3.0) mg/Lで前年度と同様の値であり、経年的には改善傾向が見られる。



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

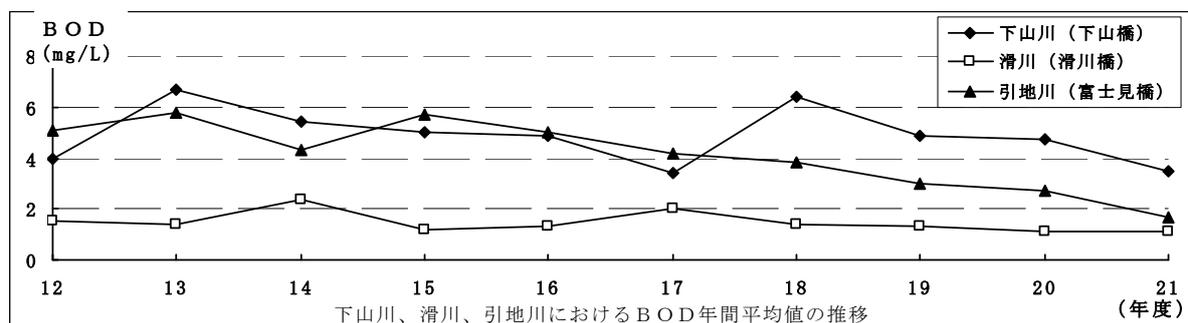
○ BODの環境基準は、いずれの河川とも達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
下山川	下山橋	E	10	3.7	○	5.6	○	4.9	○	5.6	○	4.3	○
森戸川	森戸橋	E	10	3.7	○	4.8	○	4.1	○	2.9	○	3.4	○
田越川	渚橋	B	3	1.4	○	1.1	○	1.2	○	1.3	○	1.3	○
滑川	滑川橋	B	3	2.7	○	1.5	○	1.6	○	1.1	○	1.4	○
神戸川	神戸橋	B	3	3.5	×	1.6	○	1.6	○	1.2	○	1.2	○
引地川	富士見橋	D	8	5.7	○	4.5	○	3.5	○	3.1	○	1.8	○

○ BODの年間平均値は、下山川は3.5（4.7）mg/Lで、前年度に比べて低い値であった。滑川は1.1（1.1）mg/L、田越川は1.1（1.1）mg/Lであり、いずれも前年度と同様の値であった。森戸川は3.1（2.7）mg/L、神戸川は1.2（1.0）mg/Lであり、前年度とほぼ同様の値であった。

引地川は、最上流の福田橋は1.1（1.3）mg/Lであり前年度とほぼ同様、上流の下土棚大橋は1.9（3.4）mg/L、下流の石川橋は2.0（3.2）mg/L、最下流の富士見橋は1.7（2.7）mg/Lであり、いずれも前年度に比べて低い値であった。



カ 境川（D類型）

○ BODの環境基準は達成していた。経年的にみると平成10年度から達成しており、大幅な改善傾向が見られる。

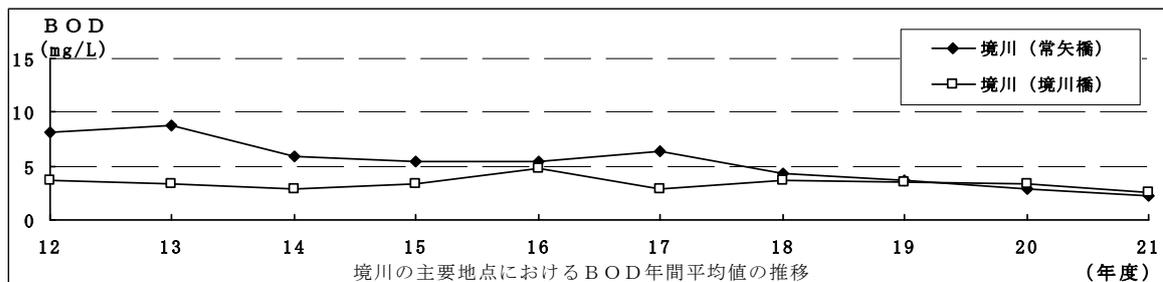
BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
境川	境川橋	D	8	3.3	○	4.2	○	3.9	○	3.3	○	2.9	○

○ BODの年間平均値は、本川6地点は1.3～3.7 (1.6～4.5) mg/Lであった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、常^{とき}矢橋は2.2 (2.8) mg/L、鶴間橋は1.3 (1.6) mg/L、新道大橋は2.7 (3.4) mg/L、高鎌橋は1.8 (2.4) mg/L、大道橋は3.7 (4.5) mg/L、境川橋は2.6 (3.3) mg/Lであり、鶴間橋は前年度とほぼ同様の値であった。その他はいずれも前年度に比べてやや低い値であった。

支川は、柏尾川は吉倉橋が1.0 (1.1) mg/Lで前年度とほぼ同様の値、川名橋が2.5 (3.3) mg/Lで前年度に比べてやや低い値であった。鷹匠橋は3.3 (2.7) mg/Lで前年度に比べてやや高い値、いたち川は1.3 (1.5) mg/Lで前年度とほぼ同様であった。



キ 相模川 (中流A類型、下流C類型)

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

BODの環境基準の達成状況 (75%水質値により評価)

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
相模川中流	寒川取水堰 (上)	A	2	1.3	○	1.2	○	1.0	○	0.8	○	1.0	○
相模川下流	馬入橋	C	5	2.9	○	1.7	○	1.8	○	1.8	○	2.0	○

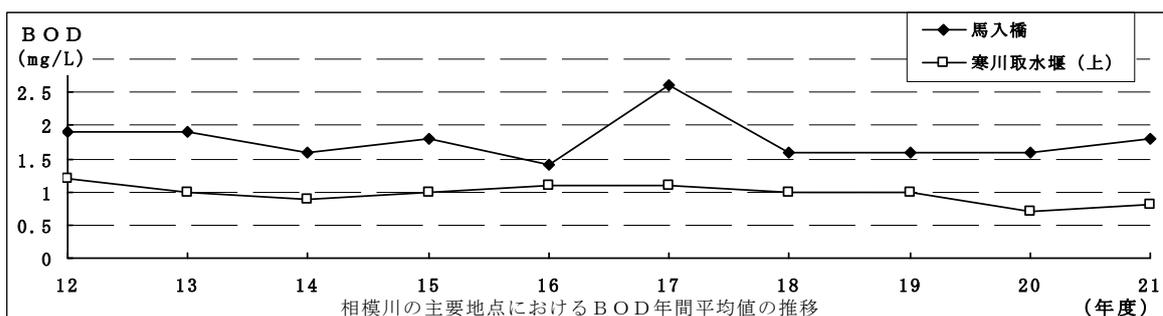
○ BODの年間平均値は、本川5地点の年間平均値は0.8～1.8 (0.7～1.6) mg/Lであり、前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

中流から下流にかけての水質変化をみると、小倉橋は1.4 (1.0) mg/L、昭和橋は1.2 (1.2) mg/L、寒川取水堰 (上) は0.8 (0.7) mg/L、相模大橋は0.8 (0.7) mg/L、馬入橋で1.8 (1.6) mg/Lでいずれも前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

支川は、道志川では、両国橋は0.7 (0.6) mg/L、弁天橋は1.0 (0.7) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様の値であった。

また、鳩川は0.9 (0.7) mg/L、小鮎川は1.1 (0.9) mg/L、玉川は1.5 (1.4) mg/L、永池川は1.7 (2.0) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様の値であった。

寒川取水堰の下流で本川に流入する目久尻川は2.0 (1.5) mg/Lで前年度に比べてやや高い値、小出川は2.3 (2.2) mg/Lで前年度とほぼ同様の値であった。



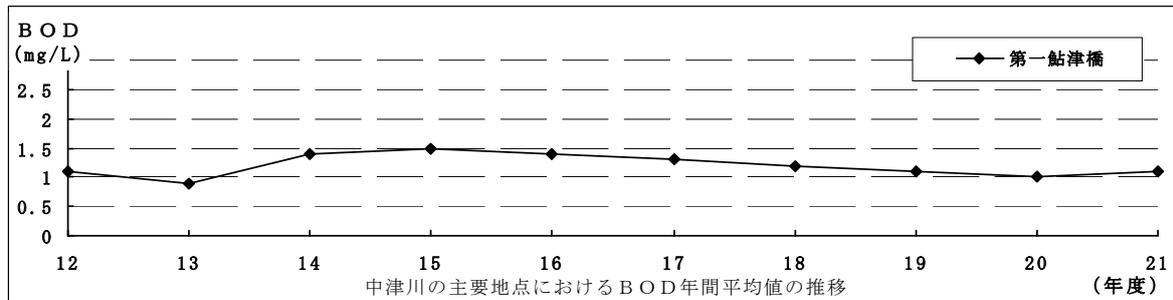
ク 中津川（A類型）

○ BODの環境基準は達成していた。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
中津川	第一鮎津橋	A	2	1.5	○	1.4	○	1.2	○	1.2	○	1.2	○

○ BODの年間平均値は、第一鮎津橋で1.1 (1.0) mg/Lで前年度とほぼ同様の値であった。



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

○ BODの環境基準は、金目川上流及び下流、中村川、森戸川、山王川、早川、新崎川並びに千歳川は環境基準を達成しており、葛川は達成していなかった。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

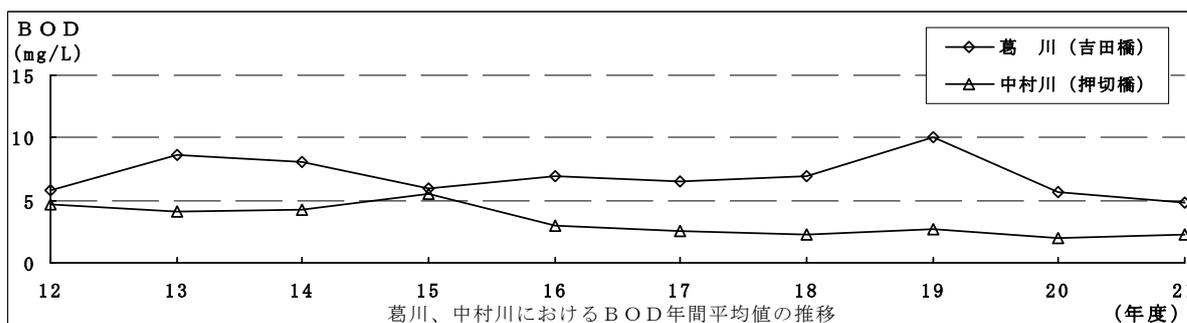
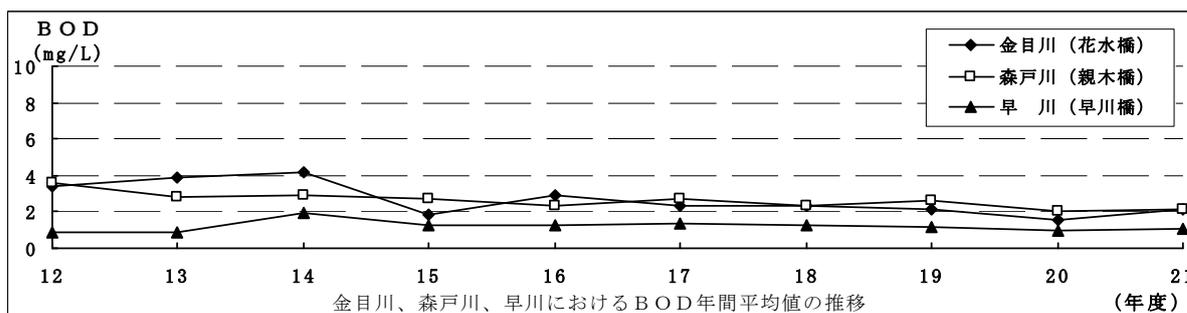
水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
金目川上流	小田急鉄橋	A	2	1.2	○	1.2	○	1.1	○	0.9	○	1.6	○
金目川下流	花水橋	C	5	3.2	○	2.9	○	2.8	○	1.7	○	2.2	○
森戸川	親木橋	D	8	2.9	○	2.4	○	3.3	○	2	○	2.3	○
早川	早川橋	A	2	1.7	○	1.5	○	1.3	○	1.1	○	1.4	○
葛川	吉田橋	C	5	7.3	×	7.8	×	8.4	×	6.9	×	5.4	×
中村川	押切橋	C	5	3.0	○	3.0	○	3.3	○	2.0	○	2.3	○
山王川	山王橋	B	3	1.7	○	1.5	○	1.3	○	1.3	○	1.3	○
新崎川	吉浜橋	A	2	1.1	○	1.0	○	1.2	○	1.1	○	1.0	○
千歳川	千歳橋	A	2	1.1	○	0.7	○	1.1	○	1.4	○	1.2	○

○ BODの年間平均値は、金目川本川2地点は、上流の小田急鉄橋は1.5 (0.7) mg/L、下流の花水橋は2.1 (1.6) mg/Lで前年度に比べてやや高い値であった。

葛川は4.8(5.6)mg/Lで前年度に比べてやや低い値、中村川は2.2 (2.0) mg/Lで前年度とほぼ同様であった。

森戸川の2地点は、上流の万石橋は1.2 (1.3) mg/L、下流の親木橋は2.1 (2.0) mg/Lで前年度とほぼ同様の値であった。

早川の2地点は、上流の会館橋は0.8 (1.0) mg/L、下流の早川橋は1.1 (1.0) mg/Lで、いずれも前年度とほぼ同様の値であった。山王川は1.3 (1.2) mg/L、新崎川は0.9 (1.1) mg/L、千歳川は1.0 (1.2) mg/Lでいずれも前年度とほぼ同様の値であった。



コ 酒匂川<上流A類型、下流B類型>

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

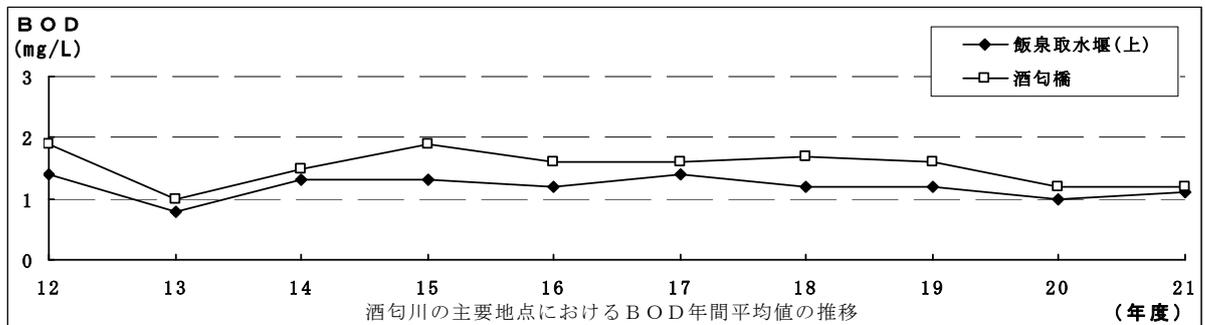
BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
酒匂川上流	飯泉取水堰（上）	A	2	1.6	○	1.2	○	1.4	○	1.2	○	1.2	○
酒匂川下流	酒匂橋	B	3	1.8	○	1.7	○	1.6	○	1.3	○	1.5	○

- BODの年間平均値は、本川6地点の年間平均値は0.9～1.2（1.0～1.2）mg/Lで、前年度とほぼ同様の値であった。

上流から下流にかけての水質変化をみると、県境は0.9（1.1）mg/L、峰下橋は0.9（1.1）mg/L、十文字橋は0.9（1.2）mg/L、報徳橋は1.0（1.0）mg/L、飯泉取水堰（上）は1.1（1.0）mg/L、酒匂橋は1.2（1.2）mg/Lでいずれも前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

支川は、川音川は0.8（1.0）mg/L、狩川は1.3（1.4）mg/Lで、いずれも前年度とほぼ同様の値であった。



(2) 湖沼の測定結果

- 健康項目については、19地点、延べ1,950検体について測定したところ、すべての検体の値が環境基準に適合していた。
- 生活環境項目については、19地点、延べ3,738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2,076検体で、環境基準に適合したものは、1,743検体、適合率は84.0(83.9)%で前年度と比べて0.1ポイント上昇した。
項目別に適合率をみると、pHは93.0(93.4)%、BODは75.9(91.2)%、CODは53.3(52.9)%、SSは96.1(95.2)%、DOは84.2(86.8)%、大腸菌群数は81.3(63.9)%であった。
BOD又はCODの環境基準達成水域は、5水域中4水域(相模湖、津久井湖、丹沢湖、宮ヶ瀬湖)であった。
また、相模湖及び津久井湖について、全窒素及び全燐の経年変化を全測定点の平均値で比較すると、全窒素は相模湖で前年度に比べてほぼ同様、津久井湖はほぼ同様であった。全燐は相模湖では前年度と同様、津久井湖ではやや高い値であった。両湖沼間の比較では、全窒素、全燐とも津久井湖の方が低い傾向が見られた。
- 特殊項目については、7地点、延べ98検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値以下であった。

湖沼別のCOD又はBODの環境基準の達成状況は、次のとおりである。

ア 相模湖(河川A類型)

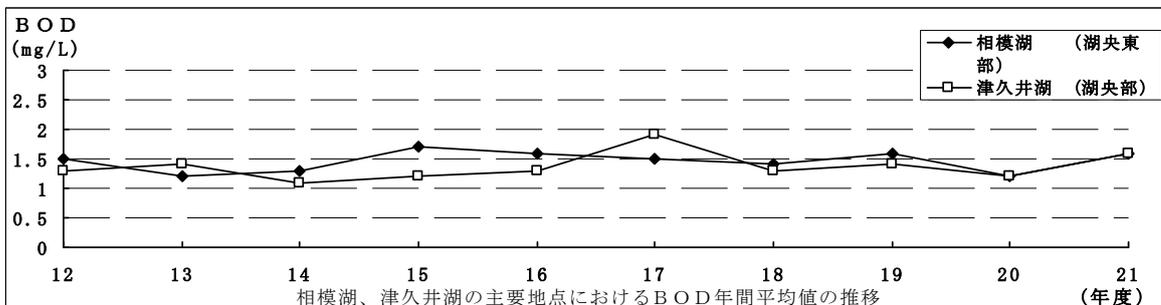
- BODの環境基準は達成していた。経年的にみると昭和60年度から達成している。
- 湖内5地点のBODの年間平均値は1.6~2.0(1.0~1.2)mg/Lで、前年度に比べて境川橋で高く、日連大橋でやや高く、その他の地点ではほぼ同様の値であった。
湖沼の水質を示す代表的指標であるCODの年間平均値は、湖内5地点で2.5~2.9(1.8~2.2)mg/Lで、境川橋で前年度に比べて高い値であった。日連大橋と湖中央部は前年度に比べてやや高い値、湖中央部と相模湖大橋は前年度とほぼ同様の値であった。
富栄養化の原因物質である全窒素、全燐の年間平均値(上層)は、湖内5地点で全窒素は1.3~1.4(1.2~1.3)mg/L、全燐は0.076~0.095(0.075~0.10)mg/Lであり、全窒素は、全ての地点で前年度と同様又はほぼ同様の値であった。全燐は前年度に比べて境川橋でやや低く、その他の地点では、ほぼ同様の値であった。

イ 津久井湖(河川A類型)

- BODの環境基準は達成していた。経年的にみると平成15年度から達成している。
- 湖内4地点のBODの年間平均値は1.6~2.3(1.2)mg/Lで、前年度に比べて名手橋で高く、道志橋でやや高く、その他の地点ではほぼ同様の値であった。
また、湖内4地点のCODの年間平均値は2.5~3.1(2.0~2.3)mg/Lであり、沼本ダムは前年度とほぼ同様の値であった。その他の地点は、前年度に比べてやや高い値であった。
全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値(上層)は0.97~1.4(1.1~1.4)mg/Lで、道志橋は前年度に比べて低く、沼本ダム、名手橋及び湖中央部は前年度と同様の値であった。全燐の年間平均値(上層)は0.044~0.081(0.030~0.078)mg/Lで、名手橋及び道志橋は前年度に比べて高く、沼本ダム及び湖中央部はほぼ同様であった。

BODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
相模川上流(2)	境川橋（相模湖）	河川A	2	1.2	○	1.4	○	1.3	○	1	○	2	○
相模川上流(3)	沼本ダム（津久井湖）	河川A	2	1.7	○	1.4	○	1.8	○	1.5	○	1.9	○



ウ 芦ノ湖（湖沼AA類型）

- CODの環境基準は達成していなかった。芦ノ湖は、自然環境保全の目的から自然探勝等の利用上好ましい水質を維持していくための最も厳しい環境基準（AA類型）が適用されており、経年的にも達成していない状態が続いている。

- 湖内4地点のCODの年間平均値は2.0～2.2（1.9～2.0）mg/Lで、前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値（上層）は0.22～0.24（0.18～0.22）mg/Lで、湖北中央部は前年度に比べてやや高い値であった。その他の地点は、いずれもほぼ同様の値であった。全リンの年間平均値（上層）は0.005～0.007（0.006～0.007）mg/Lであり、いずれも前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

エ 丹沢湖（湖沼A類型）

- CODの環境基準は達成していた。

- 湖内4地点のCODの年間平均値は1.9～3.1（1.8～3.5）mg/Lで、湖央部、湖東部及び湖西部は前年度と同様又はほぼ同様、大仏大橋はやや低い値であった。

全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値（上層）は0.65～0.71（0.64～0.83）mg/Lで、大仏大橋では前年度に比べてやや低く、湖西部は低く、その他の地点では同様又はほぼ同様の値であった。全リンの年間平均値（上層）は0.009～0.014（0.008～0.024）mg/Lで、大仏大橋では前年度に比べてやや低く、湖西部は低く、その他の地点ではほぼ同様の値であった。

流入河川の玄倉川、河内川等のBODの年間平均値は、0.3（0.1～0.2）mg/Lで、それぞれ前年度とほぼ同様の値であった。

オ 宮ヶ瀬湖（湖沼A類型）

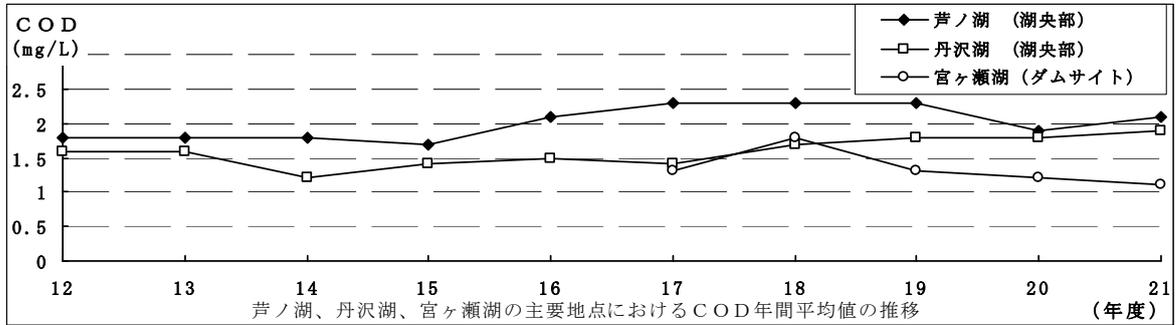
- CODの環境基準は達成していた。

- 湖内2地点のCODの年間平均値は1.1（1.1～1.2）mg/Lで、前年度と同様又はほぼ同様の値であった。

全窒素、全リンについてみると、全窒素の年間平均値（上層）は0.53（0.54）mg/Lで、前年度とほぼ同様の値であった。全リンの年間平均値（上層）は0.004～0.005（0.008～0.009）mg/Lで、前年度とほぼ同様の値であった。

CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
芦ノ湖	湖央部他3地点	湖沼AA	1	2.4~ 2.6	×	2.3~ 2.5	×	2.3~ 2.8	×	2.0~ 2.2	×	2.1~ 2.4	×
丹沢湖	湖央部	湖沼A	3	1.4	○	2.0	○	2.2	○	1.9	○	2.2	○
宮ヶ瀬湖	ダムサイト	湖沼A	3	1.4	○	2.1	○	1.6	○	1.2	○	1.2	○



(3) 海域の測定結果

- 健康項目については、42地点、延べ3,297検体について測定したところ、すべての検体の値が環境基準に適合していた。
- 生活環境項目については、42地点、延べ6,138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3,420検体で、環境基準に適合したものは延べ2,712検体、適合率は79.3（82.3）%で前年度から3ポイント低下した。
項目別に適合率をみると、pHは82.9（86.1）%、CODは84.7（86.1）%、DOは63.1（69.3）%、大腸菌群数は93.3（88.0）%、n-ヘキサン抽出物質（油分等）は、100（100）%であった。
CODの環境基準の達成水域は、東京湾が11水域中8水域（8水域）で、前年度と同様であった。相模湾は2水域中2水域（0水域）で、前年度から2水域増加した。
- 特殊項目については、35地点、延べ420検体について測定したところ、すべての検体の値が判定値以下であった。

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

ア 東京湾

(ア) COD（A類型2水域、B類型6水域、C類型3水域）

- CODの環境基準は、11水域中8水域（8水域）が達成しており、水域別では、A類型は1水域（1水域）が達成し、B類型は4水域（4水域）が達成し、C類型は3水域（3水域）が達成していた。

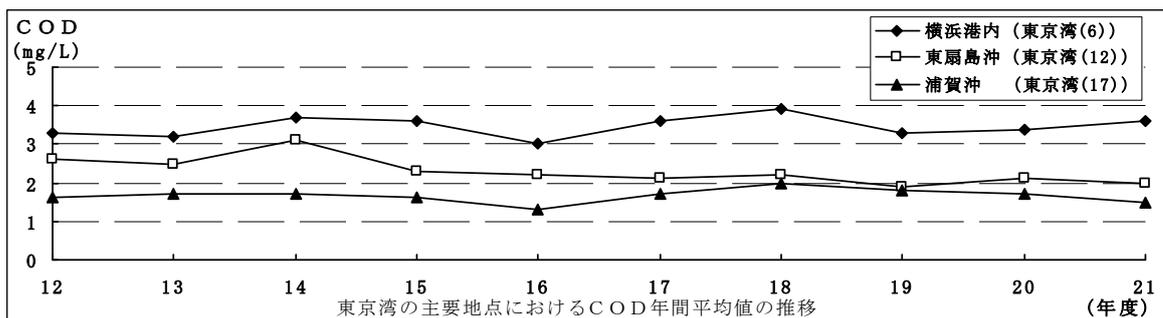
CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
東京湾(6)	京浜運河千鳥町他4	C	8	2.7~ 4.5	○	2.5~ 5.5	○	2.3~ 4.4	○	2.3~ 3.6	○	2.4~ 4.6	○
東京湾(7)	磯子沖	C	8	3.3	○	4.2	○	3.1	○	3.2	○	3.3	○
東京湾(8)	夏島沖	C	8	2.3	○	3.1	○	2.2	○	1.9	○	2.2	○
東京湾(9)	浮島沖	B	3	2.6	○	2.5	○	2.1	○	2.1	○	2.3	○
東京湾(10)	平潟湾内	B	3	4.4	×	4.2	×	4.0	×	3.8	×	4.6	×
東京湾(12)	東扇島沖他3	B	3	2.6~ 3.7	×	2.4~ 3.8	×	2.1~ 3.2	×	1.9~ 3.2	×	2.3~ 3.3	×
東京湾(13)	大津湾	B	3	2.2	○	2.5	○	2.0	○	1.9	○	1.9	○
東京湾(14)	浦賀港内	B	3	1.8	○	2.4	○	1.9	○	1.9	○	1.7	○
東京湾(15)	久里浜港内	B	3	1.9	○	2.5	○	2.1	○	1.5	○	2.0	○
東京湾(16)	中の瀬北, 中の瀬南	A	2	2.9~ 2.9	×	2.7~ 2.7	×	2.3~ 2.4	×	2.9~ 3.0	×	2.1~ 2.2	×
東京湾(17)	第三海堡東, 浦賀沖	A	2	1.8~ 2.0	○	2.1~ 2.2	×	2.0~ 2.1	×	1.8~ 1.8	○	1.6~ 2.0	○

○ CODの年間平均値は、A類型に指定されている湾中央部の2水域5地点は1.3～1.9 (1.4～2.6) mg/Lであり、中の瀬北、中の瀬南が前年度に比べてやや低く、その他の地点は前年度と同様又はほぼ同様であった。5地点の平均値は1.6 (1.9) mg/Lであり、前年度とほぼ同様の値であった。

B類型に指定されている沿岸部6水域10地点では1.5～3.7(1.5～3.3)mg/Lで、いずれの地点も前年度と同様又はほぼ同様の値であった。10地点の平均値は2.2 (2.2) mg/Lであり、前年度と同様の値であった。

C類型に指定されている沿岸部3水域7地点では、1.9～4.2 (1.7～4.0) mg/Lであり、京浜運河扇町は前年度に比べて低い値であった。鶴見川河口先は前年度に比べてやや高い値、その他の地点は同様又はほぼ同様であった。7地点の平均値は2.8(2.9)mg/Lで、前年度とほぼ同様の値であった。



(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、湾奥部の東京湾(ロ) (Ⅳ類型)、横須賀市夏島沖の東京湾(ハ) (Ⅳ類型) 及び湾口部の東京湾(ホ) (Ⅱ類型) で、全窒素、全燐とも達成していた。湾中央部の東京湾(ニ) (Ⅲ類型) では、全窒素は達成していたが、全燐は達成していなかった。

○ 東京湾(ハ)以外は、東京都及び千葉県側の基準点を含めて環境基準の達成状況を評価するが、参考までに本県の環境基準点のみによる平均値 (上層) を示すと、東京湾(ロ)の4地点は全窒素が0.87(0.94)mg/L、全燐が0.070(0.075)mg/L、東京湾(ニ)の2地点は、それぞれ0.49(0.66)mg/L、0.040(0.065)mg/L、東京湾(ホ)の3地点は、それぞれ0.28(0.31)mg/L、0.028(0.033)mg/Lであった。

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	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
		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

×：環境基準非達成

○ 本県の測定地点全体の傾向では、全窒素の年間平均値（上層）は0.22～2.3（0.23～2.2）mg/Lであり、京浜運河扇町、本牧沖、中の瀬北、中の瀬南、浦賀沖、東扇島防波堤西、磯子沖、扇島沖、平潟湾内、平潟湾沖が前年度に比べて低い又はやや低い値であった。浦賀港内、久里浜港内が前年度に比べてやや高い値、その他の地点は同様又はほぼ同様であった。全燐の年間平均値（上層）は0.022～0.17（0.025～0.23）mg/Lであり、京浜運河扇町、横浜港内、本牧沖、中の瀬北、中の瀬南、東扇島防波堤西、磯子沖、夏島沖、扇島沖、平潟湾沖、浦賀沖は前年度に比べて低い又はやや低い値であった。浮島沖、鶴見川河口先が前年度に比べて高い又はやや高い値であり、その他の地点は前年度とほぼ同様であった。

(ウ) 全亜鉛（生物A類型1水域、生物特A水域1水域）

○ 平成21年3月に東京湾で新たに全亜鉛の類型指定がされた。東京都及び千葉県 of 測定地点のデータを含めて達成状況をみると、2水域ともに環境基準を達成していた。

東京湾における全亜鉛の環境基準達成状況

水域名	類型	21年度達成状況
東京湾（全域。ただし、東京湾(イ)、東京湾(ロ)、東京湾(ハ)、東京湾(ニ)及び東京湾(ホ)に係る部分を除く。）	海域生物A	○
東京湾（二）	海域生物特A	○

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

イ 相模湾＜A類型2水域＞

○ CODの環境基準は、2水域中2水域ともに達成していた。

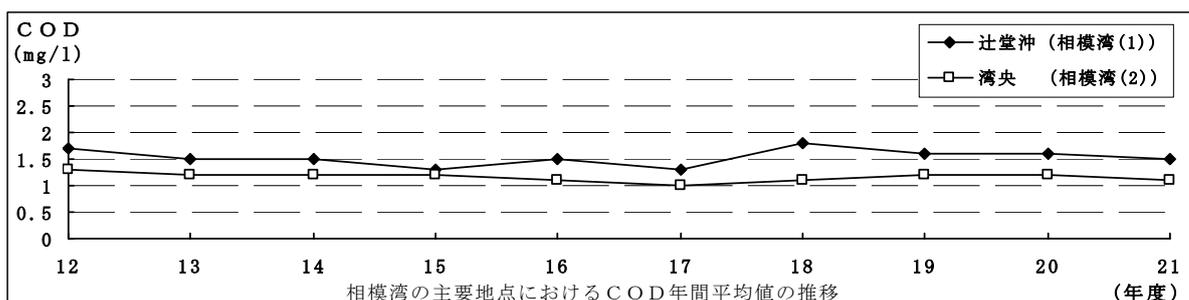
CODの環境基準の達成状況（75%水質値により評価）

水域名	測定地点	類型	基準値	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
				75%値	達成								
相模湾(1)	辻堂沖	A	2	1.5	○	2.1	×	1.7	○	2.2	×	2.0	○
相模湾(2)	城ヶ島沖他6	A	2	1.1～1.4	○	1.1～1.6	○	1.2～1.7	○	1.4～2.1	×	1.1～1.8	○

○ CODの年間平均値は、湾内20地点で1.1～2.2（1.1～2.2）mg/Lで、前年度と同様又はほぼ同様の値であった。20地点の平均値は1.3（1.4）で前年度とほぼ同様の値であった。

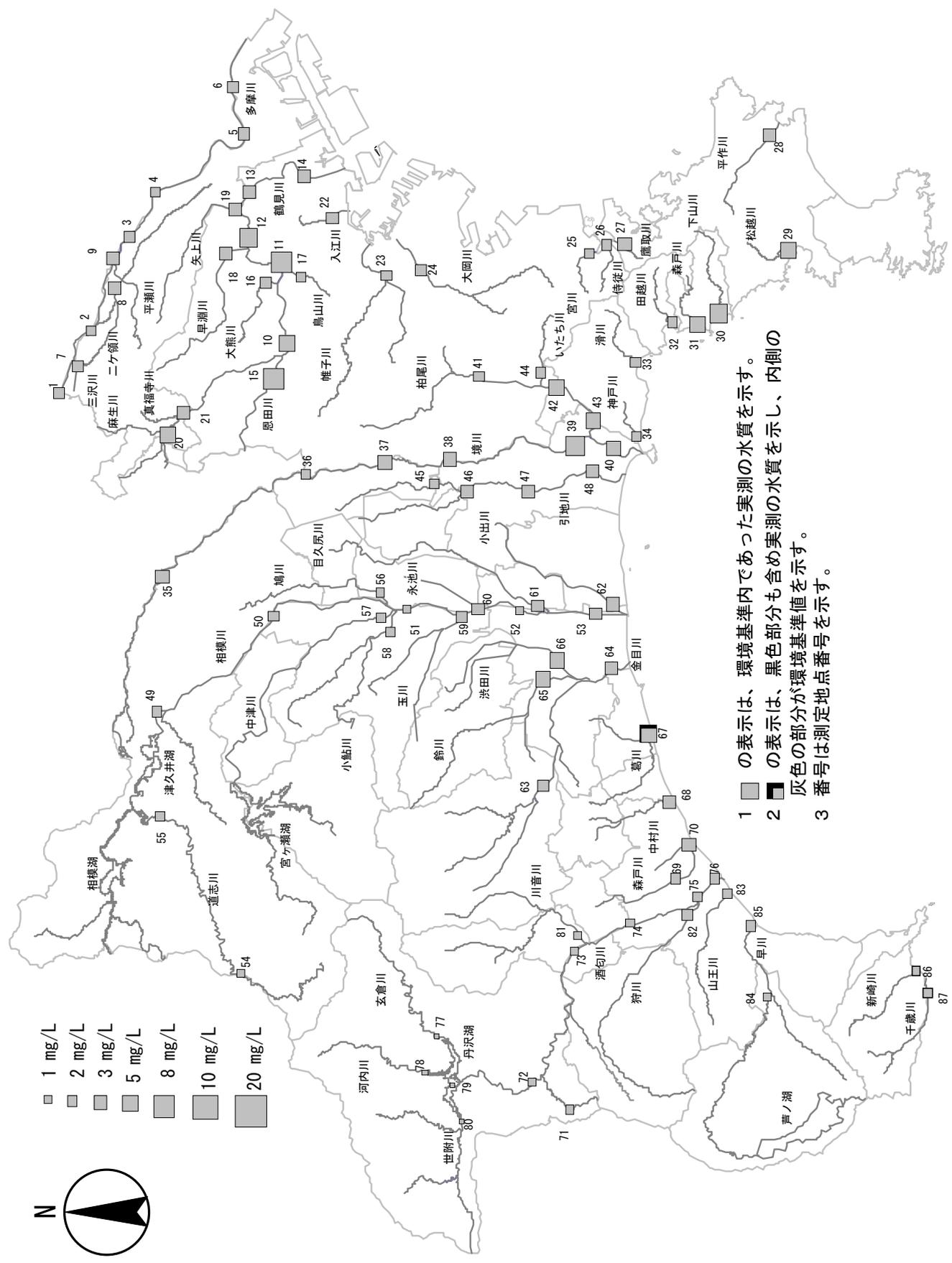
全窒素、全燐についてみると、全窒素の年間平均値（上層）は、0.17～1.5（0.18～1.6）mg/Lで、大磯沖、平塚沖及び国府津沖は前年度に比べて低い又はやや低い値であった。小田和湾が前年度に比べてやや高い値、その他の地点は同様又はほぼ同様であった。

全燐の年間平均値（上層）は0.015～0.12（0.016～0.11）mg/Lであり、大磯沖が前年度に比べてやや低い値、その他の地点は同様又はほぼ同様であった。



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)



1 〇の表示は、環境基準内であった実測の水質を示す。
 2 〇の表示は、黒色部分も含め実測の水質を示し、内側の灰色の部分が環境基準値を示す。
 3 番号は測定地点番号を示す。

図-2 主要河川におけるBOD縦断変化図（年平均値）

図2-1 多摩川におけるBOD縦断変化図

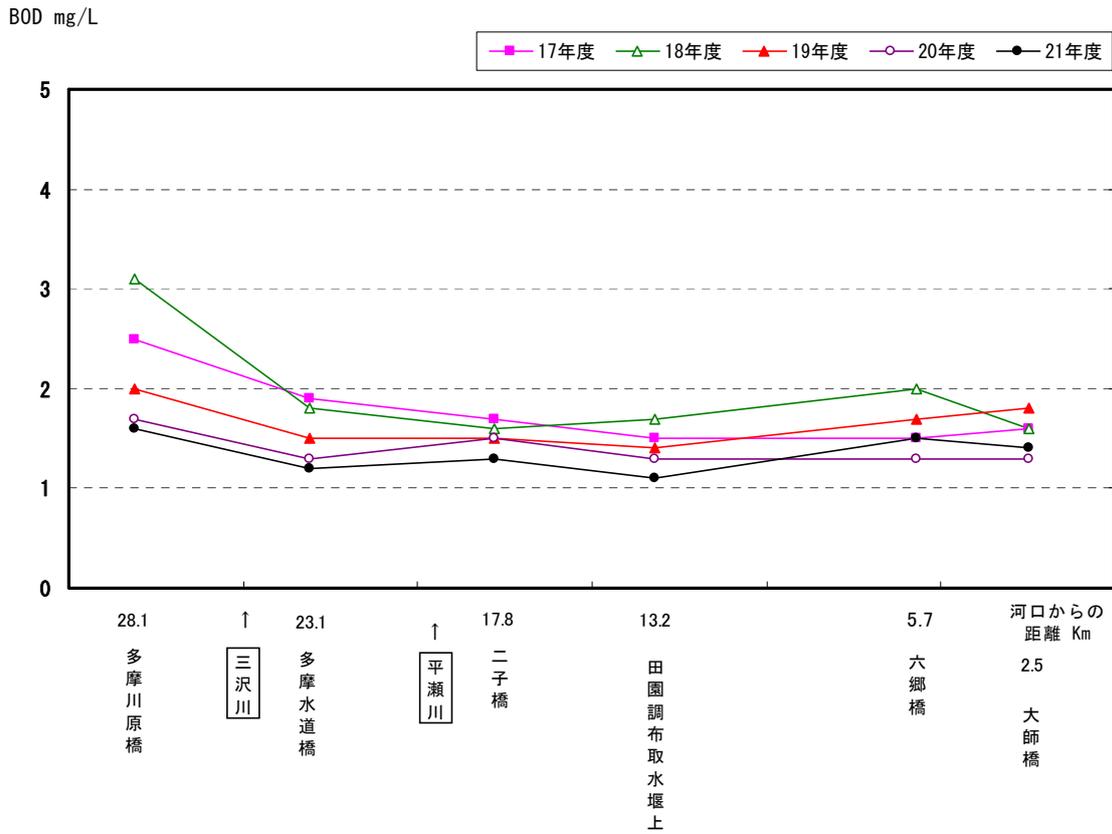


図2-2 鶴見川におけるBOD縦断変化図

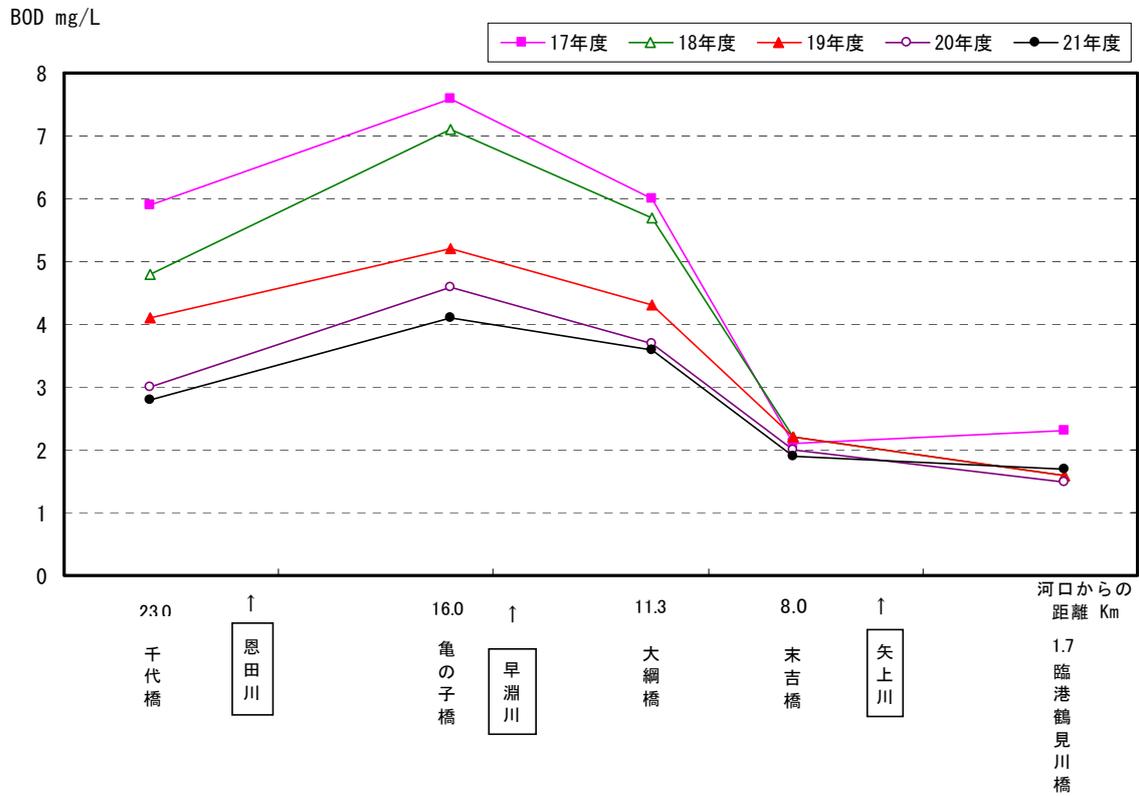


図2-3 境川におけるBOD縦断変化図

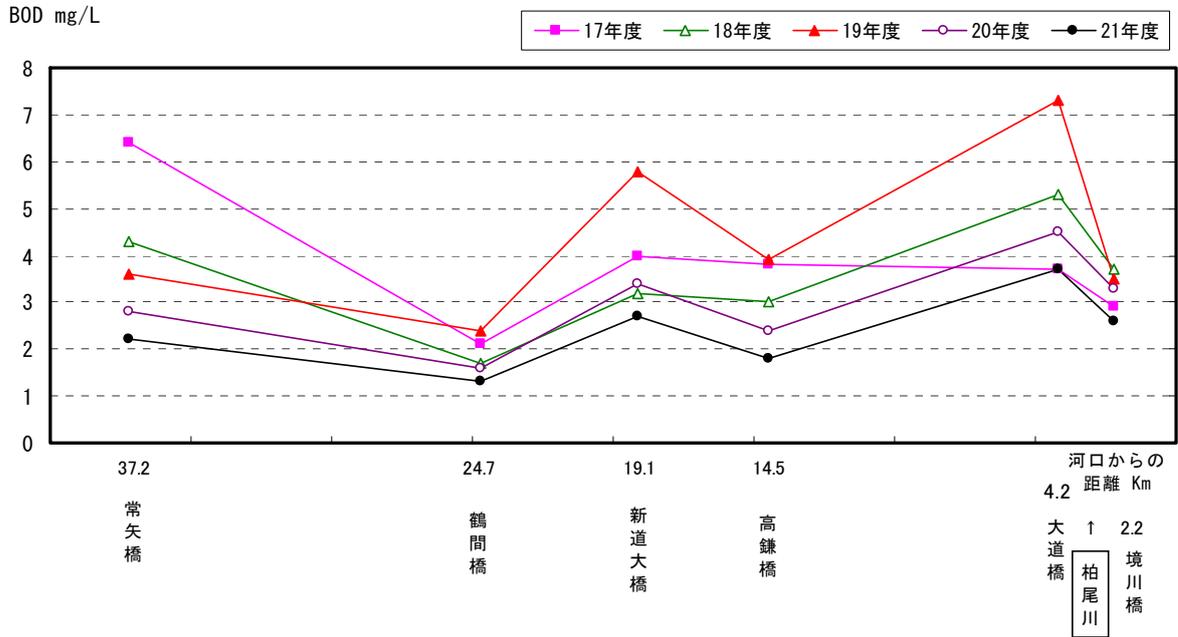


図2-4 相模川におけるBOD縦断変化図

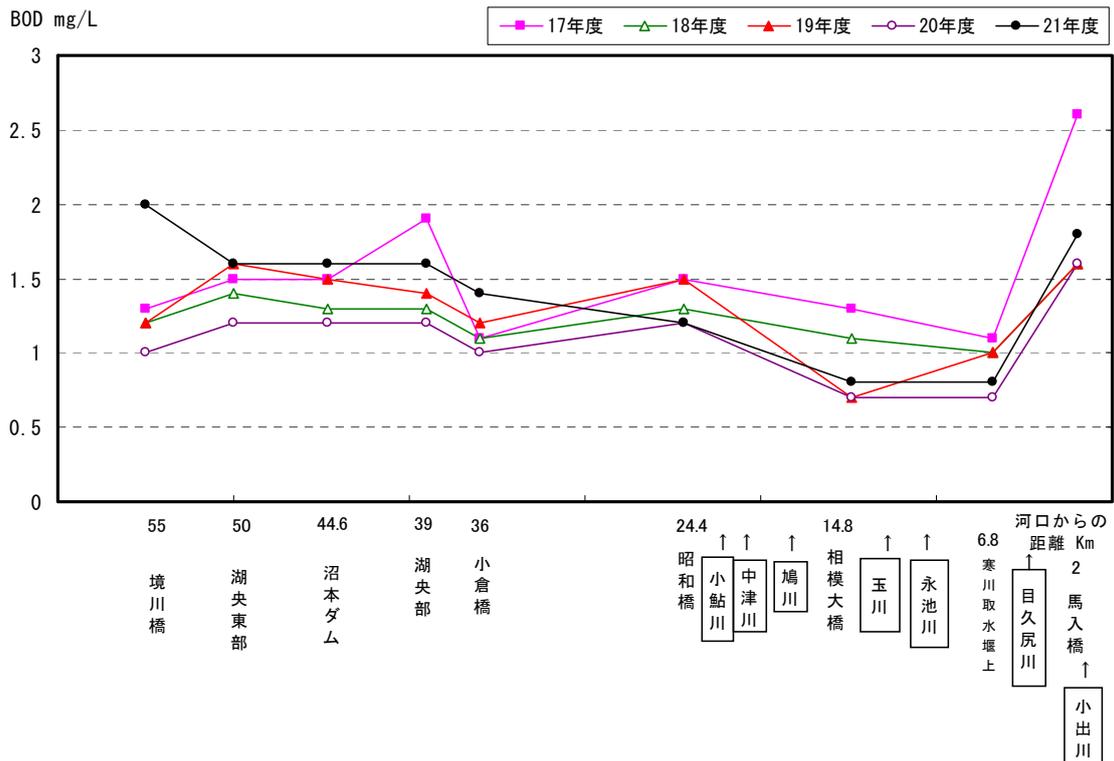
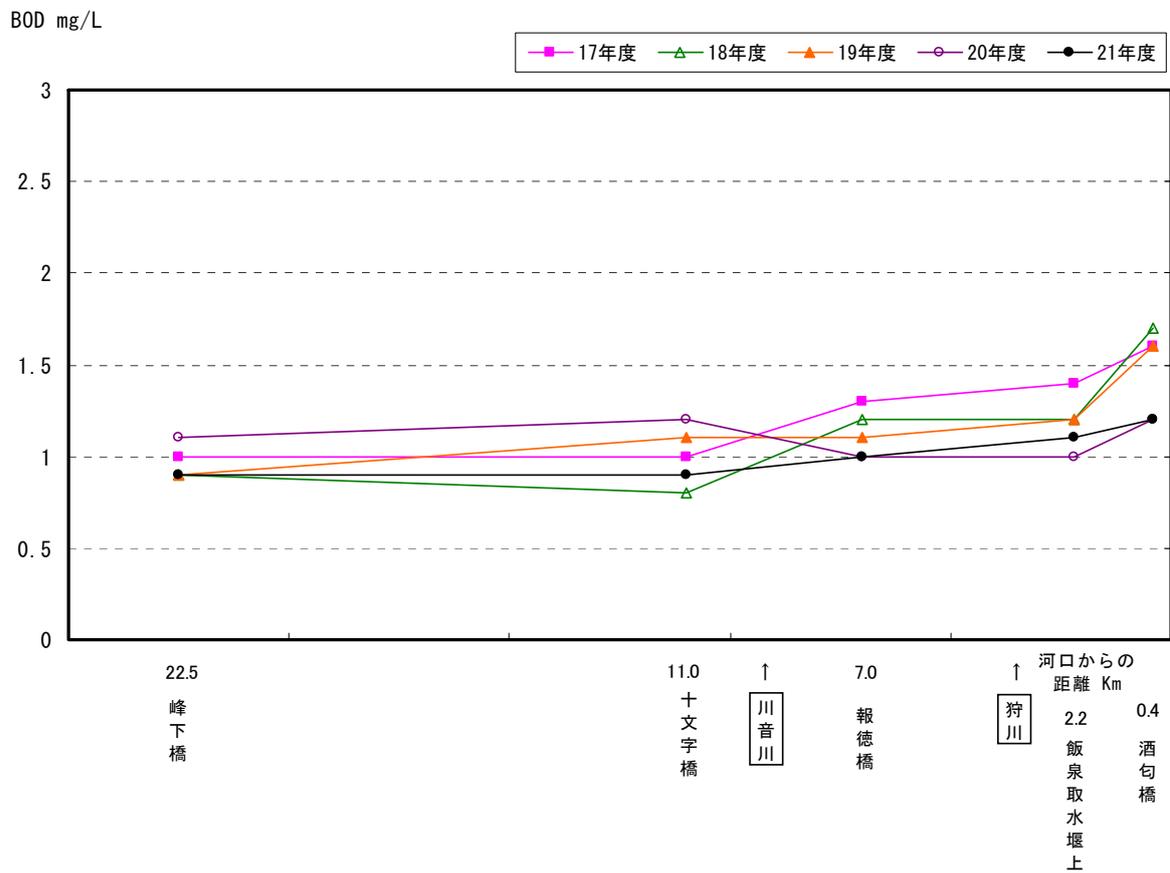


図2-5 酒匂川におけるBOD縦断変化図



図一 3 河川の主要地点における年平均値の推移
(BOD・COD・DO)

図3-1 多摩川(田園調布取水堰上)

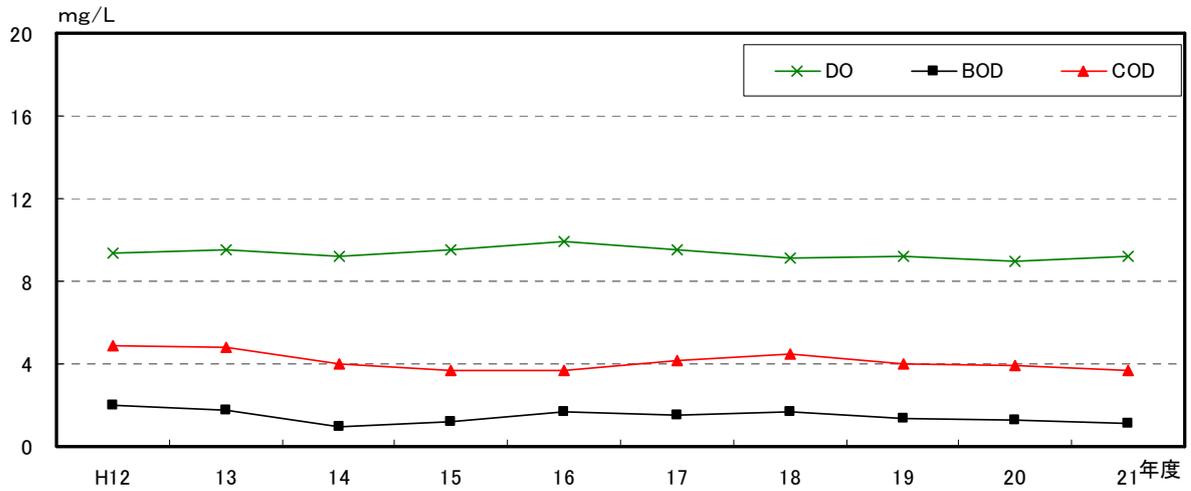


図3-2 鶴見川(大綱橋)

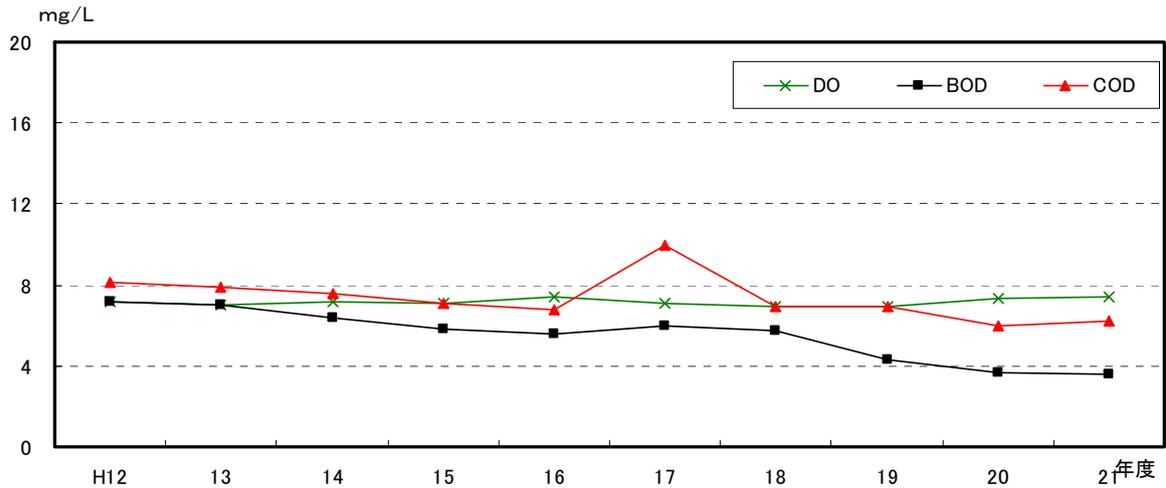


図3-3 大岡川(清水橋)

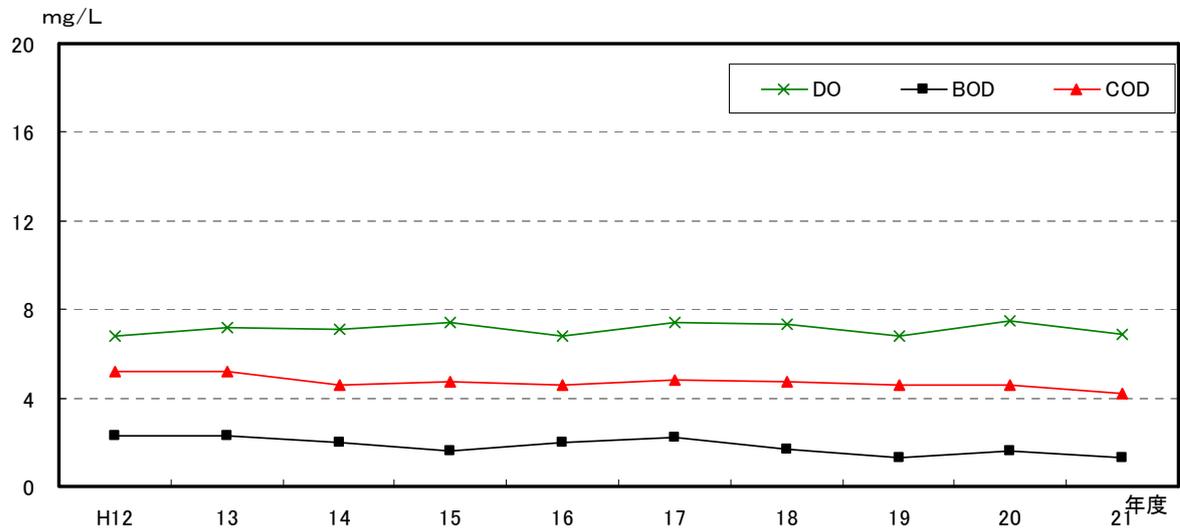


图3-4 平作川（夫婦橋）

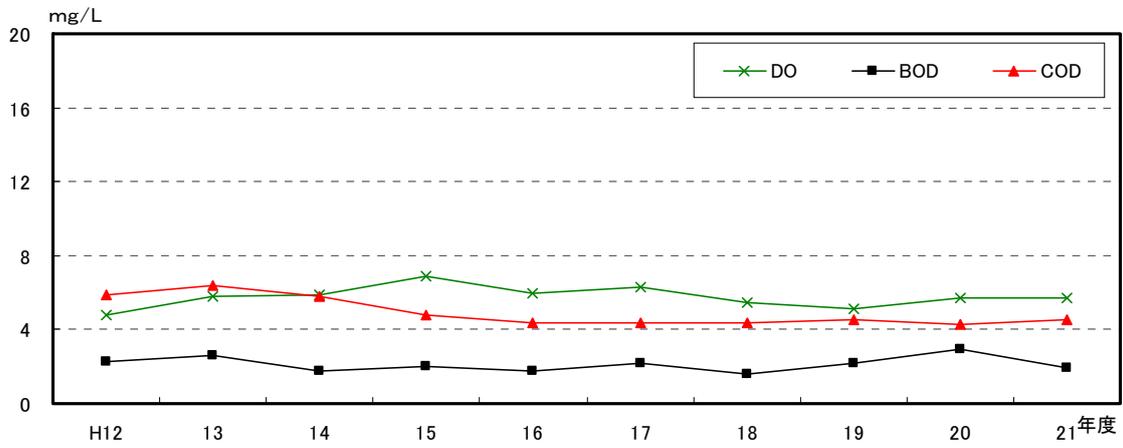


图3-5 境川（境川橋）

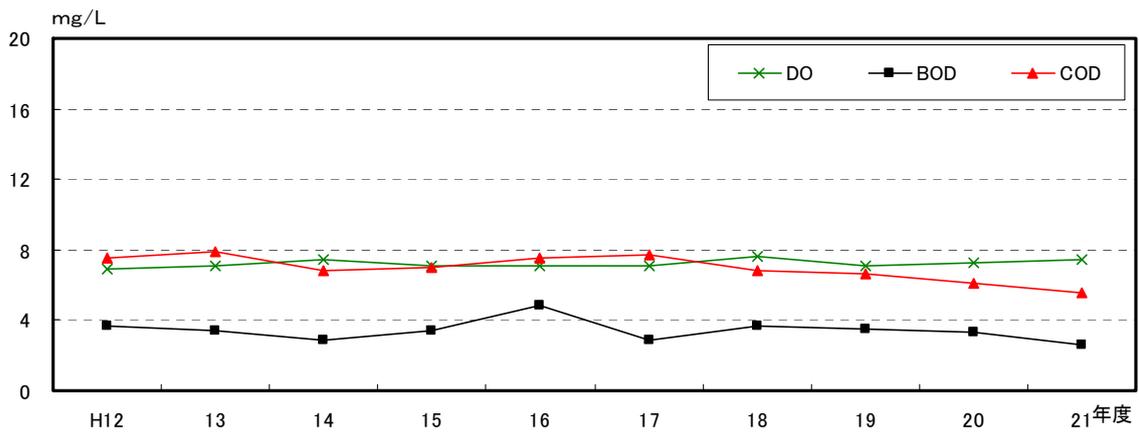


图3-6 境川（常矢橋）

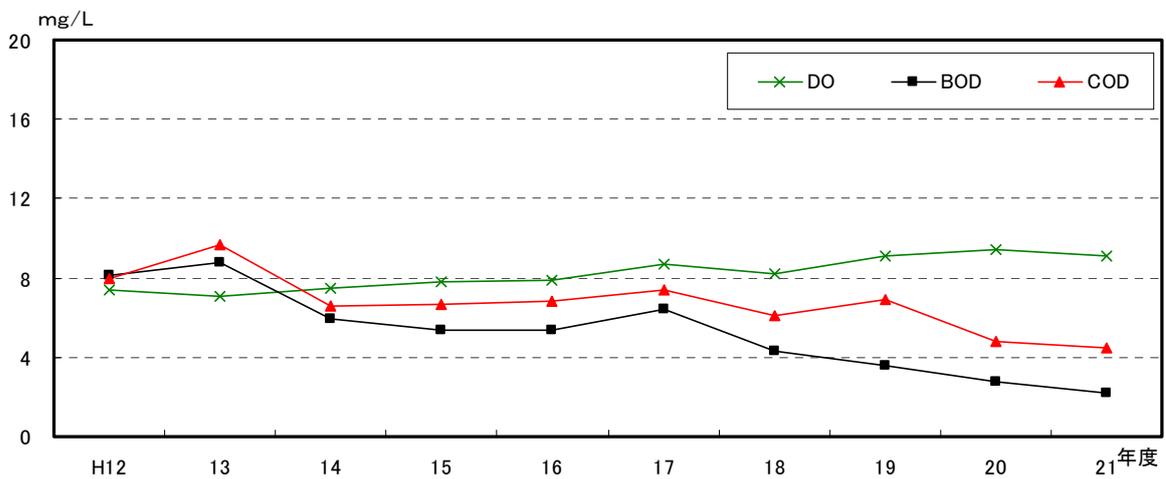


図3-7 相模川（寒川取水堰（上））

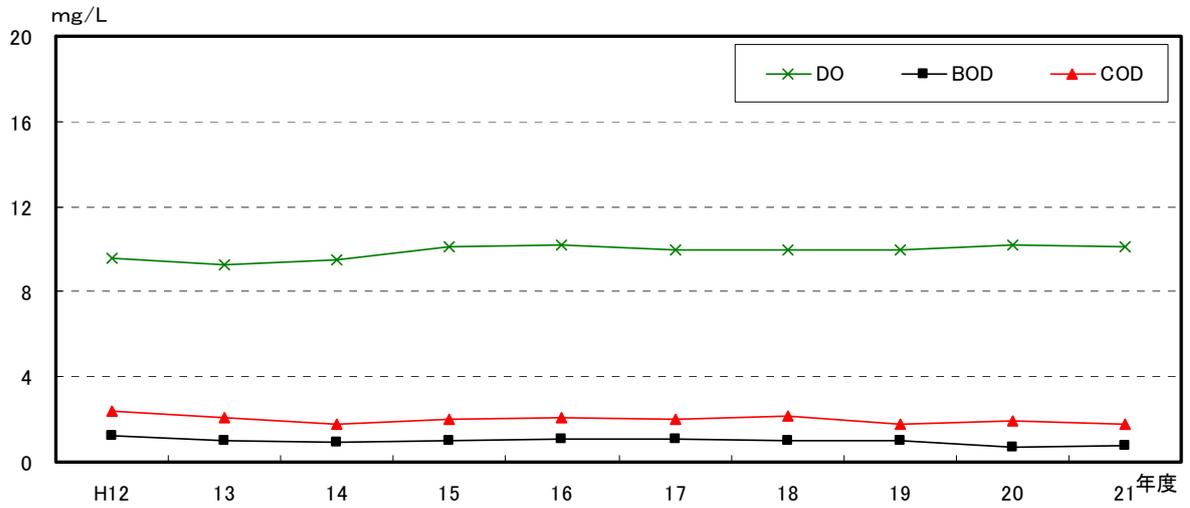


図3-8 金目川（花水橋）

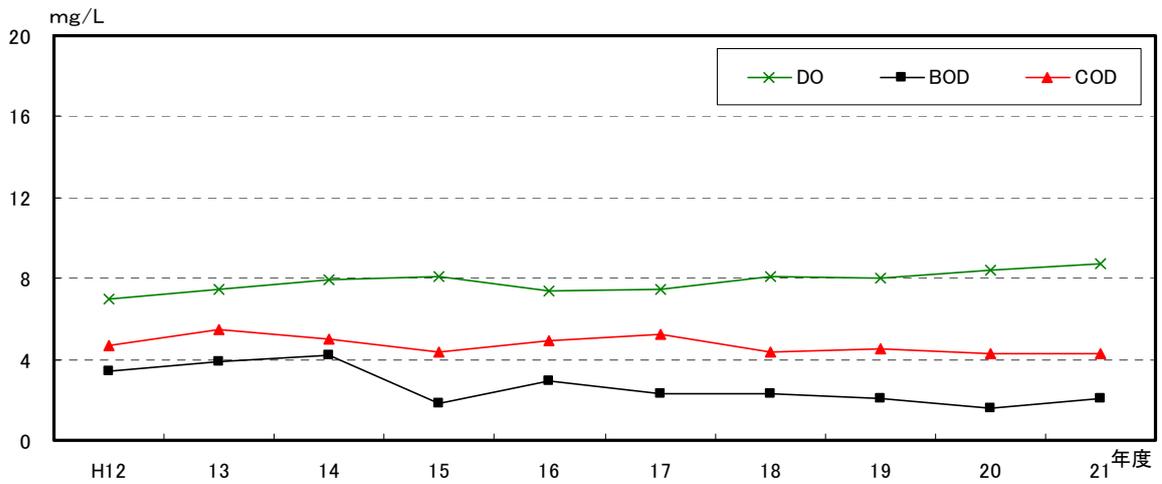


図3-9 酒匂川（飯泉取水堰（上））

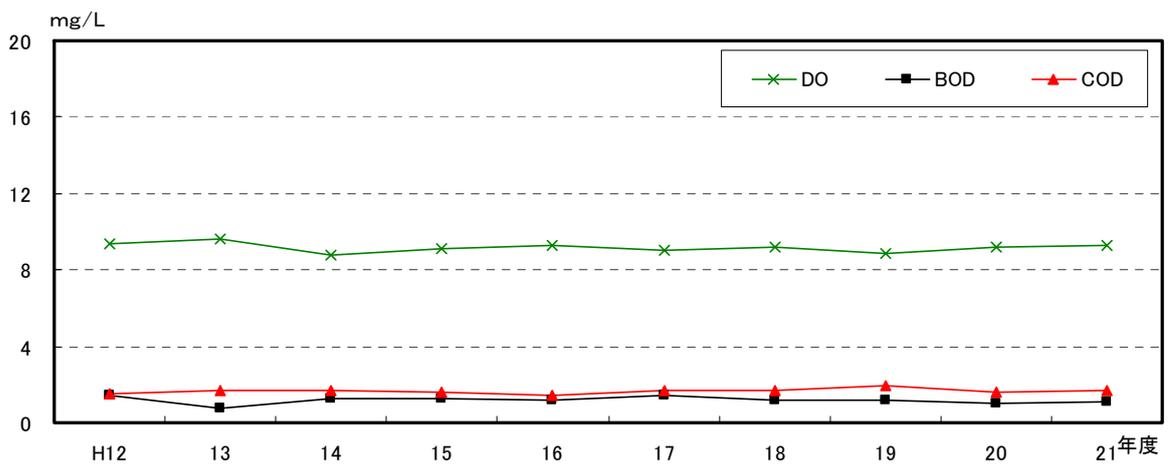


図-4 河川の主要地点における月別推移
(BOD・COD・DO)

図4-1 多摩川 (田園調布取水堰上)

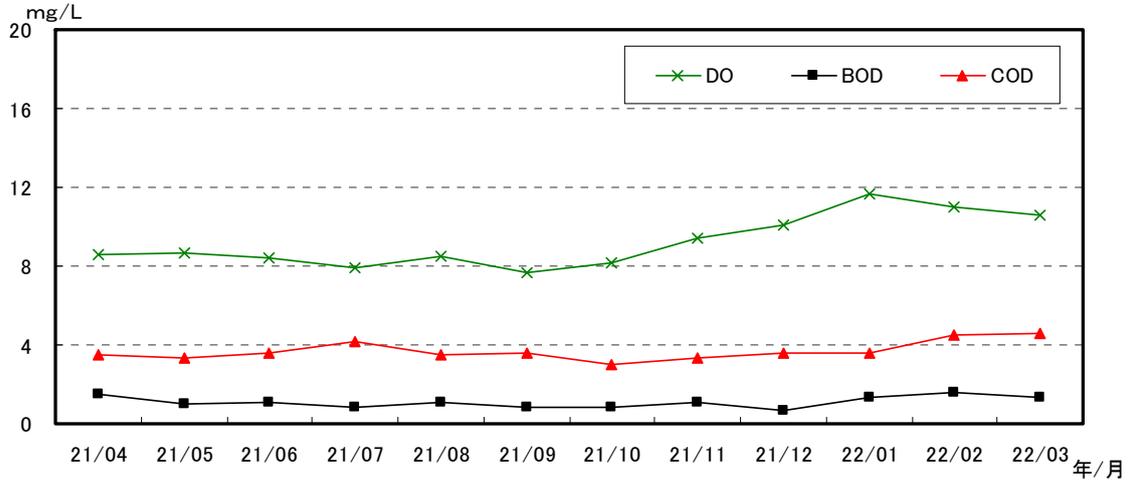


図4-2 鶴見川 (大網橋)

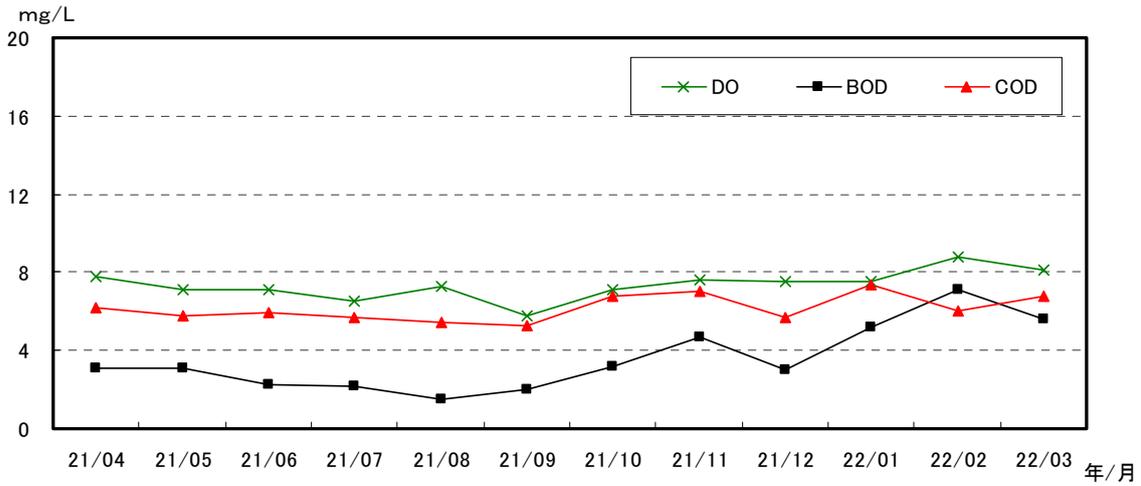


図4-3 大岡川 (清水橋)

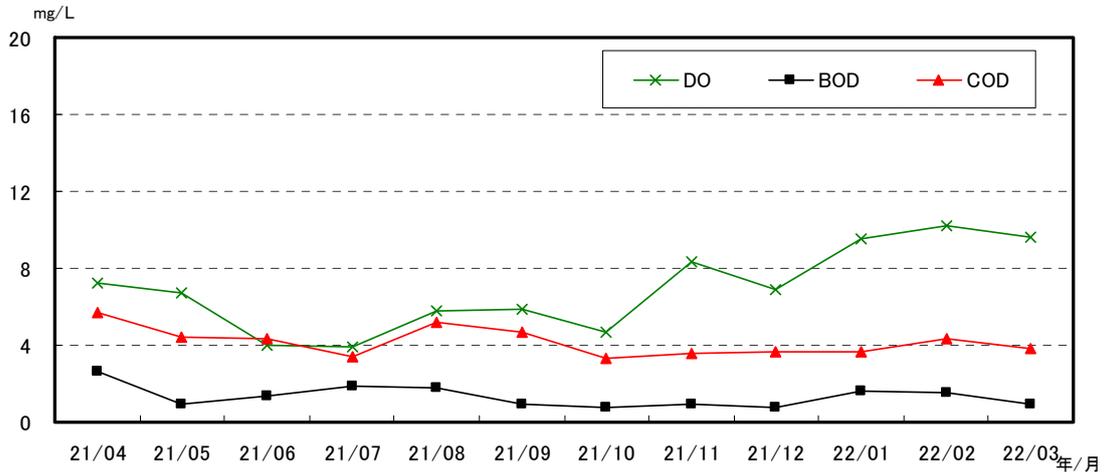


图4-4 平作川 (夫婦橋)

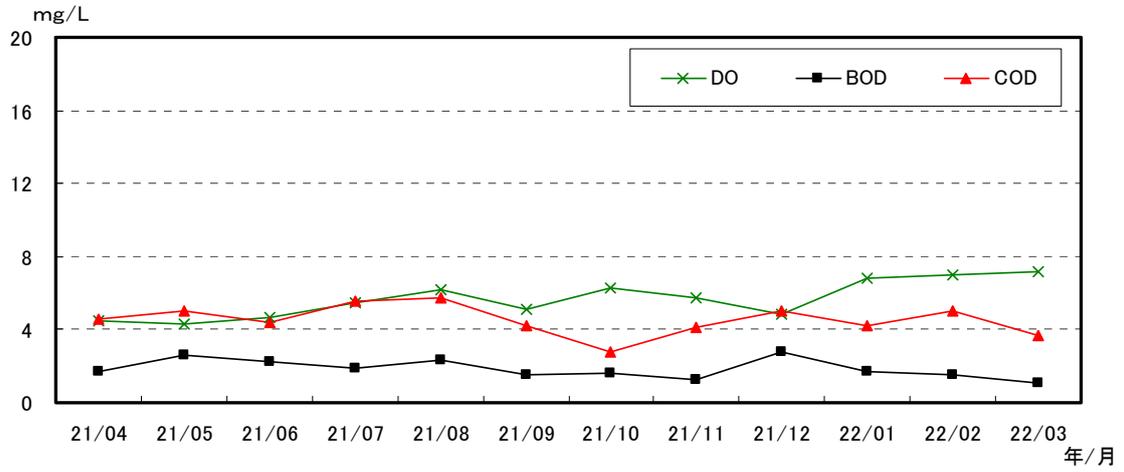


图4-5 境川 (境川橋)

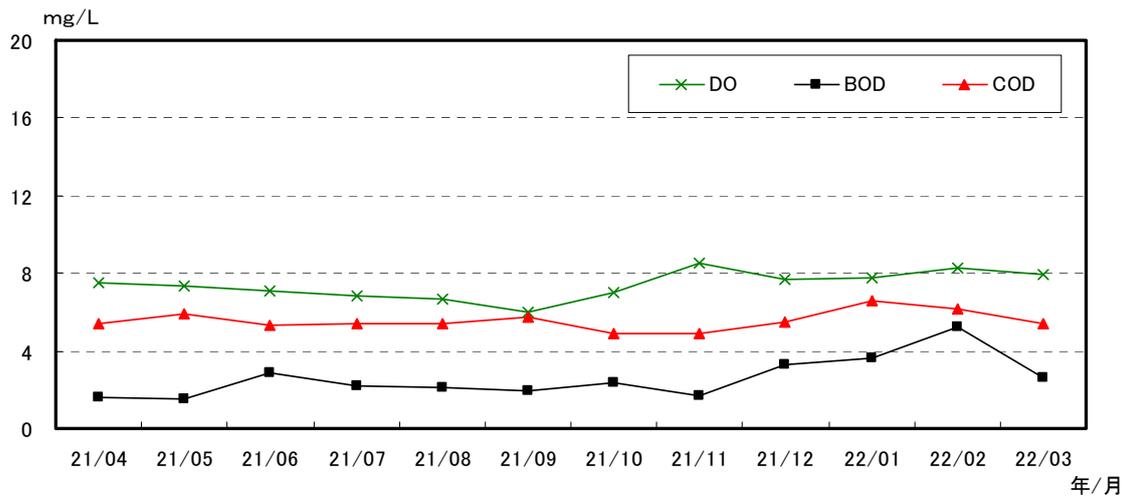


图4-6 境川 (常矢橋)

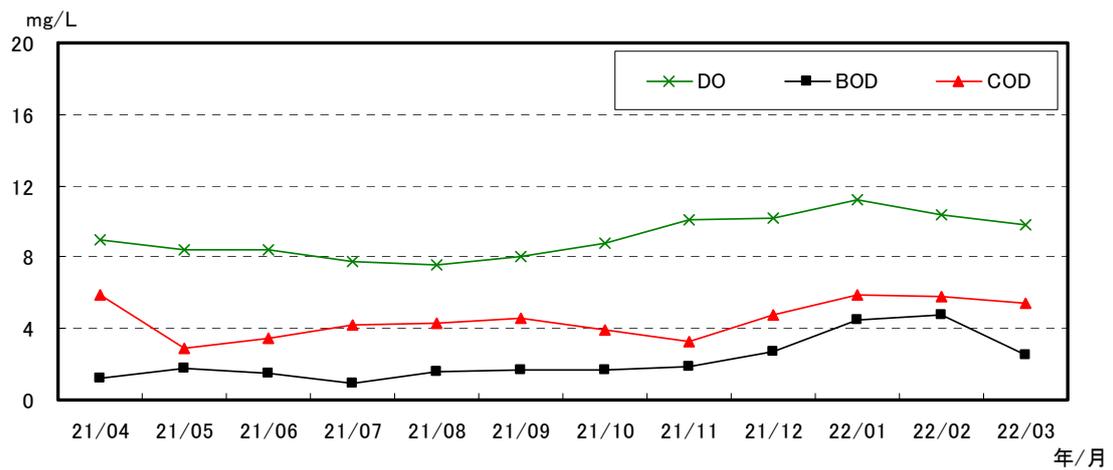


図4-7 相模川（寒川取水堰（上））

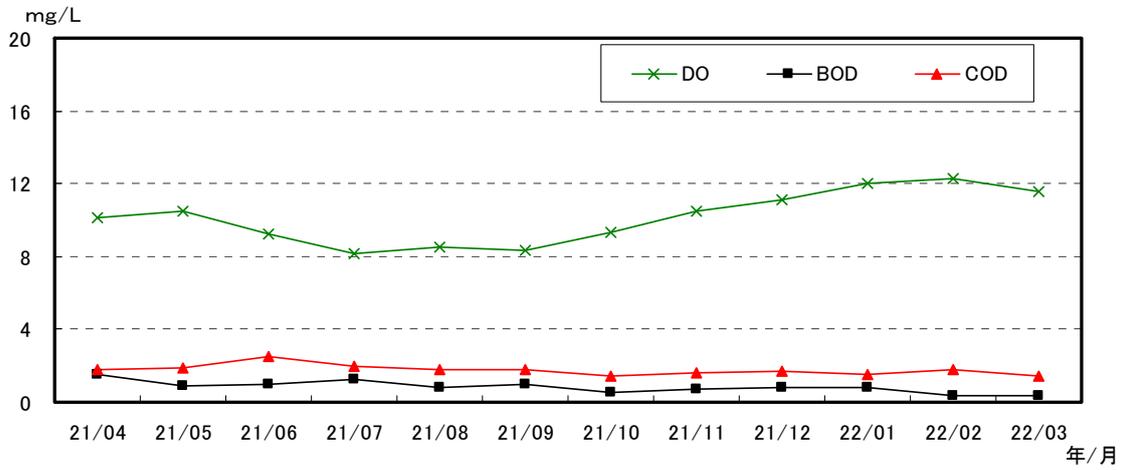


図4-8 金目川（花水橋）

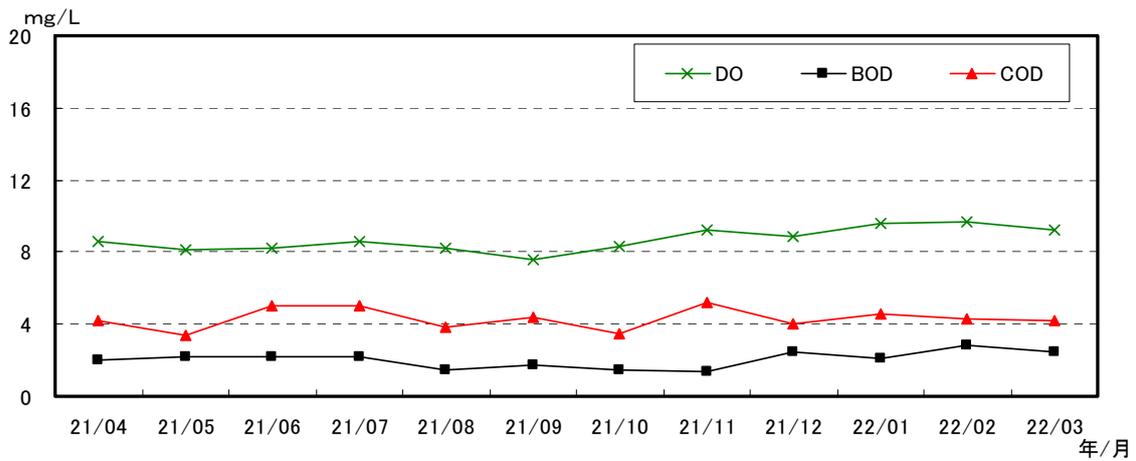
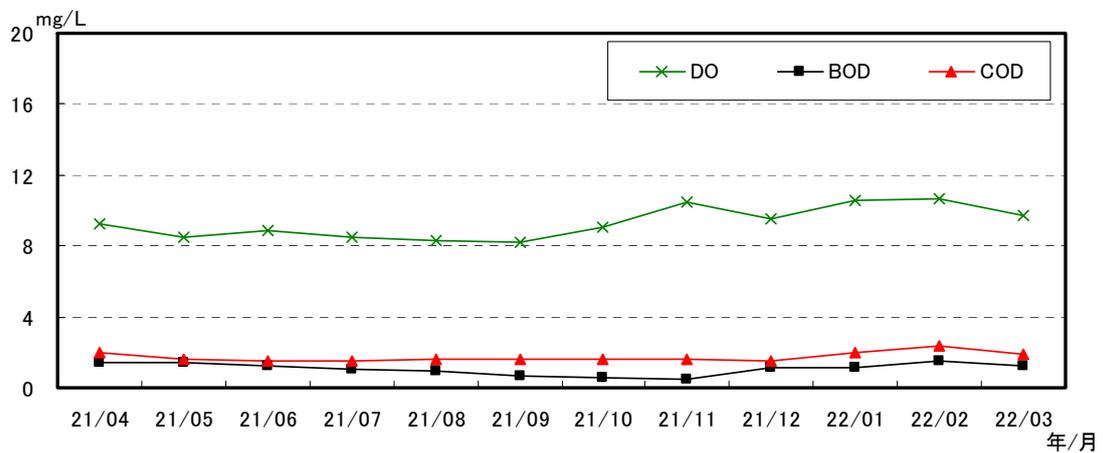
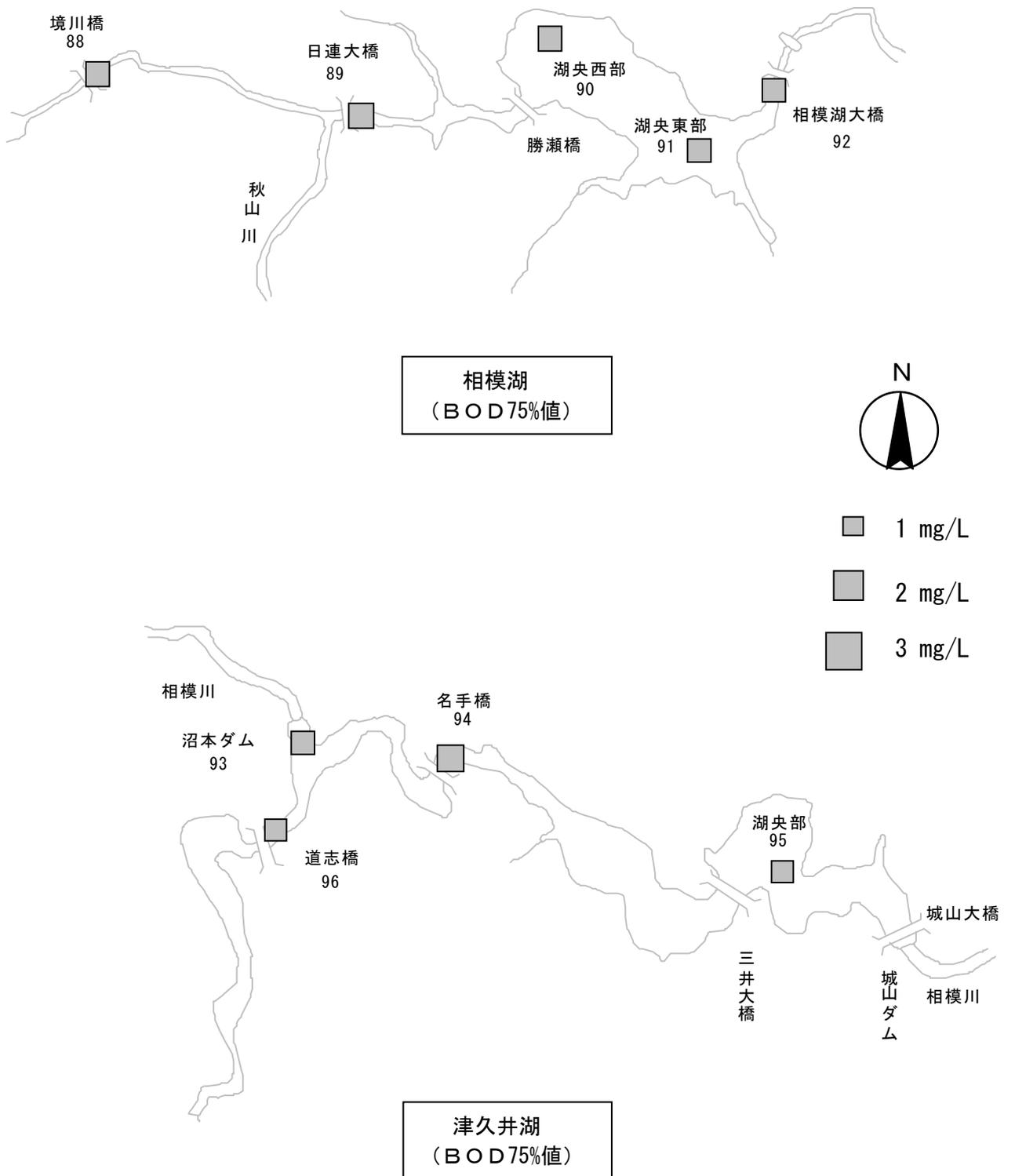


図4-9 酒匂川（飯泉取水堰（上））



(湖 沼)

図—5 湖沼の水質汚濁状況



芦ノ湖
(COD75%値)

丹沢湖
(COD75%値)



宮ヶ瀬湖
(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）
 (BOD・COD・透明度・pH・全窒素・全磷)

図6-1 相模湖

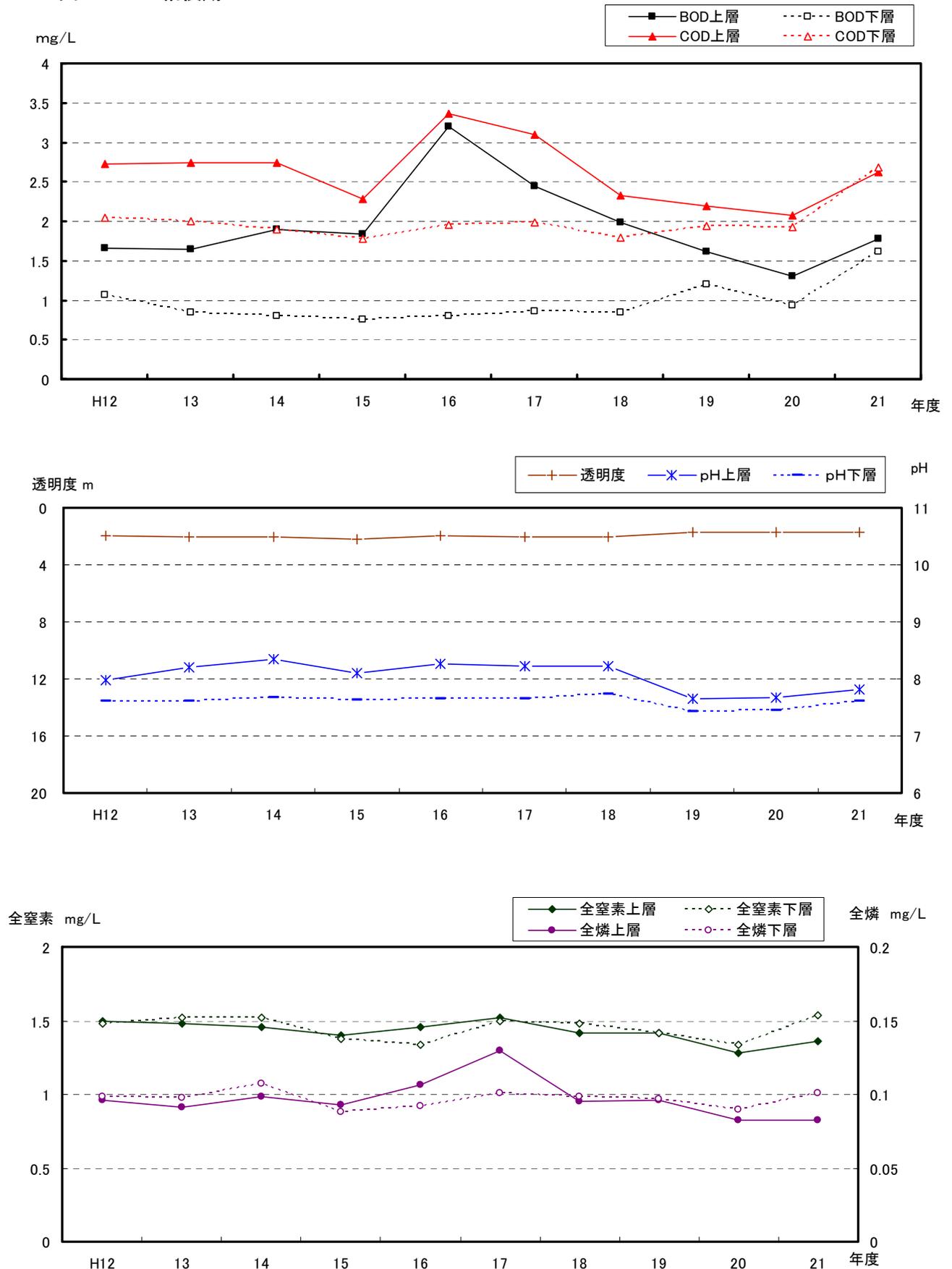


图6-2 津久井湖

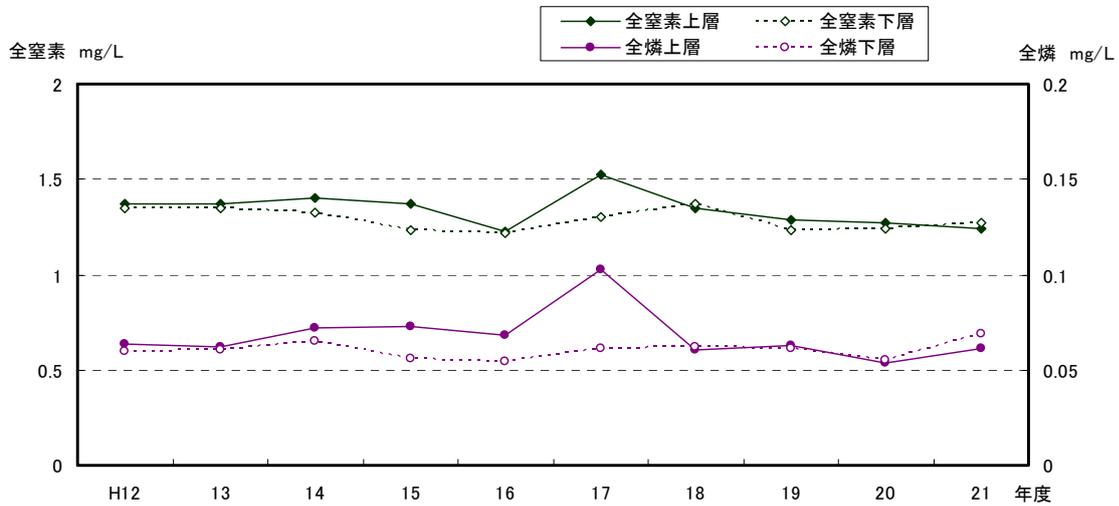
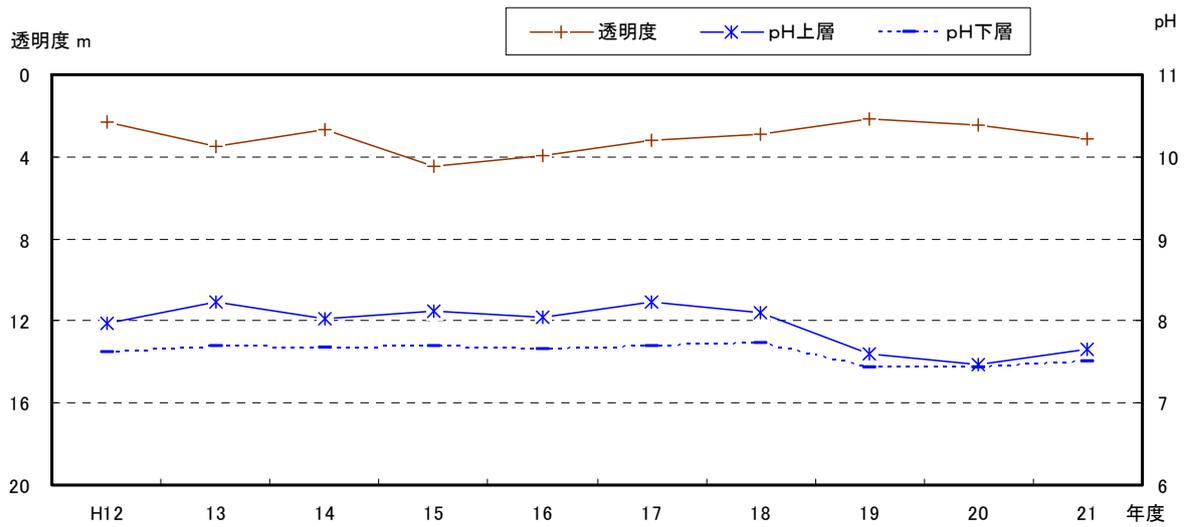
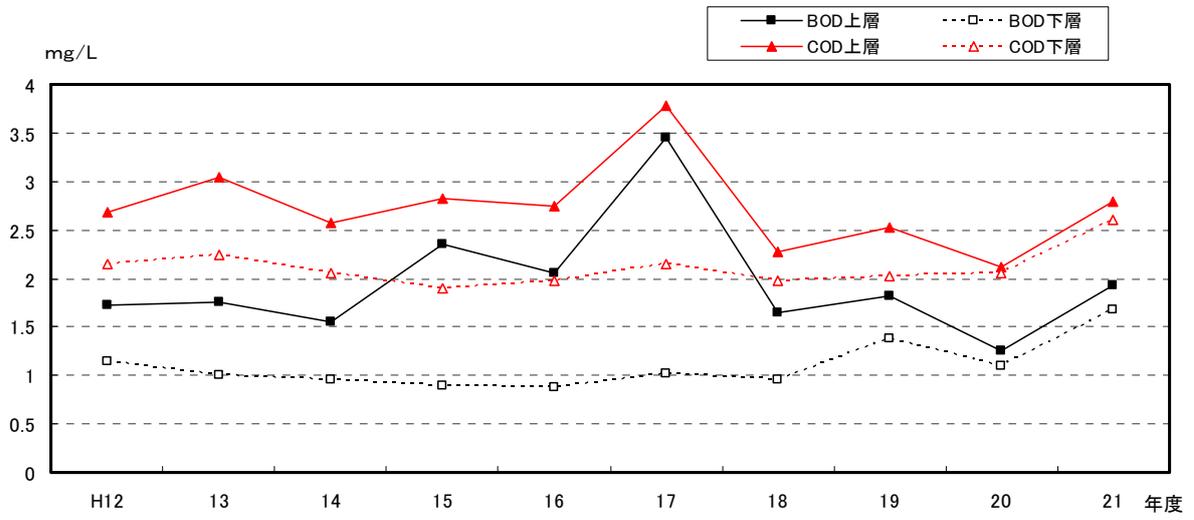


图6-3 芦ノ湖

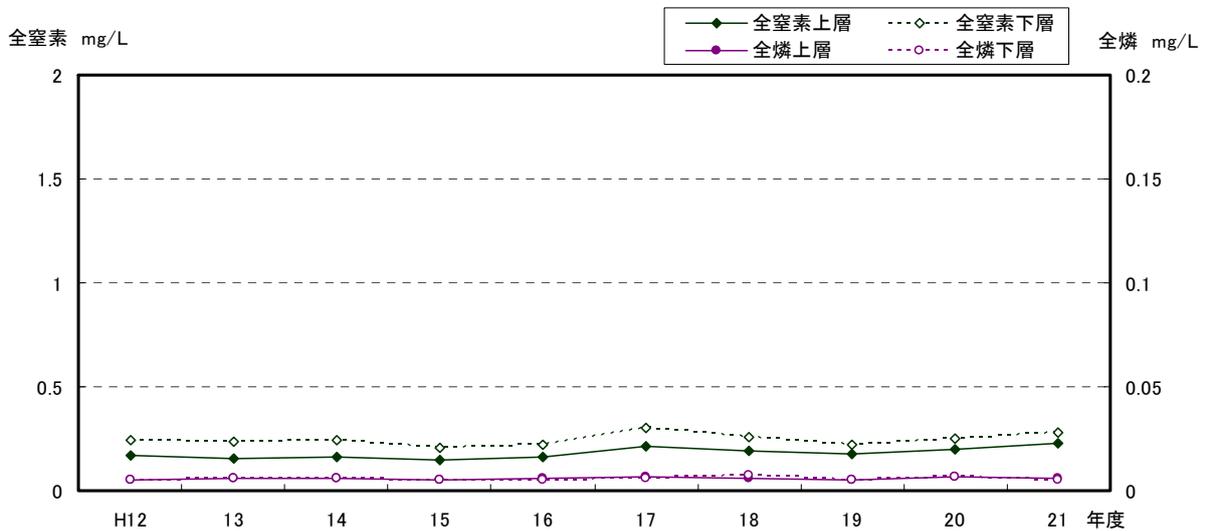
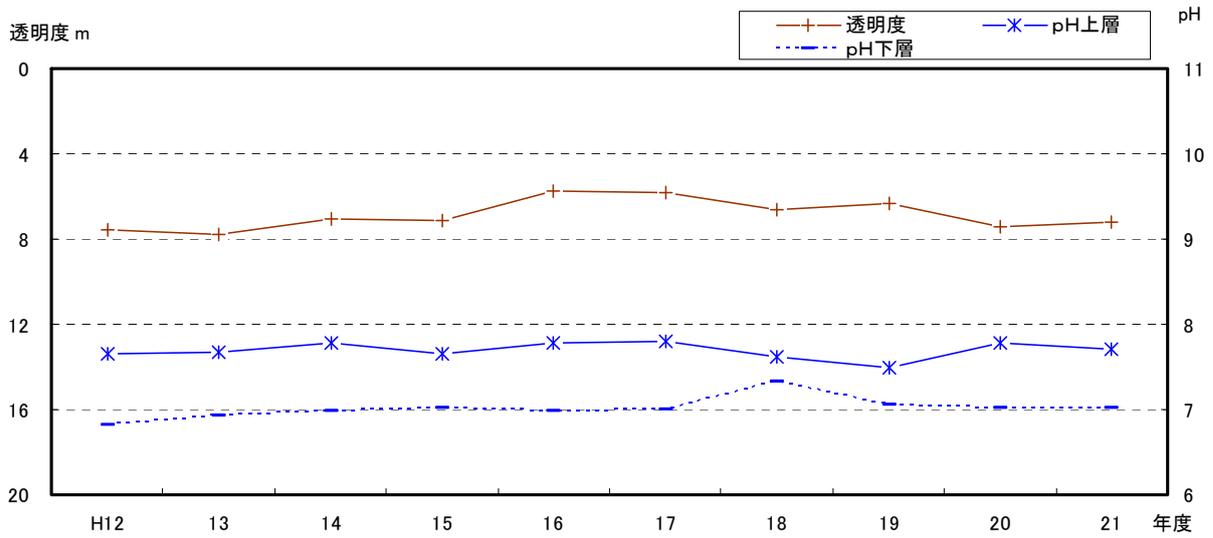
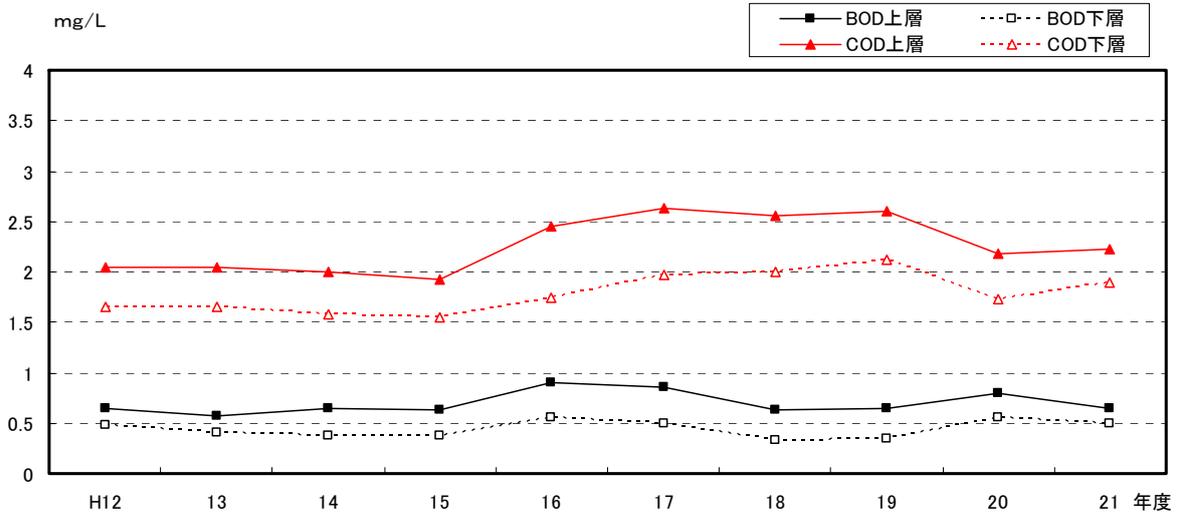
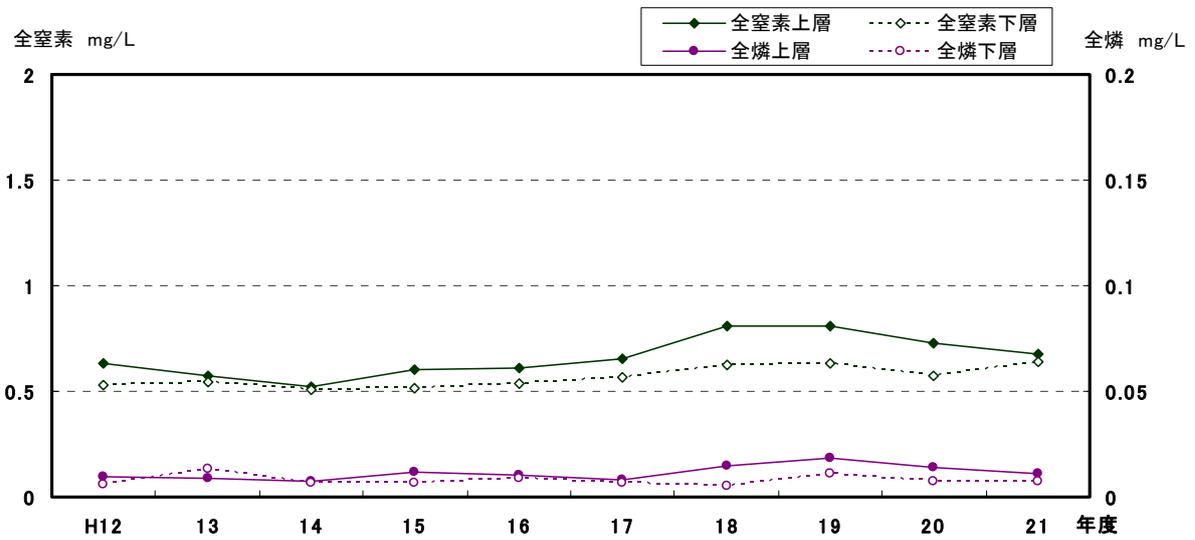
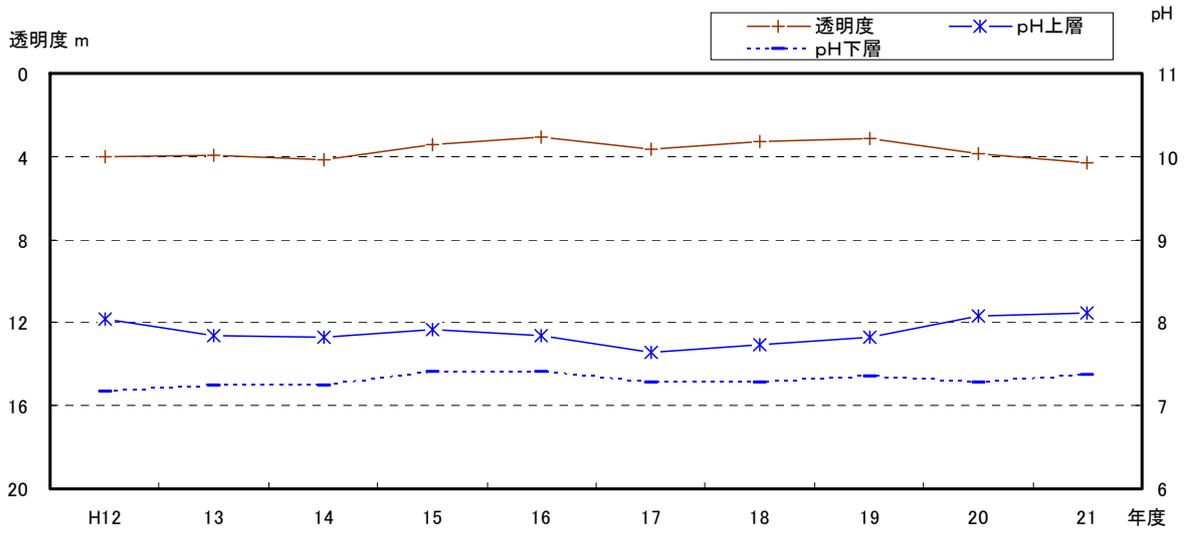
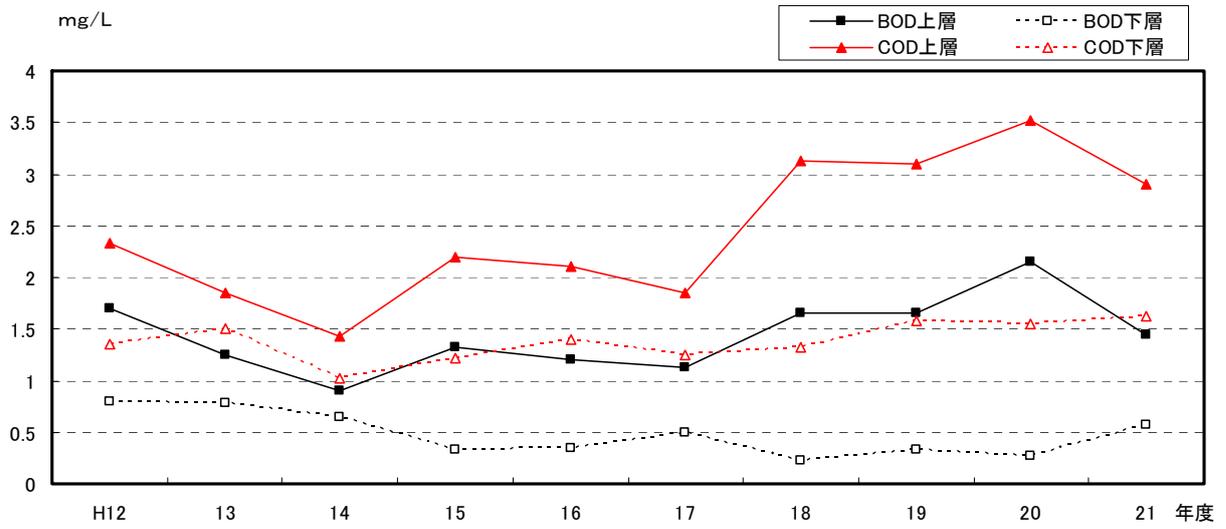


图 6-4 丹沢湖



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

図7-1 相模湖（湖央東部）

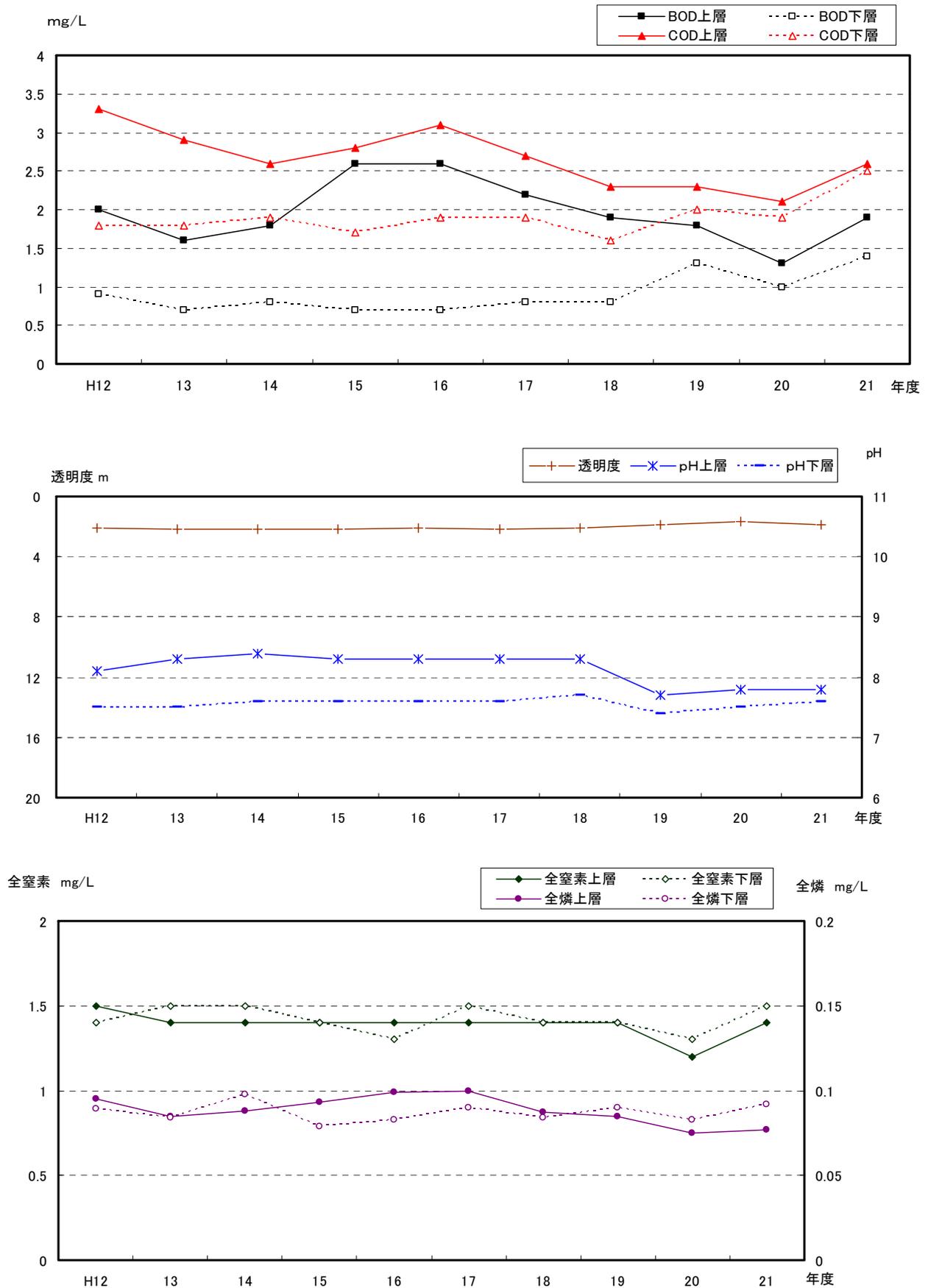


图7-2 津久井湖（湖央部）

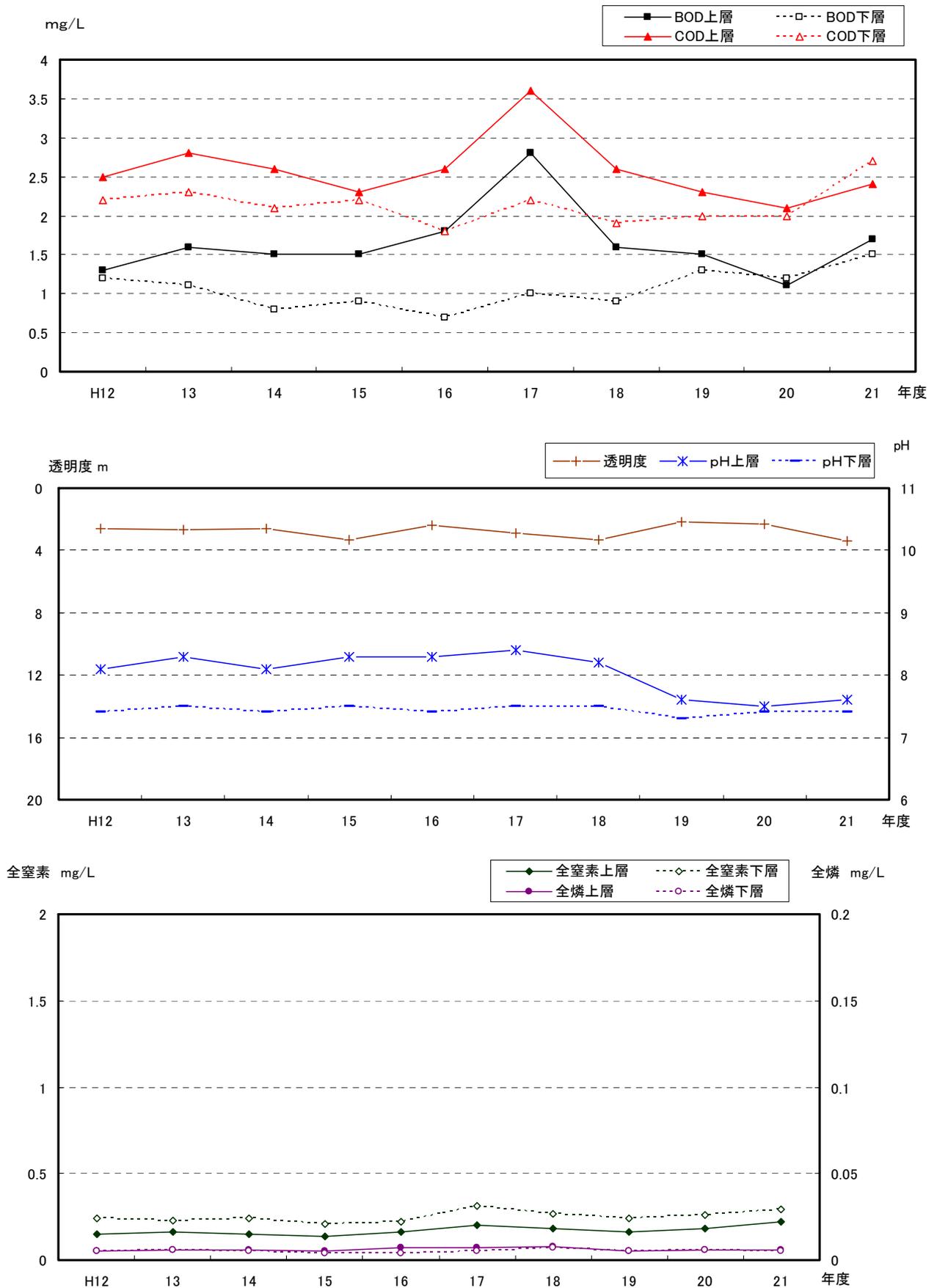


图7-3 芦ノ湖（湖央部）

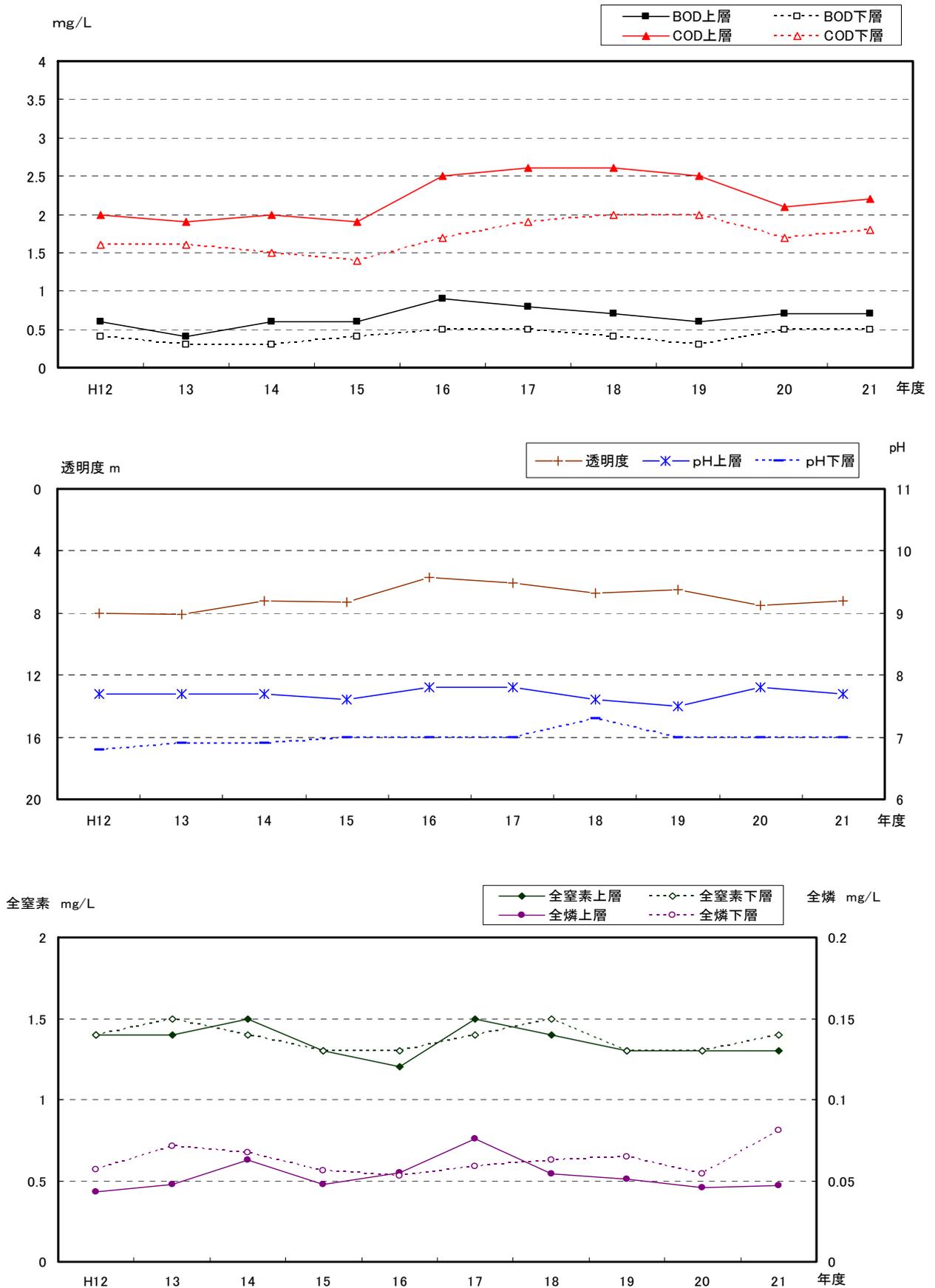
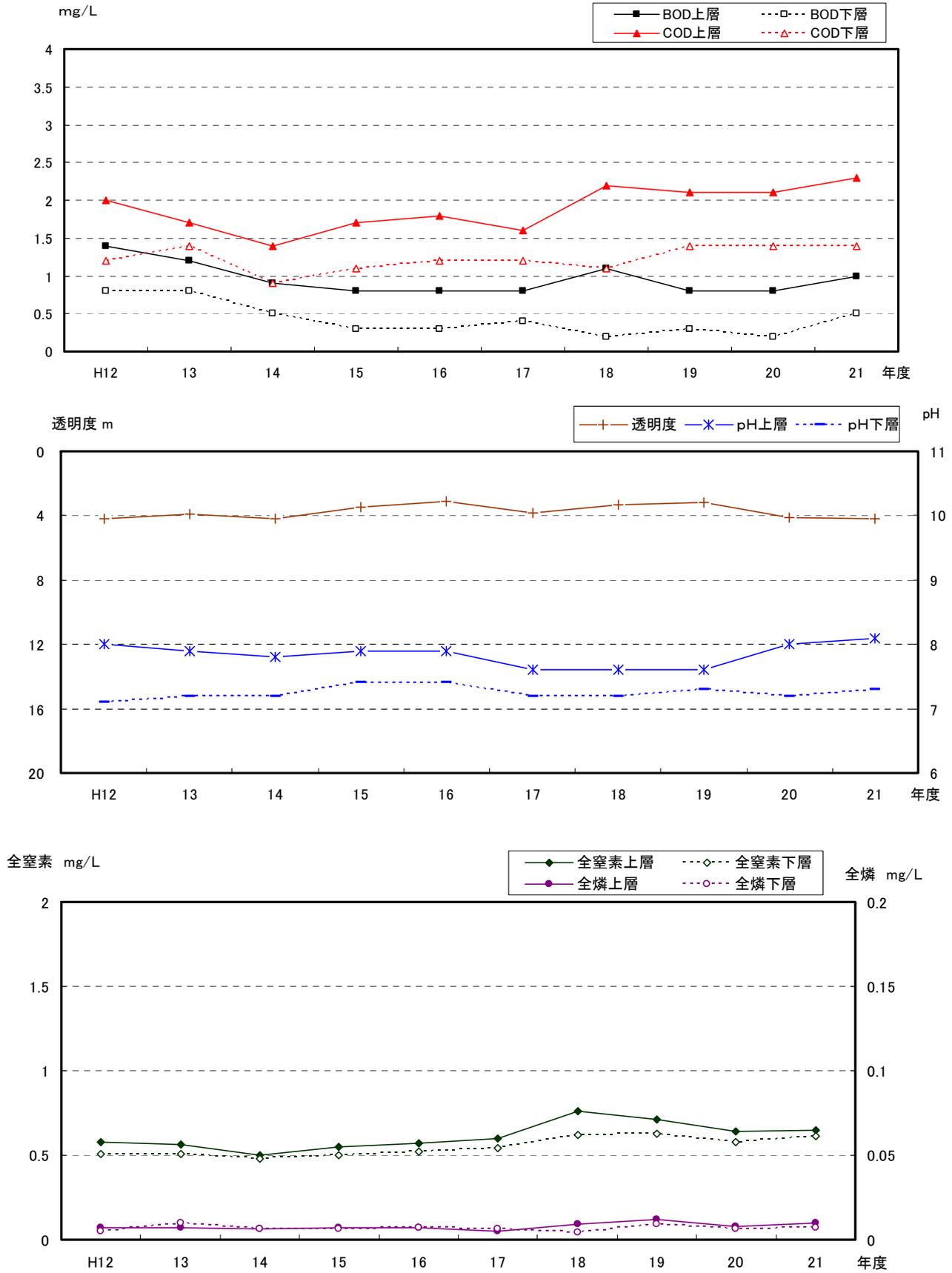


图 7-4 丹沢湖（湖央部）



図一8 湖沼の主要地点における月別推移
(BOD・COD・透明度・pH・全窒素・全磷)

図8-1 相模湖 (湖央東部)

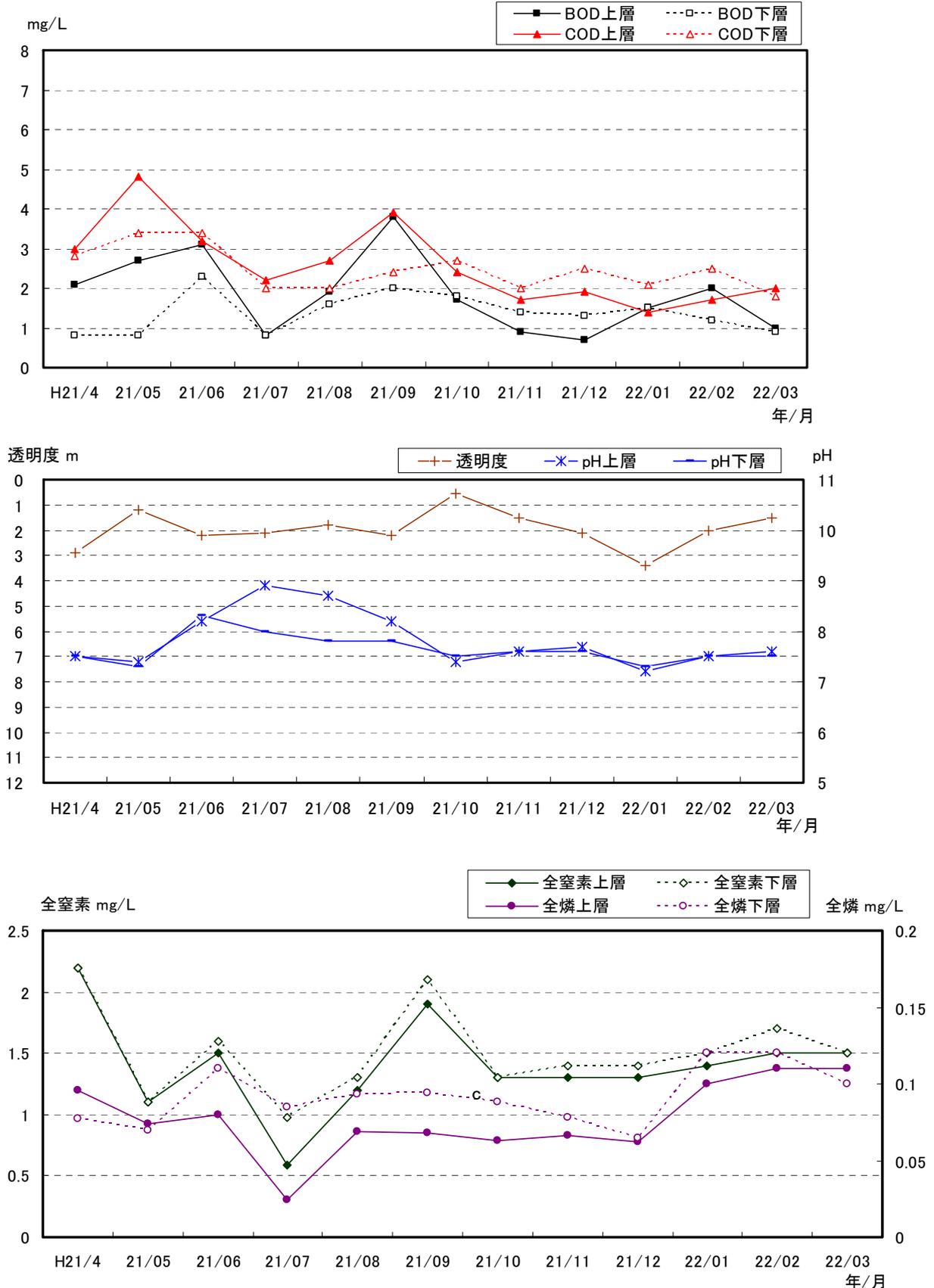


图 8-2 津久井湖（湖央部）

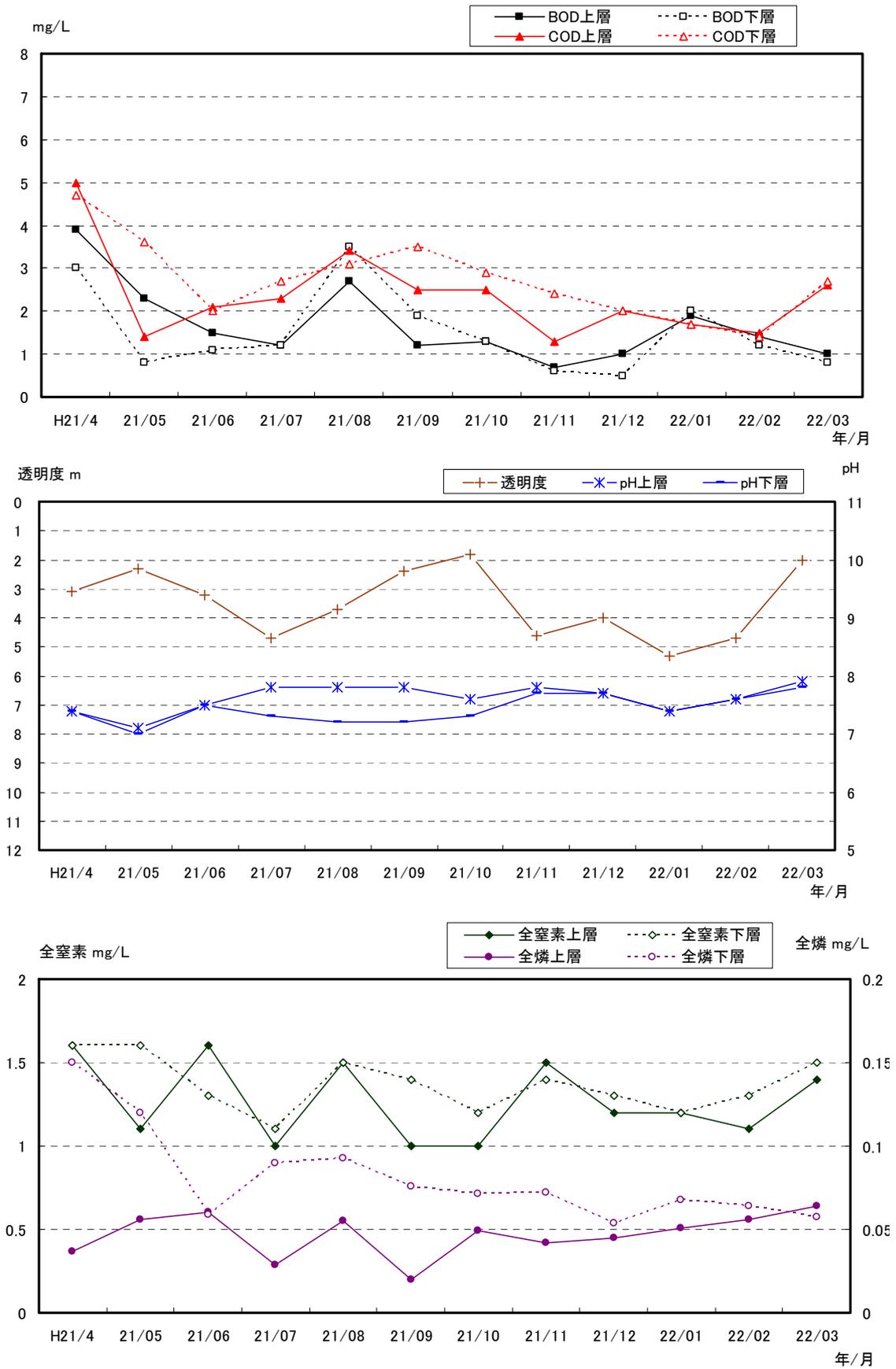


图8-3 芦ノ湖（湖央部）

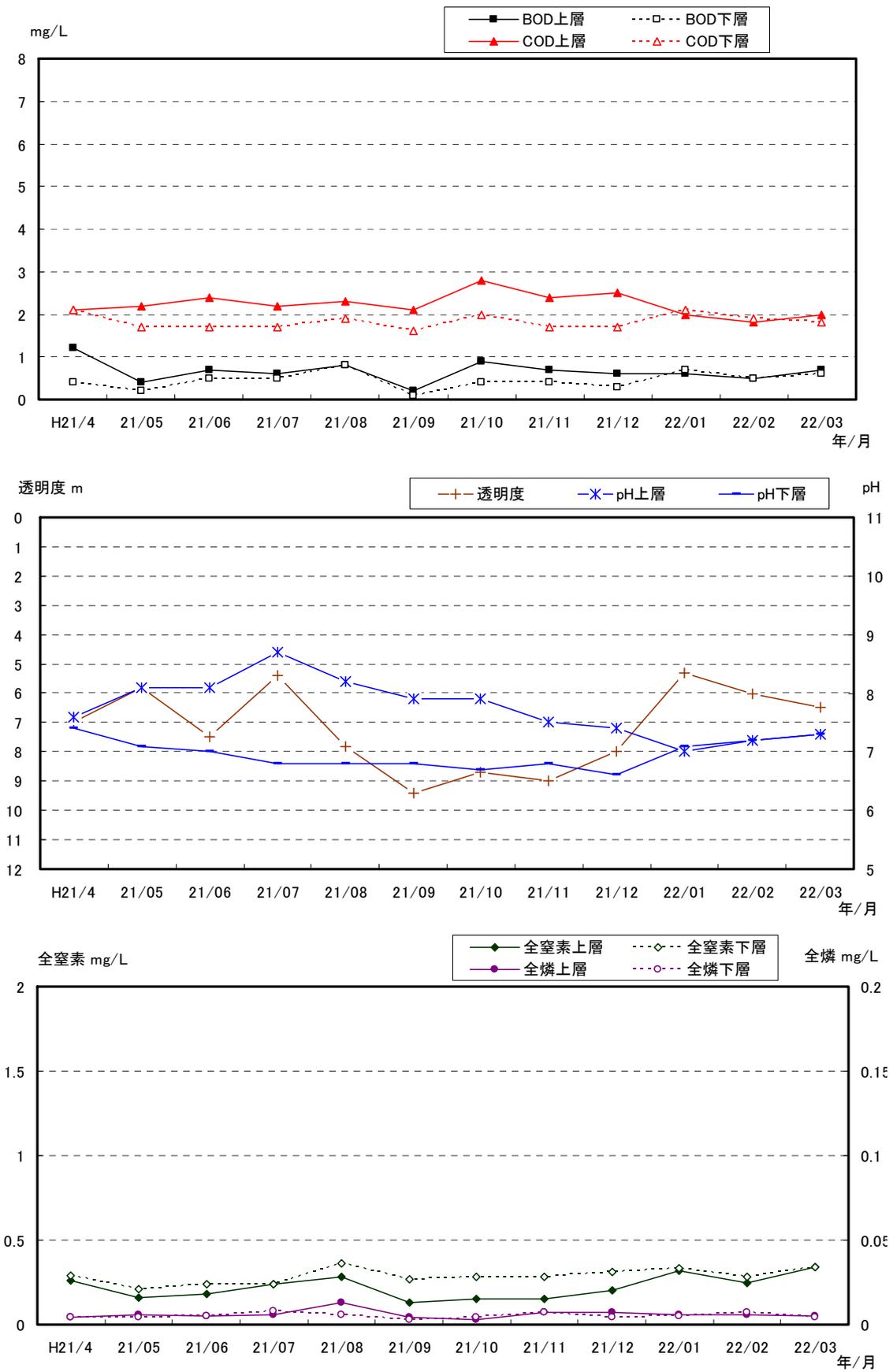


图 8-4 丹沢湖（湖央部）

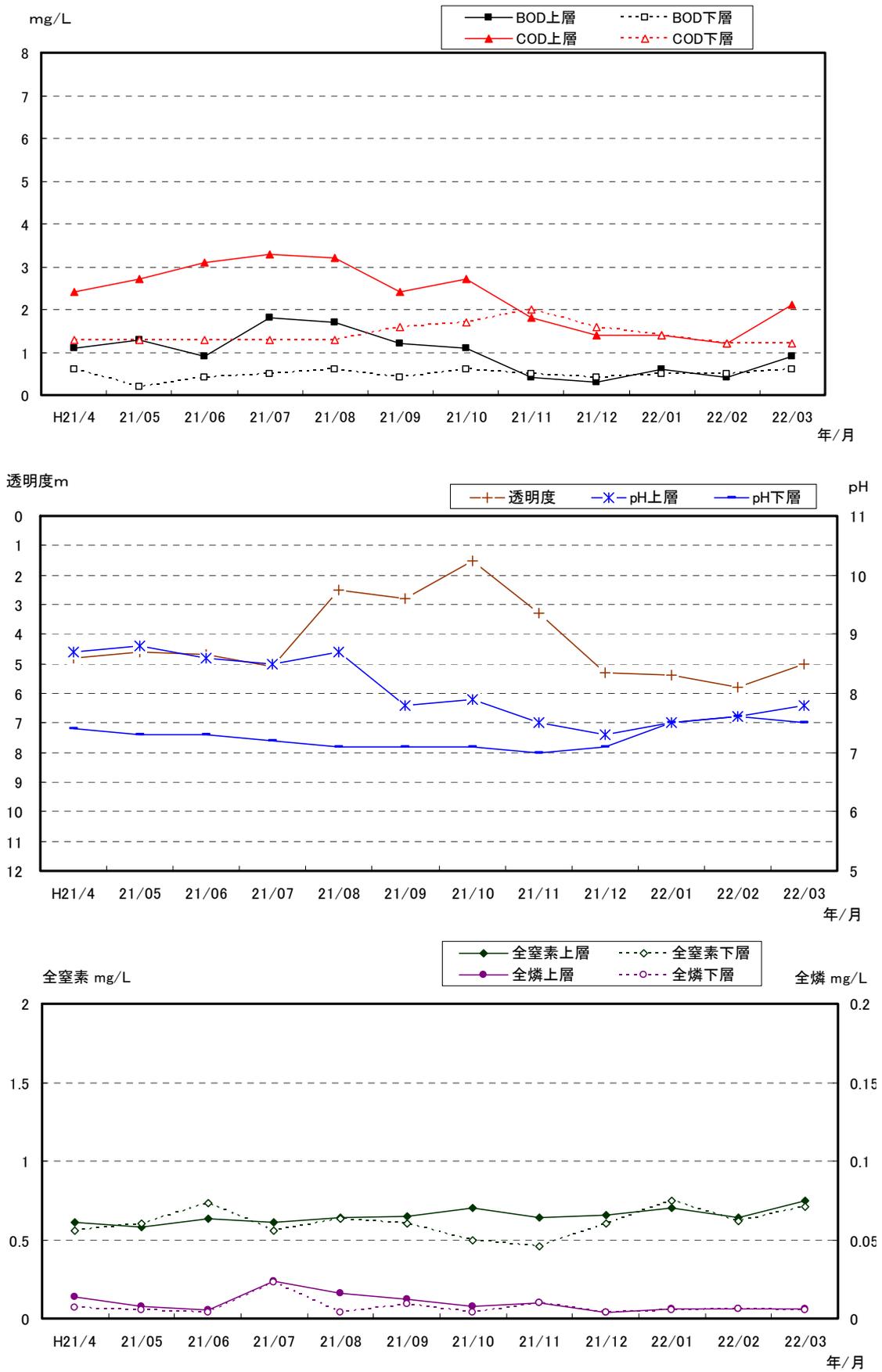
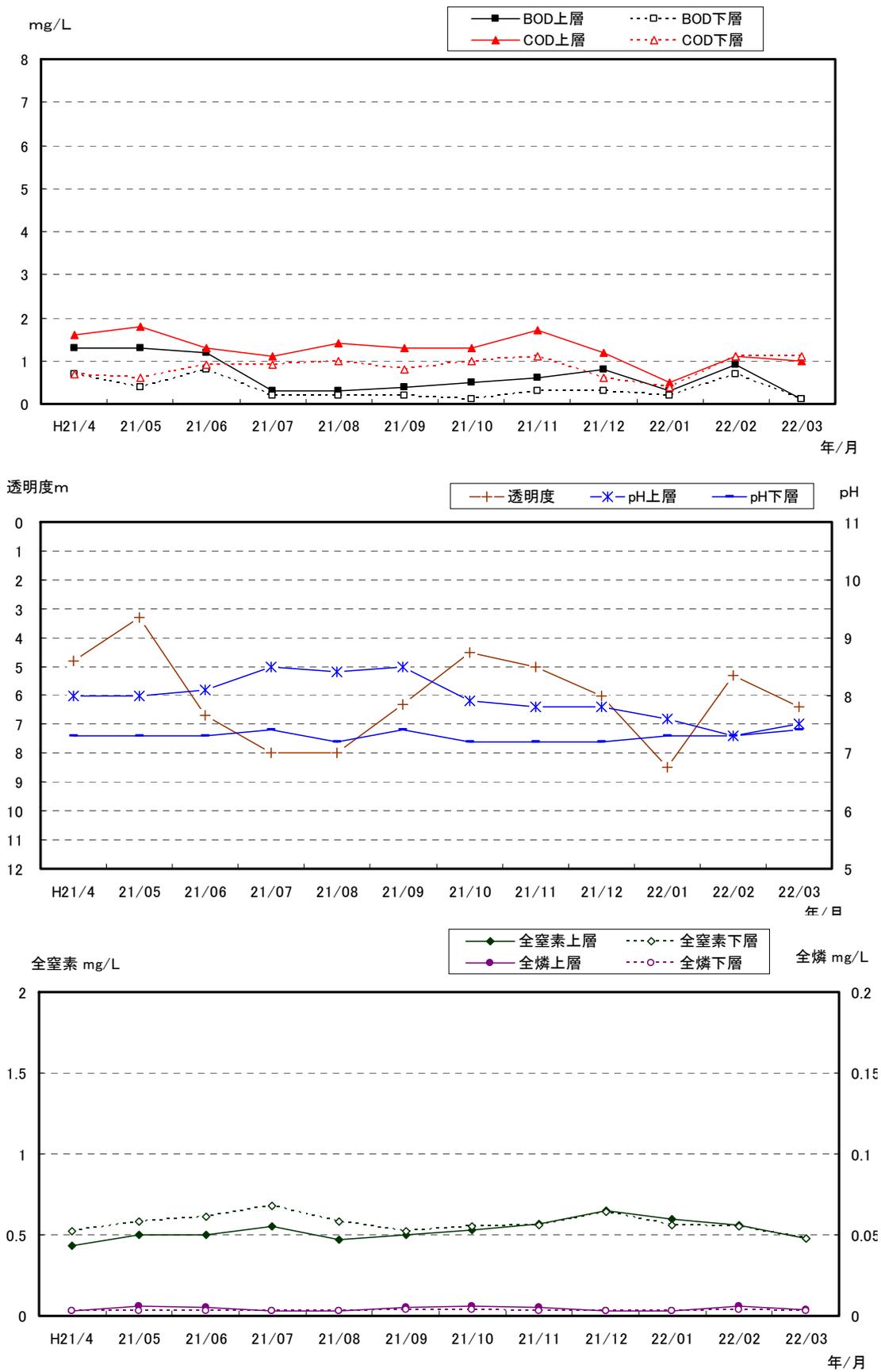


図8-5 宮ヶ施湖（ダムサイト）



(海 域)

図一 10 東京湾における年平均値の推移（全測定地点の平均値）
（COD・pH・全窒素・全磷）

図10-1 東京湾（全域）

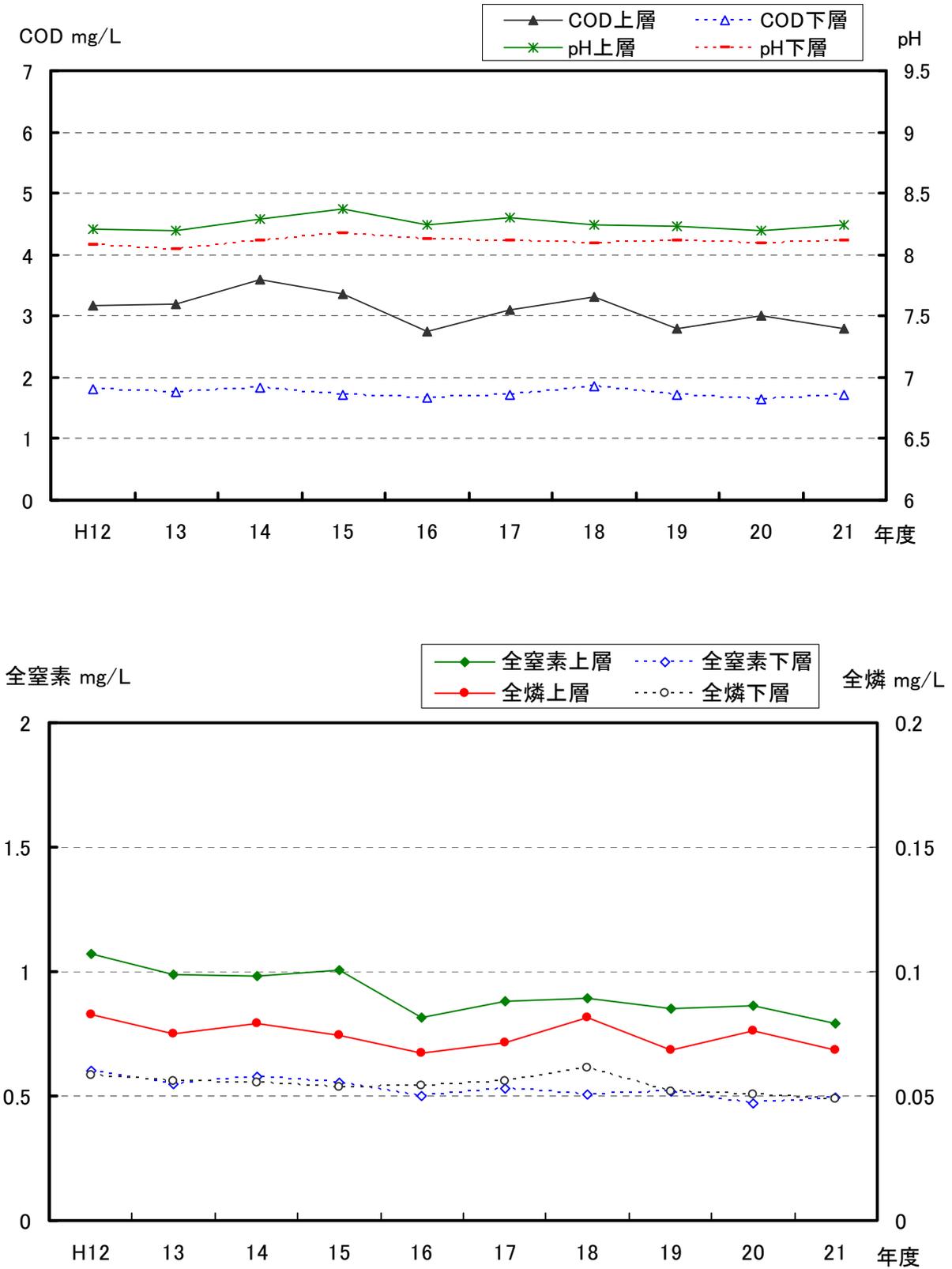
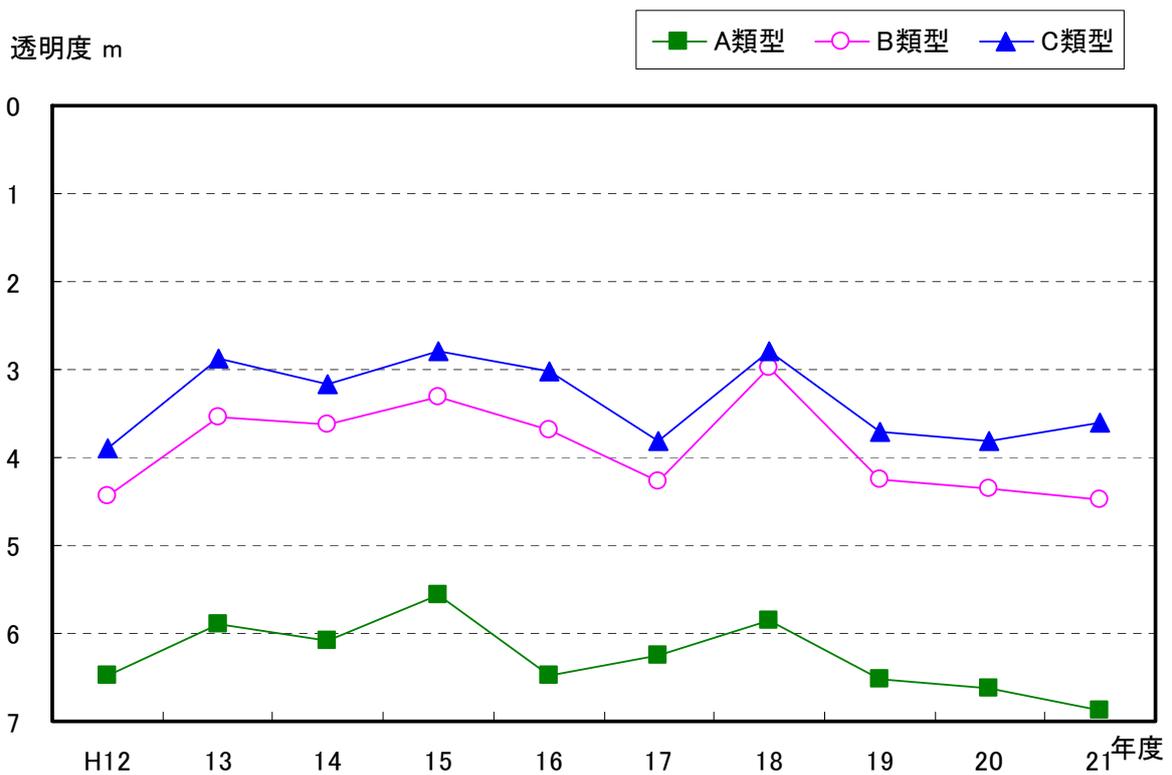
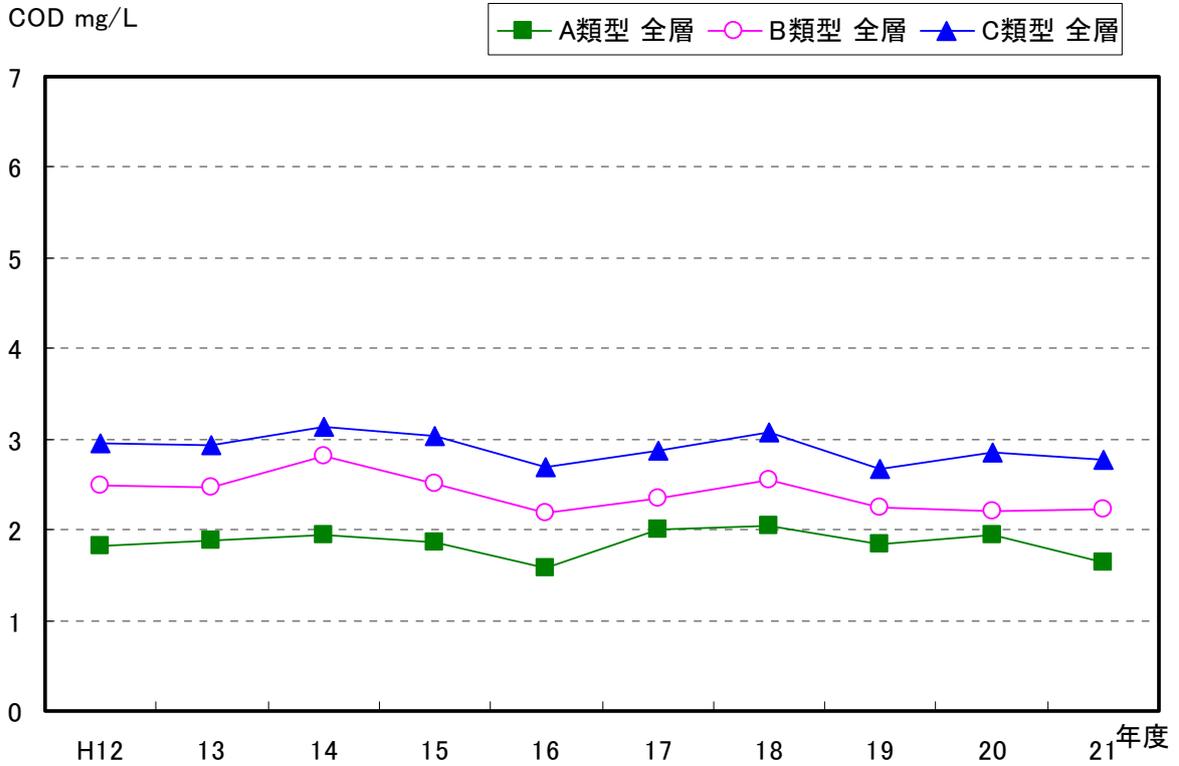
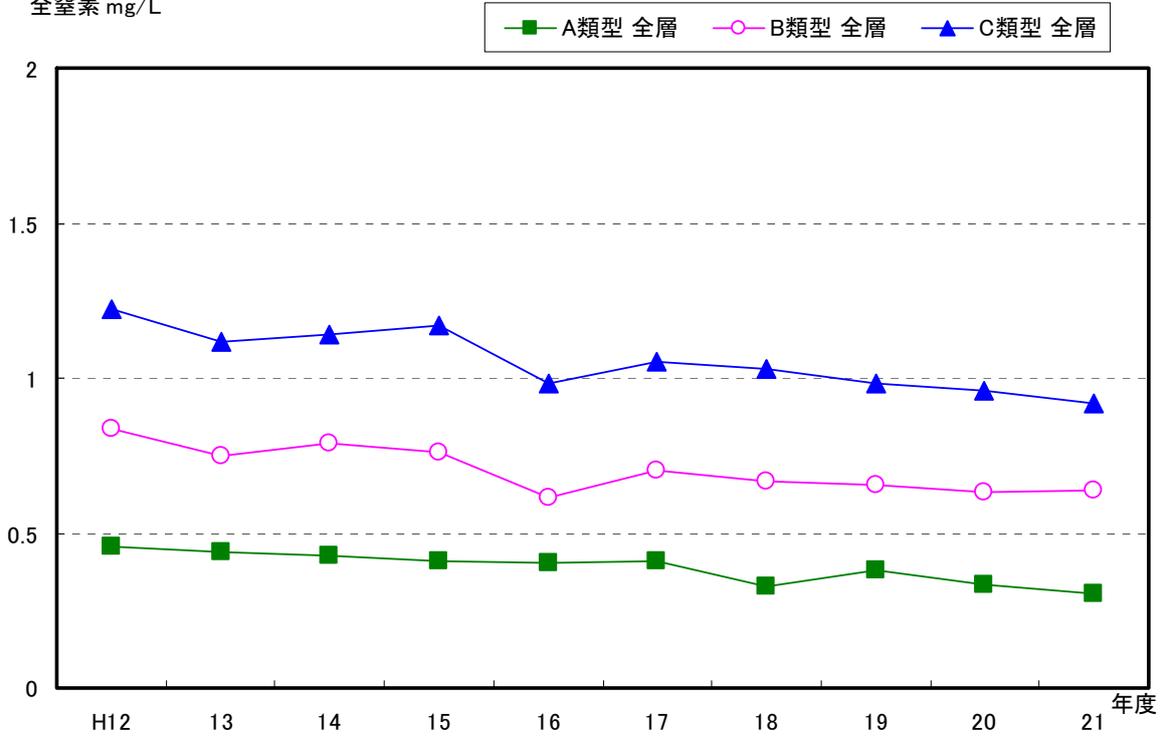


図10-2 東京湾（類型別）
 (COD・透明度・全窒素・全磷)



全窒素 mg/L



全磷 mg/L

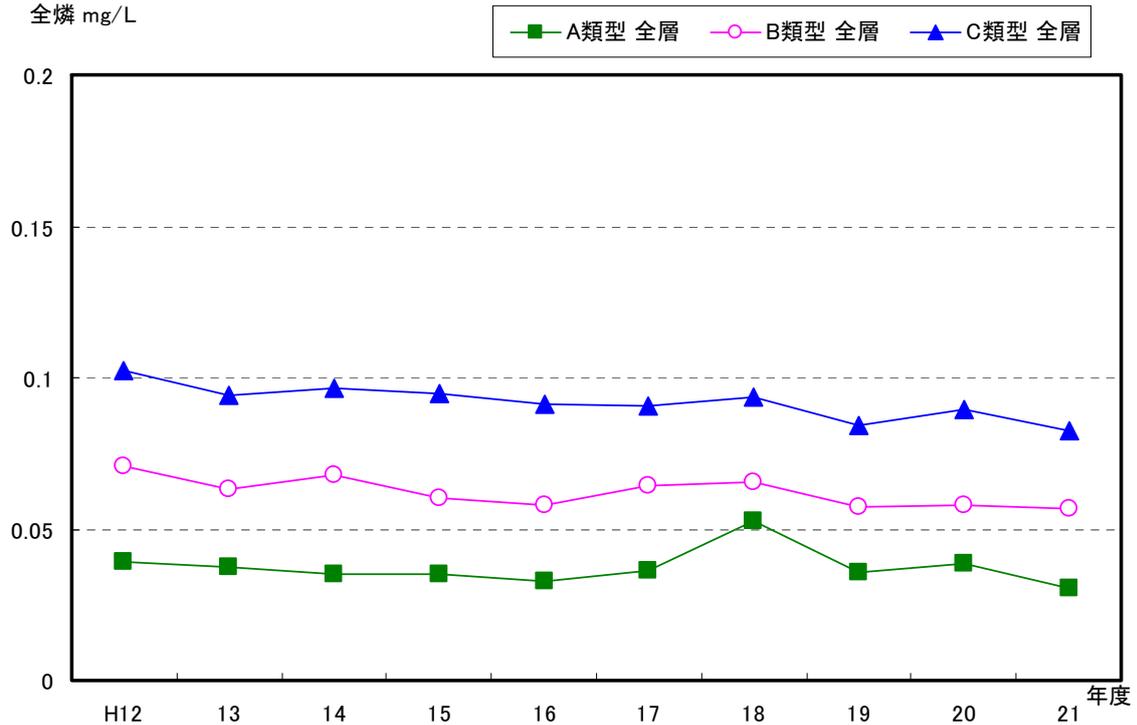


図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移
pH・COD・全窒素・全燐)

図11-1 横浜港内

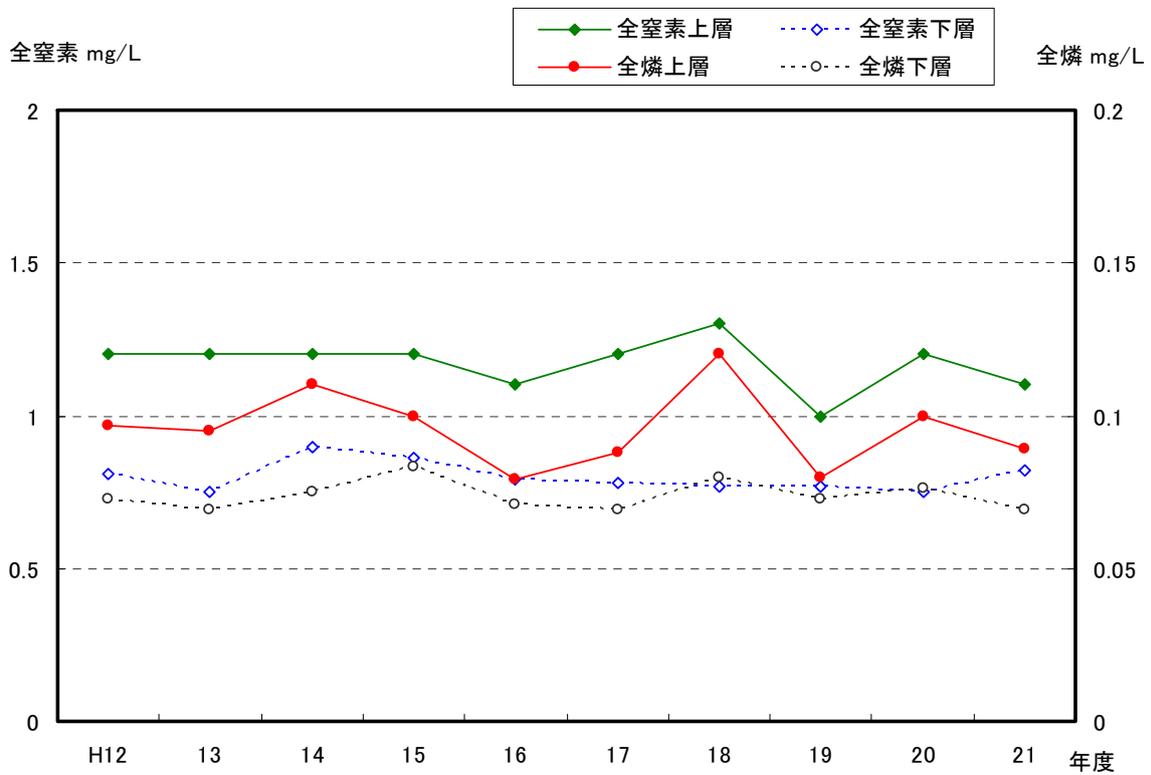
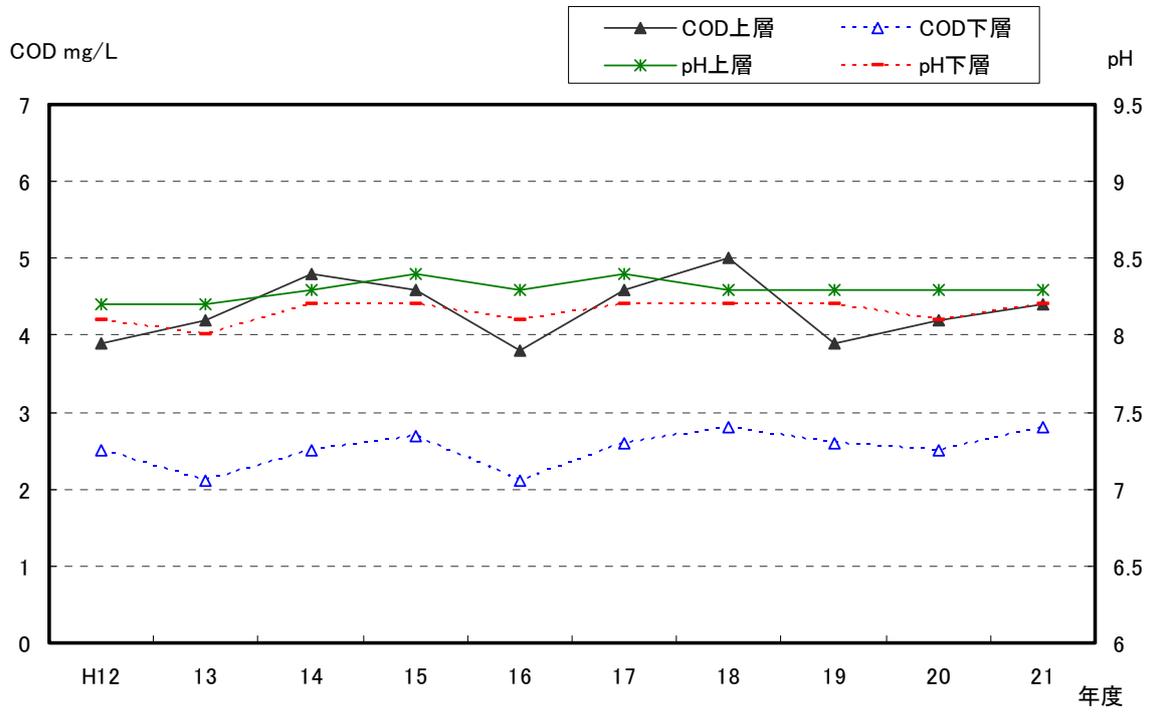


図11-2 東扇島沖

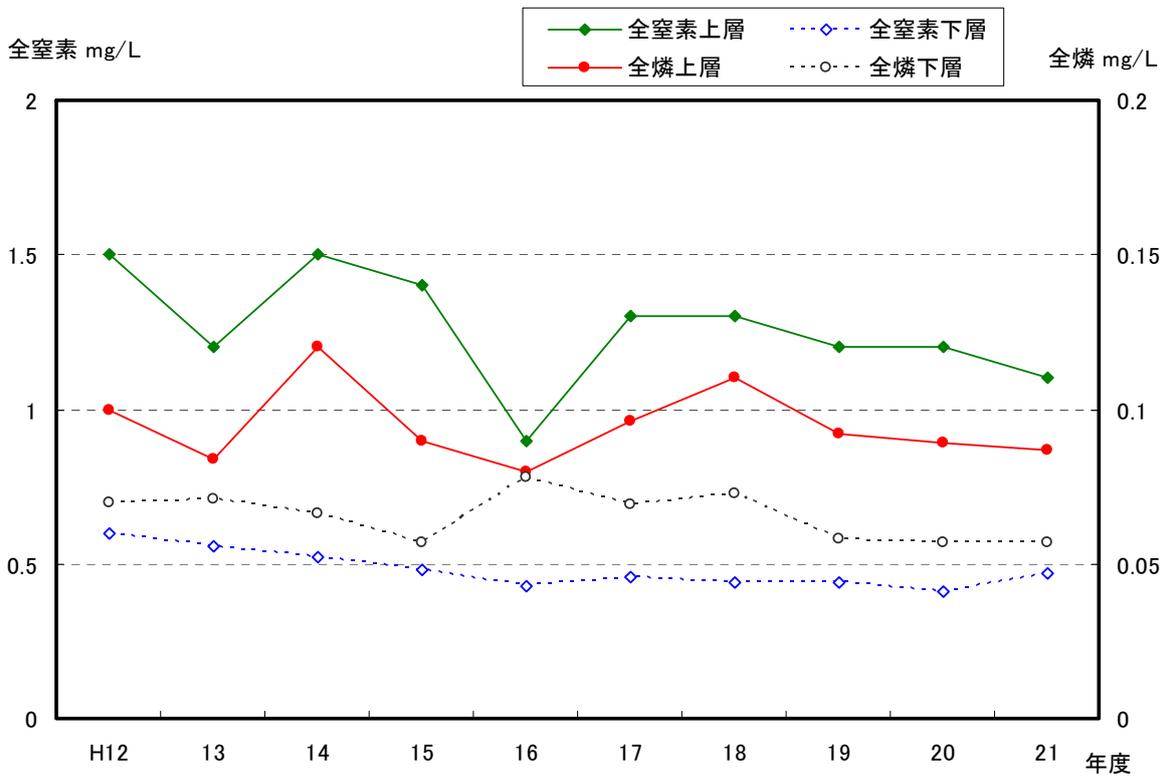
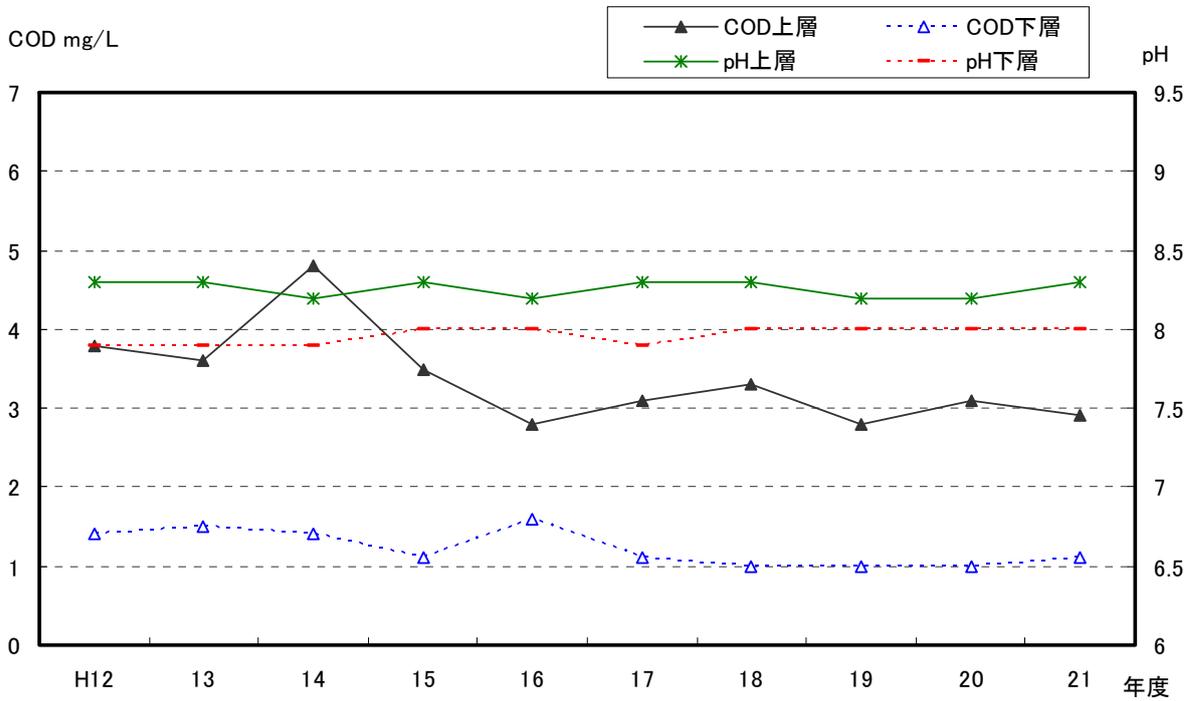


图11-3 富岡沖

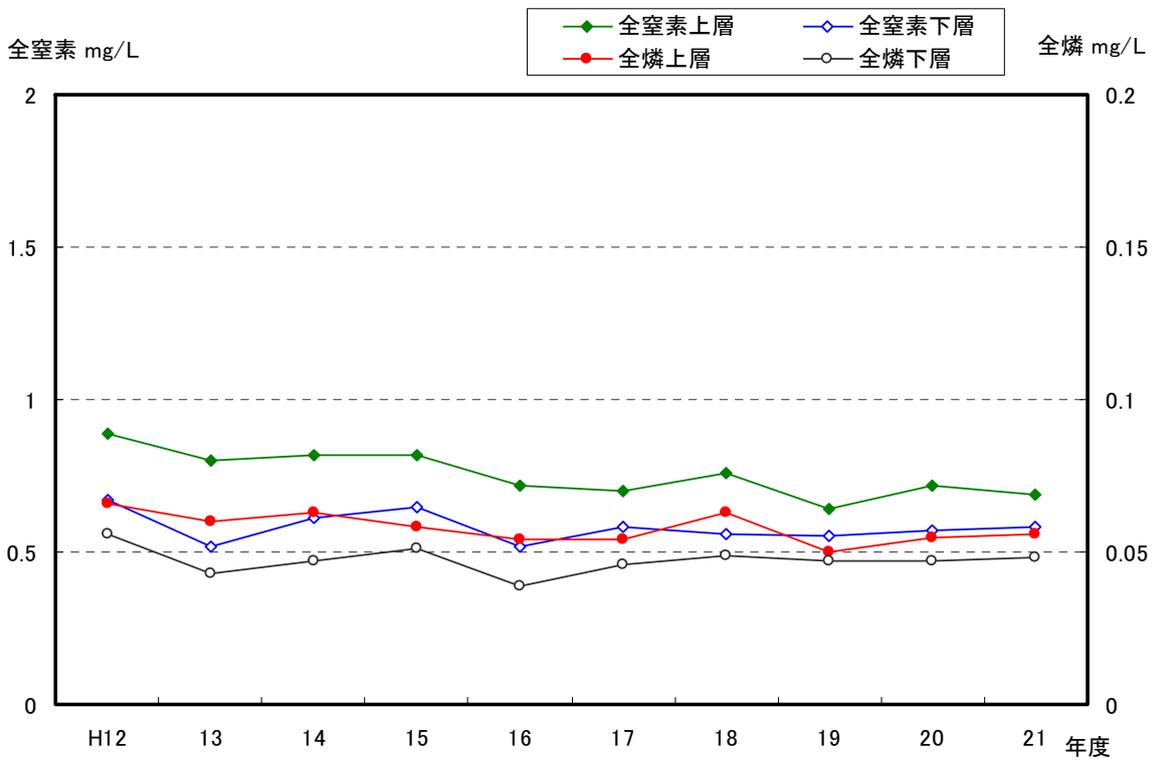
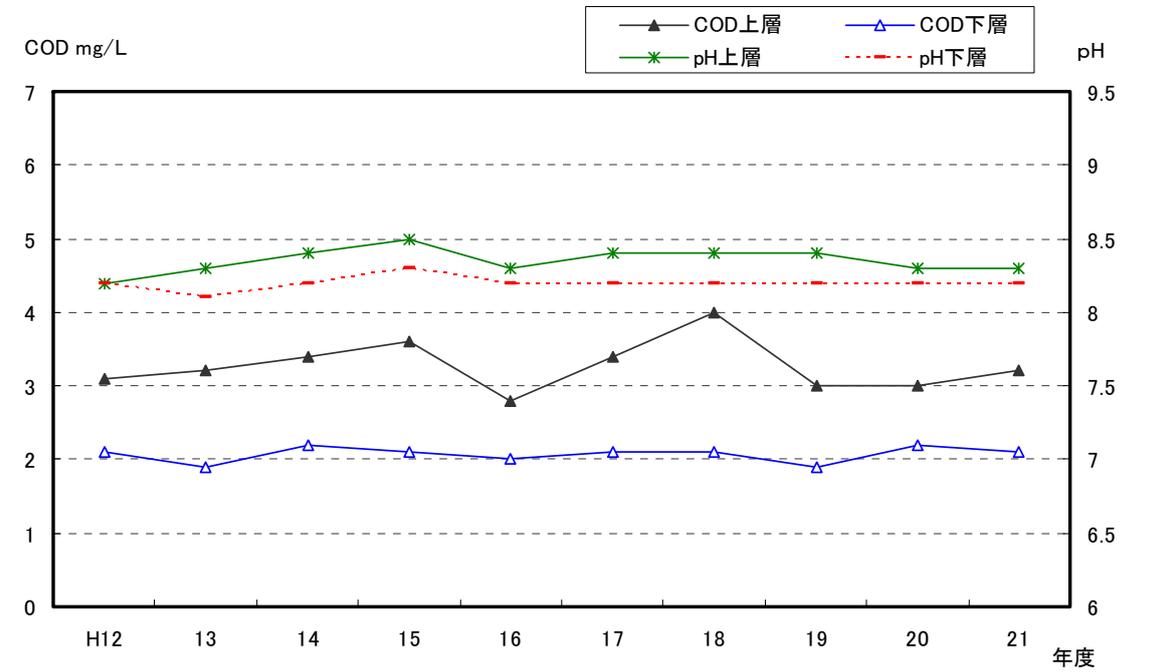


図11-4 大津湾

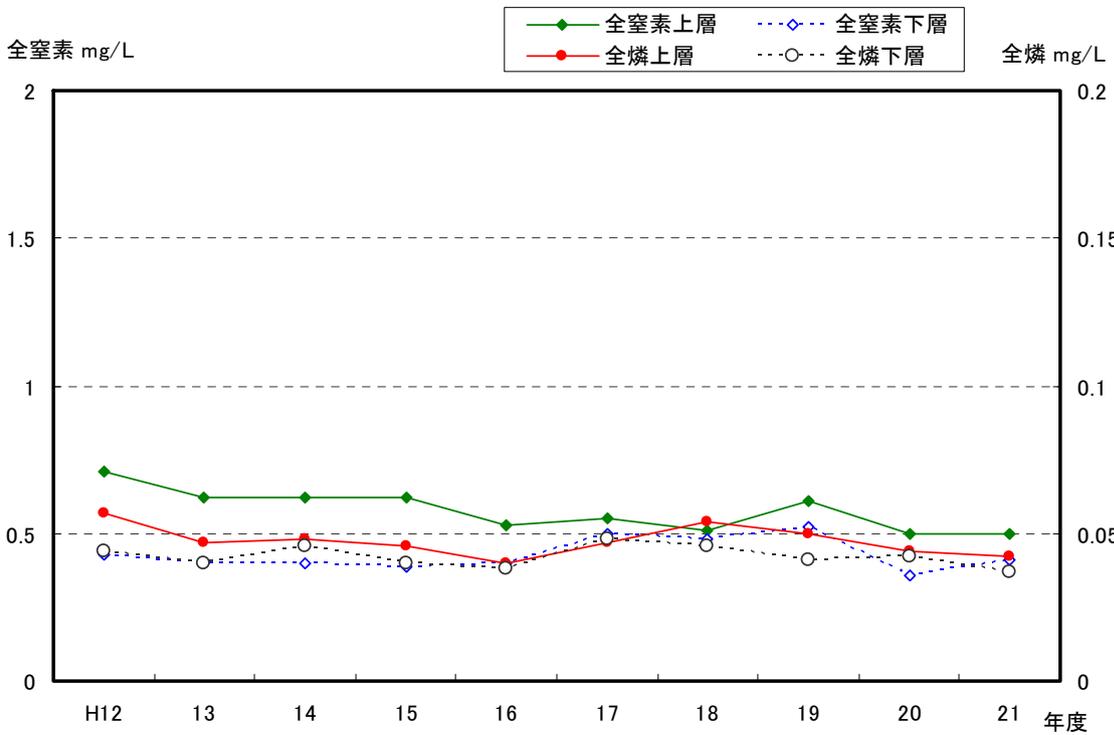
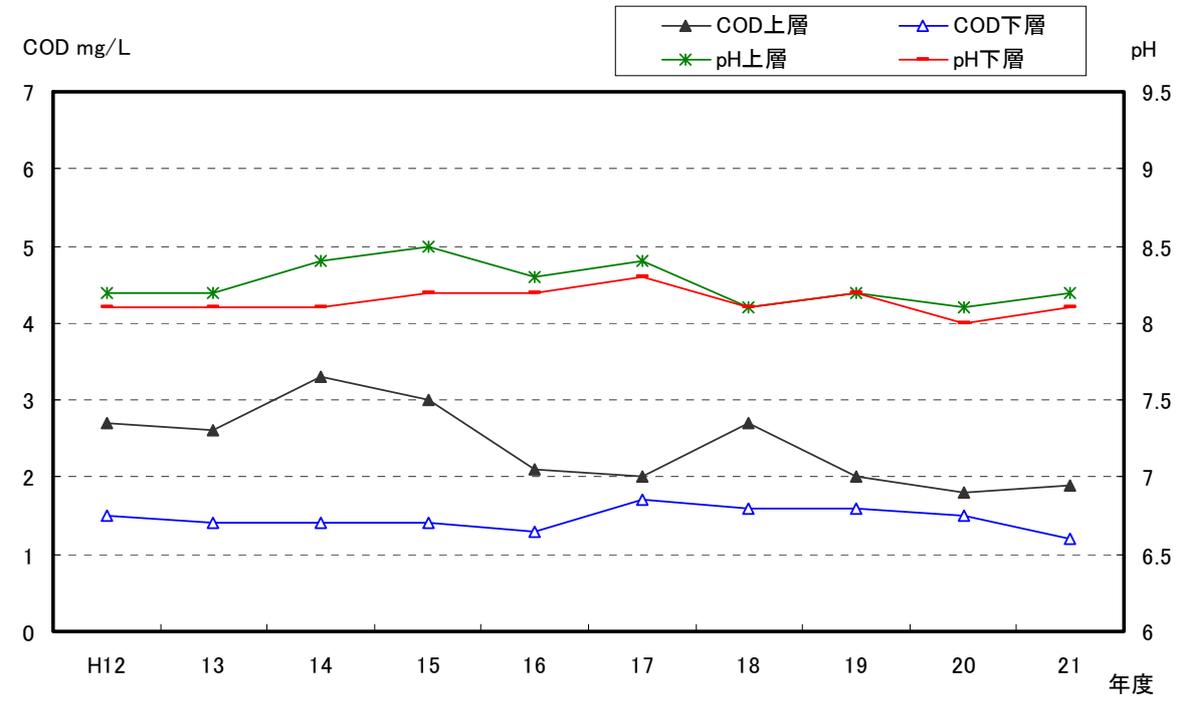


図11-5 中の瀬南

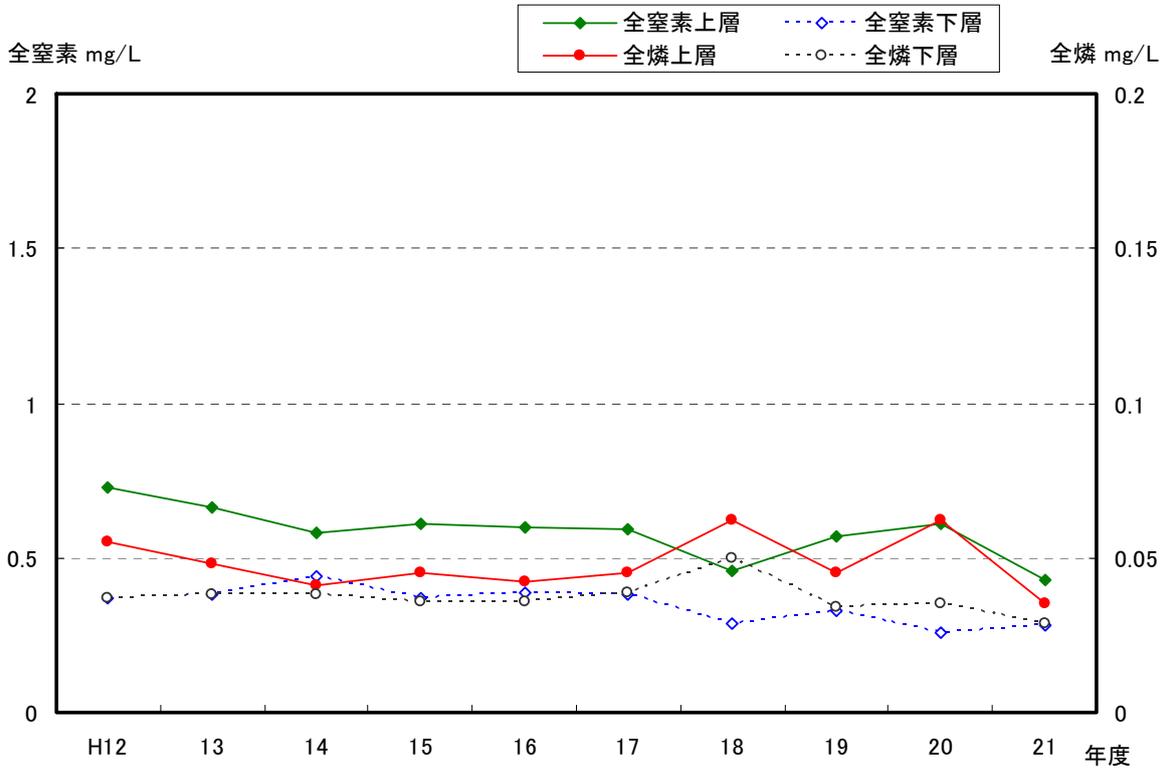
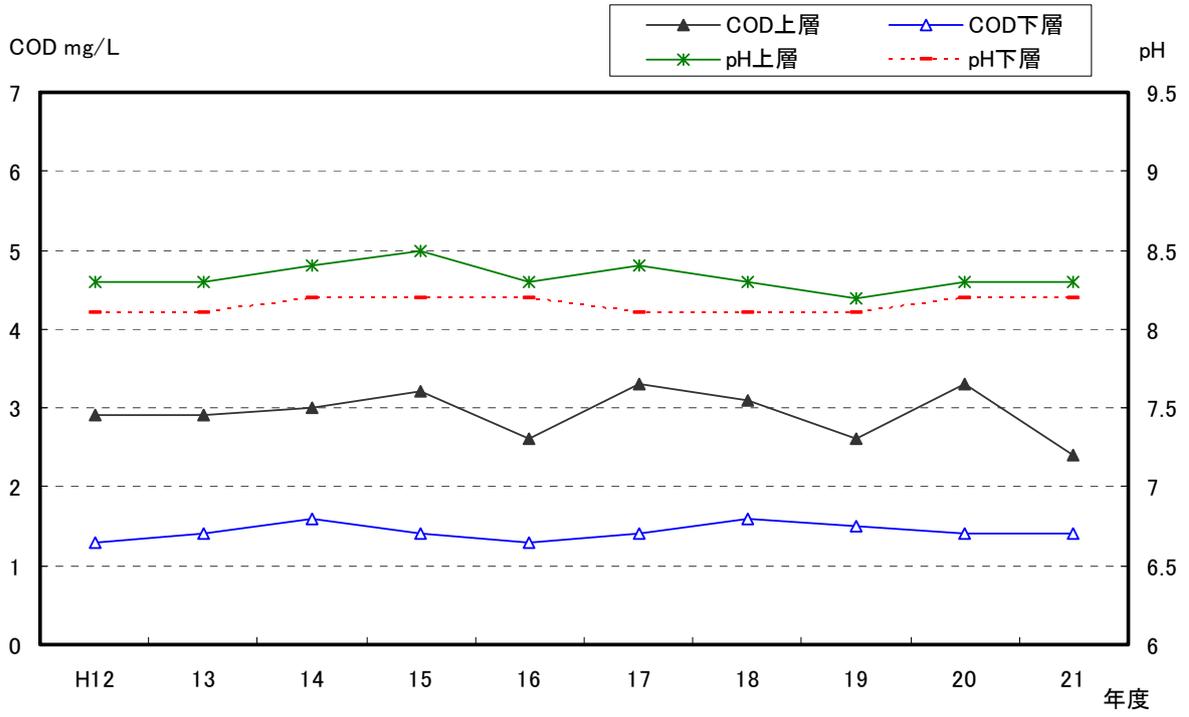


図11-6 浦賀沖

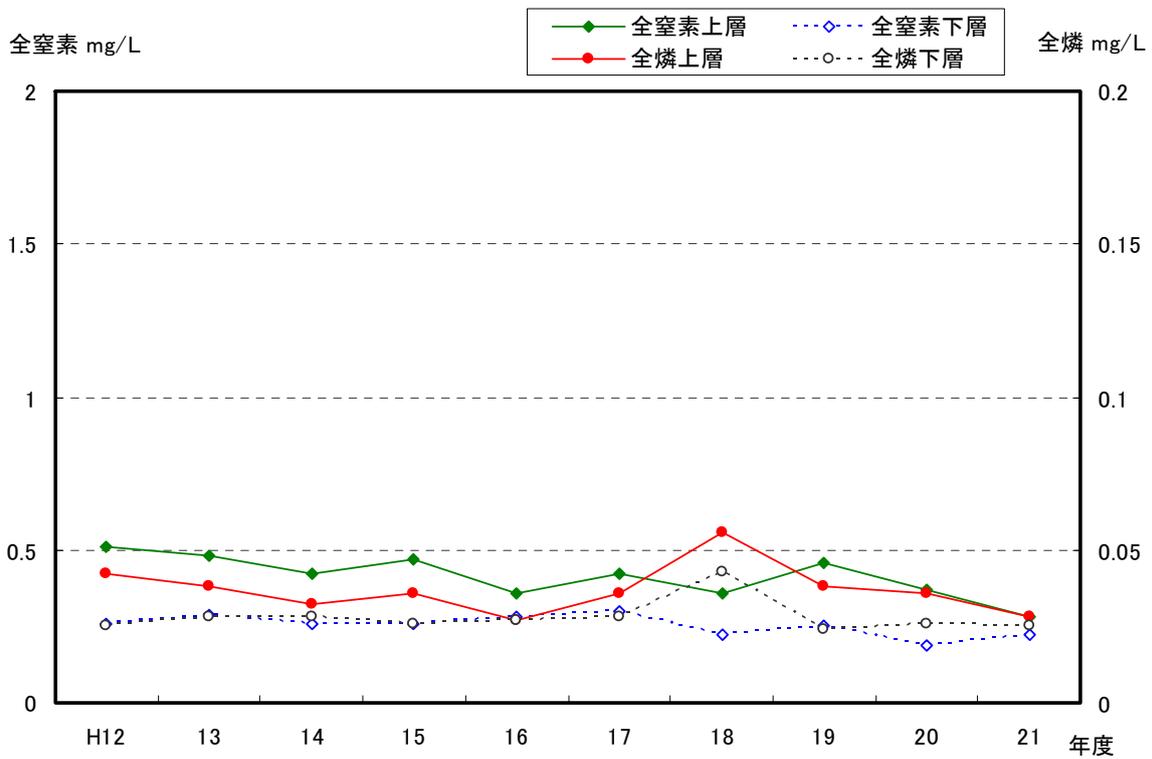
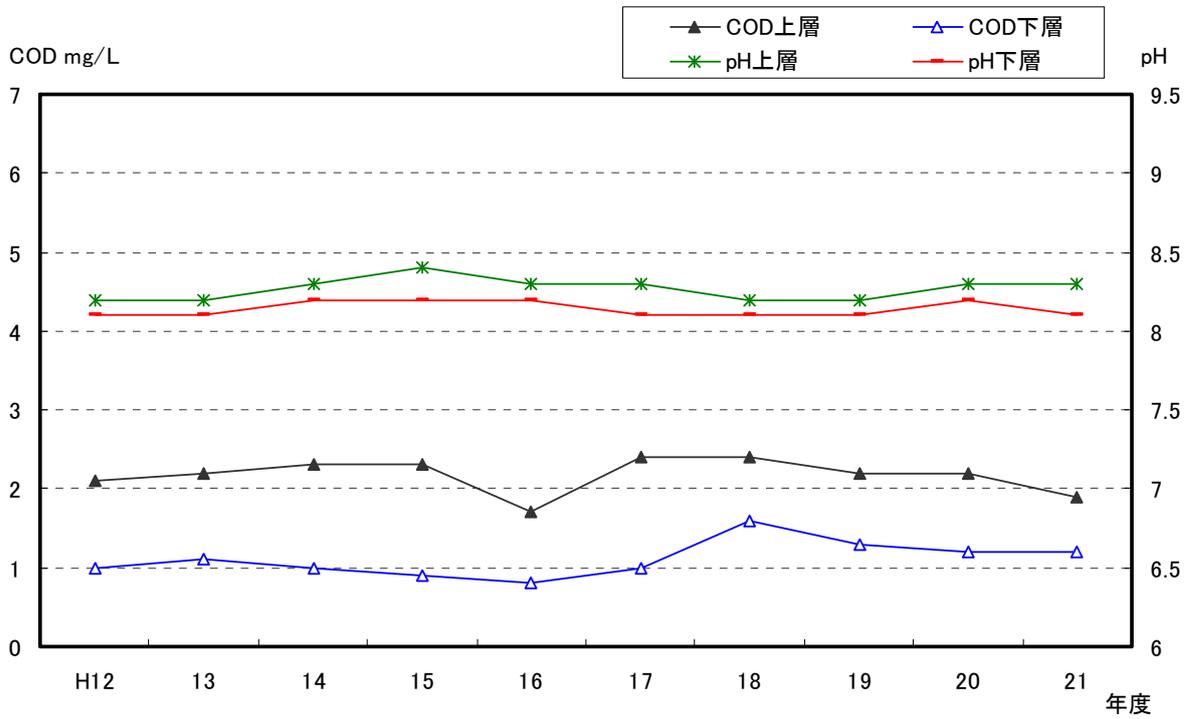


図-12 東京湾の主要地点における月別推移
(pH・COD・全窒素・全燐)

図12-1 横浜港内

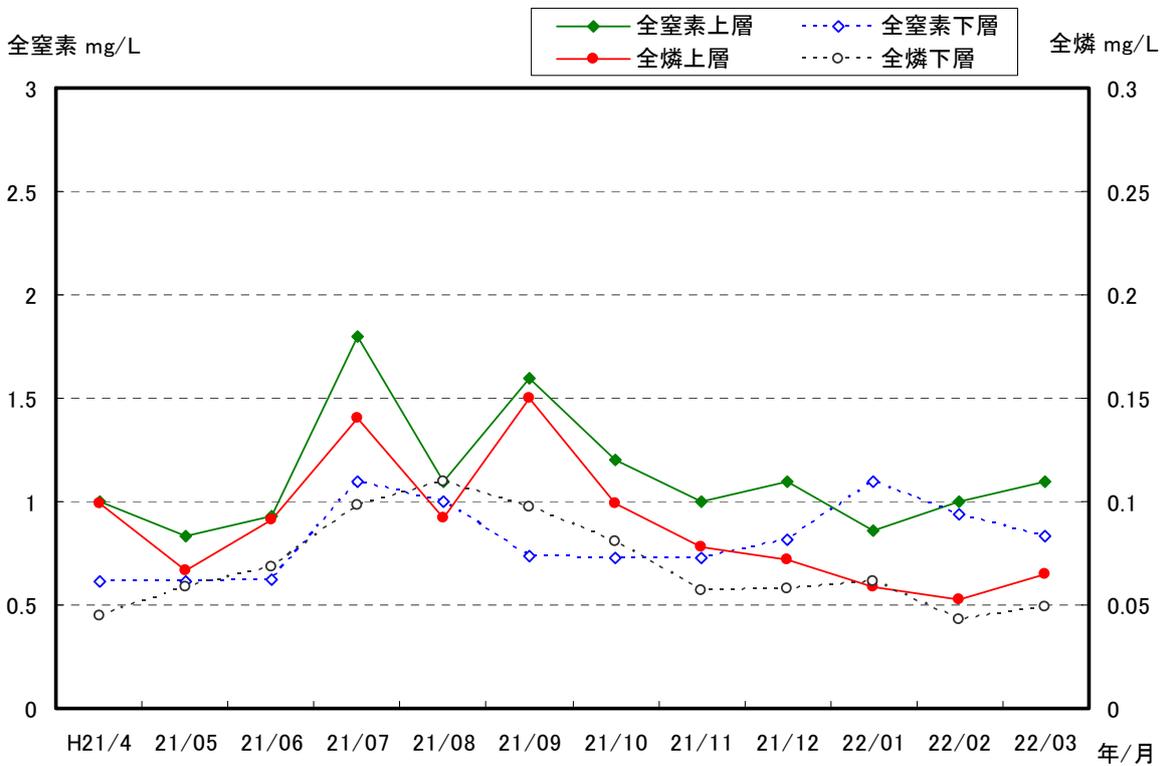
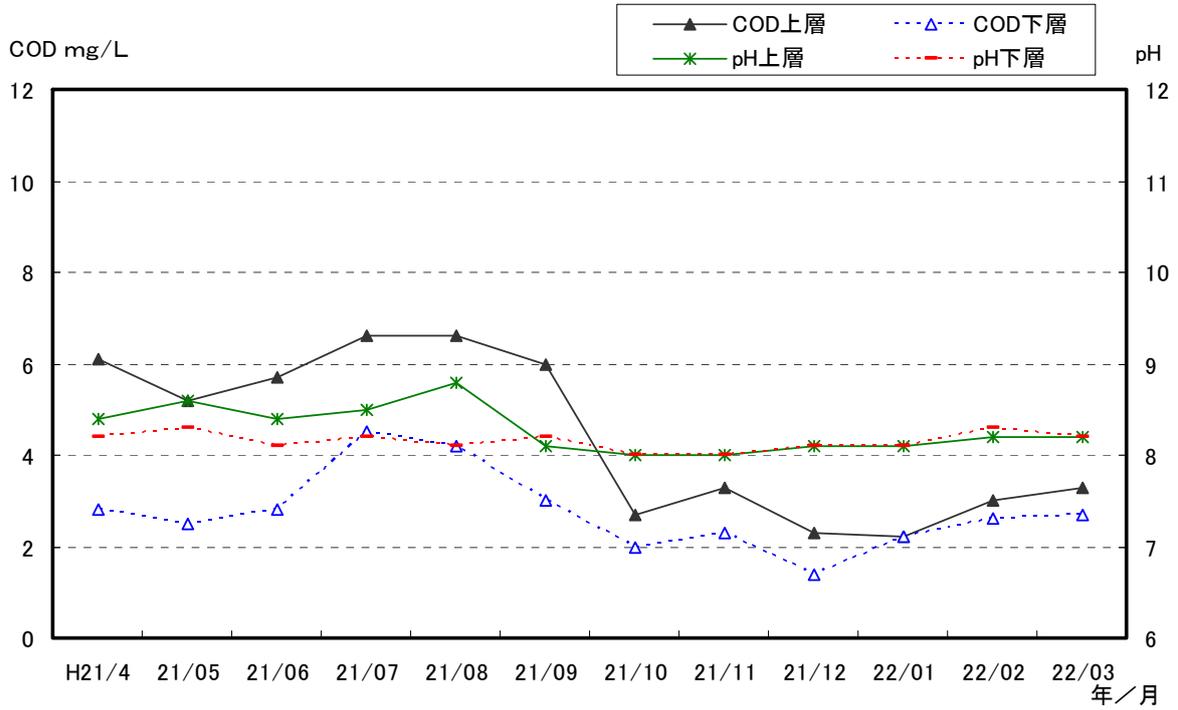


图12-2 東扇島沖

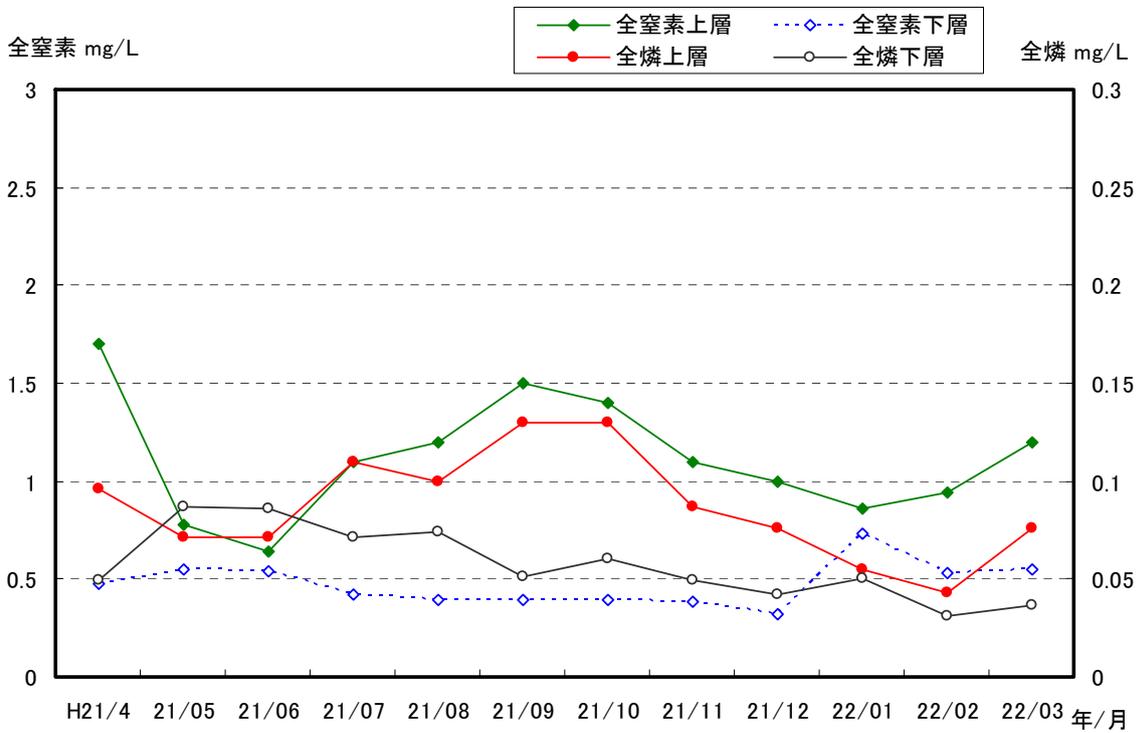
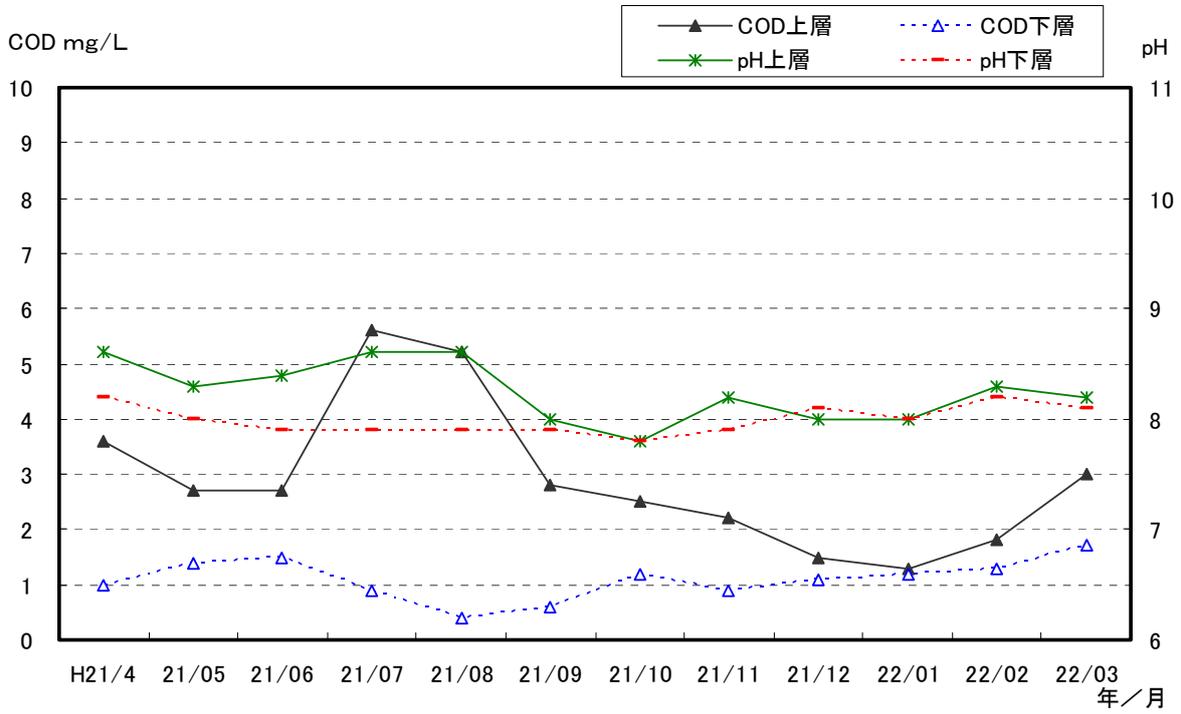


图12-3 富岡沖

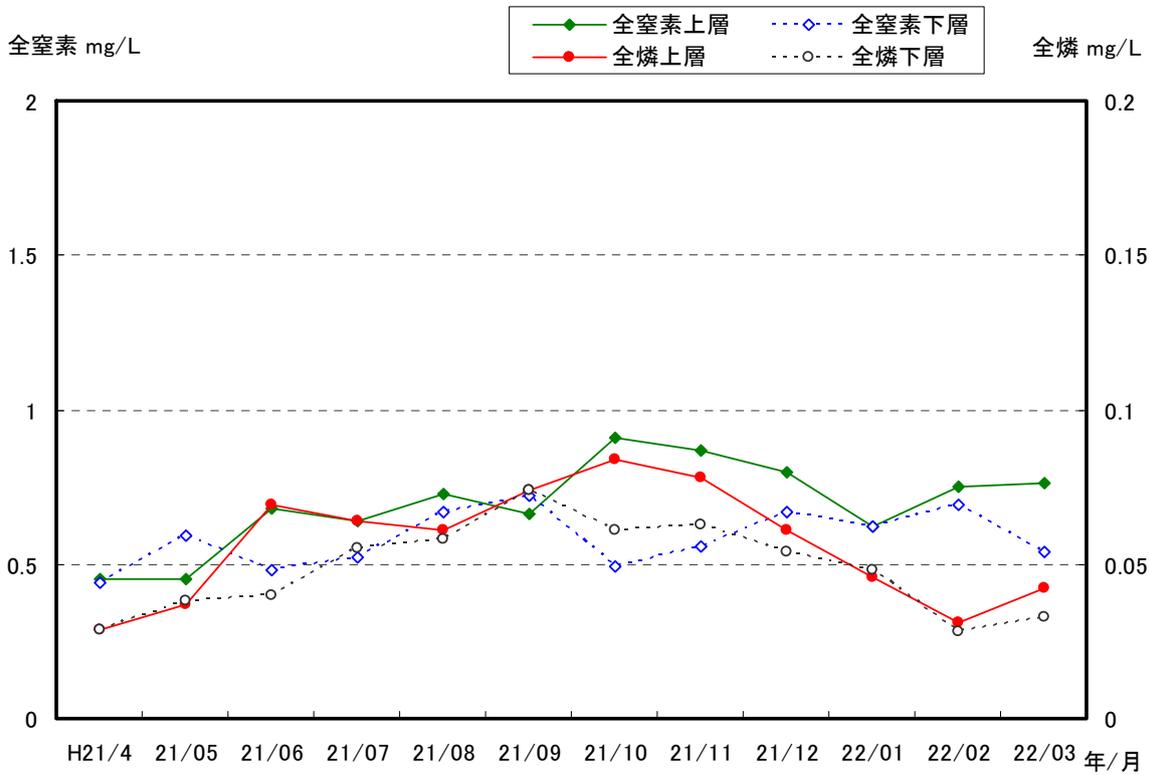
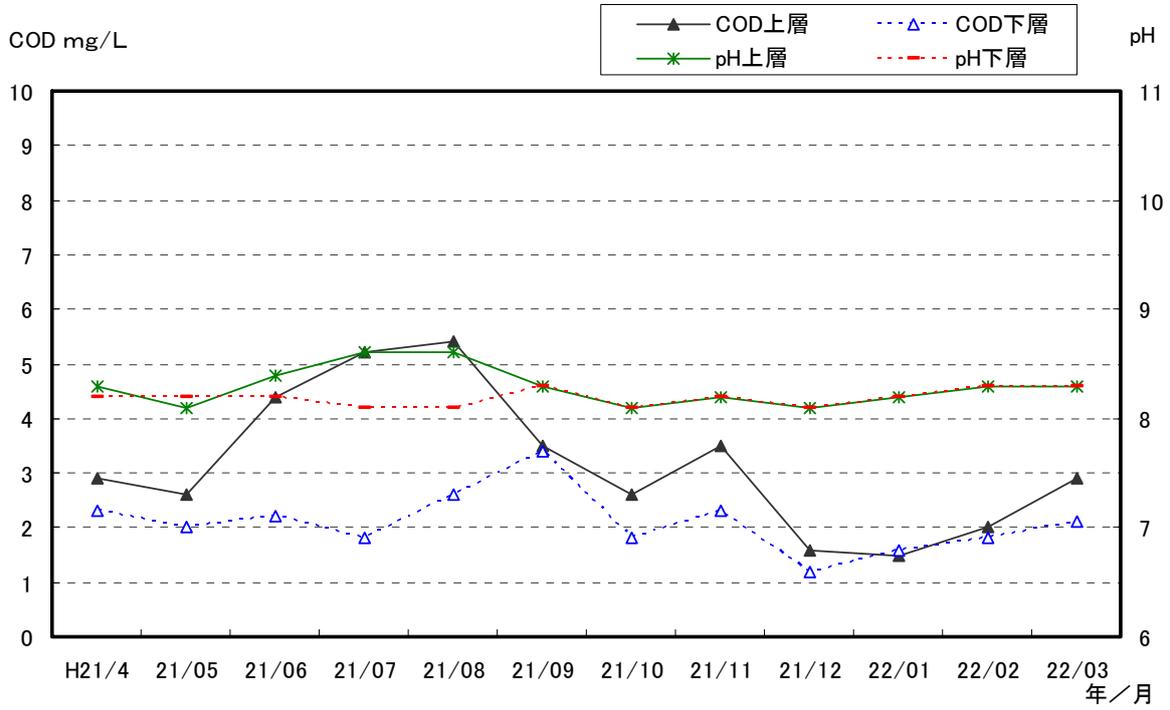


图12-4 大津湾

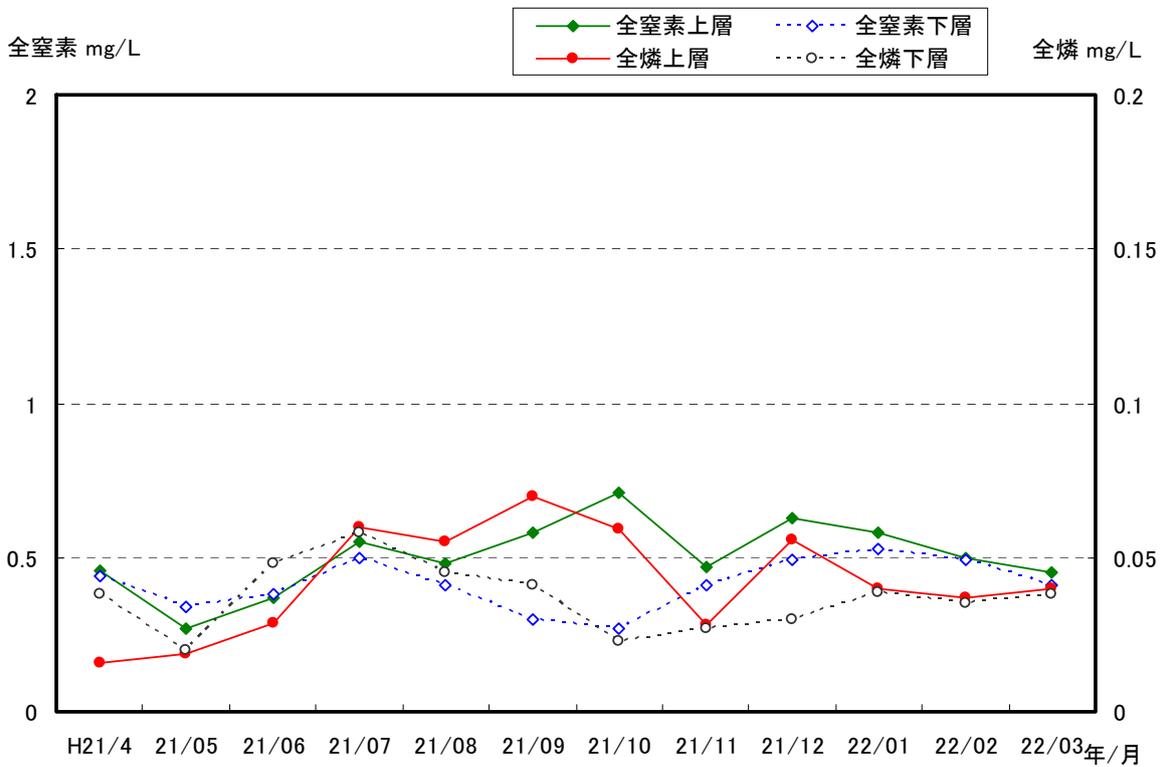
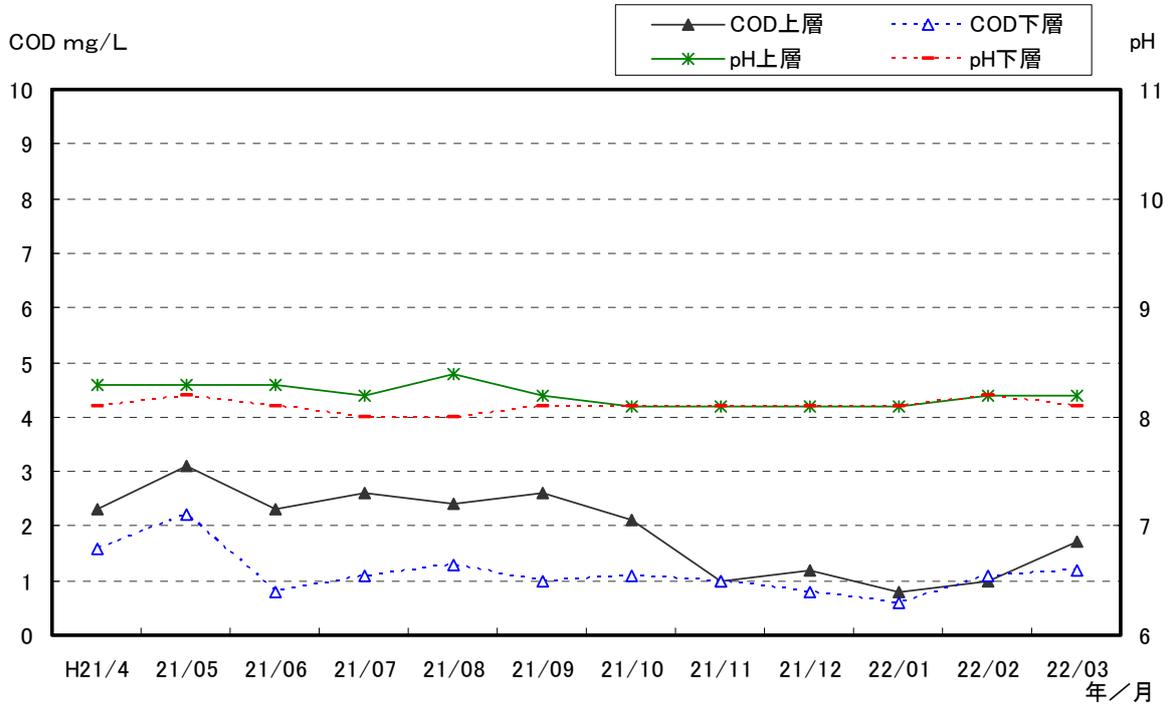


図12-5 中の瀬南

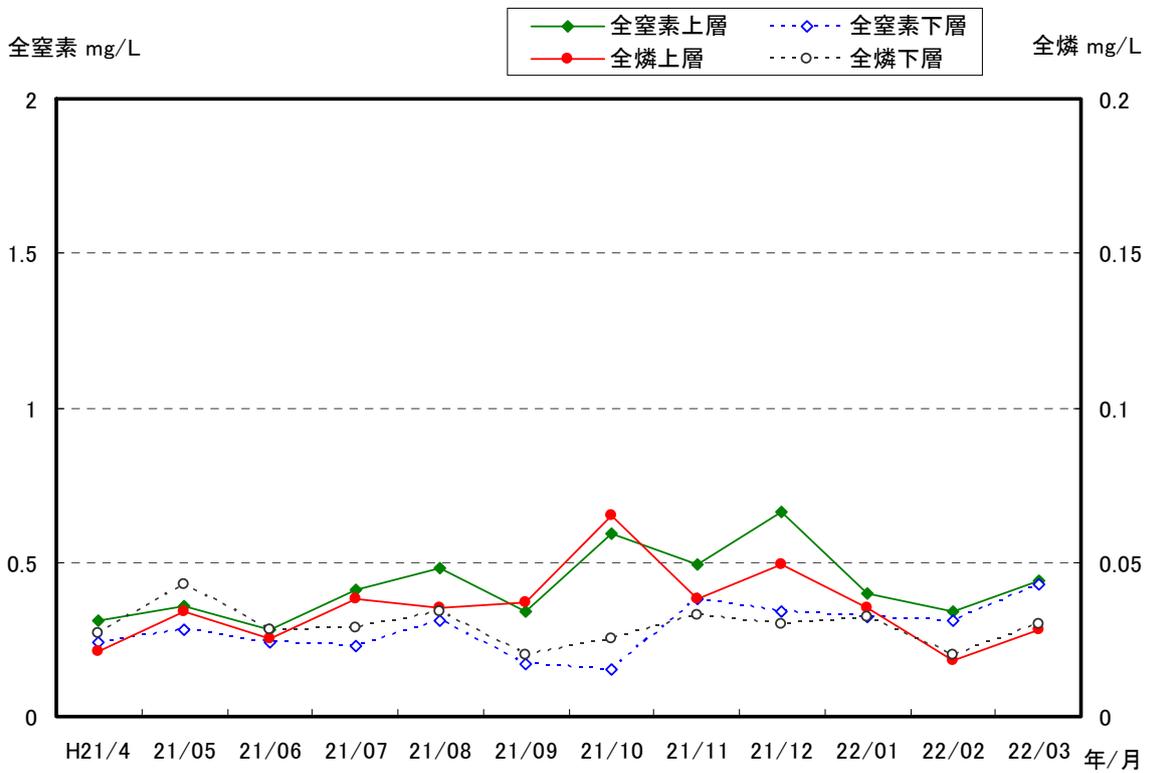
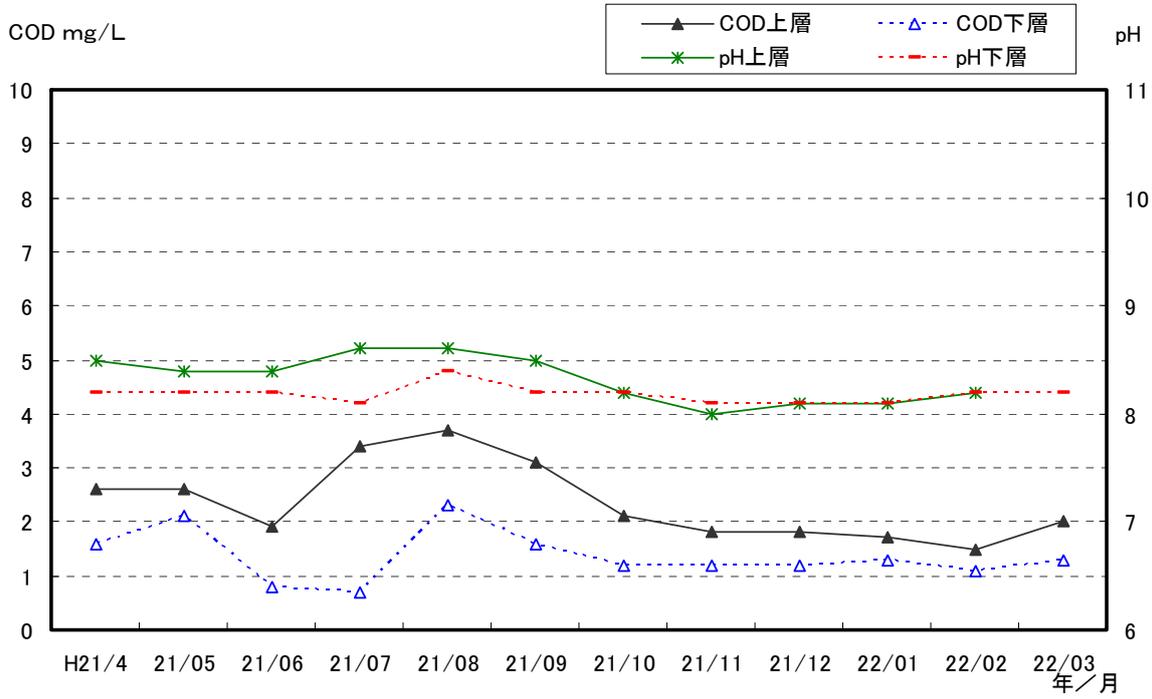


图12-5 浦賀沖

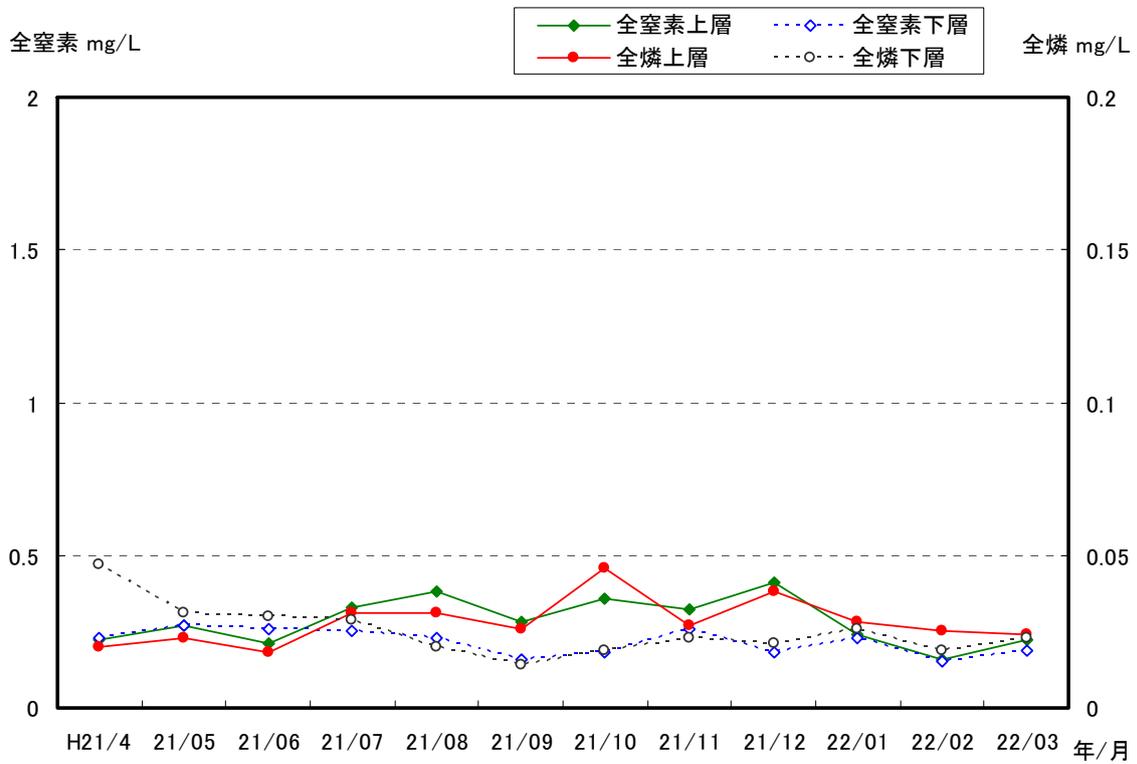
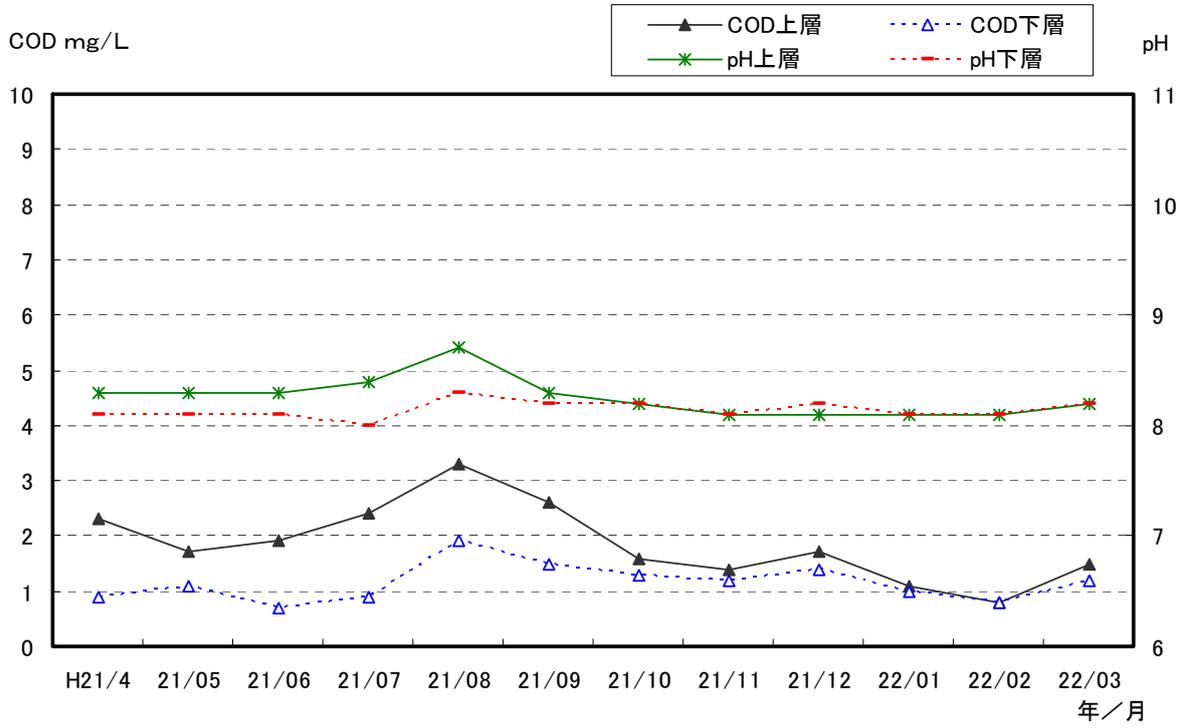


図-13 相模湾における年平均値の推移(全測定地点の平均値)
(pH・COD・全窒素・全磷)

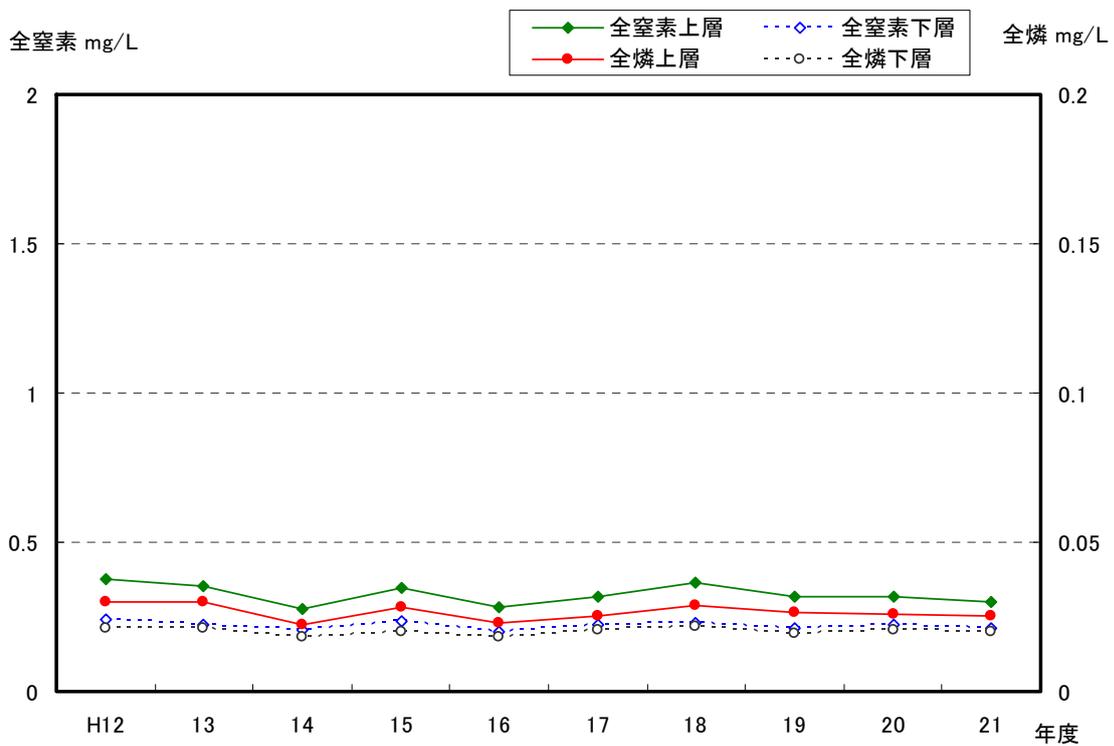
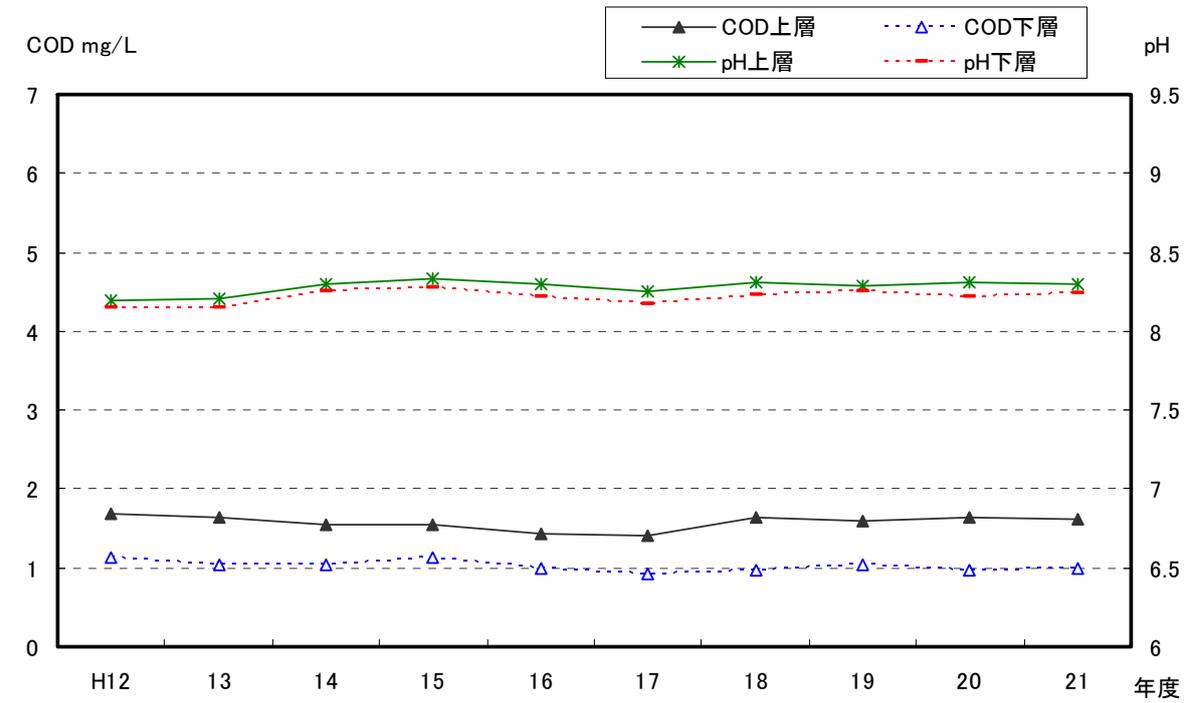


図-14 相模湾の主要地点における年平均値の推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図14-1 辻堂沖

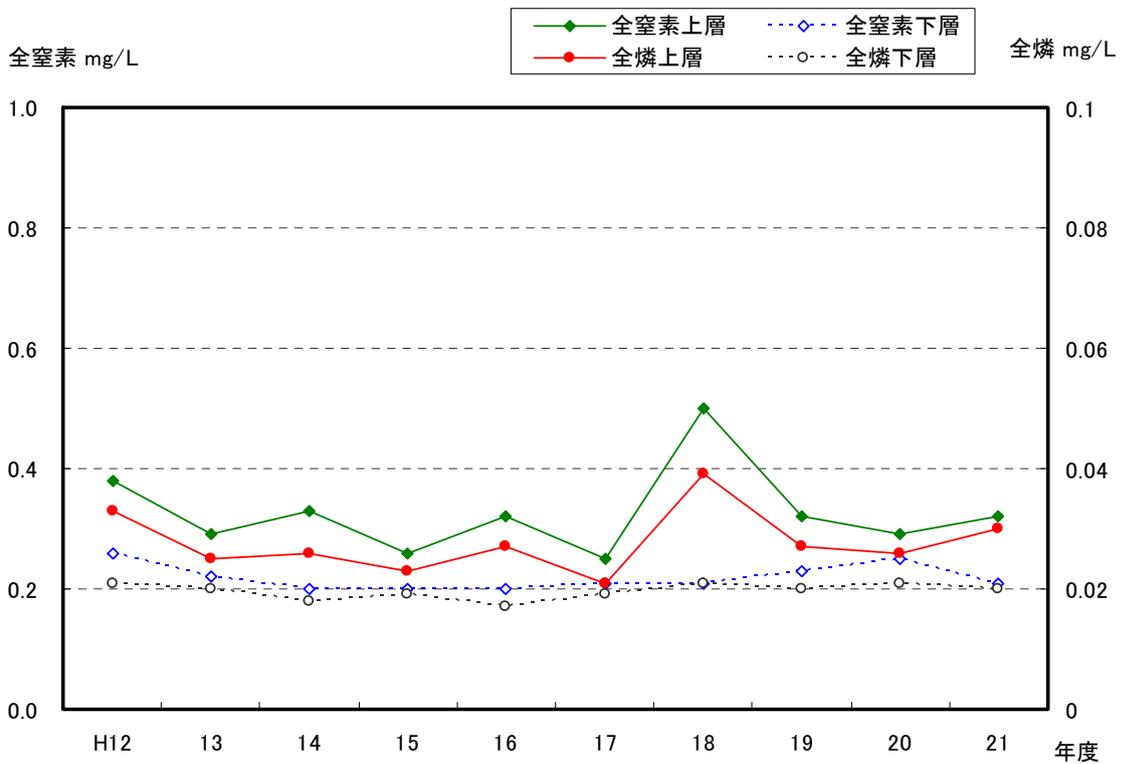
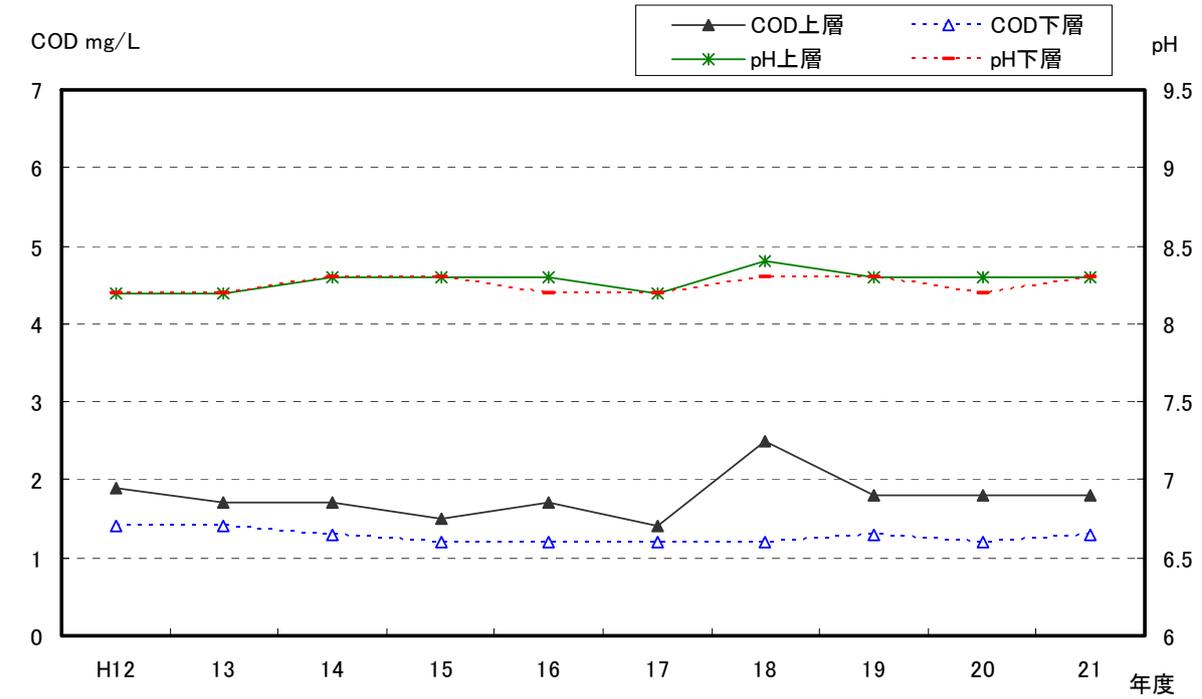


図14-2 城ヶ島西

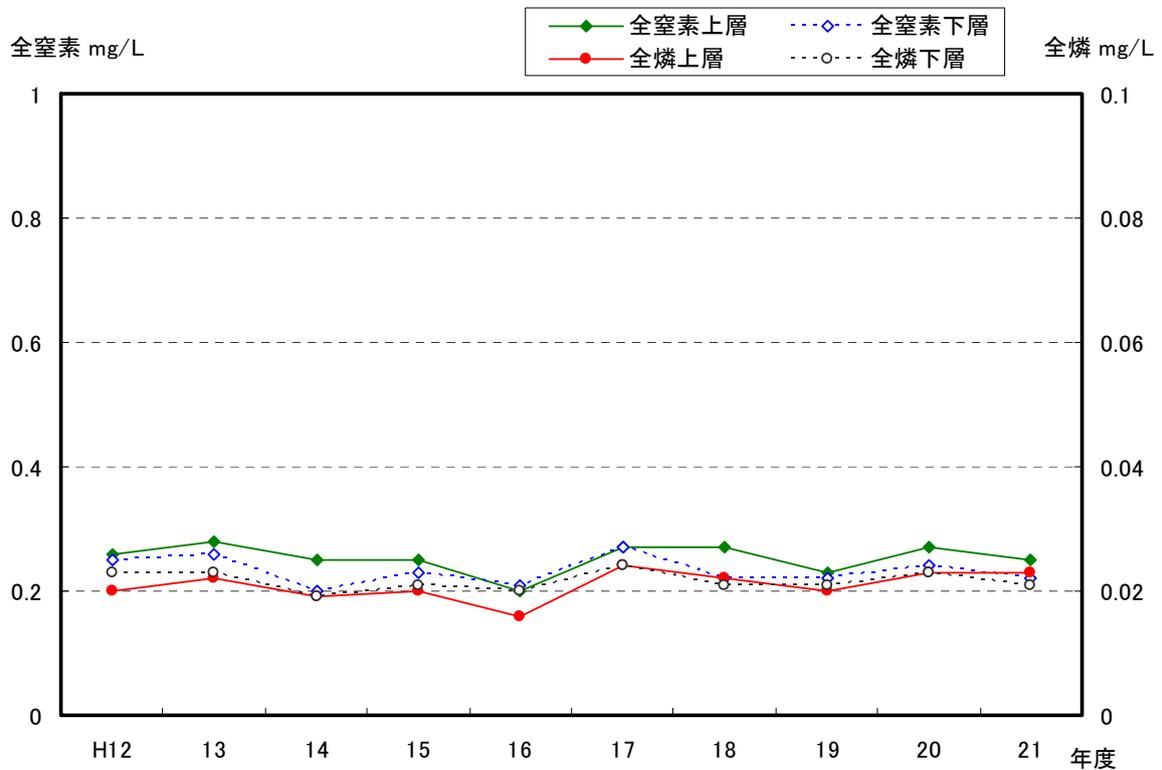
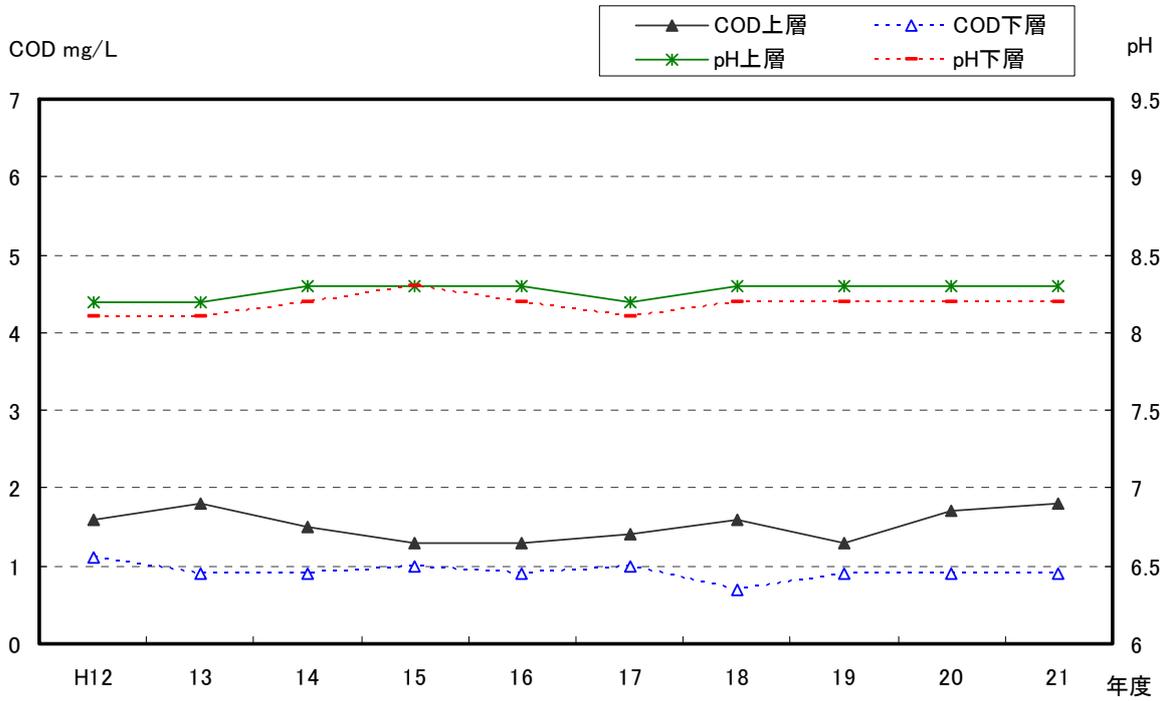


図14-3 由比ヶ浜沖

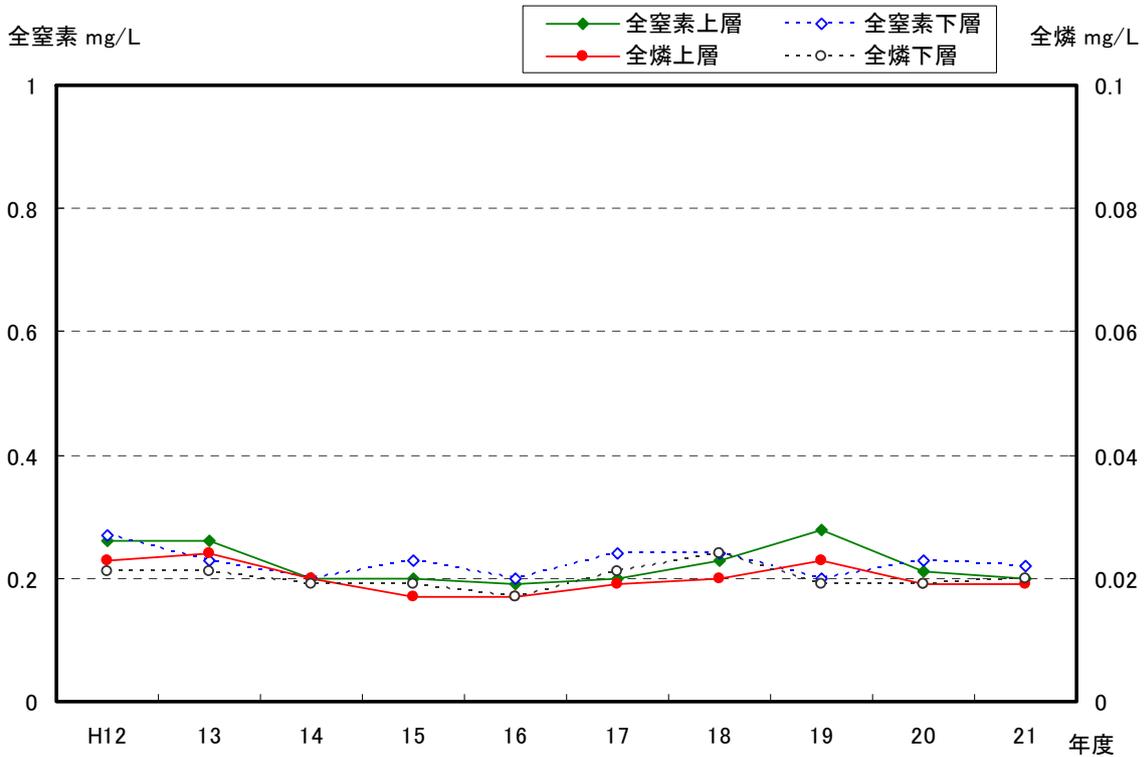
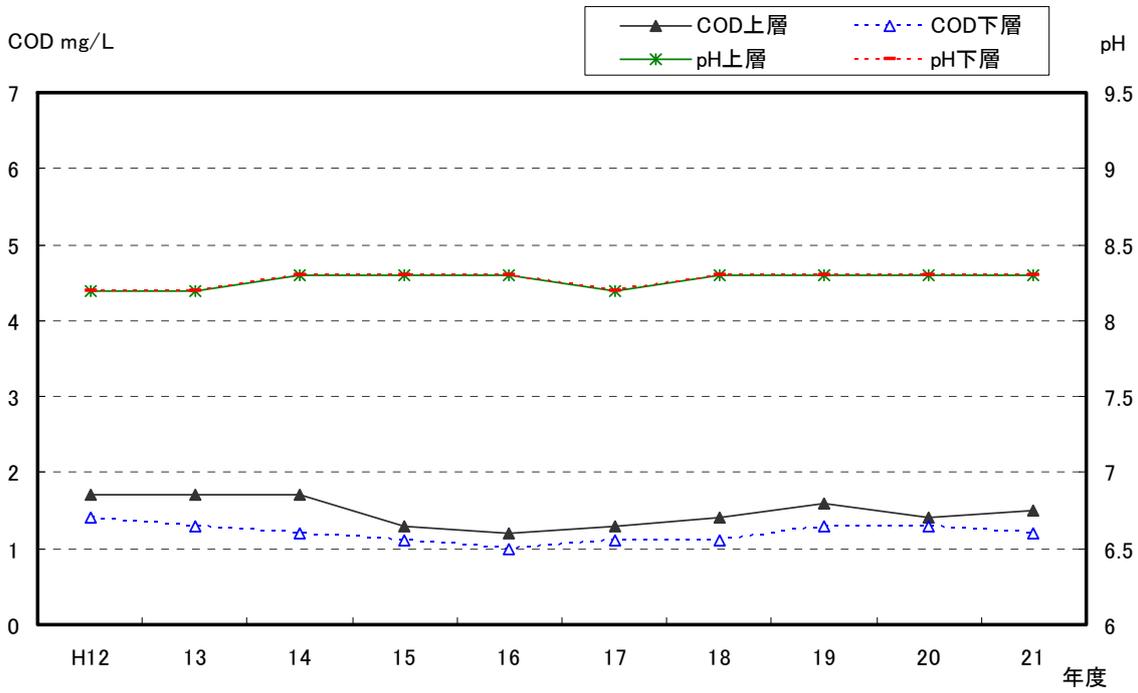


图14-4 大磯沖

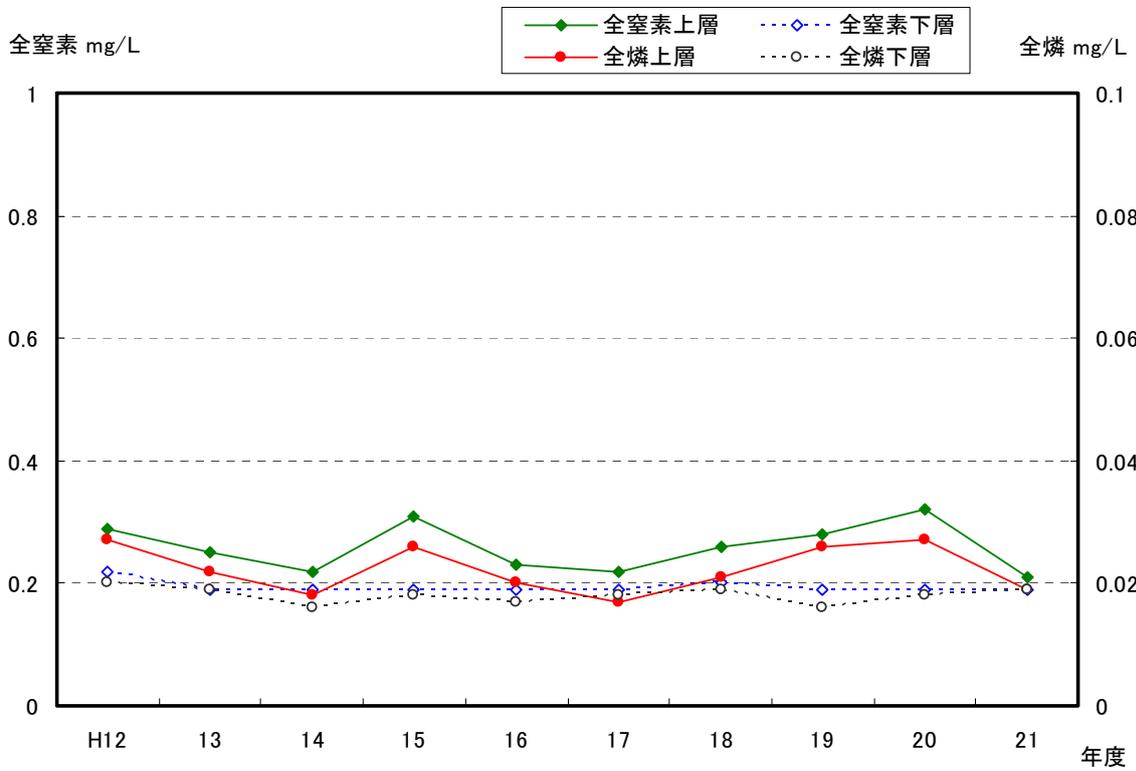
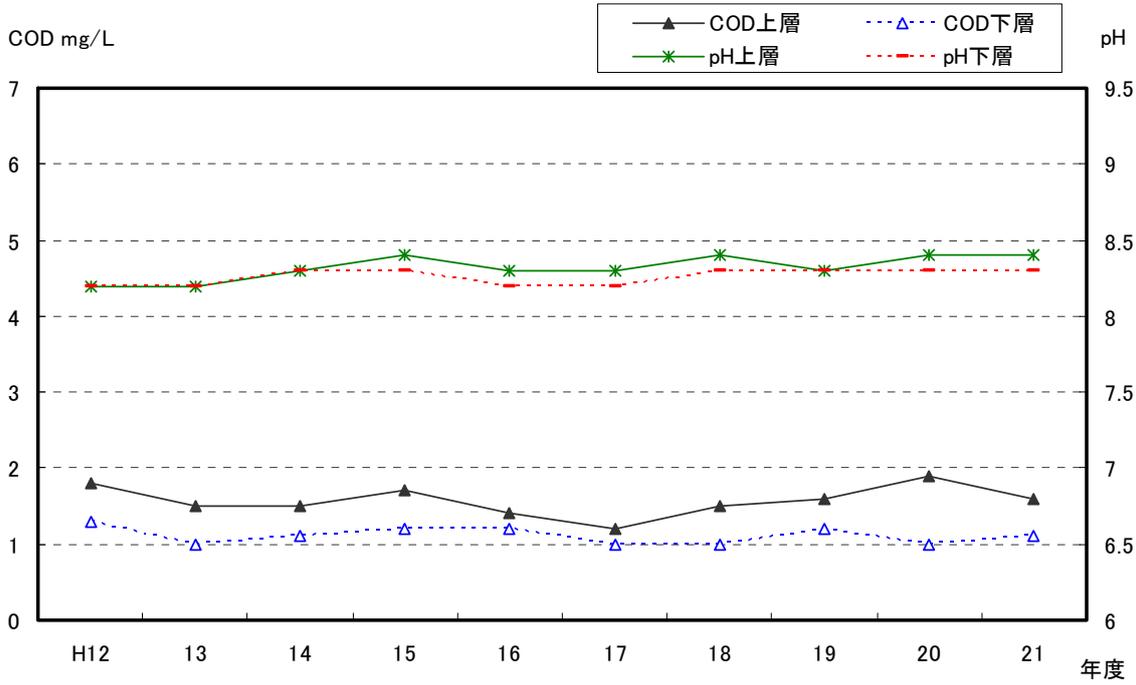


图14-5 湾央

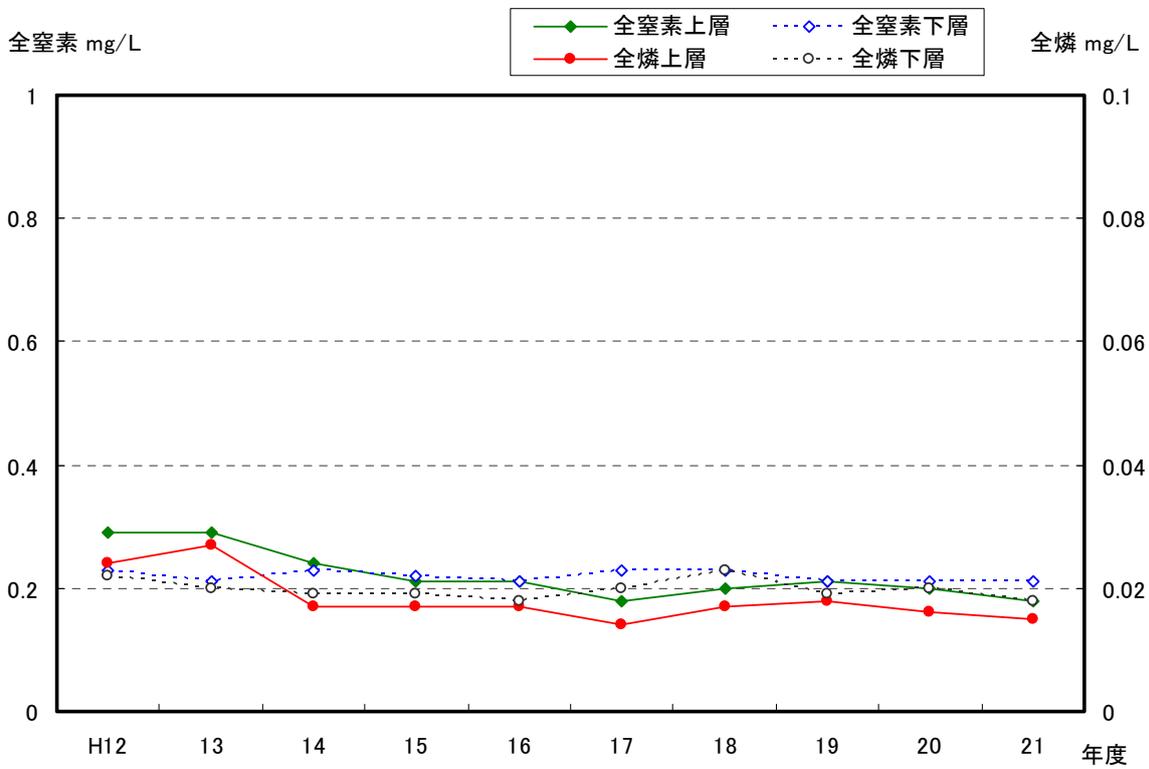
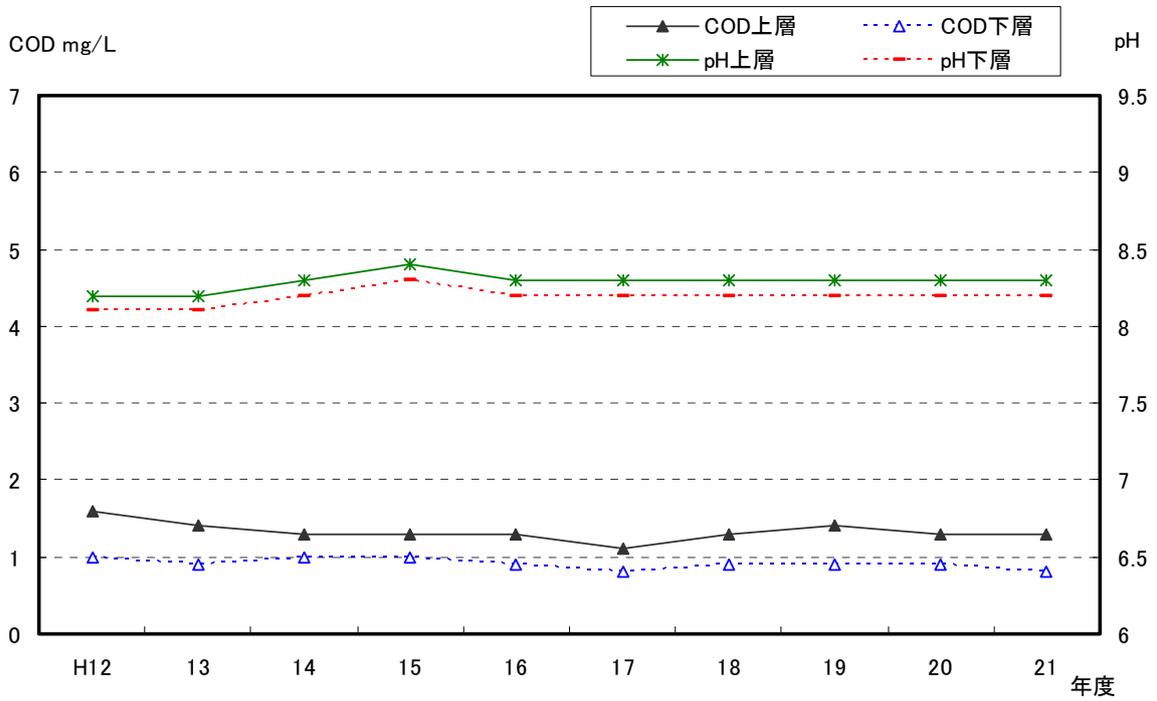


图14-6 根府川沖

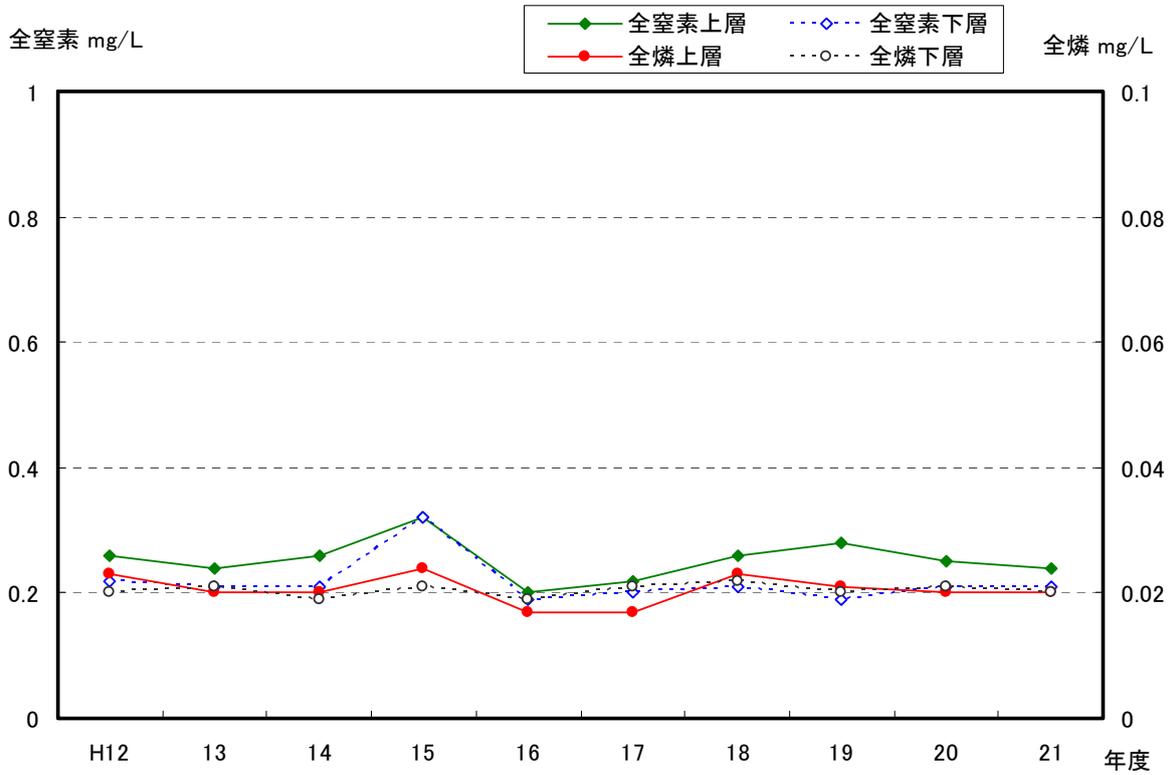
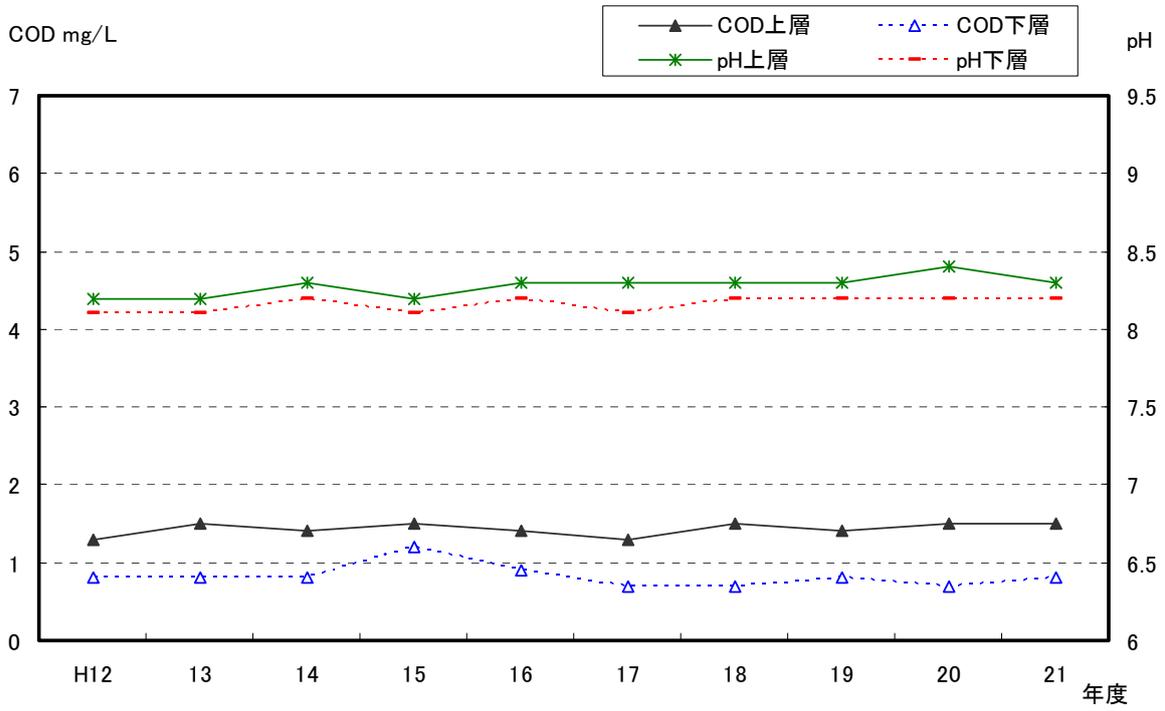


図-15 相模湾の主要地点における月別推移
(pH・COD・全窒素・全磷)

図15-1 辻堂沖

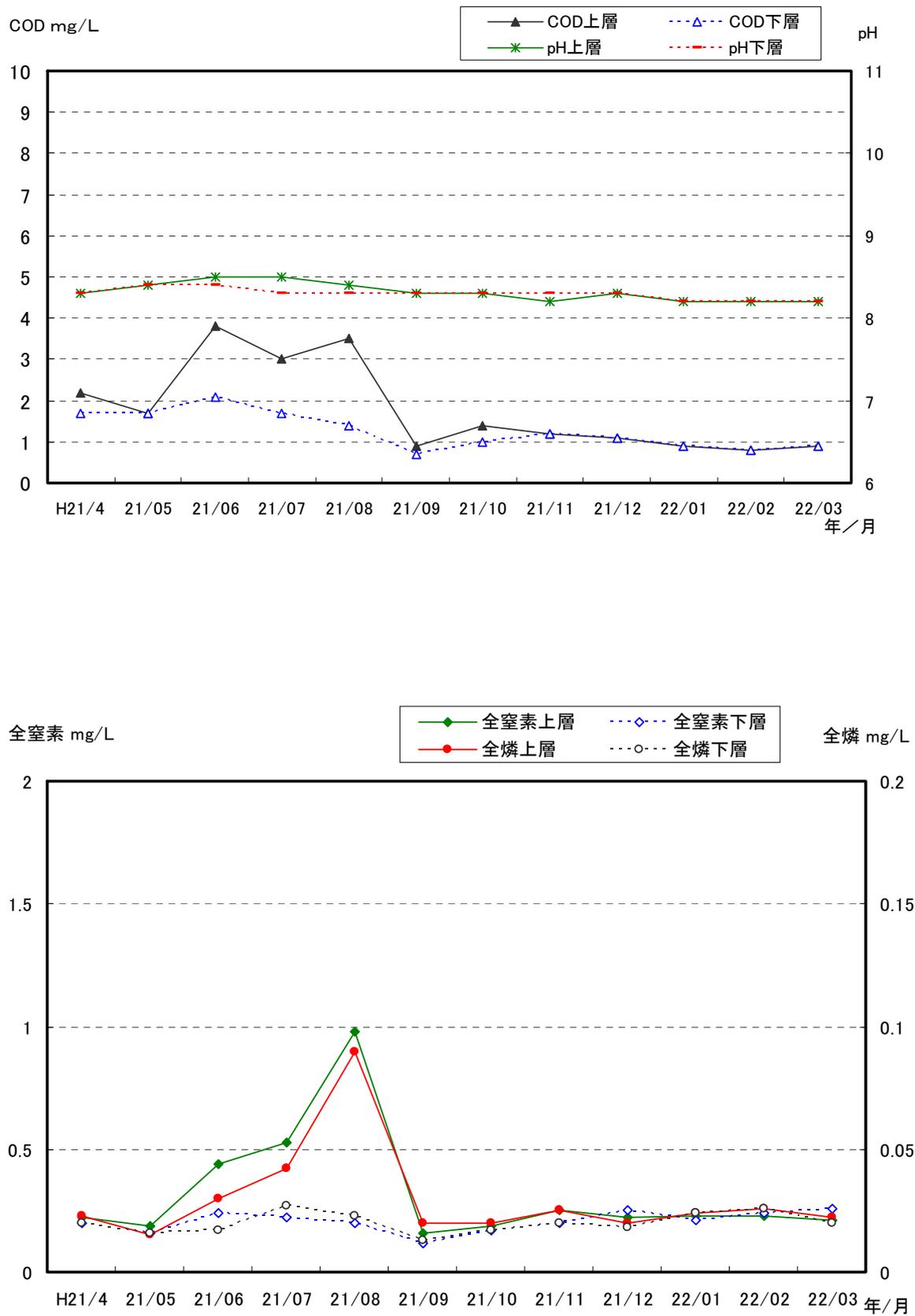


図15-2 城ヶ島西

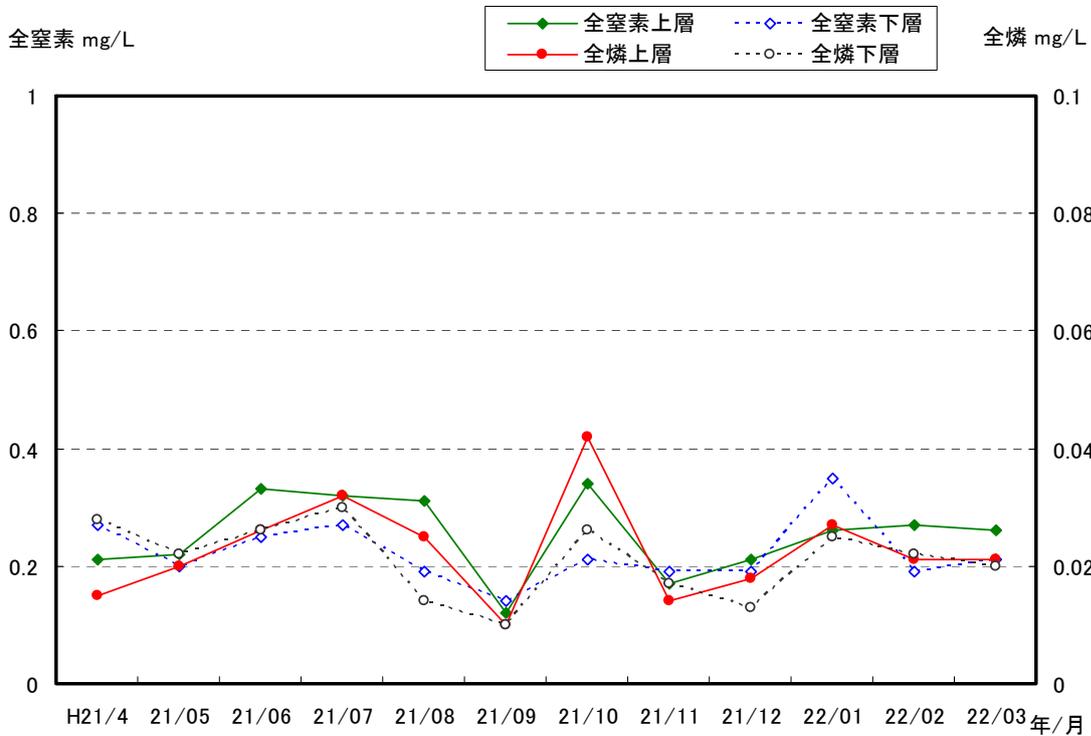
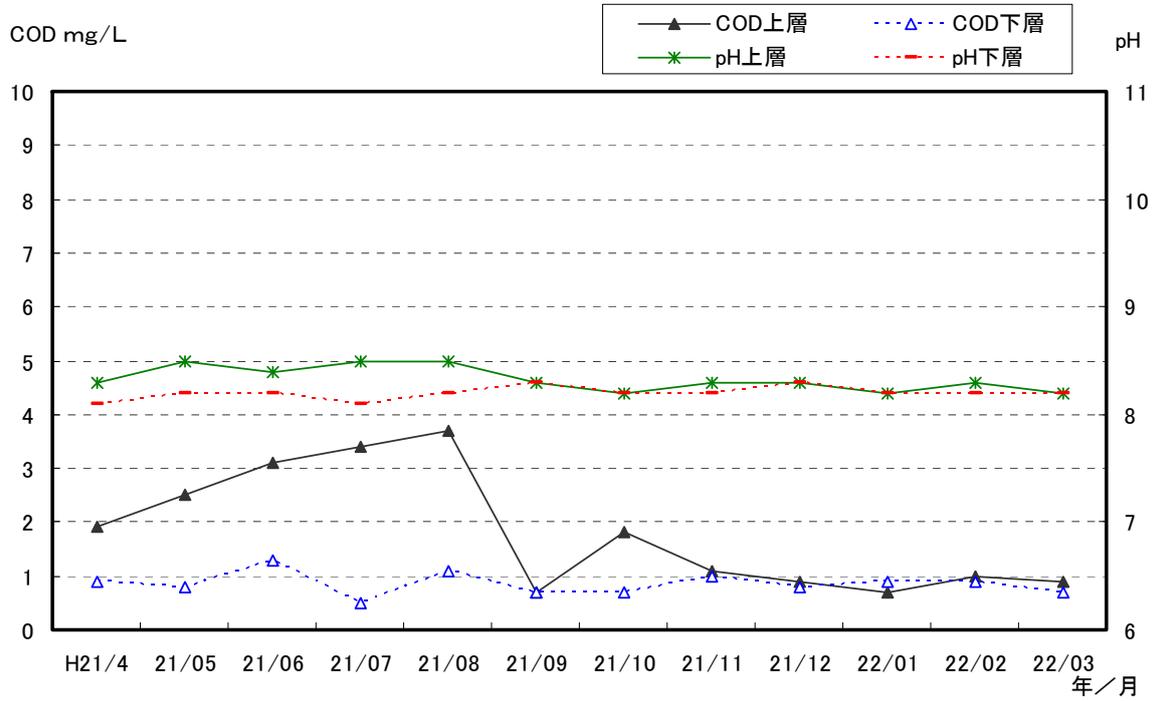


図15-3 由比ヶ浜沖

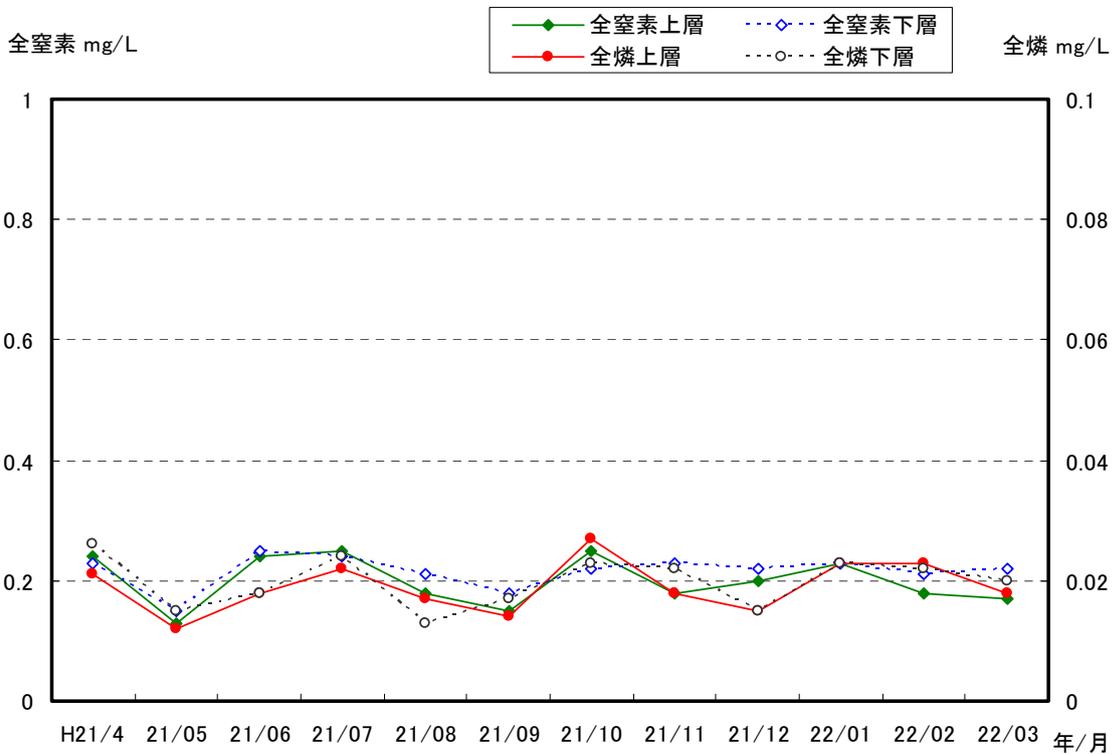
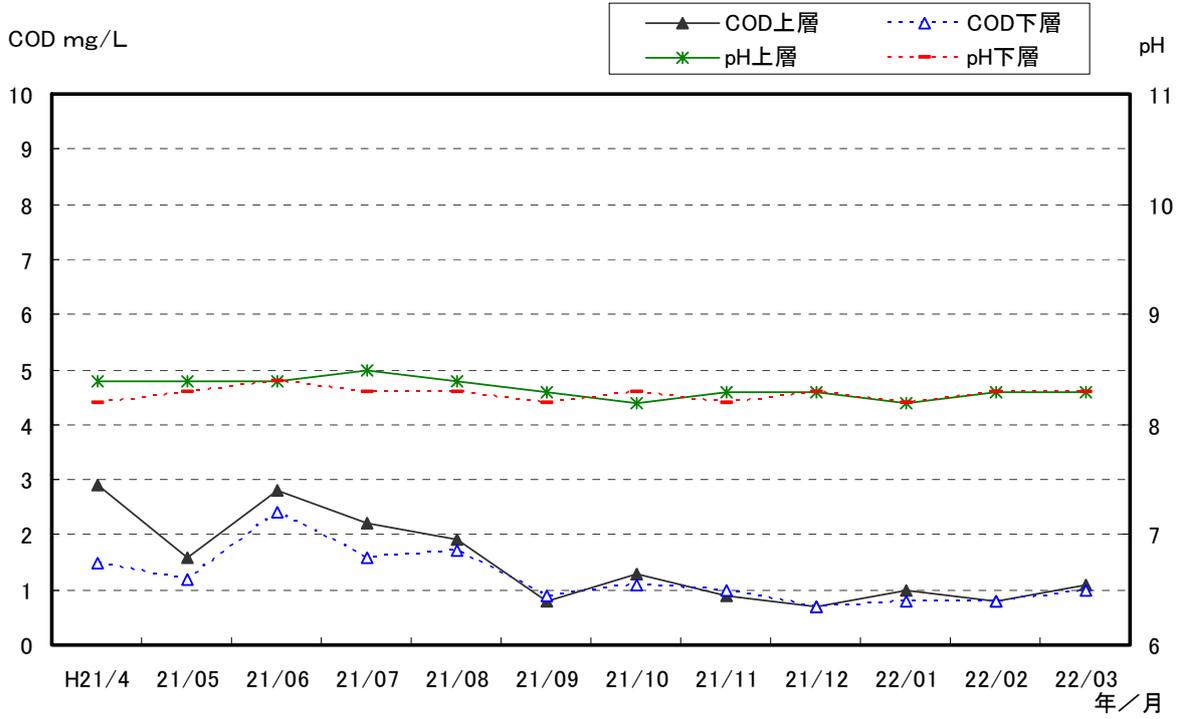


图15-4 大磯沖

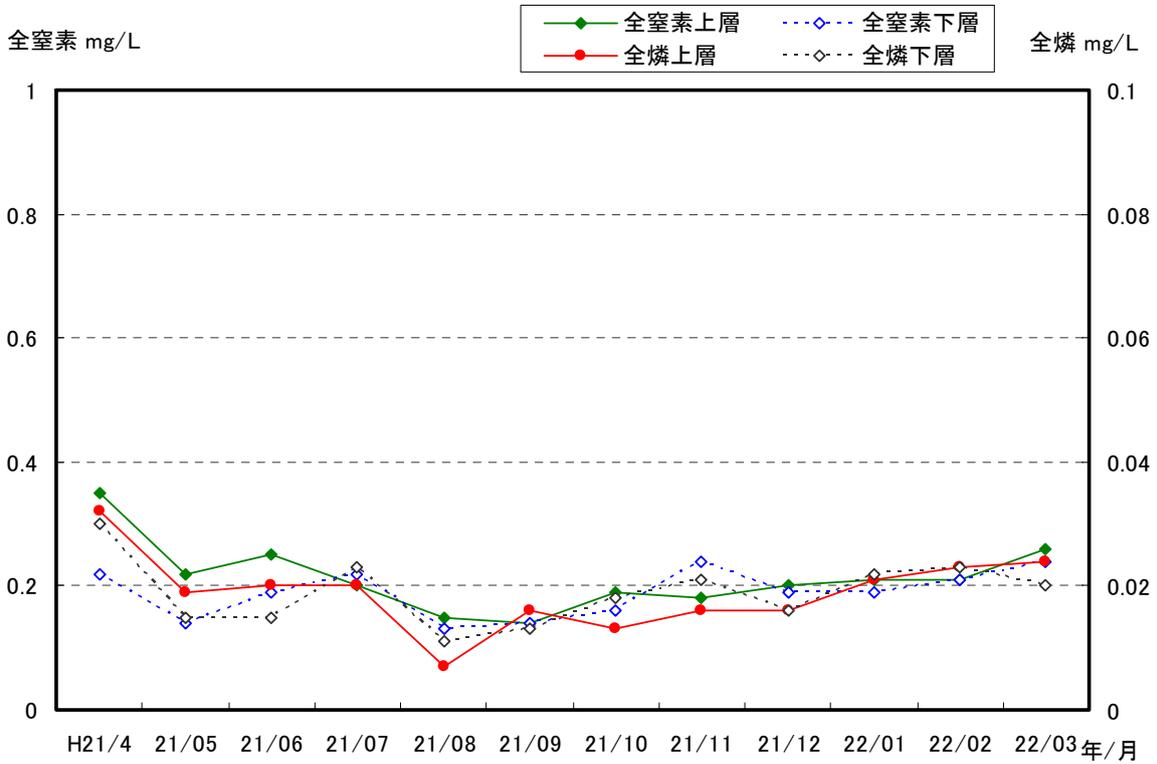
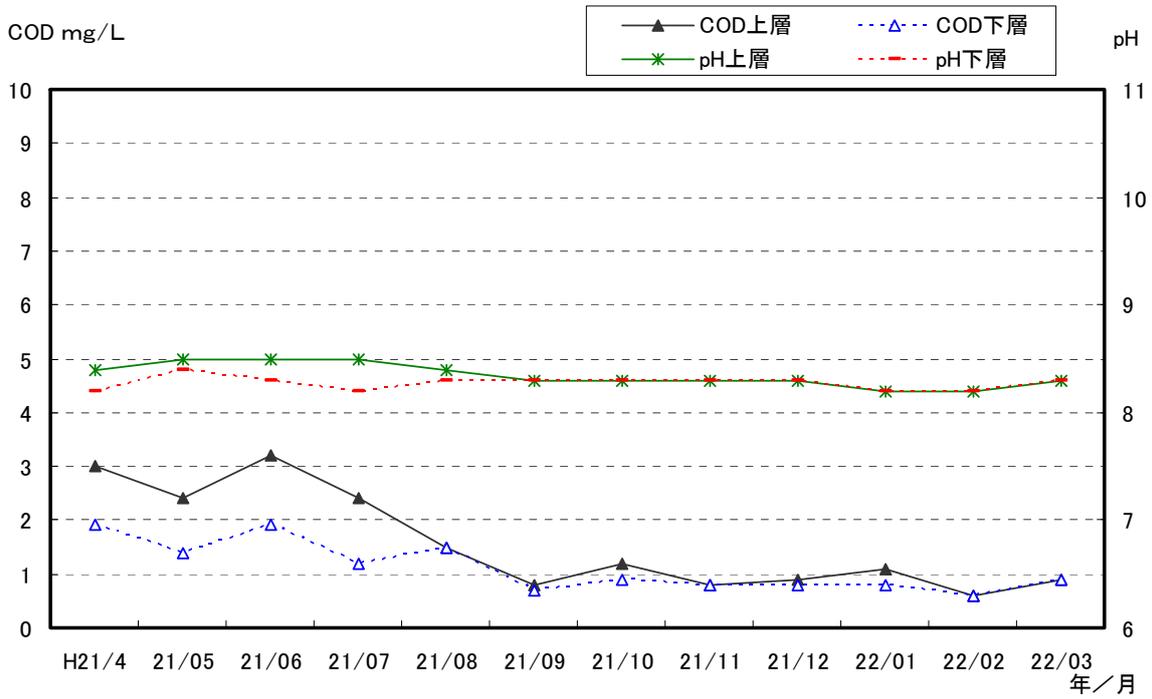


图15-5 湾央

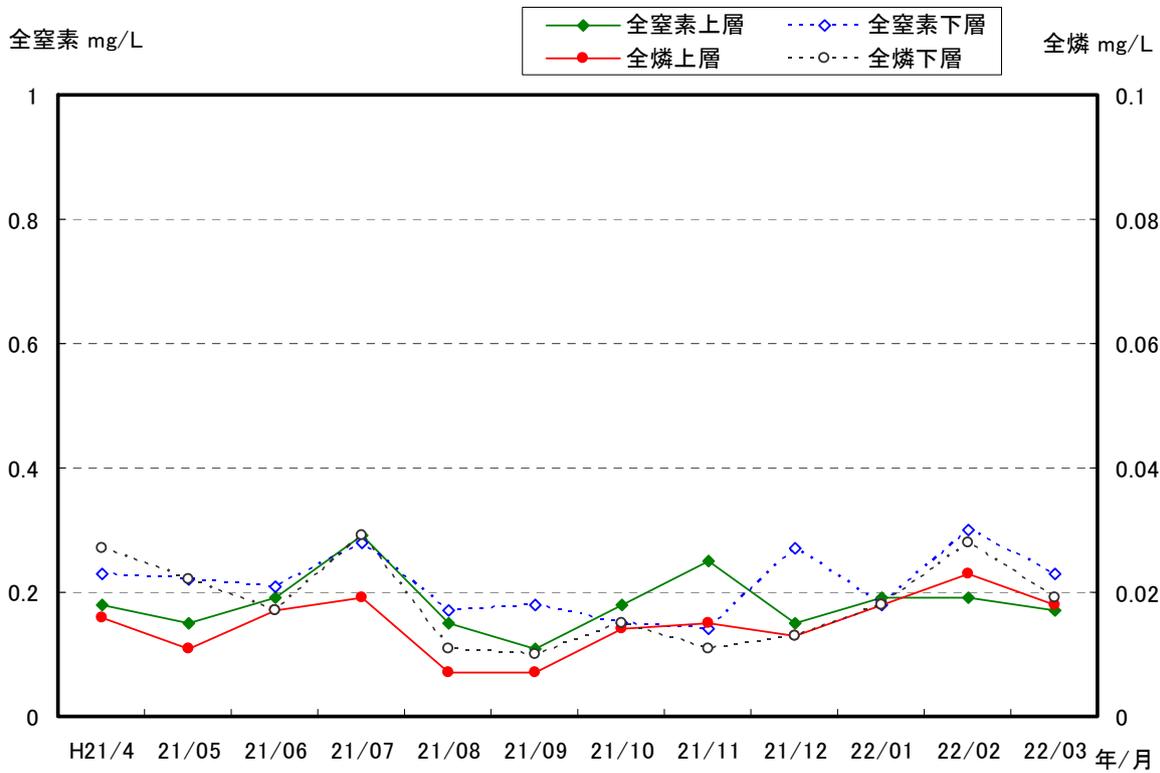
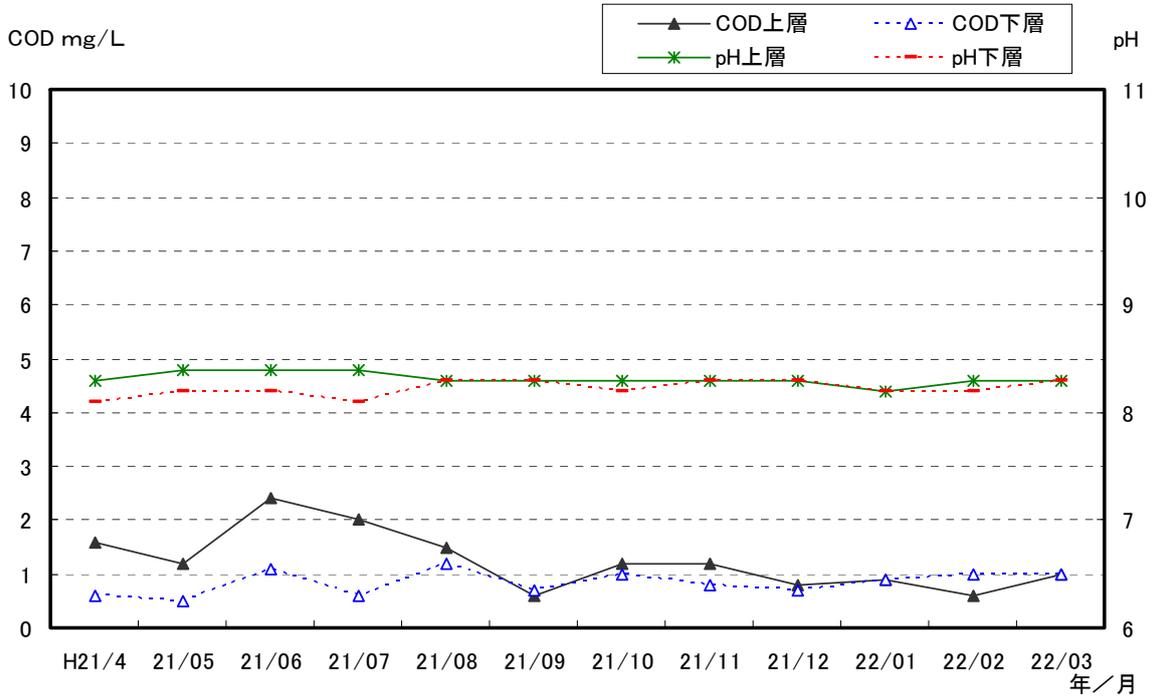
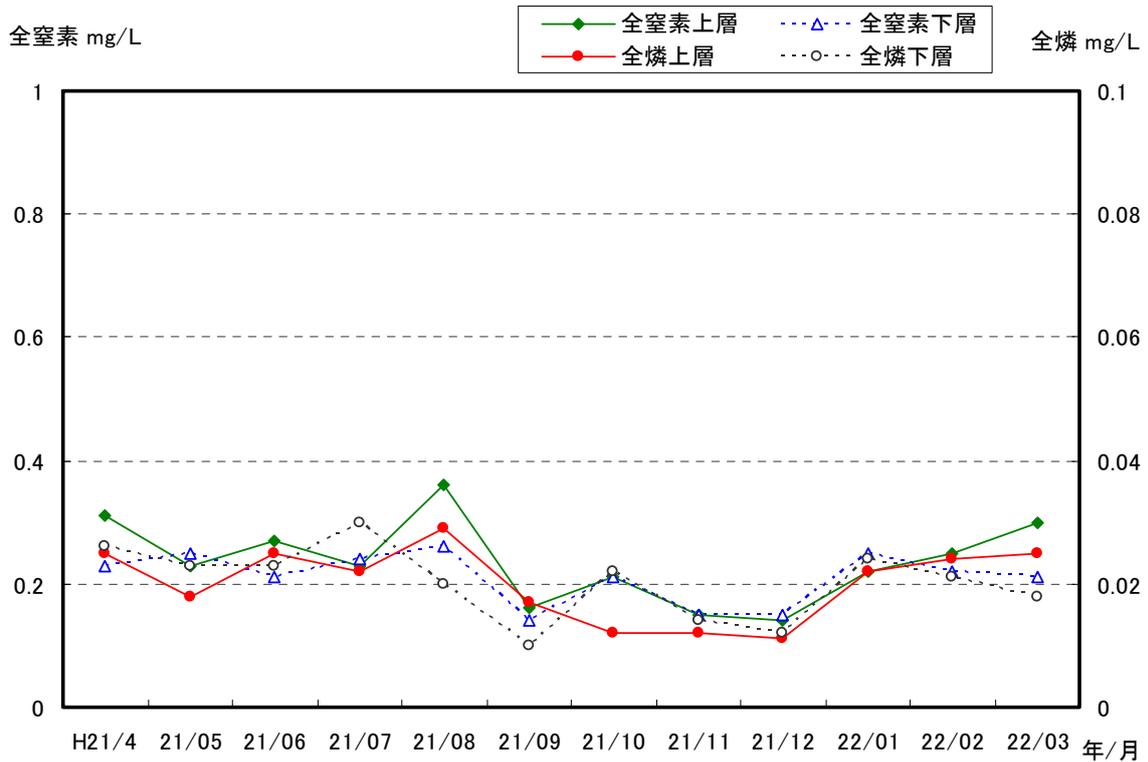
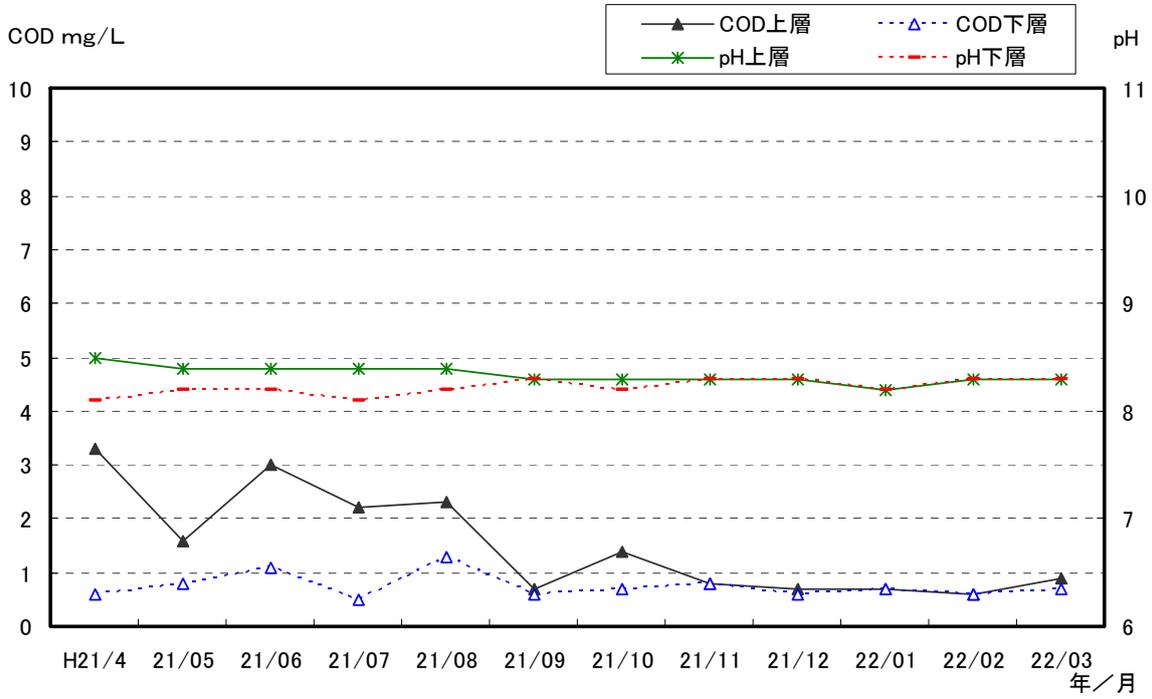


图15-6 根府川冲



6 公共用水域の年度別汚濁状況表

表-1 BOD (COD) の環境基準達成状況の推移

(1) 河川

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境 基準 地点数	達 成 状 況					
						16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
1	※多摩川中・下流	B	イ	45(12)	3	○	○	○	○	○	○
2	鶴見川下流	E	ハ	45	2	○	○	○	○	○	○
3	※ " 上流	D	ハ	45	1	× 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	○	○	○	○	○	○
10	引地川	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
11	金目川下流	C	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
12	" 上流	A	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
13	葛川	C	ハ	46	1	× ₁					
14	中村川	C	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
15	森戸川(小田原市)	D	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
16	酒匂川上流	A	ロ	46(54)	1	○	○	○	○	○	○
17	山王川	B	イ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
18	早川	A	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
19	新崎川	A	ハ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
20	千歳川	A	ハ	46(14)	1	○	○	○	○	○	○
21	入江川	B	ロ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
22	帷子川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
23	大岡川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
24	宮川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
25	侍従川	B	イ	46(12)	1	○	○	○	○	○	○
26	鷹取川	B	ロ	46(13)	1	○	× ₁	○	○	○	○
27	平作川	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
28	森戸川(葉山町)	E	ハ	46	1	○	○	○	○	○	○
29	相模川下流	C	イ	47	1	○	○	○	○	○	○
30	松越川	E	ハ	55	1	○	○	○	○	○	○
31	酒匂川下流	B	イ	55	1	○	○	○	○	○	○
32	三沢川(多摩川水系)	C	イ	15	1	○	○	○	○	○	○
33	二ヶ領本川(多摩川水系)	B	ハ	15	1	○	○	○	○	○	○
34	平瀬川(多摩川水系)	B	ハ	15	1	○	× ₁	○	○	○	○
35	中津川(相模川水系)	A	イ	16	1	—	○	○	○	○	○

(2) 湖沼

番号	環境基準類型 あてはめ 水域数	類型	達成 期間	指定 年度	環境 基準 地点数	達 成 状 況					
						16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
1	※相模川上流(2)(相模湖)	河川A	ハ	47	1	○	○	○	○	○	○
2	〃 (3)(津久井湖)	河川A	イ	47	1	○	○	○	○	○	○
3	芦ノ湖	湖沼AA	ハ	47	4	× ₄					
4	丹沢湖	湖沼A	イ	54	1	○	○	○	○	○	○
5	宮ヶ瀬湖	湖沼A	イ	16	1	—	○	○	○	○	○

注：相模湖及び津久井湖は河川として類型指定されている。

(3) 海域

番号	環境基準類型 あてはめ 水域数	類型	達成 期間	指定 年度	環境 基準 地点数	達 成 状 況					
						16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
1	東京湾(6)	C	イ	46(13)	5	○	○	○	○	○	○
2	〃 (7)	C	イ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
3	〃 (8)	C	イ	46	1	○	○	○	○	○	○
4	※ 〃 (9)	B	ハ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
5	〃 (10)	B	ロ	46(13)	1	× ₁					
6	※ 〃 (12)	B	イ	46(13)	4	○	× ₂	× ₂	× ₁	× ₁	× ₂
7	〃 (13)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
8	〃 (14)	B	ロ	46	1	○	○	○	○	○	○
9	〃 (15)	B	ロ	46(13)	1	○	○	○	○	○	○
10	※ 〃 (16)	A	ロ	46	2	× ₂					
11	※ 〃 (17)	A	イ	46	2	○	○	× ₂	× ₁	○	○
12	相模湾(1)	A	ハ	54	1	○	○	× ₁	○	× ₁	○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	○	○	○	○	× ₁	○

注1 記号の意味は次のとおり

※：県際水域

○：環境基準達成

×：環境基準非達成(右下の数字は基準を満足しない地点数)

注2 指定年度欄の()内の数字は、改訂年度

表一 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	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	4.3	2.9	2.1	2.1	1.6	1.8
		2	多摩水道橋	3.0	2.3	2.0	1.5	1.3	1.3
		3	二子橋 (第三京浜)	3.1	2.3	2.2	1.6	1.2	1.5
		④	田園調布 取水堰 (上)	2.6	1.8	2.1	1.7	1.4	1.3
		5	六郷橋	2.5	2.0	2.3	1.8	1.4	1.8
		⑥	大師橋	2.3	1.9	2.0	1.9	1.4	1.6
(三 沢 川)	C	⑦	一の橋	5.1	2.8	3.0	2.2	1.5	1.7
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	4.5	2.9	2.3	2.4	2.1	2.1
(平 瀬 川)	B	⑨	平瀬橋(人道橋)	4.8	3.1	2.1	2.1	1.6	1.9
鶴見川	D	10	千代橋	7.9	8.4	5.7	5.5	3.9	2.9
		⑪	亀の子橋	12	9.4	8.2	7.6	5.9	6.3
	E	⑫	大綱橋	9.8	8.2	7.2	5.6	5.0	4.7
		13	末吉橋	3.5	2.4	2.1	2.6	2.1	2.1
		⑭	臨港鶴見川橋	2.2	2.5	1.5	1.6	1.5	1.8
(恩 田 川)	(D)	15	都 橋	13	11	12	11	10	5.8
(大 熊 川)		16	大竹橋	3.9	2.1	2.1	1.4	1.1	1.7
(鳥 山 川)		17	又口橋	7.1	2.3	1.4	1.5	1.2	1.2
(早 淵 川)	(E)	18	峯大橋	3.3	2.0	1.7	1.5	1.1	1.9
(矢 上 川)		19	矢上川橋	5.4	2.4	3.4	2.6	2.2	2.1
(麻 生 川)	(D)	20	耕地橋	0.4	3.7	4.4	3.7	4.7	3.1
(真福寺川)		21	水車橋前	0.3	3.1	3.2	2.7	1.6	2.1
入 江 川	B	⑳	入江橋	2.1	1.4	1.6	1.5	1.3	2.0
帷 子 川	B	㉑	水道橋	2.1	1.6	1.1	1.0	0.8	1.4
大 岡 川	B	㉒	清水橋	2.4	2.4	1.5	1.6	1.5	1.6
宮 川	B	㉓	瀬戸橋	2.0	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1
侍 従 川	B	㉔	平湯橋	2.1	1.9	2.6	1.0	1.3	1.4
鷹 取 川	B	㉕	追浜橋	2.7	3.2	2.3	2.5	2.8	2.4
平 作 川	B	㉖	夫婦橋	2.3	2.5	1.6	2.3	2.5	2.2
松 越 川	E	㉗	竹川合流後	10	4.2	3.5	3.9	3.5	3.1

水域(支川)	類型	番号	測定地点	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
下山川	E	30	下山橋	6.8	3.7	5.6	4.9	5.6	4.3
森戸川 ※(葉山町内)	E	31	森戸橋	7.0	3.7	4.8	4.1	2.9	3.4
田越川	B	32	渚橋	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3
滑川	B	33	滑川橋	1.7	2.7	1.5	1.6	1.1	1.4
神戸川	B	34	神戸橋	3.3	3.5	1.6	1.6	1.2	1.2
境川	D	35	常矢橋	10	7.5	4.5	4.2	3.5	2.5
		36	鶴間橋	6.1	2.6	2.2	2.9	1.6	1.4
		37	新道大橋	7.2	4.3	4.3	7.2	4.7	3.0
		38	高鎌橋	7.1	5.7	3.4	5.8	2.7	2.3
		39	大道橋	7.8	5.3	5.4	10	4.9	4.5
		40	境川橋	6.4	3.3	4.2	3.9	3.3	2.9
(柏尾川)	D	41	吉倉橋	4.1	2.0	1.5	1.2	1.0	1.3
		42	鷹匠橋	6.7	4.5	2.8	3.5	3.4	3.1
		43	川名橋	7.0	3.4	3.6	3.6	3.3	2.8
(いたち川)	D	44	いたち川橋	4.3	2.7	2.1	2.1	1.6	1.5
引地川	D	45	福田橋	—	2.2	1.7	2.0	1.4	1.2
		46	下土棚大橋	7.6	7.5	5.7	4.9	3.7	2.1
		47	石川橋	9.0	5.7	5.3	4.7	3.5	2.2
		48	富士見橋	7.6	5.7	4.5	3.5	3.1	1.8
相模川	A	49	小倉橋	1.1	1.3	1.2	1.5	1.2	1.4
		50	昭和橋	1.3	1.6	1.6	2.0	1.5	1.3
		51	相模大橋	1.2	1.6	1.4	0.8	0.8	1.0
		52	寒川取水堰(上)	1.3	1.3	1.2	1.0	0.8	1.0
	C	53	馬入橋	2.1	2.9	1.7	1.8	1.8	2.0
(道志川)	(A)	54	両国橋	0.5	1.1	0.7	1.0	0.8	0.8
		55	弁天橋	0.6	1.3	1.0	0.8	0.8	1.2
(鳩川)	(A)	56	馬船橋	3.8	1.4	1.8	1.0	0.7	0.9
中津川	A	57	第1鮎津橋	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2
(小鮎川)	(A)	58	第2鮎津橋	2.6	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2
(玉川)		59	相川水位観測所	3.0	2.9	2.5	1.7	1.8	1.8
(永池川)		60	新竹沢橋	7.5	2.5	2.7	1.7	2.2	1.9
(目久尻川)	(C)	61	河原橋	7.2	2.2	2.6	1.8	1.4	1.9
(小出川)		62	宮の下橋	7.5	4.2	2.9	3.4	2.6	3.0

水域(支川)	類型	番号	測定地点	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
金目川	A	63	小田急鉄橋	2.6	1.2	1.2	1.1	0.9	1.6
	C	64	花水橋	6.0	3.2	2.9	2.8	1.7	2.2
(鈴川)		65	下之宮橋	8.6	4.2	3.1	3.3	3.8	3.1
(渋田川)		66	立堀橋	6.3	4.6	3.5	4.1	3.2	3.0
葛川	C	67	吉田橋	10	7.3	7.8	8.4	6.9	5.4
中村川	C	68	押切橋	6.1	3.0	3.0	3.3	2.0	2.3
森戸川	D	69	万石橋	2.1	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4
※(小田原市内)		70	親木橋	4.7	2.9	2.4	3.3	2.0	2.3
酒匂川	A	71	県境	1.6	1.2	0.9	1.2	1.1	0.9
		72	峰下橋	1.3	1.3	1.1	1.0	1.2	1.0
		73	十文字橋	1.4	1.3	0.9	1.2	1.3	0.9
		74	報徳橋	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1
		75	飯泉取水堰(上)	1.4	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2
	B	76	酒匂橋	1.7	1.8	1.7	1.6	1.3	1.5
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3
(河内川)		78	湖流入前	0.8	0.4	<0.1	0.2	0.2	0.4
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4
(世附川)		80	湖流入前	0.6	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4
(川音川)		81	文久橋	1.4	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9
(狩川)		82	狩川橋	2.3	2.2	1.8	1.7	1.6	1.6
山王川	B	83	山王橋	2.0	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3
早川	A	84	会館橋	1.3	0.9	0.7	1.0	1.1	0.9
		85	早川橋	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.4
新崎川	A	86	吉浜橋	1.6	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0
千歳川	A	87	千歳橋	1.9	1.1	0.7	1.1	1.4	1.2

注1 番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ)

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

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

注4 網掛けは環境基準を超過していた地点・年度を指す。

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

(単位: mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
相模湖	河川	88	境川橋	上	1.6	1.2	1.4	1.3	1.0	2.3
				下	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.9
				全	1.4	1.2	1.4	1.3	1.0	2.0
		89	日連大橋	上	1.7	3.2	1.8	1.8	1.4	1.7
				下	0.9	0.9	0.8	1.5	1.0	2.2
				全	1.4	2.0	1.3	1.5	1.2	2.0
		90	湖央西部	上	2.4	3.3	2.4	2.0	1.5	2.2
				下	1.0	1.1	0.9	1.5	1.1	2.0
				全	1.7	2.4	1.7	1.7	1.3	2.0
		91	湖央東部	上	2.2	3.4	2.7	2.0	1.5	2.1
				下	0.9	1.1	0.9	1.4	1.3	1.6
				全	1.6	2.1	1.9	1.6	1.4	1.8
	92	相模湖大橋	上	1.9	2.2	2.0	1.8	1.5	1.7	
			下	1.0	0.8	1.1	1.2	1.2	1.8	
			全	1.5	1.6	1.5	1.7	1.4	1.7	
津久井湖	河川	93	沼本ダム	上	1.8	2.1	1.7	1.8	1.6	1.5
				下	1.4	1.5	1.2	1.7	1.3	2.1
				全	1.6	1.7	1.4	1.8	1.5	1.9
	A	94	名手橋	上	2.6	3.0	2.7	2.7	1.4	2.5
				下	1.2	1.1	1.3	1.5	1.2	1.9
				全	1.9	2.1	2.0	2.4	1.3	2.4
	95	湖央部	上	1.8	3.6	1.6	1.8	1.4	1.9	
			下	1.1	1.1	1.0	1.5	1.5	1.9	
			全	1.4	2.3	1.5	1.9	1.5	1.6	
	96	道志橋	上	1.8	1.7	2.0	1.3	2.2	1.9	
			下	1.2	1.1	1.2	1.7	1.1	1.4	
			全	1.6	1.2	1.6	1.3	1.6	1.6	

水域	類型	番号	測定地点	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
芦ノ湖	湖沼	⑨7	湖北中央部	上	2.2	2.9	2.8	2.8	2.3	2.1
				下	1.8	2.2	2.1	2.3	1.8	2.0
				全	2.0	2.5	2.5	2.6	2.1	2.1
	AA	⑨8	湖央部	上	2.3	2.9	2.6	2.8	2.2	2.4
				下	1.7	2.0	2.0	2.2	1.7	1.9
				全	2.0	2.4	2.3	2.3	2.0	2.1
	AA	⑨9	湖西部	上	2.3	2.8	2.7	2.8	2.5	2.2
				下	1.7	1.9	2.0	2.0	1.7	2.0
				全	2.0	2.4	2.4	2.5	2.2	2.2
	AA	⑩0	湖東部	上	2.5	2.9	2.8	3.1	2.5	2.6
				下	1.9	2.3	2.0	2.5	1.9	2.1
				全	2.2	2.6	2.5	2.8	2.2	2.4
丹沢湖	湖沼	⑩1	湖央部	上	2.1	1.8	2.5	2.9	2.5	2.7
				下	1.4	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6
				全	1.8	1.4	2.0	2.2	1.9	2.2
	A	102	大仏大橋	上	2.7	2.4	3.2	5.4	3.6	3.1
				下	1.7	1.4	1.7	1.9	1.7	1.7
				全	2.2	2.0	2.4	3.7	2.8	2.5
	A	103	湖東部	上	2.0	1.6	2.9	2.4	3.1	3.0
				下	1.6	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7
				全	1.8	1.5	2.1	2.2	2.4	2.3
	A	104	湖西部	上	2.9	1.7	5.1	6.0	6.7	6.1
				下	1.6	1.2	1.4	1.6	1.6	2.0
				全	2.2	1.7	3.2	4.0	4.2	3.9
宮ヶ瀬湖	湖沼	⑩5	ダムサイト	上	—	1.8	2.0	1.8	1.5	1.4
				下	—	1.0	1.7	1.2	0.9	1.0
				全	—	1.4	2.1	1.6	1.2	1.2
	A	106	ダム中央	上	—	1.5	2.1	1.9	1.2	1.3
				下	—	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0
				全	—	1.3	1.7	1.4	1.1	1.2

注1 75%値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。

注2 環境基準に適合しているか否かは全層(網掛けの部分)で評価した。

注3 **太字**は環境基準を超過していた地点・年度を指す。

3 東京湾(COD)の75%値の推移

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
⑩107	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	C (6)	上	4.1	3.6	3.9	3.1	3.1	3.4
			下	1.9	1.6	1.4	1.5	1.6	1.7
			全	3.1	2.7	2.7	2.4	2.4	2.4
⑩108	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	C (6)	上	4.0	4.3	3.6	2.6	3.0	3.0
			下	1.9	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5
			全	3.0	2.9	2.5	2.4	2.3	2.5
⑩109	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	C (6)	上	4.2	4.2	4.1	2.7	3.2	3.8
			下	2.1	2.2	1.8	1.8	1.5	1.8
			全	3.2	3.2	2.8	2.3	2.3	2.6
⑩110	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	C (6)	上	5.6	5.3	6.2	5.5	4.6	5.9
			下	3.5	3.8	4.8	3.4	3.0	3.7
			全	4.6	4.5	5.5	4.4	3.6	4.6
⑩111	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	C (6)	上	5.1	5.2	6.9	4.8	4.3	6.0
			下	2.8	2.8	3.4	2.8	2.6	2.8
			全	4.0	4.0	5.2	3.9	3.4	4.5
⑩112	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	C (7)	上	4.2	4.4	5.0	3.9	3.6	3.8
			下	2.4	2.3	2.6	2.5	2.4	2.7
			全	3.3	3.3	4.2	3.1	3.2	3.3
⑩113	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	C (8)	上	3.6	2.4	3.3	2.4	2.1	2.4
			下	2.4	2.1	2.7	1.9	1.6	2.1
			全	3.0	2.3	3.1	2.2	1.9	2.2
⑩114	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	B (9)	上	4.2	4.1	4.1	3.0	3.1	3.1
			下	1.8	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4
			全	3.0	2.6	2.5	2.1	2.1	2.3
⑩115	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	B (10)	上	4.1	4.5	4.2	4.3	3.8	4.7
			下	3.5	4.2	4.1	3.7	3.7	4.7
			全	3.8	4.4	4.2	4.0	3.8	4.6
⑩116	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	B (12)	上	4.0	4.0	3.7	3.2	3.0	3.0
			下	1.6	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3
			全	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	2.3

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
⑪①⑦	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	B (12)	上	4.1	4.7	4.1	2.6	2.9	3.1
			下	1.7	1.0	1.3	1.2	1.0	1.3
			全	2.8	2.9	2.6	2.1	1.9	2.3
⑪①⑧	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	B (12)	上	4.6	6.6	5.2	4.8	4.8	4.1
			下	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9
			全	3.1	3.7	3.4	3.2	3.2	3.3
⑪①⑨	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	B (12)	上	3.9	4.1	5.0	3.9	3.4	3.5
			下	2.3	2.4	2.2	2.1	2.4	2.3
			全	3.1	3.3	3.8	2.9	2.9	3.3
120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	B (12)	上	3.8	4.4	4.4	4.0	3.4	3.5
			下	2.0	2.3	1.9	1.8	1.9	2.0
			全	2.9	3.3	3.2	2.6	2.8	2.8
⑪①⑪	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	B (13)	上	3.4	2.3	3.3	2.2	1.9	2.4
			下	1.6	2.0	1.7	1.8	1.8	1.2
			全	2.4	2.2	2.5	2.0	1.9	1.9
⑪①⑫	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	B (14)	上	2.5	2.0	2.5	2.1	2.0	1.9
			下	2.0	1.5	2.0	1.7	1.6	1.6
			全	2.3	1.8	2.4	1.9	1.9	1.7
⑪①⑬	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	B (15)	上	2.6	2.0	2.6	2.3	1.6	2.0
			下	2.2	1.7	2.4	1.8	1.4	1.8
			全	2.5	1.9	2.5	2.1	1.5	2.0
⑪①⑭	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	A (16)	上	4.3	4.7	3.3	3.1	4.6	2.7
			下	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5
			全	2.9	2.9	2.7	2.3	3.0	2.2
⑪①⑮	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	A (16)	上	3.8	3.4	3.7	3.2	3.6	2.6
			下	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6
			全	2.7	2.9	2.7	2.4	2.9	2.1
⑪①⑯	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	A (17)	上	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5
			下	1.3	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4
			全	2.0	1.8	2.1	2.1	1.8	2.0

番号	測定地点	類型	層	7～16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
127	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	A (17)	上	2.7	3.1	2.8	2.6	2.3	2.3
			下	1.1	1.1	1.6	1.3	1.4	1.3
			全	1.8	2.0	2.2	2.0	1.8	1.6
128	剣崎沖 N 35° 08' 22" E139° 45' 28"	A (17)	上	1.8	2.0	2.6	2.0	2.3	2.1
			下	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9
			全	1.3	1.9	1.9	1.6	1.7	1.5

注1 類型欄の（ ）内の数字は、あてはめ水域の番号を示す。（以下同じ）

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

注3 環境基準に適合しているか否かは全層（網掛けの部分）で評価した。

注4 **太字**は環境基準を超過していた地点・年度を指す。

4 相模湾(COD)の75%値の推移

(単位: mg/L)

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	A (1)	上	3.7	3.6	4.2	3.1	3.7	3.6
			下	1.6	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9
			全	2.7	2.6	2.9	2.5	2.6	2.6
⑬〇	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	A (1)	上	2.0	1.7	3.2	1.8	2.4	2.2
			下	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.7
			全	1.7	1.5	2.1	1.7	2.2	2.0
⑬①	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	A (2)	上	1.9	1.8	1.6	1.8	2.1	1.9
			下	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0
			全	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6
132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.6	1.6	1.6	1.7	2.1	2.5
			下	1.1	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9
			全	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.7
⑬③	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.7	1.4	1.8	1.8	1.7	2.0
			下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
			全	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4
134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	A (2)	上	1.9	1.6	2.1	2.0	1.6	2.0
			下	1.6	1.4	1.7	1.6	1.3	1.4
			全	1.8	1.6	1.9	1.8	1.4	1.8
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	A (2)	上	1.7	1.5	1.7	1.8	1.7	2.1
			下	1.1	1.0	1.0	1.5	1.1	1.1
			全	1.4	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4
⑬⑥	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	A (2)	上	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	1.9
			下	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
			全	1.6	1.4	1.4	1.7	1.4	1.8
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	A (2)	上	1.7	1.7	1.6	2.0	1.8	2.3
			下	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
			全	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8
138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	A (2)	上	2.0	1.6	1.8	2.1	2.2	2.3
			下	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.4
			全	1.6	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9
139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	A (2)	上	2.2	1.9	2.3	2.6	2.9	2.3
			下	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5
			全	1.9	1.6	2.2	2.1	2.3	2.0

番号	測定地点	類型	層	1.33 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
①40	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	A (2)	上	2.0	1.6	1.8	2.0	2.7	2.4
			下	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4
			全	1.7	1.4	1.6	1.7	2.1	1.8
141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	A (2)	上	1.6	1.5	1.8	1.8	1.4	1.4
			下	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
			全	1.3	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1
①42	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	A (2)	上	1.7	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5
			下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
			全	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.1
143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	A (2)	上	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7
			下	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
			全	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3
144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	A (2)	上	1.9	1.6	1.6	1.8	2.4	2.1
			下	1.1	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9
			全	1.5	1.1	1.3	1.5	1.6	1.4
145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	A (2)	上	1.8	1.7	1.4	1.9	2.3	2.3
			下	1.1	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
			全	1.4	1.2	1.1	1.3	1.6	1.5
①46	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.8	1.6	1.4	1.6	1.7	2.2
			下	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
			全	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.8	1.4	1.4	1.4	1.7	1.9
			下	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7
			全	1.4	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3
①48	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	A (2)	上	1.5	1.3	1.0	1.3	1.5	1.2
			下	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0
			全	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1

注1 75%値とは、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたときの0.75×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値である。

注2 環境基準に適合しているか否かは全層(網掛けの部分)で評価した。

注3 太字は環境基準を超過していた地点・年度を指す。

表-3 各測定地点におけるBOD (COD) 年平均値の推移

1 河川 (BOD) の年平均値の推移

(単位: mg/L)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
多摩川	B	①	多摩川原橋	3.5	2.5	3.1	2.0	1.7	1.6
		2	多摩水道橋	2.5	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2
		3	二子橋 (第三京浜)	2.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3
		④	田園調布 取水堰(上)	2.1	1.5	1.7	1.4	1.3	1.1
		⑤	六郷橋	2.3	1.5	2.0	1.7	1.3	1.5
		⑥	大師橋	2.1	1.6	1.6	1.8	1.3	1.4
(三沢川)	C	⑦	一の橋	4.4	2.7	2.2	1.8	1.5	1.5
(二ヶ領本川)	B	⑧	堰前橋	3.9	2.4	2.1	2.0	1.9	1.7
(平瀬川)	B	⑨	平瀬橋(人道橋)	4.1	2.3	1.9	1.8	1.5	1.7
鶴見川	D	10	千代橋	6.5	5.9	4.8	4.1	3.0	2.8
		⑪	亀の子橋	9.5	7.6	7.1	5.2	4.6	4.1
	E	⑫	大綱橋	7.8	6.0	5.7	4.3	3.7	3.6
		13	末吉橋	3.1	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9
		⑭	臨港鶴見川橋	2.0	2.3	1.6	1.6	1.5	1.7
(恩田川)		15	都橋	11	9.8	10	8.5	8.1	4.8
(大熊川)	(D)	16	大竹橋	3.2	1.7	1.7	1.6	1.0	1.4
(鳥山川)		17	又口橋	6.2	2.0	1.2	1.7	1.2	1.1
(早淵川)	(E)	18	峯大橋	2.8	1.8	1.7	1.6	1.2	1.6
(矢上川)		19	矢上川橋	4.7	2.5	2.5	3.1	2.1	2.0
(麻生川)	(D)	20	耕地橋	0.4	3.2	3.9	2.9	3.5	4.1
(真福寺川)		21	水車橋前	0.3	2.8	2.4	1.9	1.5	1.7
入江川	B	⑳	入江橋	2.1	1.5	1.6	1.2	1.3	1.8
帷子川	B	㉑	水道橋	2.0	1.8	0.9	1.1	1.1	1.1
大岡川	B	㉒	清水橋	2.2	2.2	1.7	1.3	1.6	1.3
宮川	B	㉓	瀬戸橋	1.9	1.3	1.4	1.2	1.0	0.9
侍従川	B	㉔	平潟橋	1.9	1.5	2.5	1.2	1.3	1.2
鷹取川	B	㉕	追浜橋	2.7	2.4	2.5	2.3	2.2	2.1
平作川	B	㉖	夫婦橋	2.4	2.2	1.6	2.2	2.9	1.9
松越川	E	㉗	竹川合流後	8.4	3.4	2.9	3.5	3.0	3.0

水域(支川)	類型	番号	測定地点	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
下山川	E	③0	下山橋	5.9	3.4	6.4	4.9	4.7	3.5	
森戸川※(葉山町内)	E	③1	森戸橋	6.0	2.9	3.9	3.7	2.7	3.1	
田越川	B	③2	渚橋	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	
滑川	B	③3	滑川橋	1.6	2.0	1.4	1.3	1.1	1.1	
神戸川	B	③4	神戸橋	2.8	2.6	1.6	1.5	1.0	1.2	
境川	D	35	常矢橋	8.4	6.4	4.3	3.6	2.8	2.2	
		36	鶴間橋	5.2	2.1	1.7	2.4	1.6	1.3	
		37	新道大橋	5.7	4.0	3.2	5.8	3.4	2.7	
		38	高鎌橋	5.5	3.8	3.0	3.9	2.4	1.8	
		39	大道橋	6.1	3.7	5.3	7.3	4.5	3.7	
(柏尾川)	D	④0	境川橋	5.2	2.9	3.7	3.5	3.3	2.6	
		41	吉倉橋	3.5	1.9	1.3	1.4	1.1	1.0	
		42	鷹匠橋	6.1	4.0	2.5	2.7	2.7	3.3	
(いたち川)	D	43	川名橋	6.1	2.8	3.1	2.9	3.3	2.5	
引地川	D	44	いたち川橋	3.6	2.3	3.9	1.6	1.5	1.3	
		45	福田橋	—	1.9	1.4	2.6	1.3	1.1	
		46	下土棚大橋	6.3	5.9	4.8	3.8	3.4	1.9	
		47	石川橋	7.4	4.8	4.6	3.8	3.2	2.0	
相模川	A	④8	富士見橋	6.3	4.2	3.8	3.0	2.7	1.7	
		49	小倉橋	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	1.4	
		50	昭和橋	1.1	1.5	1.3	1.5	1.2	1.2	
		51	相模大橋	1.1	1.3	1.1	0.7	0.7	0.8	
	C	⑤2	寒川取水堰(上)	1.2	1.1	1.0	1.0	0.7	0.8	
(道志川)	(A)	⑤3	馬入橋	1.9	2.6	1.6	1.6	1.6	1.8	
		54	両国橋	0.4	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	
(鳩川)	(A)	55	弁天橋	0.5	1.0	0.8	0.9	0.7	1.0	
中津川	A	56	馬船橋	3.0	1.2	1.6	0.9	0.7	0.9	
(小鮎川)	(A)	⑤7	第1鮎津橋	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	
(玉川)		58	第2鮎津橋	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	1.1	
(永池川)	(A)	59	相川水位観測所	2.5	2.8	2.2	1.6	1.4	1.5	
(目久尻川)	(C)	60	新竹沢橋	5.4	2.2	2.1	1.5	2.0	1.7	
(小出川)		61	河原橋	6.4	2.1	2.0	1.9	1.5	2.0	
			62	宮の下橋	6.6	4.2	2.6	2.7	2.2	2.3

水域(支川)	類型	番号	測定地点	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
金目川 (鈴川) (渋田川)	A	⑥3	小田急鉄橋	2.3	1.5	1.1	0.9	0.7	1.5
	C	⑥4	花水橋	5.0	2.3	2.3	2.1	1.6	2.1
		65	下之宮橋	7.0	3.2	3.4	2.8	3.2	2.6
		66	立堀橋	5.3	3.8	3.2	3.4	3.1	2.7
葛川	C	⑥7	吉田橋	9.0	6.5	7.0	10	5.6	4.8
中村川	C	⑥8	押切橋	5.3	2.6	2.3	2.7	2.0	2.2
森戸川 ※(小田原市内)	D	69	万石橋	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2
		⑦0	親木橋	3.8	2.7	2.3	2.6	2.0	2.1
酒匂川	A	71	県境	1.4	1.0	0.8	1.0	1.1	0.9
		72	峰下橋	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9
		73	十文字橋	1.1	1.0	0.8	1.1	1.2	0.9
		74	報徳橋	1.0	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0
		⑦5	飯泉取水堰(上)	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1
	B	⑦6	酒匂橋	1.5	1.6	1.7	1.6	1.2	1.2
(玄倉川)	A	77	玄倉水位観測所	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3
(河内川)		78	湖流入前	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.3
(落合発電所放流水)		79	落合発電所	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3
(世附川)		80	湖流入前	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3
(川音川)		81	文久橋	1.1	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8
(狩川)		82	狩川橋	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3
山王川	B	⑧3	山王橋	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3
早川	A	84	会館橋	1.2	0.8	0.6	0.9	1.0	0.8
		⑧5	早川橋	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	1.1
新崎川	A	⑧6	吉浜橋	1.4	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9
千歳川	A	⑧7	千歳橋	1.6	0.9	0.7	1.0	1.2	1.0

注1 平均値は、日間平均値の平均値である。

注2 番号が○でかこまれている測定地点は、環境基準点である。(以下同じ)

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

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

(単位: mg/L)

水域	類型	番号	測定地点	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
相模湖	河川 A	88	境川橋	上	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	2.0
				下	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.9
				全	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	2.0
		89	日連大橋	上	1.4	2.5	1.4	1.7	1.3	1.7
				下	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	1.7
				全	1.1	1.7	1.1	1.4	1.1	1.7
		90	湖央西部	上	2.2	3.8	2.5	1.7	1.5	1.6
				下	0.8	0.9	0.7	1.3	0.9	1.6
				全	1.6	2.4	1.7	1.5	1.2	1.6
		91	湖央東部	上	1.9	2.2	1.9	1.8	1.3	1.9
				下	0.8	0.8	0.8	1.3	1.0	1.4
				全	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	1.6
		92	相模湖大橋	上	1.8	2.2	2.7	1.7	1.3	1.7
				下	0.8	0.8	0.9	1.2	1.1	1.5
				全	1.3	1.5	1.8	1.5	1.2	1.6
津久井湖	河川 A	93	沼本ダム	上	1.5	1.8	1.6	1.4	1.2	1.5
				下	1.1	1.2	1.0	1.6	1.2	1.7
				全	1.3	1.5	1.3	1.5	1.2	1.6
		94	名手橋	上	2.7	7.4	2.1	3.4	1.3	2.6
				下	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.9
				全	1.9	4.3	1.6	2.4	1.2	2.3
		95	湖央部	上	1.4	2.8	1.6	1.5	1.1	1.7
				下	1.0	1.0	0.9	1.3	1.2	1.5
				全	1.2	1.9	1.3	1.4	1.2	1.6
		96	道志橋	上	1.7	1.8	1.3	1.0	1.4	1.9
				下	1.0	0.9	0.9	1.2	1.0	1.6
				全	1.4	1.4	1.1	1.1	1.2	1.8

水域	類型	番号	測定地点	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
芦ノ湖	湖沼 AA	⑨7	湖北中央部	上	2.0	2.6	2.5	2.5	2.2	2.1
				下	1.7	2.0	2.1	2.2	1.7	1.9
				全	1.9	2.3	2.3	2.4	2.0	2.0
		⑨8	湖 央 部	上	2.1	2.6	2.6	2.5	2.1	2.2
				下	1.6	1.9	2.0	2.0	1.7	1.8
				全	1.9	2.3	2.3	2.3	1.9	2.1
		⑨9	湖 西 部	上	2.1	2.6	2.6	2.6	2.2	2.3
				下	1.6	1.9	1.9	2.0	1.7	1.9
				全	1.9	2.3	2.3	2.3	2.0	2.1
		⑩0	湖 東 部	上	2.3	2.7	2.5	2.8	2.2	2.3
				下	1.8	2.1	2.0	2.3	1.8	2.0
				全	2.1	2.4	2.3	2.6	2.0	2.2
丹沢湖	湖沼 A	⑩1	湖 央 部	上	1.9	1.6	2.2	2.1	2.1	2.3
				下	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4
				全	1.6	1.4	1.7	1.8	1.8	1.9
		102	大 仏 大 橋	上	2.5	2.4	2.5	3.9	4.2	2.5
				下	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.7
				全	2.0	1.9	2.1	2.9	2.9	2.1
		103	湖 東 部	上	1.9	1.5	2.2	2.1	2.4	2.4
				下	1.5	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6
				全	1.7	1.4	1.8	1.9	2.0	2.0
		104	湖 西 部	上	2.7	1.9	5.6	4.3	5.4	4.4
				下	1.4	1.2	1.2	1.5	1.6	1.8
				全	2.1	1.6	3.4	2.9	3.5	3.1
宮ヶ瀬湖	湖沼	⑩5	ダムサイト	上	-	1.6	2.1	1.5	1.4	1.3
				下	-	1.0	1.5	1.1	0.9	0.9
				全	-	1.3	1.8	1.3	1.2	1.1
	A	106	ダム中央	上	-	1.3	2.0	1.4	1.3	1.2
				下	-	0.9	1.3	0.9	0.9	0.9
				全	-	1.1	1.7	1.2	1.1	1.1

3 東京湾(COD)の年平均値の推移

(単位: mg/L)

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
⑩107	京浜運河千鳥町 N 35° 30' 16" E139° 45' 12"	C (6)	上	3.5	3.5	3.4	2.7	3.0	3.0
			下	1.8	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5
			全	2.6	2.6	2.4	2.1	2.3	2.3
⑩108	東扇島防波堤西 N 35° 28' 45" E139° 44' 45"	C (6)	上	3.4	3.1	3.1	2.7	2.8	2.8
			下	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4
			全	2.6	2.3	2.2	2.1	2.0	2.1
⑩109	京浜運河扇町 N 35° 29' 31" E139° 43' 16"	C (6)	上	3.6	3.6	3.6	2.9	6.4	3.0
			下	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6
			全	2.8	2.7	2.7	2.3	4.0	2.3
⑩110	鶴見川河口先 N 35° 28' 34" E139° 41' 07"	C (6)	上	4.8	4.6	5.2	4.9	4.3	5.0
			下	3.1	3.3	3.7	3.3	3.0	3.4
			全	4.0	4.0	4.5	4.1	3.7	4.2
⑩111	横浜港内 N 35° 27' 37" E139° 38' 49"	C (6)	上	4.3	4.6	5.0	3.9	4.2	4.4
			下	2.4	2.6	2.8	2.6	2.5	2.8
			全	3.4	3.6	3.9	3.3	3.4	3.6
⑩112	磯子沖 N 35° 23' 40" E139° 38' 52"	C (7)	上	3.4	3.3	3.9	3.3	3.4	3.4
			下	2.2	2.2	2.5	2.3	2.3	2.5
			全	2.8	2.8	3.2	2.8	2.9	3.0
⑩113	夏島沖 N 35° 18' 24" E139° 38' 48"	C (8)	上	3.1	2.2	2.9	2.2	1.8	2.2
			下	2.2	1.9	2.2	1.7	1.6	1.6
			全	2.7	2.1	2.6	2.0	1.7	1.9
⑩114	浮島沖 N 35° 30' 16" E139° 48' 30"	B (9)	上	3.8	3.4	3.5	2.9	3.0	3.0
			下	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
			全	2.7	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1
⑩115	平潟湾内 N 35° 19' 47" E139° 37' 36"	B (10)	上	3.5	3.5	3.7	3.4	3.3	3.6
			下	3.0	3.3	3.6	3.3	3.2	3.7
			全	3.3	3.4	3.7	3.4	3.3	3.7
⑩116	東扇島沖 N 35° 29' 02" E139° 47' 44"	B (12)	上	3.6	3.1	3.3	2.8	3.1	2.9
			下	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
			全	2.6	2.1	2.2	1.9	2.1	2.0

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
⑪17	扇島沖 N 35° 27' 39" E139° 44' 53"	B (12)	上	3.5	3.2	3.3	2.6	2.8	2.7
			下	1.5	1.0	1.1	1.1	0.9	1.2
			全	2.5	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9
⑪18	本牧沖 N 35° 25' 09" E139° 41' 42"	B (12)	上	3.9	4.2	4.3	3.7	3.9	3.7
			下	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6
			全	2.7	2.8	2.9	2.6	2.7	2.7
⑪19	富岡沖 N 35° 22' 12" E139° 40' 24"	B (12)	上	3.3	3.4	4.0	3.0	3.0	3.2
			下	2.1	2.1	2.1	1.9	2.2	2.1
			全	2.7	2.8	3.1	2.5	2.7	2.6
120	平潟湾沖 N 35° 20' 18" E139° 39' 30"	B (12)	上	3.2	3.3	3.6	3.2	3.3	3.2
			下	1.8	2.0	1.8	1.6	1.8	2.0
			全	2.6	2.7	2.7	2.4	2.6	2.6
⑪21	大津湾 N 35° 16' 44" E139° 42' 00"	B (13)	上	2.8	2.0	2.7	2.0	1.8	1.9
			下	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2
			全	2.1	1.9	2.1	1.8	1.7	1.6
⑪22	浦賀港内 N 35° 14' 16" E139° 43' 28"	B (14)	上	2.2	1.8	2.3	2.0	1.7	1.5
			下	1.7	1.4	1.8	1.6	1.5	1.4
			全	2.0	1.6	2.0	1.8	1.6	1.5
⑪23	久里浜港内 N 35° 13' 25" E139° 43' 08"	B (15)	上	2.3	2.0	2.3	2.1	1.6	1.7
			下	2.0	1.6	2.1	1.7	1.4	1.4
			全	2.1	1.8	2.2	2.0	1.5	1.6
⑪24	中の瀬北 N 35° 25' 16" E139° 44' 44"	A (16)	上	3.6	3.5	3.0	2.5	3.6	2.3
			下	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4
			全	2.5	2.5	2.3	2.1	2.6	1.9
⑪25	中の瀬南 N 35° 21' 02" E139° 43' 18"	A (16)	上	3.1	3.3	3.1	2.6	3.3	2.4
			下	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4
			全	2.3	2.4	2.3	2.1	2.4	1.9
⑪26	第三海堡東 N 35° 17' 08" E139° 45' 28"	A (17)	上	2.2	2.4	2.3	2.1	2.0	2.1
			下	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2
			全	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6
⑪27	浦賀沖 N 35° 13' 40" E139° 45' 48"	A (17)	上	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9
			下	0.9	1.0	1.6	1.3	1.2	1.2
			全	1.6	1.7	2.0	1.8	1.7	1.5

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
128	劔崎沖 N 35° 08' 22" E139° 45' 28"	A (17)	上	1.6	2.0	2.2	1.7	1.8	1.7
			下	0.9	1.1	1.3	1.1	1.1	0.9
			全	1.3	1.6	1.8	1.4	1.4	1.3

4 相模湾(COD)の年平均値の推移

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
129	江の島西 N 35° 18' 06" E139° 28' 21"	A (1)	上	3.0	3.3	3.4	3.2	2.9	2.9
			下	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4
			全	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2
130	辻堂沖 N 35° 18' 24" E139° 26' 52"	A (1)	上	1.9	1.4	2.5	1.8	1.8	1.8
			下	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3
			全	1.6	1.3	1.8	1.6	1.6	1.5
131	城ヶ島沖 N 35° 07' 00" E139° 37' 36"	A (2)	上	1.6	1.5	1.6	1.4	1.9	1.8
			下	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
			全	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4
132	城ヶ島西 N 35° 08' 02" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.4	1.4	1.6	1.3	1.7	1.8
			下	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9
			全	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4
133	小網代湾 N 35° 10' 12" E139° 35' 48"	A (2)	上	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6
			下	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
			全	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2
134	小田和湾 N 35° 12' 57" E139° 36' 23"	A (2)	上	1.6	1.5	1.9	1.8	1.3	1.6
			下	1.4	1.2	1.6	1.5	1.2	1.1
			全	1.5	1.4	1.8	1.7	1.3	1.4
135	葉山沖 N 35° 15' 30" E139° 33' 36"	A (2)	上	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4
			下	1.0	1.0	0.9	1.2	1.0	1.0
			全	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2
136	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 12" E139° 32' 36"	A (2)	上	1.5	1.3	1.4	1.6	1.4	1.5
			下	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2
			全	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4
137	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 36" E139° 30' 12"	A (2)	上	1.6	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6
			下	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
			全	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4

番号	測定地点	類型	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
138	茅ヶ崎沖 N 35° 18' 06" E139° 23' 49"	A (2)	上	1.7	1.3	1.7	1.7	1.7	1.6
			下	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1
			全	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4
139	平塚沖 N 35° 18' 24" E139° 21' 01"	A (2)	上	1.9	1.5	2.1	2.0	2.0	1.7
			下	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3
			全	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	1.5
①40	大磯沖 N 35° 17' 36" E139° 17' 13"	A (2)	上	1.7	1.2	1.5	1.6	1.9	1.6
			下	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1
			全	1.5	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4
141	湾央東 N 35° 14' 48" E139° 28' 21"	A (2)	上	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3
			下	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
			全	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1
①42	湾央 N 35° 14' 48" E139° 22' 25"	A (2)	上	1.5	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3
			下	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
			全	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1
143	湾央西 N 35° 14' 48" E139° 16' 25"	A (2)	上	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4
			下	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
			全	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1
144	国府津沖 N 35° 16' 20" E139° 13' 33"	A (2)	上	1.6	1.3	1.4	1.4	2.0	1.7
			下	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			全	1.3	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3
145	小田原沖 N 35° 14' 48" E139° 11' 13"	A (2)	上	1.6	1.4	1.7	1.5	1.7	1.6
			下	0.9	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7
			全	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
①46	根府川沖 N 35° 12' 36" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.6	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5
			下	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
			全	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
147	真鶴沖 N 35° 09' 43" E139° 09' 37"	A (2)	上	1.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4
			下	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
			全	1.2	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1
①48	吉浜沖 N 35° 08' 38" E139° 07' 45"	A (2)	上	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
			下	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
			全	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1

表一 4 東京湾における全窒素及び全磷の環境基準達成状況

(単位：mg/L)

番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点	達 成 状 況					
						19年度		20年度		21年度	
						全窒素	全 磷	全窒素	全 磷	全窒素	全 磷
1	※東京湾(口)	IV	イ	6	11(4)	○ 1.0	○ 0.080	× 1.1	○ 0.083	○ 0.95	○ 0.079
2	東京湾(ハ)	IV	イ	6	1(1)	○ 0.64	○ 0.054	○ 0.55	○ 0.056	○ 0.55	○ 0.050
3	※東京湾(ニ)	III	イ	6	10(2)	× 0.71	× 0.062	× 0.78	× 0.069	○ 0.59	× 0.054
4	※東京湾(ホ)	II	イ	6	6(3)	× 0.35	× 0.032	× 0.43	× 0.046	○ 0.29	○ 0.029

注1 記号の意味は次のとおり

※：県際水域

○：環境基準達成

×：環境基準非達成

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

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

表一 5 東京湾の測定地点における全窒素及び全磷の平均値の推移 (上層)

(単位：mg/L)

番号	測定地点	類型	項目	層	7~16年度 平 均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
107	京浜運河千鳥町	IV (口)	全窒素	上	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.1
			全 磷	上	0.11	0.11	0.11	0.094	0.10	0.11
108	東扇島防波堤西	IV (口)	全窒素	上	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	0.93
			全 磷	上	0.093	0.089	0.087	0.081	0.085	0.078
109	京浜運河扇町	IV (口)	全窒素	上	1.6	1.4	1.4	1.2	1.8	1.2
			全 磷	上	0.13	0.13	0.14	0.11	0.23	0.14
110	鶴見川河口先	IV (口)	全窒素	上	2.7	2.1	2.6	2.6	2.2	2.3
			全 磷	上	0.21	0.16	0.19	0.20	0.15	0.17
111	横浜港内	IV (口)	全窒素	上	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1
			全 磷	上	0.11	0.088	0.12	0.08	0.10	0.089
112	磯子沖	IV (口)	全窒素	上	0.9	0.76	0.82	0.72	0.82	0.75
			全 磷	上	0.07	0.055	0.068	0.053	0.064	0.059
114	浮島沖	IV (口)	全窒素	上	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3
			全 磷	上	0.11	0.11	0.12	0.091	0.096	0.11
⑪①⑥	東扇島沖	IV (口)	全窒素	上	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
			全 磷	上	0.099	0.096	0.11	0.092	0.089	0.087

番号	測定地点	類型	項目	層	7~16年度 平均	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
⑪①⑦	扇島沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	1.2	1.0	1.0	0.92	0.94	0.89
			全 磷	上	0.09	0.085	0.086	0.068	0.077	0.071
⑪①⑧	本牧沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.98	0.86	0.89	0.85	0.91	0.80
			全 磷	上	0.075	0.068	0.070	0.065	0.078	0.067
⑪①⑨	富岡沖	Ⅳ (口)	全窒素	上	0.83	0.70	0.76	0.64	0.72	0.69
			全 磷	上	0.063	0.054	0.063	0.050	0.055	0.056
⑪①③	夏島沖	Ⅳ (ハ)	全窒素	上	0.71	0.57	0.55	0.64	0.55	0.55
			全 磷	上	0.057	0.051	0.053	0.054	0.056	0.050
115	平潟湾内	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.89	0.76	0.75	0.77	0.78	0.69
			全 磷	上	0.079	0.070	0.078	0.066	0.067	0.069
120	平潟湾沖	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.82	0.72	0.76	0.76	0.76	0.67
			全 磷	上	0.067	0.059	0.066	0.074	0.069	0.062
121	大津湾	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.65	0.55	0.51	0.61	0.50	0.50
			全 磷	上	0.052	0.047	0.054	0.050	0.044	0.042
⑪①④	中の瀬北	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.87	0.68	0.56	0.60	0.70	0.55
			全 磷	上	0.062	0.052	0.065	0.051	0.068	0.045
⑪①⑤	中の瀬南	Ⅲ (ニ)	全窒素	上	0.69	0.59	0.46	0.57	0.61	0.43
			全 磷	上	0.051	0.045	0.062	0.045	0.062	0.035
122	浦賀港内	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.47	0.46	0.47	0.44	0.40	0.47
			全 磷	上	0.038	0.045	0.041	0.035	0.039	0.035
123	久里浜港内	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.59	0.57	0.50	0.54	0.49	0.55
			全 磷	上	0.053	0.054	0.048	0.045	0.047	0.049
⑪①⑥	第三海堡東	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.51	0.44	0.37	0.46	0.34	0.33
			全 磷	上	0.041	0.038	0.055	0.040	0.037	0.033
⑪①⑦	浦賀沖	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.47	0.42	0.36	0.46	0.37	0.28
			全 磷	上	0.038	0.036	0.056	0.038	0.036	0.028
⑪①⑧	劔崎沖	Ⅱ (ホ)	全窒素	上	0.28	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22
			全 磷	上	0.024	0.023	0.055	0.026	0.025	0.022

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

注2 類型欄の()内の記号は、あてはめ水域の記号を示す。

表一六 東京湾における全窒素及び全磷の類型別不適合率（平成21年度）

項目 類型	全 窒 素			全 磷		
	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
II	60	38	63.3	60	31	51.7
III	60	20	33.3	60	25	41.7
IV	144	57	39.6	144	52	36.1
計	264	115	43.6	264	108	40.9

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

表一七 東京湾における全亜鉛の環境基準達成状況

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

注1 記号の意味は次のとおり

- : 環境基準達成
- × : 環境基準非達成

表-8 生活環境項目類型別総括表

水域	項目 類型	水素イオン濃度 (pH)			生物化学的酸素要求量 (BOD)			化学的酸素要求量 (COD)			浮遊物質 (SS)		
		n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
河川	A	811	5	0.6	811 #	27	3.3		-	-	811	5	0.6
					(811)								
	B	671	11	1.6	671 #	11	1.6		-	-	671	3	0.4
					(456)								
	C	312	0	0.0	312	9	2.9		-	-	312	2	0.6
					(276)								
川	D	832	10	1.2	832	15	1.8		-	-	832	0	0
					(796)								
	E	252	4	1.6	252	0	0.0		-	-	252	0	0
					(132)								
	計	2,878	30	1.0	2,878	62	2.2		-	-	2,878	10	0.3
					(2,471)								
湖沼	AA (芦ノ湖)	96	2	2.1	#	-	-	96	96	100.0	96	1	1.0
					(96)								
	A (丹沢湖)	96	15	15.6	#	-	-	96	16	16.7	96	8	8.3
					(96)								
	A (宮ヶ瀬湖)	48	1	2.1	#	-	-	48	0	0	48	0	0
					(48)								
沼	河川A (相模湖)	120	11	9.2	120 #	29	24.2		-	-	120	6	5.0
					(120)								
	河川A (津久井湖)	96	3	3.1	96 #	23	24.0		-	-	96	3	3.1
				(96)									
計	456	32	7.0	216	52	24.1	240	112	46.7	456	18	3.9	
				(240)			(216)						
海域	A (相模湾)	480	90	18.8	-	-	-	480	78	16.3	-	-	-
	A (東京湾)	120	22	18.3	-	-	-	120	29	24.2	-	-	-
	B (東京湾)	240	32	13.3	-	-	-	240	46	19.2	-	-	-
域	C (東京湾)	168	28	16.7	-	-	-	168	1	0.6	-	-	-
	小計 (東京湾)	528	82	15.5	-	-	-	528	76	14.4	-	-	-
計	1,008	172	17.1	-	-	-	1,008	154	15.3	-	-	-	
合計	4,342	234	5.4	3,094	114	3.7	1,248	266	21.3	3,334	28	0.8	
				【 3,334 】			【 3,935 】						

注1 n:調査検体数 m:環境基準を超えた検体数 $m/n \times 100$:環境基準不適合率(%)

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、全亜鉛についての類型別環境基準不適合率は、表-6を参照。

溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数			n-ヘキサン抽出物質 (油分等)			全窒素 (T-N)	全磷 (T-P)	全亜鉛 (Zn)	合 計		
n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$	n	m	$\frac{m \times 100}{n}$				n	m	$\frac{m \times 100}{n}$
811	4	0.5	322	216	67.1	(51)	-	-	(560)	(560)	(304)	3,566	257	7.2
671	37	5.5	168	104	61.9	(46)	-	-	(515)	(515)	(213)	2,852	166	5.8
312	1	0.3	(108)	-	-	(28)	-	-	(240)	(240)	(108)	1,248	12	1.0
832	0	0	(276)	-	-	(55)	-	-	(549)	(549)	(260)	3,328	25	0.8
252	0	0	(96)	-	-	(12)	-	-	(204)	(204)	(72)	1,008	4	0.4
2,878	42	1.5	490	320	65.3	(552)	-	-	(2,068)	(2,068)	(957)	12,002	464	3.9
96	29	30.2	48	4	8.3	(12)	-	-	(96)	(96)	(48)	432	132	30.6
96	23	24.0	48	0	0.0	(24)	-	-	(96)	(96)	(48)	432	62	14.4
48	8	16.7	48	2	4.2	()	-	-	(48)	(48)	(48)	240	11	4.6
120	5	4.2	60	28	46.7	(24)	-	-	(120)	(120)	(36)	540	79	14.6
96	7	7.3	48	13	27.1	(24)	-	-	(96)	(96)	(30)	432	49	11.3
456	72	15.8	252	47	18.7	(84)	-	-	(456)	(456)	(210)	2,076	333	16.0
480	279	58.1	132	10	7.6	132	0	0	(480)	(480)	(222)	1,704	457	26.8
120	56	46.7	18	0	0	18	0	0	(120)	(120)	(60)	396	107	27.0
240	33	13.8	(96)	-	-	96	0	0	(240)	(240)	(120)	816	111	13.6
168	4	2.4	(60)	-	-	(60)	-	-	(168)	(168)	(84)	504	33	6.5
528	93	17.6	18	0	0	114	0	0	(528)	(528)	(264)	1,716	251	14.6
1,008	372	36.9	150	10	6.7	246	0	0	(1,008)	(1,008)	(486)	3,420	708	20.7
4,342	486	11.2	892	377	42.3	246	0	0	(3,532)	(3,532)	(1,653)	17,498	1,505	8.6

表－9 生活環境項目の環境基準を超えた割合

水域	項目	年度	調査検体数 (n)				
			17	18	19	20	21
河川	水素イオン濃度 (pH)		3,348	2,960	2,881	2,883	2,878
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		3,348	2,957	2,877	2,883	2,878
	浮遊物質 (SS)		3,344	2,945	2,877	2,883	2,878
	溶存酸素量 (DO)		3,348	2,961	2,881	2,883	2,878
	大腸菌群数		492	492	492	491	490
相模湖	水素イオン濃度 (pH)		120	120	120	120	120
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		120	120	120	120	120
	浮遊物質 (SS)		120	120	120	120	120
	溶存酸素量 (DO)		120	120	120	120	120
	大腸菌群数		60	60	60	60	60
津久井湖	水素イオン濃度 (pH)		96	96	96	96	96
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		96	96	96	96	96
	浮遊物質 (SS)		96	96	96	96	96
	溶存酸素量 (DO)		96	96	96	96	96
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
芦ノ湖	水素イオン濃度 (pH)		96	96	96	96	96
	化学的酸素要求量 (COD)		96	96	96	96	96
	浮遊物質 (SS)		96	96	96	96	96
	溶存酸素量 (DO)		96	96	96	96	96
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度 (pH)		96	96	96	96	96
	化学的酸素要求量 (COD)		96	96	96	96	96
	浮遊物質 (SS)		96	96	96	96	96
	溶存酸素量 (DO)		96	96	96	96	96
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
宮ヶ瀬湖	水素イオン濃度 (pH)		48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量 (COD)		48	48	48	48	48
	浮遊物質 (SS)		48	48	48	48	48
	溶存酸素量 (DO)		48	48	48	48	48
	大腸菌群数		48	48	48	48	48
東京湾	水素イオン濃度 (pH)		528	528	528	528	528
	化学的酸素要求量 (COD)		528	528	528	528	528
	溶存酸素量 (DO)		528	528	528	528	528
	大腸菌群数		18	18	18	18	18
	n-ヘキサン抽出物質		114	114	174	114	114
	全窒素		472	528	528	528	528
	全燐		472	528	528	528	528
	全亜鉛		480	480	480	480	480
相模湾	水素イオン濃度 (pH)		480	480	480	480	480
	化学的酸素要求量 (COD)		480	480	480	480	480
	溶存酸素量 (DO)		132	132	132	132	132
	大腸菌群数		132	132	132	132	132
	n-ヘキサン抽出物質		132	132	132	132	132

環境基準値を超えた検体数(m)					環境基準値不適合率(m/n×100:%)				
17	18	19	20	21	17	18	19	20	21
39	43	40	29	30	1.2	1.5	1.4	1.0	1.0
346	211	168	103	62	10.3	7.1	5.8	3.6	2.2
52	27	42	22	10	1.6	0.9	1.5	0.8	0.3
71	82	46	36	42	2.1	2.8	1.6	1.2	1.5
306	311	330	350	320	62.2	63.2	67.1	71.3	65.3
21	19	4	5	11	17.5	15.8	3.3	4.2	9.2
21	19	16	10	29	17.5	15.8	13.3	8.3	24.2
1	0	0	0	6	0.8	0	0	0	5.0
8	9	5	2	5	6.7	7.5	4.2	1.7	4.2
36	38	36	44	28	60.0	63.3	60.0	73.3	46.7
11	6	0	0	3	11.5	6.3	0	0	3.1
17	13	14	9	23	17.7	13.5	14.6	9.4	24
2	0	1	0	3	2.1	0	1.0	0	3.1
7	8	5	3	7	7.3	8.3	5.2	3.1	7.3
27	26	24	29	13	56.3	54.2	50.0	60.4	27.1
8	1	3	7	2	8.3	1.0	3.1	7.3	2.1
96	96	96	96	96	100	100	100	100	100
8	9	4	6	1	8.3	9.4	4.2	6.3	1.0
25	22	24	26	29	26.0	22.9	25.0	27.1	30.2
8	10	8	3	4	16.7	20.8	16.7	6.3	8.3
3	1	5	14	15	3.1	1.0	5.2	14.6	15.6
4	15	20	17	16	4.2	15.6	20.8	17.7	16.7
9	12	30	16	8	9.4	12.5	31.3	16.7	8.3
21	23	21	21	23	21.9	24.0	21.9	21.9	24.0
8	8	13	12	0	16.7	16.7	27.1	25.0	0
0	0	5	4	1	0	0	10.4	8.3	2.1
0	2	0	0	0	0	4.2	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	2.1	0	0
9	9	15	8	8	18.8	18.8	31.3	16.7	16.7
0	0	0	3	2	0	0	0	6.3	4.2
131	89	73	54	82	24.8	16.9	13.8	10.2	15.5
85	107	69	74	76	16.1	20.3	13.1	14.0	14.4
82	95	93	91	93	15.5	18.0	17.6	17.2	17.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	171	195	163	160	39.6	32.4	36.9	30.9	30.3
193	270	184	196	158	40.9	51.1	34.8	37.1	29.9
41	65	93	86	90	8.5	13.5	19.4	17.9	18.8
25	60	56	66	78	5.2	12.5	11.7	13.8	16.3
227	162	196	218	279	47.3	33.8	40.8	45.4	58.1
19	21	18	18	10	14.4	15.9	13.6	13.6	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-10 健康項目の環境基準を超えた割合（その1）

水域	項目	年度				
		調査検体数 (n)				
		17	18	19	20	21
河川	カドミウム	521	522	512	512	501
	全シアン	689	690	680	679	668
	鉛	695	702	691	691	680
	六価クロム	521	522	512	512	501
	砒素	695	700	690	689	678
	総水銀	689	690	680	679	668
	アルキル水銀	46	0	0	0	1
	PCB	87	75	75	77	77
	ジクロロメタン	155	164	164	164	163
	四塩化炭素	521	522	512	512	501
	1,2-ジクロロエタン	146	150	150	150	149
	1,1-ジクロロエチレン	146	150	150	150	149
	シス-1,2-ジクロロエチレン	146	152	152	152	151
	1,1,1-トリクロロエタン	528	522	512	512	501
	1,1,2-トリクロロエタン	146	150	150	150	149
	トリクロロエチレン	774	740	722	730	718
	テトラクロロエチレン	780	744	726	734	722
	1,3-ジクロロプロペン	149	150	150	150	149
	チウラム	150	144	150	150	149
	シマジン	156	150	156	156	156
	チオベンカルブ	150	144	150	150	149
	ベンゼン	149	150	150	150	149
	セレン	149	150	150	150	149
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1,043	1,043	1,044	1,043	1,042
	ふっ素	375	342	332	332	331
	ほう素	147	342	332	332	331
	計	9,753	9,810	9,692	9,706	9,582
湖沼（相模湖・津久井湖・芦ノ湖・丹沢湖・宮ヶ瀬湖）	カドミウム	36	36	36	36	36
	全シアン	36	36	36	36	36
	鉛	36	36	36	36	36
	六価クロム	36	36	36	36	36
	砒素	36	36	36	36	36
	総水銀	205	206	206	206	206
	アルキル水銀	0	0	0	0	0
	PCB	16	16	16	16	16
	ジクロロメタン	36	36	36	36	36
	四塩化炭素	106	106	106	106	106
	1,2-ジクロロエタン	36	36	36	36	36
	1,1-ジクロロエチレン	36	36	36	36	36
	シス-1,2-ジクロロエチレン	36	36	36	36	36
	1,1,1-トリクロロエタン	106	106	106	106	106
	1,1,2-トリクロロエタン	36	36	36	36	36
	トリクロロエチレン	223	206	206	206	206
	テトラクロロエチレン	223	206	206	206	206
	1,3-ジクロロプロペン	36	36	36	36	36
	チウラム	36	36	36	36	36
	シマジン	36	36	36	36	36
	チオベンカルブ	36	36	36	36	36
	ベンゼン	36	36	36	36	36
	セレン	36	36	36	36	36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	456	456	456	456	456
	ふっ素	16	36	36	36	36
	ほう素	36	36	36	36	36
	計	1,963	1,950	1,950	1,950	1,950

表-10 健康項目の環境基準を超えた割合（その2）

水域	項目	年度	調査検体数 (n)				
			17	18	19	20	21
海 域 (東 京 湾 ・ 相 模 湾)	カドミウム		136	136	136	136	124
	全シアン		178	178	178	178	166
		鉛	178	180	178	178	166
	六価クロム		136	136	136	136	124
	砒素		178	178	178	178	166
	総水銀		178	178	178	178	166
	アルキル水銀		29	0	0	0	0
	P C B		70	70	70	70	63
	ジクロロメタン		82	82	82	82	82
	四塩化炭素		82	82	82	82	82
	1, 2-ジクロロエタン		82	82	82	82	82
	1, 1-ジクロロエチレン		82	82	82	82	82
	シス-1, 2-ジクロロエチレン		82	82	82	82	82
	1, 1, 1-トリクロロエタン		82	82	82	82	82
	1, 1, 2-トリクロロエタン		82	82	82	82	82
	トリクロロエチレン		136	136	136	136	124
	テトラクロロエチレン		136	136	136	136	124
	1, 3-ジクロロプロペン		82	82	82	82	82
	チウラム		82	77	82	82	82
	シマジン		82	77	82	82	82
	チオベンカルブ		82	77	82	82	82
ベンゼン		82	82	82	82	82	
セレン		82	82	82	82	82	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	
ふっ素		0	0	0	0	0	
ほう素		0	0	0	0	0	
	計		3,429	3,387	3,400	3,400	3,297

表-11 特殊項目の判定値を超えた割合

水域	項目	年度	調査検体数 (n)				
			17	18	19	20	21
河川	フェノール類		412	318	300	298	298
	銅		412	318	300	298	298
	溶解性鉄		413	318	300	298	298
	溶解性マンガン		413	318	300	298	298
	クロム		85	76	76	76	76
	E P N		72	67	67	67	67
	ニッケル		146	144	144	140	142
	計		1,953	1,559	1,487	1,475	1,477
湖沼 (相模湖 津久井湖 芦ノ湖 丹沢湖 宮ヶ瀬湖)	フェノール類		14	14	14	14	14
	銅		14	14	14	14	14
	溶解性鉄		14	14	14	14	14
	溶解性マンガン		14	14	14	14	14
	クロム		14	14	14	14	14
	E P N		12	14	14	14	14
	ニッケル		14	14	14	14	14
	計		96	98	98	98	98
海域 (東京湾 相模湾)	フェノール類		70	65	70	70	70
	銅		70	65	70	70	70
	溶解性鉄		70	65	70	70	70
	溶解性マンガン		70	65	70	70	70
	E P N		70	71	70	70	70
	ニッケル		70	70	70	70	70
	計		420	401	420	420	420

判定値を超えた検体数(m)					判定値の不適合率(m/n×100:%)				
17	18	19	20	21	17	18	19	20	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

参考資料 公共用水域水質上位地点

河川上位地点 (BOD)

(単位: mg/L)

順位	地点名		年平均値
1	玄倉川	玄倉水位観測所	0.3
1	河内川	湖流入前	0.3
1	落合発電所放流水	落合発電所	0.3
1	世附川	湖流入前	0.3
5	道志川	両国橋	0.7
6	相模川	相模大橋	0.8
6	相模川	寒川取水堰(上)※	0.8
6	川音川	文久橋	0.8
6	早川	会館橋	0.8
10	宮川	瀬戸橋	0.9
10	鳩川	馬船橋	0.9
10	酒匂川	県境	0.9
10	酒匂川	峰下橋	0.9
10	酒匂川	十文字橋	0.9
10	新崎川	吉浜橋※	0.9

湖沼上位地点 (COD)

(単位: mg/L)

順位	地点名		年平均値
1	宮ヶ瀬湖	ダムサイト※	1.1
1	宮ヶ瀬湖	ダム中央	1.1
3	丹沢湖	湖央部※	1.9
4	芦ノ湖	湖北中央部※	2.0
4	丹沢湖	湖東部	2.0
6	芦ノ湖	湖央部※	2.1
6	芦ノ湖	湖西部※	2.1
6	丹沢湖	大仏大橋	2.1
9	芦ノ湖	湖東部※	2.2
10	相模湖	湖央東部	2.5
10	相模湖	相模湖大橋	2.5
10	津久井湖	沼本ダム※	2.5

東京湾上位地点 (COD) (単位: mg/L)

順位	地点名	年平均値
1	劔崎沖	1.3
2	浦賀港内※	1.5
2	浦賀沖※	1.5
4	大津湾※	1.6
4	久里浜港内※	1.6
4	第三海堡東※	1.6
7	夏島沖※	1.9
7	扇島沖※	1.9
7	中の瀬北※	1.9
7	中の瀬南※	1.9

相模湾上位地点 (COD) (単位: mg/L)

順位	地点名	年平均値
1	湾央東	1.1
1	湾中央※	1.1
1	湾央西	1.1
1	真鶴沖	1.1
1	吉浜沖※	1.1
6	小網代湾※	1.2
6	葉山沖	1.2
6	小田原沖	1.2
6	根府川沖※	1.2
10	国府津沖	1.3

※ 環境基準点