

昭和 5 5 年度

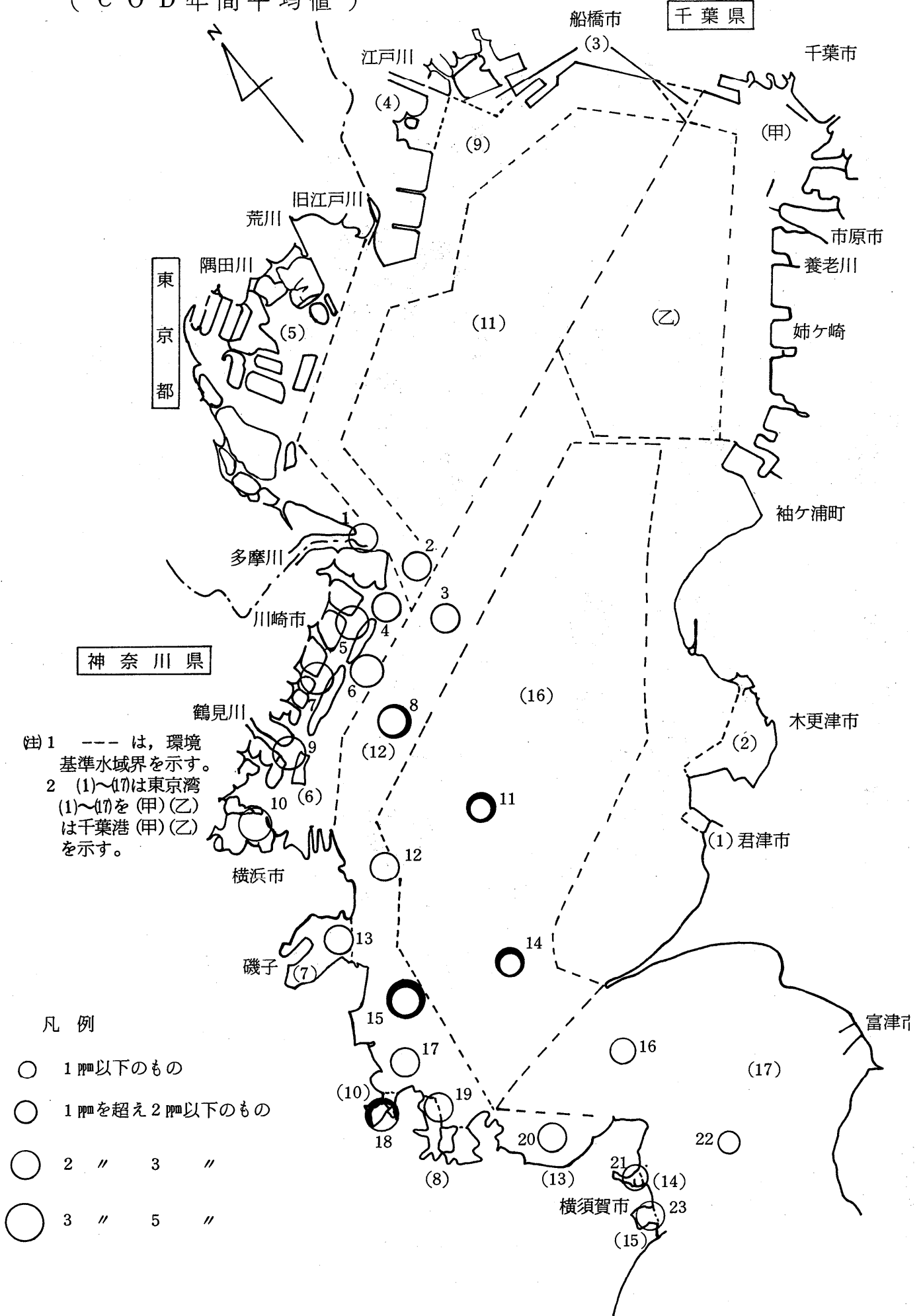
公共用水域水質測定結果

神奈川県・横浜市・川崎市

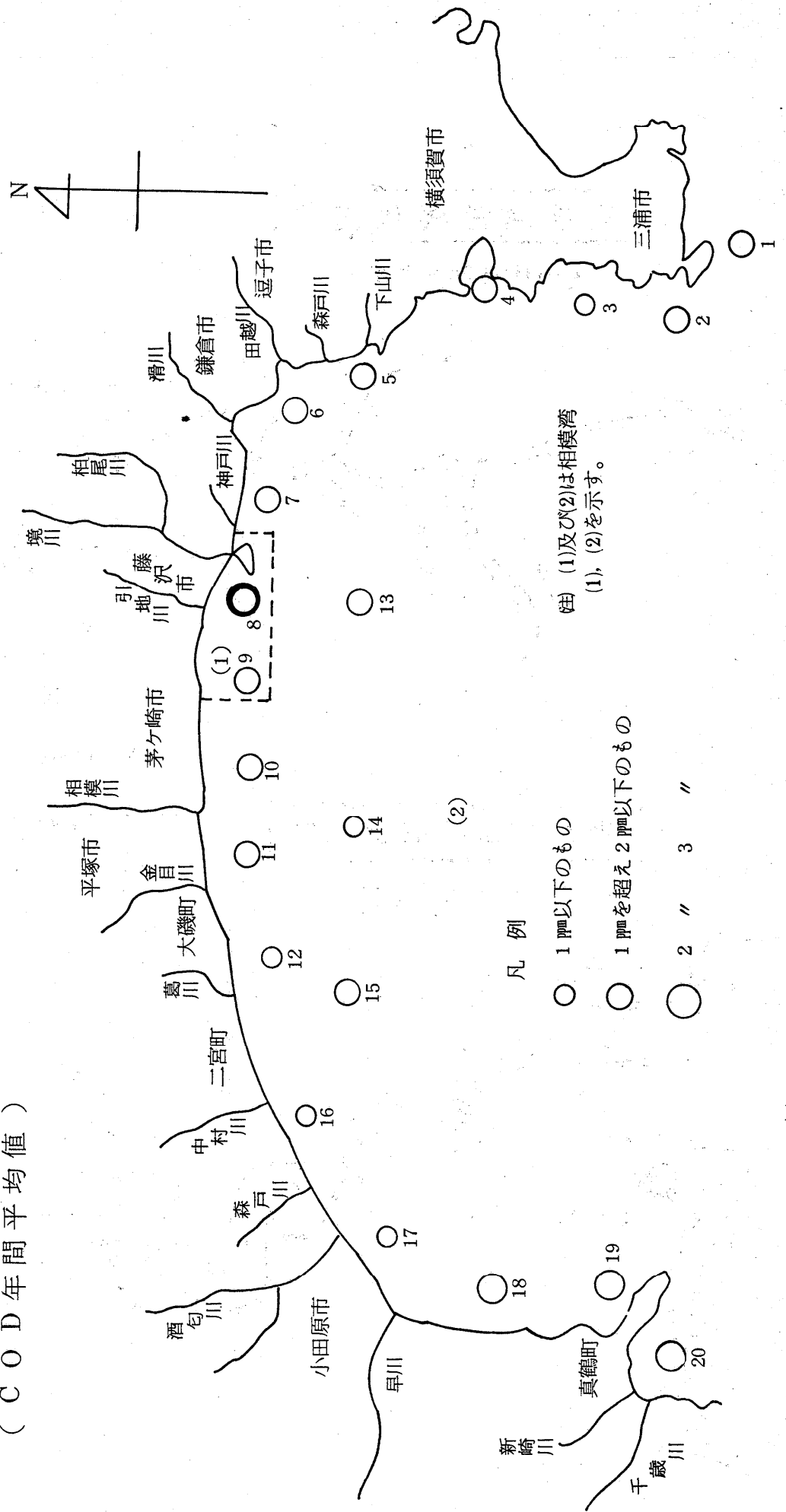
横須賀市・藤沢市・相模原市

東京湾汚濁状況図

(COD年間平均値)

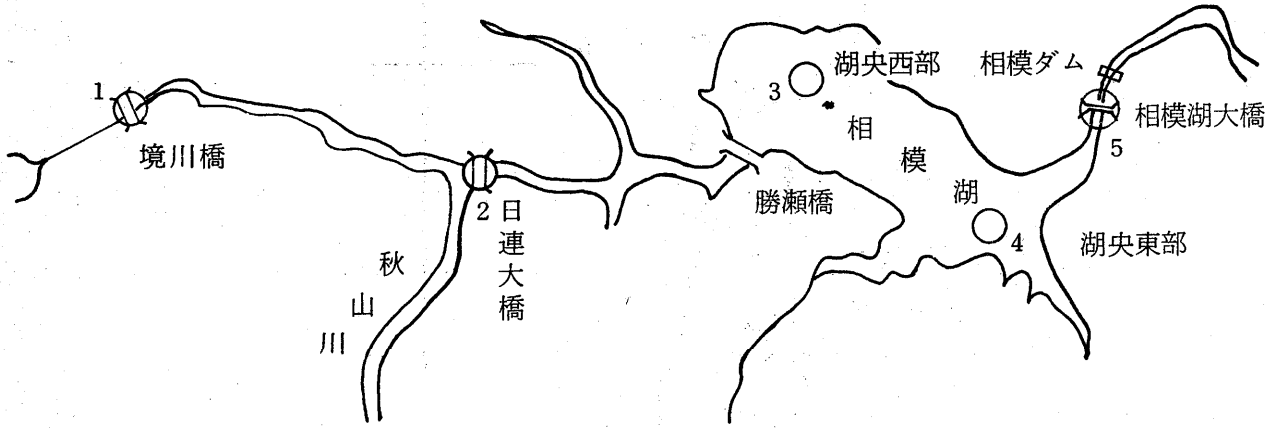


相模湾汚濁状況図
(COD年間平均値)



相模湖汚濁状況図

(BOD年間平均値)

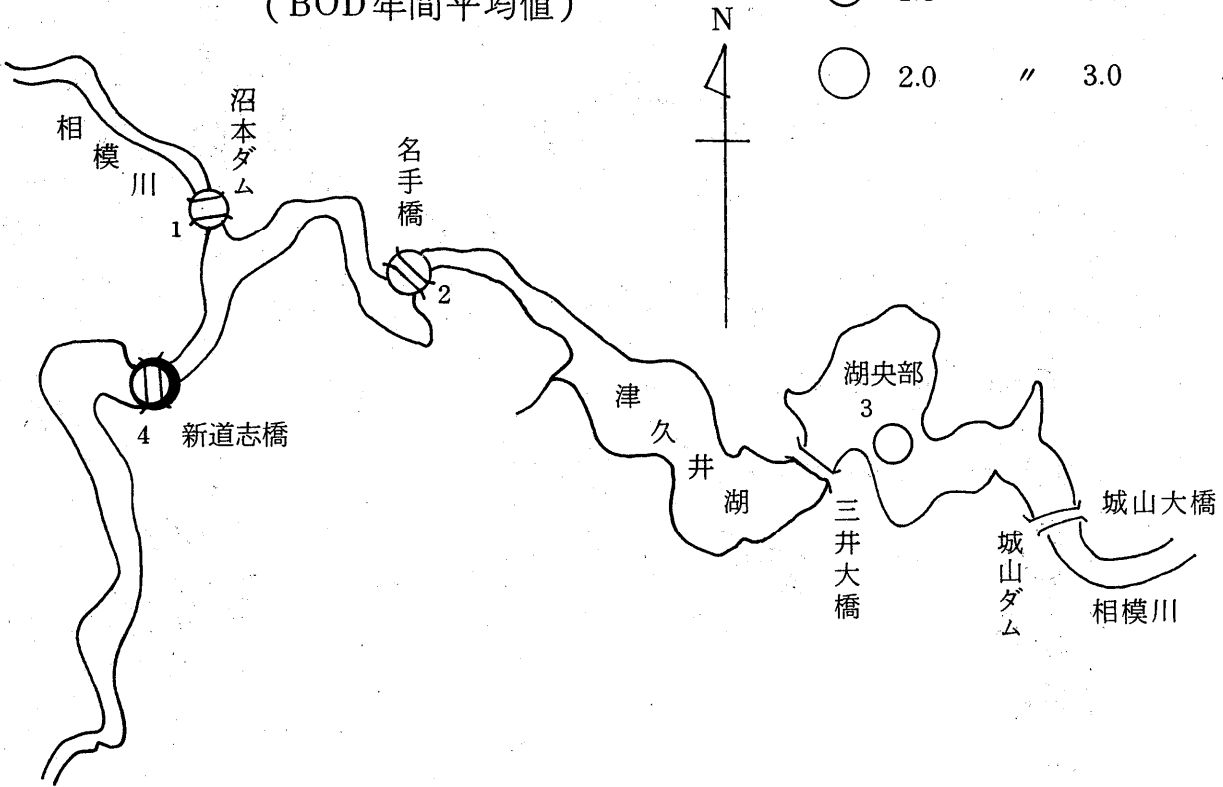


凡例

- 1 ppm 以下のもの
- 1 ppm を超え 1.5 ppm 以下のもの
- 1.5 " 2.0 "
- 2.0 " 3.0 "

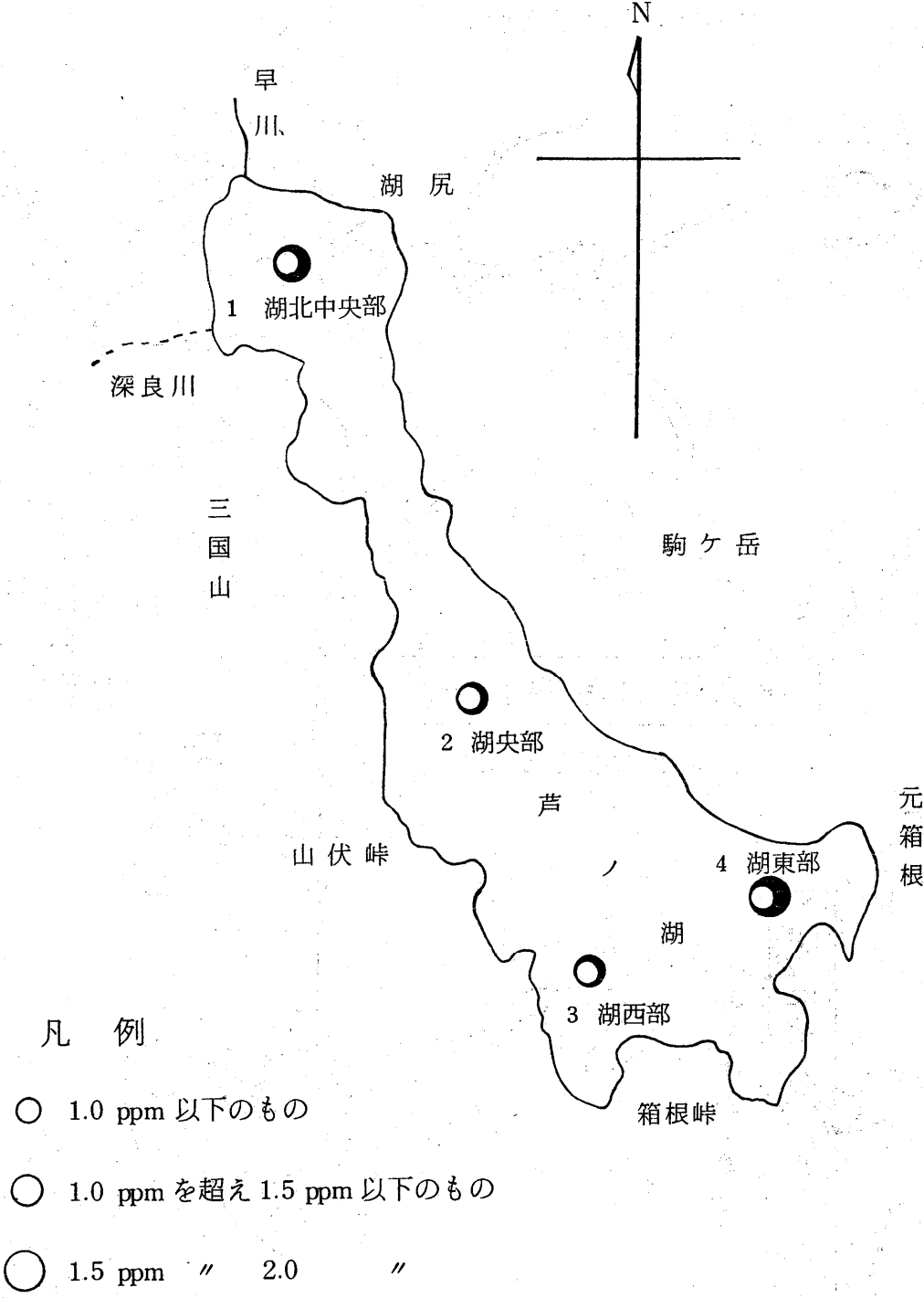
津久井湖汚濁状況図

(BOD年間平均値)



芦ノ湖汚濁状況図

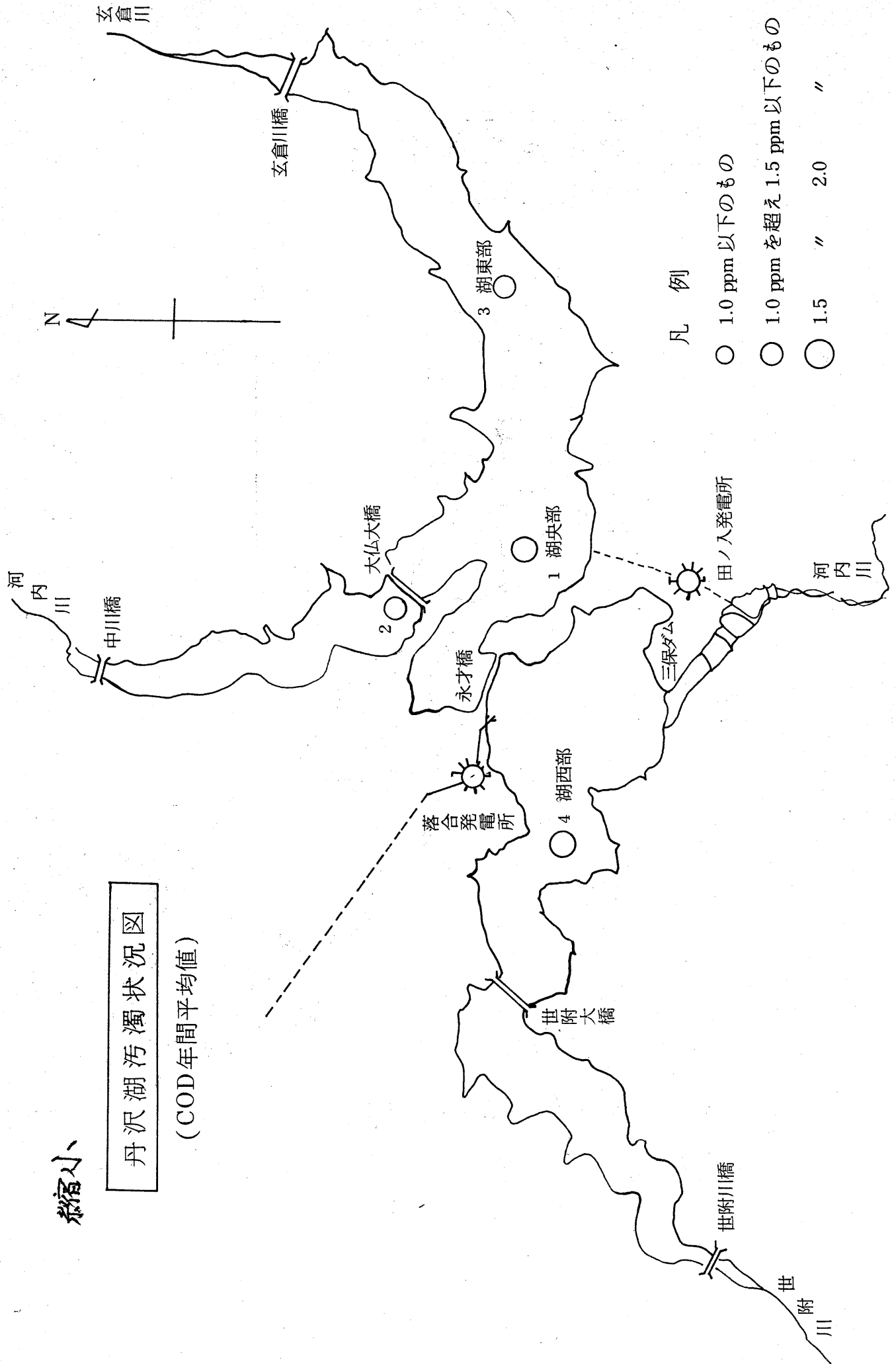
(COD年間平均値)



糸魚川

丹沢湖汚濁状況図

(COD年間平均値)



目 次

1	測定水域及び測定地点	1
2	測定期間	1
3	測定頻度	1
4	分析方法及び分析項目	1
5	県内公共用水域の概況	1
(1)	河川	1
(2)	海域	3
ア	東京湾	3
イ	相模湾	3
(3)	湖沼	3
ア	相模湖・津久井湖	3
イ	芦ノ湖	4
ウ	丹沢湖	4
6	測定結果の概要	4
(1)	河川	4
(2)	海域	4
ア	東京湾	4
イ	相模湾	5
(3)	湖沼	5
ア	相模湖・津久井湖	5
イ	芦ノ湖	5
ウ	丹沢湖	6
7	測定結果の考察	6
(1)	河川	6
(2)	海域	8
ア	東京湾	8
イ	相模湾	8

(3) 湖 沼	8
ア 相模湖・津久井湖	8
イ 芦ノ湖	9
ウ 丹沢湖	9
図 1 多摩川における B O D 縦断変化図	1 1
図 2 鶴見川における B O D 縦断変化図	1 2
図 3 境川における B O D 縦断変化図	1 3
図 4 相模川における B O D 縦断変化図	1 4
図 5 酒匂川における B O D 縦断変化図	1 5
図 6 河川の主要地点における水質経年変化	1 6
図 7 東京湾の主要地点における水質経年変化	1 7
図 8 相模湖、津久井湖及び芦ノ湖の主要地点における水質経年変化	1 8
表 1 各測定地点における B O D (C O D) 平均値経年変化	1 9
表 2 各測定地点における B O D (C O D) 7 5 % 値経年変化	2 5
表 3 生活環境項目類型別総括表	3 1
表 4 生活環境項目の環境基準を超えた割合	3 3
表 5 健康項目の環境基準を超えた割合	3 5
表 6 B O D (C O D) の環境基準達成状況表	3 7
公共用水域水質測定結果表	4 1
参 考 資 料	
1 水質汚濁に係る環境基準について(抜粋)	1 8 1
2 県内公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型	1 8 9
3 県内河川の概要	1 9 1
4 県内湖沼の概要	1 9 3

神奈川県は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき、昭和55年度の測定計画を作成し、建設省、横浜市、川崎市、横須賀市、藤沢市及び相模原市と共同で、公共用水域の水質測定を実施した。その結果は、次のとおりである。

1 測定水域及び測定地点

測定水域	33水域
測定地点	139地点
（河川	79地点）
（海域	43”
（湖沼	17”

2 測定期間

測定期間は、昭和55年4月から昭和56年3月までである。

3 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
海域	} 毎月、1日1回2層
湖沼	

4 分析方法及び分析項目

分析方法は、環境基準及び排水基準に定められた方法等によった。

分析項目は、原則として毎月、環境基準の健康項目（河川及び海域それぞれ6項目、湖沼1項目）、生活環境項目（河川、海域及び湖沼それぞれ5項目）及び環境基準以外の項目（河川16項目、海域8項目及び湖沼10項目）について分析した。

なお、8月及び2月には、上記の項目以外の健康項目（河川及び海域3項目、湖沼8項目）及び環境基準以外の項目（河川2項目、海域7項目、湖沼8項目）についても分析した。

5 県内公共用水域の概況

(1) 河川

本県の河川は、地勢上小河川が多いが、1級河川として、多摩川、鶴見川及び相模川があり、2級河川として酒匂川、境川の他20の河川がある。相模川から西側の河川は、丹沢、箱根等

の山岳部を水源とする急流の河川が多く、東側の河川は、緩やかな流れの川が多くなっている。

主要河川の概況は、次のとおりである。

ア 多 摩 川

多摩川は、山梨県北東部の笠取山にその源を発し、奥多摩湖で数多くの支川を集めて関東山地を東に流れ、秋川、浅川などの支川を合わせ、神奈川県と東京都の境を流下し、東京湾に注いでいる。

多摩川の本川の水は、上流では東京都西多摩郡羽村堰で都の上水道用として取水され、中流から下流にかけては、支川からの水がほとんどである。県内では三沢川、平瀬川等が本川に流入している。

イ 鶴 見 川

鶴見川は、東京都町田市の丘陵部にその源を発し、恩田川、矢上川等の支川を集めながら緩やかに流れ、横浜市鶴見区で東京湾に注いでいる。流域は、都市化が進んでおり、特に、中流部から河口にかけては工場も多く、人口も密集している。

ウ 帷 子 川

帷子川は、横浜市旭区上川井町地先にその源を発し、市の中央部を東に流れ、横浜駅付近を経て、横浜港に注いでいる。

エ 平 作 川

平作川は、三浦半島中央に位置する大楠山付近にその源を発し、横須賀市の中央部を縦断し、途中多くの雨水幹線を集め久里浜港に注いでいる。

オ 境 川

境川は、城山湖付近にその源を発し、都県境を南東に流れ、町田市南端から県内に入り、更に南に流れ藤沢市で柏尾川を合わせて相模湾に注いでいる。流域は、相模原市、横浜市、藤沢市等の都市化の著しい区域を抱えている。

カ 引 地 川

引地川は、大和市上草柳の湧水にその源を発し、途中蓼川を合わせて南に流れ、藤沢市鵜沼海岸で相模湾に注いでいる。小田急江ノ島線が流域東部を河川と並行に走っていること等により沿川全域にわたって都市化が進んでいる。

キ 相 模 川

相模川は、富士山麓にその源を発し、山梨県内で数々の支川を集め甲州街道に沿って流下する。県境の境橋で桂川から相模川と名を変え、相模湖、津久井湖を経て、途中中津川等の支川を合わせて相模平野を緩やかに流れ相模湾に注いでいる。相模川の水は、県民の最も重要な飲料水源となっている。

ク 金 目 川

金目川は、丹沢山塊の南東部にその源を発し、秦野市内で葛葉川、水無川、室川を合わせて東に流れ、更に平塚市で渋田川等を合わせて相模湾に注いでいる。流域は、人口増加が著しく都市化の波が押し寄せている。

ケ 酒 匂 川

酒匂川は、富士山東麓にその源を発し、途中河内川、川音川、狩川などの支川を合わせて本県西部を南に流れ、小田原市内で相模湾に注いでいる。小田原市飯泉堰から取水される水は、県民の重要な飲料水となっている。

コ 早 川

早川は、芦ノ湖にその源を発し、深い谷を流れ、小田原市早川口で相模湾に注いでいる。
〔本県は、首都に隣接し、交通が便利であることなどもあって、早くから京浜工業地帯などの工場群を抱えている。更に近年では、県内奥深くまで開発が進み、自然環境の改変が著しい。こうした社会的、経済的事情は、当然のことながら河川環境に大きな影響を与えている。〕

(2) 海 域

ア 東 京 湾

東京湾は、房総半島と三浦半島に囲まれ浦賀水道で太平洋につながる、湾口の狭い閉鎖性水域である。その臨海部は、大工業地帯として発達しており、また、内陸部においても多くの人口を抱え活発な経済活動が営まれている。東京湾の海岸をみると川崎から横浜の金沢に至る地域は、工業用地造成のため埋め立てが進み、人工的な海岸に変貌しており、自然海岸は三浦半島に行かなければみられない。

イ 相 模 湾

相模湾は、大太平洋に面した開放型の湾で、その沖合には黒潮が流れており、定置網漁業、わかめ養殖等の沿岸漁業が行われている。また、海岸は、変化に富み数多くの景勝地があり、海水浴場などの観光地として利用されている。これらの利用目的にあった水質環境を確保する必要があり、昭和55年3月に海域の環境基準のうち最も厳しいA類型に指定した。

(3) 湖 沼

ア 相 模 湖 ・ 津 久 井 湖

相模湖は、昭和22年に完成した相模ダムによって相模川が堰き止められてできた人造湖であり、湖周辺には、相模湖町、藤野町の集落が河岸段丘上に位置し、特に、ダム近くには観光施設が集っている。

津久井湖は、昭和40年に完成した城山ダムによって相模湖からの流出水が堰き止められてきた人造湖であり、湖周辺には、津久井町等の集落が形成されている。

イ 芦ノ湖

芦ノ湖は、箱根火山により誕生した風光明媚な天然湖であり、その水は、大部分が湖底からの湧き水である。湖畔には、毎年多くの観光客が訪れており、旅館等の観光施設が点在している。

ウ 丹沢湖

丹沢湖は、昭和53年に完成した三保ダムによって酒匂川の支川の河内川が堰き止められてできた人造湖である。丹沢湖の水質保全を図るため、昭和55年3月に環境基準を湖沼のA類型に指定した。

6 測定結果の概要

注 ()内の数値は、前年度の割合を示す。

(1) 河川

ア 健康項目

健康項目は、79地点、延11,105検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

イ 生活環境項目

生活環境項目は、79地点、延20,307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は、延15,692検体で、環境基準に適合しないものは延3,006検体であり、不適合率は19.2% (21.1%)である。

項目別の環境基準不適合率は、pH 0.9% (0.7%)、BOD 46.7% (51.1%)、SS 4.3% (4.2%)、DO 10.7% (13.6%)及び大腸菌群数78.7% (88.9%)である。

(2) 海域

ア 東京湾

㊦ 健康項目

健康項目は、23地点、延1,794検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、23地点、延1,380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は、延1,044検体で、環境基準に適合しないものは延176検体であり、不適合率は16.9% (12.4%)である。

項目別の環境基準不適合率は、pH 33.7% (10.3%)、COD 22.1% (24.6%)、

DO 5.1 % (8.7 %)、大腸菌群数 2.1 % (6.3 %) 及び n-ヘキサン抽出物質 (油分等) 4.2 % (4.8 %) である。

イ 相 模 湾

(ア) 健康項目

健康項目は、20地点、延1,560検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、20地点、延1,200検体について測定した。このうち環境基準に適合しないものは延178検体であり、不適合率は14.8%である。

項目別の環境基準不適合率は、pH 17.1%、COD 6.7%、DO 40.4% 及び大腸菌群数 10.0% であるが、n-ヘキサン抽出物質 (油分等) は、すべて環境基準に適合していた。

(3) 湖 沼

ア 相模湖・津久井湖

(ア) 健康項目

健康項目は、9地点、延252検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、9地点、延756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は、延540検体で、環境基準に適合しないものは延~~60~~⁷⁰検体であり、不適合率は $\frac{70}{540} \times 100 = 12.96$ (15.6%) である。

項目別の環境基準不適合率は、pH 4.6% (7.4%)、BOD 15.7% (17.6%)、SS 2.8% (4.6%)、DO 2.8% (9.3%) 及び大腸菌群数 29.6% (38.9%) である。

イ 芦 ノ 湖

(ア) 健康項目

健康項目は、4地点、延112検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、4地点、延336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は、延240検体で、環境基準に適合しないものは延118検体であり、不適合率は49.2% (47.9%) である。

項目別の環境基準不適合率は、COD 81.3% (100%)、SS 50.0% (43.8%)、DO 39.6% (41.7%) 及び大腸菌群数 75.0% (54.2%) であるが、pHは、すべて環境基準に適合していた。

ウ 丹沢湖

(ア) 健康項目

健康項目は、4地点、延112検体について測定した。この結果すべての項目が環境基準に適合していた。

(イ) 生活環境項目

生活環境項目は、4地点、延336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は、延240検体で、環境基準に適合しないものは延5検体であり、不適合率は2.1%である。

項目別の環境基準不適合率は、COD 2.1%、SS 4.2% 及び DO 4.2% であるが、pH及び大腸菌群数は、すべて環境基準に適合していた。

7 測定結果の考察

(1) 河川

本年度の測定結果を前年度と比較すると、生活環境項目では、環境基準不適合率が前年度21.1%であったものが19.2%とやや減少している。

項目別にみると、pH、SS及びDOの環境基準不適合率は、およそ10%以下であるが、BOD及び大腸菌群数は、それぞれ46.7%、78.7%と依然高い割合となっている。これは、生活排水が汚濁源として大きな比重を占めるようになっているためと思われる。

河川の水質を示す代表的指標であるBOD年間平均値でみると、前年度に比べ一部に横ばいなし悪化した地点もあるものの、全般的にはやや良化している。地域的には相模川から西側では環境基準を達成している河川が多いが、東側では環境基準を超える河川が多い。水域別に傾向をみると次のとおりである。

ア 多摩川

調布取水堰から上流におけるBODは、6.1～9.3ppmで前年度よりやや高くなっている。一方、下流では前年度よりやや低くなっており、すべての測定地点で環境基準を満足している。

上流から下流への水質変化をみると、上流の多摩川原橋で9.3ppmであったものが多摩水道橋で6.1ppmとなり、二子橋では、人口密集地を流れる平瀬川、野川等の影響を受け、9.3ppmと再び高くなる。調布取水堰から下流は、潮汐の影響を受け河口に近づくほど低

い値を示している。

また、流入支川の三沢川及び平瀬川は、生活排水の影響を受け、いずれも10ppm以上となっている。

イ 鶴見川

鶴見川の本川におけるBODは、6.8～17ppmであり、前年度に引き続き臨港鶴見川橋を除いて、各測定地点で環境基準を超えている。これは、流域の市街化が進み生活排水が流入するためと思われる。

なお、流入支川は、各測定地点で前年度より低くなったものの、矢上川では28ppmと高い値を示している。

上流から下流への水質変化をみると、上流の千代橋で11ppm、亀の子橋で15ppmであり、大綱橋で17ppmとピークになる。河口の臨港鶴見川橋は、潮汐の影響を受け水質はよくなっている。

ウ 横浜市内河川

横浜市内河川におけるBODは、ここ数年横ばいの状況にあるが、流域の下水道整備が進んだ大岡川は、8.8ppmで環境基準を満足している。しかし、入江川、帷子川、宮川及び待従川は、いずれも10ppm以上で環境基準を超えている。特に、人口密集地を流れる入江川は、48ppmと高い値となっている。

エ 横須賀市内河川

平作川におけるBODは、7.9ppmと環境基準を満足しているが、鷹取川は、19ppmで横ばいの状況にある。

なお、昭和55年度から測定を開始した松越川は、11ppmでわずかに環境基準を上まわっている。

オ 湘南河川

下山川、森戸川、田越川及び滑川におけるBODは、いずれの河川も10ppm以下で環境基準を満足している。また、神戸川は13ppmと前年度の21ppmより大幅に低下し、引地川の各測定地点でも前年度よりやや低下している。これらの変化は、今後の推移をみる必要がある。

カ 境川

境川の本川におけるBODは、11～24ppmであり、すべての測定地点で環境基準を超えている。

上流から下流への水質変化をみると、上流の境橋で11ppmであったものが、中流の鶴間橋で24ppm、新道大橋で22ppm、高鎌橋で18ppmとなっている。これは、境

川の自然流量が少なく、流域の市街化が進み、生活排水の流入が多いためと思われる。
なお、高鎌橋から下流では比較的汚濁源が少なく境川橋で11ppmとなっている。

また、支川の柏尾川では10～18ppmでここ数年横ばいの状況にある。

キ 相 模 川

相模川の本川におけるBODは、0.9～2.7ppmでありすべての測定地点で環境基準を満足し、良好な水質が保たれている。

流入支川では、中津川を除く鳩川、小鮎川、永池川等のBODは、4.3～11ppmとなっている。

ク 県 西 河 川

県西河川のうち金目川、葛川及び千歳川は、環境基準を超えているが、山王川、早川及び新崎川では環境基準を満足している。

ケ 酒 匂 川

酒匂川におけるBODは、0.7～1.6ppmでありすべての測定地点で環境基準を満足し、良好な水質が保たれている。

(2) 海 域

ア 東 京 湾

生活環境項目の環境基準不適合率は16.9%で、前年度の12.4%よりやや高く、一昨年並となっている。

CODの年間平均値は、総体的には横ばいの状況であり、A類型の中の瀬北と中の瀬南、B類型の扇島沖、富岡沖及び平瀧湾内の5地点で環境基準を超えているが、C類型のすべての測定地点で環境基準を満足している。

東京湾は、汚濁物質の流入が著しいことに加え、湾口の狭い閉鎖性水域であるため外洋水との交換が悪く、夏季には赤潮が発生するなどの富栄養化の状況にあり、その水質改善は、はかばかしくない。このことから、湾流入汚濁物質の総量を削減するため総量規制を実施するとともに、関係機関と協力し富栄養化防止対策の検討を進めている。

イ 相 模 湾

生活環境項目の環境基準不適合率は、14.8%となっている。

CODの年間平均値は、0.9～2.2ppmであり、一部に環境基準の2ppmを若干上回る地点もあるが、おおむね環境基準を満足し、良好な水質が保たれている。

(3) 湖 沼

ア 相 模 湖・津 久 井 湖

相模湖及び津久井湖の生活環境項目の環境基準不適合率は、相模湖が15.0%でほぼ前年

度並であるが、津久井湖は10.4%で前年度の14.6%よりやや低くなっている。

両湖のBOD年間平均値は、1.2～2.6ppmで横ばいの状況にあり、新道志橋（津久井湖）を除く各測定地点で環境基準を満足している。

しかし、相模湖、津久井湖は、富栄養化が進み、昭和54年にはアオコが異常発生し、水道のろ過障害、異臭味問題等をひき起している。このため、現在効果的な富栄養化防止対策を見い出すべく調査検討を進めている。

イ 芦ノ湖

生活環境項目の環境基準不適合率は、49.2%で前年度並であった。

CODの年間平均値は、1.4～1.6ppmで前年度より低くなったものの、すべての測定地点で環境基準を超えている。

芦ノ湖の水質汚濁は、湖周辺の旅館等の観光施設からの排水が大きな要因と考えられ、特定環境保全公共下水道として、芦ノ湖周辺公共下水道の整備を進めている。

ウ 丹沢湖

生活環境項目の環境基準不適合率は、2.1%となっている。

CODの年間平均値は、1.0～1.5ppmですべての測定地点で環境基準を満足し、良好な水質である。

各水域の水質の状況は、以上述べたとおりである。

健康項目については、すべての水域で環境基準を達成している。生活環境項目については、BOD（COD）の環境基準の達成状況をみると、徐々に改善の兆しがみられるものの、閉鎖性水域である東京湾、相模湖・津久井湖などでは富栄養化に伴う二次汚濁の影響が顕著になっている。

これらの対策として、排水規制基準遵守の指導並びに監視はもとより、東京湾総量規制の推進、下水道整備の促進を図るとともに、生活系排水対策を推進する必要がある。更に、閉鎖性水域においては、窒素、リンの削減を中心とした富栄養化防止対策を推進することが必要となっている。

表 目 次

図1 多摩川におけるBOD縦断変化図（年間平均値）

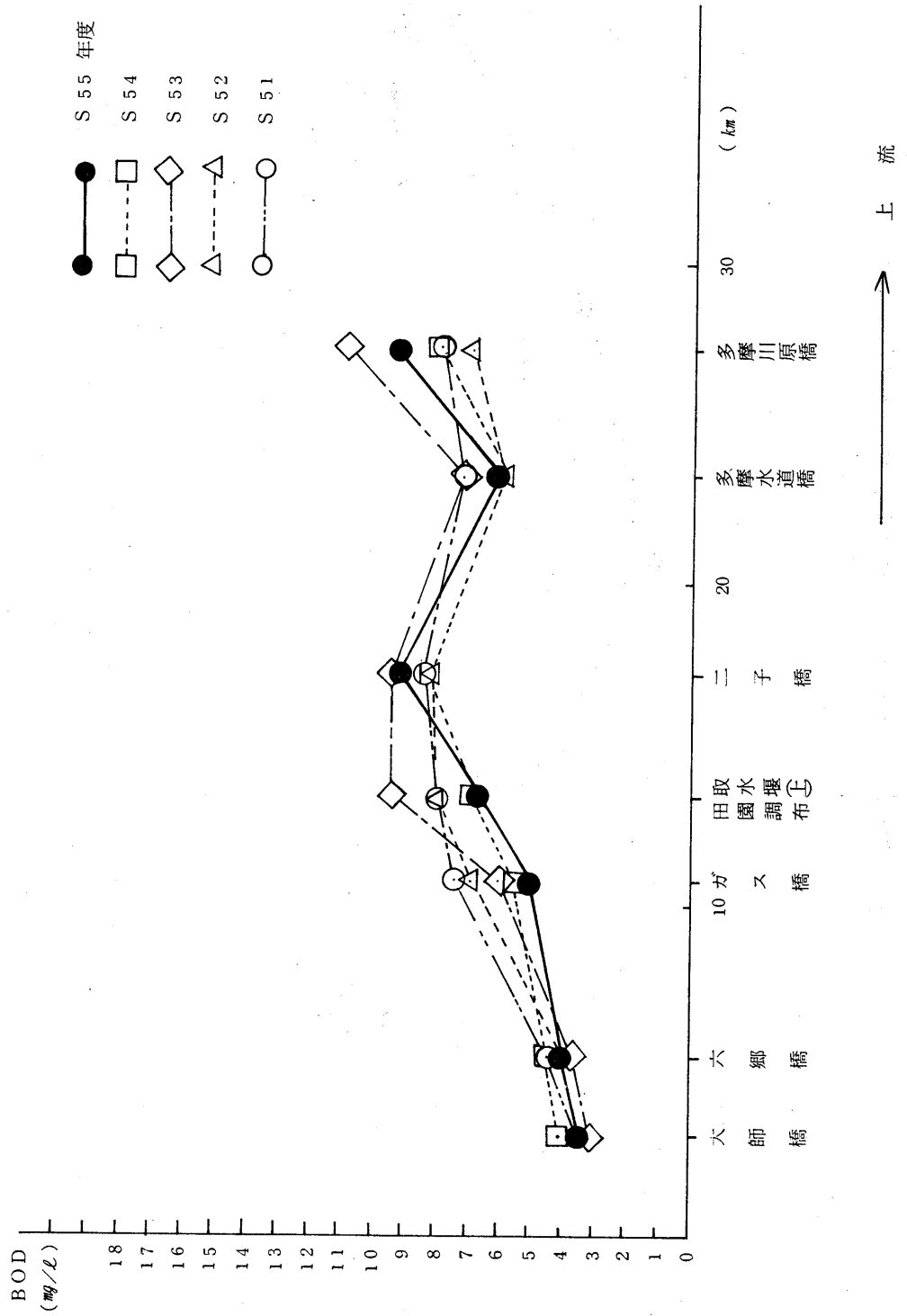


図2 鶴見川におけるBOD縦断変化図(年間平均値)

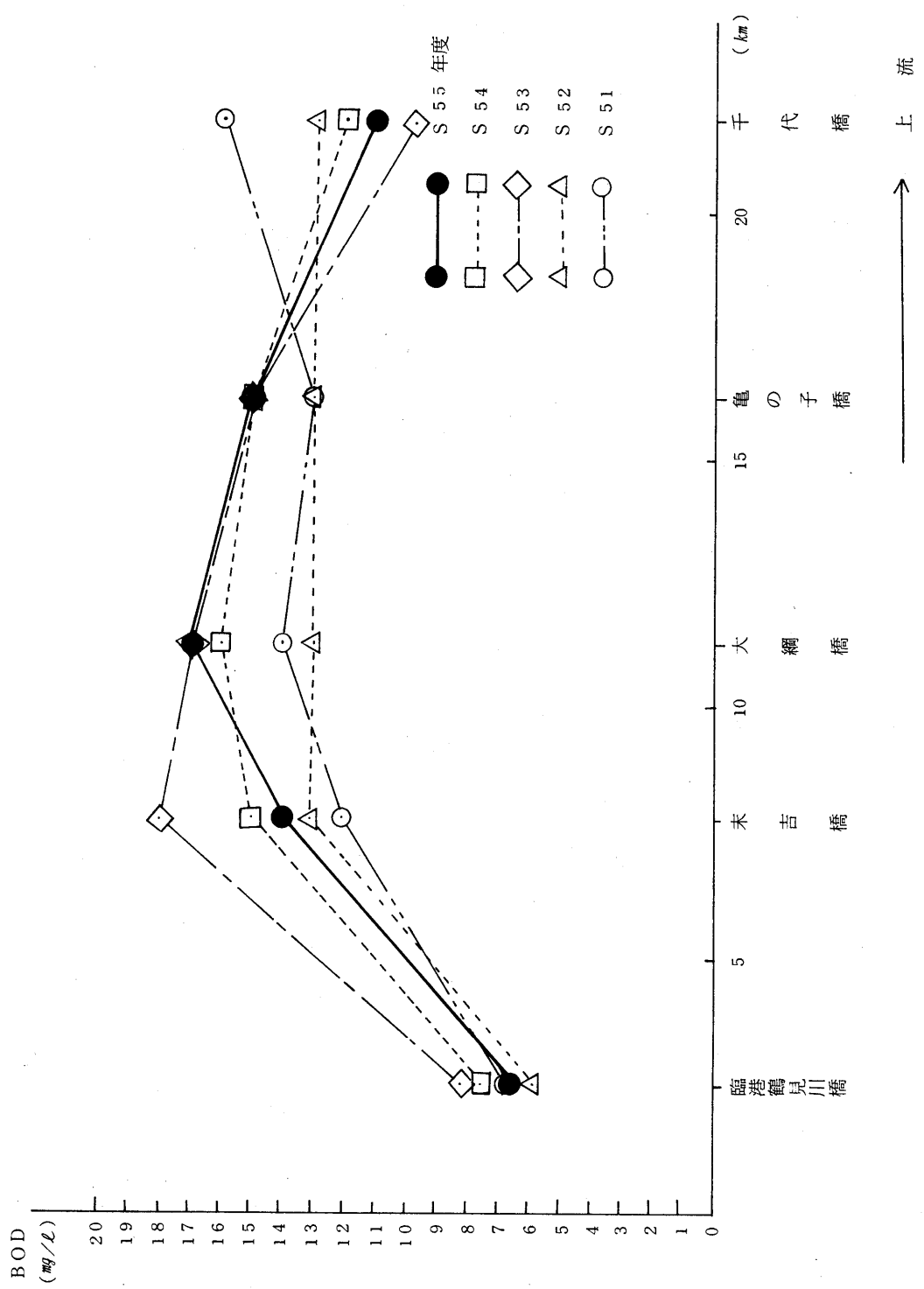


図3 境川におけるBOD縦断変化図(年間平均値)

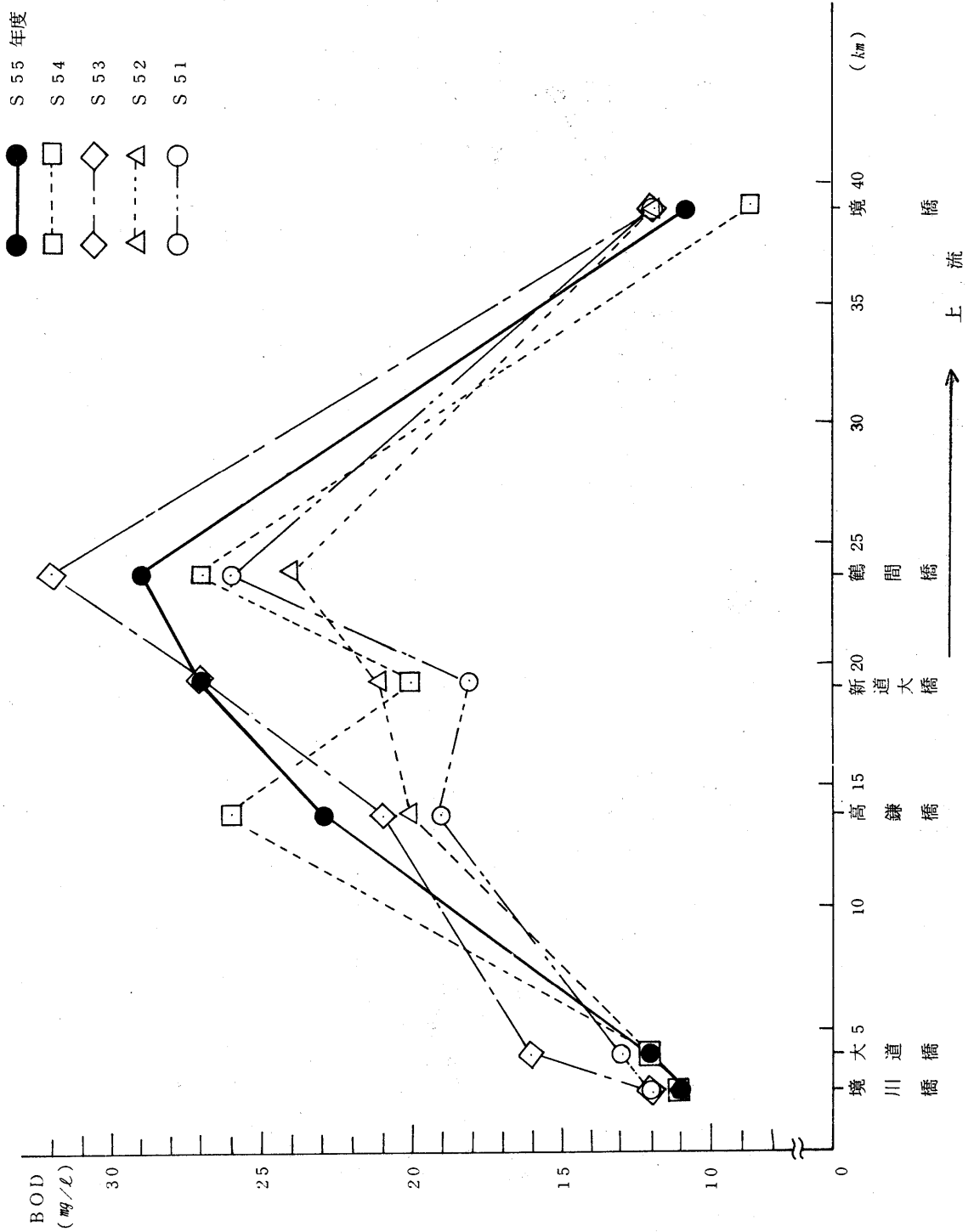


図4 相模川におけるBOD縦断変化図(年間平均値)

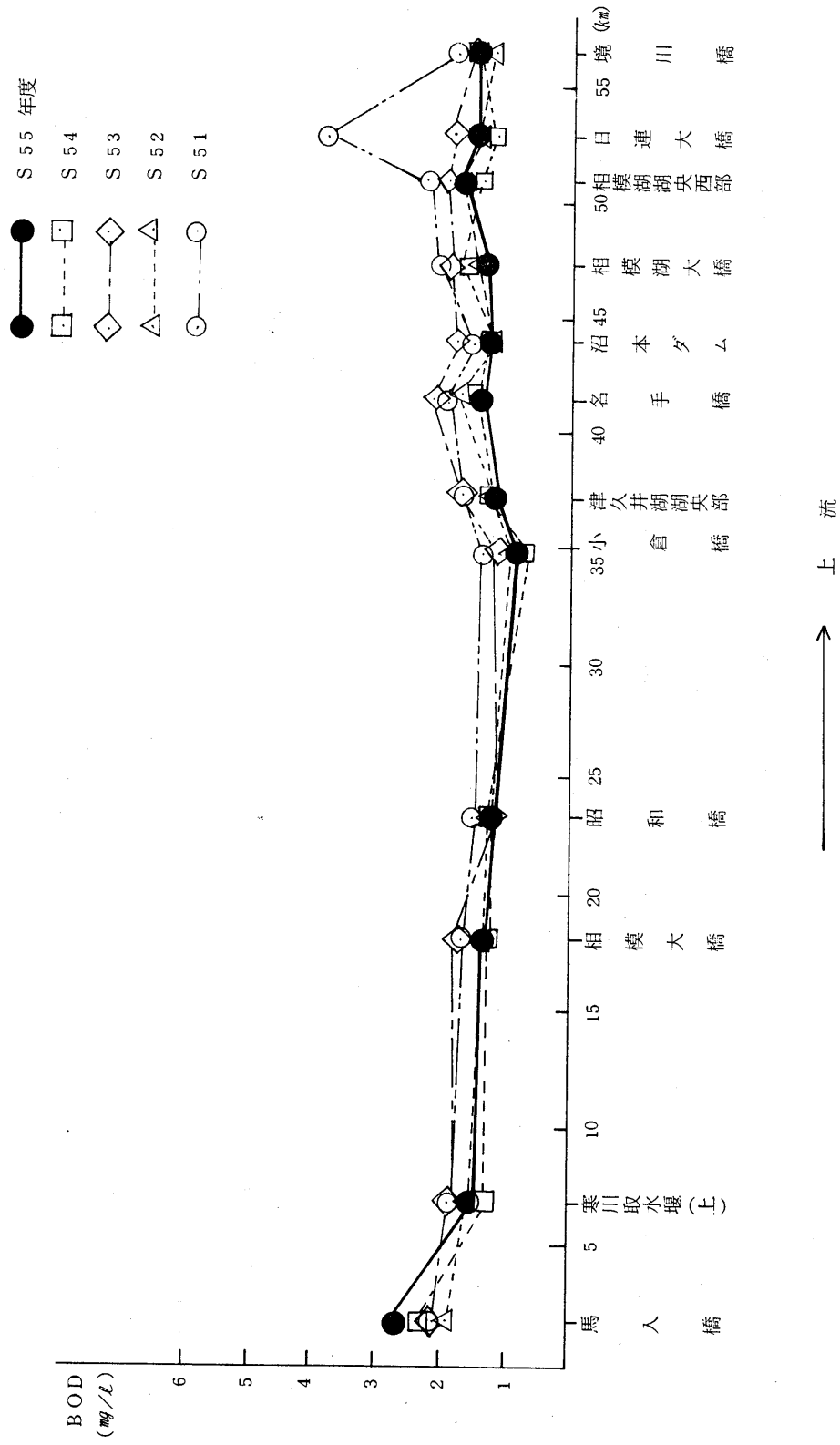


図5 酒匂川におけるBOD縦断変化図(年間平均値)

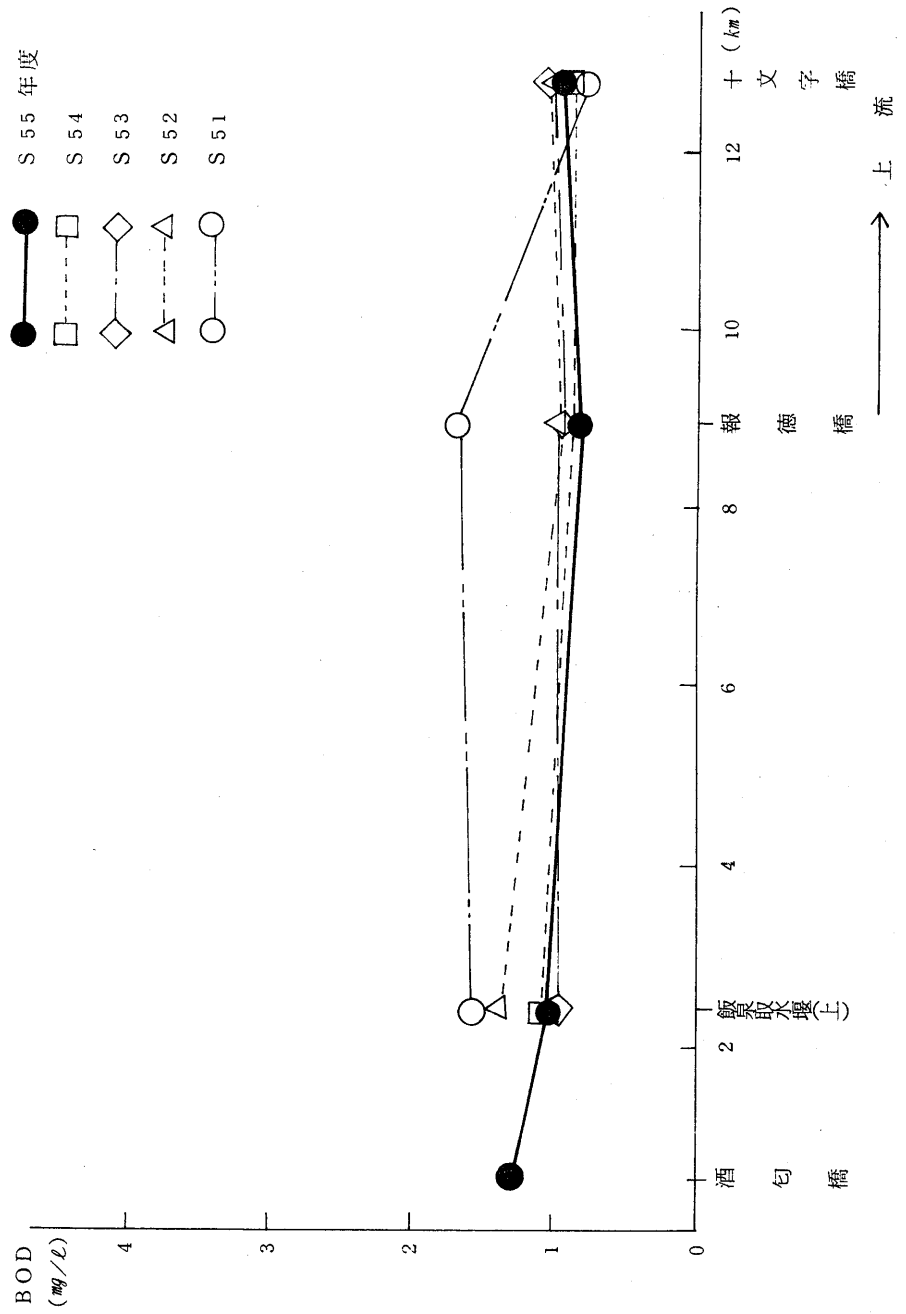


図6 河川の主要地点における水質経年変化(年間平均値)

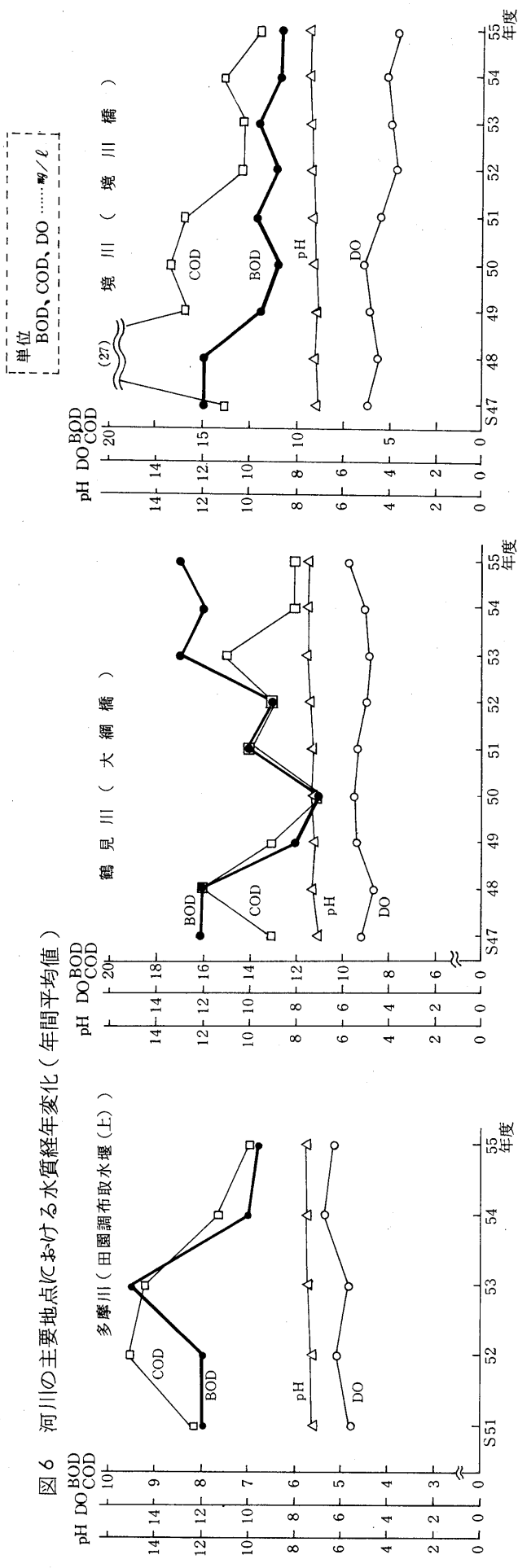


図7 東京湾の主要地点における水質経年変化(年間平均値)

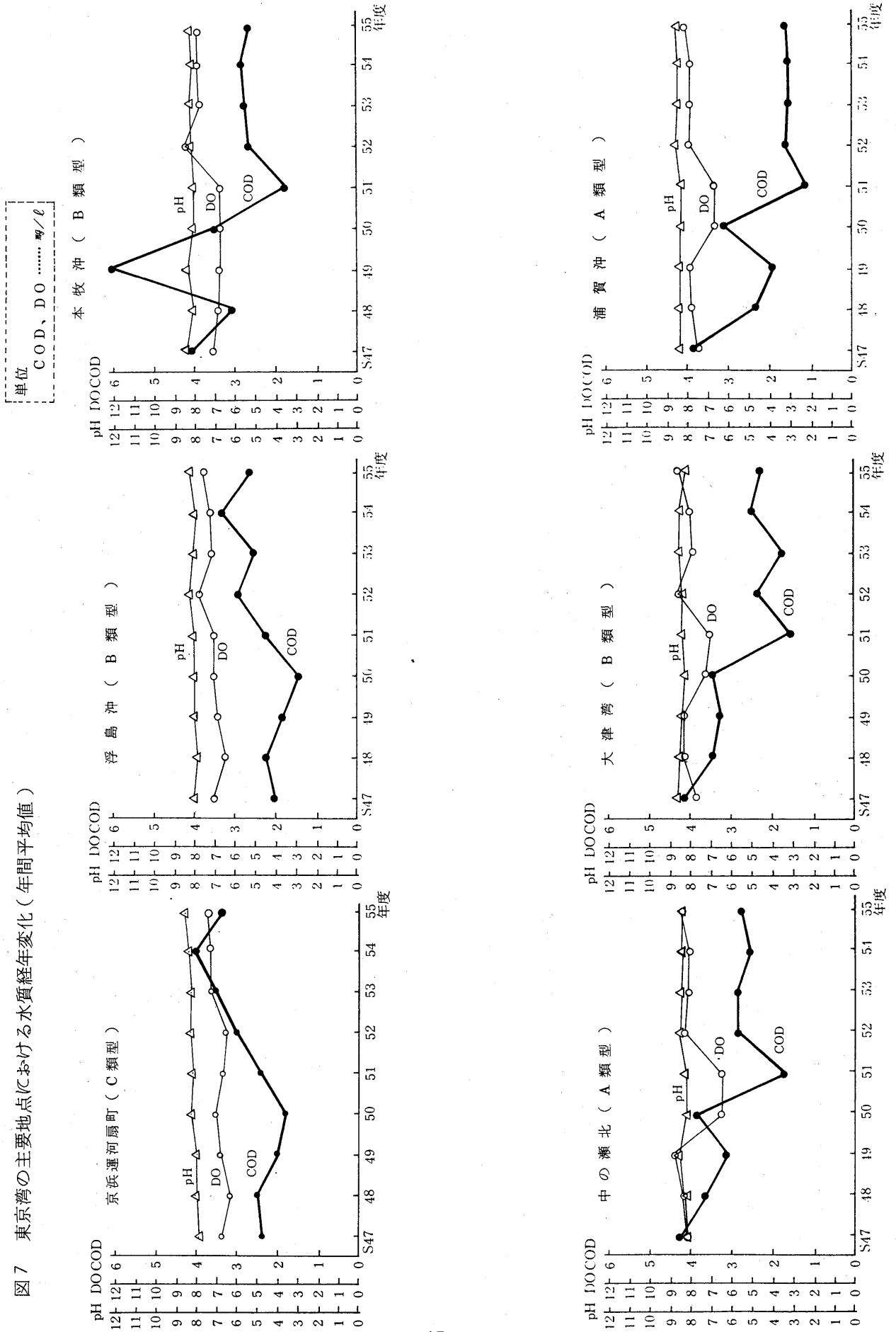


図8 相模湖、津久井湖及び芦ノ湖の主要地点における水質経年変化（年間平均値）

単位
BOD、COD、DO mg/l

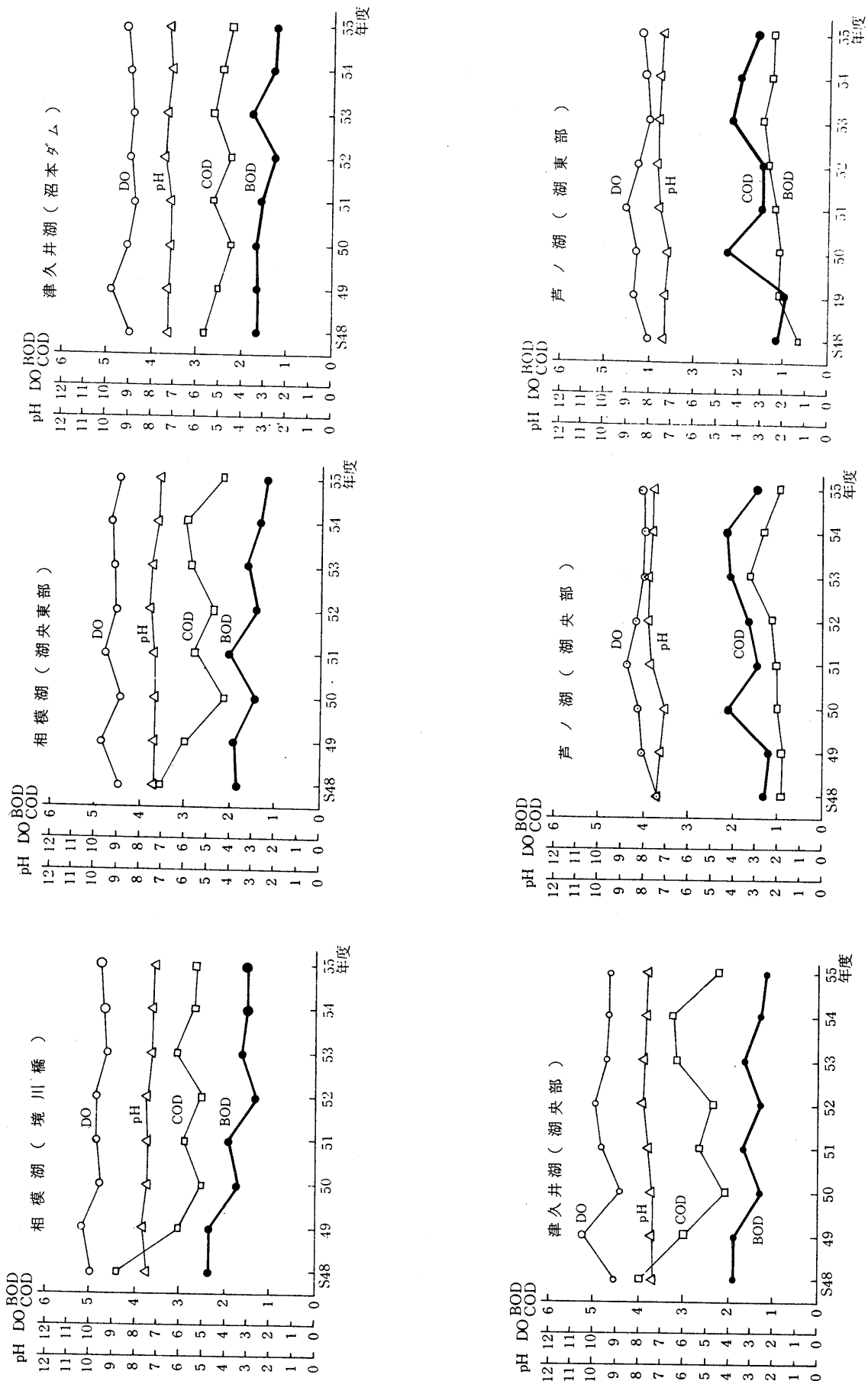


表1 各測定地点におけるBOD(COD)平均値経年変化

1 河川(BOD)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
多摩川 (三沢川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	6.4	8.0	7.1	11	8.3	9.3
		2	多摩水道橋	5.0	7.2	6.1	7.3	6.0	6.1
		3	二子橋	7.9	8.4	8.4	9.5	8.4	9.3
		④	田園調布取水堰(上)	—	8.0	8.0	9.5	7.0	6.8
	D	5	ガス橋	6.3	7.5	7.0	6.2	5.6	5.1
		6	六郷橋	4.2	4.4	4.1	3.8	4.5	4.0
		⑦	大師橋	3.2	3.5	3.8	3.2	4.1	3.5
	C	8	一の橋	—	—	—	—	—	18
		9	平瀬橋	12	14	11	19	14	12
鶴見川 (恩田川) (早濶川) (矢上川)	D	10	千代橋	11	16	13	9.8	12	11
		⑪	亀の子橋	11	13	13	15	15	15
	E	⑫	大綱橋	11	14	13	17	16	17
		13	末吉橋	13	12	13	18	15	14
		⑭	臨港鶴見川橋	5.1	6.7	5.8	8.1	7.5	6.8
D	15	都橋	—	24	18	17	16	14	
E	16	峯大橋	17	28	18	21	22	18	
	17	一本橋	34	40	44	36	35	28	
入江川	E	⑮	入江橋	40	48	60	54	54	48
帷子川	E	⑯	水道橋	14	19	19	19	17	16
大岡川	E	⑰	清水橋	13	14	10	11	8.7	8.8
宮川	E	⑱	瀬戸橋	12	14	16	17	15	14
侍従川	E	⑳	平瀉橋	10	15	11	12	13	11
鷹取川	E	㉑	追浜橋	18	23	24	20	22	19
平作川	E	㉒	夫婦橋	14	19	14	9.0	10	7.9
松越川	E	㉓	竹川合流後	—	—	—	—	—	11

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
下山川	E	②⑥	下山橋	6.6	7.3	6.4	6.0	5.6	5.8
森戸川 ※葉山町内	E	②⑦	森戸橋	8.3	8.4	11	9.7	9.1	7.9
田越川	E	②⑧	渚橋	6.3	5.3	4.7	4.8	3.8	3.2
滑川	E	②⑨	滑川橋	12	12	11	11	7.5	4.5
神戸川	E	③⑩	神戸橋	13	17	16	17	21	13
境川 (柏尾川)	D	31	境橋	11	12	12	12	8.9	11
		32	鶴間橋	32	26	24	32	27	24
		33	新道大橋	—	18	21	27	20	22
		34	高鎌橋	14	19	20	21	26	18
		35	大道橋	14	13	12	16	12	12
		③⑥	境川橋	15	12	11	12	11	11
	D	37	吉倉橋	—	22	15	17	19	18
		38	鷹匠橋	—	—	—	—	—	12
		39	川名橋	12	12	11	13	10	10
引地川	D	40	下土棚大橋	—	8.6	9.5	9.5	8.9	7.4
		41	石川橋	9.7	9.4	9.7	9.6	10	8.9
		④②	富士見橋	8.4	9.7	9.9	9.3	8.1	7.6
相模川 (鳩川) (中津川) (小鮎川) (新玉川) (永池川) (目久尻川)	A	43	小倉橋	1.2	1.4	1.0	1.3	0.8	0.9
		44	昭和橋	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4
		45	相模大橋	1.3	1.7	1.4	1.8	1.3	1.3
		④⑥	寒川取水堰(上)	1.7	1.8	1.7	1.8	1.3	1.5
	C	④⑦	馬入橋	2.1	2.1	1.9	2.1	2.3	2.7
	A	48	まぶね橋	7.0	7.2	7.6	8.7	9.9	11
		49	第1鮎津橋	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
		50	第2鮎津橋	5.9	5.8	5.5	6.5	6.4	5.7
		51	相川水位観測所	10	8.3	8.0	4.3	4.2	4.3
		52	本川合流前	—	6.7	7.3	6.2	6.3	7.4
	C	53	本川合流前	12	14	8.9	11	8.5	6.8

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度	
(小出川)	C	54	本川合流前	11	11	12	13	9.1	10	
金目川	A	⑤⑤	小田急鉄橋	8.4	5.4	5.6	5.9	5.0	3.8	
	C	⑤⑥	花水橋	12	9.4	9.4	10	9.0	9.0	
(鈴川)	C	57	渋田川合流前	—	6.2	5.4	4.2	5.1	6.8	
(渋田川)		58	鈴川合流前	—	6.7	6.7	5.5	5.5	8.3	
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	14	9.9	8.0	9.3	8.0	8.4	
中村川	C	⑥⑩	押切橋	4.8	5.3	4.6	4.8	4.5	4.8	
森戸川 *小田原市内	D	61	万石橋	2.6	2.7	2.2	2.0	2.5	2.3	
		⑥⑫	親木橋	9.8	8.1	7.6	6.3	7.3	7.9	
酒匂川	A	63	十文字橋	1.8	0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	
		64	報徳橋	1.8	1.7	1.0	1.0	0.9	0.9	
		⑥⑮	飯泉取水堰(上)	1.7	1.6	1.4	1.0	1.1	1.1	
	B	⑥⑯	酒匂橋	—	—	—	—	—	1.3	
(鮎沢川)	A	67	峰下橋	—	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	
(川音川)		68	文久橋	—	0.9	0.6	0.9	1.0	0.7	
(狩川)		69	狩川橋	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	
山王川	E	70	足柄小学校前	1.9	2.2	2.4	2.2	2.3	2.1	
		⑦⑰	山王橋	3.0	4.6	5.0	2.9	3.0	3.1	
早川	A	72	観光会館前	—	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5	
		⑦⑳	早川橋	1.4	2.1	1.7	1.6	1.8	1.5	
新崎川	B	⑦㉑	吉浜橋	1.3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	
千歳川	B	⑦㉒	千歳橋	2.9	3.6	3.5	2.8	3.6	3.3	
丹沢湖流入河川 (落合発電所放流水)	A	76	落合発電所	—	—	—	—	—	0.9	
		(玄倉川)	77	玄倉水位観測所	—	—	—	—	—	1.0
		(河内川)	78	湖流入前	—	—	—	—	—	0.9
		(世附川)	79	湖流入前	—	—	—	—	—	0.9

注 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 東京湾 (COD)

番号	測定地点	類型	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
1	多摩川河口先 N 35°32' 6" E 139°46'23"	C	—	—	—	—	—	4.3
②	浮島沖 N 35°30' 4" E 139°48'42"	B	1.5	2.3	3.0	2.6	3.4	2.7
③	千島町沖 N 35°28'50" E 139°47'56"	B	1.3	2.2	2.8	2.4	3.3	2.8
4	川崎航路 N 35°30'13" E 139°46'52"	C	—	—	—	—	—	2.7
⑤	京浜運河千島町 N 35°30' 4" E 139°45'24"	C	1.8	2.2	2.9	3.1	4.3	3.3
⑥	川崎港防波堤沖 N 35°28'33" E 139°44'57"	C	1.5	2.0	3.2	3.1	3.5	3.2
⑦	京浜運河扇町 N 35°29'19" E 139°43'28"	C	1.8	2.4	3.0	3.5	4.0	3.2
⑧	扇島沖 N 35°27'27" E 139°45' 5"	B	1.2	2.1	2.7	2.5	3.2	3.2
⑨	鶴見川河口先 N 35°28'22" E 139°41'19"	C	4.1	2.5	2.5	3.6	3.9	4.8
⑩	横浜港内 N 35°27'25" E 139°39' 1"	C	3.8	1.8	2.4	3.1	3.1	3.5
⑪	中の瀬北 N 35°25' 4" E 139°44'56"	A	3.8	1.7	2.8	2.8	2.5	2.7
⑫	本牧沖 N 35°24' 0" E 139°41'28"	B	3.5	1.8	2.7	2.8	2.9	2.6
⑬	磯子沖 N 35°23'28" E 139°39' 4"	C	3.5	1.6	2.1	3.0	2.9	2.8
⑭	中の瀬南 N 35°20'50" E 139°43'30"	A	4.4	1.5	2.0	2.4	2.3	2.6
⑮	富岡沖 N 35°22' 0" E 139°45'40"	B	3.7	1.7	2.1	3.4	3.0	3.1
⑯	第三海堡東 N 35°16'56" E 139°45'40"	A	3.3	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
17	平潟湾沖 N 35°20' 0" E 139°39'42"	B	3.6	2.0	2.5	3.6	3.1	2.9
⑱	平潟湾内 N 35°19'28" E 139°37'48"	B	4.6	2.6	3.6	4.7	4.2	4.3
⑲	夏島沖 N 35°18'44" E 139°39' 6"	C	3.4	1.6	1.7	2.9	2.6	2.7
⑳	大津湾 N 35°16'32" E 139°42'12"	B	3.4	1.5	2.3	1.7	2.4	2.2
㉑	浦賀港内 N 35°14' 4" E 139°43'40"	B	3.4	1.1	2.2	1.5	1.6	1.9
㉒	浦賀沖 N 35°13'28" E 139°46' 0"	A	3.1	1.1	1.6	1.5	1.5	1.6
㉓	久里浜港内 N 35°13'13" E 139°43'20"	B	2.7	1.4	2.1	1.7	1.8	2.1

3 相模湾(COD)

番号	測定地点	類型	55年度
①	城ヶ島沖 N 35°06'48" E 139°37'48"	A	1.3
2	城ヶ島西 N 35°07'50" E 139°36'00"	A	1.2
③	小網代湾 N 35°10'00" E 139°36'00"	A	0.9
4	小田和湾 N 35°12'45" E 139°36'35"	A	1.3
5	葉山沖 N 35°15'18" E 139°33'48"	A	1.2
⑥	由比ヶ浜沖 N 35°17'00" E 139°32'48"	A	1.2
7	七里ヶ浜沖 N 35°17'24" E 139°30'24"	A	1.1
8	江ノ島西 N 35°17'54" E 139°28'33"	A	2.2
⑨	辻堂沖 N 35°18'12" E 139°27'04"	A	1.3
10	茅ヶ崎沖 N 35°17'54" E 139°24'00"	A	1.1
11	平塚沖 N 35°18'12" E 139°21'12"	A	1.5
⑫	大磯沖 N 35°17'24" E 139°17'24"	A	1.0
13	湾央東 N 35°14'36" E 139°28'33"	A	1.1
⑭	湾央 N 35°14'36" E 139°22'36"	A	1.0
15	湾央西 N 35°14'36" E 139°16'36"	A	1.1
16	国府津沖 N 35°16'08" E 139°13'44"	A	1.0
17	小田原沖 N 35°14'36" E 139°11'24"	A	0.9
⑮	根府川沖 N 35°12'24" E 139°09'48"	A	1.2
19	真鶴沖 N 35°09'31" E 139°09'48"	A	1.1
⑳	吉浜沖 N 35°08'26" E 139°07'56"	A	1.1

4 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)及び丹沢湖(COD)

水域	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
相模湖	河川A	①	境川橋	1.7	1.9	1.3	1.6	1.5	1.5
		2	日連大橋	1.5	3.9	1.5	1.9	1.3	1.5
		3	湖中央西部	1.4	2.3	1.7	2.1	1.5	1.6
		4	湖中央東部	1.5	2.1	1.4	1.7	1.4	1.3
		5	相模湖大橋	1.5	2.1	1.5	1.9	1.7	1.3
津久井湖	河川A	①	沼本ダム	1.7	1.6	1.3	1.8	1.3	1.3
		2	名手橋	1.6	2.0	1.8	2.2	1.6	1.4
		3	湖中央部	1.3	1.7	1.3	1.7	1.3	1.2
		4	新道志橋	2.6	3.9	2.3	2.5	2.3	2.6
芦ノ湖	湖沼AA	①	湖北中央部	2.3	1.7	1.4	2.0	2.2	1.5
		②	湖中央部	2.1	1.4	1.6	2.0	2.1	1.4
		③	湖西部	2.1	1.5	1.4	2.1	2.1	1.4
		④	湖東部	2.3	1.5	1.5	2.2	2.0	1.6
丹沢湖	湖沼A	①	湖中央部	—	—	—	—	—	1.1
		2	大仏大橋	—	—	—	—	—	1.1
		3	湖東部	—	—	—	—	—	1.0
		4	湖西部	—	—	—	—	—	1.5

表 2 各測定地点におけるBOD(COD)75%値経年変化

1 河川(BOD)

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
多摩川 (三沢川) (平瀬川)	C	①	多摩川原橋	9.4	9.5	9.4	14	9.0	12
		2	多摩水道橋	5.1	9.7	6.6	9.7	6.5	7.9
		3	二子橋	9.8	10	10	12	9.7	11
		④	田園調布取水堰(上)	—	9.8	8.5	11	7.7	8.4
	D	5	ガス橋	7.1	9.7	8.3	7.0	5.9	6.8
		6	六郷橋	4.9	4.4	4.5	4.3	5.4	3.9
		⑦	大師橋	4.4	4.2	4.5	3.4	4.8	4.2
	C	8	一の橋	—	—	—	—	—	25
		9	平瀬橋	16	18	12	24	18	15
鶴見川 (恩田川) (早濑川) (矢上川)	D	10	千代橋	15	19	16	11	12	14
		⑪	亀の子橋	16	15	16	17	16	16
	E	⑫	大綱橋	15	18	16	19	21	17
		13	末吉橋	18	16	16	17	17	16
		⑭	臨港鶴見川橋	6.0	7.6	7.2	10	9.6	6.7
	D	15	都橋	—	27	22	22	21	17
	E	16	峯大橋	21	27	18	23	28	23
17		一本橋	36	53	60	42	43	33	
入江川	E	⑮	入江橋	52	63	63	59	65	62
帷子川	E	⑯	水道橋	20	20	22	23	22	16
大岡川	E	⑰	清水橋	18	13	12	15	9.6	9.9
宮川	E	⑱	瀬戸橋	12	18	19	18	16	17
侍従川	E	⑳	平瀉橋	11	19	11	15	15	15
鷹取川	E	㉑	追浜橋	22	25	24	24	28	24
平作川	E	㉒	夫婦橋	18	23	14	9.1	13	9.9
松越川	E	㉓	竹川合流後	—	—	—	—	—	11

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 75%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。

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
下山川	E	②⑥	下山橋	6.3	7.0	6.8	6.3	5.9	5.7
森戸川 ※葉山町内	E	②⑦	森戸橋	9.8	8.6	14	9.9	8.7	8.4
田越川	E	②⑧	渚橋	7.2	5.9	5.7	7.2	4.4	4.0
滑川	E	②⑨	滑川橋	12	10	11	15	9.1	4.9
神戸川	E	③⑩	神戸橋	15	16	16	23	22	17
境川 (柏尾川)	D	31	境橋	15	16	12	11	9.3	12
		32	鶴間橋	37	28	27	39	33	28
		33	新道大橋	—	18	23	33	23	22
		34	高鎌橋	16	21	24	25	25	24
		35	大道橋	16	15	14	22	15	14
		③⑥	境川橋	19	14	12	14	16	13
	D	37	吉倉橋	—	24	18	20	23	20
		38	鷹匠橋	—	—	—	—	—	14
		39	川名橋	14	14	14	14	11	13
引地川	D	40	下土棚大橋	—	10	10	11	10	8.1
		41	石川橋	11	11	10	11	12	9.9
		④②	富士見橋	10	10	11	10	8.5	8.1
相模川 (鳩川) (中津川) (小鮎川) (新玉川) (永池川)	A	43	小倉橋	1.6	1.2	1.2	1.5	0.9	1.0
		44	昭和橋	1.5	2.0	1.6	1.9	1.7	1.5
		45	相模大橋	1.4	1.8	1.7	2.7	1.6	1.4
		④⑥	寒川取水堰(上)	2.0	2.0	2.0	2.2	1.6	1.7
	C	④⑦	馬入橋	2.6	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5
	A	48	まぶね橋	8.7	8.1	7.7	9.3	11	9.7
		49	第1鮎津橋	1.5	1.2	1.4	1.6	1.4	1.3
		50	第2鮎津橋	9.0	6.1	6.2	8.4	7.9	6.8
		51	相川水位観測所	12	11	11	5.4	4.5	5.0
		52	本川合流前	—	7.9	9.5	7.6	7.1	7.5

水域(支川)	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
(目久尻川)	C	53	本川合流前	13	14	9.0	11	9.1	7.8
(小出川)	C	54	本川合流橋	13	14	14	16	12	14
金目川	A	⑤⑤	小田急鉄橋	11	6.8	6.5	5.8	5.7	4.2
	C	⑤⑥	花水橋	15	12	12	13	11	9.7
	C	57	渋田川合流前	—	8.0	7.5	5.0	5.3	8.9
		58	鈴川合流前	—	6.5	7.5	6.7	7.1	7.1
葛川	C	⑤⑨	吉田橋	14	12	11	9.9	8.6	9.2
中村川	C	⑥⑩	押切橋	5.5	6.1	5.0	5.1	5.5	5.9
森戸川 *小田原市内	D	61	万石橋	3.4	3.3	2.5	2.6	2.8	3.1
		⑥⑫	親木橋	11	8.8	7.8	6.7	9.2	9.7
酒匂川 (鮎沢川) (川音川) (狩川)	A	63	十文字橋	2.4	1.0	1.4	1.6	1.0	1.1
		64	報徳橋	2.1	1.7	1.2	1.4	1.1	0.9
		⑥⑮	飯泉取水堰(上)	2.4	2.3	1.7	1.2	1.1	1.2
	B	⑥⑯	酒匂橋	—	—	—	—	—	1.9
	A	67	峰下橋	—	1.2	1.2	1.6	1.1	1.0
		68	文久橋	—	0.9	0.9	1.5	1.3	0.8
		69	狩川橋	2.2	2.4	1.8	1.8	1.7	1.6
山王川	E	70	足柄小学校前	2.2	2.9	2.6	2.5	2.6	2.7
		⑦⑰	山王橋	3.5	4.7	5.8	4.0	3.1	3.5
早川*	A	72	観光会館前	—	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5
		⑦⑳	早川橋	1.7	2.6	2.0	1.6	1.9	1.7
新崎川	B	⑦⑳	吉浜橋	1.6	2.2	1.9	1.9	1.7	1.7
千歳川	B	⑦㉑	千歳橋	3.5	4.7	3.8	3.3	4.0	3.7
丹沢湖流入河川 (落合発電所放流水) (玄倉川) (河内川) (世附川)	A	76	落合発電所	—	—	—	—	—	1.1
		77	玄倉水位観測所	—	—	—	—	—	1.0
		78	湖流入前	—	—	—	—	—	1.1
		79	湖流入前	—	—	—	—	—	0.9

2 東京湾 (COD)

番号	測定地点	類型	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
1	多摩川河口先 N 35°32' 6" E 139°46' 23"	C	—	—	—	—	—	4.8
②	浮島沖 N 35°30' 4" E 139°48' 42"	B	1.6	3.0	3.2	3.0	4.1	2.9
③	千島町沖 N 35°28' 50" E 139°47' 56"	B	1.5	3.0	2.7	2.9	3.5	3.2
4	川崎航路 N 35°30' 13" E 139°46' 52"	C	—	—	—	—	—	3.4
⑤	京浜運河千島町 N 35°30' 4" E 139°45' 24"	C	2.0	2.8	2.6	3.1	5.0	4.1
⑥	川崎港防波堤沖 N 35°28' 33" E 139°44' 57"	C	1.8	2.1	3.6	2.3	3.4	4.0
⑦	京浜運河扇町 N 35°29' 19" E 139°43' 28"	C	2.0	2.5	3.8	3.5	4.9	3.9
⑧	扇島沖 N 35°27' 27" E 139°45' 5"	B	1.7	2.3	3.2	2.6	3.7	4.1
⑨	鶴見川河口先 N 35°28' 22" E 139°41' 19"	C	4.9	3.0	2.8	4.0	4.6	5.5
⑩	横浜港内 N 35°27' 25" E 139°39' 1"	C	5.5	2.0	3.0	4.0	3.5	4.1
⑪	中の瀬北 N 35°25' 4" E 139°44' 56"	A	5.4	2.2	3.3	2.5	3.1	3.5
⑫	本牧沖 N 35°24' 0" E 139°41' 28"	B	5.2	1.9	3.1	3.0	3.1	2.7
⑬	磯子沖 N 35°23' 28" E 139°39' 4"	C	5.0	1.9	1.9	3.1	3.0	3.7
⑭	中の瀬南 N 35°20' 50" E 139°43' 30"	A	5.1	1.8	2.2	2.7	2.8	2.7
⑮	富岡沖 N 35°22' 0" E 139°45' 40"	B	4.7	2.0	2.4	3.0	2.9	4.1
⑯	第三海堡東 N 35°16' 56" E 139°45' 40"	A	4.5	1.6	2.0	1.8	2.0	1.8
17	平潟湾沖 N 35°20' 0" E 139°39' 42"	B	4.6	2.5	2.7	2.9	3.2	3.8
⑱	平潟湾内 N 35°19' 28" E 139°37' 48"	B	5.0	3.0	4.2	4.2	5.4	6.3
⑲	夏島沖 N 35°18' 44" E 139°39' 6"	C	4.3	1.7	1.8	3.0	3.0	3.6
⑳	大津湾 N 35°16' 32" E 139°42' 12"	B	4.0	1.5	2.9	2.1	2.8	2.9
㉑	浦賀港内 N 35°14' 4" E 139°43' 40"	B	4.9	1.3	2.4	1.7	2.1	2.6
㉒	浦賀沖 N 35°13' 28" E 139°46' 0"	A	3.5	1.2	1.8	1.5	1.9	2.0
㉓	久里浜港内 N 35°13' 13" E 139°43' 20"	B	3.0	1.7	2.6	2.0	2.1	2.6

3 相模湾(COD)

番号	測定地点	類型	55年度
①	城ヶ島沖 N 35° 06' 48" E 139° 37' 48"	A	1.3
2	城ヶ島西 N 35° 07' 50" E 139° 36' 00"	A	1.3
③	小網代湾 N 35° 10' 00" E 139° 36' 00"	A	1.0
4	小田和湾 N 35° 12' 45" E 139° 36' 35"	A	1.9
5	葉山沖 N 35° 15' 18" E 139° 33' 48"	A	1.4
⑥	由比ヶ浜沖 N 35° 17' 00" E 139° 32' 48"	A	1.4
7	七里ヶ浜沖 N 35° 17' 24" E 139° 30' 24"	A	1.5
8	江ノ島西 N 35° 17' 54" E 139° 28' 33"	A	2.8
⑨	辻堂沖 N 35° 18' 12" E 139° 27' 04"	A	1.6
10	茅ヶ崎沖 N 35° 17' 54" E 139° 24' 00"	A	1.4
11	平塚沖 N 35° 18' 12" E 139° 21' 12"	A	2.0
⑫	大磯沖 N 35° 17' 24" E 139° 17' 24"	A	1.2
13	湾央東 N 35° 14' 36" E 139° 28' 33"	A	1.4
⑭	湾央 N 35° 14' 36" E 139° 22' 36"	A	1.2
15	湾央西 N 35° 14' 36" E 139° 16' 36"	A	1.4
16	国府津沖 N 35° 16' 08" E 139° 13' 44"	A	1.3
17	小田原沖 N 35° 14' 36" E 139° 11' 24"	A	1.7
⑮	根府川沖 N 35° 12' 24" E 139° 09' 48"	A	1.4
19	真鶴沖 N 35° 09' 31" E 139° 09' 48"	A	1.4
⑳	吉浜沖 N 35° 08' 26" E 139° 07' 56"	A	1.5

4 相模湖(BOD)、津久井湖(BOD)、芦ノ湖(COD)及び丹沢湖(COD)

水域	類型	番号	測定地点	50年度	51年度	52年度	53年度	54年度	55年度
相模湖	河川A	①	境川橋	2.0	1.9	1.5	1.6	1.8	1.5
		2	日連大橋	1.6	3.1	1.4	2.0	1.5	1.6
		3	湖中央西部	1.8	2.7	2.1	2.2	1.7	1.6
		4	湖中央東部	1.8	2.3	1.8	1.6	1.6	1.6
		5	相模湖大橋	1.8	2.7	1.8	2.1	2.2	1.5
津久井湖	河川A	①	沼本ダム	1.9	1.7	1.4	2.1	1.5	1.6
		2	名手橋	1.8	2.2	2.1	2.2	1.7	1.6
		3	湖中央部	1.3	1.9	1.4	2.2	1.6	1.4
		4	新道志橋	3.4	4.3	2.8	2.8	2.7	2.5
芦ノ湖	湖沼AA	①	湖北中央部	2.5	1.8	1.5	2.1	2.5	1.7
		②	湖中央部	2.4	1.7	1.8	2.0	2.6	1.5
		③	湖西部	2.4	1.6	1.7	2.3	2.5	1.6
		④	湖東部	2.7	1.9	1.7	2.3	2.3	1.8
丹沢湖	湖沼A	①	湖中央部	—	—	—	—	—	1.1
		2	大仏大橋	—	—	—	—	—	1.1
		3	湖東部	—	—	—	—	—	1.2
		4	湖西部	—	—	—	—	—	1.5

表3 生活環境項目類型別総括表(55年度)

項目 水域 類型		水素イオン濃度 (pH)			生物化学的 酸素要求量 (BOD)			化学的 酸素要求量 (COD)			浮遊物質量 (SS)		
		n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)
河川	A	912	27	3.0	912	296	32.5	(912)	—	—	912	115	12.6
	B	144	0	0	144	20	13.9	(144)	—	—	144	11	7.6
	C	696	0	0	696	460	66.1	(696)	—	—	696	29	4.2
	D	976	2	0.2	976	559	57.3	(976)	—	—	976	6	0.6
	E	976	3	0.3	976	394	40.4	(976)	—	—	976	0	0
	計	3,704	32	0.9	3,704	1,729	46.7	(3,704)	—	—	3,704	161	4.3
海域 (東相模湾)	A (相模湾)	240	41	17.1	—	—	—	240	16	6.7	—	—	—
	A (東京湾)	48	9	18.1	—	—	—	48	20	41.7	—	—	—
	B (東京湾)	120	41	34.2	—	—	—	120	41	34.2	—	—	—
	C (東京湾)	108	43	39.8	—	—	—	108	0	0	—	—	—
	小計 (東京湾)	276	93	33.7	—	—	—	276	61	22.1	—	—	—
	計	516	134	26.0	—	—	—	516	77	14.9	—	—	—
湖沼 (芦丹ノ沢湖)	AA	48	0	0	(48)	—	—	48	39	81.3	48	24	50.0
	A	48	0	0	(48)	—	—	48	1	2.1	48	2	4.2
	計	96	0	0	(96)	—	—	96	40	41.7	96	26	27.1
相模湖 (久井湖)	河川 A	108	5	4.6	108	17	15.7	(108)	—	—	108	3	2.8
	計	108	5	4.6	108	17	15.7	(108)	—	—	108	3	2.8
合計		4,424	171	3.9	3,812 (3,908)	1,746	45.8	612 (4,424)	117	19.1	3,908	190	4.9

注 1 n : 調査検体数

m : 環境基準を超えた検体数

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。ただし、合計欄の
()内数字は、環境基準が定められている検体を含む総計

溶存酸素量 (DO)			大腸菌群数			n-ヘキサン抽出 物質(油分等)			合 計		
n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)	n	m	$\frac{m}{n} \times 100$ (%)
912	146	16.0	804	646	80.3	(79)	—	—	4,452 (5,443)	1,230	27.6
144	0	0	72	43	59.7	(12)	—	—	648 (804)	74	11.4
696	177	25.4	(240)	—	—	(36)	—	—	2,784 (3,756)	666	23.9
976	30	3.1	(204)	—	—	(68)	—	—	3,904 (5,152)	597	15.3
976	42	4.3	(204)	—	—	(68)	—	—	3,904 (5,152)	439	11.2
3,704	395	10.7	876 (1,524)	689	78.7	(263)	—	—	15,692 (20,307)	3,006	19.2
240	97	40.4	240	24	10.0	240	0	0	1,200	178	14.8
48	12	25.0	48	1	2.1	48	4	8.3	240	46	19.2
120	2	1.7	(120)	—	—	120	3	2.5	480 (600)	87	18.1
108	0	0	(108)	—	—	(108)	—	—	324 (540)	43	13.3
276	14	5.1	48 (276)	1	2.1	168 (276)	7	4.2	1,044 (1,380)	176	16.9
516	111	21.5	288 (516)	25	8.7	408 (516)	7	1.7	2,244 (2,580)	354	15.8
48	19	39.6	48	36	75.0	(48)	—	—	240 (336)	118	49.2
48	2	4.2	48	0	0	(48)	—	—	240 (336)	5	2.1
96	21	21.9	96	36	37.5	(96)	—	—	480 (672)	123	25.6
108	3	2.8	108	42 42	29.6 38.9	(108)	—	—	540 (756)	60 70	41.1 13.0
108	3	2.8	108	42 42	29.6 38.9	(108)	—	—	540 (756)	60 70	41.1 13.0
4,424	530	12.0	1,368 (2,244)	482 792	57.2 57.1	408 (983)	7	1.7	18,956 (24,315)	3,543 3,553	18.7

表4 生活環境項目の環境基準を超えた割合

水域	項目	年度	n					
			50	51	52	53	54	55
河川	水素イオン濃度(pH)		3,021	3,506	3,512	3,500	3,510	3,704
	生物化学的酸素要求量(BOD)		3,021	3,504	3,512	3,487	3,509	3,704
	浮遊物質質量(SS)		3,021	3,506	3,512	3,500	3,510	3,704
	溶存酸素量(DO)		3,021	3,504	3,510	3,500	3,510	3,704
	大腸菌群数		810	784	758	770	772	876
東京湾	水素イオン濃度(pH)		490	252	251	250	252	276
	化学的酸素要求量(COD)		490	252	251	250	252	276
	溶存酸素量(DO)		490	252	251	250	252	276
	大腸菌群数		96	48	48	48	48	48
	n-ヘキサン抽出物質		324	168	167	166	168	168
相模湾	水素イオン濃度(pH)		—	—	—	—	—	240
	化学的酸素要求量(COD)		—	—	—	—	—	240
	溶存酸素量(DO)		—	—	—	—	—	240
	大腸菌群数		—	—	—	—	—	240
	n-ヘキサン抽出物質		—	—	—	—	—	240
相模湖	水素イオン濃度(pH)		60	60	60	60	60	60
	生物化学的酸素要求量(BOD)		60	60	60	60	60	60
	浮遊物質質量(SS)		60	60	60	60	60	60
	溶存酸素量(DO)		60	60	60	60	60	60
	大腸菌群数		60	60	60	60	60	60
津久井湖	水素イオン濃度(pH)		48	48	48	48	48	48
	生物化学的酸素要求量(BOD)		48	48	48	48	48	48
	浮遊物質質量(SS)		48	48	48	48	48	48
	溶存酸素量(DO)		48	47	48	48	48	48
	大腸菌群数		48	48	48	48	48	48
芦ノ湖	水素イオン濃度(pH)		48	48	48	48	48	48
	化学的酸素要求量(COD)		48	48	48	48	48	48
	浮遊物質質量(SS)		48	48	48	48	48	48
	溶存酸素量(DO)		48	48	48	48	48	48
	大腸菌群数		48	48	48	48	48	48
丹沢湖	水素イオン濃度(pH)		—	—	—	—	—	48
	化学的酸素要求量(COD)		—	—	—	—	—	48
	浮遊物質質量(SS)		—	—	—	—	—	48
	溶存酸素量(DO)		—	—	—	—	—	48
	大腸菌群数		—	—	—	—	—	48

注 n : 調査検体数

m : 環境基準を超えた検体数

m						m/n × 100 (%)					
50	51	52	53	54	55	50	51	52	53	54	55
56	32	34	44	23	32	1.9	0.9	1.0	1.3	0.7	0.9
1,501	1,881	1,782	1,857	1,794	1,729	49.7	53.7	50.7	53.3	51.1	46.7
187	161	93	102	149	161	6.2	4.6	2.6	2.9	4.2	4.3
350	375	381	615	476	395	11.6	10.7	10.9	17.6	13.6	10.7
730	665	651	700	686	689	90.1	84.8	85.9	90.9	88.9	78.7
67	24	47	65	26	93	13.7	9.5	18.7	26.0	10.3	33.7
149	17	45	49	62	61	30.4	6.7	17.9	19.6	24.6	22.1
115	14	16	22	22	14	23.5	5.6	6.4	8.8	8.7	5.1
6	5	2	3	3	1	6.3	10.4	4.2	6.3	6.3	2.1
77	0	16	18	8	7	23.8	0	9.6	10.8	4.8	4.2
—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	17.1
—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	6.7
—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	40.4
—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	10.0
—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0
0	4	3	4	2	2	0	6.7	5.0	6.7	3.3	3.3
11	19	9	15	10	9	18.3	31.7	15.0	25.0	16.7	15.0
6	2	1	3	2	3	10.0	3.3	1.7	5.0	3.3	5.0
2	3	2	3	5	2	3.3	5.0	3.3	5.0	8.3	3.3
40	31	36	32	30	29	66.7	51.7	60.0	53.3	50.0	48.3
0	3	4	5	6	3	0	6.3	8.3	10.4	12.5	6.3
13	17	13	18	9	8	27.1	35.4	27.1	37.5	18.8	16.7
4	1	1	0	3	0	8.3	2.1	2.1	0	6.3	0
3	2	1	5	5	1	6.3	4.2	2.1	10.4	10.4	2.1
17	22	17	6	12	13	35.4	45.8	35.4	12.5	25.0	27.1
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2.1	0	0
48	43	41	48	48	39	100	89.6	85.4	100	100	81.3
26	8	36	34	21	24	54.2	16.7	75.0	70.8	43.8	50.0
16	11	18	23	20	19	33.3	22.9	37.5	47.9	41.7	39.6
21	33	18	33	26	36	43.8	68.8	37.5	68.8	54.2	75.0
—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2.1
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4.2
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4.2
—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0

表5 健康項目の環境基準を超えた割合

水域	項目	年度	n					
			50	51	52	53	54	55
河川	カドミウム		2,400	1,722	1,726	1,725	1,727	1,807
	シアン		2,397	1,722	1,726	1,725	1,727	1,808
	有機燐		368	74	74	74	74	84
	鉛		2,402	1,722	1,725	1,725	1,726	1,807
	クロム(6価)		2,402	1,722	1,726	1,725	1,727	1,807
	ヒ素		2,400	1,722	1,726	1,725	1,727	1,807
	総水銀		2,393	1,722	1,726	1,725	1,727	1,847
	アルキル水銀		346	50	52	52	52	62
	P C B		54	60	66	65	66	76
	計		15,162	10,516	10,547	10,541	10,553	11,105
海 域 (東相 京模 湾湾)	カドミウム		490	252	251	250	252	516
	シアン		490	252	251	250	252	516
	有機燐		84	42	41	42	42	86
	鉛		490	252	251	250	252	516
	クロム(6価)		490	252	251	250	252	516
	ヒ素		490	252	251	250	252	516
	総水銀		490	252	251	250	252	516
	アルキル水銀		84	42	41	42	42	86
	P C B		14	37	41	42	42	86
	計		3,122	1,633	1,629	1,626	1,638	3,354
湖沼 (芦相 ノ模 湖湖 ・ 丹津 久井 湖湖)	カドミウム		26	26	26	26	26	34
	シアン		26	26	26	26	26	34
	有機燐		26	26	26	26	26	34
	鉛		26	26	26	26	26	34
	クロム(6価)		26	26	26	26	26	34
	ヒ素		26	26	26	26	26	34
	総水銀		26	26	26	156	156	204
	アルキル水銀		26	26	26	26	26	34
	P C B		6	26	26	26	26	34
	計		214	234	234	364	364	476

注 n : 調査検体数

m : 環境基準を超えた検体数

m						m/n × 100 (%)					
50	51	52	53	54	55	50	51	52	53	54	55
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	0
0	1	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	6	4	0	0	0	0.7	0.3	0.2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.1	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
16	7	6	0	2	1	0.1	0.1 以下	0.1 以下	0	0.1 以下	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	2	2	0	0	0	0	0.8	0.8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	2	0	0	0	0	0.1	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

表6 BOD(COD)の環境基準達成状況表

(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	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
1	*多摩川下流	D	ハ	45	1	1					○
2	* " 中流	C	ハ	45	2		2	1	1		×
3	鶴見川下流	E	ハ	45	2	1	1		1		×
4	* " 上流	D	ハ	45	1		1		1		×
5	相模川中流	A	ロ	45	1	1					○
6	下山川	E	ロ	46	1	1					○
7	田越川	E	ハ	46	1	1					○
8	滑川	E	ハ	46	1	1					○
9	神戸川	E	ハ	46	1		1		1		×
10	*境川	D	ハ	46	1		1		1		×
11	引地川	D	ハ	46	1		1			1	×
12	金目川下流	C	ハ	46	1		1		1		×
13	" 上流	A	ハ	46	1		1	1			×
14	葛川	C	ハ	46	1		1		1		×
15	中村川	C	ハ	46	1		1			1	×
16	森戸川(小田原市)	D	ハ	46	1		1		*	1	×
17	酒匂川上流	A	ロ	46	1	1					○
18	山王川	E	ハ	46	1	1					○
19	早川	A	ハ	46	1	1					○
20	新崎川	B	ハ	46	1	1					○
21	千歳川	B	ハ	46	1		1		1	1	×

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	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
22	入 江 川	E	ハ	46	1		1	1			×
23	帷 子 川	E	ハ	46	1		1		1		×
24	大 岡 川	E	ハ	46	1	1					○
25	宮 川	E	ハ	46	1		1		1		×
26	侍 従 川	E	ハ	46	1		1			1	×
27	鷹 取 川	E	ハ	46	1		1		1		×
28	平 作 川	E	ハ	46	1	1					○
29	森戸川(葉山町)	E	ハ	46	1	1					○
30	相 模 川 下 流	C	イ	47	1	1					○
31	※ 相模川上流(2) (相模湖)	A	ハ	47	1	1					○
32	" ⁽³⁾ (津久井湖)	A	イ	47	1	1					○
33	松 越 川	E	ハ	55	1		1			1	×
34	酒 匂 川 下 流	B	イ	55	1	1					○

注 1 ※：県際水域

2 x：環境基準に適合しない日数

y：総測定日数

3 ○：環境基準達成

×：環境基準未達成

4 県際水域についての環境基準達成状況は、本県の環境基準点のみで判定した。

(以下同じ。)

(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	基 準 を 満 足 する 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
1	芦ノ湖	AA	ハ	47	4		4		4		×
2	丹沢湖	A	イ	54	1	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	基 準 を 満 足 する 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
1	東京湾 (6)	C	イ	46	5	5					○
2	〃 (7)	C	イ	46	1	1					○
3	〃 (8)	C	イ	46	1	1					○
4	* 〃 (9)	B	ハ	46	1	1					○
5	〃 (10)	B	ロ	46	1		1		1		×
6	* 〃 (12)	B	イ	46	4	1	3		1	2	×
7	〃 (13)	B	ロ	46	1	1					○
8	〃 (14)	B	ロ	46	1	1					○
9	〃 (15)	B	ロ	46	1	1					○
10	* 〃 (16)	A	ロ	46	2		2	※	※		×
11	* 〃 (17)	A	イ	46	2	2					○
12	相模湾 (1)	A	ハ	54	1	1					○
13	〃 (2)	A	イ	54	7	7					○

