

東京都水産試験場調査研究要報 42

東京都内湾水質調査報告書

東水試出版物通刊 NO. 165



昭和39年12月

東京都水産試験場

ま え が き

都内各河川水質については、既に35年度36年度を第1報、37年度を第2報として発表した。都内湾水質についての調査報告は、稍遅き憾みがあるが、35年度から37年度までの3ヶ年をとりまとめ、漸くここに発表出来ることになった。この間、大もめにもめた内湾の埋立問題と云う、おそらく江戸開府以来漁業者にとっての一大事が生じたが、幸か不幸か37年暮れに補償問題も妥結し内湾の漁場価値は殆んど消滅する事となった。

然し、大小の河川から流入する水は、依然として内湾海域の水を汚染しつつある現在である。

当场では、この内湾と一帯をなす沖合漁場への汚染の影響を考慮し、河川水がどんな状況で沖合に拡散するか、又沿岸部に将来建設される諸施設が海域に如何なる影響を及ぼすかを見究わめるために、詳細な調査を継続して来た。

何分にもほう大な資料を取纏め且つ解析するのに手間取って、ここに到ったが、今後の諸施策等の基礎参考として精々活用して下さる様切にお願いをする。

東京都水産試験場長 鈴木 順

目 次

I	概 要	1
II	調 査 計 画	2
III	調 査 結 果	4
IV	考 察	20
V	ま と め	23
VI	参 考 文 献	24
	表	25
	図	107

I 概 要

近年、都市や産業の発達等に伴って全ての廃水が河川に放出され、このため河川の汚濁が急激に進み、都内においては、水産生物の生存可能な河川は、わずかに江戸川と多摩川の中流、上流部を残すのみになり、単に水産業のみならず、環境衛生上の問題にまで発展していることは周知の通りである。

このような汚濁された河川が全て流入する東京都内湾においては、漁場の荒廃が、はなはだしく、その漁獲高は、年々、減少の一途をたどっていることは言をまたない。

このため、当场においては、漁場海況の現況と汚濁河川の内湾への拡散状況を知る事によって、漁場の実体を正確に把握し、内湾水産行政のための基礎資料にすべく、31年度において、本格的な内湾水質調査を行ない、その結果の報告を行ったのであるが、35年度以降においては、汚濁水の影響範囲が当然従前より広範囲にわたるものと思われたので、31年度の調査よりさらに沖側の調査地点を加えて調査を継続しているが、取りあえず35年度、36年度及び37年度の調査結果について、その概要を報告する。

Ⅱ 調 査 計 画

35年度より、年6回調査を行う事を原則とし、36年度においては、とくに10月以降3月までは海苔漁場に及ぼす陸水(汚水)の拡散状況とあわせて漁場海況を把握する事を目的として漁場近辺を毎月調査した。

また37年度は年4回の調査を行なった。

1. 調 査 地 点

st 1	呑川河口	st 2	多摩川五十間の鼻
st 3	多摩川河口	st 4	羽田灯台
st 5	灯台沖	st 6	2号基点
st 7	2号基点沖	st 8	3号基点
st 9	3号基点沖	st 10	4号基点
st 11	4号基点沖	st 12	5号基点
st 13	ガスミオ口	st 14	大正場中央
st 15	大井競馬場角	st 16	大井頭南角
st 17	上総ミオ	st 18	養鱈場沖
st 19	11号基点沖	st 20	12号基点沖
st 21	13号基点沖	st 22	13号基点
st 23	12号基点	st 24	11号基点
st 25	10号基点	st 26	9号基点
st 27	8号基点	st 28	導流中央
st 29	導流奥	st 30	10号地角
st 31	11号地7号地間	st 32	夢の島西側
st 33	夢の島北側	st 34	荒川放水路河口
st 35	中川河口	st 36	14号基点
st 37	灯台船	st 38	8~9号基点間の沖
st 39	10号基点沖		

2. 調査および分析項目

天候、風向、風力、時刻、水色、流向、透明度、透視度、水温、PH、溶存酸素、塩素量、化学的酸素消費量(C.O.D)、アンモニア態窒素、

亜硝酸態窒素，磷酸塩，珪酸塩，浮遊物 A B S (アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ)，生物化学的酸素消費量 (B. O. D.)

3. 調査方法

調査は，全て退潮時に全点が終了する様，2隻ないし3隻の船を用いた。

採水は，表層をバケツで採水し，底層は北原式 B 号採水器を用いた。

分析を要するものは，ポリエチレン製試水ビンに採取した後，試料の変質 (微生物及びバクテリアの増殖による変質) を防ぐため昇汞を1滴加えて持ち帰り分析した。

なお 浮遊物，塩素量，溶存酸素は現場で別の試料瓶に採取した。

4. 分析方法

1. P H 現場で比色管法により測定した。

2. 溶存酸素量 (D O)

ウィンクラー変法により測定した。単位 ppm

3. 塩素量 (C l ') Fajaus - 三宅の方法 (ウラニン澱粉水溶液指示薬による塩分検定法) により測定した。単位 %。

4. 化学的酸素消費量

高温アルカリ性水浴法 (佐伯変法) により測定した。単位 ppm

5. アンモニア態窒素
($\text{NH}_4 - \text{N}$)

ネスラー試薬 (ウィンクラー処法) を加え光電比色計で比色した。単位 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$

6. 亜硝酸態窒素
($\text{NO}_2 - \text{N}$)

グリースロミン試薬を加え光電比色計で比色した。単位 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$

7. 磷酸塩
($\text{PO}_4 - \text{P}$)

硫酸モリブデン酸アンモニウム溶液を加え塩化第一錫で処理し光電比色計で比色した。

単位 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$

8. 珪酸塩
($\text{SiO}_2 - \text{Si}$)

モリブデン酸アンモニウム水溶液と稀硫酸を加え光電比色計で比色した。単位 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$

9. 浮遊物 ガラスフィルター濾過法により測定した。

単位 ppm

10. アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ

(A. B. S) L. M法(メチレンブルーとアニオン活性剤との錯塩をクロロホルムで抽出し比色する)により測定した。 単位 ppm

11. 生物化学的酸素消費量

(B. O. D) 試水を同塩素量の海水で希釈して測定した。(特に汚濁河川水の拡散する地点について重点的に行った。海水の汚濁の判定に適當であるかどうか疑問があるが一応使用できるか否か検討するために行った) 単位 ppm

5. 調査月日

35年 4月30日, 7月2日, 8月10日, 22日,
10月24日, 12月21日

36年 2月18日, 20日, 4月20日, 6月20日
8月3日, 8日, 10月30日, 11月27日
12月22日

37年 1月25日, 2月22日, 28日, 3月12日
4月26日, 7月23日, 10月3日

38年 1月30日

35年～37年中の2月, 8月において, 2回調査を行っているのは, 企画庁委託海面調査の地点と沿岸部の地点が重複する関係上2回に分けて調査を行った事によるものである。

Ⅲ 調査結果

海苔漁場においては, 羽田地先を西部, 導流から10号埋立地地先を中部, 夢の島, 荒川放水路(以下「荒川」という。)の地先を東部と呼称しているのにならって調査地域も, その様に分ける事にする。

1. 35年度調査

(1) C. O. Dについて

CODの値が4 ppmを汚濁限界と考えると、4月の表層では、st 1, 2が10 ppm以上、st 13が6.0 ppm以上と汚濁陸水が強く影響を及ぼしているが、st 3からst 12までと14, 15では全て3.8 ppm以下であった。中部、東部側では、st 29から、st 36までの岸側の各点に強く陸水の影響が見られた。特にst 19, 20とst 23から25までの沖側が特に甚だしく、荒川、中川の河川水の拡散の影響を受けている。その他の地点は、3.0 ppm以下であった。底層では、st 33から36までの各点と、st 23, 30に荒川、中川隅田川等の汚濁水の影響が強く見られるが、他の地点は、全て3.5 ppm以下を示していた。底層の汚染水による影響は表層に比較して局部的であった。

7月の表層では、内湾の各地点全体が4.3 ppm以上となり、特に、岸側よりも沖側の各地点が比較的高い値を示していた。これは、汚濁陸水の拡散が遠くまで及んだ事によると共に、5月頃から内湾一円に発生する赤潮に原因するものと思われる。

底層においては、西部側ではst 1, 2, 4, 8, 10, 13の岸側の各点と、中部側では、導流近辺のst 27, 28, 29, 東部側では、st 24, 31, 32, 33, 34の岸側がそれぞれ、4.0 ppm以下であったが、他の各地点は共に4.0 ppm以上であった。特に沖側において高い値を示す汚濁された水塊が余り拡散されずに存在していた。

8月は7月よりやや汚濁範囲は狭くなったが表層では、st 2, st 5, 18, 22, 23を除く全点が4.5 ppm以上を示し、荒川中川等の汚濁水が沖に舌状に拡散している状態が見られた。

底層においてもほぼ同様で、西部のst 5, 7と導流近辺のst 17, 28, 29, 30, 東部のst 22, 23を除く全点に4.0 ppm以上の汚濁水の拡散が見られた。とくに、東部・中部においては表層、底層ともに沖合の方がはるかに高いC. O. D値を示していた。

10月は8月より範囲が小さくなり表層では、岸側の西部のst 1,

2, 6, 8, 10, 12, 13, 中部の29, 30, 東部の32から36までの各点は共に, 4.0 ppm 以上であったが, 他の地点は全て, 4 ppm 以下であった。底層では, 西部の8, 13, 中部の29から31まで, 東部の21と荒川河口のst 34が4.0 ppm 以上であったが他は全て4.0 ppm 以下で表層底層ともに汚濁範囲は狭く比較的きれいであった。

12月は, 表層ではst 1と13, 29から36までは4.0 ppm 以上であるが, 他の地点では全て4 ppm 以下であった。底層では, st 1, 4, 13とst 30, 31, 34から36までの各点がともに4.0 ppm 以上であったが他は全て3 ppm 以下を示し 西部は表層よりも底層の汚染範囲が広がっていたが概して, 10月とほぼ類似した傾向であった。

36年2月では, 12月に比し, やゝ複雑な状態を示していた。表層では, st 1, 2が15 ppm 以上, 中部のst 16, 18, 19, 24, 26, 29, 30, 東部のst 31から36までの各点と21が共に, 4.0 ppm 以上を示していた。特に荒川, 中川の河川水が沖に強く張り出しており, その影響はst 18, 19まで見られたが他の各点は, 全て3.2 ppm 以下であった。

底層では, st 1, 2が10 ppm 以上, st 10と24, 27, 33, 34, 35が4.0 ppm 以上を示しているのみで, 西部の羽田空港前面海域の汚染が目立つ程度であった。

(2) D. O. について

4月 表層では魚類の生息に望ましいとされている5.0 ppm 以上を示したのは西部のst 4からst 9までと, st 11の7点, 中部ではst 17, 18, 東部ではst 20から22までの3点であったが, 他の地点では全て, 5 ppm 以下であって, 特に各河川の河口に当る地点では, 0から1.1 ppm の範囲内であった。底層では, 5 ppm 以下は岸側の各点と, それよりやゝ沖のst 10, 12のみで, 沖側は全て6 ppm 以上あり, st 5, 7, 21では9 ppm 以上もあった。

7月, 表層では, 5 ppm 以上の値を示しているのは西部で, st 10

を除く st 4 から st 11 まで中部，西部の st 29 を除く st 17 から st 30 までとなり，COD とは逆に比較的岸側に近い範囲まで及んでいた。岸側での各河川の河口では，全て 0 から 1.4 ppm の範囲内であった。

底層で，5 ppm 以上の値を示していた地点は，st 3, 5, 6, 19, 36 の 6 点のみで，他は全て，4.4 ppm 以下であった。

8 月 表層では，5 ppm 以下を示したものは，st 1, 13, 16 以上，29 から 36 までの岸側の各点と西部の沖側の 7, 9, 11 の 3 点であった。他は全て，5 ppm 以上であった。

底層では 5 ppm 以上は，st 2 の五十間の鼻と st 6, 8 および，st 24, 27, 28 の僅か 6 点のみで，他は全て 5 ppm 以下であった。

10 月 表層では，5 ppm 以下を示したものは各河川の河口を含めた岸側の各地点と，~~やや~~沖側の st 26, 27, 28 であり，他は全て 5 ppm 以上であった。底層においては，河川の河口附近と，その~~や~~沖側が 5 ppm 以下であったが，沖側は全て 5 ppm 以上を示し，沖合の低酸素の底層水は消失していた。

12 月 表層では，5 ppm 以上を示した地点は，西部の st 10 を除く st 3 から 11 まで，中東部では st 17 から 23, st 28 の各点であった。

他は全て，5 ppm 以下であり，10 月にくらべその範囲は広がっていた。底層では，5 ppm 以下は河口を含めた，岸側の st 1, 10, 12, 13, 16, 30, 31, 33 から 36 までの各地点で他は全てそれ以上の値を示し，10 月と殆んど同じ状況であった。

2 月 表層では，5 ppm 以下は st 1, 2 と 16, 26 および st 29 から 36 までの岸側の各地点であり東部，中部の低酸素水の拡散区域が広いのにくらべ西部のそれは非常にせまいのが目立つた。底層では st 1, 2 および中部・東部の st 32 を除く st 30 から 35 までの各地点が 5 ppm 以下で汚染水の拡散は岸の小部分に限られていた。

(3) $\text{NH}_4 - \text{N}$ について

約 1 ppm に当る $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を汚濁限界と考えると 4 月

表層では、西部の st 1, 2, 4, 6, 7, 11, 13, 15 と中・東部では西部の st 18, 19 および st 28 と荒川河口の 34 を除く, st 23 から 36 までがいずれにも $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えており汚水の拡散域は中部・東部において広範囲に拡がっており沿岸よりも沖の拡散水域の端の方に $\text{NH}_4 - \text{N}$ の値が高くなっている傾向が認められた。底層では, st 5, 6 の西部空港沖と, st 23~28 および st 30 から 36 までの岸に沿った部分が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。

7月 表層では, st 4 と 22, を除いた全点が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であり, 非常に汚濁された海況であった。底層では, 表層ほど汚濁の範囲は広くなく, st 1, 2, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, および st 32 から 35 までのほとんどの岸側の各点が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えておりとくに西部沿岸の汚濁が甚しかった。

8月 表層では st 13, 16, 28, 29 と 31 および st 33 から 36 までの荒川, 中川河口近辺が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であったが他の地点は全部 $70 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であった。底層では, 汚濁範囲が表層よりやや沖側にのび st 13 から 16, 26, 30, 31, 34 から 36 までを占めていた。

10月 表層では8月に比較して汚濁範囲が, 沖側にまで広くなり, st 1 から 3 まで, st 12 から 16 まで, st 28 を除く 26 から 36 までの岸側とそのやや沖の地点が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えていた。底層では, st 12, 13, 16, 30, 31, 34 から 36 のそれぞれ河川の河口附近が, $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えていたのみで他の地点は, $66 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下の値を示し, 特に沖側では, ほとんどが 0 であって汚染河川水の拡散範囲は狭まかった。

12月 表層では, 10月よりやや, 汚濁範囲が広がり, st 11 を除いた st 10 から 16 までと, 中東部では st 23, 24, 26, 27, および st 29 から 36 までが $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えていた。

底層では, 10月とほぼ類似した範囲が汚染されており st 1, 12, 13, 30, 31, 34 から 36 の各地点が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を越えていたが他は全てこれ以下であった。

36年2月 表層では, 中部において, 12月より汚染水の拡散範囲

が広がったが、西部では、逆に狭くなっており、st 1 から 2 まで、st 17 を除く st 14 から 19 まで、st 28 を除く、24 から 36 までが $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。底層では st 1, 2, 26, 27, 30, 31, 33 から 36 までの河川の河口附近が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。

(4) Cl' について

4 月 表層では、st 2, 33, 34, 35, 36 に於いて陸水の影響を受け 5% から 9% と低い。また st 20, 23 は、 11% 台を示し、荒川、中川の影響を受けているものと思われる。

st 22 は、 17% もあってかなり高鹹水であった。その他の地点では、 12% から 14% の範囲内であった。底層では、表層と同様、st 2, 34, 35, 36 では 5% から 8% と低く、st 33, 23 では 11% であった。st 24 を除く 5 m 以浅は西部で 14% から 16% 、中・東部では、 13% から 16% であった。 5 m から 10 m 水深の所では、 16% から 17.8% を占め、沖合水がかなり入りこんでいた。

7 月 表層では st 1, 33, 34, 35, 36 で約 2% から 8.39% と陸水の影響を受けている。また沖合の st 20, 21 に $7.49 \sim 9.25\%$ と低鹹水の水塊があり、複雑な海況であった。その他は全て 10% から 14% であり一般に西部が高鹹度であった。底層では、st 1 で 14% 、st 35 で 13.8% であったほかは全て、 15% から 17% を示し、沖合水が深く入りこんでいた。

表層が低鹹なのは、調査当日の降雨が影響しているものと思われる。

8 月 表層では、中・東部で st 32 から 36 までに陸水の影響がみられるが、沖側の st 17 から 29 まででは 13.6% から 16.5% であった。西部では、20 日に台風 14 号による降雨があり、この影響で全点とも極度に低く 0.2% から 9% であった。

底層では、中・東部の河口附近で 9% から 11% を示したが、沖側では、 14% から 17.6% であった。西部では、st 2 が 1.57% と低いほか羽田州の周縁部が陸水の影響で $4.92 \sim 8.69\%$ と低かった。

10 月、表層では各河川の河口附近で、 7% から 11% を示したが、

他は12‰から17.8‰であつて河川水の拡散は割合狭い範囲にとどまっていた。底層ではst 35で13‰あつたほか、全て14‰から18‰と前月とほぼ同様であつた。

12月 表層では、st 1で8.45‰ st 33から36では、10‰から12.8‰であつたほかは、全て13.8‰から16.6‰あつた。底層では、中川河口のst 35で12.68‰と低かつたが他は全て、13‰～18‰であつた。

36年2月 表層では、st 1, 21, 24, 35で10‰から11.7‰のほかは全点13.9‰から17.4‰であつたが、沖合のst 20, 21に低鹹水の水塊が見られるのは江戸川水の拡散のためと考えられる。底層では、st 35で12.7‰を示したほかは、全て14‰から18‰であつた。

(5) 水温について

4月から8月までは、全般的に表層が高く、底層が低いのは当然であるが河口や水深が5m以浅の所、又は5m以深でも、潮通しの良い所では、表層と底層が同値か、又は、その差が1℃以下の傾向がみられる。5m以深及び5m以浅でも潮通しの悪い所では1℃以上の差がある傾向がみられる。10月から2月までは、一概には云えないが、大体表層が低く、底層が高い。しかし、河口や5m以浅の所では、同値か又は、表層が高い傾向にあつた。

(6) PHについて

表層・底層ともに同値の所もあるが、全般的にみてその範囲は、7.0から8.6であつた。

(7) 潮流向について

各点にては、複雑な様相を示す時もあり、一概には云えないが年平均の流向は東部においては、岸側では全て南下し、沖に出て反時計回りの湾流におされて、南々西に流れる。中部では、岸側では南又は南々東に流下し西部岸側では、南東又は南々東に向つて流れ、

沖側では湾流におされて南流となっている。

2. 36 年度 調査

(1) C. O. D. について

4 月 表層では, st 20, 21, 22 を除いた全地点が 4 ppm 以上を示し, 特に各河川の河口及びその附近の st 1, 13, 15, 35 では 10 ppm 以上であった。沖側の値が高いのは, すでに発生していた赤潮による影響と思われる。底層では, 沖側の st 5, 7, 9, 11, 15 と 17 から 21 まで, および 24, 26, 27, 32, 37 が, 4 ppm 以下であった。

6 月 表層では, st 7 のみが 3.8 ppm であったが, 他は全て, 9.1 ppm から 18.1 ppm の間にあり, 4 月の時を上まわる異常に高い値を示した。これは, 4 月より増殖を続けている赤潮の影響によるものであろう。この影響は 8 月調査の時にも見られた。

底層は, 4 月時よりもやゝ複雑になり, st 5, 8, 10, 12 を除いた st 1 から 17 まで, および, 22, 23, 30, 31 更に 34 から 36 までが, 4 ppm 以上を示した。

8 月, st 1 から 9 までは 8 日に, st 10 以上の中, 西部は 3 日に調査を行ったのであるが, 表層では, 全点とも 4.6 ppm 以上を示していた。底層では沖側の st 35, 7, 9, 11, 14, 17 は, 4 ppm 以下であったが, 他は 4 ppm 以上であった。

10 月, 漁場近辺のみ調査を行ったのであるが, 底層の st 12 を除いた全地点とも, 1 ppm から 3.7 ppm の間にあつた。

11 月では, 8 月調査時と全く変り, 表層は st 1, 6, 29, 32 から 34 までの 6 点のみが, 4 ppm 以上であり, 底層では僅かに st 14 が 5 ppm を示したのであつた。

12 月, 10 月同様漁場近辺のみの調査であつたが, 表層では全てが, 4 ppm 以下であつた。底層では, st 4 と 14 のみが, 4 ppm 以上であつた。

37 年 1 月 表層では st 6, 30 と荒川, 中川の河口近辺が 4 ppm 以上であつた。底層では, st 23, 34 のみが 4 ppm 以上を示して

いた。

2月、8月同様、中部・西部のみであるが、表層では全て、岸側が4 ppm 以上であった。底層では st 13, 29, 30 が4 ppm 以上を示した。

3月、表層では、部分的に赤潮の発生がみられたためその影響で沖側に高い値が認められ複雑なC、O、D分布を示していた。即ち、西部では河口の st 1, 2が20 ppm 以上を示していたほか沖側の st 5, 7, 9が7から30 ppmを示し更に、st 28, 37, に汚濁された水塊が存在していた。東部の st 21から23および31から36までが、4 ppm 以上であり、特に江戸川河口沖合の st 21に12.84 ppmとC O D濃度の高い水塊が見られた。

底層では、st 1から3までと、13, 15, 23, 26, 31から36までが、4 ppm 以上を示した。

(2) D. O. について

4月、表層では、岸側のみが、5 ppm 以下であって他は全て5 ppm 以上であった。底層では岸側は、ほぼ表層と同様な範囲であり、沖側は、東部の st, 18, 19, 21, 37 に5 ppm 以下が認められた。

6月、表層では、赤潮の影響によって、非常に高い値が見られた。5 ppm以下は岸側の st 1, 2, 29, 31, 34から36の僅か7地点のみであり他は、全て8 ppm 以上であった。

特に、st 5, 17から21, 37では、20 ppm 以上を示していた。これは採取した表面の試水がアルカリ性で酸化されやすい有機物（赤潮）を多量に含有していたため過大な滴定値を与える結果となった。底層では、表層と全く異り、5 ppm 以上を示したのは、st 22, 24, 26, 30の僅か4点のみで、他は全て、4.8 ppm 以下であった。

8月、表層では、5 ppm 以下を示したのは、st 1, 2, 3, 4, 6, および29, 30であったほかは全て、6 ppm から20.53 ppmの間であった。このうち10 ppm以上の高い値を示すところは赤潮の発生の多い地点である。底層では、st 3, 8, 10, 38のみが、5 ppm 以上を示した。

10月 表層, 底層共に調査地点全点が5 ppm 以上を示していた。

11月 表層では, st 1, 2, 13, 16および28を除く25から34までと, 36, 39が5 ppm 以下であった。底層では, 西部のst 1, 2, 13, 中部の26, 27, 30, 31, 38 東部の32, 33, 34, が5 ppm 以下となりほかは5 ppm 以上であった。

12月 表層では, 西部の岸側と, 中部のほとんどが, 5 ppm以下であった。底層では, 西部で表層とはほぼ同様, 中部では, 26, 27のみが5 ppm 以下であった。

37年, 1月 表層, 底層とも同様な傾向がみられ, 中部・東部の岸側が, 5 ppm 以下であった。

2月 表層では, st 4から9までと11および17, 18, 38が, 5 ppm以上13 ppmまでの範囲内にあった。底層では, 表層よりも全体に岸側に寄っていたのであるが, ほぼ同様な傾向であった。

3月 表層では, 西部のst 4を含めた沖側の11まで, およびst 17から26, 37から39までが5 ppm 以上17 ppmまでの範囲にあった。河川水に含有される栄養塩の流入によってプランクトンが激増し赤潮が発生し, これが表層の酸素量の分析値を過大にしている。

底層では, st 10を除くst, 3から11まで, 17から26までおよび, 28, 37, 38, 39が5 ppm 以上であった。表層より中部西部において, 低酸素水の拡散範囲が狭かった。

(3) $\text{NH}_4 - \text{N}$ について

4月表層では, 中部の5地点と, 東部の4地点以外は全て, $72 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上の汚濁水の拡散が広範囲にわたって見られた。

底層では, 西部の岸側と東部の河口近辺が $72 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上であったが, 他の地点では全て, $42 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以下であった。

6月 表層では, 4月に比較して, 汚濁水の拡散が小さく, 西部ではst 1, 2, 12, 13, 中, 東部では, st 23, 24 と29から36までの全て, 岸側の地点が $72 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上であった。底層ではst 1, 13, 16, 31, 33, 34, 35の岸側と, 東部のやゝ沖の, st 23, 24に $72 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上の水塊がみられるが, 他は全

て、 $60 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であった。

8月 表層では、st 1から4までと、st 29, 30のみが汚濁限界内にあった。底層では、st 1, 2, 13のみが、 $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。

10月 表層は、全点とも、 $68 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であり、底層では、st 12, 23のみが、 $77 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を示し、他は全て、 $56 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であった。

11月 表層では、10月に比較して、中部において特に汚濁水の拡散が強く、西部では、河口の2点のみと、中・東部では、st 26, 27, 30から36, 38が、 $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。底層では、st 1と16のみが、 $80 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。

12月 表層、西部の岸側と、中部のst 26, 27に汚濁水の拡散が見られたほかは全て、 $62 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であった。底層では、西部が、表層とほぼ同様な値を示し、中部では、st 27のみが、 $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ であった。

1月では、従来と全く異なり、表層では、海苔漁場附近の全地点ともほとんど0に近く、荒川、中川の河口と夢の島の北側が、61から29 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ であり、全般的には非常にきれいであった。底層ではst 26が、 $22 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 、st 34が、 $10 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ あったほかは、ほとんどが0~5 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ の間であった。

2月 表層では、城南地区からの汚濁水の拡散の影響がみられ、そのため陸側の7地点が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。底層でも、表層とほぼ同様の傾向にあった。

3月 表層では、年間を通じて、汚濁水の拡散がもっとも大きく、ほぼ内湾一円にわたって、影響を及ぼし、僅かに西部のst 4, 5, 7と中・東部のst 19から23までと、37が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下であった。底層では、表層ほどの大きな拡散は認められなかったが、多摩川、呑川、隅田川、荒川、中川の汚濁水の影響によって、これら各河川の河口とその近辺が全て、 $92 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上を示していた。

(4) Cl' について

4月 表層では、東部と中・西部とでは、かなり異なった海況で、東部では河口から、沖にかけて全般に低鹹度であり、28‰から10‰を示していた。中・西部では、多摩川、呑川の各河口が、6.2から7‰であったほかは全て、11.5‰から、14‰の範囲内であった。

この相違は、調査日の5日前に降雨があり、荒川、中川の増水した河川水の拡散によるものと考えられる。底層では、表層の如き複雑な変化を示さず、荒川河口が4.6‰、呑川河口が、8.8‰と低かったほかは大体12.8‰から、18‰と高く、等鹹線も、水深とほぼ平行していた。

6月 表層、中・東部においては、隅田川、荒川、中川の河川水の拡散が強くみられ、7‰から、14‰となっているが、西部では、st 1.2が、4‰と7‰であったほかは、12.6‰から15.5‰あり、陸水拡散の影響はそれほど受けていない。底層では、東部のst 22, 23が12.5‰、st 34が13‰、35が11‰であり、西部のst 1が12.8‰であったほかは大体、5‰から17.8‰を占めていた。

8月 表層では、st 1.2.3は7‰以下であったが、他は全て、10‰から16.3‰の間にあり、主に10‰前後であった。底層ではst 1が8.9‰のほかは、全て10‰から18‰であった。

10月 表層では、前2日間に降った雨の影響により、4.8‰から10‰の間であって全域にわたって、低鹹度を示していた。底層では、西部の岸側が、10‰前後、沖側が17‰、中・東部では、12～18‰の間であった。

11月 表層、西部では、ほとんどが15‰から17.5‰の間にあるが、中・東部では、荒川、中川河口とその近辺が4.8‰から10.4‰の間であり、そのほかは、12.5‰から16.2‰と広範囲にわたって低くなっている。これは、陸水の拡散によるものと考えられる。底層では、全地点とも15.2‰以上17.7‰までの間でかなり高い。

12月 表層では、全地点とも、15.3‰から17‰の間にあり、陸水の影響が比較的少ない。底層では、15.4‰から17.9‰の間であった。

1月 表層, st 33から35までは, 10.6‰から13.2‰であるがその他は全て, 15‰から17.0‰の値を示した。底層では, 東部の岸側がほぼ, 15.5‰前後であるが, 他は全て, 16.3‰から18.1‰の間にあった。

2月 表層のst 1, 2が, 11.4, 13.0‰のほかは, 全て, 15.0‰から17.2‰の間にあった。底層では, 表面と大差なく, 15.5‰から17.5‰の間にあった。

3月 表層では, 西部のst. 1が, 6‰, 2が13.7‰のほかは15.5‰から, 16.9‰を占め, 中・東部では, st 32から36までが7.6‰から13.6‰と陸水の影響を受けて低く, ほかは, 15.5‰から16.5‰の間に集中していた。底層では, st 34, 35の河口がそれぞれ12‰と13‰, st 36が14.2‰のほかは, 全てが, 15‰から17.9‰の範囲内にあった。

(5) 水温について

35年度とほぼ同様の傾向が見られた。即ち, 一年を通じて, 3月から8月までは, 底層より, 表層が高く, 9月からは気温の低下に従って表層水温が低下をはじめ, 10月には, 底層が高くなる。2月まではこの状態が続く。

(6) PHについて

35年度に比較し, 複雑な変化を示していた。即ち, 例年3月下旬頃から8月頃まで見られる赤潮の発生に伴って, その値も変動が激しく, 4月は, 表層が6.9から8.4までを示し, 底層は, 7.0から8.4であった。一般に底層が高い傾向にある。

6月では, 赤潮の発生範囲内にある地点では, 表層が底層より高く, 特にst. 17から20までは9.0から9.2と高値を示した。他の地点では, 表層は, 6.9から8.7の範囲にあり, 8.0以上が多かった。底層では, 7.6から8.5であった。

8月では, 6月と同様, 赤潮の影響によって, 表層では, 7.0から9.0までの範囲があり, 底層では7.4から8.7までであった。

10月以降, 2月までは, 赤潮もなくなり表層, 底層とも各月の差があまりなく, 表層では, 6.8から8.3, 底層では7.2から8.4までであった。3月では赤潮の発生があり, この影響により表層のst 7, 20, 21に, 8.8, 9.0, 9.2の高値がみられたほかは, 7.1から8.4を示し, 底層では, 7.2から8.5であった。

(7) 潮流について

全般的にみて, 35年度平均とほぼ同様な傾向であった。

3. 37年度調査

(1) C. O. Dについて

4月 表層では, st, 37が3.76 ppmであったが, 他の地点は, 全て, 4 ppm以上であった。

特に, 岸側は10 ppm以上で非常に汚濁されていた。西部の河川水の拡散する範囲にある海面の汚濁が甚だしかった。底層では, 東部・西部のほぼ全地点と, 中部の岸側は4 ppm 以上であった。

7月 表層では, 東部の st 22 が, 3.34 ppm, st, 24 が1.2 ppmであったほかは, 全て4 ppm 以上であった。特に, 西部と中部の西側は, ほとんど, 10 ppm以上であった。底層では, 東部の岸側と, 西部のほぼ全点が4 ppm 以上を示していた。特に空港前面のst 6, 8, 10の汚濁が甚だしかった。

10月 表層では, 東部・中部の岸側と西部の全点が4 ppm 以上であったが, 特に中部の沖側のst 17から19までが, 4 ppm 以上であるのは, 赤潮の影響によるものと思われる。

底層では, 西部の岸側と東部のst 36と37が4 ppm以上のほかは, 全点3.8 ppm 以下であった。

1月 表層, st 1, 2, 13の西部とst 31から35までの東部が4 ppm 以上であったほかは, 全て, 3.8 ppm 以下であって汚染されている水域が非常に狭かった。底層では, st 13と33が4 ppm以上を示したほかは, 全てが, 4 ppm以下であって非常にきれいな海況であった。

(2) D. O. について

4月 表層 st 1, 2, 16 および 30 から 36 までは, 5 ppm 以下であったほかは, 全て 5.2 ppm 以上であり, ほとんどが, 9 ppm 以上の高値を示していた。これは, 3月下旬頃から発生した赤潮によるものと考えられる。底層では, 岸側の全地点が 4.5 ppm 以下を示したほかは, 全て, 6.2 ppm 以上であった。

7月 表層では, st 1, 2, および, 東部の st 34 から 36 と 31 23 のみが 4 ppm 以下であったが他の沖合の地点は 4月同様赤潮の発生が甚だしく全て大きな数値を示していた。

底層では, 複雑な変化を示し, 5 ppm 以上は, 西部の st 5, 6, 7, 8, 12 と中部の 17, 22, 24, 25, 26, 30, 39 のみであり, 他は全点, 5 ppm 以下であった。

10月 表層では, 中部・東部で, 隅田川, 荒川, 中川の影響を受け汚濁水の拡散範囲が沖側に及び, st 23, 26, 27, 28, 38 も 5 ppm 以下になった。西部では, st 1, 2 が 0 で, 大部分は, 10 ppm 以上であった。底層では, 7月同様に, 複雑な変化を示し 5 ppm 以上は, 西部の st 3, 4, 6, 8, 10, 12 と中・東部では, st 22, 24, 25, 38 が, 5 ppm 以上でそれらのほかは, 全地点とも, 4.3 ppm 以下であった。

1月 表層, 岸側の全てが, 5 ppm 以下となり, 中・東部の漁場附近と, 西部の沖側は, 5 ppm 以上を示していた。底層では, st 1, 13, 16, 30, 33 の少範囲のみが, 5 ppm 以下であった。

(3) $\text{NH}_4 - \text{N}$ について

4月 表層では, st 1, 2, 13 と中・東部の岸側が $97 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ を示し, 特に 1, 13 では $400 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上, st 16, 31 から 35 までは, $200 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上もあり, 非常に汚濁されていた。底層では, st 1, 13 および 31 から 36 までがほぼ, $100 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であった。

7月 表層では, st 1, 2 と 31 から 34, 36 が $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以上であったが, 他は全て, $64 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ 以下を示し,

陸水の影響はあまり受けていない様にみられた。底層では、表層より、更に範囲がせばまり、st 1, 13, 16, 33, 34 が $98 \mu\text{g-atoms}/\ell$ を示したのみであった。

10月 表層では、st 35と東部漁場の全部、および中部のst 17 18, 西部のst 3から7, 11, 12, 37は、 $66 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以下であったがほかは全て、 $88 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上であって広範囲にわたって汚染されていた。底層では、st 1, 8, 10, 13, 15, 16と23 32, 33, 34 が $78.5 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上であったが他は全て、これ以下であった。

1月、10月より更に、沖側に陸水の影響が及びst 2から5まで、st 20から24, 37, 8 が $59 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以下であった他は全て、 $82 \mu\text{g-atoms}/\ell$ 以上であって隅田川、古川、目黒川、立会川、呑川、内川の汚濁水の拡散が広範囲にわたっていた。底層の汚染範囲は、河川の河口附近に限定されており、中東部はきれいであった。

(4) Cl' について

4月 表層、東部・中部は全般的に低く、st 34, 35の 7.56% 3.97% を除けば、 1% から 4.7% の範囲内であった。西部はst 1の 8.07% , 2の 12.42% , 13の 10.68% を除けば 1.4% から 15.5% の間であった。底層では、河口のst 1が 12.19% , 34が 12.77% , 35, 36が 12.4% のほかは、 1.4% から 17.9% であった。

7月 表層は、全地点とも、特に低鹹で、 1% 以上を示したのは、st 21, 35, 37の3点のみで、他は全て、 9.7% 以下、 2% までであった。これは、調査日前の3日間に降った雨の影響によるものと考えられる。底層では、西部のst 1および、6, 8, 12, 東部のst 33から36が、 1% 以下を示したほかは、大体1m等深線に添って 13.0% , 2m等深線に沿って 14.0% , 5m線に沿って 16.0% が分布していた。

10月 表層のst 1で 5.75% , 29が 13.5% , 32から36までが 8.29% から 12.13% の間であったほかは、全て 1.4% 近くから

15.7%を示していた。底層では、全地点とも全般的に高鹹で、全て13.6%から18.2%であった。

1月 表層では、st 1が6.45%であったほかは全て、12.5%から17.8%であった。

底層では、10月より更に高鹹になり、全点とも、15.18%から、18.24%を示していた。

(5) 水温について

表層と底層との差については、35年度、36年度とほぼ同様であった。4月、7月、10月までは、全般的に表層が高く底層が低いが、1月は一般に、表層が低く、底層が高い。

(6) PHについて

4月は、表層が7.2から8.7の範囲内にあり、特に沖側ではほとんどが8.4から8.7であった。底層では、7.7から8.9の範囲内にあり、表層同様8.4から8.9が多かった。

7月 表層は、7.2から9.1までの範囲であった。特に赤潮の発生の多い、st 7, 9, 11, 17, 18, 19, 20, 37では、8.9から9.1と非常に高いPHとなっている。底層では、7.5から8.4であった。

10月表層では、赤潮の影響もなくなり、7.1から8.4、底層では7.6から8.4と例年の通りの状態であった。

1月 表層・底層とも最高8.2であるが、最低は表層7.1、底層7.5であった。

IV 考 察

各年度における季節的变化をみると、各調査月間には明瞭な差異は認められないが、一般に、夏期と、冬期とでは各分析項目の値の上に差が現われる。即ち、6, 7, 8月を夏期、12, 1, 2月を冬期と区分すると、夏期には、落潮時の勢力が強く、漲潮時の勢力が弱い関係上、

陸水の拡散が夏期には沖合にまで及びそのため、 $\text{NH}_4 - \text{N}$, $\text{SiO}_2 - \text{Si}$ 等は一般に多く、 Cl^- などは逆に低くなっている傾向がみられた。また、3ヶ年間の平均値の分布を項目別に比較検討する場合は各年度とも、調査月日、調査回数が異なる上、天候その他の自然的要素が複雑に作用するので、同一に論ずる事は出来ないが、一応これらの条件を除外して、各項目について比較検討してみよう。

(1) C. O. D について

35年度の表層において、4 ppm 以下は st 5, 17, 22 の3点のみであるが、36年度では、これが、st 20, 23, 24 の3点になり、37年度には st 21, 22, 23 の3点となった。(図 2~7) これによると 4 ppm 推定線は年々、外側(沖側)へ広がってゆく傾向がみられる。しかし、C. O. D 値と植物性プランクトン量との間には比例的な関係が見られる。即ち例年4月頃より発生が始まり、10月頃まで続く内湾赤潮の影響を受けてこの期間の沖側地点のC. O. D分析値は、非常に大きくなる。従って、単にC. O. Dの分析値の上から汚濁範囲が沖側へ広がったと単純に判断することには問題があると思われる。底層においては、35年度と36年度の比較では、大差がないが、37年度との比較では、西部側において、沖側に汚濁範囲が拡大している。

(2) D. O について

表層の場合は、年々分析値が大きくなり、しかも魚類の生息に望ましいとされている5 ppm 推定線が岸側に後退してゆく傾向にあった。特に、37年度では中・東部の st 29から36までと、西部の st 1, 2が4 ppm 以下であったが、他は全て、5.7 ppm 以上あり、しかも、9 ppm 以上の高値を示したのが大半であった。これも赤潮の発生に大きく原因しているものと考えられる。底層においても、表層と同様、年々5 ppm 線が岸側に後退し、37年度においては、表層と全く同様な分布状態であった。(図 8~13)

(3) $\text{NH}_4 - \text{N}$ について

汚濁限界を $72 \mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ とした推定線は、35年度表層で、中部のほぼ全部と、東部の西側半分を覆って広く沖側に張出していたが、36年度では、この張出線が岸側に大きく後退した。37年度では、中部漁場および、大正場にこの張出がみられた。3年間の比較結果だけでは汚濁が進展したとは判定しがたい。底層においても、表層とほぼ同様である。36年度には陸水の張出によるものと思われる汚濁限界の推定線も、36年、37年度では、極めて小さくなった。しかし36年度よりも、37年度は、若干ではあるが、荒川、中川の河口および、呑川の河口において汚染範囲の拡大がみられた。

(図14~19)

(4) Cl' について

18%を原海水として、陸水混合率を求めたところ(図26~31参照)

表層では、陸水の拡散が年々強く、沖に張出しており、37年度においては、特に、顕著にこの傾向が認められた。しかし、陸水の強い拡散が汚濁範囲の拡大に必ずしもつながっているか否かは、分析値の上から判断し難い。底層においては、西部、中部には、特に認められないが、東部の荒川、中川河口とその沖側に拡散範囲の拡大が、若干ながら認められる。さらに、調査結果を夏期(6月~8月)と冬期(12月~2月)とに大別し、それぞれの時期の、岸側の各点(st 1, 2, 13, 15, 16, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35)と、沖側(st. 5, 7, 9, 11, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 37)との間の、各項目についての表層のみの関連性をみると、C.O.Dと $\text{NH}_4 - \text{N}$ の間については、夏期の沖側では、C.O.D値が3~20 ppmの範囲に広がり、かつ、大きな数値を示しているが、 $\text{NH}_4 - \text{N}$ は、冬期とほとんど変わらず、0~50 $\mu\text{g} - \text{atoms}/\ell$ の間にあった。また Cl' と、 $\text{NH}_4 - \text{N}$ との関係を見ると、夏期の沖側の Cl' 値に低い値がみられるにもかかわらず、 $\text{NH}_4 - \text{N}$ 値は冬期のものと、ほぼ同様の数値範囲を示している。これらの事から、夏期の落潮時の勢力が強い時期においても、汚濁陸水の拡散は、この沖側にまであまり大きな影響を及

ほさず、沖側のC. O. D 値は、汚濁物質よりも、赤潮形成体であるプランクトンの分解による数値が大きく影響しているものと考えられる。上記のほか、C. O. D と $\text{SiO}_2\text{-Si}$ 、 $\text{SiO}_2\text{-Si}$ と $\text{NH}_4\text{-N}$ 、との各項目についても、検討を試みたが、 $\text{SiO}_2\text{-Si}$ の分析例が少ないため、特に関連性は見出せなかった。

V ま と め

東京都内湾のほぼ全域にわたって、35年度は、4月から3月までの間に6回、36年度はやはり4月から3月までの間に9回、37年度は、横断観測を新たに行った関係上、4回に減らして、調査を行なった。毎年同一時日に調査が行なえず、各分析項目の間に月別の変化が明瞭には認められなかった。しかし、若干の項目については、年変化が多少とも見られた。即ち、C. O. D については、汚濁限界とした4 ppm 推定線は、年々沖側へ拡大延長していく様な傾向が見られた。しかし、この拡大化が100%汚濁河川水の拡散によるものとは断定出来ない。これは、C. O. D と $\text{NH}_4\text{-N}$ 、 Cl と $\text{NH}_4\text{-N}$ などの相関関係からも云えるものと思われる。

D. O については、C. O. D とは逆に、年々5 ppm 推定線が岸側に後退して行くが、これは春から秋にかけて、例年の如く見られる赤潮の大量発生による影響を受けているものである。即ち、赤潮の発現時期が年々早くなる傾向があり、特に36年では3月下旬にすでに発生をみていた。しかし、この様なD. O の経年増加要因が汚水性の植物プランクトンが主体をなす赤潮によるものと考えられるが、このことはプランクトンの定性、定量を全く行なっていないので、はっきりとは断定出来ない。

$\text{NH}_4\text{-N}$ については、汚濁限界と云われる $72 \mu\text{g-atoms}/\ell$ の推定線は、36年度では岸側に大きく後退したが、37年度では、中部と大正場にやゝこの張出が見られた。

Cl については、陸水混合率から見ると、年々陸水の拡散が強くなり、37年度では、特に顕著にこの傾向が認められた。

P Hにおいては、通常は岸側が7.0前後、沖側では8.6前後であるが、特に、赤潮発生期には、中・東部の沖側にて9.0前後の高値を示す事があった。一般には、底層の方が高いが、赤潮の影響によって、表層が特に高い場合も認められた。このほか水温の変化、流向などは、ほぼ例年と同様な傾向を示していた。

VI 参 考 文 献

- | | |
|--------------------------|----------|
| 1. 海洋観測指針 | 日本海洋学会 |
| 2. 東京都内湾海洋調査（東水試出版物通刊99） | 東京都水産試験場 |
| 3. 内湾海洋調査報告書 S 3 1 年度 | 東京都 |
| 4. 水質調査法 | 丸善書店 |
| 5. 水質汚濁調査指針 | 厚生閣 |

関係担当者名

3 5 年度	古井戸良雄	古瀬 宏	梶沼 孟彦
	船見 満夫	佐々木 徹	河内 康伸
	田中 悦子	松原 忠義	長谷川 宮
3 6 年度	浅野 正之	古瀬 宏	梶沼 孟彦
	船見 満夫	佐々木 徹	河内 康伸
	田中 悦子	長谷川 宮	
3 7 年度	浅野 正之	古瀬 宏	三村 哲夫
	船見 満夫	佐々木 徹	河内 康伸
	平賀 悦子	長谷川 宮	

なお、調査にあたって度々協力していただいた資源調査室、浅海研究室の各位に深謝の意を表します。

潮 汐 表 (東京)

年月日	高 潮		低 潮		年月日	高 潮		低 潮	
	時 分	cm	時 分	cm		時 分	cm	時 分	cm
35. 4. 30	06 : 55 20 : 31	175 168	01 : 20 13 : 37	81 24	36. 10. 30	10 : 01 20 : 10	160 158	02 : 36 14 : 41	44 116
7. 2	10 : 35 23 : 14	150 176	04 : 26 16 : 11	87 80	11. 27	08 : 48 19 : 20	175 170	01 : 41 13 : 54	19 100
8. 10	07 : 08 19 : 55	202 204	01 : 04 13 : 18	64 29	12. 22	06 : 01 16 : 50	179 188	11 : 18 23 : 43	88 3
8. 22	04 : 49 18 : 00	187 194	11 : 23 23 : 42	28 77	37. 1. 25	08 : 17 19 : 36	171 161	01 : 34 13 : 52	11 62
10. 24	07 : 58 18 : 52	190 194	01 : 10 13 : 20	18 95	2. 22	07 : 13 18 : 54	175 174	00 : 46 12 : 59	11 45
12. 21	07 : 57 18 : 49	193 189	00 : 55 13 : 14	10 88	2. 28	10 : 14 - : -	145 -	03 : 30 17 : 37	86 52
36. 2. 18	07 : 37 19 : 31	188 186	01 : 05 13 : 22	1 36	3. 12	08 : 46 22 : 10	162 137	02 : 34 15 : 14	66 36
2. 20	08 : 35 20 : 58	173 155	02 : 09 14 : 35	31 36	4. 26	07 : 56 22 : 39	163 151	02 : 22 15 : 03	101 36
4. 20	07 : 35 21 : 16	169 158	01 : 51 14 : 14	80 27	7. 23	09 : 12 22 : 00	168 181	03 : 05 15 : 08	83 63
6. 20	09 : 01 22 : 29	152 172	03 : 18 15 : 14	98 59	10. 3	07 : 32 18 : 58	182 190	01 : 11 13 : 15	36 77
8. 3	10 : 03 22 : 12	158 174	03 : 37 15 : 27	72 84	38. 1. 30	08 : 53 20 : 30	173 162	02 : 07 14 : 29	13 61
8. 8	02 : 14 16 : 40	166 168	09 : 32 21 : 51	38 109					

觀 測 時 刻 (1)

年月日	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11	St 12
35. 4.30	8:35	9:00	9:30	9:40	12:05	10:05	12:30	10:15	12:52	10:34	13:16	10:25
7. 2	13:40	10:00	10:20	10:40	12:10	10:50	12:32	11:05	12:53	11:35	13:08	11:50
8.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.22	9:50	10:06	10:33	10:53	12:05	11:20	11:53	11:33	11:40	11:50	11:27	12:06
10.24	13:30	9:15	9:50	10:05	12:15	10:30	12:07	10:45	11:52	11:05	11:40	11:20
12.21	13:14	9:25	9:58	10:12	12:25	10:55	12:10	10:55	12:00	11:05	11:50	11:22
36. 2.18	12:34	12:10	11:35	11:20	11:00	10:27	10:40	11:20	10:00	11:02	9:40	9:48
2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.20	12:20	9:10	9:35	9:50	11:59	10:10	12:20	10:30	12:30	10:55	12:25	11:53
6.20	13:55	10:10	10:20	10:35	13:17	10:53	13:32	11:05	13:42	11:20	13:52	11:28
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14:32	14:23	14:45
8. 8	6:00	6:20	7:10	7:55	7:48	8:23	8:36	9:00	9:50	—	—	—
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	14:05	—	14:18	—
11.27	13:53	13:37	13:15	13:00	12:55	12:03	12:45	11:46	11:40	11:15	11:27	11:00
12.22	—	—	11:50	11:00	—	10:40	10:30	10:10	10:20	9:55	9:45	9:15
37. 1.25	—	—	—	11:30	11:25	12:15	11:00	12:30	10:45	12:40	10:27	9:55
2.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10:53	10:50	11:08
2.28	12:36	12:23	—	11:16	11:06	11:05	10:57	10:58	10:50	—	—	—
3.12	14:00	13:35	13:00	12:45	12:55	12:00	12:23	11:50	12:30	11:40	12:40	11:27
4.26	13:34	10:45	11:07	11:30	12:15	11:45	12:37	11:55	12:50	12:06	13:05	12:20
7.25	13:05	10:23	10:57	11:09	12:55	11:25	13:05	11:36	13:10	11:45	13:10	11:58
10. 3	12:15	9:30	9:53	10:06	11:50	10:25	12:00	10:37	12:12	10:56	12:25	11:03
38. 1.30	12:43	10:10	10:33	10:45	10:40	11:00	10:20	11:08	10:10	11:20	9:50	11:30

觀 測 時 刻 (2)

年月日	13	1	14	2	15	5	16	4	17	5	18	6	19	7	20	8	21	22	23	24	25	26	27
35. 4. 30	11: 55	11: 10	11: 35	11: 20	11: 16	11: 05	10: 54	10: 45	10: 30	13: 35	12: 52	10: 03	9: 52	9: 39	9: 16								
7. 2	13: 25	12: 10	13: 00	12: 20	11: 23	11: 14	11: 07	10: 56	10: 47	12: 36	12: 27	10: 34	10: 23	10: 12	10: 00								
8. 10	—	—	—	—	10: 16	10: 27	10: 39	10: 48	10: 58	9: 09	8: 55	8: 42	8: 25	8: 11	7: 55								
8. 22	10: 05	10: 37	10: 50	11: 00	—	—	10—	—	—	—	—	—	—	—	—								
10. 24	13: 18	11: 40	13: 00	12: 00	11: 30	11: 14	11: 05	10: 49	10: 40	12: 28	11: 55	10: 20	10: 12	10: 02	9: 53								
12. 21	13: 00	11: 38	12: 40	12: 25	11: 30	11: 18	11: 05	10: 45	10: 37	12: 43	12: 25	10: 20	10: 10	10: 00	9: 50								
36. 2. 18	9: 30	10: 05	10: 40	10: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
2. 20	—	—	—	—	14: 15	14: 00	13: 10	12: 05	—	11: 20	11: 00	10: 40	10: 30	10: 15	9: 45								
4. 20	12: 07	11: 10	11: 40	11: 25	11: 15	11: 05	10: 50	10: 35	10: 25	10: 30	10: 55	10: 10	9: 50	9: 30	9: 25								
6. 20	13: 30	11: 48	13: 10	12: 05	12: 13	12: 00	11: 46	11: 35	11: 22	12: 00	12: 05	11: 02	10: 51	10: 40	10: 30								
8. 3	14: 55	15: 55	14: 30	13: 41	13: 00	13: 10	—	—	—	—	—	—	—	11: 30	11: 12								
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
10. 30	—	—	—	—	13: 07	—	12: 45	11: 56	11: 05	—	11: 25	11: 15	11: 05	10: 55	—								
11. 27	10: 02	10: 20	10: 45	10: 55	12: 40	11: 43	11: 30	11: 25	11: 10	12: 15	11: 38	10: 52	10: 40	10: 30	10: 18								
12. 22	—	9: 30	—	—	12: 13	11: 45	11: 35	11: 08	11: 03	10: 50	10: 35	10: 15	10: 10	10: 02	9: 50								
37. 1. 25	—	10: 08	—	—	11: 32	11: 05	10: 50	10: 40	10: 35	10: 30	10: 05	9: 55	9: 45	9: 40	10: 10								
2. 22	12: 05	8: 45	11: 35	11: 20	9: 53	9: 45	—	—	—	—	—	—	—	9: 18	9: 08								
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
3. 12	10: 30	11: 15	10: 55	11: 05	11: 57	11: 50	11: 43	11: 32	11: 25	13: 00	12: 45	11: 05	10: 46	10: 40	10: 55								
4. 26	13: 22	12: 35	13: 05	12: 53	11: 35	11: 30	11: 15	—	10: 55	12: 48	12: 37	10: 38	10: 20	10: 10	10: 04								
7. 23	12: 52	12: 10	12: 35	12: 23	12: 25	12: 05	12: 00	11: 50	11: 48	12: 55	12: 43	11: 34	11: 02	10: 54	11: 07								
10. 3	11: 59	11: 20	11: 42	11: 30	11: 15	11: 07	10: 50	10: 40	10: 30	11: 53	11: 35	10: 15	9: 50	9: 45	10: 05								
38. 1. 30	12: 27	11: 45	12: 12	12: 00	—	12: 55	12: 45	12: 35	12: 20	12: 45	12: 30	12: 05	11: 45	11: 40	10: 35								

観測時刻表 (3)

年月日	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
35. 4.30	9:05	9:50	10:03	10:32	10:49	11:10	11:39	11:40	12:00	-	-	-
7. 2	9:50	10:00	10:20	10:50	11:00	11:12	11:32	11:39	11:56	-	-	-
8.10	8: 5	8:20	8:43	9:17	9:40	9:50	10:15	10:23	10:37	-	-	-
8.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.24	9:40	9:10	10:05	10:24	10:40	10:53	11:22	11:27	11:40	-	-	-
12.21	9:35	10:00	10:25	10:55	11:05	11:20	11:45	11:50	12:05	-	-	-
36. 2.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.20	9:09	9:24	9:49	10:00	12:05	11:56	11:46	11:41	11:21	-	-	-
4.20	9:15	-	13:37	13:00	12:30	12:15	12:05	11:50	11:20	11:35	-	-
6.20	10:22	10:20	10:35	10:55	11:08	11:16	11:30	11:35	11:50	12:50	-	-
8. 3	11:05	12:20	12:50	-	-	-	-	-	-	-	12:00	-
8. 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.30	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.27	10:00	9:45	10:30	10:48	10:58	11:08	11:18	11:27	11:38	-	-	-
12.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. 1.25	10:02	9:48	10:20	10:40	10:56	10:05	11:18	11:24	11:34	-	-	-
2.22	9:00	10:53	-	-	-	-	-	-	-	-	10:00	-
2.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	10:50	10:40	11:04	11:20	11:42	11:47	12:00	12:04	12:15	12:05	10:25	10:56
4.26	10:57	10:42	11:16	11:33	11:50	12:00	12:11	12:16	12:27	11:50	10:00	10:30
7.23	10:58	10:48	11:15	11:33	11:59	12:10	12:20	12:23	12:35	12:35	10:43	11:10
10. 3	10:57	9:45	10:13	10:32	10:46	10:55	11:07	11:13	11:23	12:30	9:40	10:00
38. 1.30	10:30	10:20	11:10	11:30	11:45	11:55	12:00	12:10	12:20	11:05	11:30	11:55

上層

年月日	天候 風向 風力	水深 m	水色	透明度 m	流速 cm	水温 °C	PH	DO ppm	CL %	COD ppm	BOD ₅ ppm	NH ₄ -N	ND ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	浮遊物 fpm	臭気	ABS ppm	備考
35. 4.30	曇 N	2.5	少濁	1.0	25.0	17.1	7.0	0.97	12.57	14.4	—	249	10.5	3.8	—	180°	—	—	—	
7. 2	曇 NE	2.0	黒濁	0.6	—	24.8	7.3	0.31	8.81	10.4	—	624	2.0	1.6	—	190°	—	—	—	
8.10	晴 SE	2.0	黄白濁	0.52	7.5	24.0	7.1	4.70	4.23	4.96	—	30	5.35	1.60	—	30°	—	—	—	
10.24	快晴 N	2.0	薄緑	0.8	19.0	18.0	7.1	0.69	7.13	11.48	—	262	1.70	2.40	1950	220°	—	—	—	
12.21	晴 E	2.0	濁白 濁	0.6	24.0	9.8	7.1	1.89	8.45	8.19	—	208	2.2	3.63	200.0	150°	—	—	—	
2.18	晴 SW	1.5	—	0.6	14.0	7.6	7.4	1.89	10.82	15.35	—	239	1.25	5.52	153	—	—	—	—	
2.20	晴 SW	1.5	乳白濁	0.3	17.6	23.6	7.0	4.12	4.53	11.80	—	292	4.00	11.6	290	60°	—	—	—	
4.20	晴 S	0.5	黒	0.4	23	17.5	7.1	1.27	6.24	13.02	—	368	6.13	12.4	272	—	826.0	下水臭	—	
6.20	晴 S	1.5	乳白濁	0.3	18.5	24.6	7.0	4.12	4.53	11.80	21.16	508	—	—	—	—	—	—	—	
8. 8	曇 E	2.6	暗灰緑	0.3	18.5	24.6	7.0	0	2.31	17.61	57.38	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.27	曇	2.0	灰緑色	0.7	25.0	13.8	7.2	1.89	10.38	10.27	16.10	182	14.0	—	236	—	26	—	—	
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37. 1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.28	晴 E	—	—	0.5	—	7.8	7.2	1.50	11.43	16.38	—	696	—	—	—	—	—	下水臭	—	
3.12	曇 SE	—	—	0.5	13.0	13.0	7.1	0.23	5.90	24.36	42.53	464	4.25	11.7	1	—	52	—	—	
4.26	晴 N	1.5	薄黒	0.5	13.0	16.6	7.2	0.09	8.07	18.83	—	416	2.3	27.6	229	—	34	微下水	—	
7.23	晴 E	2.0	黒	0.3	15	28.9	7.2	0	4.03	15.09	—	476	—	—	408	—	420	下水臭	1.65	
10. 3	曇 E	2.8	黒濁	0.15	16.0	22.8	7.1	0	5.75	18.33	—	536	—	15.30	300	—	16.8	下水臭	1.56	
38. 1.30	曇 NE	—	帶暗緑	0.65	16.0	5.9	7.1	2.78	6.45	27.30	—	264	—	—	214	—	15.6	—	1.16	

浮遊物
多し

St 1 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.5	7.6	2.59	14.10	3.2	60	5.5	1.78	—
7. 2	24.9	7.6	0.47	14.03	4.0	264	4.25	0.12	—
22	24.3	7.2	2.76	7.90	4.80	68	6.80	0.46	—
8. 10	17.1	7.4	0.64	14.02	4.64	136	1.85	1.38	130
10. 24	9.2	7.2	2.07	13.92	5.41	160	3.3	3.57	138
12. 21	8.4	7.2	1.21	15.46	9.70	106	0.75	3.63	99
2. 18	18.4	7.1	0.99	8.76	13.62	248	4.60	1.60	345
2. 20	23.1	7.6	3.93	12.75	6.02	156	2.75	8.3	74
36. 4. 20	25.6	7.4	0.72	8.89	12.54	232	—	—	—
6. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. 8	13.3	7.4	1.80	15.13	3.48	122	4.8	4.20	141
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	11.4	7.4	1.13	15.48	9.21	146	5.2	7.4	125
4. 26	16.6	—	0.47	12.19	14.66	272	4.9	30.0	74
7. 23	28.3	7.7	1.91	9.79	12.15	160	—	13.2	214
10. 5	22.7	7.6	3.12	13.56	6.83	164	—	8.50	141
38. 1. 30	5.8	7.5	2.56	16.17	3.63	108	—	—	93

st2 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	Cl	COD	BOD5	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	汚濁物	臭気	ABS	備考	
35.4.30	曇 N1	3.2	黒褐色	0.75	17.8	17.4	6.9	0	7.84	16.8	-	170	3.1	5.9	-	-	-	-	-	-	
7.2	小雨 N1	3.5	黒緑	0.8	-	25.0	7.3	0	10.54	9.20	-	240	2.1	3.7	-	90°	-	-	-	-	
8.10	晴 SE1	2.8	白黄 褐色	0.3	3.7	22.5	7.0	7.39	0.27	2.21	-	33	4.25	2.50	-	100°	-	-	-	-	
10.24	快晴 N1	2.0	薄緑	1.3	30<	17.4	7.6	2.93	14.89	5.01	-	70.0	0.75	5.55	99.0	100°	-	-	-	-	
12.21	晴 NW1	5.4	青白	1.3	29.0	10.6	7.6	3.64	15.25	2.31	-	33	1.0	2.95	64	-	-	-	-	-	
2.18	-	2.5	灰	0.5	11.0	8.2	7.2	0	14.95	14.93	-	144	0.80	4.08	141	-	-	-	-	-	
4.20	晴 SE1	2.0	-	1.0	24.0	15.8	7.9	1.72	7.02	2.45	-	128	1.50	5.50	236	60°	-	-	-	-	
6.20	晴 SW2	2.5	黒色	0.3	15.0	21.2	7.9	0	7.21	9.35	34.11	392	0.75	10	74	-	535.0	下水臭	-	泥質・黒色	
8.8	曇 E	-	暗緑 緑色	0.4	23.5	26.8	7.0	0	4.27	19.93	36.95	264	-	-	-	90°	8.5	-	-	泥質・黒色	
11.27	曇	2.5	濁り 黄緑色	0.7	21.0	14.0	7.2	0.90	8.49	10.59	14.17	139	11.5	-	229	-	19.0	-	-	-	泥質・黒色
12.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.28	晴 E	-	暗灰	0.4	-	9.2	6.8	0	12.95	36.28	-	956	-	-	-	-	-	下水臭	-	-	-
3.12	晴 SE3	2.2	黒色	0.5	16.5	13.6	7.1	0	13.74	21.30	27.13	288	2.0	7.0	147	-	16.4	メタン臭	-	-	-
4.26	雨 N1	3.0	黒色	0.5	18.0	16.8	7.4	0	12.42	19.78	-	230	2.1	6.10	108	-	22.0	微下水	-	-	-
7.23	晴 E2	3.0	緑褐色	0.70	24.0	29.0	7.4	3.21	4.18	5.80	-	118	-	-	269	-	12.5	なし	-	-	-
10.3	曇 E1	3.5	黒色	0.5	25.0	23.2	7.2	0	13.83	12.06	-	256	-	8.60	110.5	-	5.2	アミノ 酸臭	-	-	-
38.1.30	曇 NNW1	3.0	緑灰	1.0	30.<	6.6	7.5	3.34	16.61	9.56	-	62	-	6.4	103	-	12.0	-	-	-	-

ST 2 下層

	水溫 °C	PH	DO PPM	CL ‰	COD PPM	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.1	8.0	6.46	7.94	2.4	4.2	2.0	1.1	—
7. 2	23.8	8.1	3.17	16.18	3.20	4.1	1.85	1.2	—
8. 22	22.4	7.4	6.62	15.7	6.14	1.2	8.75	1.9	—
10. 24	18.0	8.1	4.74	16.51	3.88	2.8	1.10	3.45	38.0
12. 21	11.4	7.9	5.80	16.38	3.10	2.1	2.55	1.98	9.6
36. 2. 20	8.0	7.2	0.03	15.45	15.24	1.48	1.10	5.37	12.5
4. 20	15.8	7.9	4.76	13.78	2.45	7.6	1.30	1.84	13.0
6. 20	21.2	7.9	4.05	17.11	5.10	1.2	2.70	3.07	5.0
8. 8	26.4	7.6	0	11.89	9.79	11.6	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.0	7.8	3.12	15.69	2.19	2.8	4.5	3.7	8.0
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	9.2	6.8	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	12.2	7.2	0	15.03	18.28	1.92	3.4	8.6	16.3
4. 26	16.0	8.0	4.42	15.71	7.94	4.4	1.8	4.45	4.2
7. 23	28.4	7.7	1.75	15.25	4.21	3.8	—	5.0	10.8
10. 3	22.9	7.9	1.69	16.33	5.95	7.0	—	3.80	8.8
38. 1. 30	7.2	7.8	5.36	17.21	3.37	4.9	—	4.9	7.4

St 3 上層

年月日	天候 風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	曇 NE 1	2.0	黒褐色	1.2	2.60	16.7	7.4	3.72	13.21	2.24	—	20	2.4	2.08	—	120°	—	—	—	
7. 2 22	曇 N 1	2.2	透褐色	1.5	—	24.7	7.6	3.50	13.36	64	—	131	2.45	1.6	—	160°	—	—	—	
8. 10	晴 SE 1	6.8	白黄 褐色濁	0.25	5.2	23.8	7.2	5.93	1.47	22.23	—	22	5.62	1.78	—	135°	—	—	—	
10. 24	快晴 N 1	8.7	—	—	30<	17.0	7.7	4.62	15.47	3.72	—	80	1.60	4.90	60.	150°	—	—	—	
12. 21	晴 NNW 1	6.0	青緑	2.0	30<	10.0	7.8	5.69	15.87	2.31	—	33	1.0	2.95	64	110°	—	—	—	
2. 18 36. 2. 20	晴 SW 1	10.0	灰緑	0.7	23.3	6.8	7.7	5.54	16.89	3.23	—	68	1.30	3.32	70	160°	—	—	—	
4. 20	晴 E 1	6.0	黄褐色	1.4	30<	15.5	7.9	6.06	13.23	9.11	—	122	1.30	5.45	103	180°	—	—	—	水面planktonの 群生
6. 20	晴 SW 2	2.0	茶褐色	0.7	6.8	24.9	8.2	16.07	12.95	15.36	37.39	8	4.25	3.80	83	—	70.0	—	—	赤潮 泥濁 泥温 25.2
8. 8	晴	6.1	灰緑	0.5	20.0	26.1	7.2	0	7.03	12.97	23.51	212	7.0	—	—	140°	—	—	—	
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11. 27	晴	8.0	暗緑	2.3	30	13.5	7.9	5.75	15.73	1.80	3.47	48	5.05	3.45	60	—	8	—	—	
12. 22	晴 N 3	5.6	—	4.5	—	10.0	7.9	5.96	15.73	2.05	—	42	3.50	3.45	46	—	—	—	—	
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3. 12	晴 E 1	7.6	—	2.15	—	11.3	7.8	5.11	16.60	3.62	3.93	108	3.5	4.2	74	—	96	—	—	
4. 26	晴 E 1	8.0	薄黒	1.5	28.0	16.4	8.1	7.34	15.47	6.37	—	36	3.3	4.80	20	—	6.0	なし	—	
7. 23	晴 E 2	8.0	茶褐色	0.5	14.0	29.4	8.4	13.58	7.90	9.69	—	12	—	4.54	242	—	15.0	なし	0.12	
10. 3	晴 E 1	4.5	粘緑	0.9	27.0	22.7	8.4	12.24	15.22	9.25	—	15	—	3.07	110.5	—	24.4	なし	0.03	
38. 1. 30	晴 NNW 1	5.0	深緑	2.1	30<	5.5	7.8	6.00	16.71	3.02	—	49	—	4.0	62.	—	15	—	—	0.03

St 3 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.5	8.0	7.12	16.11	1.76	31	2.25	1.25	—
7. 2	24.0	8.3	6.52	15.29	4.8	45	2.1	1.38	—
10	23.3	8.1	3.66	15.95	10.85	13	1.60	0.94	—
8. 22	18.2	8.4	6.36	17.25	3.64	15.0	0.75	3.07	46.0
10. 24	11.8	7.9	6.64	16.88	2.31	11	1.6	1.68	68
12. 21	7.8	8.4	8.50	17.81	2.66	7	0.70	2.90	42
36. 2. 18	14.4	8.1	7.02	16.33	4.43	20	0.30	2.60	42
2. 20	21.2	7.8	4.58	15.80	5.10	21	4.25	2.40	220
4. 20	26.1	8.4	6.09	15.39	2.75	6	8.0	—	—
6. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. 8	15.0	8.2	6.56	17.14	1.52	4	2.55	2.50	42
10. 30	11.8	8.1	6.58	16.99	1.90	9	2.55	4.00	88
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.3	8.4	14.43	17.08	10.12	7	2.1	3.8	46
4. 26	15.0	8.2	9.38	17.13	5.54	0	0.75	1.98	15
7. 23	21.0	8.0	1.11	17.51	3.34	24	—	4.65	64
10. 3	22.4	8.4	8.94	16.01	4.86	17	—	2.45	79
38. 1. 30	6.0	8.1	8.21	17.30	3.43	24	—	5.35	70

St 4 上層

年月日	天候 風向 風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO ppm	CL %	COD ppm	BOD ppm	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	浮遊物 ppm	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	曇 NE1	2.4	茶白	30<	底	16.1	7.8	6.79	14.79	2.08	—	80	2.2	1.20	—	130°	—				
7. 2	曇 NNW1	3.0	青色	—	1.5	24.7	7.6	3.50	13.36	6.4	—	131	2.45	1.6	—	90°	—				
8. 10	附 SE1	1.9	褐色	23.5	0.9	25.6	7.6	5.66	7.65	6.14	—	24	2.7	0.20	—	170°	—				
10. 24	快晴 N1	1.6	黄緑	30<	1.6	17.6	8.3	7.09	16.57	2.93	—	23	0.75	2.50	30	150°	—				
12. 21	附 NNW1	3.0	青緑	30<	底	10.2	8.0	7.32	16.18	2.31	—	38	1.1	2.08	58	190°	—				
36. 2. 20	附 SW1	1.2	灰緑	—	底	6.8	8.2	8.40	17.05	2.52	—	44	0.5	2.60	17	—	—			表面に油	
4. 20	附 S5	2.3	色	30<	1.4	15.4	8.0	7.69	13.42	6.98	—	106	1.0	4.70	108	120°	—				
6. 20	附 SW2	3.5	赤潮 茶褐色	7.7	0.8	23.2	8.2	19.49	13.73	9.42	24.60	9	4.1	3.07	42	—	70.0			泥質黒色・ 砂泥	
8. 8	附 N3	2.0	灰緑色	30<	1.90	25.8	8.0	4.65	10.79	4.57	5.99	108	tr	—	—	130°	—			泥温 26.2	
10. 30	附 N3	1.5	—	—	底	17.2	8.2	7.49	10.08	3.20	—	25	5.8	—	99	—	—				
11. 27	附 N3	0.90	—	30<	—	13.9	8.0	6.56	15.78	1.51	1.13	26	3.1	2.95	55	—	5.5				
12. 27	附 N3	0.95	—	—	底	10.0	7.7	4.75	15.42	2.62	2.21	80	2.80	4.75	70	—	8.3				
57. 1. 25	附 N3	1.0	—	—	〃	7.0	8.0	6.91	16.33	2.35	—	0	5.95	6.0	33	—	15.6				
2. 28	曇 N3	1.9	—	—	〃	7.7	8.0	12.37	16.65	2.55	1.83	0	—	—	—	—	12				
3. 12	附 N3	2.3	—	—	〃	11.8	8.0	8.47	16.82	2.42	5.02	41	4.9	3.57	46	—	tr				
4. 26	小雨 E1	3.0	褐黒	30<	1.8	16.1	8.2	10.45	15.44	6.52	—	9	2.2	1.2	10	—	20.4	なし			
7. 23	附 E1	4.0	赤褐色	15.0	0.5	29.2	8.4	15.96	7.73	11.84	—	6	—	2.13	186	—	14.0	〃		赤潮	
10. 3	附 E1	2.4	褐緑色	26.5	0.90	22.8	8.4	12.17	14.99	8.44	12.8	13	—	3.88	70	—	—	〃		浮遊物(木 片)多し	
58. 1. 30	曇 NNW1	3.0	深緑	30<	底	5.0	8.1	9.09	17.26	2.34	—	15	—	1.98	50	—	10.6	—			

St4 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.0	7.9	6.79	14.89	2.24	50	4.1	1.20	—
7. 2	23.6	7.9	2.07	16.45	3.44	57	1.4	0.46	—
8. 22	28.4	7.6	3.83	8.69	5.98	80	4.1	0.20	—
10. 24	17.7	8.4	6.43	17.08	3.39	17	0.5	2.40	30
12. 21	10.8	7.9	7.52	16.68	4.52	16	1.4	1.54	64
18	7.2	8.2	8.73	17.12	3.72	38	1.2	2.83	20
36. 2. 20	15.4	8.0	6.89	13.78	6.13	98	1.2	4.85	83
4. 20	21.3	8.0	4.36	16.29	4.78	7	1.0	3.70	25
6. 20	26.1	8.0	3.69	12.50	5.09	42	19.0	—	—
8. 8	17.2	8.2	7.25	10.24	3.49	32	6.7	—	113
10. 30	13.9	8.0	6.48	15.92	1.54	28	3.5	2.83	55
11. 27	10.1	7.8	5.25	15.78	0.92	3	2.1	2.20	42
12. 22	7.0	8.0	6.99	16.33	2.74	2	5.95	—	46
37. 1. 25	8.3	8.0	11.38	17.03	1.80	0	12.0	—	—
2. 28	11.1	8.2	10.10	17.02	2.66	20	1.85	2.73	30
3. 12	16.1	8.2	9.78	15.49	6.02	3	2.05	3.01	5
4. 26	24.4	7.9	0.95	14.19	7.71	64	—	6.0	99
7. 23	22.3	8.4	9.97	15.7	8.44	28	—	3.20	67
10. 3	6.0	8.1	8.89	17.26	2.28	20	—	3.20	40
38. 1. 30									

ST5 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
5. 4. 30	雨	7.0	—	2.8	30<	16.6	7.7	6.30	14.64	3.23	—	14	2.3	1.02	—	225°	—	—	—	—	赤潮
7. 2	晴	9.0	—	1.5	—	24.6	7.9	6.83	13.40	9.36	—	129	2.2	2.35	—	200°	—	—	—	—	—
8. 22	晴	9.7	黄褐色	0.5	21.0	25.8	7.6	6.20	4.73	3.39	—	34	3.2	1.06	—	126°	—	—	—	—	—
10. 24	晴	4.2	—	2.7	—	18.6	8.0	7.27	16.24	1.92	—	32	0.8	2.90	52.5	180°	—	—	—	—	—
12. 21	晴	8.5	暗緑	2.7	30<	9.9	8.0	7.04	15.94	1.98	—	40	2.1	1.78	81	130°	—	—	—	—	—
36. 2. 20	晴	8.5	—	3.5	30<	7.0	8.4	10.26	17.40	2.42	—	20	0.75	2.17	20	160°	—	—	—	—	—
4. 20	晴	9.0	—	1.0	—	17.3	8.2	9.64	13.33	8.29	—	119	1.0	4.10	74	—	—	—	—	—	—
6. 20	晴	8.0	暗褐色	1.0	—	25.0	8.3	20.79	14.18	15.13	4.59	15	4.0	1.98	70	40°	—	—	—	—	—
8. 8	晴	7.0	緑褐色	1.9	>30	25.9	8.2	6.44	11.27	5.19	8.07	48	—	—	—	140°	5.5	—	—	—	泥
10. 30	晴	10.5	—	1.5	—	17.9	7.7	6.88	10.21	2.67	—	41	5.35	—	99	—	—	—	—	—	—
11. 27	晴	7.8	—	2.5	>30	14.6	8.2	8.21	17.50	1.87	—	10	2.3	2.55	50	—	—	—	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	晴	4.0	—	底	—	7.2	8.2	8.94	16.84	1.37	—	0	4.3	—	12	—	—	—	—	—	—
2. 28	晴	—	緑褐色	3.4	>30	7.8	8.0	13.14	17.16	2.46	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	晴	7.0	—	0.8	—	10.8	8.2	15.46	16.85	7.55	—	8	3.0	4.55	64	—	—	—	—	—	—
4. 26	晴	9.5	—	1.0	—	16.4	8.7	11.35	15.34	6.27	—	11	3.8	1.15	17	—	—	—	—	—	赤潮
7. 23	晴	7.0	暗緑褐色	0.9	—	29.5	8.6	14.29	8.33	8.90	—	13	—	—	214	—	—	—	—	—	“ 浮遊物 多し
10. 3	晴	—	—	1.0	—	23.5	8.1	13.43	15.11	9.29	—	36	—	3.80	60	—	—	—	—	—	—
38. 1. 30	晴	9.0	深緑	2.3	30<	5.9	7.7	8.70	17.16	3.83	—	36	—	3.63	70	—	—	—	—	—	油 浮

St 5 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.0	7.9	9.37	16.11	3.23	105	5.5	0.50	—
7. 2	23.2	8.4	6.83	17.03	4.72	9	0.6	1.20	—
8. 22	20.6	8.0	4.16	18.36	3.39	0	0.8	0.24	—
8. 10	18.9	8.2	8.27	17.04	1.44	3.0	0.60	1.48	12.0
10. 24	11.6	8.6	7.67	17.06	1.25	7.0	1.4	1.20	55
36. 2. 18	7.5	8.4	8.69	17.71	2.52	4	0.80	2.04	20
2. 20	13.5	8.2	5.19	17.64	2.28	4	0.60	2.30	10
4. 20	20.6	8.0	3.43	17.84	2.95	5	2.25	2.60	12
6. 20	25.7	8.4	3.83	14.92	2.92	15	—	—	—
8. 8	18.7	8.1	5.31	16.99	1.10	0	3.5	2.20	33
10. 30	15.4	8.2	6.56	17.44	0.52	0	2.2	1.60	30
11. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. 22	8.7	8.2	8.02	17.47	1.22	0	3.1	—	1.2
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	10.8	8.2	9.92	17.15	2.57	6	2.1	2.04	38
3. 12	14.9	8.7	10.32	17.09	4.08	1	1.2	1.25	0
4. 26	27.6	8.8	10.96	10.48	8.02	8	—	—	158
7. 23	22.5	8.1	3.23	16.81	3.21	11	—	3.75	40
10. 3	6.5	7.9	8.27	17.40	2.47	22	—	1.74	33
38. 1. 30									

ST6 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	曇 NE1	1.5	透	底	30<	16.3	7.6	5.82	14.44	2.40	—	1.27	5.8	1.20	—	130°	—	—	—	—	
7. 2	小雨 NNW2	1.8	透	1.4	—	24.8	8.2	6.36	13.40	7.28	—	1.28	2.45	0.94	—	150°	—	—	—	—	
8. 10	晴 NE1	0.9	黄緑濁	底	17.0	25.9	7.6	6.46	4.74	12.81	—	28	2.70	0.34	—	170°	—	—	—	—	
10. 24	快晴 N1	1.8	透	1.8	30<	17.4	8.0	6.34	15.96	4.93	—	40	0.50	3.39	38.	140°	—	—	—	—	
12. 21	晴 NNE1	2.0	やや濁	底	30<	9.9	7.9	5.66	15.72	1.96	—	68	1.8	2.40	70	120°	—	—	—	—	
36. 2. 18	晴	1.5	—	底	30<	6.7	8.4	5.79	16.91	2.75	—	44	0.70	2.20	30	90°	—	—	—	—	
4. 20	晴 SE1	1.5	—	底	30<	16.5	8.0	7.31	13.08	9.36	—	180	1.00	6.40	108	110°	—	—	—	—	
6. 20	晴 S1	1.5	茶色	0.8	10.6	24.2	8.2	15.62	13.30	13.86	9.22	5.6	2.25	5.70	46	90°	—	—	—	赤干 砂 泥温25.9	
8. 8	晴 N3	1.0	—	底	30<	26.2	8.0	4.66	11.09	4.84	6.92	5.6	—	—	—	140°	1.5	—	—	—	
10. 30	晴 N3	2.0	—	〃	—	17.2	7.8	6.94	9.54	2.75	—	42	10.5	—	103	—	—	—	—	—	
11. 27	晴	1.3	—	〃	30<	14.1	8.2	6.65	16.11	5.05	—	15	3.2	2.83	60	—	—	—	—	—	
12. 22	晴	1.4	—	〃	—	10.2	7.8	4.82	15.85	1.39	—	101	5.5	4.50	60	—	—	—	—	—	
37. 1. 25	晴	1.6	—	〃	—	7.7	8.1	9.14	16.60	14.23	—	0	5.5	—	20	—	—	—	—	—	
2. 28	晴	1.7	—	〃	—	7.4	7.9	11.21	16.43	2.10	1.46	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
3. 12	晴	1.6	—	1.6	—	11.6	7.7	4.65	16.17	2.72	—	127	3.4	5.6	64	—	—	—	—	—	
4. 26	小雨 E1	1.5	薄黒	底	30<	16.3	8.2	9.54	15.32	5.07	—	7	2.75	4.35	0	—	—	—	—	—	在L
7. 23	晴 E1	2.0	褐色	0.6	16.0	29.4	8.4	12.13	7.88	12.95	—	7	—	5.20	158	—	—	—	—	〃	
10. 3	晴 E1	1.8	褐色	0.9	23.0	23.1	8.4	13.13	14.72	9.41	—	41	—	5.35	101	—	—	—	—	—	
38. 1. 30	晴	2.0	—	底	30<	5.4	7.7	4.99	16.37	2.50	—	82	—	5.20	74	—	—	—	—	—	油浮

St 6 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
5. 4. 30	16.2	7.7	5.66	14.44	2.56	127	6.13	1.10	—
7. 2	24.8	8.0	5.56	14.18	6.64	120	2.75	0.50	—
8. 10	25.7	7.6	5.32	8.16	6.92	62	3.60	2.08	—
8. 22	17.3	8.1	6.47	15.99	3.88	40	0.50	3.20	20.
10. 24	9.8	7.9	6.80	16.03	2.21	41	1.0	3.20	74
12. 21	6.9	8.4	7.82	16.96	2.91	42	0.80	2.95	25
18. 2. 20	16.4	8.0	7.05	13.47	6.13	92	1.30	1.64	60
36. 4. 20	21.4	8.0	4.72	15.56	4.75	15	1.70	3.57	10
6. 20	26.2	7.8	4.48	10.96	5.16	66	—	—	—
8. 8	17.1	7.8	6.69	9.55	3.72	49	6.7	—	120
10. 30	14.0	8.0	6.23	16.16	1.54	32	3.4	3.70	42
11. 27	10.1	7.8	5.25	15.78	1.74	90	5.95	4.20	64
12. 22	7.5	8.1	10.73	16.65	1.89	0	5.5	3.70	20
37. 1. 25	7.3	8.0	12.50	16.40	1.65	0	tr	—	—
2. 28	10.9	8.0	7.99	16.70	2.57	70	3.72	3.2	42
3. 12	16.4	8.4	9.35	15.30	5.45	13	2.75	2.6	0
4. 26	28.8	8.2	10.72	8.61	10.96	32	—	6.20	158
7. 23	22.1	8.3	8.08	14.96	5.79	61	—	3.95	74
10. 3	5.9	8.0	8.21	17.11	1.61	34	—	2.4	42
38. 1. 30									

St 7 上 層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	雨 NE 3	8.3	—	2.7	3.0<	16.6	7.7	5.66	14.43	3.23	—	151	4.5	0.75	—	225°	—	—	—	—	赤潮
7. 2	小雨 NNW 2	9.0	—	1.5	—	24.7	7.7	6.85	13.38	8.0	—	126	2.1	1.74	—	200°	—	—	—	—	赤潮
8. 22	晴 SE 1	7.9	黄褐	0.77	2.20	25.7	7.7	3.99	4.16	8.00	—	34	3.0	0.84	—	210°	—	—	—	—	赤潮
10. 24	晴 SE 1	8.3	薄粘墨	3.0	—	18.6	7.9	8.00	16.17	2.88	—	34	0.75	2.60	42	180°	—	—	—	—	赤潮
12. 21	晴 NE 2	10.0	暗青褐	3.5	3.0<	10.1	8.0	7.33	16.14	2.05	—	37	2.1	1.54	70	170°	—	—	—	—	赤潮
36. 2. 18	晴	3.9	—	3.15	3.0<	7.0	8.4	8.45	17.33	2.55	—	24	0.75	2.40	25	—	—	—	—	—	赤潮
4. 20	晴 S	8.9	—	1.1	—	16.5	8.2	8.38	13.40	7.96	—	127	1.10	3.95	79	150°	—	—	—	—	赤潮
6. 20	晴 SSW 4	8.0	—	1.1	—	24.0	8.3	14.67	15.46	3.80	2.89	12	2.30	2.20	46	—	—	—	—	—	赤潮
8. 8	晴	3.0	暗茶褐	1.2	23.0	26.5	8.4	11.67	10.96	7.77	7.99	29	—	—	—	160°	1.5	—	—	—	赤潮
10. 30	晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	赤潮
11. 27	晴 S	8.3	緑	3.0	> 3.0	14.1	8.2	7.95	17.24	1.77	—	8	1.8	2.35	60	—	—	—	—	—	赤潮
12. 22	晴	7.80	—	5.0	—	10.8	8.2	6.74	16.49	1.29	—	10	2.70	2.40	46	—	—	—	—	—	赤潮
37. 1. 25	晴	8.0	—	3.0	—	7.8	8.2	8.35	17.01	3.05	—	0	3.8	3.57	25	—	—	—	—	—	赤潮
2. 28	晴 SE	9.0	緑褐	3.1	3.0<	7.8	8.0	12.74	17.05	3.16	2.70	0	—	—	—	—	2.8	—	—	—	赤潮
3. 12	晴 S 1	8.9	赤褐	0.5	—	11.3	8.8	17.65	16.71	30.21	—	15	1.8	—	70	—	—	—	—	—	赤潮
4. 26	小雨 E 1	10.0	—	0.9	—	16.4	8.7	12.38	15.23	13.55	—	19.5	3.3	2.6	40	—	—	—	—	—	赤潮
7. 23	晴 晴	8.0	暗緑褐	0.9	—	—	8.8	14.53	8.34	10.09	—	31	—	—	189	—	—	—	—	—	赤潮
10. 3	S 2	10.0	—	1.10	—	23.5	8.1	13.64	15.00	9.00	—	44	—	4.20	64	—	—	—	—	—	赤潮
38. 1. 30	曇 NNE 1	9.0	深緑	2.1	3.0<	5.8	7.7	8.03	16.61	3.25	—	97	—	3.07	55	—	—	—	—	—	浮遊物

St7 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PN4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.0	7.9	9.53	15.97	3.23	12	2.2	0.68	—
7. 2	22.4	8.2	3.66	16.94	4.56	11	1.0	1.1	—
10. 22	21.0	7.8	4.16	18.33	2.61	0	1.4	0.37	—
10. 24	19.6	8.0	6.47	17.89	6.96	0	0.40	1.34	20.
12. 21	10.8	8.6	7.85	16.65	1.60	17	1.3	1.68	68
36. 2. 18	7.2	8.4	8.77	17.52	2.52	13	0.60	1.88	20
2. 20	14.7	8.0	6.62	17.34	3.40	2	0.90	2.50	10
4. 20	20.8	7.6	2.53	17.57	4.12	8	2.45	4.25	25
6. 20	22.7	8.4	0.44	12.00	1.48	13	—	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.9	8.2	6.39	17.50	0.89	0	1.85	1.78	30
12. 22	11.4	8.2	7.41	16.90	0.92	3	2.10	2.20	42
37. 1. 25	9.2	8.2	7.65	17.53	0.98	0	3.2	—	25
2. 28	8.4	8.0	12.08	17.45	2.25	0	—	—	—
3. 12	10.0	8.2	8.91	17.87	1.87	1	1.5	—	33
4. 26	14.9	8.7	10.10	17.24	4.01	4.5	1.7	2.6	15
7. 23	—	8.7	12.23	16.84	10.09	25	—	—	170
10. 3	22.5	8.1	2.13	17.74	1.93	0	—	2.95	42
38. 1. 30	8.0	8.1	8.61	18.09	1.92	2	—	1.38	17

st 8 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD5	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	浮遊物	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	曇 NW1	2.0	透	30<	底	16.4	7.6	5.16	14.15	2.56	—	10	6.3	1.48	—	90°	—	—	—	
7. 2	曇 NNW2	2.4	褐色	—	1.8	24.9	8.1	6.03	13.22	7.44	—	100	2.2	1.29	—	170°	—	—	—	
10. 8. 22	晴 SE1	1.6	黄緑	11.0	0.9	26.0	7.6	7.17	4.03	8.33	—	24	3.72	0.42	—	250°	—	—	—	
10. 24	晴 N1	2.0	透	30<	2.0	17.3	8.0	6.00	15.96	4.52	—	51	0.75	3.75	20	145°	—	—	—	
12. 21	晴 NNE1	2.7	青朧	〃	底	10.4	7.9	6.62	15.92	2.09	—	51	1.0	2.30	72	130°	—	—	—	
36. 2. 20	晴 NW2	1.6	—	〃	底	6.6	8.0	7.80	17.10	2.13	—	34	0.70	2.67	25	110°	—	—	—	
4. 20	晴 SSW1	2.0	—	29.5	1.5	16.4	7.9	5.71	12.33	7.32	—	168	1.00	7.75	113	120°	—	—	—	
6. 20	晴 S2	2.5	—	9.5	0.8	24.0	8.1	14.86	13.51	15.36	30.53	59	2.80	4.5	46	80°	—	—	—	赤潮
8. 8	晴 附	1.8	灰褐色	26.0	1.1	26.6	8.4	10.38	10.88	6.63	16.36	42	—	—	—	250°	5.0	—	—	
10. 30	晴 N3	2.9	—	—	—	17.4	7.8	7.34	9.41	2.59	—	51	6.7	—	113	—	—	—	—	
11. 27	晴	2.2	緑色	30<	底	13.7	8.0	6.39	15.96	1.67	—	33	4.1	3.32	60	—	—	—	—	
12. 22	晴	2.2	—	—	底	10.3	7.9	5.49	16.01	1.90	—	51	4.80	2.50	55	—	—	—	—	
37. 1. 25	晴	2.0	—	—	底	7.8	8.0	6.13	16.39	2.04	—	0	5.5	—	25	—	—	—	—	
2. 28	晴	2.65	深緑	30<	底	7.3	7.9	10.34	16.40	3.00	1.45	0	—	—	—	—	0.8	—	—	
3. 12	晴 小雨	2.2	—	—	1.2	11.4	7.6	3.49	16.07	3.32	—	124	3.8	4.5	60	—	—	—	—	
4. 26	晴 W1	1.5	—	30<	1.3	16.6	8.2	10.48	15.12	7.03	—	8	3.5	3.95	10	—	—	なし	—	赤潮
7. 23	晴 W1	1.5	褐色	15.5	0.6	29.8	8.4	15.74	8.43	10.25	—	7	—	5.0	163	—	—	—	—	
10. 3	晴 W1	2.4	〃	25.0	0.9	23.3	8.4	9.37	14.46	10.27	—	101	—	6.95	113	—	—	なし	—	
38. 1. 3	曇	2.5	—	30<	底	5.8	7.7	5.21	17.01	1.86	—	54	—	2.3	42	—	—	—	—	油浮

St8 下層

年月日	水溫	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.4	7.6	5.16	14.30	2.56	10	5.8	1.02	—
7. 2	23.8	7.8	0.80	16.01	3.84	100	2.7	1.98	—
8. 10 8. 22	25.3	7.6	5.36	5.40	5.26	44	3.50	0.24	—
10. 24	17.3	8.0	6.00	15.96	4.52	51	0.75	3.75	20
12. 21	10.5	8.0	6.73	16.02	2.43	38	1.4	1.98	64
36. 2. 18 2. 20	6.6	7.9	7.96	17.01	2.03	34	0.70	2.20	30
4. 20	15.4	8.0	6.35	13.86	6.55	98	0.75	5.60	79
6. 20	20.6	7.6	1.57	16.19	3.96	20	2.20	4.6	20
8. 8	26.5	8.4	9.24	10.92	7.66	50	—	—	—
10. 30	17.5	7.8	5.23	9.88	2.26	56	8.1	—	106
11. 27	13.6	8.0	5.98	16.30	2.00	25	5.05	3.70	42
12. 22	10.2	7.8	5.58	16.03	1.26	66	4.60	4.55	50
37. 1. 25	7.6	8.0	6.21	16.53	1.83	0	5.62	—	30
2. 28	7.3	7.9	10.68	16.42	2.10	0	—	—	—
3. 12	10.6	7.9	6.62	16.70	2.51	40	4.0	3.63	42
4. 26	16.8	8.2	11.83	15.15	6.84	22	3.6	2.40	17
7. 23	28.3	8.2	9.94	9.81	11.84	48	—	—	211
10. 3	22.6	8.2	6.81	14.67	6.91	90	—	5.35	100.5
38. 1. 3	6.1	7.8	6.57	17.01	2.02	59	—	2.73	55

St9 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	晴 NE3	7.7	—	2.0	30<	16.2	7.9	7.43	14.46	3.59	—	65	2.3	1.1	—	200°	—	—	—	赤潮
7.2	曇 NNW2	8.5	—	1.7	—	24.4	7.9	6.67	13.71	6.96	—	89	1.8	1.64	—	200°	—	—	—	
8.10	晴 SE1	7.9	黄褐	0.5	24.0	25.1	7.6	4.97	4.72	5.65	—	34	3.4	0.88	—	210°	—	—	—	
8.22	晴 SE1	8.0	薄曇	2.5	30<	18.8	8.1	8.66	16.15	3.84	—	36	1.00	2.50	42	180°	—	—	—	
10.24	晴 NE1	8.5	暗緑	2.6	30<	10.4	8.0	7.52	16.08	2.46	—	3.2	1.85	1.88	74	180°	—	—	—	
12.21	晴 NE1	9.0	深緑	3.1	30<	6.9	8.4	8.07	17.26	2.78	—	28	0.70	2.40	30	160°	—	—	—	
36.2.18	晴 O	—	—	1.6	—	16.5	8.2	10.05	13.74	5.18	—	92	0.80	3.45	55	150°	—	—	—	
4.20	晴 S	8.0	薄茶	1.0	—	23.8	8.1	13.00	15.36	11.80	3.50	11	1.70	2.4	46	45°	—	—	—	
6.20	晴 SW	8.0	灰褐	1.0	22.0	26.4	8.4	11.07	11.14	8.52	11.50	18	—	—	—	150°	9.0	—	—	
8.8	晴 S	7.0	—	1.5	—	17.8	8.2	7.26	10.14	1.88	—	19	3.2	—	113	—	—	—	—	
10.30	晴 S	8.00	濃緑	2.2	>30	13.8	8.2	7.79	14.99	1.44	—	8	2.2	2.60	70	—	—	—	—	
11.27	晴 S	8.30	—	5.0	—	10.8	8.0	6.49	16.78	1.74	—	28	3.10	3.20	55	—	—	—	—	
12.22	晴 S	8.5	—	3.0	—	7.9	8.3	8.21	16.92	2.15	—	0	3.1	—	33	—	—	—	—	気温 6.0°C (赤潮)
57.1.25	晴 N1	8.7	緑褐	2.4	>30	7.7	8.0	12.20	16.92	3.31	2.25	0	—	—	—	—	7.2	—	—	“
2.28	晴 N1	8.5	赤粘	0.9	—	11.3	8.4	13.48	16.45	15.56	—	98	2.8	—	70	—	—	—	—	“
3.12	曇 NW3	9.0	—	0.8	—	16.0	8.9	12.54	15.18	6.27	—	9	1.75	4.65	18	—	—	—	—	“
4.26	曇 NW3	8.0	暗緑褐	0.9	—	30.1	8.9	14.77	8.00	10.25	—	23	—	—	189	—	—	—	—	“
7.23	曇 S-2	8.3	—	1.0	—	23.5	8.0	9.28	14.77	8.84	—	115	—	5.35	79	—	—	—	—	浮遊物 多し
10.3	曇 S-2	9.0	深緑	2.1	30<	5.7	7.5	7.55	16.47	2.57	—	119	—	—	42	—	—	—	—	
38.1.30	曇	9.0	深緑	2.1	30<	5.7	7.5	7.55	16.47	2.57	—	119	—	—	42	—	—	—	—	

ST9 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.2	7.9	6.30	17.19	2.26	6	1.65	1.2	—
7. 2	22.6	8.4	3.82	17.06	7.76	8	0.13	1.20	—
10	20.7	7.8	7.93	18.43	4.08	0	1.6	0	—
8. 22	19.5	8.2	6.87	17.96	1.66	1.0	0.90	1.98	50.0
10. 24	12.8	8.6	6.39	17.57	1.41	4	1.3	1.60	55
12. 21	7.3	8.4	10.17	17.50	3.23	1.6	0.75	2.83	25
36. 2. 18	15.8	8.2	9.05	17.27	3.98	3.2	0.50	2.30	25
4. 20	20.8	8.1	3.05	17.27	4.31	1	2.25	3.07	20
6. 20	21.9	8.2	0.76	18.06	0.62	3	—	—	—
8. 8	18.9	8.2	4.69	17.79	1.10	0	2.8	1.48	64
10. 30	14.5	8.2	7.05	16.60	1.44	9	2.45	2.20	46
11. 27	13.4	8.2	5.82	17.51	5.21	10	7.60	8.60	200
12. 22	10.2	8.3	7.24	17.89	2.35	0	2.7	—	46
37. 1. 25	8.2	8.0	11.60	17.39	2.40	0	—	—	—
2. 28	9.9	8.2	8.52	17.74	1.90	6	1.6	—	42
3. 12	14.4	8.7	8.35	17.50	3.29	6	1.1	2.30	0
4. 26	23.1	8.2	2.86	16.62	2.07	3	—	2.83	53
7. 23	22.5	8.0	1.66	17.84	1.87	2	—	3.20	46
10. 3	7.8	7.9	8.62	18.14	1.88	0.5	—	1.68	20
38. 1. 30									

St 10 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水底	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	浮遊物	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	NNE1 曇	1.9	透	底	30<	16.6	7.6	4.69	13.95	3.04	-	40	0.13	1.02	-	100°	-	-	-	-
7. 2	NNE2 晴	2.5	-	1.8	-	24.9	8.0	5.09	13.19	7.04	-	140	2.0	0.42	-	150°	-	-	-	-
10. 22	SE1 曇	1.6	白濁	0.9	13.5	25.8	7.6	6.66	3.98	5.18	-	22	4.00	0.34	-	280°	-	-	-	-
10. 24	N1 晴	2.2	やぶ	2.2	30<	17.9	8.1	8.66	16.15	3.84	-	36	1.00	2.50	42	180°	-	-	-	-
12. 21	NNE1 晴	2.8	緑濁	底	〃	10.2	7.7	4.59	15.48	2.43	-	77	1.1	3.07	83	140°	-	-	-	-
36. 2. 18	NW3 晴	1.9	-	底	〃	6.9	7.9	7.27	16.74	2.56	-	54	0.70	2.55	50	70°	-	-	-	-
4. 20	S1 晴	1.5	棕色	1.1	〃	16.4	8.0	1.99	13.28	7.58	-	112	1.10	5.70	80	140°	-	-	-	-
6. 20	S2 曇	2.0	茶褐色	0.7	9.8	23.0	8.2	15.60	12.84	15.76	25.31	48	3.20	4.75	74	70°	-	-	-	-
8. 8	S2 曇	2.2	暗濁	1.1	18.5	26.9	8.6	8.57	15.61	8.16	23.74	8	-	-	-	180°	9.5	-	-	-
10. 30	晴	2.6	-	底	-	17.4	7.8	7.25	9.13	2.75	-	40	7.4	3.80	106	-	-	-	-	-
11. 27	晴	2.3	暗褐色	2.0	30<	14.4	8.0	6.15	15.96	2.52	-	34	3.1	3.21	60	-	-	-	-	-
12. 22	晴	2.2	-	底	-	10.7	7.9	4.29	15.77	1.86	-	94	3.50	4.20	64	-	-	-	-	-
37. 1. 25	晴曇	2.0	-	底	-	8.3	7.9	5.69	16.44	2.04	-	0	4.5	-	33	-	-	-	-	-
2. 28	NNE 曇	2.0	-	底	30<	8.8	7.8	4.49	16.76	1.92	2.16	4	-	-	-	-	tr	-	-	-
3. 12	晴雨	2.2	-	2.2	-	11.2	7.7	4.35	16.18	3.32	-	101	3.1	4.35	70	-	-	-	-	-
4. 26	晴	2.0	茶褐色	1.4	28.0	17.3	8.4	10.01	14.93	7.79	-	21	4.8	3.32	25	-	-	-	-	なし
7. 23	晴	1.5	茶褐色	0.6	16.0	29.6	8.4	15.72	8.03	16.60	-	6	-	3.50	156	-	-	-	-	〃
10. 3	晴	2.2	褐色	0.8	23.0	23.5	8.4	11.53	14.49	12.62	-	88.5	-	6.00	125	-	-	-	-	〃
38. 1. 30	曇	2.5	乳緑	1.5	30<	5.8	7.8	4.48	16.12	2.92	-	90	-	4.55	79	-	-	-	-	-

大腸菌
13×10²

ST10 下層

年月日	水温	pH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.5	7.6	4.36	13.90	2.40	30	5.35	0.98	—
7. 2	23.4	7.8	0.47	15.87	3.84	88	3.2	0.07	—
8. 10 22	24.6	7.5	4.67	4.92	3.45	46	4.00	0	—
10. 24	17.5	7.9	5.52	15.25	3.47	66.0	1.00	4.60	60.0
12. 21	10.2	7.7	3.94	15.56	3.16	51	1.2	2.60	85
36. 2. 18	6.8	8.0	7.83	16.77	4.72	46	0.90	3.57	42
4. 20	15.6	8.0	6.41	14.28	6.55	74	0.70	5.05	60
6. 20	21.2	7.6	1.79	16.05	3.80	21	1.80	5.0	10
8. 8	25.6	8.5	8.38	15.61	5.36	21.0	—	—	—
10. 30	17.3	7.8	7.01	9.20	3.07	49	6.12	—	103
11. 27	14.2	8.0	5.16	16.21	1.64	23	3.5	3.14	46
12. 22	10.8	7.7	4.29	15.76	1.58	84	3.80	4.20	64
37. 1. 25	8.2	7.9	5.56	16.42	1.98	0	4.8	—	33
2. 28	8.9	7.8	6.32	16.75	1.77	7.0	—	—	—
3. 12	10.4	7.7	3.90	16.36	3.08	92	3.72	4.55	50
4. 26	17.4	8.4	10.10	14.99	7.16	32	4.9	3.07	27.5
7. 23	25.9	7.8	1.62	11.68	5.48	112	—	8.50	163
10. 3	22.8	8.4	8.47	14.94	7.11	88.5	—	5.00	93
38. 1. 30	6.3	8.0	5.31	16.61	2.92	68	—	3.20	70

ST 11 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	S-IO ₂ -S _P	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	曇 N 3	6.5	-	1.8	16.5	7.7	5.52	14.21	3.72	-	12.0	3.55	0.94	-	225°	-	-	-	-	
7. 2	晴 NN 3	6.5	-	1.6	24.1	7.7	5.40	14.13	7.76	-	17	1.4	1.94	-	190°	-	-	-	赤潮	
8. 10	晴 SE 1	5.8	黄褐	0.6	24.7	7.4	3.67	5.21	6.44	-	50	5.5	0.68	-	330°	-	-	-	-	
8. 22	晴 SE 1	6.8	褐	1.9	18.6	8.1	8.47	17.80	4.00	-	58	0.80	3.90	64	180°	-	-	-	油浮	
10. 24	晴 NT 0	7.0	暗緑	2.0	10.9	7.9	6.44	15.79	2.53	-	48	1.5	1.98	79	0°	-	-	-	-	
12. 21	晴 NW 2	7.0	-	2.4	6.8	8.4	8.00	17.14	3.56	-	46	0.80	2.90	38	170°	-	-	-	-	
36. 2. 18	晴 W	7.0	褐	1.2	16.7	8.4	9.55	13.80	6.54	-	87	0.75	3.95	55	225°	-	-	-	-	
4. 20	晴 S-4	7.0	-	1.0	24.2	8.2	14.19	14.85	13.46	6.74	8	2.20	1.68	42	350°	-	-	-	-	
6. 20	曇 SW	6.0	暗褐	1.1	26.8	8.6	15.66	15.36	6.53	23.60	9	-	-	-	180°	16.0	-	-	-	
8. 3	曇 S 2	7.2	緑	1.0	17.9	7.6	5.62	9.17	2.35	0.70	68	9.8	-	113	-	-	-	-	-	
8. 8	晴	5.0	緑	1.5	14.3	8.0	7.22	15.30	2.66	1.12	25	2.7	3.20	74	-	9.0	-	-	-	
10. 30	晴	7.00	緑	3.5	11.0	8.0	5.82	16.06	2.05	1.46	66	2.75	4.85	50	-	9.4	-	-	-	
11. 27	晴	7.40	-	2.5	7.8	8.0	6.54	16.60	2.21	-	0	3.4	3.80	46	-	4.0	-	-	-	
12. 22	晴	6.2	-	1.9	8.8	7.8	8.54	16.88	2.28	1.58	5	-	-	-	-	tr	-	-	気温 14.6°C	
37. 1. 25	曇 NE	7.00	緑	1.3	11.5	7.6	5.08	15.91	3.81	2.89	17.3	2.7	-	79	-	11.6	-	-	-	
2. 23	曇 S-2	6.0	-	0.8	16.8	8.7	11.90	14.54	11.50	-	21	1.7	3.57	55	-	16.8	-	-	赤潮	
3. 12	曇 N-3	7.0	暗緑	1.0	30.0	8.9	13.74	7.76	8.90	-	26	-	-	182	-	15.0	-	-	浮遊物 多し	
4. 26	曇	9.0	白緑	1.0	23.1	8.3	11.34	15.11	8.84	-	48.5	-	-	83	-	0	-	-	-	
7. 23	曇 S-3	7.0	白緑	2.0	5.6	7.5	7.44	16.76	2.27	-	101	-	-	81	-	tr	-	-	-	
10. 3	曇	7.0	-	1.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
38. 1. 30	曇 NNW 1	7.0	白緑	2.0	5.6	7.5	7.44	16.76	2.27	-	101	-	-	81	-	tr	-	-	-	

8511 下層

年月日	水温	PH	DO	CD	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.8	7.7	6.30	15.68	2.10	3.3	2.7	0.88	—
7. 2	22.6	8.1	1.74	17.07	4.96	1.3	1.7	1.88	—
8. 10	22.9	7.8	3.00	17.30	4.47	9	1.5	0.37	—
8. 22	19.3	7.9	6.46	17.56	1.18	0	0.60	1.15	1.2
10. 24	11.8	8.6	7.07	16.77	1.60	1.2	1.6	1.44	8.3
36. 2. 18	7.2	8.4	7.92	17.50	2.91	1.9	1.30	2.45	3.0
4. 20	13.7	8.4	5.19	17.35	3.06	1.1	1.60	2.83	1.2
6. 20	20.9	7.9	2.63	17.22	7.21	1	2.45	4.6	4.2
8. 3	25.1	8.4	6.03	16.45	2.20	4	—	—	—
8. 8	18.0	8.0	5.71	11.23	2.20	2.0	6.13	4.05	9.9
10. 30	16.0	8.2	6.26	17.62	6.52	0	2.45	1.88	3.8
11. 27	13.0	8.1	5.91	17.32	2.37	0	2.0	2.08	3.3
12. 22	8.6	8.3	7.64	17.27	1.98	0	3.0	—	4.2
37. 1. 25	8.9	8.2	10.07	17.55	1.77	2.2	—	—	—
2. 28	10.0	8.2	8.54	17.51	1.42	1.5	1.6	—	3.3
3. 12	14.6	8.7	8.59	17.50	2.82	6.5	0.6	2.30	U
4. 26	23.8	8.2	1.91	15.23	2.61	5.1	—	5.40	8.8
7. 23	22.6	8.2	3.49	16.78	2.19	2.2	—	3.07	3.6
10. 3	7.7	7.9	8.96	18.09	2.73	4	—	0.73	1.5
38. 1. 30									

St 12 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視	水温	PH	DO	CL	COD ₅	BO ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	浮遊物	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	雨 NE1	1.7	赤褐色	底	30<	16.9	7.5	4.84	15.75	2.56	-	70	5.8	0.98	-	70°	-	-	-	赤潮
7. 2	曇 NNNE3	2.5	-	1.2	-	24.7	7.8	3.57	13.39	6.64	-	188	1.6	2.08	-	170°	-	-	-	-
8. 10	晴 SE1	1.6	黄緑	0.9	19.5	25.5	7.5	5.37	4.63	4.63	-	38	3.80	0.12	-	280°	-	-	-	-
8. 22	晴 SE1	2.1	透	2.1	30<	18.0	7.8	5.36	15.29	5.74	-	92	1.00	5.32	64	130°	-	-	-	-
10. 24	晴 N1	2.6	緑褐色	1.8	30<	10.3	7.6	3.76	15.27	2.21	-	87	1.3	2.95	90	160°	-	-	-	-
12. 21	晴 NNNE1	2.3	黄緑	-	-	6.1	7.7	5.96	16.55	2.94	-	70	0.90	3.07	64	135°	-	-	-	-
36. 2. 18	晴 SW	1.5	〃	底	30<	17.1	8.1	8.31	13.24	8.34	-	102	0.10	4.20	108	50°	-	-	-	-
36. 2. 20	晴 S3	2.5	茶褐色	0.8	8.0	24.5	8.2	15.97	12.60	10.61	33.10	185	2.10	7.1	17	30°	-	-	-	赤潮
6. 20	晴 S2	3.3	暗褐色	1.0	12.0	27.2	8.5	21.96	13.92	13.58	25.31	15	-	-	-	140°	10.0	-	-	比 重 11.44(11.0) 11.46(11.5)
8. 3	晴 S2	2.6	-	底	-	17.5	7.8	6.52	8.99	3.14	-	62	7.2	-	103	-	-	-	-	-
10. 30	晴 NNNE3	2.2	灰緑色	1.5	30<	14.6	7.9	5.82	15.79	3.28	-	28	3.1	3.80	70	-	-	-	-	-
11. 27	晴 SE1	2.2	-	底	-	11.2	7.8	4.16	15.83	2.05	1.57	70	2.55	4.00	60	-	8.1	-	-	-
12. 22	晴 SE1	2.5	緑色	〃	-	7.9	7.9	5.23	16.24	2.13	-	0	4.1	4.85	60	-	-	-	-	-
37. 1. 25	曇 N2	1.9	-	〃	30<	8.5	7.8	5.02	16.49	3.70	3.18	9	-	-	-	-	2.5	-	-	-
2. 28	曇 NE	2.3	-	2.3	-	11.1	7.6	3.93	15.88	3.17	-	140	3.5	6.20	74	-	-	-	-	-
3. 12	晴 雨	1.5	-	0.9	18.0	17.1	8.4	12.80	14.42	14.03	-	33.5	3.1	3.4	20	-	-	-	-	-
4. 26	曇 E2	2.0	褐色	0.6	15.0	29.4	8.4	13.82	8.73	11.44	-	17	-	-	300	-	-	-	-	在し
7. 23	曇 E1	2.1	褐色	0.8	23.0	23.4	8.4	12.61	14.33	10.85	-	66	-	6.20	135	-	-	-	-	〃
10. 3	曇 E1	2.6	黄緑	1.1	-	5.6	7.6	3.86	16.07	3.18	-	98	-	4.5	93	-	-	-	-	-
38. 1. 30	曇	2.6	黄緑	1.1	-	5.6	7.6	3.86	16.07	3.18	-	98	-	4.5	93	-	-	-	-	-

ST12 下層

年月日	水 温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.8	7.6	3.87	13.85	2.88	30	6.8	0.75	—
7. 2	23.0	7.8	6.96	15.24	11.04	132	2.1	0.58	—
8. 10	25.2	7.5	4.74	5.25	4.24	54	5.2	0.15	—
8. 22	17.7	7.9	4.80	15.44	2.24	98	1.3	5.37	64
10. 24	10.2	7.6	3.80	15.37	2.02	103	1.25	2.25	93
36. 2. 18	6.9	7.8	6.23	16.70	2.63	54	0.80	3.14	5.0
4. 20	15.8	8.0	7.22	14.49	6.98	62	0.80	3.75	93
6. 20	21.0	7.9	2.35	16.05	3.33	17	1.30	2.5	12
8. 8	25.7	8.5	6.95	15.86	11.53	19	—	—	—
10. 30	17.4	7.8	6.12	9.31	4.21	77	7.6	—	113
11. 27	14.4	8.0	5.91	15.99	2.23	25	3.2	3.21	64
12. 22	10.8	7.8	4.16	15.85	3.25	62	4.8	4.00	200
37. 1. 25	7.9	7.9	5.22	16.37	2.44	0	4.0	—	60
2. 28	8.9	7.6	5.46	16.60	2.31	7	—	—	—
3. 12	10.6	7.6	4.00	16.16	2.96	131	3.6	7.2	64
4. 26	17.1	8.4	13.01	14.58	14.58	26	2.75	3.2	30
7. 23	28.8	8.2	9.07	9.89	9.69	44	—	6.90	265
10. 3	22.8	8.4	5.68	15.40	3.86	71	—	4.75	141
38. 1. 30	6.5	7.3	5.53	16.96	2.54	38	—	3.5	79

ST13 上層

年月日	天向 風向	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COP	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	NE1	2.5	—	0.8	22.0	7.0	0.80	11.98	6.08	—	240	7.8	1.10	—	120°	—	—	—	—	
7. 2	NNE3	3.6	暗黒	0.5	—	7.3	0.80	12.02	11.2	—	396	3.8	0.98	—	200°	—	—	—	—	
8. 10	SE1	3.0	青褐	0.9	28.0	7.3	2.14	9.13	5.65	—	150	8.3	0.46	—	270°	—	—	—	—	
10. 24	N-1	3.2	褐褐	1.2	—	7.4	1.44	13.08	6.64	—	208	1.60	6.17	141	130°	—	—	—	—	
12. 21	SE1	3.8	濁緑	1.2	30<	7.5	0.64	13.80	4.77	—	180	2.7	2.90	158	320°	—	—	—	—	
36. 2. 18	SE0	2.0	黄緑	1.9	30<	7.7	5.79	16.52	2.94	—	70	0.8	3.20	64	270°	—	—	—	—	
4. 20	S-2	1.3	黒	0.8	>30	7.7	4.18	11.76	10.38	—	182	1.7	6.55	163	30°	—	—	—	—	
6. 20	S-3	3.0	—	0.8	14.2	7.9	12.51	13.88	15.36	23.02	204	2.8	10.6	64	—	—	—	—	赤潮	
8. 3	SE	3.5	暗褐	0.5	11.5	8.4	29.36	11.68	15.03	31.89	18	—	—	—	—	11.0	なし	—	—	
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	SE2	2.0	緑	底	>30	7.8	4.83	15.74	3.87	4.73	54	3.6	4.55	64	—	13.0	—	—	15.4 (気温)	
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 22	NE	3.0	—	0.6	28.0	7.6	3.23	15.92	6.69	6.80	214	—	—	—	—	32.8	—	—	—	—
2. 28	SE3	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	SE3	4.5	—	1.45	—	7.4	1.79	15.53	3.93	8.47	119	4.8	6.4	125	—	11.2	—	—	—	—
4. 26	N-2	2.0	黒	0.2	9.0	7.3	0.40	10.68	21.2	—	444	6.00	8.2	182	—	33.0	微下水	—	—	—
7. 23	SE1	4.0	緑褐	0.5	8.5	8.4	16.75	8.87	16.21	—	18	—	—	176	—	15.5	なし	0.29	—	—
10. 3	SE1	3.0	緑褐 帯	0.7	26.0	7.9	6.09	13.88	13.11	—	184	—	8.50	130	—	17.6	なし	0.16	—	—
38. 1. 30	曇	3.0	緑	0.9	—	8.2	2.16	15.67	5.04	—	194	—	3.80	135	—	28.8	なし	0.23	—	—

ST13 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.4	8.5	2.10	14.30	2.56	15	2.75	0.94	—
7. 2	23.6	7.7	0.47	15.75	3.2	170	2.3	0.15	—
8. 10	24.8	7.5	1.10	13.53	5.26	132	3.6	0.84	—
8. 22	17.6	7.7	1.49	15.04	1.103	106	1.00	5.20	350
10. 24	10.0	7.5	4.12	15.12	4.99	108	1.5	2.83	99
36. 2. 18	6.6	7.7	5.86	16.62	2.97	59	0.8	2.78	64
4. 20	15.8	7.7	3.19	13.35	9.62	168	1.50	6.40	158
6. 20	21.2	7.8	2.50	15.67	6.02	80	1.60	6.55	33
8. 3	26.8	8.1	1.77	15.91	8.04	80	—	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	14.0	7.8	4.59	15.91	2.72	56	4.1	4.50	70
11. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	8.8	7.6	3.95	16.35	9.31	116	—	—	—
3. 12	10.8	7.5	2.35	15.96	4.53	124	3.8	5.7	7
4. 26	17.4	7.7	1.34	14.70	8.90	132	5.2	2.73	42
7. 23	25.2	7.6	0	13.67	21.45	184	—	13.20	99
10. 3	22.7	7.8	1.87	15.12	6.21	144	—	9.20	120
38. 1. 30	5.8	7.6	2.29	16.07	4.27	122	—	2.20	130

St 14 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
5. 4. 30	雨 NE1	2.6	黒褐	1.4	16.8	7.5	4.36	13.85	2.72	-	30	4.10	1.10	-	120°	-			
7. 2	曇 NE2	4.3	粘透	1.15	24.7	7.8	3.57	13.64	9.44	-	160	1.85	1.54	-	150°	-			
8. 22	晴 S1	3.3	青褐	1.0	26.2	7.5	5.12	5.24	5.65	-	50	4.25	0.46	-	290°	-			
10. 24	晴 N1	4.0	薄褐	2.8	18.2	7.9	5.36	15.39	1.44	-	80	1.25	4.47	70	130°	-			
12. 21	晴 NN1	4.3	やゝ濁褐	1.6	10.5	7.6	3.72	15.37	2.91	-	77	0.9	2.83	88	160°	-			
36. 2. 16	晴 NW2	4.4	黄緑	1.7	6.9	7.8	5.70	16.52	2.94	-	72	0.9	3.20	64	135°	-			
4. 20	晴 S1	3.3	-	1.1	17.3	7.9	4.43	12.90	7.24	-	136	0.80	6.55	93	140°	-			赤湖
6. 20	晴 S2	4.5	茶褐	0.7	24.0	8.2	12.51	-	9.03	32.96	44	2.70	4.6	33	15°	-			
8. 8	曇 S2	4.5	暗褐	0.8	26.9	8.6	22.54	13.08	10.97	26.03	8	-	-	-	200°	16.5			
10. 30	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11. 27	晴	4.5	緑色	1.5	13.6	8.0	6.72	15.57	2.82	2.33	38	2.3	3.80	70	-	7.5			
12. 22	晴	4.4	-	2.9	11.1	7.7	4.29	15.84	2.37	1.67	58	2.70	3.95	64	-	7.4			
37. 1. 25	晴	4.9	-	2.3	7.9	8.1	5.65	16.30	2.13	-	0	3.5	-	55	-	8.0			大腸菌 22X10 ²
2. 28	曇 NE	5.0	-	1.7	8.5	7.8	6.56	16.60	2.25	3.15	3	-	-	-	-	23.5			
3. 12	晴 NE	4.0	-	3.1	11.7	7.8	3.85	15.95	3.02	3.47	108	3.2	3.07	79	-	42.4			
4. 26	雨 NE1	9.0	赤褐	0.8	16.8	8.4	10.88	14.03	11.11	-	58.5	2.15	3.95	25	-	31.2	なし		
7. 23	晴 NE1	9.0	茶褐	0.6	29.5	8.4	14.86	7.69	11.84	-	7	-	5.70	304	-	13.5	〃		
10. 3	曇	4.2	粘緑色	0.8	23.1	8.0	5.78	14.14	10.69	-	120	-	8.00	93	-	11.6	〃		
38. 1. 30	曇	4.4	深緑	1.8	6.4	7.8	4.48	16.17	3.08	-	112	-	3.32	101	-	14.4	〃		

St 14 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.5	8.2	6.94	16.06	1.60	3	2.3	1.10	—
7. 2	22.7	8.1	2.07	16.89	7.44	30	1.4	1.98	—
8. 10 8. 22	23.5	7.8	2.34	16.86	4.97	18	2.1	0.29	—
10. 24	18.1	8.1	6.00	16.93	1.12	12	1.10	3.20	40
12. 11	10.8	7.9	6.97	16.56	1.44	21	2.1	1.94	74
36. 2. 18	7.4	8.2	7.60	17.40	2.28	17	0.8	2.17	33
4. 20	14.8	8.3	7.51	16.35	4.85	14	0.30	2.90	30
6. 20	20.8	8.2	4.08	17.13	4.44	19	1.70	2.73	20
8. 3 8. 8	25.4	8.4	4.09	16.15	2.53	9	—	—	—
11. 27	15.5	8.1	5.82	17.24	5.00	22	5.8	3.95	130
12. 22	11.4	8.0	6.15	16.50	4.42	29	5.50	4.00	200
37. 1. 29	8.5	8.1	7.28	17.14	1.83	0	3.0	—	30
2. 28	8.8	8.0	9.44	17.32	2.40	0	—	—	—
3. 12	10.4	8.0	5.76	16.63	3.32	54	3.0	2.35	64
4. 26	16.6	8.4	8.98	15.11	9.61	25	2.55	3.32	25
7. 23	23.4	8.1	1.97	15.72	3.89	18	—	6.40	83
10. 3	22.6	8.2	4.08	16.83	2.09	12.5	—	2.78	50
38. 1. 30	6.7	8.0	7.66	17.45	1.48	25	—	2.60	46

St 15 上層

年月日	天候 風向	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	晴 N風	7.5	—	1.1	22.5	17.4	7.4	4.04	13.31	3.20	—	80	3.1	1.10	—	270°	—	—	—	—
7. 2	曇 NN風	9.0	褐透	1.5	—	25.2	8.0	3.50	13.52	6.8	—	160	2.45	0.46	—	270°	—	—	—	—
8. 10	曇 S風	2.5	青褐	1.0	30<	25.4	7.7	5.83	5.23	4.47	—	42	2.55	0.34	—	130°	—	—	—	—
8. 22	曇 S風	7.0	褐褐	2.5	30<	18.4	7.8	4.04	15.12	3.04	—	96	1.70	5.00	79	150°	—	—	—	—
10. 24	晴 N風	6.5	綠褐	1.9	30<	10.9	7.6	2.87	15.28	2.59	—	85	1.4	2.50	88	130°	—	—	—	—
12 21	晴 W風	10.0	—	1.9	30<	7.0	7.6	5.30	16.49	2.72	—	82	0.8	3.32	42	0°	—	—	—	—
36. 2. 18	晴 NW風	6.0	赤褐	0.9	29.0	18.9	7.5	3.46	11.97	10.47	—	116	1.40	5.85	93	150°	—	—	—	—
4. 20	晴 S風	7.5	赤褐	0.8	8.5	25.0	8.2	22.34	13.78	20.91	3.89	49	4.30	5.7	50	—	—	—	—	赤潮
6. 20	曇 S風	6.0	茶褐	0.4	8.0	29.2	8.4	26.78	11.48	14.07	26.88	58	—	—	—	—	19.0	—	—	—
8. 8	曇 S風	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	晴	9.0	—	1.8	>30	14.6	7.9	5.49	15.63	3.31	—	62	3.5	—	79	—	—	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 28	曇 NE風	2.6	—	1.0	>30	9.5	7.6	3.37	15.86	4.06	2.00	122	—	—	—	—	69.0	—	—	—
3. 12	晴	10.0	—	2.3	—	11.2	7.5	3.32	16.01	3.93	—	140	3.2	5.35	79	—	—	—	—	—
4. 26	曇 W風	7.0	褐黑	0.6	13.0	17.8	8.1	8.51	13.20	20.49	—	168	5.62	5.85	42	—	—	—	—	左L
7. 23	晴 W風	7.0	黒褐	0.5	13.5	30.8	8.4	17.82	8.49	20.97	—	29	—	6.00	167	—	—	—	—	〃
10. 3	晴 W風	8.0	褐 帯	0.5	14.0	24.6	8.4	15.56	13.95	12.30	—	117	—	8.50	163	—	—	—	—	〃
38. 1. 30	曇	7.8	黄緑	1.3	30<	5.8	7.6	3.52	16.17	3.05	—	92	—	3.45	88	—	—	—	—	—

St15 下層 水温

年月日	水温	pH	DO	Cl	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	14.6	7.9	3.72	17.61	1.60	12	2.0	1.10	—
7. 2	22.2	8.0	2.70	16.82	6.0	84	1.8	0.56	—
8. 10	25.1	7.7	0.84	13.16	4.87	128	4.9	0.24	—
8. 22	17.9	8.1	6.14	16.51	0.64	36.0	0.70	4.95	33
10. 24	10.8	8.0	5.54	16.25	4.51	50	1.25	2.25	74
36. 2. 18	7.1	8.0	6.73	17.23	2.25	29	0.6	2.20	38
4. 20	14.2	7.9	4.35	16.17	3.58	80	0.80	3.75	50
6. 20	20.4	7.9	0.99	15.23	2.69	58	1.30	7.0	5
8. 3	26.0	8.1	1.04	15.16	—	17	—	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.3	8.1	5.33	16.85	1.38	9	2.8	3.95	50
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 22	8.7	7.8	6.23	16.74	3.68	88	—	—	—
2. 28	9.5	7.8	4.49	17.24	4.23	34	1.8	4.5	70
3. 12	17.8	8.0	1.82	17.38	8.04	64	1.25	12.8	11
4. 26	20.8	7.9	0	17.56	5.64	34	—	8.00	62
7. 23	22.8	7.8	0	16.83	5.24	110	—	8.20	93
10. 3	6.6	7.8	5.63	17.30	1.64	25	—	2.08	46
38. 1. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—

St16 上層

年月日	天候 風向(風力)	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	CL	OOD	BOD ₅	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
36.4.30	雨 NE1	1.5	黒褐色	1.1	25.0	17.8	7.3	1.63	12.62	3.84	—	14	2.7	1.29	—	180°	—	—	—	—	
7	曇 NNW2	2.3	褐色	1.5	—	25.0	7.7	2.39	13.17	7.04	—	232	6.5	1.94	—	190°	—	—	—	—	
8.22	晴 SE1	2.8	黄褐色	0.9	30<	25.8	7.2	3.62	4.50	5.65	—	76	10.75	0.42	—	130°	—	—	—	—	
10.24	雨 N-1	2.0	—	2.0	〃	19.0	7.8	4.09	15.01	2.40	—	143	1.60	6.10	72	210°	—	—	—	—	
12.21	晴 SE1	2.0	青褐色	1.2	〃	11.1	7.4	1.36	13.78	3.95	—	168	1.7	2.73	120	220°	—	—	—	—	
36.2.18	晴 NNW2	2.0	—	1.5	〃	7.9	7.6	4.24	15.59	4.52	—	156	1.25	5.05	88	135°	—	—	—	—	
4.20	晴 S1	1.5	黄褐色	1.0	〃	17.1	7.9	6.26	13.28	8.00	—	216	2.25	6.95	221	150°	—	—	—	赤潮	
6.20	晴 S2	2.0	茶褐色	0.5	11.5	24.2	8.2	16.12	12.53	18.14	39.61	64	3.20	6.2	38	315°	—	—	—	—	
8.3	曇 S2	2.5	暗褐色	0.5	11.7	29.0	8.3	16.26	11.28	18.68	40.33	66	—	—	—	—	33.5	なし	—	—	
11.27	晴	2.5	暗緑	1.5	30<	14.0	7.8	4.43	15.14	2.89	—	68	5.62	4.75	88	—	—	—	—	—	
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37.1.25	曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.22	曇 NE	2.0	—	0.7	26.5	10.3	7.4	0.57	14.94	6.54	6.64	220	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—
3.12	晴	3.6	—	2.2	—	11.8	7.6	3.52	15.97	2.72	—	100	3.3	4.55	64	—	—	—	—	—	—
4.26	曇 E1	4.0	薄黒 褐色	0.4	14.0	18.0	7.5	4.89	11.57	17.49	—	272	6.5	6.65	207	—	—	なし	—	—	—
7.23	E1	3.0	緑褐色	0.5	13.5	30.2	8.3	13.58	8.3	18.19	—	64	—	9.70	386	—	—	下水臭	—	—	—
10.3	〃	1.1	〃	0.7	25.0	25.1	8.1	7.22	14.11	8.44	—	124	—	8.30	153	—	—	なし	—	—	—
38.1.30	曇	2.0	暗緑	1.4	30<	6.6	7.6	3.15	15.67	3.66	—	120	—	5.20	88	—	—	—	—	—	—

St16 下層
水温

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.1	7.7	4.84	15.13	2.08	66	3.8	0.94	—
7. 2	23.7	7.7	0.47	15.56	7.04	152	6.5	0.34	—
8. 10 8. 22	24.3	7.7	0.53	15.71	5.26	88	2.55	0.63	—
10. 24	18.0	7.7	4.89	15.68	1.76	77	1.40	5.00	46
12. 21	11.2	7.7	3.32	15.66	2.91	72	1.7	3.07	88
36. 2. 18	7.2	7.7	5.66	16.68	2.69	56	1.0	2.95	60
4. 20	15.6	7.9	5.08	14.46	5.70	40	0.80	3.70	46
6. 20	21.2	8.0	3.80	16.71	4.91	112	2.00	6.2	38
8. 3	27.0	8.1	5.95	15.46	9.45	28	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	14.7	7.9	4.10	15.85	3.97	80	6.8	—	135
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 22	9.2	7.6	3.06	16.77	3.31	108	—	—	—
3. 12	10.7	7.7	3.59	16.39	3.56	59	3.3	4.35	60
4. 26	16.8	8.0	4.80	15.45	10.17	59	3.1	4.1	62
7. 23	24.8	7.6	U	14.11	16.21	168	—	12.40	99
10. 3	23.6	8.0	4.25	15.37	2.99	98	—	4.85	74
38. 1. 30	6.6	7.8	3.44	16.27	2.66	92	—	2.35	79

St 17 上層

年月日	天候 風向	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	曇 NE1	7.2	—	2.0	16.8	7.7	5.82	13.54	1.62	—	6	1.5	0.75	—	200°	—	—	—	—
7.2	曇 N3	10.0	—	1.5	24.8	7.7	6.20	12.22	7.36	—	123	1.5	2.60	—	190°	—	—	—	赤潮
8.10	晴 SSE1	9.5	黒	1.25	30.2	8.8	9.76	15.58	5.41	—	20	—	—	—	150°	—	—	—	—
10.24	晴 NE0	7.8	緑褐	2.9	18.8	8.0	6.44	15.45	2.72	—	56	1.0	3.32	7.9	200°	—	—	—	—
12.21	晴 NW2	8.5	暗緑	2.0	11.1	8.1	7.59	16.01	1.63	—	36	1.50	2.20	7.0	160°	—	—	—	—
36.2.18	晴 NE	7.8	—	4.1	7.1	8.0	8.83	15.53	2.84	—	38	0.4	1.48	6.0	63°	—	—	—	115°C 気温
4.20	晴 SE	8.5	—	1.3	17.6	8.4	8.55	13.11	—	—	64	0.70	2.95	7.4	180°	—	—	—	—
6.20	晴 SE	10.0	茶褐	0.9	25.8	9.1	23.88	13.68	17.03	2.06	2.0	2.25	3.07	3.8	50°	—	—	—	—
8.6	曇 NE	8.0	暗褐	0.8	28.6	8.9	15.27	16.30	10.60	34.46	3.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—
10.30	晴 NE	10.0	濁 緑黄	1.8	18.0	7.9	7.74	10.46	1.88	—	4	4.9	—	10.3	—	—	—	—	—
11.27	晴 NE	8.5	—	3.7	15.1	8.0	6.98	15.14	2.04	—	20	5.35	2.40	7.9	—	—	—	—	17.0°C 気温
12.22	晴 NE	8.0	—	3.7	11.0	8.0	7.06	15.79	1.80	—	19	2.10	5.85	7.0	—	—	—	—	—
37.1.25	晴 NE	9.0	—	3.8	8.0	7.9	7.26	16.78	1.68	—	0	2.8	2.25	4.2	—	—	—	—	—
2.28	曇 SE	9.0	—	1.7	8.2	8.0	7.57	16.79	2.04	2.32	7	—	—	—	—	tr	—	—	—
3.12	晴 S1	9.0	緑褐	2.0	11.1	8.0	7.45	16.01	3.75	—	100	2.0	—	7.4	—	—	—	—	—
4.26	曇 SE	8.0	—	1.1	16.2	8.7	10.10	11.21	4.86	—	22	0.7	3.07	7.0	—	—	—	—	稍赤潮
7.23	晴 SE3	9.0	褐	0.9	29.6	9.0	15.56	9.18	8.82	—	15	—	—	1.67	—	—	—	—	—
10.3	晴 SSE2	9.0	—	1.2	23.2	8.1	9.02	15.21	5.27	—	32	—	3.57	6.0	—	—	—	—	赤潮
38.1.30	曇 NE2	10.0	深緑	1.8	6.1	7.6	7.31	16.67	2.99	—	104	—	2.25	5.0	—	—	—	—	—

St17 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.2	7.9	7.12	17.38	4.20	138	2.25	1.05	—
7. 2	22.3	8.1	4.13	17.17	4.56	12	0.8	1.29	—
10 8. 22	28.2	8.2	1.91	17.50	0.64	31	—	—	—
10. 24	19.2	8.1	6.50	17.85	0.86	0	0.30	1.29	25.
12. 21	14.0	8.6	5.63	17.95	1.70	1	1.40	1.68	55
18 36. 2. 20	7.3	8.0	8.77	17.43	2.26	15	0.8	白濁	30
4. 20	13.6	8.2	5.36	17.74	—	10	0.70	0.98	25
6. 20	20.3	7.9	2.90	17.67	4.53	7	2.25	3.8	38
8. 3	26.2	8.7	4.89	13.48	3.87	0	—	—	—
10. 30	18.8	8.1	7.82	17.90	1.41	0	2.8	2.83	42
11. 27	16.0	8.1	7.15	17.50	1.05	0	3.3	1.38	30
12. 22	14.4	8.1	6.15	17.94	0.95	0	2.00	1.78	50
37. 1. 25	9.8	8.1	7.61	17.76	1.37	0	2.25	1.98	33
2. 28	9.0	8.2	7.75	17.93	1.05	0	—	—	—
3. 12	10.0	8.3	8.75	17.43	1.81	7	1.6	—	42
4. 26	15.5	8.7	10.32	16.70	4.23	3	1.1	2.50	0
7. 23	25.4	8.2	6.11	14.70	4.62	4	—	3.07	156
10. 3	22.6	8.1	3.46	17.61	2.25	0	—	2.73	42
38. 1. 30	7.4	7.9	8.96	17.50	1.17	1	—	2.30	10

St 18 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH4-N	NO2-N	PO4-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35.4.30	小雨 NE1	8.8	—	30<	16.6	7.7	5.66	13.24	3.23	—	127	2.2	0.8	225°	—				
7.2	曇 N3	10.0	黒褐色	—	24.6	7.9	5.87	12.29	7.36	—	108	1.1	2.2	200°	—				
8.10	晴 SSE1	8.0	茶褐色	30<	30.0	8.8	10.53	15.95	3.98	—	12	—	—	230°	—				
10.24	晴 NE0	8.5	緑褐色	—	18.8	7.9	5.83	15.24	3.04	—	56	1.10	3.39	200°	—				
12.21	晴 NW2	8.0	黄混 緑白	30<	10.9	7.7	5.54	15.33	2.08	—	68	1.50	1.88	190°	—				
36.2.18	晴	8.0	—	—	7.8	7.6	5.28	14.76	4.04	—	163	1.0	3.20	110°	—				
4.20	晴 SE1	8.9	緑褐色	—	17.7	8.4	8.74	12.81	5.11	—	68	0.80	2.40	83	—				
6.20	晴 SSW3	10.0	—	—	26.2	9.2	23.75	13.98	17.58	0.59	4	2.25	2.73	46	—			一带油臭	
8.3	晴 S2	8.5	暗褐色	13.0	26.8	9.0	22.21	12.93	15.81	26.17	3	—	—	—	19.0	なし			
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
11.27	晴	8.5	濁り 緑黄色	30<	13.8	7.9	6.32	13.13	2.53	—	46	2.8	2.40	108	—				
12.22	晴	9.5	—	—	11.4	7.7	4.82	15.67	1.90	—	24	2.1	4.55	74	—				
37.1.25	晴	9.0	—	—	8.1	7.8	5.49	16.01	1.83	—	0	3.3	3.80	64	—				
2.28	曇 NE	8.2	—	30<	7.8	7.8	8.72	16.04	3.16	2.02	11	—	—	—	11.5				大腸菌 210
3.12	晴 S1	10.0	緑	〃	11.8	8.0	7.45	15.46	3.41	—	119	1.5	—	93	—				
4.21	雨 E2	9.0	—	—	16.4	8.7	7.31	13.00	6.74	—	54	1.4	4.2	42	—				赤潮
7.23	晴	9.0	褐色	—	30.6	9.0	18.10	8.83	16.82	—	9	—	4.20	250	—				〃
10.5	晴	9.2	—	30<	22.8	8.1	7.42	14.90	5.44	—	20	—	3.75	64	—				
38.1.30	曇	9.0	深緑	〃	6.0	7.5	7.12	16.47	3.88	—	120	—	—	81	—				

St18 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
55. 4. 30	15.0	7.9	7.43	17.53	1.94	7	1.2	1.38	—
7. 7. 2	22.6	8.1	2.70	17.24	3.36	18	0.8	1.78	—
8. 10	27.8	8.3	2.09	17.51	8.87	23	—	—	—
10. 24	19.4	7.9	6.23	18.00	1.44	0	0.90	1.54	25
12. 21	13.4	8.6	5.84	17.53	0.29	6	1.20	1.15	53
36. 2. 18	7.6	8.1	8.50	17.68	1.94	7	0.6	2.7	33
4. 20	13.5	8.2	4.88	17.74	2.61	3	0.30	1.48	20
6. 20	20.6	7.9	3.27	17.64	2.41	8	1.60	3.80	30
8. 8	25.5	8.7	6.29	16.40	4.55	0	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	16.3	8.1	6.48	17.65	0.43	0	0.9	1.10	30
12. 22	14.2	8.1	6.15	17.93	1.26	0	1.60	2.83	38
37. 1. 25	11.0	8.1	7.02	18.10	1.68	0	3.4	—	46
2. 28	9.0	8.2	10.85	17.63	2.70	22	—	—	—
3. 12	9.8	8.2	8.75	17.61	1.51	3	1.5	—	42
4. 26	14.5	8.7	8.82	17.53	2.67	0	0.85	2.35	0
7. 23	22.4	8.1	1.03	17.41	2.96	9	—	5.70	83
10. 3	22.4	8.0	3.52	17.79	2.25	0	—	2.73	30
38. 1. 30	7.5	7.9	8.88	17.99	1.32	0	—	—	38

St 19 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SO ₂ -S ₁	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.20	曇 NE1	9.5	—	1.4	16.9	7.7	4.46	12.42	4.0	—	1.63	1.5	1.48	—	200°	—	—	—	赤潮
7. 2	曇 N3	11.0	—	1.5	24.7	7.7	6.50	12.31	7.36	—	9.5	1.6	3.01	—	180°	—	—	—	—
10. 8. 22.	晴 SSW	7.0	茶褐	1.6	30.2	8.4	7.04	15.38	7.98	—	5	—	—	—	220°	—	—	—	—
10.24	晴 NE1	9.3	緑褐	3.1	18.8	7.9	7.15	16.05	2.30	—	25	1.20	2.35	62	200°	—	—	—	—
12.21	晴 NNE2	10.5	—	2.0	10.4	8.0	6.94	15.72	1.57	—	48	1.25	1.29	81	210°	—	—	—	—
36.2.20	晴 晴	8.8	—	2.0	7.6	7.9	6.86	14.74	4.78	—	140	0.9	2.78	99	175°	—	—	—	—
4.20	晴 SE	9.1	緑褐	1.5	17.3	8.4	7.62	10.60	4.19	—	82	1.10	2.73	125	225°	—	—	—	—
6.20	晴 SSW3	9.7	茶褐	1.0	25.7	9.0	20.45	14.00	15.44	0.33	11	2.80	3.57	50	225°	—	—	—	—
8. 3	晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.30	晴 ENE4	10.0	—	0.8	17.8	8.1	5.46	9.00	1.72	0.29	15	4.6	—	147	—	—	—	—	15.4°C 気温
11.27	晴 晴	10.0	緑褐	3.0	13.8	8.1	6.81	14.48	2.10	2.23	26	1.85	1.98	79	—	6.5	—	—	—
12.22	晴 晴	10.0	—	2.0	11.6	7.8	5.49	15.85	1.58	1.11	11	2.00	2.20	79	—	11.4	—	—	—
37.1.25	晴 晴	10.0	—	3.2	8.4	7.9	7.08	16.81	1.83	—	0	3.3	2.20	46	—	4.0	—	—	—
2.28	晴 晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.12	曇 S1	9.3	緑褐	1.4	11.6	8.2	10.22	15.59	3.81	3.01	46	1.25	—	74	—	14.4	—	—	—
4.26	曇 E1	10.0	—	—	16.0	8.7	9.78	11.23	5.17	—	11	0.7	2.73	25	—	2.4	—	—	—
7.23	晴 晴	9.5	淡黄緑	1.0	31.2	8.9	13.10	8.00	8.34	—	7	—	—	211	—	7.5	—	—	—
10. 3	晴 曇	—	—	1.8	23.0	8.1	8.32	15.34	4.32	—	12	—	3.21	57.5	—	0	—	—	—
38.1.30	曇 曇	9.0	青緑	2.2	5.9	7.7	8.32	16.71	2.63	—	87	—	—	62	—	tr	—	—	—

St 19 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	14.9	7.9	6.46	17.77	1.62	8	1.8	0.84	—
7. 2	23.4	7.9	5.87	16.30	4.24	14	1.2	2.40	—
8. 10	28.4	8.4	3.36	16.83	8.74	13	—	—	—
10. 24	19.5	8.1	6.53	17.88	1.28	0	0.70	1.25	33
12. 21	13.8	8.6	5.66	17.91	0.45	3	1.50	0.68	50
36. 2. 18	7.6	8.1	8.45	17.71	1.59	8	0.8	1.88	25
4. 20	13.4	8.2	3.95	17.95	3.06	20	2.75	5.70	42
6. 20	20.4	7.9	2.93	17.81	2.23	7	1.85	4.08	17
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.7	8.1	7.97	17.80	1.10	0	3.2	1.64	25
11. 27	16.4	8.1	6.81	17.07	0.75	0	1.4	1.28	30
12. 22	12.1	7.8	5.41	16.02	1.74	9	1.40	4.00	70
37. 1. 25	10.9	8.1	7.12	18.09	1.07	0	2.8	2.78	33
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.5	8.4	9.37	17.66	1.15	0	1.3	—	30
4. 26	14.4	8.9	7.81	17.33	3.45	5	1.35	4.5	5
7. 23	22.7	8.1	3.65	16.30	2.10	5	—	4.20	86
10. 3	22.5	8.1	5.61	17.69	2.35	0	—	2.25	18.5
38. 1. 30	7.6	7.9	8.80	18.09	1.96	0	—	1.68	35.5

St 20 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	小雨 NE1	8.6	—	2.5	30<	16.8	7.7	5.82	11.98	4.0	—	69	2.1	0.84	—	200°				
7. 2	曇 N2	9.0	黄	1.7	—	25.5	7.5	5.09	9.25	6.96	—	136	1.5	2.67	—	200°				
8. 10	晴 S1	8.0	褐	1.7	30<	30.2	8.6	8.00	15.88	7.95	—	9	—	—	—	240°				
10. 24	晴 NE1	9.5	緑褐	3.0	∥	18.6	8.0	7.42	15.65	1.79	—	31	0.75	3.20	50	190°				
12. 21	晴 N3	8.9	暗緑	2.7	∥	11.4	8.1	7.16	16.34	1.34	—	24	1.1	1.29	72	210°				
36. 2. 18	晴	9.0	—	3.1	—	6.5	8.0	9.96	13.84	3.10	—	34	0.7	1.78	95	152°				
4. 20	晴 SE	8.1	緑褐	1.2	—	17.9	7.6	7.19	6.49	2.45	—	66	1.4	2.67	60	225°				
6. 20	晴	9.0	—	0.9	—	25.9	9.1	22.41	13.39	11.48	0.29	13	2.0	1.02	64	220°				
10. 30	晴	11.0	黄緑色	0.7	—	17.9	7.9	7.65	9.66	2.20	—	20	5.5	—	153	—				
11. 27	晴	12.0	緑	3.0	—	14.4	8.1	7.46	15.57	1.34	—	6	1.7	1.60	50	—				
12. 22	晴 N2	9.0	—	3.8	—	11.2	7.9	6.49	16.19	1.42	—	11	1.80	4.75	74	—				
37. 1. 25	晴	9.0	—	3.5	—	8.3	8.0	7.82	16.85	1.68	—	0	2.55	1.98	42	—				
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3. 12	晴 雨	8.5	赤棕色	0.6	30<	12.3	9.0	16.95	15.86	3.08	—	0	1.0	2.50	74	—				
4. 26	晴 E2	9.0	—	1.7	—	16.2	8.7	10.17	11.60	4.55	—	9	0.5	2.6	22.5	—				
7. 23	晴	9.3	褐色	0.7	—	31.5	9.0	13.34	7.73	7.94	—	23	—	—	233	—				赤潮
10. 3	晴 SS E2	9.0	—	1.9	30<	23.1	8.1	6.32	14.68	1.38	—	49	—	4.20	70	—				
38. 1. 30	曇 N E2	9.0	青緑	2.5	∥	5.8	7.7	8.80	16.96	2.76	—	33	—	1.78	46	—				

St20 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.0	7.9	6.30	17.82	1.75	9	1.8	1.02	—
7. 2	23.0	7.9	4.93	17.01	4.16	11	0.7	2.55	—
8. 10	28.6	8.2	4.66	16.66	8.95	9	—	—	—
10. 24	19.6	8.0	5.33	17.88	5.82	5	2.10	3.70	55
12. 21	13.4	8.6	6.07	17.67	0.77	3	1.1	0.75	46
36. 2. 18	7.7	8.2	8.00	17.77	1.53	7	0.75	2.25	38
4. 20	13.8	8.4	6.48	17.59	2.52	5	0.30	0.58	30
6. 20	20.6	7.9	2.73	17.79	2.06	6	1.40	5.0	12
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.8	8.1	5.31	18.02	0.78	0	3.1	1.48	25
11. 27	16.3	8.1	6.80	17.74	0.36	0	1.4	1.68	17
12. 22	13.7	8.2	6.08	17.60	0.47	0	1.60	3.70	46
37. 1. 25	10.6	8.1	7.24	17.98	1.28	0	3.1	3.07	30
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.6	8.4	9.78	17.57	1.84	0	1.3	1.48	33
4. 26	15.0	8.9	12.86	17.39	4.23	1	0.4	4.2	0
7. 23	21.0	8.2	1.11	17.74	0.10	15	—	4.35	91
10. 3	22.4	8.2	2.56	17.73	2.93	0	—	3.70	38
38. 1. 30	7.5	7.9	8.61	18.04	1.28	0	—	0.94	7.5

5 T 2 1 上 層

年月日	天候 傾向	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DC	CL	COD	ROD5	NH4 -N	NO2 -N	PO4 -P	SiO2 -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考			
35.4.30	曇 NE1	8.4	—	2.9	30<	16.6	7.9	6.65	12.22	3.20	—	30	1.65	0.42	—	200°	—	—	—	—			
7.2	曇 N2	9.0	黄	1.5	—	25.3	7.3	4.72	7.49	7.52	—	120	1.2	1.34	—	210°	—	—	—	—			
5.10	晴 S1	7.0	青	3.1	30<	30.2	8.0	5.12	15.48	8.50	—	5	—	—	—	230°	—	—	—	—			
10.24	晴 NE0	7.8	紺黒	4.2	—	19.0	8.0	8.30	16.83	2.26	—	3	1.10	2.50	33	250°	—	—	—	—			
12.21	晴 N2	9.2	暗緑	2.4	30<	11.3	8.2	7.87	16.62	1.60	—	17	1.20	1.20	55	240°	—	—	—	—			
55.2.18	晴 S1	10.0	—	3.0	—	6.2	8.0	10.17	10.58	7.22	—	38	0.70	白濁	153	87°	—	—	—	—			
4.20	晴 S1	9.0	緑褐	1.4	—	17.0	7.6	6.84	5.63	1.63	—	46	1.00	1.78	163	225°	—	—	—	—			
6.30	晴 S W	9.5	茶褐	1.0	—	25.4	8.3	21.21	13.31	14.49	0.54	5	2.00	2.83	55	225°	—	—	—	—			
8.5	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10.30	晴	9.0	濁緑	0.5	—	17.9	7.9	7.42	8.16	1.88	0	33	7.2	3.20	176	—	—	—	—	—	—		
11.27	晴	9.5	緑	4.0	>30	15.0	8.1	7.31	16.17	1.18	2.00	3	1.5	1.25	38	—	5.0	—	—	—	—		
12.22	晴	9.0	—	4.8	—	12.2	8.2	7.32	17.05	0.79	0.70	0	1.30	3.20	55	—	7.4	—	—	—	—		
27.1.25	晴 NW2	11.0	—	4.1	—	8.2	8.1	8.24	16.94	1.57	—	0	2.75	2.25	38	—	88.0	—	—	—	—		
2.28	晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.12	晴 S	8.9	赤褐	0.6	18.0	12.2	9.2	13.90	15.70	12.84	16.61	4	1.0	—	64	—	—	—	—	—	—	—	
4.26	曇 SE2	9.0	—	1.8	—	16.4	8.7	8.59	12.81	4.08	—	8	1.3	2.4	20	—	25.6	—	—	—	—	—	
7.25	晴 SE2	9.0	暗緑褐	1.1	—	29.8	8.2	11.99	11.53	6.20	—	12	—	—	141	—	19.5	—	—	—	—	—	
10.3	晴	8.7	—	1.9	30<	23.0	8.0	5.18	13.93	1.30	—	66	—	4.00	81	—	2.0	—	—	—	—	—	
38.1.30	曇 NE2	9.5	暗緑	3.1	30<	5.6	7.9	10.11	15.43	30.2	—	15	—	—	50	—	6.8	—	—	—	—	—	—

風力
つのる

赤沙

St 21 下層

年月日	水温	FH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.2	8.1	9.05	17.31	3.20	12	1.4	0.34	—
7. 2	23.2	7.9	3.97	17.13	4.88	13	1.1	2.40	—
8. 10	28.8	8.0	1.44	17.55	8.90	29	—	—	—
10. 24	19.8	8.0	5.33	17.88	5.82	5	2.10	3.70	55
12. 21	13.5	8.3	6.52	17.73	0.96	3	1.0	1.02	40
36. 2. 18	7.8	8.1	8.33	17.97	3.72	6	0.75	1.74	30
4. 20	13.9	8.2	4.26	17.90	1.80	20	0.50	1.29	64
6. 20	20.5	7.9	1.67	15.80	2.12	4	1.00	5.0	20
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.5	8.0	5.96	17.12	1.10	0	2.7	1.88	30
11. 27	16.3	8.1	6.08	17.50	0.85	0	1.25	1.25	20
12. 22	14.4	8.2	5.73	17.88	0.63	0	2.00	2.73	38
37. 1. 25	11.2	8.1	6.89	18.14	1.52	0	2.7	2.50	38
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.6	8.5	10.24	17.66	1.00	0	1.2	—	33
4. 26	14.0	8.7	7.02	17.74	4.08	2	1.35	3.63	0
7. 23	22.6	8.0	3.33	16.87	1.59	3	—	2.73	67
10. 3	22.6	8.1	7.05	17.46	0.72	6	—	1.68	18.5
38. 1. 30	7.6	7.9	8.96	18.14	1.48	0	—	0.94	10

St 22 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	雨 NE2	1.2	透	底	14.8	8.2	6.94	17.01	1.28	—	0	2.0	0.58	—	245°				
7.2	曇 N2	2.5	灰	1.9	24.9	7.6	7.15	11.96	4.32	—	64	1.4	1.15	—	200°				
8.10	晴 S1	2.5	青透	底	29.4	8.4	4.64	16.22	3.34	—	12	—	—	—	170°				
10.24	晴 N1	2.0	青緑	2.0	19.0	8.0	5.76	13.94	1.60	—	40	0.60	2.08	70	210°				
12.21	晴 N2	2.2	透	底	11.1	8.2	7.53	16.07	1.99	—	37	1.15	1.68	68	150°				
36.2.20	晴 N2	3.0		底	7.2	8.1	8.25	16.64	1.78	—	36	0.7	tr	33	200°				
4.20	晴 SE2	2.0	—	底	17.2	7.9	7.04	10.61	3.95	—	40	0.75	1.48	113	230°				
6.20	晴 S2	1.8	赤褐	0.9	26.6	8.6	14.07	11.60	13.38	2.66	46	2.80	4.08	25	45°		臭気		
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
11.27	曇	2.8	緑	底	13.8	8.0	6.56	12.64	1.41	—	32	2.75	—	99	—				
12.22	晴	2.2	—	底	11.1	8.0	7.15	16.30	0.95	—	5	2.10	4.35	50	—				
37.1.25	晴 NW2	4.0	—	底	9.2	8.0	7.36	17.33	0.91	—	0	2.3	1.38	33	—				
2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3.12	晴	2.8	—	1.0	13.0	8.3	12.07	11.55	5.66	—	5	1.1	2.2	135	—				
4.26	雨	1.9	—	底	16.6	8.4	8.59	11.11	6.24	—	24	0.3	6.2	20	—	25.6			
7.23	晴	2.1	—	1.0	28.4	7.9	6.11	8.18	3.34	—	7	—	3.50	150	—				
10.3	—	2.1	深緑 灰色	—	22.3	8.0	5.12	14.15	1.93	—	2	—	2.60	99	—				
38.1.30	曇	1.6	暗緑	底	6.2	8.1	8.96	16.52	1.54	—	6	—	1.68	55	—				

ST22 下槽

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	14.6	8.2	6.94	17.01	1.92	4	1.8	0.73	—
7. 2	23.6	8.1	3.82	16.38	12.96	8	0.9	1.29	—
8. 10	22.2	8.4	4.07	16.00	3.82	9	—	—	+
10. 24	18.9	8.2	7.56	17.35	1.72	17	0.70	2.30	17
12. 21	11.8	8.4	8.22	16.87	1.20	22	1.05	1.98	62
36. 2. 20	7.1	8.1	8.52	17.19	1.50	18	0.8	1.88	25
4. 20	15.0	8.3	10.90	17.08	4.29	0	0.40	1.60	17
6. 20	25.4	8.5	11.10	12.55	10.85	55	2.80	3.70	20
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.3	8.2	6.03	16.51	0.49	6	3.4	—	60
12. 22	11.9	8.0	6.49	16.80	0.41	3	3.00	6.20	55
1. 25	2.5	8.1	7.72	17.52	2.92	3	4.25	—	55
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.6	8.3	13.44	17.10	2.72	0	0.9	0.98	38
4. 26	16.1	8.4	11.20	15.32	4.85	0	0	1.88	12
7. 25	26.8	8.2	2.18	13.05	4.13	0	—	2.60	113
10. 3	21.8	8.2	7.12	15.96	3.12	0	—	3.07	55
38. 1. 30	6.2	8.2	2.15	17.26	1.16	4	—	1.20	40

ST23 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NE4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	曇 NE2	1.0	透	底	30<	16.9	7.5	4.36	11.43	4.48	—	85	1.85	0.58	—	220°				
7.2	小雨 N2	1.9	褐稍赤	1.4	—	24.8	8.0	5.56	11.24	2.0	—	84	1.1	1.06	—	180°				
8.10	晴 SS1	2.0	黒青透	底	30<	29.0	8.2	5.20	16.38	3.82	—	9	—	—	—	170°				
8.22	晴 SS1	1.5	青緑	1.5	30<	18.7	8.0	5.14	15.68	1.44	—	53	0.70	2.30	17	220°				
10.24	晴 N1	1.8	—	底	30<	11.4	7.8	5.70	15.16	2.56	—	77	1.25	2.40	85	210°				
12.21	晴 N2	1.8	—	底	30<	6.9	8.0	7.56	16.46	2.50	—	54	0.6	2.73	42	43°				
18	晴	2.5	—	底	>30	17.4	7.8	7.12	10.09	4.46	—	64	1.00	3.95	125	235°				
4.20	晴 SS3	1.9	緑褐	1.0	26.0	26.0	7.7	6.81	8.88	9.58	1.46	214	2.75	10.0	30	—				
6.20	晴 S-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
10.30	晴 曇	2.0	濁少 黄褐	0.30	—	17.8	7.5	7.14	4.76	2.35	0.07	64	7.4	—	372	—				
11.27	曇 NE1	2.0	緑褐	1.2	>30	13.8	7.8	5.75	12.49	2.89	2.96	62	3.2	—	120	—	8.0			
12.22	晴	3.5	—	底	—	12.1	7.9	5.32	16.23	1.26	0.51	12	1.80	5.20	93	—	9.4			
37.1.25	晴	5.5	—	2.3	—	8.5	7.9	6.52	16.62	2.08	—	0	2.8	3.14	46	—	356.0			
2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3.12	晴	1.2	—	1.2	—	11.6	8.1	9.01	15.37	4.53	3.67	19	1.3	2.08	70	—	20.0			
4.26	雨	1.6	深緑	底	>30	16.5	8.2	7.49	13.42	5.99	—	64	0.7	6.2	33	—	14.8			
7.23	晴	1.8	緑白	1.2	>30	28.4	7.1	4.08	2.58	4.13	—	42	—	3.70	229	—	14.5			
10.3	晴	1.8	暗緑灰	—	30<	21.8	8.0	3.83	15.02	3.41	—	56	—	3.80	70	—	27.0			
38.1.30	曇	1.9	青緑	底	30<	6.4	8.1	7.55	16.56	2.15	—	39	—	3.07	70	—	1.6			

St23 下層

年月日	水温	pH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.6	7.6	5.16	11.43	4.80	85	1.93	0.94	—
7. 2	24.0	8.0	3.66	15.55	9.36	24	0.7	0.58	—
8. 22	28.8	8.4	4.80	16.53	3.50	11	—	—	—
10. 24	18.5	8.0	5.33	15.71	2.02	56	0.60	2.08	4.2
12. 21	11.2	7.8	5.70	15.10	2.78	72	0.85	2.20	9.0
36. 2. 18	6.9	8.0	3.66	16.73	2.25	53	0.5	2.73	4.2
4. 20	16.5	8.4	8.05	12.85	4.32	42	1.10	2.67	8.8
6. 20	24.4	7.8	4.79	12.60	8.63	146	2.55	7.0	3.0
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.0	7.9	6.72	12.16	1.72	77	4.3	—	10.3
11. 27	15.4	8.2	5.58	16.70	0.66	5	1.05	1.88	5.0
12. 22	12.0	7.9	5.16	16.12	1.74	6	1.85	4.20	8.3
37. 1. 25	8.6	7.9	7.31	16.76	4.87	1	3.8	—	7.0
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. 12	12.3	8.2	9.31	15.43	5.29	34	1.6	2.50	7.9
4. 26	16.5	8.2	7.49	13.64	5.39	59	0.75	5.9	2.5
7. 23	25.8	7.9	4.32	13.92	4.21	8	—	4.85	10.3
10. 3	21.8	8.1	4.25	15.02	2.03	78.5	—	—	7.4
38. 1. 30	6.4	8.2	7.68	16.42	2.05	38	—	1.38	7.0

ST24 上層

年月日	天候 風向	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NE4-N	NO2-N	PO4-P	FSiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	小雨 NE1	3.0	—	1.6 30<	16.8	7.5	4.20	12.37	4.16	—	163	2.0	1.1	—	200°				
7.2	曇 N2	3.0	黄	1.6 —	25.4	7.5	5.09	10.07	15.04	—	17.6	1.8	4.45	—	140°				
8.10	晴 SSE2	2.7	緑濁	2.0 30<	28.8	8.4	6.24	16.50	5.89	—	11	—	—	—	190°				
10.24	晴 NE1	3.0	〃	2.8 —	18.9	7.9	5.63	15.47	1.87	—	48	0.80	2.83	88	200°				
12.21	晴 N2	3.5	緑白	1.4 30<	10.8	7.6	4.92	14.36	2.46	—	92	1.25	2.55	133	265°				
2.18	晴 S	2.8	—	2.0 —	6.8	7.6	5.07	14.56	4.63	—	14.6	0.5	2.50	50	205°				
4.20	晴 SSE	2.8	褐	1.0 21.2	16.9	7.4	5.86	6.44	4.51	—	122	1.30	3.32	182	225°				
6.20	晴 SSW	2.5	灰緑色	1.2 —	25.9	7.9	8.92	11.38	9.11	28.0	98	0.90	4.25	108	190°				
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
10.30	曇	3.0	(濁り) 緑黄濁	0.7 —	17.7	7.7	7.38	5.77	23.5	0.30	51	5.2	—	195	—				
11.27	晴	3.5	(濁り) 緑白色	2.1 30<	15.0	7.9	5.16	14.61	2.43	2.79	36	2.45	2.73	93	—	10.0			
12.22	〃	2.7	—	2.0 —	12.9	8.0	5.41	16.79	1.58	0.29	16	1.80	4.55	93	—	12.7			
37.1.25	〃	5.0	—	2.1 —	8.5	7.9	6.04	16.28	2.11	—	0	2.75	3.80	55	—	64			
3.12	〃	2.9	—	1.2 —	12.0	8.0	8.22	15.42	2.42	2.18	91	1.5	—	88	—	12.8			
4.26	曇 E3	3.0	—	0.9 —	16.6	8.3	6.62	11.77	7.06	—	97	1.05	6.1	67	—	16.4			赤潮
7.23	晴	3.0	乳緑 青色	1.1 —	29.0	7.6	6.91	3.05	1.21	—	25	—	—	246	—	25.0			
10.3	晴 SSE2	3.0	—	1.4 30<	23.3	8.2	6.86	15.57	1.40	—	25	—	3.95	52.5	—	2.2			
38.1.30	曇	3.5	青緑	2.4 〃	6.8	7.7	7.81	16.66	2.92	—	59	—	5.14	46	—	7.6			

St 24 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.4	8.4	7.92	16.65	2.24	16	2.2	0.50	—
7. 2	23.0	7.9	2.86	16.77	2.64	20	0.6	1.68	—
8. 10	28.6	8.4	6.24	16.52	4.90	13	—	—	—
10. 24	19.1	8.0	7.57	17.10	2.59	5	1.00	3.21	3.3
12. 21	12.0	8.0	6.00	16.45	1.92	26	1.5	1.78	8.1
56. 2. 20	7.2	8.0	7.50	16.83	5.41	40	0.5	2.40	4.6
4. 20	14.5	8.4	10.73	16.83	3.92	3	0.40	0.68	2.0
6. 20	22.2	8.1	5.28	17.18	1.92	98	0.70	2.50	2.0
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.0	8.0	6.33	13.89	1.41	15	3.4	3.70	6.0
11. 27	16.1	8.1	5.75	17.38	0.52	0	1.3	1.48	3.8
12. 22	13.0	8.0	5.52	16.78	1.11	6	1.70	4.55	6.4
37. 1. 25	9.9	7.9	7.66	17.58	1.27	0	3.6	2.95	4.2
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.8	8.3	9.11	17.29	1.66	9	1.8	—	4.2
4. 26	15.1	8.9	11.43	17.20	4.77	0.5	0.7	3.5	0
7. 23	24.8	8.4	8.97	14.10	4.61	3	—	3.70	9.1
10. 3	22.9	8.2	6.56	16.88	0.90	0	—	3.07	22.5
38. 1. 30	7.0	7.9	8.54	17.70	1.48	9	—	1.60	27.5

S T 2 5 上 層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
5. 4. 30	小雨	3.8	—	1.8 30<	17.0	7.5	3.87	13.11	4.32	—	1.63	2.25	0.84	—	1.80°	—	—	—	—
7. 2	N 曇	4.4	黄	1.9 —	25.8	7.7	6.36	10.68	8.86	—	2.12	1.5	4.90	—	1.80°	—	—	—	—
10. 8. 22	附 SSE2	4.5	青味	1.65 30<	29.2	8.4	6.64	14.11	5.57	—	70	—	—	—	180°	—	—	—	—
10. 24	附 NE1	4.0	緑褐	2.3 30<	19.2	8.0	5.83	15.55	3.07	—	58	1.20	3.01	99	200°	—	—	—	—
12. 21	附 N-2	3.8	緑白	1.5 30<	11.8	7.7	4.47	15.54	2.50	—	68	1.70	2.6	93	220°	—	—	—	13.5°C 気温
36. 2. 18	晴	3.7	—	2.1 30<	7.1	7.7	5.53	15.65	3.78	—	119	1.0	3.57	83	140°	—	—	—	—
4. 20	附 ENE	3.7	緑褐	1.7 30<	17.2	8.0	7.15	13.22	4.85	—	62	1.00	3.75	79	150°	—	—	—	—
6. 20	時 SSW	3.5	緑褐	1.0 —	25.8	8.1	13.86	11.78	11.88	0.69	59	0.90	4.4	93	170°	—	—	—	—
8. 8	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	曇	5.0	—	1.0 —	17.5	7.9	7.29	6.26	1.41	—	33	4.3	—	120	—	—	—	—	—
11. 27	晴	4.7	緑褐	2.1 >30	14.2	7.7	4.86	12.94	3.12	—	56	2.75	1.60	125	—	—	—	—	—
12. 22	晴	3.0	—	2.0 —	13.1	7.8	4.25	16.33	1.96	—	44	2.00	5.20	46	—	—	—	—	—
57. 1. 25	附	6.0	—	2.4 —	9.8	7.9	5.73	16.51	1.79	—	0	3.1	3.63	50	—	—	—	—	—
2. 26	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	附	3.9	—	1.5 —	11.5	8.0	6.98	16.23	3.93	—	139	1.25	3.32	99	—	—	—	—	—
4. 26	曇 S	4.0	—	1.0 —	16.9	8.7	10.64	14.68	12.37	—	36	2.25	2.25	33	—	—	—	—	赤 砂
7. 23	晴	3.0	暗緑褐	1.3 —	28.0	8.2	10.72	9.73	8.50	—	20	—	3.57	166	—	—	—	—	稍赤糊
10. 3	晴 SSE2	3.8	—	1.9 30<	23.2	8.0	6.75	15.17	1.61	—	21	—	3.45	64	—	—	—	—	—
58. 1. 30	曇	4.0	暗緑	1.8 30<	6.4	7.5	7.42	16.42	2.12	—	104	—	—	55	—	—	—	—	—

St25 下層 水温

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.4	8.1	7.92	16.65	2.24	16	2.2	0.50	—
7. 2	23.4	7.9	4.93	15.97	5.68	28	0.8	2.2	—
8. 10 22	28.4	8.4	4.32	16.52	4.14	31	—	—	—
10. 24	18.8	7.9	6.65	17.64	2.10	9.0	0.40	3.14	7.4
12. 21	12.9	8.2	5.76	16.93	2.05	24	1.20	1.88	6.4
36. 2. 18	7.5	8.2	8.05	17.55	2.22	32	0.7	2.25	3.3
4. 20	14.2	8.2	8.27	17.13	4.29	30	1.00	1.74	1.13
6. 20	22.0	8.1	4.75	17.13	1.74	20	0.30	3.2	2.0
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	18.4	8.1	5.31	15.87	1.41	8	3.0	2.40	3.3
11. 27	16.0	8.1	5.75	17.54	0.85	2	1.4	0.58	3.3
12. 22	13.4	8.0	6.15	17.65	1.42	1	1.80	2.60	5.0
37. 1. 25	9.8	7.9	7.24	17.41	2.44	0	3.3	2.73	3.3
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.8	8.2	8.68	17.49	3.93	4	1.4	—	3.8
4. 26	15.4	8.7	9.94	16.82	3.70	6	1.0	1.78	0
7. 23	24.8	8.2	5.24	15.55	3.11	2	—	2.35	7.0
10. 3	22.7	8.0	5.65	17.06	0.73	7	—	2.73	3.0
38. 1. 30	7.2	7.9	8.40	17.80	1.41	9	—	—	1.2

St 26 上層

年月日	天候 風向(力)	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	曇 NE 1	3.8	—	3.0<	16.3	7.5	3.72	14.05	3.36	—	127	2.55	0.80	—	135°	—	—	—	—
7. 2	曇 N 2	4.0	茶濁	—	25.5	7.7	5.72	10.65	8.32	—	136	1.85	2.40	—	110°	—	—	—	—
10	晴	3.8	濁	3.0<	29.6	8.2	5.52	13.15	5.33	—	48	—	—	—	160°	—	—	—	—
8. 22	曇 SE 2	3.9	緑濁	〃	19.2	7.8	4.96	15.04	3.56	—	72	1.20	3.87	79	200°	—	—	—	—
10. 24	晴 NE 1	2.5	—	〃	11.0	7.6	4.12	14.99	3.14	—	84	1.25	2.6	105	220°	—	—	—	—
12. 21	晴 N 2	3.8	—	〃	6.9	7.6	4.70	15.03	4.25	—	132	0.6	2.9	88	164°	—	—	—	—
18	晴	3.6	緑褐色	〃	16.8	7.8	5.68	13.10	5.10	—	80	1.20	4.35	113	112.5°	—	—	—	—
2. 20	晴 E 1	3.1	—	—	25.7	8.6	16.02	12.53	12.67	0.17	33	1.25	3.32	74	170°	—	—	—	—
4. 20	曇 S 2	3.5	暗濁	13.5	28.9	8.7	19.69	11.93	12.65	25.88	6	—	—	—	180°	24.0	なし	—	—
6. 20	曇 S 2	6.0	—	—	17.4	7.9	7.11	7.41	2.35	—	23	3.1	—	25	—	—	—	—	—
10. 30	曇 E 1	4.0	緑白色	3.0<	13.8	7.7	4.70	12.67	3.12	—	74	2.8	3.07	113	—	—	—	—	—
11. 27	晴	3.0	—	—	11.8	7.5	4.00	15.60	2.53	—	92	1.50	5.00	64	—	—	—	—	—
12. 22	晴	4.5	—	—	8.5	7.7	4.38	16.28	2.14	—	1	3.3	5.50	10	—	—	—	—	—
37. 1. 25	曇 N 3	3.9	—	—	8.2	7.6	6.71	15.50	3.09	1.34	8	—	—	—	—	14.5	—	—	大腸菌 1×10 ²
2. 28	曇 NE 1	3.7	—	—	11.3	7.8	8.38	15.39	3.69	—	180	1.5	—	88	—	—	—	—	赤潮
3. 12	曇 E 3	3.5	—	—	17.0	8.7	10.32	13.88	11.58	—	46	1.7	2.2	74	—	—	—	—	〃
4. 26	晴	3.0	暗緑濁	—	28.4	8.2	9.05	7.41	7.31	—	44	—	4.50	173	—	—	—	—	〃
7. 23	晴 E 1	4.0	—	3.0<	23.6	8.1	2.36	13.73	2.03	—	130	—	8.90	141	—	—	—	—	〃
10. 3	曇	3.5	青緑	〃	6.4	7.4	6.29	16.17	3.24	—	51	—	—	62	—	—	—	—	〃

St26 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.2	7.9	5.82	15.85	2.88	23	2.3	0.98	—
7. 2	23.5	7.7	4.44	15.71	6.48	25	1.2	3.57	—
8. 10 22	28.5	8.4	6.09	14.57	5.41	82	—	—	—
10. 24	18.8	8.0	4.87	16.94	1.94	17	1.10	1.84	50
12. 21	11.0	7.8	5.27	15.96	2.50	49	1.25	2.2	77
36. 2. 18	7.0	7.8	5.97	16.53	3.63	87	0.7	2.3	42
4. 20	13.9	8.2	5.95	16.73	2.62	13	0.50	1.78	30
6. 20	22.2	8.1	5.43	16.68	3.01	20	0.40	2.60	38
8. 8	25.4	8.6	6.09	16.00	6.46	0.7	—	—	—
10. 30	18.3	7.9	5.23	15.26	1.41	6	3.6	2.83	50
11. 27	14.8	8.1	4.69	16.81	1.74	3	2.75	1.94	33
12. 22	12.2	7.8	2.33	16.33	1.74	33	2.25	4.50	64
37. 1. 25	9.5	7.9	6.03	16.99	2.76	22	8.5	—	74
2. 28	8.8	7.8	7.87	16.73	2.22	5	—	—	—
3. 12	11.0	8.2	6.96	17.10	4.68	17	2.0	1.68	38
4. 26	15.5	8.7	6.23	16.26	3.04	11	1.4	1.84	11
7. 23	24.4	8.2	5.08	15.38	2.86	13	—	3.39	79
10. 3	22.8	8.2	3.17	17.06	0.68	5	—	4.00	31.5
38. 1. 30	6.6	7.5	6.76	16.91	1.89	52	—	3.63	46

St 27 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	PO-D	ME4-N	NO2-N	FO4-PSiO2-Si	流向	SS	臭気ABS	備考
35.4.30	曇 NE1	3.7	—	1.7	30<	17.0	7.6	4.53	16.24	3.68	—	112	2.25	0.68	—	157°		
7.2	小雨 N-2	3.7	茶褐	1.3	—	25.4	7.7	6.50	10.25	7.84	—	140	1.6	2.60	—	180°		
8.22	晴 SSB2	3.5	茶褐 稍濁	1.6	30<	29.6	8.4	6.72	14.41	4.94	—	50	—	—	—	160°		
10.24	晴 NEU	3.1	—	2.1	30<	18.4	7.6	4.80	14.78	2.91	—	70	1.2	3.75	85	220°		
12.21	晴 NW1	3.2	—	1.9	27.0	10.2	7.6	4.13	15.23	2.72	—	87	1.25	2.78	103	200°		
2.18	晴 E	3.7	—	2.5	30<	6.8	7.7	5.29	16.35	2.72	—	131	0.75	2.95	60	175°		
4.20	晴 E	3.2	緑褐	1.8	>30	16.6	8.0	6.66	12.23	5.31	—	68	0.80	3.45	99	150°		
6.20	晴 S2	3.0	褐	1.0	—	25.5	8.7	17.63	12.18	13.23	0.22	21	1.30	2.83	74	190°		
8.8	曇 S2	3.5	暗褐	0.75	12.0	27.2	8.5	12.90	12.43	13.33	2.60	37	—	—	—	170°	27.0	
10.30	曇 NW1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.27	曇 NW1	3.9	褐	1.1	—	12.8	7.6	4.78	11.67	3.28	—	98	3.3	—	158	—	—	
12.22	晴	3.0	—	1.6	—	11.2	7.7	3.07	15.31	2.84	2.54	97	2.00	5.52	99	—	16.7	
37.1.25	晴	3.5	—	2.3	>30	7.8	7.8	4.13	15.93	3.05	—	0	3.6	3.95	79	—	—	
2.28	曇 NE	3.7	緑灰	1.0	—	7.8	7.5	5.81	15.71	3.16	3.02	7	—	—	—	—	38.5	
3.12	晴	3.0	—	1.8	—	11.6	7.6	4.99	15.61	2.78	—	108	1.85	4.5	83	—	—	
4.26	曇 E4	4.0	茶褐	0.9	16.7	16.6	8.2	10.48	13.91	9.46	—	44	1.2	2.60	46	—	—	
7.23	薄曇	3.4	緑褐	0.6	16.0	28.5	8.5	12.12	6.89	10.09	—	11	—	3.39	24.6	—	—	
10.3	晴	—	暗緑	—	30<	22.0	7.9	4.65	14.12	2.96	—	110	—	6.55	99	—	—	
38.1.3	曇	3.5	濁緑	1.0	30<	4.8	7.6	5.50	15.48	3.82	—	131	—	3.80	13.5	—	—	

大腸菌
17×10²

ST 27 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	FO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.6	7.9	5.82	13.61	2.4	1.2	2.55	0.84	—
7. 2	22.8	7.7	0.96	16.72	3.04	3.9	2.3	3.07	—
8. 22	29.0	9.0	6.64	14.58	5.1	6.0	—	—	—
10. 24	18.4	7.6	4.40	16.00	2.26	4.1	1.25	3.75	7.4
12. 21	11.0	8.2	7.00	16.63	2.05	2.5	1.0	1.98	6.4
36. 2. 18	6.5	8.0	7.27	16.87	4.63	7.2	0.80	3.45	5.0
2. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 20	14.2	8.2	6.39	16.37	3.00	1.8	0.80	2.73	3.8
6. 20	22.0	8.2	2.53	16.50	1.59	4.2	0.60	5.35	4.2
8. 8	26.3	8.5	5.99	16.00	7.41	0.7	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	14.6	8.0	4.19	16.41	1.97	1.3	3.5	2.08	5.5
12. 22	11.4	7.7	4.08	15.81	1.86	7.2	2.00	5.20	7.0
37. 1. 25	7.9	8.0	6.03	16.87	2.13	0	3.6	3.07	4.2
2. 28	8.5	8.0	8.58	17.00	2.01	0	—	—	—
3. 12	10.4	7.7	4.29	16.32	2.11	9.8	3.1	4.75	7.9
4. 26	15.8	8.3	3.70	16.36	4.73	1.9	2.1	2.40	1.2
7. 23	24.2	8.2	4.83	14.23	2.96	2	—	4.50	1.28
10. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38. 1. 30	6.3	7.7	5.28	16.61	2.47	5.4	—	3.21	8.5.5

St 28 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NO ₃ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30	曇 NE1	13.0	—	1.8	3.0<	16.6	7.0	4.53	14.30	3.2	—	1.0	1.7	0.58	—	157°					
7. 2	小雨 NE2	12.5	茶褐色	1.0	—	24.6	7.5	3.57	13.54	9.04	—	12.4	1.6	3.75	—	135°					
8. 22	晴 SE2	9.0	褐色	1.0	3.0<	29.6	8.4	6.87	13.59	4.86	—	8.0	—	—	—	180°					
10. 24	晴 NEU	13.2	緑褐色	1.0	〃	18.3	7.6	4.04	15.39	2.91	—	6.8	2.55	3.95	7.9	190°					
12. 21	晴 NNW2	4.0	暗緑	1.8	〃	11.2	7.9	5.47	15.95	2.98	—	4.6	1.25	2.5	8.1	180°					
36. 2. 18	—	12.0	—	1.0	—	7.2	8.2	6.02	16.55	3.06	—	7.2	0.75	2.45	7.9	—					
4. 20	晴 NE	5.0	緑褐色	1.6	3.0<	16.4	7.2	4.03	12.54	6.38	—	3.6	1.25	4.10	12.0	90°					
6. 20	晴 SE	3.0	褐色	1.0	—	25.5	8.7	7.63	12.18	13.23	0.22	2.1	1.30	2.83	7.4	190°					
8. 8	曇 SE2	5.0	暗褐色	0.8	12.5	27.8	8.6	14.80	11.93	11.53	26.74	2.5	—	—	—	180°	24.5	なし			
10. 30	曇 NE4	13.0	緑白色	1.1	—	17.2	7.9	6.56	9.81	3.61	0.38	4.4	4.3	—	9.3	—					
11. 27	曇 NW1	12.0	褐色	1.1	3.0<	13.3	8.0	6.23	14.18	2.46	2.73	4.6	3.1	2.50	9.3	—	6.0				採泥
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
37. 1. 25	晴 NE	4.0	—	2.8	3.0<	8.4	7.9	6.49	16.96	2.13	—	0	3.1	2.83	4.6	—	8.0				
2. 28	曇 NE	11.5	—	1.0	〃	7.8	7.5	6.08	15.39	3.43	3.42	4	—	—	—	—	6.6				大腸菌 ₂ 3.3x10 ²
3. 12	晴 SE	4.0	—	1.5	—	11.8	7.5	2.67	15.35	4.14	3.87	1.66	2.25	6.2	9.3	—	9.2				
4. 26	曇 SE4	10.0	茶褐色	0.8	14.8	16.7	8.3	9.70	13.00	10.32	—	5.8	1.25	1.94	4.2	—	—				
7. 23	薄曇	11.0	暗赤褐色	0.6	12.0	28.6	8.3	15.20	7.14	14.06	—	5	—	3.75	17.0	—	22.0				油汚遊
10. 3	晴	11.0	暗灰緑	—	3.0<	22.0	7.7	3.52	14.47	3.09	—	9.2	—	7.40	13.0	—	9.2				
38. 13.0	曇	11.2	白褐色	1.3	〃	5.9	7.6	4.32	15.97	3.31	—	10.8	—	1.98	105.5	—	8.4				

ST 28 下層

年月日	水溫	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	15.0	8.1	8.25	17.09	3.52	92	0.13	0.80	—
7. 2	22.9	7.7	4.44	17.16	2.96	16	1.2	3.95	—
8. 10	27.8	8.2	2.24	17.57	2.83	29	—	—	—
8. 22	27.8	8.2	2.24	17.57	2.83	29	—	—	—
10. 24	19.2	8.0	6.40	17.51	2.52	21	2.30	3.82	74
12. 21	11.7	8.2	6.86	16.95	2.24	32	2.25	1.98	72
36. 2. 18	7.4	8.4	8.60	17.46	2.78	24	0.8	2.35	25
36. 2. 20	7.4	8.4	8.60	17.46	2.78	24	0.8	2.35	25
4. 20	14.1	8.2	7.39	16.43	4.87	33	1.0	1.84	38
6. 20	20.4	8.0	1.26	17.52	1.65	22	0.90	4.25	30
8. 8	25.9	8.5	6.29	16.15	11.79	3	—	—	—
10. 30	17.9	8.1	5.23	17.83	2.35	2	2.45	1.74	25
11. 27	15.2	8.2	6.39	17.44	0.76	0	2.3	2.30	38
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	8.2	8.0	6.55	16.98	1.98	0	3.2	3.57	55
2. 28	8.6	8.2	8.51	17.56	1.95	4	—	—	—
3. 12	10.1	8.1	6.48	16.88	2.90	22	2.75	3.2	55
4. 26	14.6	8.4	9.85	17.28	5.36	0	0.5	1.48	17
7. 23	20.3	8.0	0.76	17.81	1.49	2	—	6.75	64
10. 3	21.4	8.2	3.20	17.54	2.60	0	—	2.67	40
38. 1. 30	7.2	8.1	8.53	17.75	1.93	5	—	2.50	55

ST 29 上 / 層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH ₄ -N	NO ₂ -N	PO ₄ -P	PSiO ₂ -Si	流向	SS	臭	ABS	備考	
35. 4. 30	曇 NE 2	3.5	灰濁	1.0	16.3	7.4	2.43	13.61	5.76	—	10.0	2.25	2.35	—	180°	—	—	—	—	
7. 20	曇 N 1	10.1	灰 稍濁	1.0	25.0	7.9	5.56	11.72	6.4	—	16.0	1.8	1.1	—	225°	—	—	—	—	
8. 22	晴 S 2	8.0	濁褐	0.9	29.5	8.0	4.40	14.93	5.25	—	14.8	—	—	—	160°	—	—	—	—	
10. 24	晴 N 1	4.0	灰白	1.0	18.0	7.4	2.40	14.37	7.68	—	17.7	1.25	5.68	147	270°	—	—	—	—	
12. 21	晴 N 2	12.0	黄緑粘	1.1	11.2	7.6	3.23	15.17	5.70	—	12.7	1.2	2.73	113	190°	—	—	—	—	
36. 2. 20	晴 —	9.0	泥	1.1	30<	7.6	3.70	16.87	4.22	—	10.8	0.8	3.5	83	160°	—	—	—	—	
4. 20	晴 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 20	晴 S 1	10.0	褐	0.5	24	7.8	3.73	12.35	11.40	8.79	1.94	1.85	4.9	103	—	465.0	左L	—	気温 26.0°C	
8. 8	曇 S 2	9.0	〃	0.7	16.5	7.5	2.60	10.05	16.63	15.44	1.96	—	—	—	180°	35.5	左L	—	—	
10. 30	曇 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	曇 NW 1	10.0	緑粘	1.1	>30	7.6	3.27	14.40	4.66	5.36	6.8	3.0	3.57	130	—	6.0	—	—	—	—
12. 22	晴 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. 1. 25	晴 N 3	10.0	—	1.1	>30	7.7	4.26	16.06	2.10	—	0	3.8	4.85	88	—	tr	—	—	—	—
36. 2. 28	曇 N 5	2.5	—	0.6	23.0	7.2	1.02	15.17	5.56	6.10	1.32	—	—	—	—	82.0	—	—	—	—
3. 12	晴 SS 5	10.8	—	1.2	—	7.6	3.02	15.52	3.35	3.85	1.46	2.45	5.45	130	—	16.0	—	—	赤潮 気温 17.6°C	
4. 26	曇 W 4	8.9	茶粘	0.8	17.2	8.0	5.21	13.67	11.11	—	1.92	1.55	4.55	7.9	—	—	—	0.11	—	—
7. 23	曇 海曇 S 2	7.8	暗緑粘	0.8	26.4	7.9	5.32	9.67	7.31	—	5.4	—	6.50	23.9	—	23	—	—	—	—
10. 3	晴 —	7.0	暗灰粘	—	30<	7.6	2.00	13.51	4.63	—	1.30	—	9.20	127.5	—	14.8	—	—	—	—
38. 1. 30	曇 —	10.5	海粘	1.1	30<	7.6	3.98	16.02	3.72	—	1.19	—	5.35	103	—	16.0	—	—	—	—

ST 29 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
5. 4. 30	15.4	8.2	6.30	16.04	1.92	23	3.2	1.38	153
7. 2	22.6	8.2	4.13	16.92	0.48	8	0.7	0.46	—
22	27.9	8.2	2.56	16.81	1.75	60	—	—	—
3. 10	18.4	8.0	5.32	16.66	6.88	42	2.10	3.80	153
10. 24	12.6	8.2	6.62	17.12	1.92	21	1.1	3.07	64
12. 21	7.3	8.0	7.19	17.13	2.53	41	0.6	2.2	60
36. 2. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 20	20.5	8.3	3.23	17.37	3.17	13	3.60	4.9	25
6. 20	25.7	8.1	2.89	—	4.25	22	—	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	15.4	8.4	5.75	17.35	1.84	2	5.8	1.20	50
11. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. 22	9.0	8.0	3.09	17.45	1.68	0	2.8	2.60	38
37. 1. 25	8.7	7.4	1.29	15.57	7.06	174	—	—	—
2. 28	9.9	8.2	8.32	17.49	1.57	7	1.7	1.98	55
3. 12	14.8	8.4	9.07	17.56	5.04	4	1.30	1.48	17
4. 26	20.4	7.8	0.76	17.58	1.81	7	—	5.90	81
7. 25	21.3	8.2	4.08	17.10	2.60	4	—	3.20	52.5
10. 3	7.0	8.2	8.43	17.65	1.93	8	—	4.40	64
58. 1. 30									

站 30 上 層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NO4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
6.1.30	小雨 NE2	2.8	灰濁	1.1	30<	16.4	7.4	2.43	13.71	4.8	—	90	2.3	1.88	—	200°	—	—	—	—	
7. 2	曇 N1	3.0	灰稍 濁	1.0	—	25.6	8.2	7.15	11.06	5.44	—	104	1.7	0.58	—	180°	—	—	—	赤潮	
8.22 10	晴 SSSE2	2.5	濁	1.0	30<	29.7	7.9	3.84	12.99	4.78	—	42	—	—	—	150°	—	—	—	—	
10.24	晴 N1	3.0	青緑	1.5	〃	18.0	7.4	2.56	14.77	6.08	—	156	0.90	3.80	96	150°	—	—	—	—	
12.21	晴 N2	3.0	黄緑濁	1.1	〃	11.4	7.4	2.37	15.10	4.80	—	122	1.2	4.90	103	140°	—	—	—	—	
55.2.18 22	晴 SSSE1	3.1	泥	1.4	—	7.3	7.6	3.33	15.84	3.94	—	108	0.6	3.70	74	145°	—	—	—	—	
4.20	晴 S4	—	淡褐色	—	30<	18.2	8.4	8.71	11.49	8.04	—	82	1.30	3.14	103	—	—	—	—	—	
6.20	晴 S	2.9	濁	0.8	190	25.0	8.4	8.90	12.67	11.96	3.79	96	2.00	6.0	99	—	—	—	—	左L	
8. 3	曇 SS2	3.0	茶濁	0.4	17.0	29.1	8.1	5.66	11.23	16.59	38.04	128	—	—	—	180°	29.0	左L	—	—	
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.27	曇 NW1	3.0	濁	—	30<	14.2	7.6	2.63	13.94	3.94	3.39	100	2.7	3.70	125	—	8.5	—	—	—	
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57.1.25	晴 曇	3.7	—	1.6	30<	8.8	7.6	2.60	15.87	4.11	—	3	3.1	5.85	93	—	12.0	—	—	—	—
2.22	晴 曇 NE	2.7	—	0.7	26.5	8.6	7.4	2.15	15.37	6.16	4.18	168	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—
3.12	晴	2.8	—	1.1	—	11.8	7.4	2.06	15.49	3.08	3.17	177	2.2	6.0	113	—	—	—	—	—	—
4.26	雨 SE2	2.6	茶濁	0.8	15.5	16.8	7.9	3.86	14.48	10.40	—	120	1.6	3.45	74	—	—	—	—	—	—
7.23	晴 SE2	3.0	緑褐色	0.8	20.5	27.3	8.0	7.00	8.70	8.26	—	48	—	7.25	189	—	15.0	0.11	—	—	
10. 3	晴	2.8	—	—	30<	22.5	7.6	1.76	13.80	4.86	—	171	—	8.50	113	—	76.8	0.13	—	油浮遊	
58.1.30	曇	3.0	薄乳緑	0.9	〃	6.6	7.5	3.06	15.72	3.92	—	119	—	5.90	130	〃	17.6	0.10	—	—	

St 30 下層

年月日	水溫	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO ₄ -P	SiO ₂ -Si
35. 4. 30	16.4	7.6	1.63	13.85	5.44	80	1.35	1.48	—
7. 2	23.4	8.0	3.17	15.48	8.24	36	1.85	0.42	—
8. 22 10	29.3	8.0	3.67	14.99	3.88	80	—	—	—
10. 24	17.7	7.6	2.56	14.75	9.92	156	1.20	4.60	182
12. 21	11.4	7.4	2.20	15.10	4.80	112	1.25	3.45	108
36. 2. 18 20	7.4	7.6	4.00	16.28	2.88	76	0.7	2.40	60
4. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 20	22.8	8.4	3.88	15.06	6.65	—	2.55	8.9	99
8. 8	26.8	8.1	2.13	15.06	3.46	32	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	14.6	7.8	3.45	15.82	2.56	28	2.75	3.07	64
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	8.6	7.6	2.67	15.93	3.20	2	4.0	7.25	79
2. 28	8.	7.5	1.84	15.48	6.69	208	—	—	—
3. 12	10.8	7.5	2.19	15.65	3.99	110	2.0	4.85	83
4. 26	16.6	7.9	4.02	14.75	10.17	117	1.85	3.45	38
7. 23	25.3	8.2	6.65	13.79	4.04	5	—	4.50	88
10. 3	21.8	8.0	2.40	16.06	2.57	54	—	5.20	52.5
38. 1. 30	6.7	7.7	4.81	16.42	3.15	104	—	—	101

ST 31 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NE4-N	NO2-N	NO3-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	雨 NE2	5.0	灰濁	0.5	17.8	7.4	1.13	13.06	5.44	—	100	2.1	1.48	—	180°	—	—	—	—
7. 2	曇 N1	3.8	灰濁	1.0	25.7	7.6	3.33	12.19	3.92	—	176	1.3	1.20	—	225°	—	—	—	—
8. 22	晴 S2	2.8	稀	1.1	32.0	7.6	1.60	12.24	5.25	—	148	—	—	—	180°	—	—	—	—
10. 24	晴 N1	2.5	青緑 稍濁	1.1	19.5	7.6	4.47	14.77	3.36	—	96	1.00	4.07	21.4	170°	—	—	—	—
12. 21	晴 N2	3.0	—	1.0	13.2	7.4	2.83	14.95	4.80	—	113	1.0	3.70	108	170°	—	—	—	—
36. 2. 20 ¹⁸	晴 SSSE1	2.9	—	1.3	11.1	7.4	3.20	15.66	4.20	—	118	0.7	3.2	88	180°	—	—	—	—
4. 20	晴 S-3	1.2	—	0.8	18.2	7.3	1.26	10.24	7.79	—	128	1.25	82.0	141	—	—	—	—	—
6. 20	晴 S-1	3.2	薄曇	0.6	26.2	7.5	0.93	12.03	10.22	—	164	1.60	10.6	153	—	26180	なし	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	曇 NE1	3.1	稀	1.1	15.4	7.6	2.25	14.40	3.61	—	77	2.75	3.07	120	—	—	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	晴	2.9	—	1.5	9.5	7.6	2.47	15.68	2.89	—	6	2.7	6.20	99	—	—	—	—	—
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	晴	3.0	—	0.9	12.8	7.5	2.60	15.32	5.65	—	136	1.8	6.0	113	—	—	—	—	—
4. 26	雨	2.6	緑濁	0.6	17.0	7.5	0.87	13.95	11.27	—	216	1.7	5.90	7.4	—	34.4	—	—	—
7. 23	晴	3.0	淡緑濁	0.8	24.0	7.4	3.16	9.36	8.18	—	107	—	9.90	186	—	—	—	—	—
10. 3	晴	—	暗灰緑	—	22.8	7.7	2.09	14.64	2.57	—	112	—	7.75	108	—	—	—	—	—
38. 1. 30	曇	3.0	乳緑	0.95	30<	7.5	3.97	16.02	4.01	—	122	—	—	110.5	—	—	—	—	—

St 31 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.2	7.7	4.53	15.20	2.88	7.7	1.1	1.38	—
7. 2	23.0	8.0	2.86	16.40	1.60	3.2	2.1	0.80	—
8. 22	30.3	8.0	2.87	14.33	4.70	9.2	—	—	—
10. 10	19.4	7.7	3.23	15.58	4.48	8.7	1.10	4.07	6.4
12. 21	13.6	7.4	2.69	15.03	4.42	1.12	1.2	3.39	12.9
36. 2. 18	10.1	7.6	3.93	16.03	3.56	9.2	0.75	2.83	8.3
2. 20	17.8	7.3	1.17	11.22	7.12	12.4	1.50	6.40	13.0
4. 20	23.9	8.3	3.09	14.72	12.20	7.7	2.00	6.2	6.4
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.6	8.0	4.19	16.41	1.48	5	3.2	2.95	6.0
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	9.4	7.6	2.40	15.73	3.35	5	3.0	5.75	9.3
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	12.2	7.5	2.60	15.34	6.10	14.3	2.7	6.0	14.1
4. 26	17.5	7.6	0.24	13.98	12.53	21.6	1.85	4.85	1.13
7. 23	25.1	8.0	4.76	13.85	3.88	1.1	—	4.65	1.13
10. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38. 1. 30	6.8	8.0	7.74	17.40	1.12	2.1	—	1.94	5.5

St 32 上 磨

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
5.4.30	曇 NE2	5.1	灰褐	1.0	17.5	7.3	2.26	11.33	5.76	—	140	1.83	1.6	—	180°	—	—	—	—
7.2	曇 N2	5.9	〃	1.2	25.4	7.7	4.13	12.18	5.12	—	168	1.4	0.88	—	180°	—	—	—	—
8.10	晴 S2	3.5	褐	1.0	30.6	7.4	2.72	7.92	7.16	—	24.0	—	—	—	195°	—	—	—	—
10.24	晴 N1	9.0	黄緑	1.2	18.2	7.4	3.22	12.68	9.28	—	151	0.75	3.80	113	190°	—	—	—	—
12.21	晴 N2	9.5	—	0.5	19.0	7.4	3.27	13.21	4.80	—	136	0.1	5.20	163	180°	—	—	—	—
3.6.22	晴 SE1	10.5	—	1.1	7.4	7.3	4.22	14.25	4.85	—	19.6	0.75	3.57	113	—	—	—	—	—
4.20	晴 S3	9.0	—	1.1	17.7	7.5	5.36	8.70	4.77	—	10.6	1.60	4.05	13.5	—	—	—	—	—
6.20	晴 S1	4.0	赤褐	0.8	24.8	8.1	5.93	10.91	9.82	—	160	2.30	8.3	50	—	40.50	在L	—	—
8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.27	晴 NE1	4.6	褐色	1.0	13.8	7.4	3.60	10.27	4.59	282	140	4.25	3.57	182	—	19.0	—	—	—
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37.1.25	晴	3.0	—	1.4	30.0	7.5	3.17	15.00	3.50	—	9	2.75	5.35	108	—	13.6	—	—	—
2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.12	晴 雨	3.2	緑褐	0.7	11.8	7.4	1.76	13.60	9.87	6.08	4.48	2.25	13.3	189	—	23.2	—	—	—
4.26	晴 SE1	3.8	緑褐	0.7	15.0	7.6	2.92	12.76	12.14	—	272	1.35	57	67	—	21.6	—	—	—
7.23	晴	4.0	緑褐	0.6	19.0	8.0	10.72	6.69	9.69	—	192	—	30	21.4	—	16.5	—	—	0.16
10.3	晴 曇	—	暗緑褐	—	27.0	7.4	0.64	12.13	6.01	—	50.4	—	10.30	1.47	—	12.8	—	—	0.06
38.1.30	曇 N1	4.0	乳褐	0.5	25.5	7.4	3.10	13.99	6.81	—	58.4	—	8.20	203.5	—	6.4	—	—	0.17

ST 32 下層

年月日	水溫	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.3	7.7	4.36	14.10	2.56	7.8	2.25	0.94	—
7. 2	23.3	7.9	3.66	16.35	1.44	200	1.1	1.29	—
8. 10	29.2	8.1	5.27	15.33	7.00	50	—	—	—
10. 24	18.6	8.2	5.14	16.96	2.88	26	0.6	1.88	5
12. 21	12.9	8.4	5.76	17.05	1.60	16	1.4	2.40	70
36. 2. 20	7.7	7.8	5.86	16.52	3.88	72	0.8	3.80	99
4. 20	14.8	8.4	9.09	16.68	3.35	2	0.30	1.78	20
6. 20	22.5	8.1	3.06	15.75	3.64	26	2.30	5.2	0
8. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.2	8.0	4.19	16.03	1.64	19	2.45	3.32	64
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	9.0	7.6	3.58	15.86	2.65	0	2.8	4.20	74
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.6	7.7	4.83	15.49	5.59	87	2.1	5.0	93
4. 26	16.8	8.2	6.08	14.61	8.27	113	1.25	3.57	38
7. 23	24.5	8.0	4.21	14.41	4.93	17	—	4.43	83
10. 3	22.4	7.5	1.04	13.67	3.18	144	—	7.20	120
38. 1. 30	6.5	7.7	5.81	16.22	3.69	131	—	3.63	135

St 33 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NO4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35.4.30	小雨	8.2	灰褐	0.5	16.8	7.0	1.30	9.04	4.80	—	90	1.65	1.64	—	270°	—	—	—	
7.2	小雨	9.6	灰	0.8	25.5	7.9	0.96	8.39	8.0	—	1480	1.4	0.84	—	180°	—	—	—	
8.10	小雨	4.3	茶褐色	0.5	30.6	7.4	2.56	6.65	9.39	—	300U	—	—	—	255°	—	—	—	
10.24	晴	11.0	褐泥濁	0.8	19.0	7.4	3.32	9.90	4.88	—	296	2.70	5.68	13.5	220°	—	—	—	気温 20.0°C
12.21	晴	10.3	茶褐	0.2	11.0	7.6	2.92	12.77	5.57	—	151	1.4	3.50	17.3	260°	—	—	—	
36.2.20	晴	10.2	—	1.0	30.5	7.4	3.44	13.89	5.17	—	138	0.75	3.45	135	—	—	—	—	
4.20	晴	8.0	—	0.8	22.0	7.0	3.93	5.40	5.44	—	118	2.10	白濁	189	270°	—	—	—	
6.20	晴	12.0	褐	0.6	23.0	7.6	5.15	9.41	9.82	—	256	2.75	8.9	55	—	489.0	—	—	気温 26.6°C
8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.27	曇	10.0	—	0.9	13.2	7.2	3.93	6.63	6.97	5.02	254	5.80	—	272	—	11.5	—	—	
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
57.1.25	晴	7.0	—	0.9	7.3	7.3	1.12	12.62	6.09	—	29	3.0	8.70	182	—	424.0	—	—	
2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.12	晴	9.9	黄褐	0.3	14.4	7.4	1.24	10.23	15.10	16.48	952	4.3	15.3	380	—	26.4	—	—	
4.26	雨	6.0	灰緑	0.6	17.0	7.6	3.55	11.75	11.74	—	200	1.25	4.75	108	—	48.0	—	—	
7.23	薄曇	3.0	黄褐緑	0.6	29.0	7.5	6.54	6.03	8.42	—	248	—	11.30	204	—	8.0	—	—	
10.3	晴	6.2	油浮遊 灰褐	—	22.2	7.3	0.56	11.41	3.63	—	616	—	11.30	229	—	30.8	—	—	油浮遊
58.1.30	曇	3.8	乳褐	0.4	6.4	7.4	2.86	13.79	10.43	—	616	—	12.8	268.5	—	22.0	—	—	

ST 33 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO-Si
35. 4. 30	16.7	7.4	2.59	11.48	5.76	3.0	2.05	1.29	—
7. 2	23.5	7.8	2.70	15.83	2.08	1.04	1.2	0.24	—
8. 22 10	29.4	7.8	3.36	14.33	3.42	6.0	—	—	—
10. 24	18.4	7.8	4.04	15.81	3.28	6.1	0.90	2.95	5.0
12. 21	12.0	8.2	4.96	16.09	2.62	5.3	0.8	2.60	1.01
36. 2. 18 20	7.3	7.6	4.54	15.59	8.08	1.18	1.50	6.40	2.72
4. 20	16.0	7.9	4.69	14.24	6.03	7.6	1.30	6.45	8.3
6. 20	21.4	7.7	0.50	16.91	3.80	1.08	0.75	1.06	2.0
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.0	8.0	4.02	16.11	3.28	3.7	2.70	—	8.8
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	8.5	7.6	3.20	15.19	3.81	2	3.2	5.80	9.9
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.7	7.7	4.16	15.87	6.42	9.8	1.25	8.0	9.3
4. 26	16.6	8.0	4.02	14.43	1.97	1.14	2.3	4.75	6.4
7. 23	26.1	7.5	2.54	10.56	4.77	13.6	—	8.90	13.8
10. 3	21.8	7.6	1.69	14.43	3.63	1.40	—	7.40	1.03
38. 1. 30	6.3	7.5	4.03	15.53	4.88	1.48	—	4.5	13.0

St 34 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	透視度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NO ₃ -N	NO ₂ -N	FO ₄ -PSIO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35.4.30	曇 N 風2	3.0	灰	0.4	15.0	16.8	6.9	0.16	5.84	9.60	—	7.0	1.75	1.6	—	18.0°	—	—	—	
7.2	小雨 N2	5.5	灰黒	0.9	—	26.0	6.9	0.63	4.1	7.05	—	27.2	1.25	1.06	—	18.0°	—	—	—	
8.10	晴 S2	4.0	稀濁	0.9	3.0<	30.8	7.3	2.44	7.09	7.38	—	17.6	—	—	—	19.5°	—	—	—	
10.24	晴 N1	4.2	稀濁	0.8	26.5	18.4	7.1	1.83	9.30	8.48	—	18.5	0.95	3.20	99	19.0°	—	—	—	
12.21	晴 N2	4.0	茶濁	0.4	22.0	10.0	7.1	1.79	10.02	8.96	—	15.4	1.85	3.70	155	18.0°	—	—	—	
36.2.20	晴 SS 風1	3.7	—	0.7	23.0	7.2	7.2	1.89	11.71	6.75	—	18.8	1.4	3.75	207	18.0°	—	—	—	
4.20	晴 S1	2.5	—	0.7	21.5	17.1	7.0	4.02	3.64	6.11	—	9.6	2.75	白濁	207	—	—	—	—	
6.20	晴 S1	4.6	赤濁	0.5	23.0	25.8	6.7	1.86	6.05	11.05	—	16.4	1.70	5.52	155	—	28.0	臭気	—	
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.27	曇 NE 風1	4.7	棕色	0.9	21.0	13.4	7.2	3.56	8.89	5.25	6.13	12.4	3.60	—	—	—	—	18.0	—	—
12.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57.1.25	晴	1.9	—	0.7	3.0<	7.9	7.4	2.59	13.15	6.09	—	1.6	2.8	9.20	163	—	—	296.0	—	—
2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.12	晴	1.7	灰綠色	0.5	—	11.8	7.2	1.22	10.48	10.20	—	2.44	1.85	5.7	189	—	—	40.0	—	—
4.26	曇	3.0	黒藍	0.3	12.2	17.2	7.1	0.31	7.56	17.10	—	2.40	1.2	2.08	200	—	下水	12.0	—	—
7.23	晴	2.0	黄緑 白色	0.6	3.0<	27.5	7.0	2.78	1.95	4.61	—	7.4	—	3.20	256	—	—	16.0	—	—
10.3	晴	4.0	黒濁	—	20.5	21.8	7.0	0.01	8.29	10.13	—	22.0	—	8.20	2.25	—	—	51.6	—	—
38.1.30	曇	4.5	乳濁	0.3	26.0	5.6	7.3	3.42	13.69	8.55	—	1.60	—	5.35	170	—	—	17.6	—	—

ST 34 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.8	7.6	1.63	8.44	5.60	6.0	1.5	2.4	—
7. 2	23.8	7.7	2.23	15.41	3.52	6.4	1.1	1.1	—
22	29.8	7.4	2.56	11.87	4.36	11.2	—	—	—
8. 10	17.9	7.8	3.84	14.92	4.88	7.4	0.50	2.60	55
12. 21	11.2	7.6	3.72	14.42	4.64	11.5	2.0	3.32	130
36. 2. 18	7.1	7.4	3.67	14.37	6.46	13.2	0.75	4.60	158
20	16.8	7.1	3.69	4.62	7.96	10.8	2.70	白濁	195
4. 20	23.3	7.7	2.25	13.16	4.75	12.7	2.10	6.0	20
6. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.2	8.2	4.76	16.65	1.14	1.5	2.70	—	83
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	7.9	7.4	2.82	13.72	5.64	10	2.75	6.35	141
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	11.0	7.2	1.93	11.96	9.06	20.8	1.7	4.0	242
4. 26	16.8	7.9	4.49	12.77	12.14	10.6	1.2	3.32	120
7. 23	26.0	7.2	1.59	7.27	5.40	9.8	—	4.65	182
100. 3	21.5	7.7	2.92	14.92	2.89	11.5	—	6.70	93
58. 1. 30	6.2	7.9	6.81	16.47	3.43	6.4	—	2.90	127.5

ST 35 上層

年月日	天候 傾向(風向)	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NH4-N	NO2-N	NO4-P	PSiO2-Si	流向	SS	臭気	AES	備考
35. 4. 30	曇 NE2	3.0	灰緑濁	0.4	17.0	6.9	1.13	4.99	5.60	—	131	1.5	1.6	—	180°	—	—	—	—
7. 2	小雨 N2	3.2	淡黄	0.9	26.2	6.9	1.43	1.91	8.48	—	96	0.5	0.20	—	180°	—	—	—	—
8. 10	晴 S2	3.2	褐	1.0	30.6	7.2	2.24	7.20	7.00	—	148	—	—	—	200°	—	—	—	—
10. 24	晴 N1	4.0	枯死濁	0.9	17.8	7.2	2.80	10.29	7.68	—	163	0.90	2.78	120	190°	—	—	—	—
12. 21	晴 N2	4.0	茶褐	0.9	9.9	7.4	3.50	11.47	5.60	—	154	1.0	2.30	135	190°	—	—	—	—
36. 2. 20	晴 SSE1	3.95	—	0.9	7.0	7.3	3.64	11.24	6.79	—	182	0.75	3.70	195	180°	—	—	—	—
4. 20	晴 S1	3.5	淡褐	—	18.0	6.9	4.52	2.83	12.23	—	64	2.00	白濁	265	210°	—	—	—	—
6. 20	晴 S1	4.0	緑褐	0.9	25.9	6.9	2.19	2.61	8.63	—	77	5.95	2.3	33	—	5.0	なし	—	—
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	曇 NE1	4.2	—	0.9	11.0	7.2	7.52	4.75	3.28	1.39	72	2.55	—	236	—	31.0	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	晴	3.9	—	0.8	6.9	7.2	3.45	10.60	5.79	—	61	3.1	6.75	195	—	324.0	—	—	—
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	晴	3.9	灰緑	0.4	12.0	7.2	3.35	7.64	8.31	3.03	151	1.7	4.0	240	—	24.8	—	—	—
4. 26	雨	4.0	—	0.3	17.4	7.0	1.19	3.97	13.71	—	200	1.5	7.4	163	—	35.6	—	—	—
7. 23	晴	4.0	黄緑白	0.9	27.8	6.8	3.81	—	4.21	—	19	—	3.01	265	—	14.5	0.08	—	—
10. 3	晴	4.0	暗灰褐	—	22.0	7.2	0.40	8.67	7.24	—	64	—	8.30	221	—	2.0	0.08	—	—
38. 1. 30	曇	4.2	褐	0.8	24.0	7.4	4.27	12.74	8.59	—	170	—	6.95	192	—	11.0	—	0.20	—

水温
29.20

St 35 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	17.2	7.0	0.80	5.58	8.80	140	2.25	1.44	—
7. 2	24.5	7.6	2.86	13.80	1.17	104	1.3	1.02	—
8. 22 10	30.0	7.2	1.60	9.18	7.00	140	—	—	—
10. 24	17.6	7.4	3.36	13.05	3.60	112	0.90	2.83	46
12. 21	10.1	7.4	3.60	12.21	4.84	143	2.0	2.30	125
36. 2. 18 20	6.7	7.3	3.49	12.68	5.49	148	0.8	3.20	158
4. 20	16.7	7.0	4.28	3.76	7.04	122	2.80	白濁	207
6. 20	23.8	7.4	2.37	11.17	7.21	131	3.30	5.0	17
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	14.7	8.2	5.42	16.09	1.64	15	2.70	—	64
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	7.9	7.8	5.46	15.64	2.44	0	2.75	3.95	79
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.2	7.5	4.16	13.00	6.80	107	2.2	3.63	141
4. 26	16.9	7.8	3.70	11.24	10.80	92	1.3	3.45	70
7. 23	25.2	7.5	2.03	12.33	2.54	46	—	4.75	120
10. 3	21.2	7.6	2.25	13.79	2.54	65	—	6.20	105.5
38. 1. 30	5.8	7.6	6.16	15.18	3.92	101	—	3.95	116.5

St 36 上層

年月日	天候 風向	水深	水色	透明度	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NE4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	曇 N1	2.0	灰褐	0.4	15.8	16.8	7.0	0.80	7.69	88.0	—	140	1.83	4.00	—	200°	—	—	—	—
7. 2	小雨 N2	3.0	稍黄	1.0	—	25.4	7.4	2.69	8.31	87.2	—	288	0.8	0.42	—	180°	—	—	—	—
8. 10	晴 S2	1.8	薄褐	0.95	30<	30.4	7.4	2.72	9.89	6.69	—	250	—	—	—	200°	—	—	—	—
10. 24	晴 N1	3.0	褐	0.85	3.0	18.5	7.3	2.72	11.71	4.40	—	177	0.75	3.80	120	190°	—	—	—	—
12. 21	晴 N2	2.5	茶褐	1.0	28.0	10.8	7.2	2.87	12.64	5.31	—	156	1.25	2.50	125	200°	—	—	—	—
36. 2. 18	晴 SS1	3.0	—	1.3	—	7.4	7.4	4.73	14.71	4.36	—	111	0.7	2.83	99	180°	—	—	—	—
4. 20	晴 S1	2.5	—	0.7	22.5	16.8	7.3	4.86	6.30	5.44	—	106	1.70	白濁	207	210°	—	—	—	—
6. 20	晴 S	3.0	緑褐	0.8	26.0	25.3	7.3	3.80	7.06	9.42	3.66	196	2.80	7.0	70	—	—	—	—	なし
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	曇 N1	3.0	—	0.9	27.0	13.4	7.6	4.92	10.38	3.77	2.59	80	3.40	—	170	—	18.5	—	—	—
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	晴	2.8	—	1.3	30<	8.5	7.6	4.36	15.30	3.81	—	0	2.7	4.50	93	—	196.0	—	—	—
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	晴	3.0	緑褐色	0.8	—	11.6	7.2	1.66	11.88	9.59	7.13	240	1.5	5.7	200	—	12.0	—	—	—
4. 26	—	2.0	—	0.5	13.5	16.9	7.5	2.83	10.75	2.69	—	196	1.5	3.57	113	—	39.6	—	—	—
7. 23	晴	2.0	—	1.0	30<	27.4	7.0	2.91	3.06	4.05	—	72	—	3.63	233	—	15.5	—	—	—
10. 3	晴	6.9	暗 緑色	—	19.5	22.6	7.2	0.24	9.63	7.49	—	208	—	9.20	225	—	21.2	—	—	—
38. 1. 30	曇	6.0	青緑	1.8	30<	6.3	7.4	5.58	17.85	2.93	—	87	—	3.7	60	—	—	—	—	—

St 36 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30	16.6	7.2	0.80	7.84	8.00	120	1.8	2.04	—
7. 2	23.9	8.2	5.72	16.27	5.60	8	0.6	0.34	—
8.	30.4	7.4	2.56	9.80	7.00	250	—	—	—
10. 24	18.1	7.7	3.84	14.68	2.88	87	0.95	2.83	70.
12. 21	10.9	7.4	3.03	13.12	4.84	140	1.20	2.67	125
36. 2.	7.2	7.4	5.20	15.35	3.88	113	0.6	3.20	93
4. 20	16.8	7.3	4.79	8.28	6.20	106	1.85	4.50	207
6. 20	23.3	7.7	3.17	14.52	4.09	61	2.00	4.4	50
8. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. 27	15.2	8.2	5.09	16.65	1.14	7	2.25	2.08	50
12. 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37. 1. 25	8.4	7.6	4.32	15.37	3.20	0	3.1	5.00	93
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	10.6	7.6	4.99	14.16	6.80	151	1.6	5.0	147
4. 26	16.9	7.6	3.32	11.24	13.32	160	1.3	5.52	103
7. 23	25.7	7.5	2.54	10.79	3.34	61	—	3.93	135
10. 3	21.4	8.2	4.56	14.96	6.95	58	—	3.07	64
38. 1. 30	6.4	8.0	6.78	16.32	2.47	61	—	3.07	81

St 37 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	濁度	水温	PH	DO	chl	COD	BOD ₅	NE4-N	ND2-N	PO4-P	SiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35. 4. 30																					
7. 2																					
8. 22																					
8. 10																					
10. 24																					
12. 21																					
36. 2. 18																					
36. 2. 20																					
4. 20	晴 S	12.0	褐	2.0	—	17.5	8.4	10.40	14.08	6.23	—	5.6	0.60	2.50	50	180°					
6. 20	晴 S	13.0	—	0.95	—	25.0	8.3	21.62	14.62	11.88	5.54	6	2.45	2.20	50	70°					
8. 8																					
10. 30																					
11. 27																					
12. 22																					
37. 1. 25																					
2. 28																					
3. 12	晴	12.9	赤褐	1.0	—	10.9	8.6	11.65	16.72	9.06	9.71	2.6	1.5	—	7.9	—	25.2				(赤潮)
4. 26	曇 ES1	12.0	—	1.7	—	15.4	8.7	12.77	16.28	3.76	—	1	0.4	3.14	0	—	13.2				
7. 23	晴	12.5	暗黄褐	1.0	—	30.8	9.1	14.69	10.84	10.41	—	1.5	—	2.13	150	—	25.0				(赤潮)
10. 3	晴 曇	12.0	—	—	30<	23.6	8.1	12.53	15.67	1.74	—	0	—	2.45	46	—	—				浮遊物 多し
38. 1. 30	NE2	13.0	暗緑	2.0	30<	6.3	7.7	8.22	16.96	3.09	—	5.3	—	—	4.2	—	tr				

St 37 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30									
7. 2									
8. 22									
8. 10									
10. 24									
12. 21									
36. 2. 18									
36. 2. 20									
4. 20	12.9	8.4	4.10	18.18	1.70	10	0.25	1.34	17
6. 20	19.5	7.9	2.73	18.20	2.57	0	2.25	3.57	17
8. 8									
10. 30									
11. 27									
12. 22									
37. 1. 25									
2. 28									
3. 12	9.8	8.4	8.41	17.89	2.02	0	1.85	—	33
4. 26	14.2	9.0	8.28	17.88	4.08	2	1.0	2.73	U
7. 23	19.9	8.0	0.87	17.90	0.83	5	—	4.10	68
10. 3	22.1	8.1	1.92	18.16	8.23	7	—	3.63	55
38. 1. 30	6.2	7.9	8.78	18.24	1.56	0	—	1.6	17

St 38 上層

年月日	天候 風向風力	水深	水色	透明度	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NO4-N	NO2-N	PO2-PSiO2-Si	流向	SS	臭気	ABS	備考	
35.4.30																			
7.2																			
8.10																			
10.24																			
12.21																			
36.2.20																			
4.20																			
6.20																			
8.3	曇 S2	4.6	黒褐色	0.7	29.1	8.8	19.89	—	15.31	23.02	5	—	—	20.0	20.0	なし			
10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
11.27	晴	4.0	暗褐色	1.3	13.8	7.6	5.58	11.54	3.64	—	87	2.75	3.20	—	—	—			
12.22	晴	4.0	—	3.5	11.2	7.7	4.49	15.51	2.31	—	24	1.60	4.50	—	—	—			
57.1.25	晴	5.0	—	2.1	8.1	7.7	5.53	15.99	1.98	—	0	3.2	4.55	—	—	—			
2.28	曇 NW	6.8	—	1.0	7.8	7.6	7.58	15.75	2.85	2.36	5	—	—	—	10.5	—			油浮遊
3.12	晴	10.2	緑褐色	1.5	10.5	7.7	5.41	15.58	3.17	—	120	2.2	—	—	—	—			
4.26	曇 WS	4.0	—	1.0	16.4	8.7	10.32	14.04	6.27	—	36	1.7	2.6	—	—	—			
7.23	晴	4.0	暗緑褐色	1.0	28.7	8.1	10.16	6.26	9.06	—	46	—	5.90	—	—	—			
10.3	晴 W1	4.0	—	—	22.8	7.6	3.89	13.64	1.68	—	88	—	5.52	—	—	—			
58.1.30	曇	6.0	青緑	1.8	6.3	7.4	5.58	17.85	2.93	—	87	—	3.7	—	—	—			

St. 38 下層

年月日	水溫	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30									
7. 2									
8. 10									
10. 24									
12. 21									
36. 2. 20									
4. 20									
6. 20									
8. 3	26.0	8.6	5.73	—	6.55	0.7	—	—	—
11. 27	14.8	7.9	4.10	15.50	2.16	2.2	3.0	2.83	5.5
12. 22	12.9	8.0	5.99	17.21	0.54	0	1.40	1.68	4.2
37. 1. 25	8.9	7.9	7.02	17.15	1.68	0	3.3	—	3.8
2. 28	9.0	8.1	8.62	17.50	1.32	0	—	—	—
3. 12	9.8	8.0	7.19	16.88	1.51	3.3	3.2	—	4.6
4. 26	15.8	8.7	8.12	15.92	5.17	17.5	1.4	1.88	1.2
7. 23	24.4	8.1	3.73	14.28	3.62	1.0	—	3.80	8.1
10. 3	22.6	7.8	5.66	15.93	1.17	22.5	—	4.20	4.6
38. 1. 30	7.3	7.9	8.01	16.32	1.48	4	—	1.48	2.5

St 39 上層

年月日	水深	水温	PH	DO	CL	COD	BOD ₅	NE4-N	NO2-N	PO4-P	SiO ₂ -Si	流向	SS	臭気	ABS	備考
35. 4. 30	不明															
7. 2																
8. 22																
8. 10																
10. 24																
12. 21																
18																
36. 2. 20																
4. 20																
6. 20																
8. 8																
10. 30																
11. 27	6.0	15.3	7.9	4.83	14.92	2.33	—	34	2.2	2.83	74	—				
12. 22	6.0	11.8	7.6	4.49	15.62	2.12	—	28	2.10	3.57	83	—				
37. 1. 25	7.0	8.1	7.9	5.12	15.93	1.98	—	0	3.0	3.8	70	—				
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3. 12	5.9	11.2	8.0	7.18	15.01	2.66	—	117	1.3	—	99	—				
4. 26	6.0	16.8	8.7	11.35	14.53	11.82	—	25	1.3	2.2	3.5	—				赤潮
7. 23	6.5	29.0	8.2	9.05	5.76	5.34	—	24	—	—	200	—				稍赤潮
10. 3	6.8	23.0	8.0	5.36	14.40	1.52	—	92	—	4.75	79	—				
38. 1. 30	6.5	5.8	7.5	7.33	16.22	2.60	—	112	—	3.70	74	—				

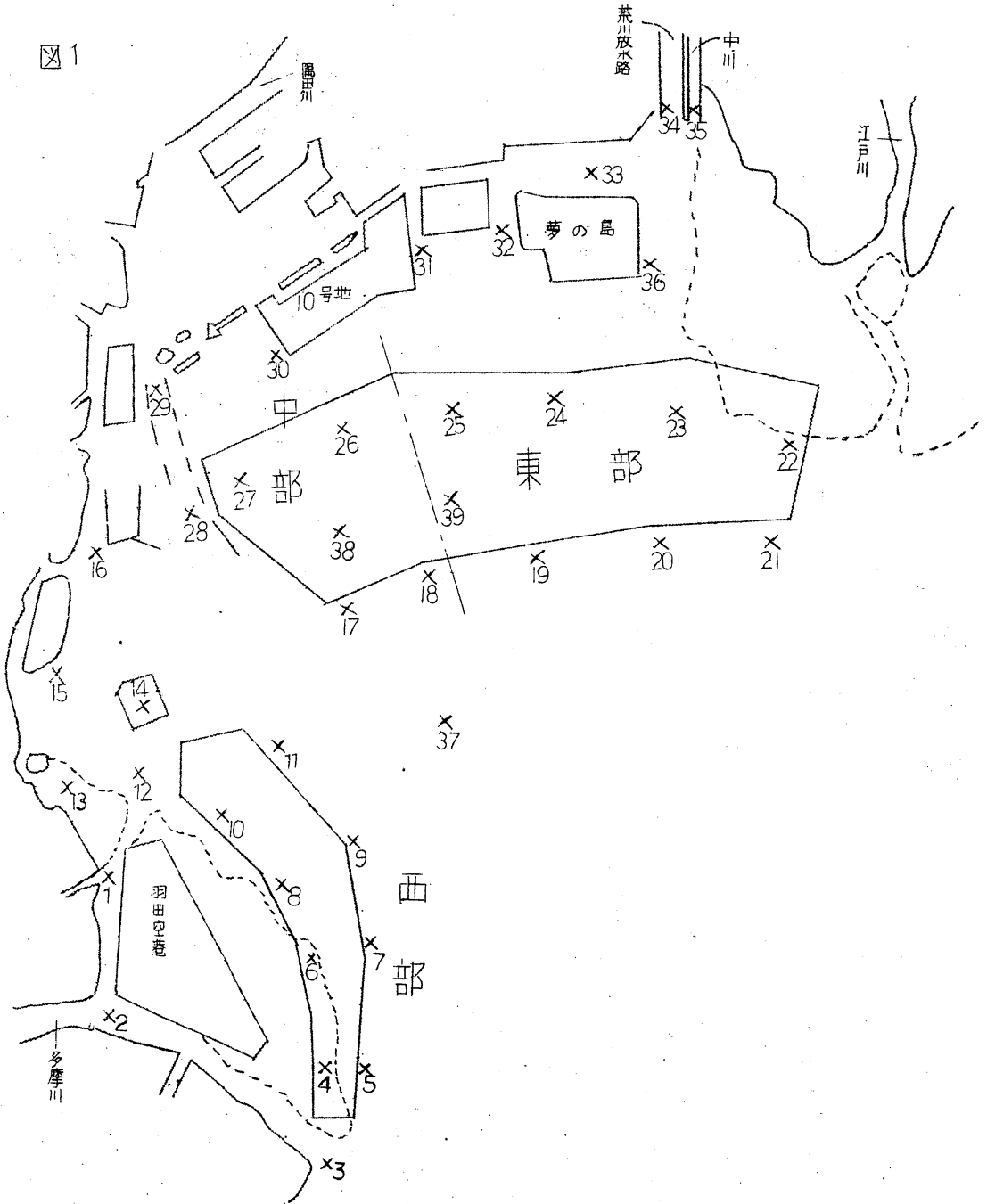
St 39 下層

年月日	水温	PH	DO	CL	COD	NH4-N	NO2-N	PO4-P	SiO2-Si
35. 4. 30									
7. 2									
10									
8. 22									
10. 24									
12. 21									
18									
36. 2. 20									
4. 20									
6. 20									
8. 8									
10. 30									
11. 27	16.4	3.1	5.88	17.65	0.85	0	1.25	1.68	2.0
12. 22	12.4	7.9	5.82	16.39	1.26	17	2.00	3.20	5.5
37. 1. 25	10.4	3.1	6.91	17.95	1.83	0	4.0	—	4.6
2. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 12	9.7	3.2	9.15	17.56	1.06	0	1.2	—	3.8
4. 26	14.8	3.7	9.70	17.39	5.02	5	1.2	1.38	0
7. 23	24.4	3.4	5.16	15.79	3.69	3	—	2.35	1.20
10. 3	22.5	8.0	3.30	17.51	0.59	0	—	2.90	3.0
38. 1. 30	7.9	7.9	8.78	17.95	1.48	0.5	—	3.07	4.2

沿岸部水質調査地点図

×印-----調査地点番号

図1



2

COD ppm 表 層

35 年度平均

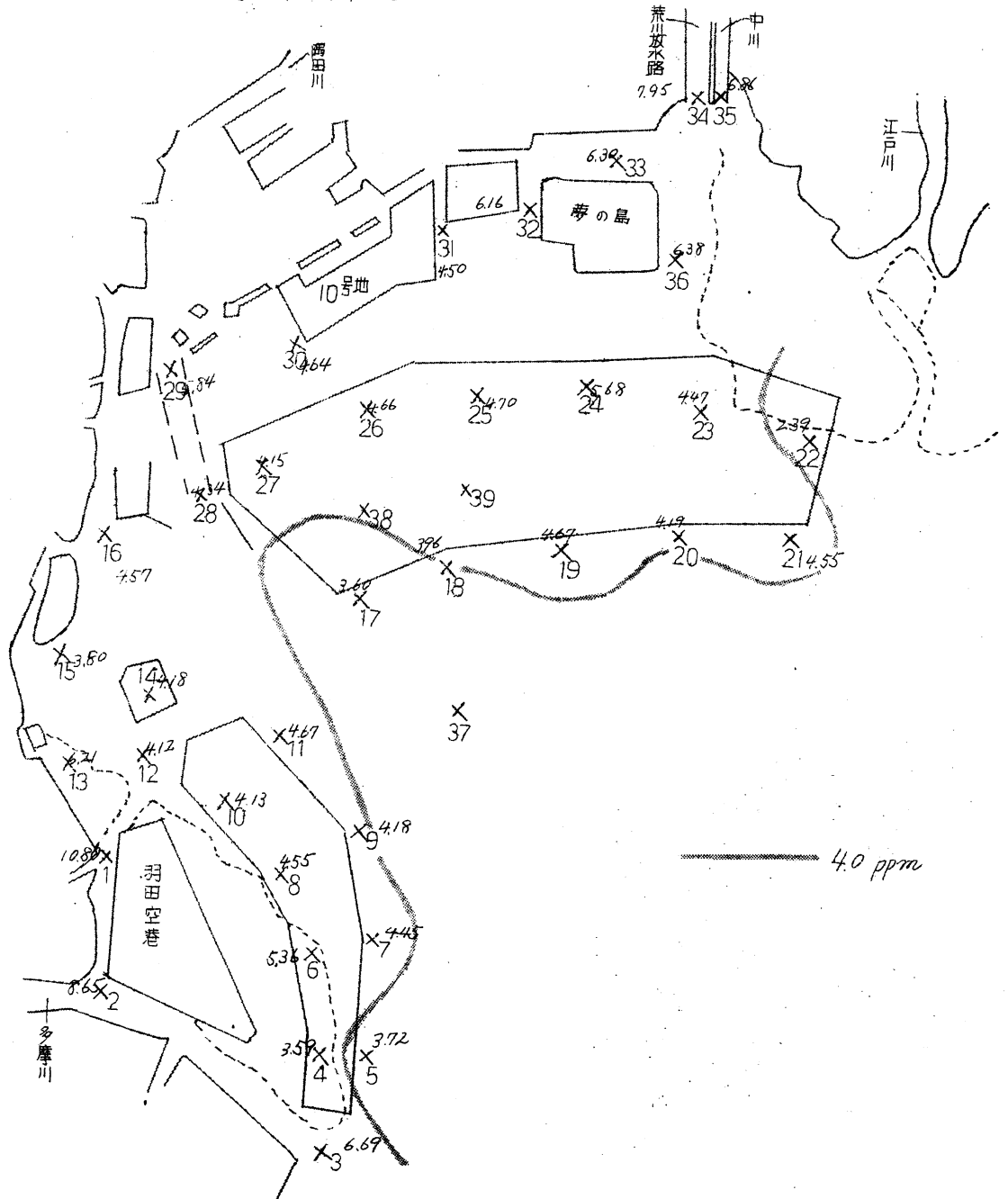


図 3

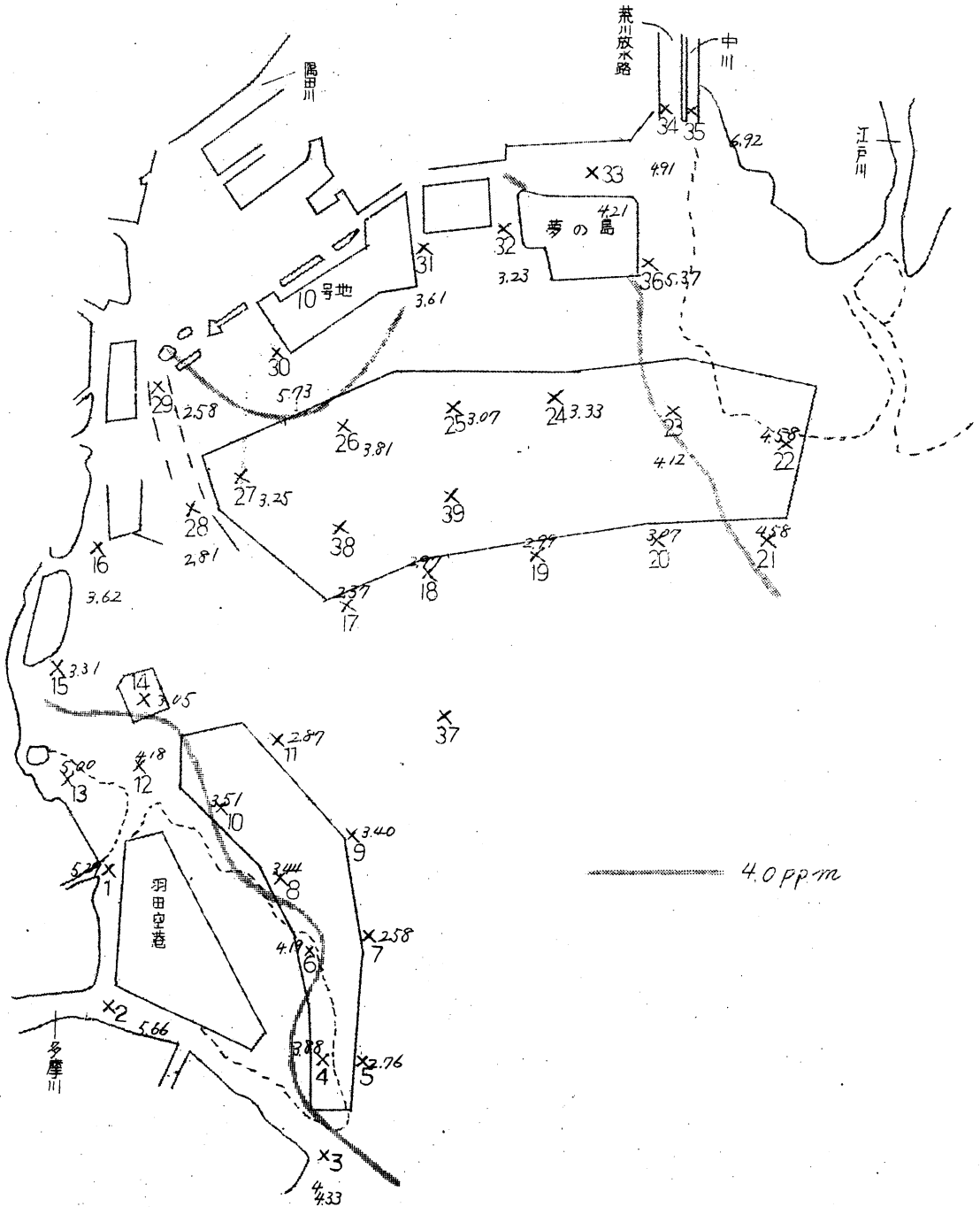
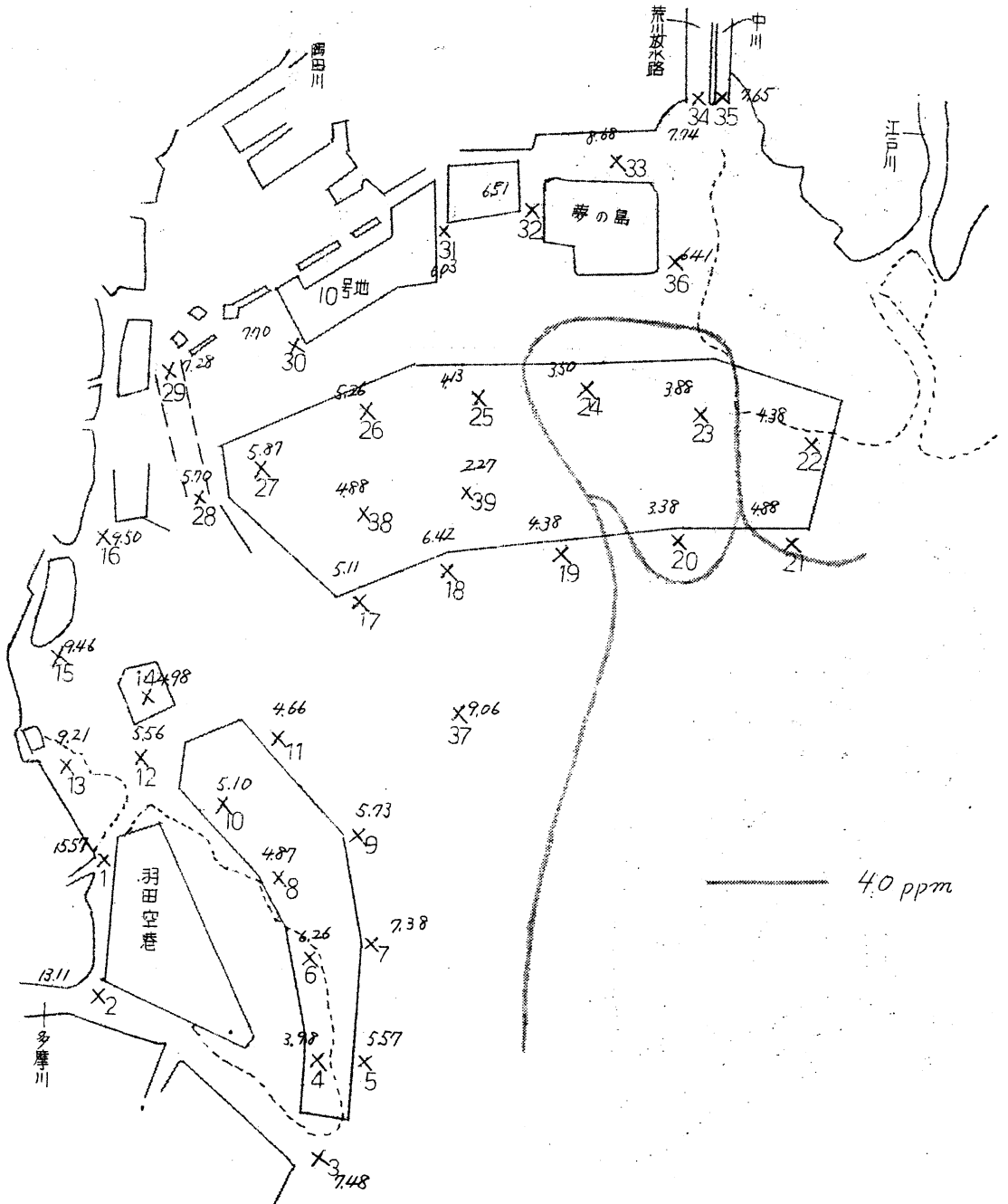


図4

COD 表層

35年度平均



— 40 ppm

図5

底層

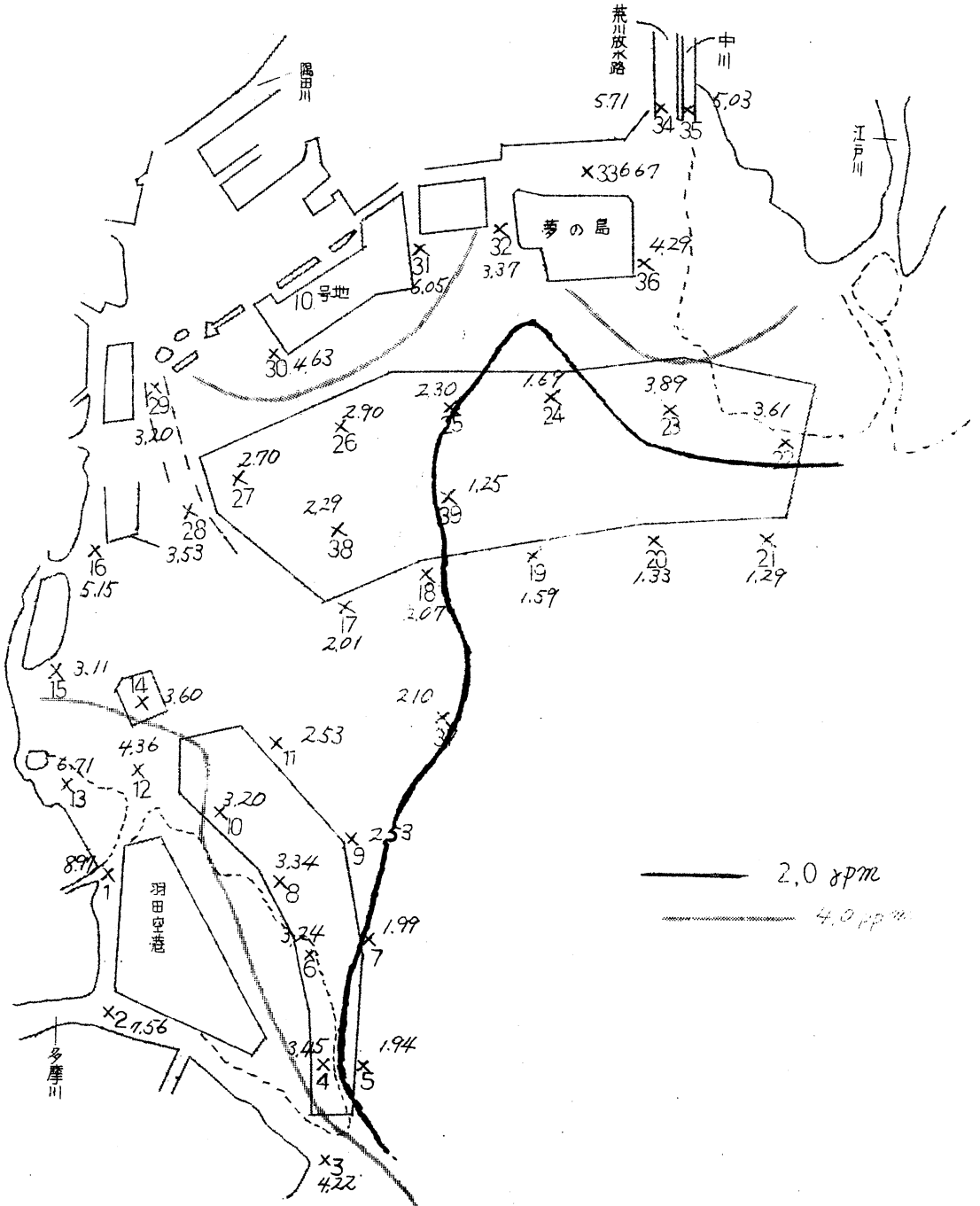


図6

COD ppm 表層

35年度平均

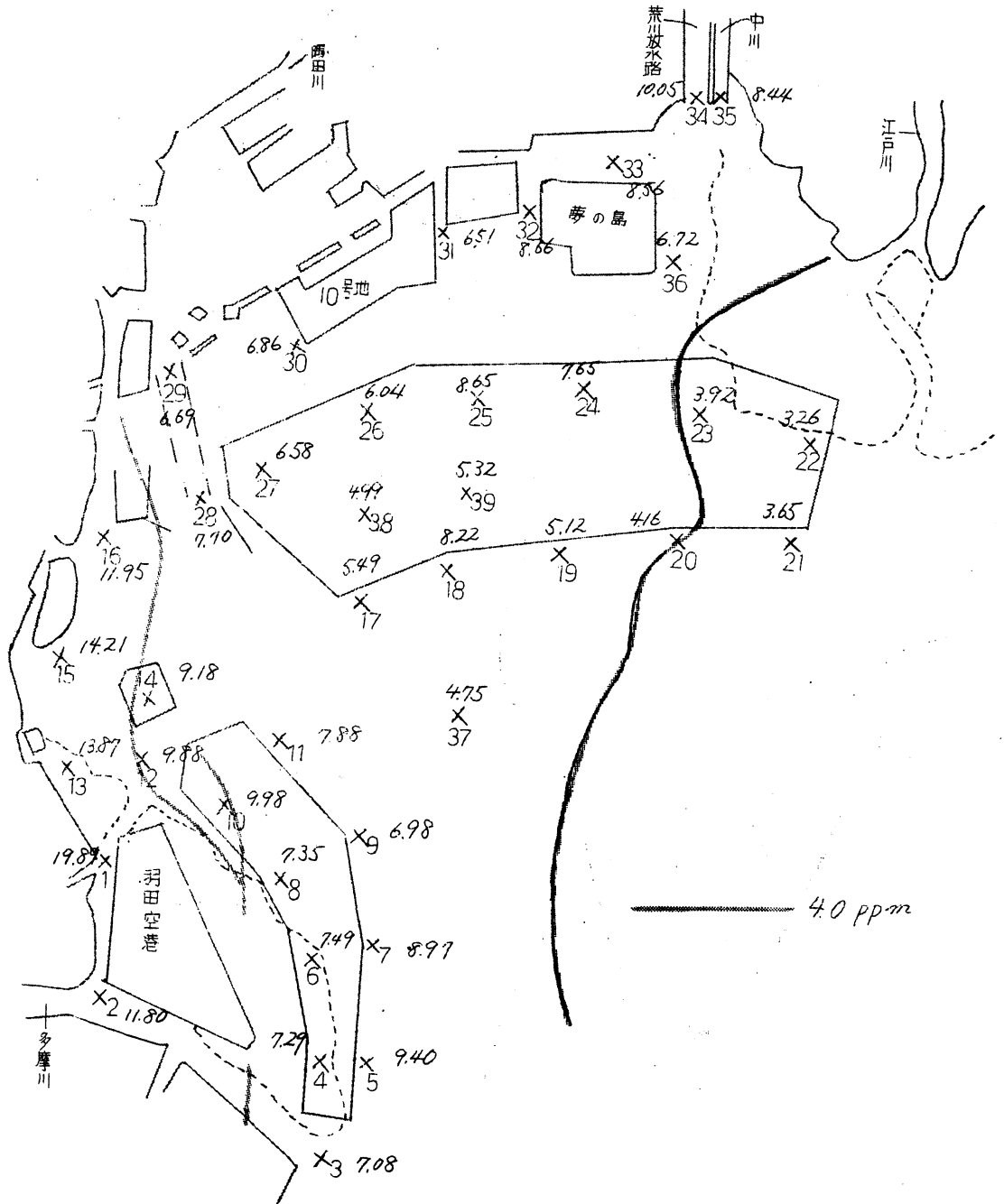


図7

底層

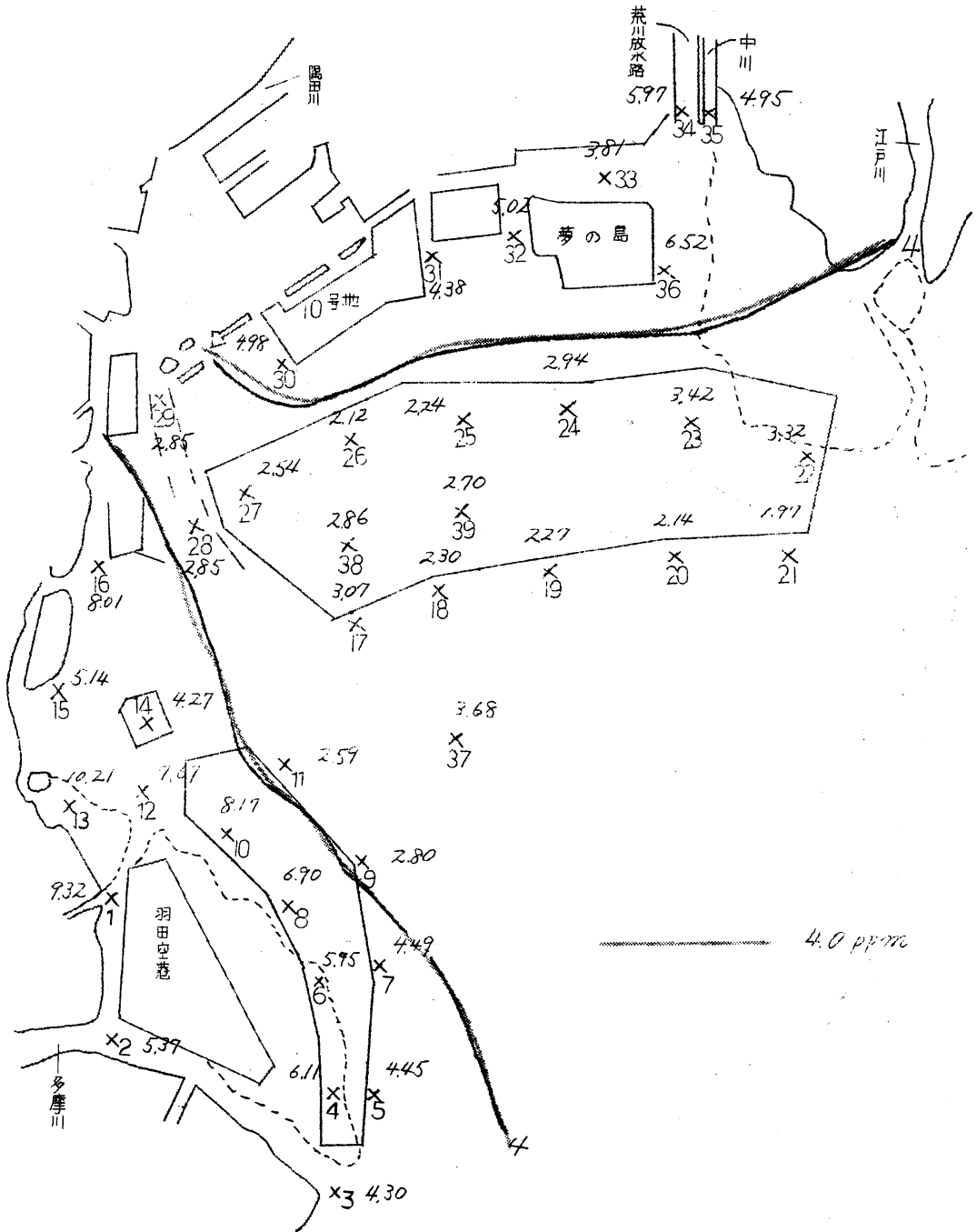
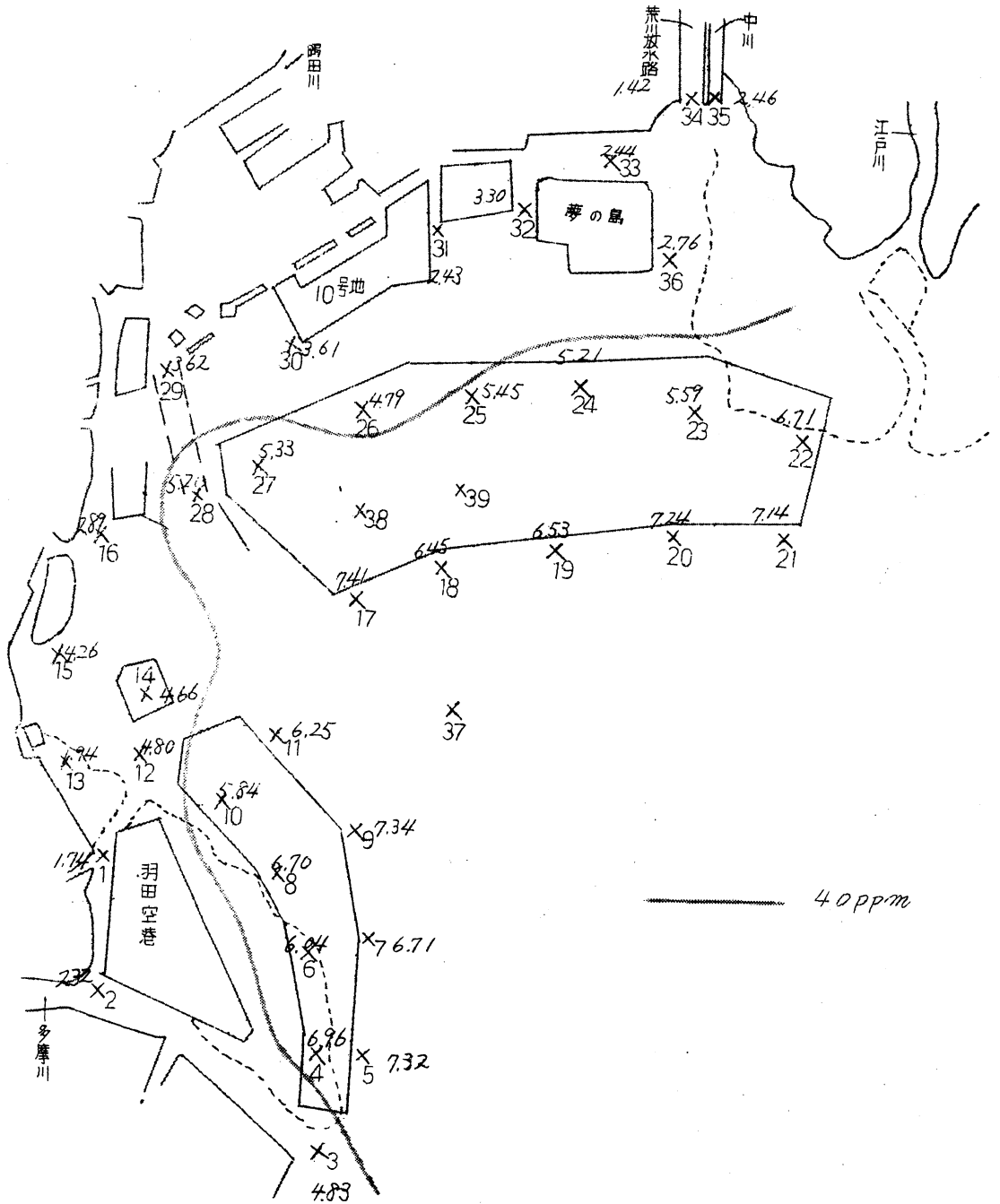


図8

DO 表層

35年平均



底層

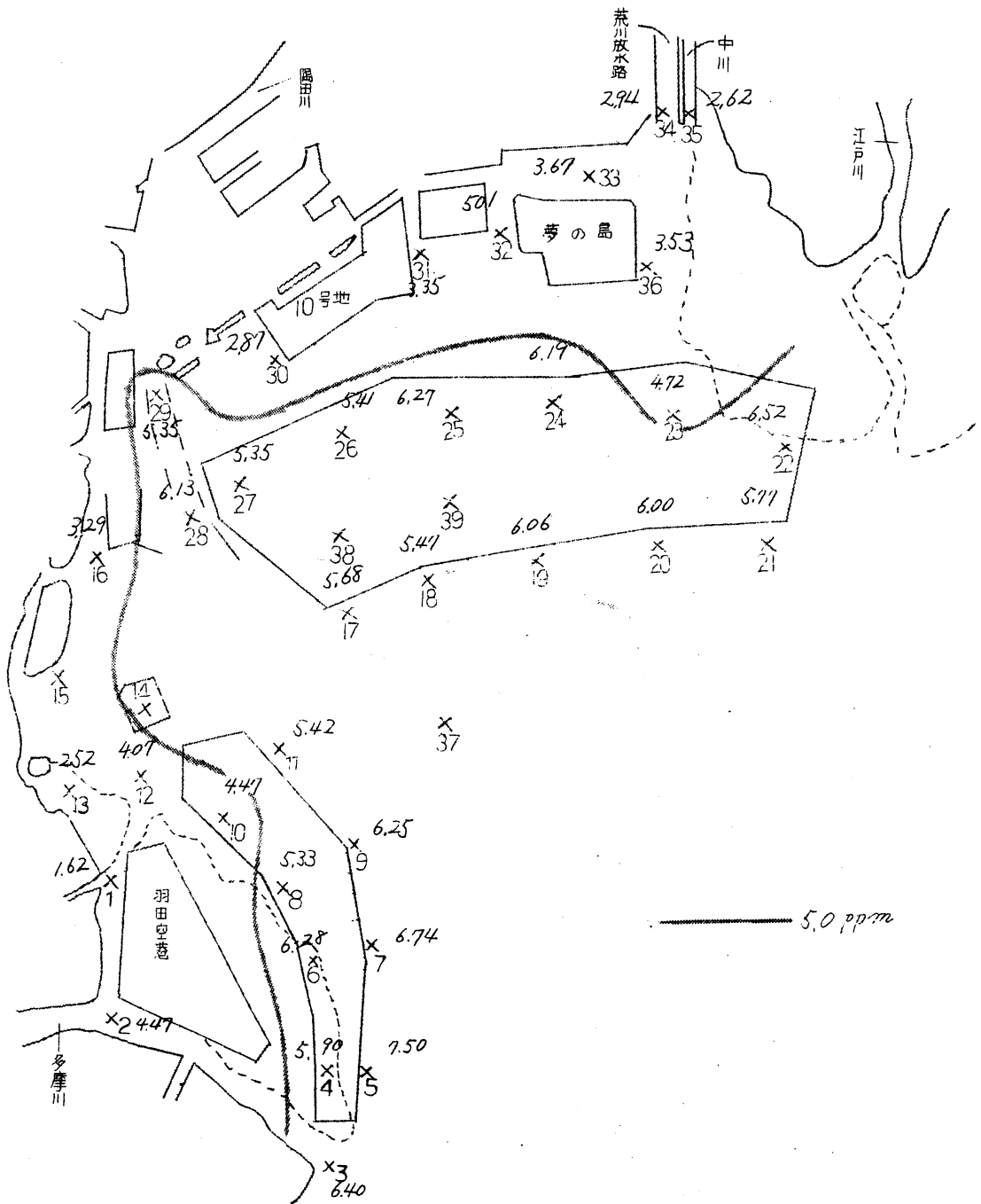


図10

DO

表層

36年度平均

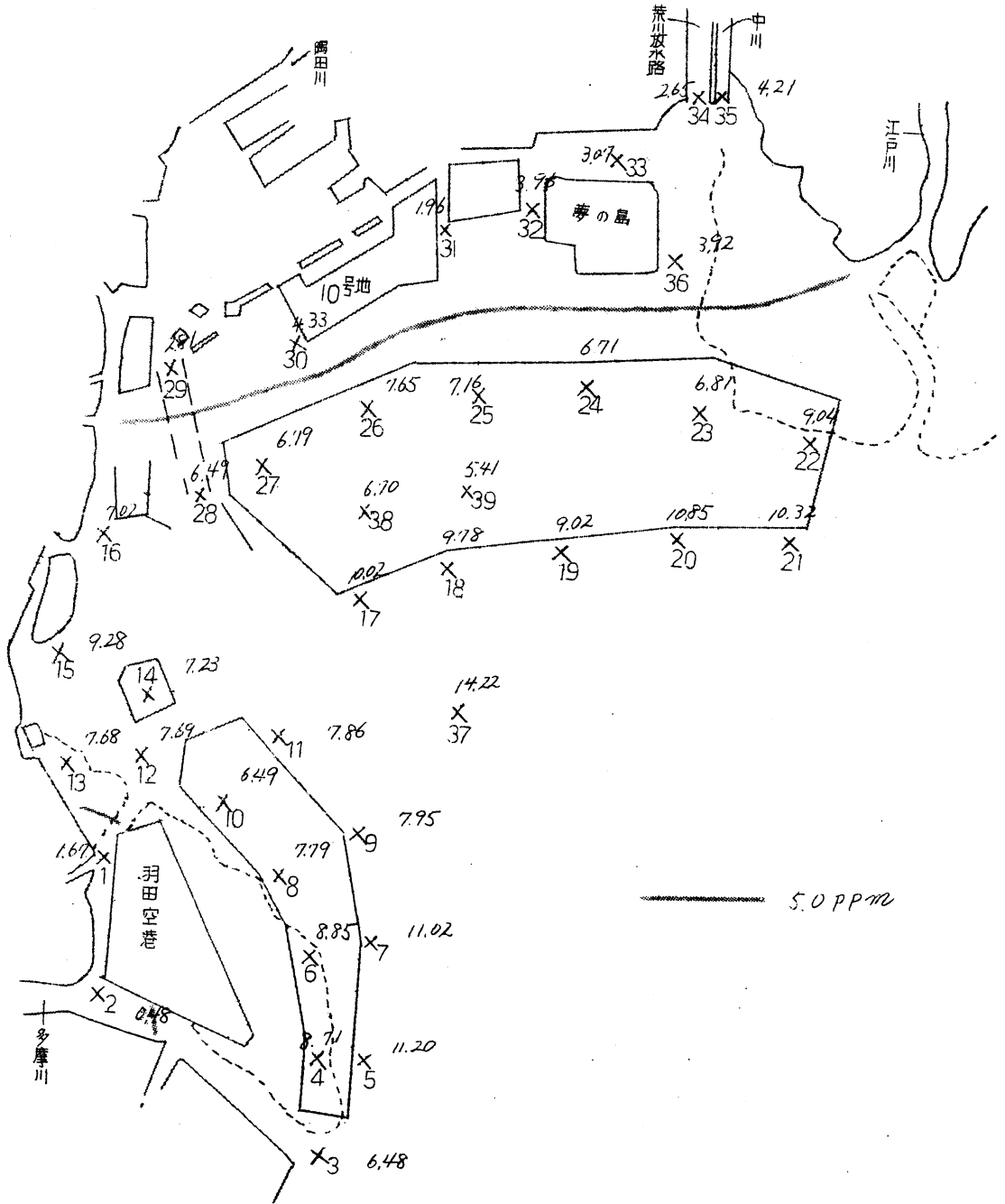


図11

底層

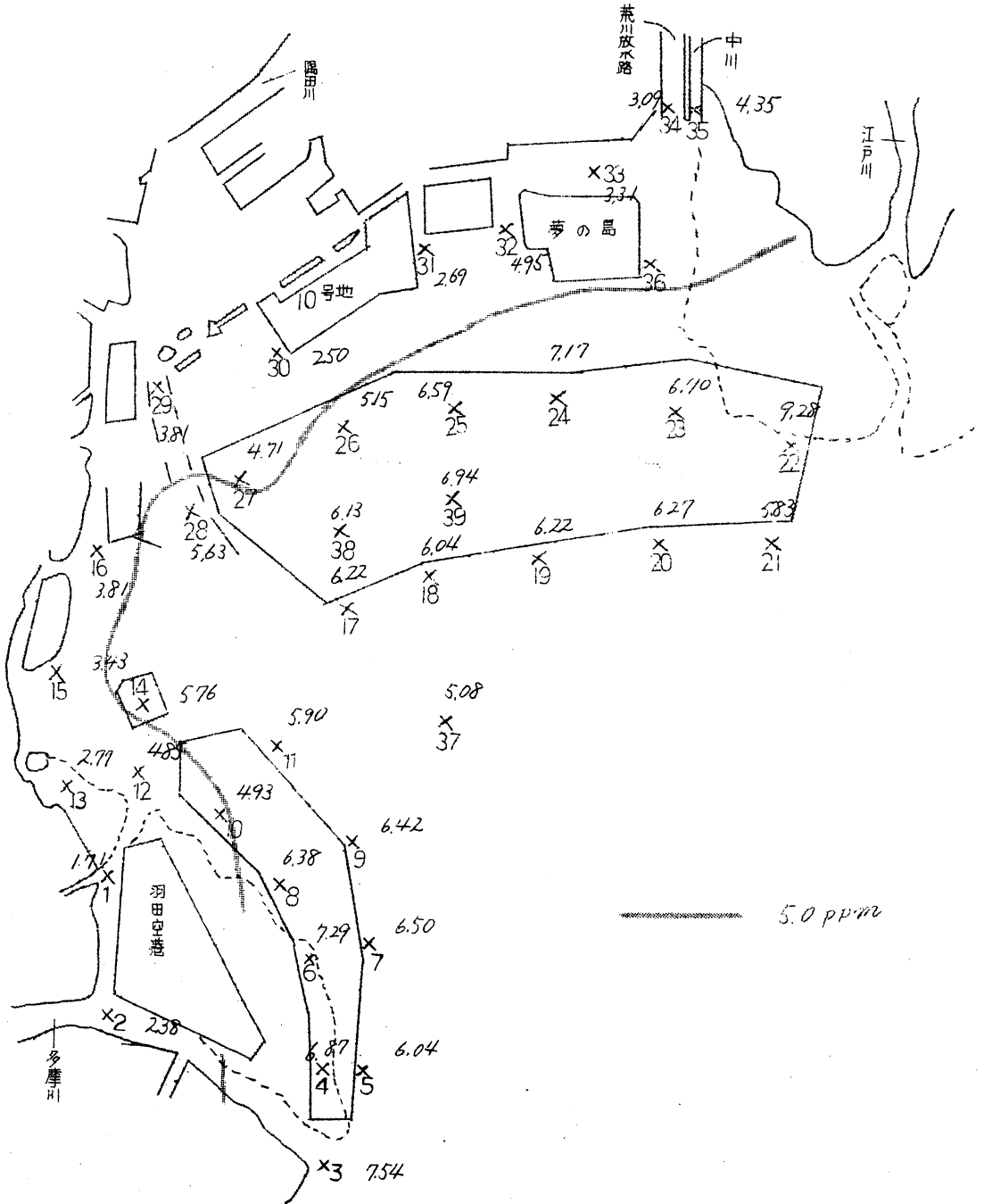


図12

00 ppm

37年度平均

表層

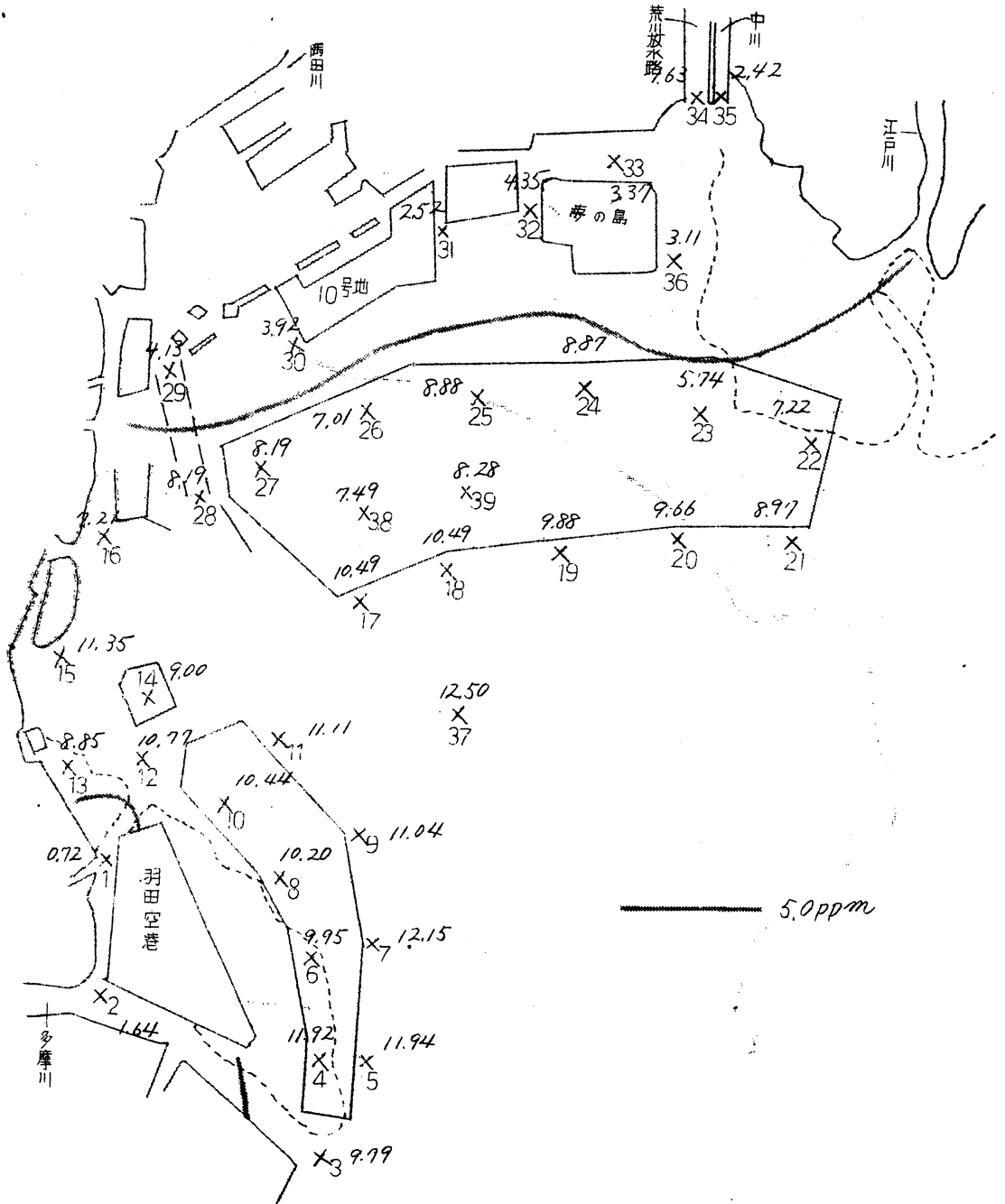


図 13

底層

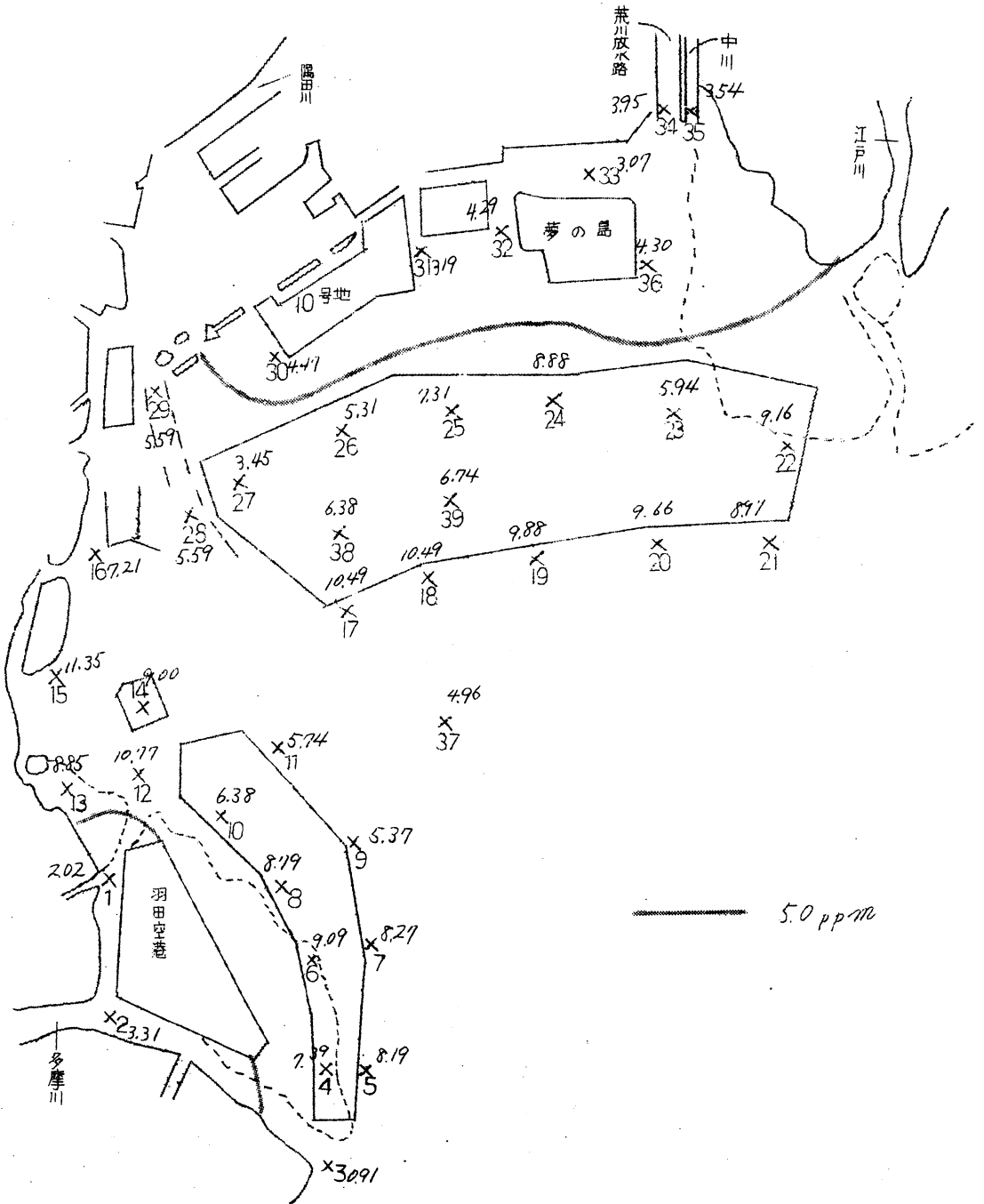


図 14

NH 4-N 表 層
35年度平均

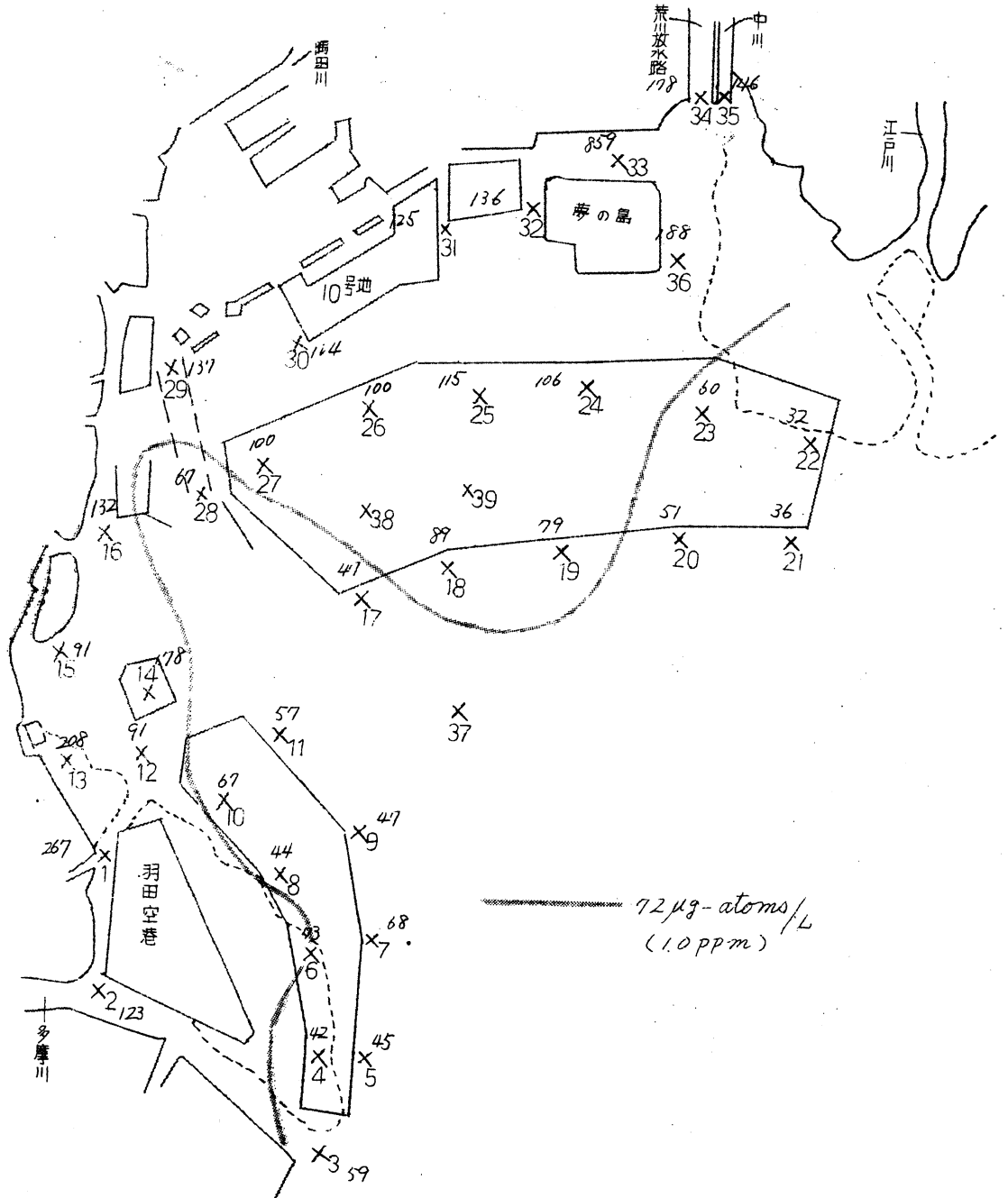


図 15

底 層

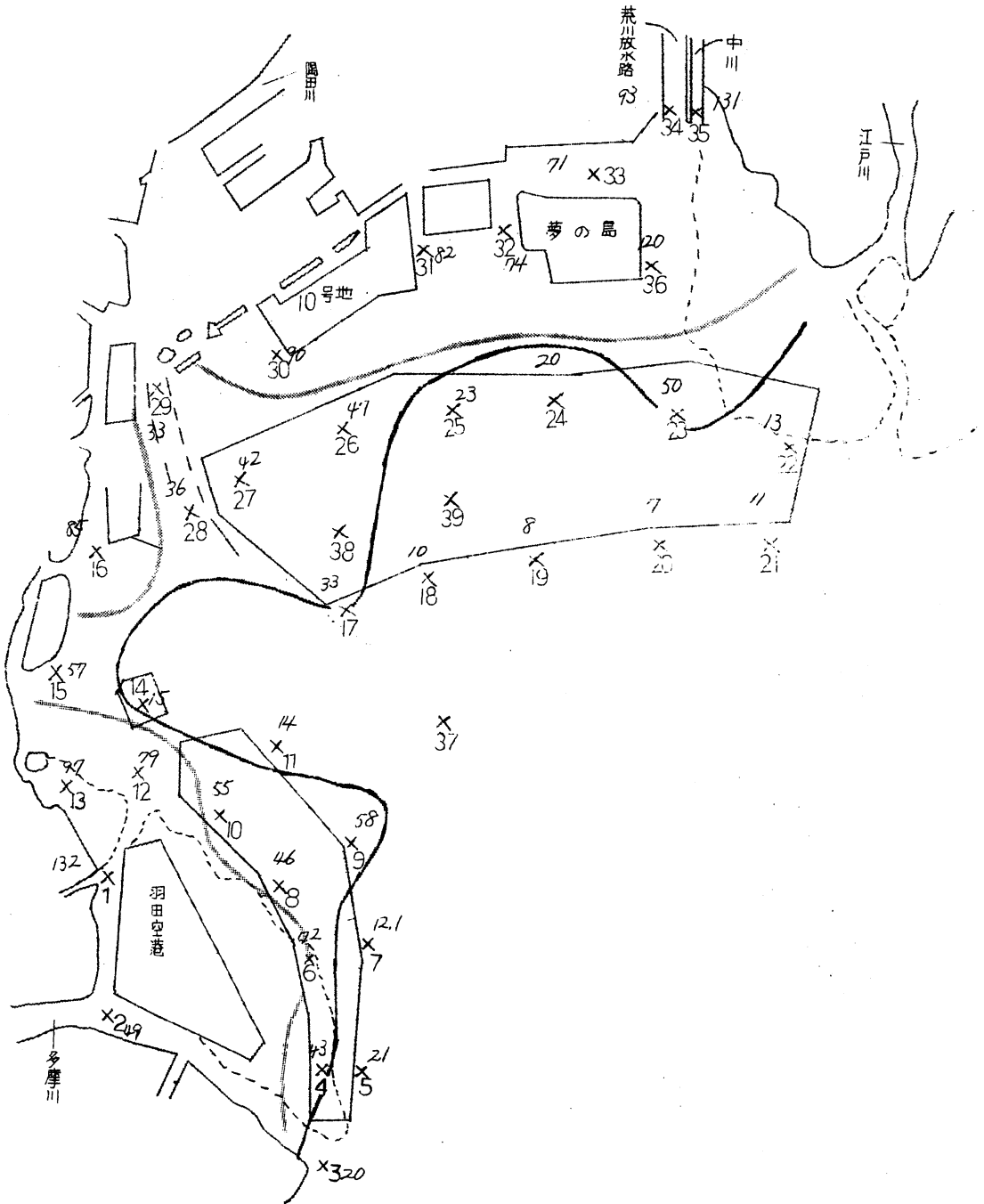


図 16

NH₄-N
36年度平均 表 層

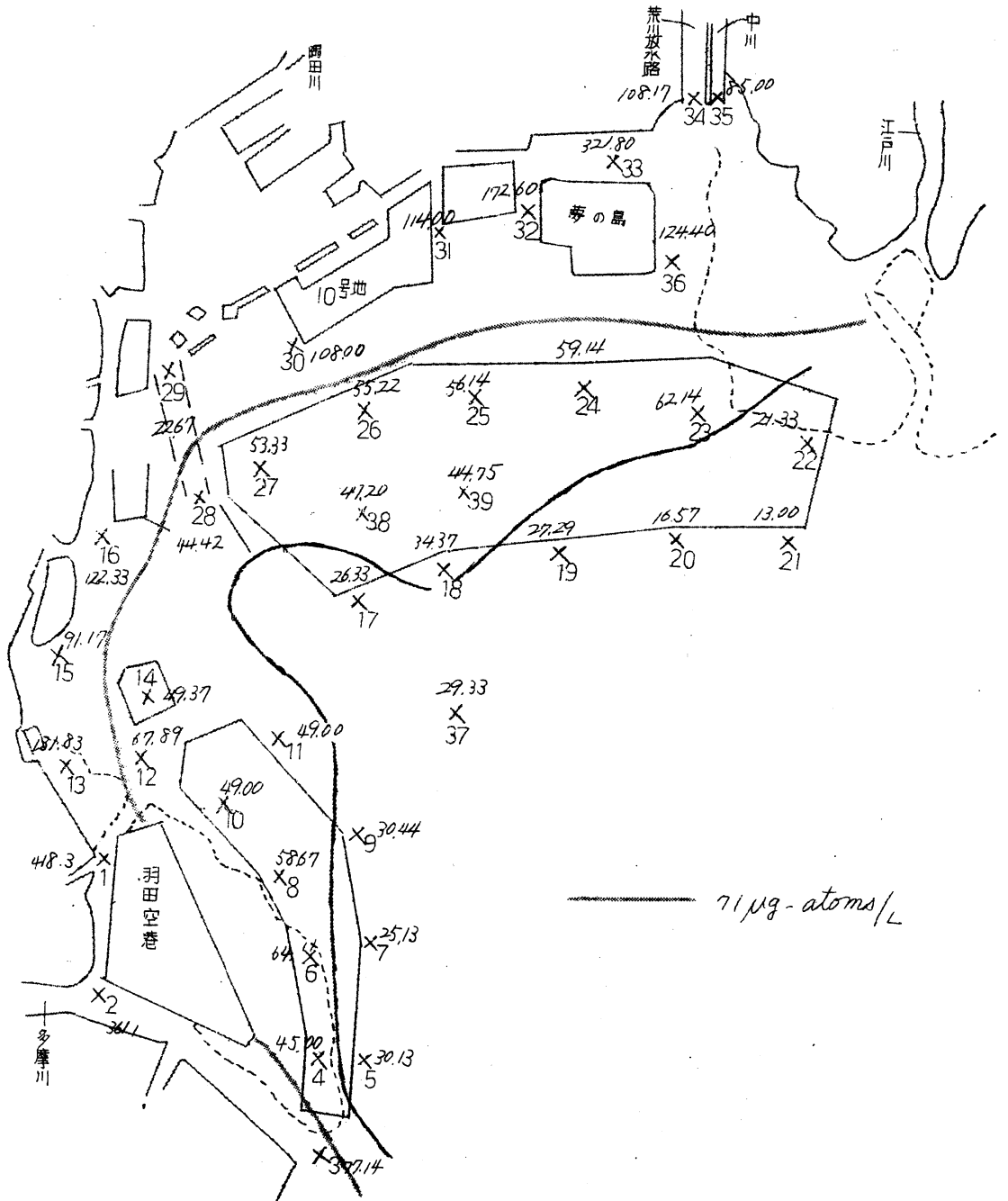


図 17

底 層

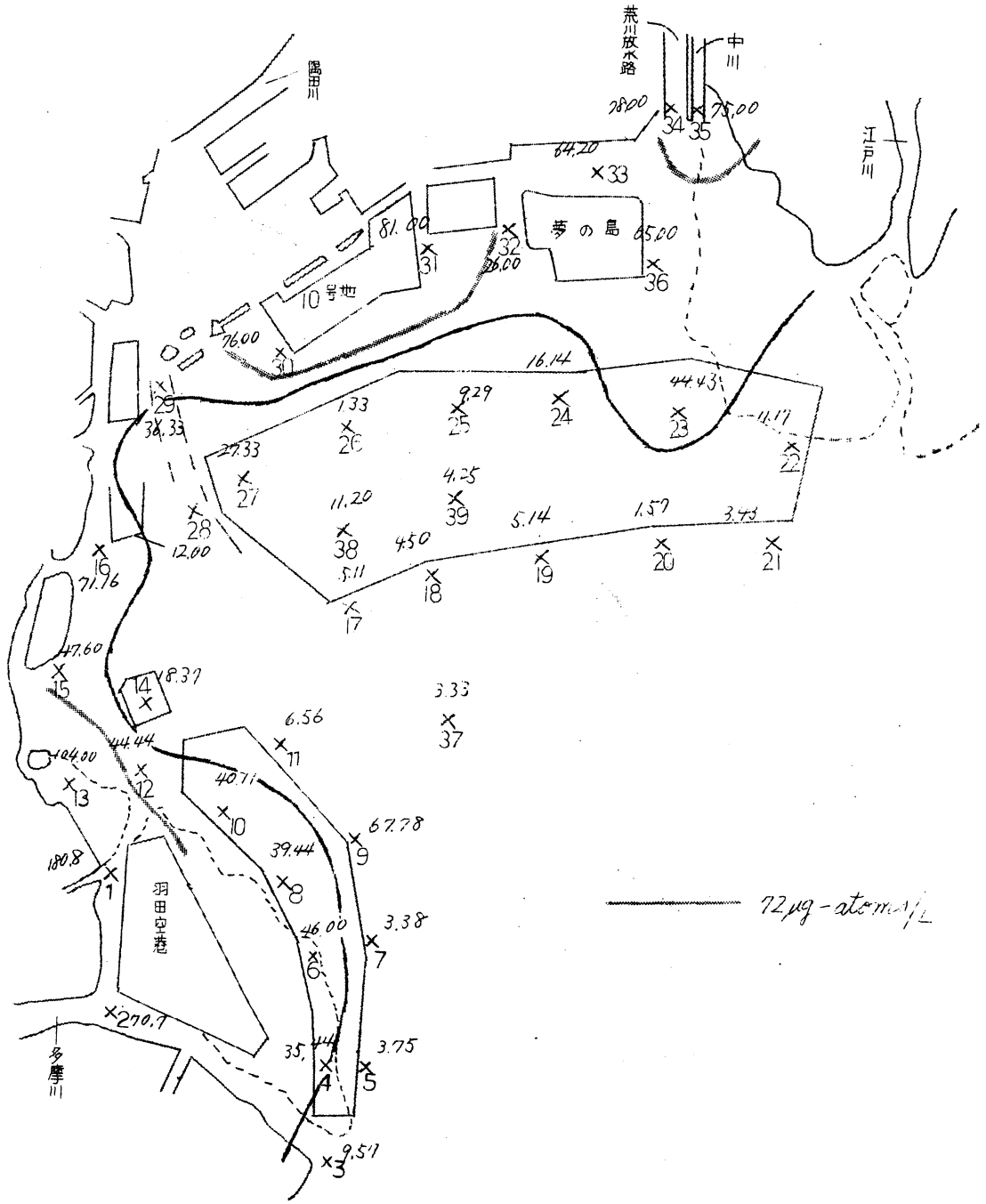
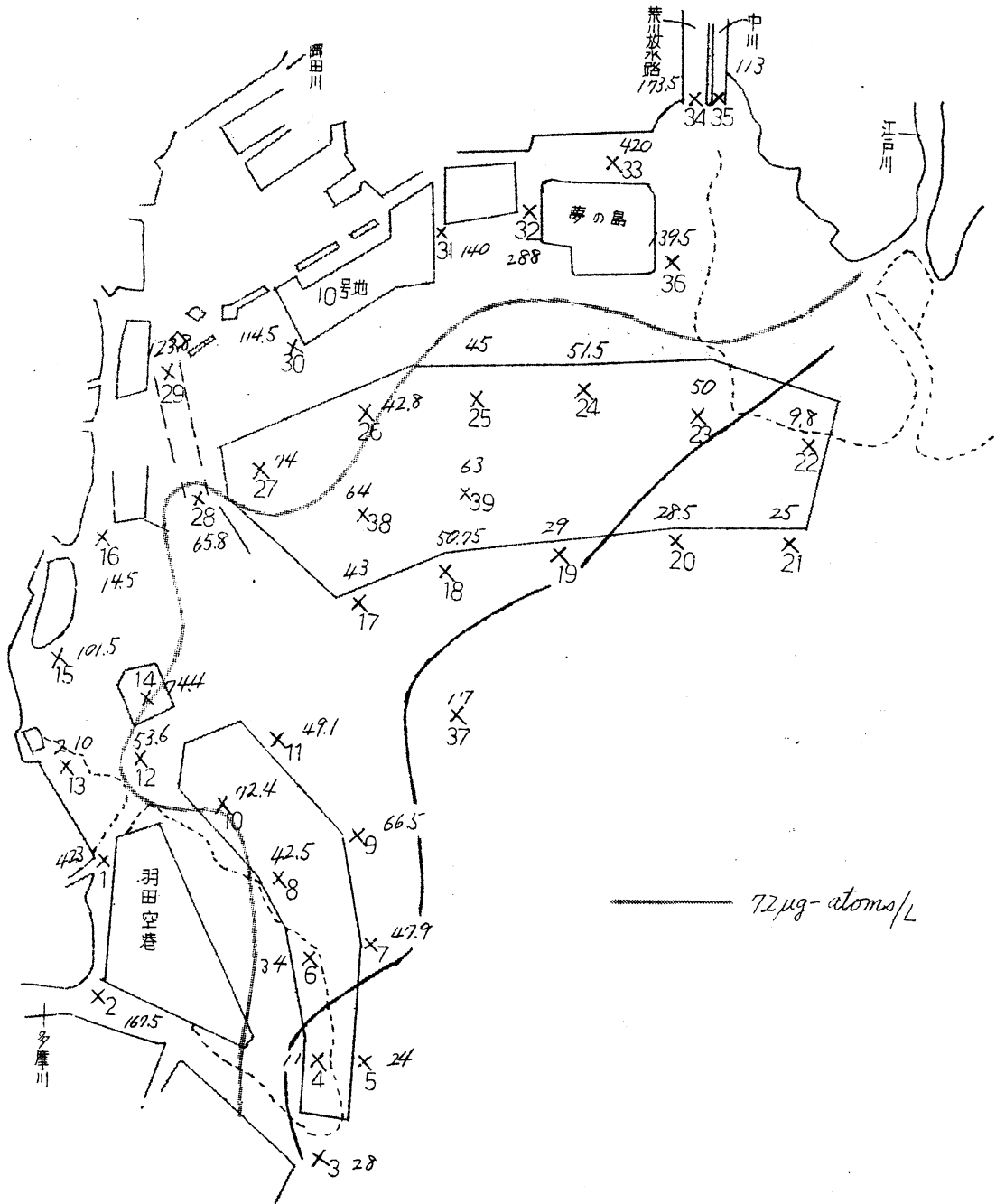


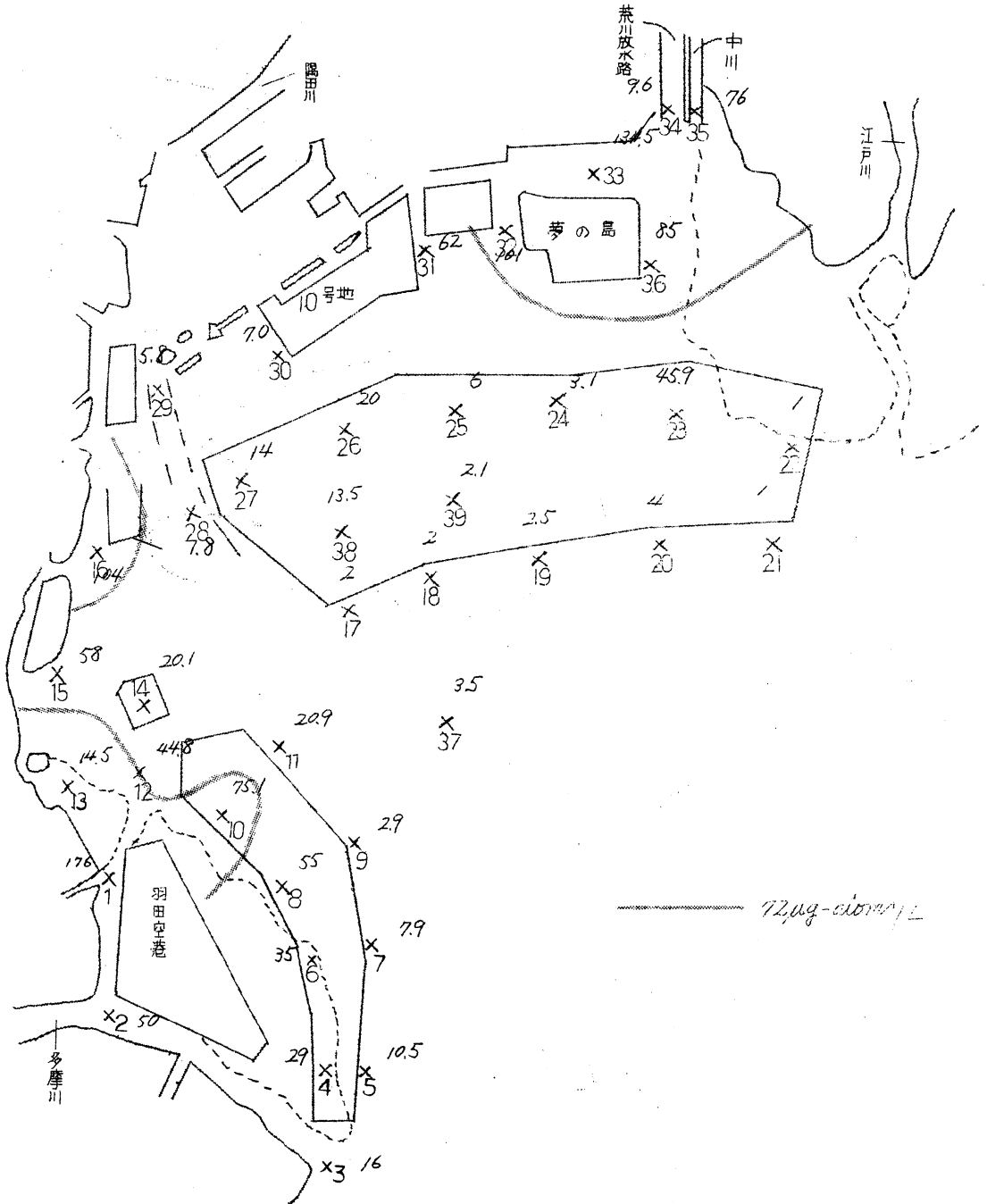
図 18

NH4-N
37年度平均 表 層



72 µg-atoms/L

底 層

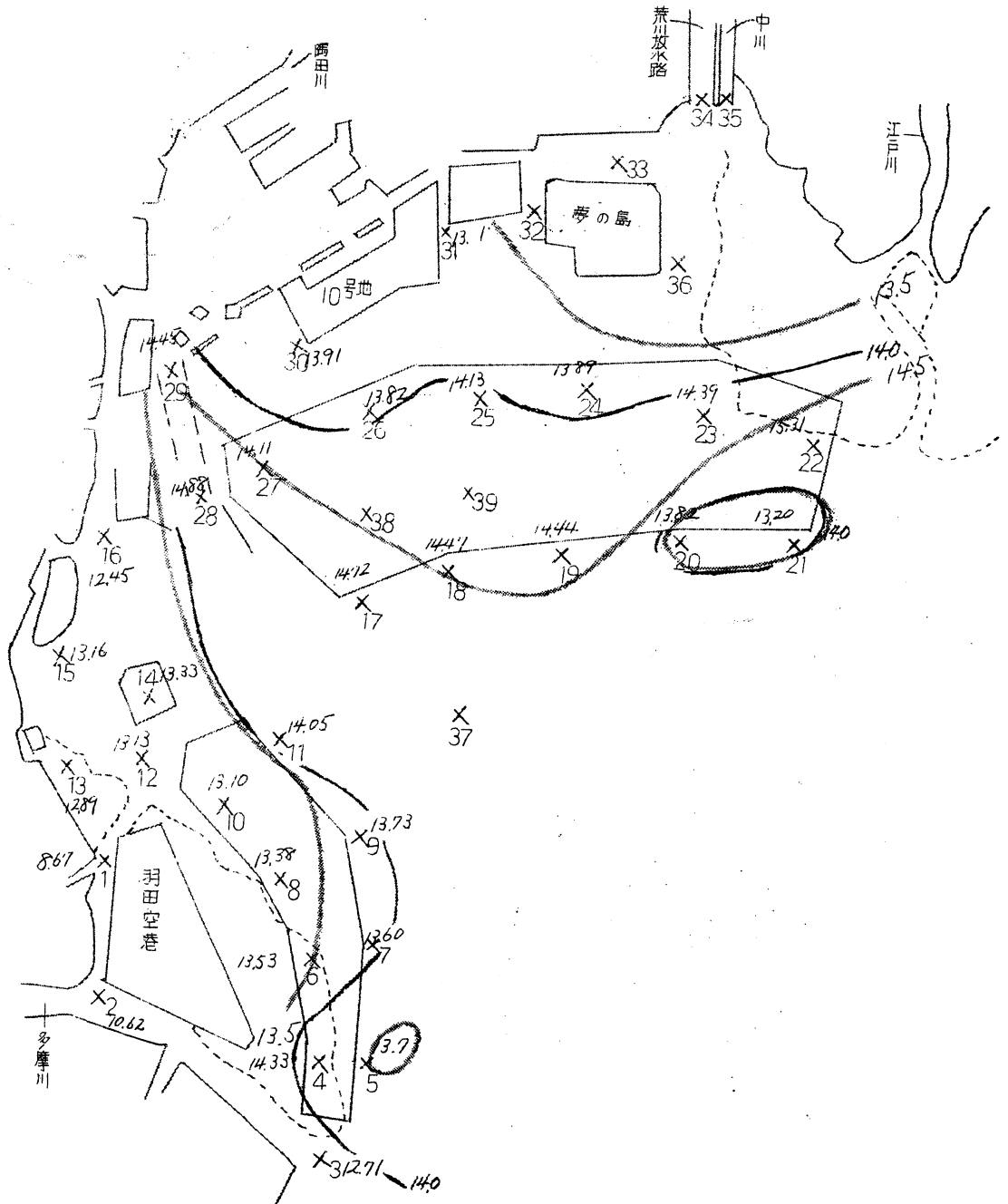


20

Cl %

表層

35年度平均



底 層

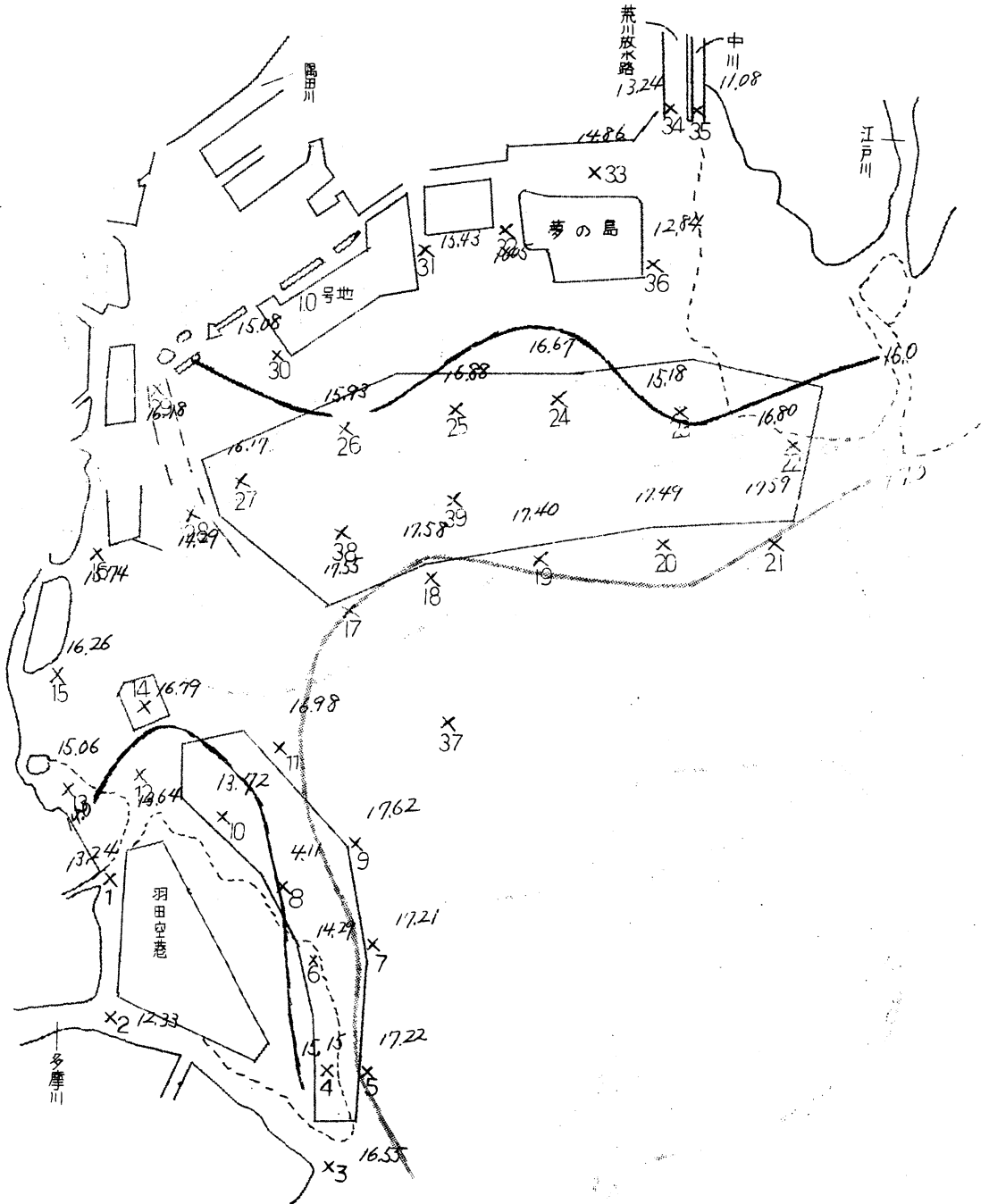
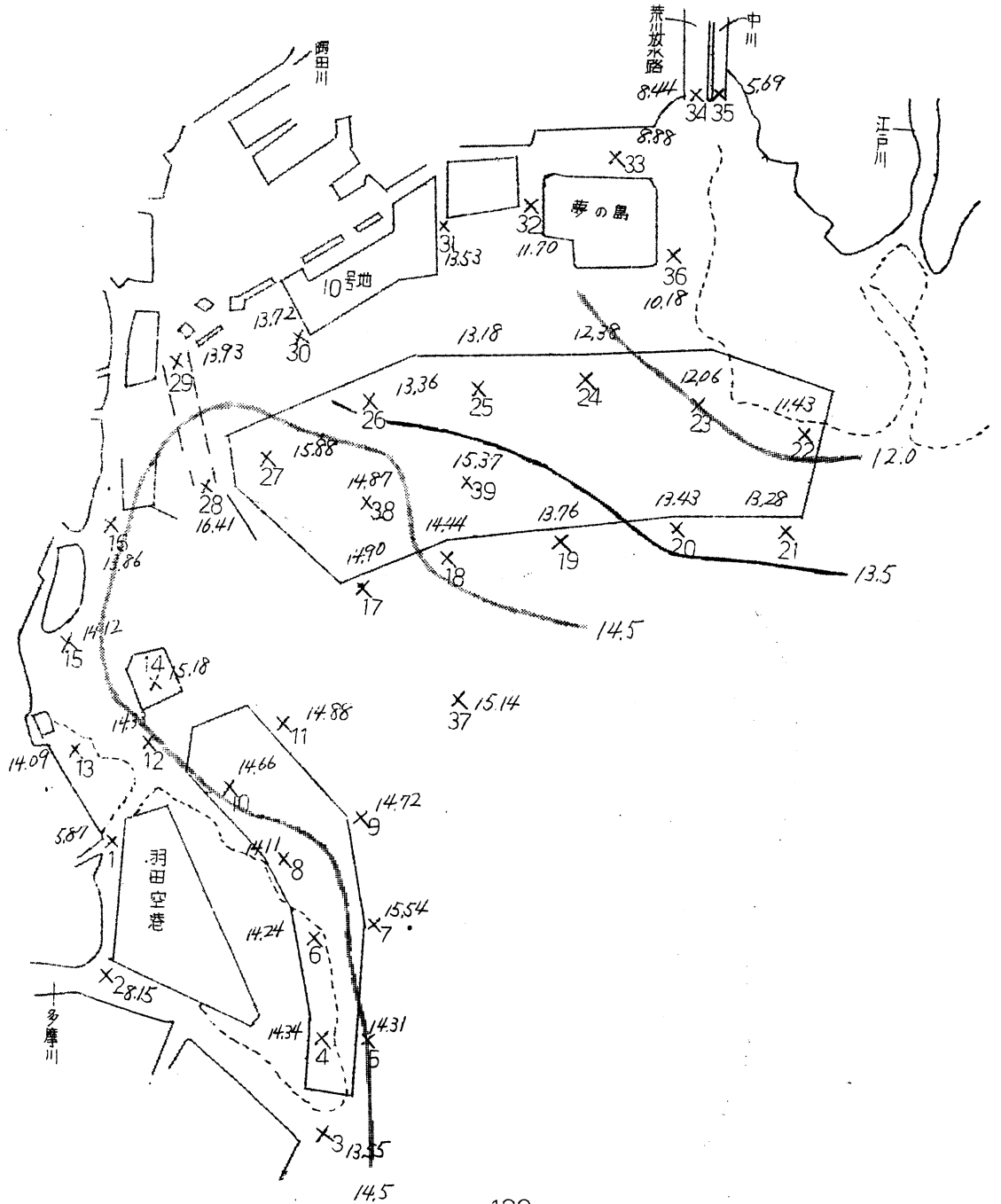


図 22

Cl %
36年度 平均 表 層



底 層

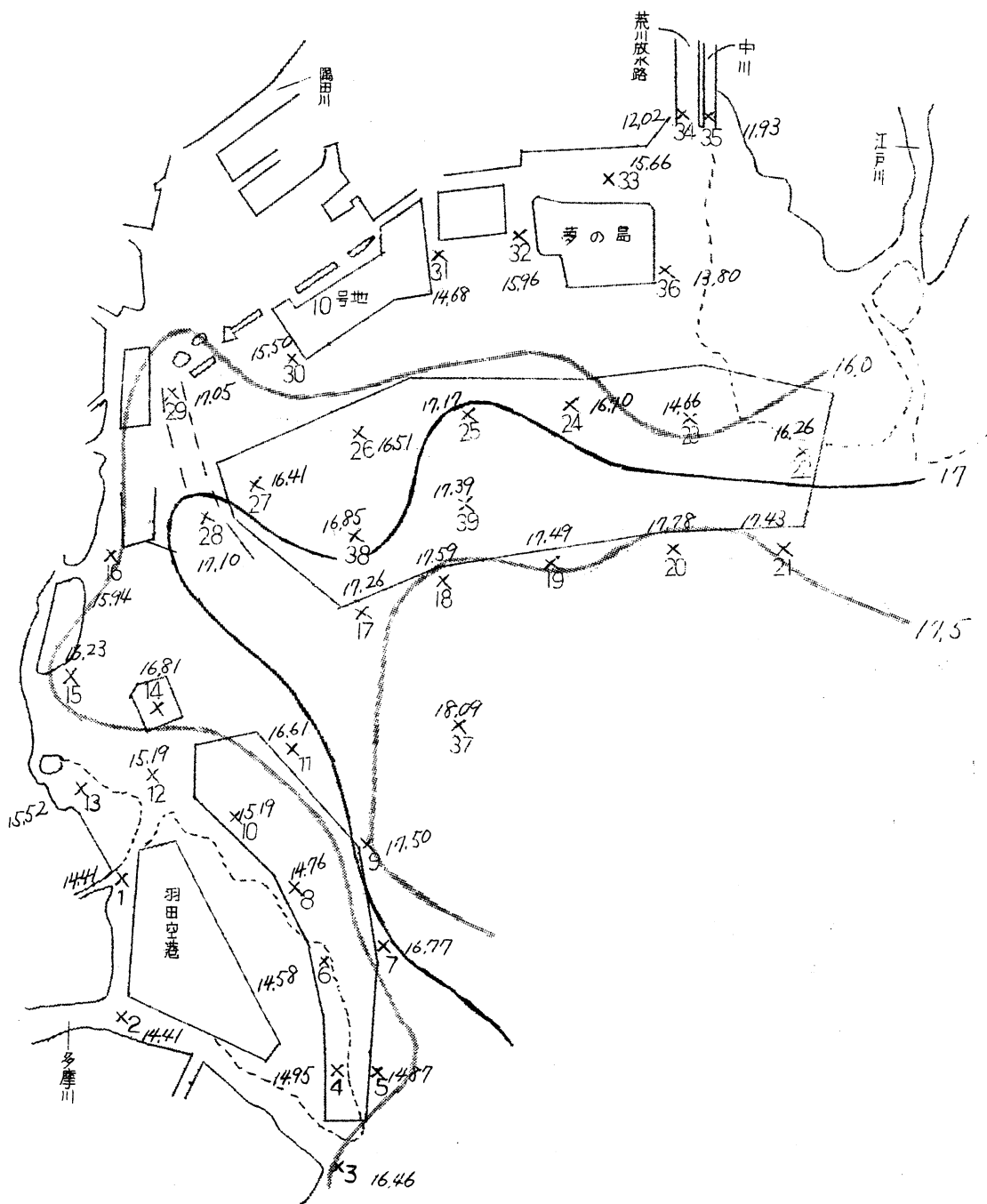


図 24

Cl %
37年度平均 表層

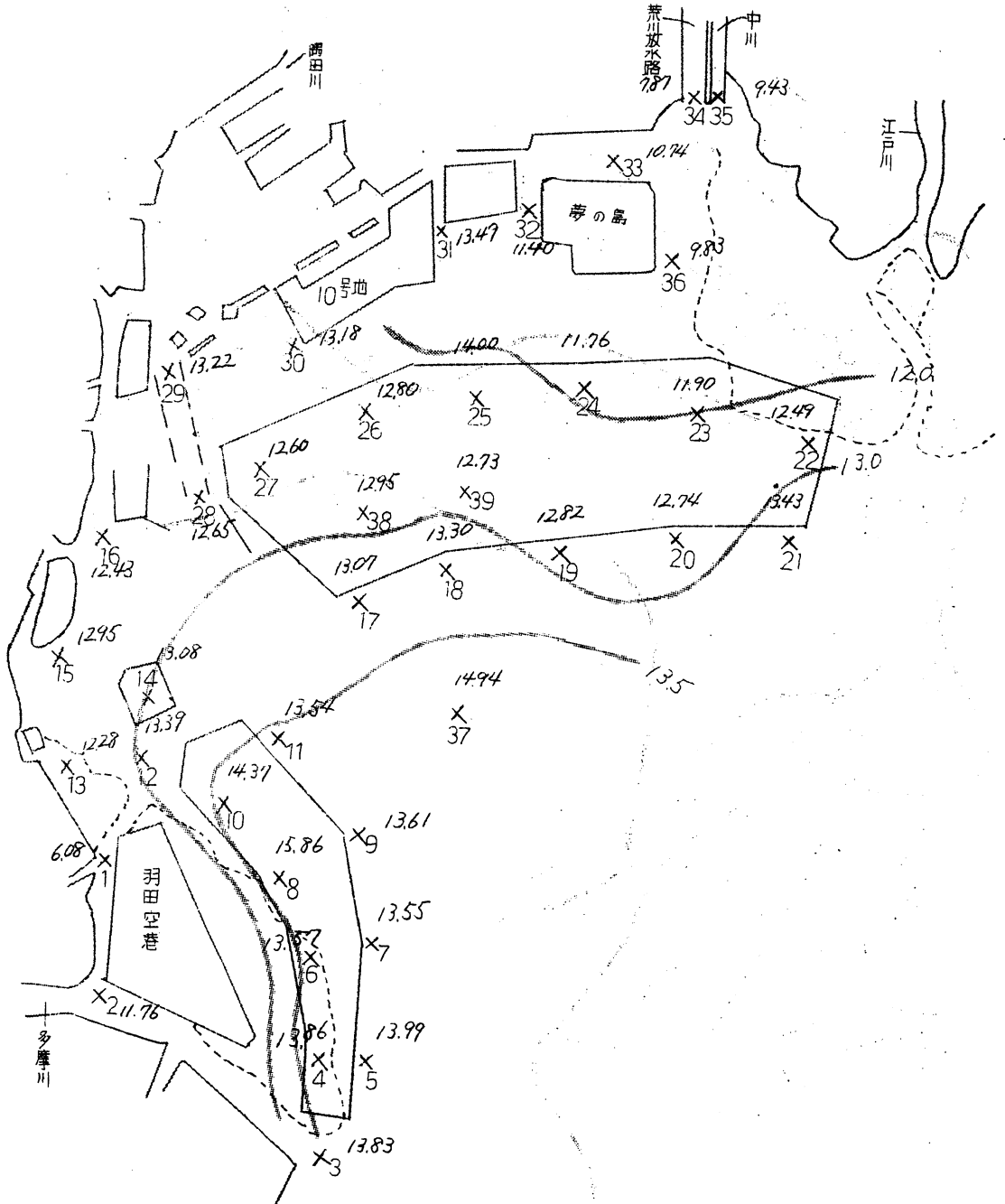


図27

底層

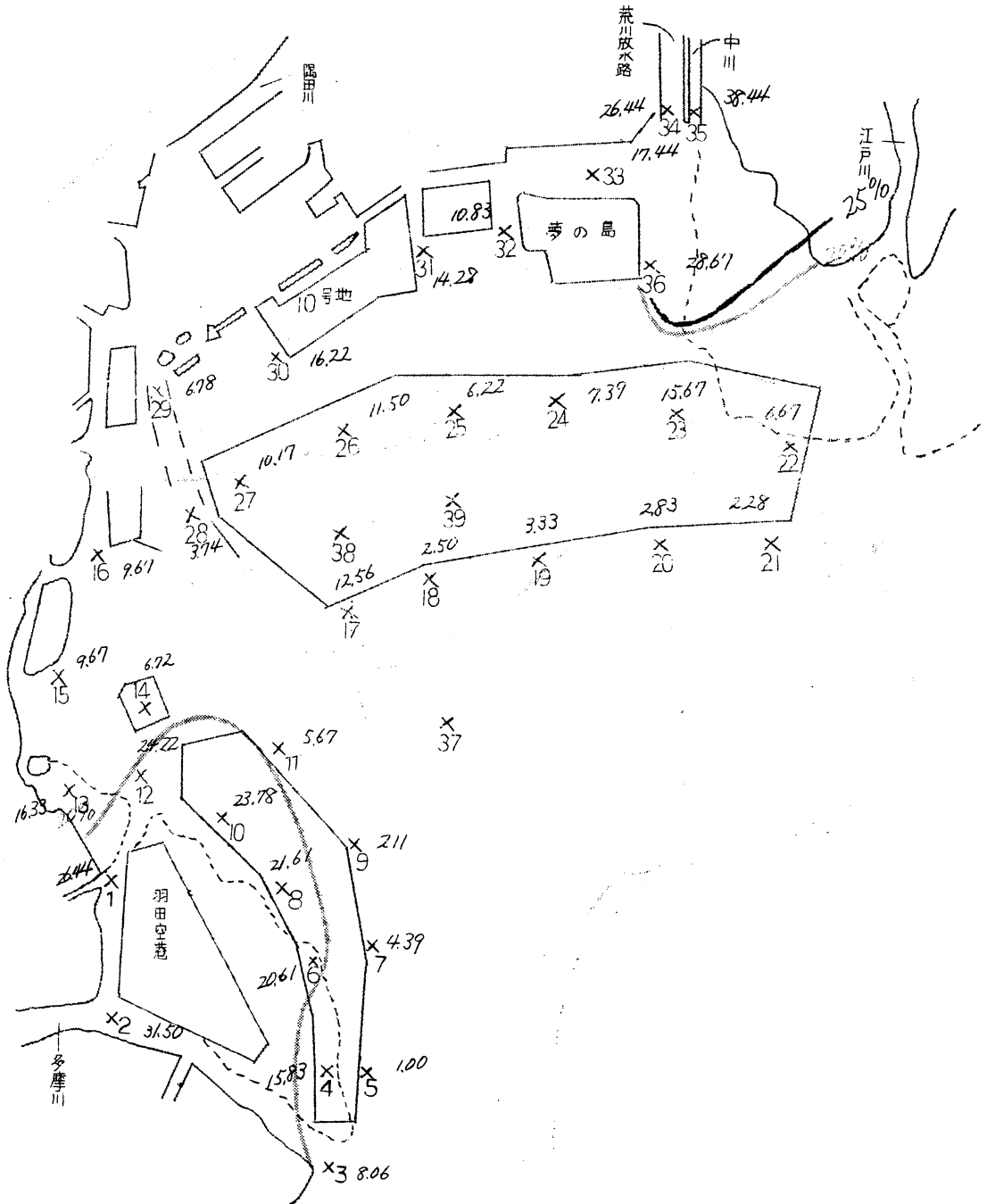


図 28

陸水混合率 %

表 層

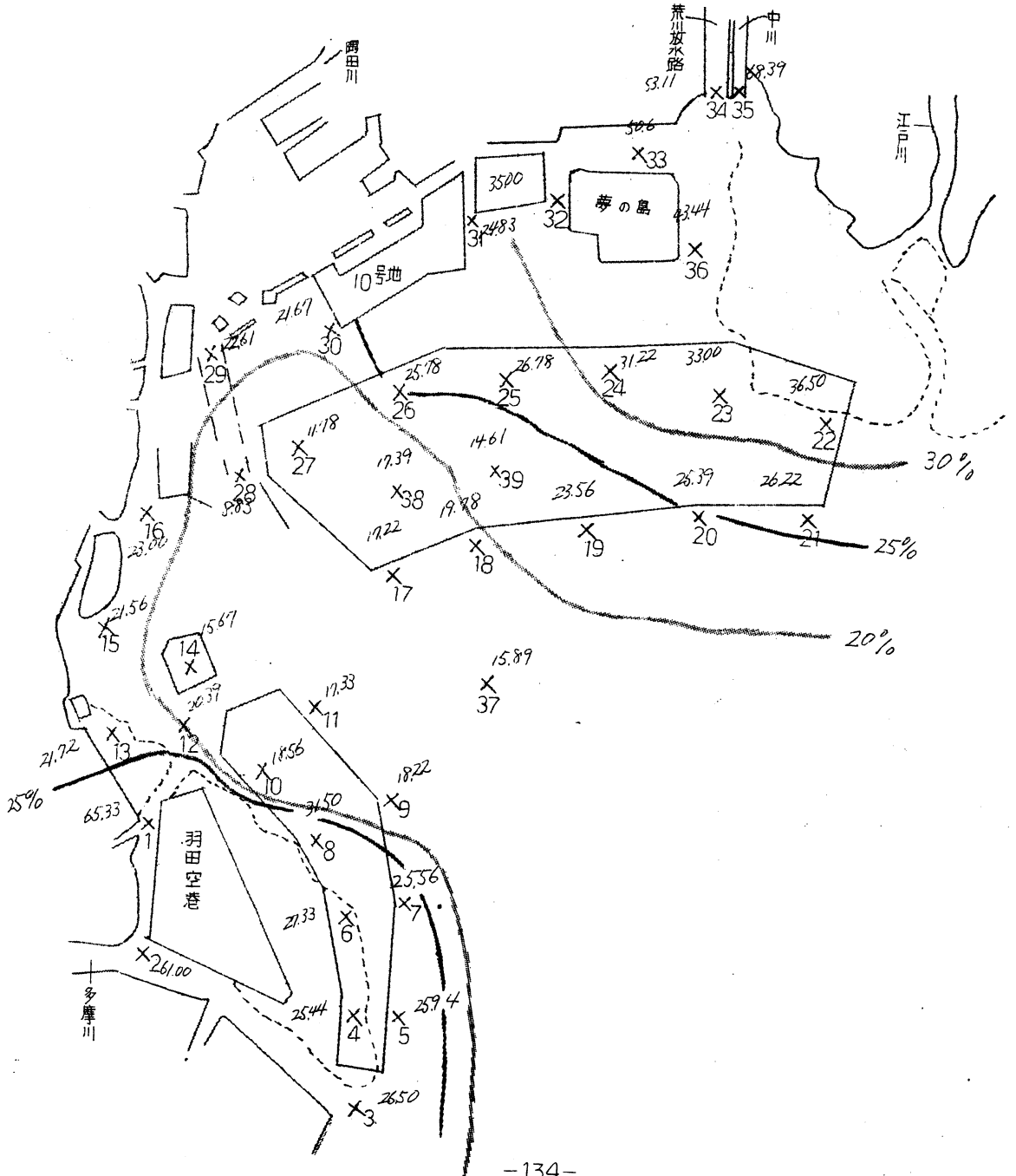


図 29

底 層

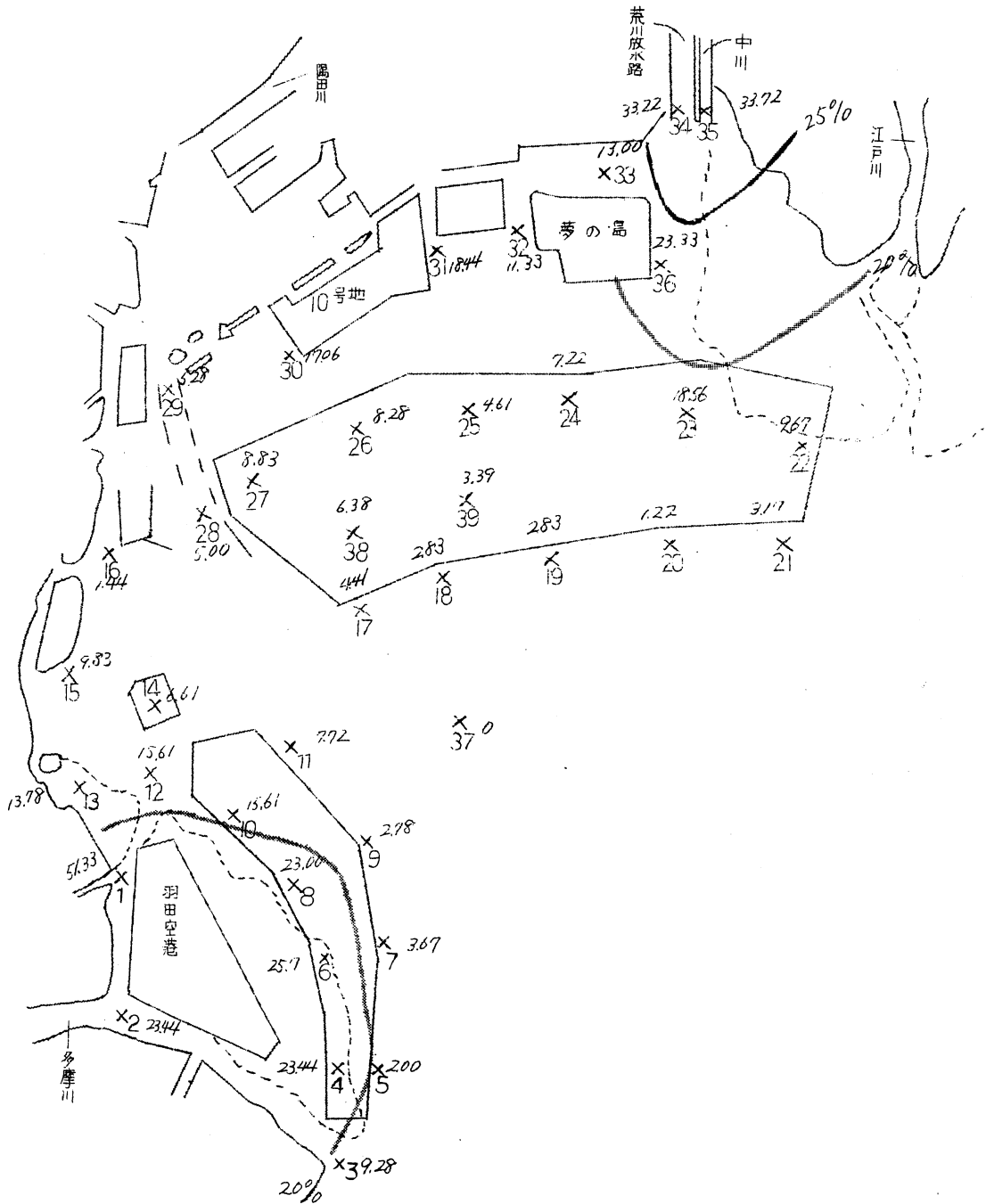


図30

37年度 表層
陸水混合率 %

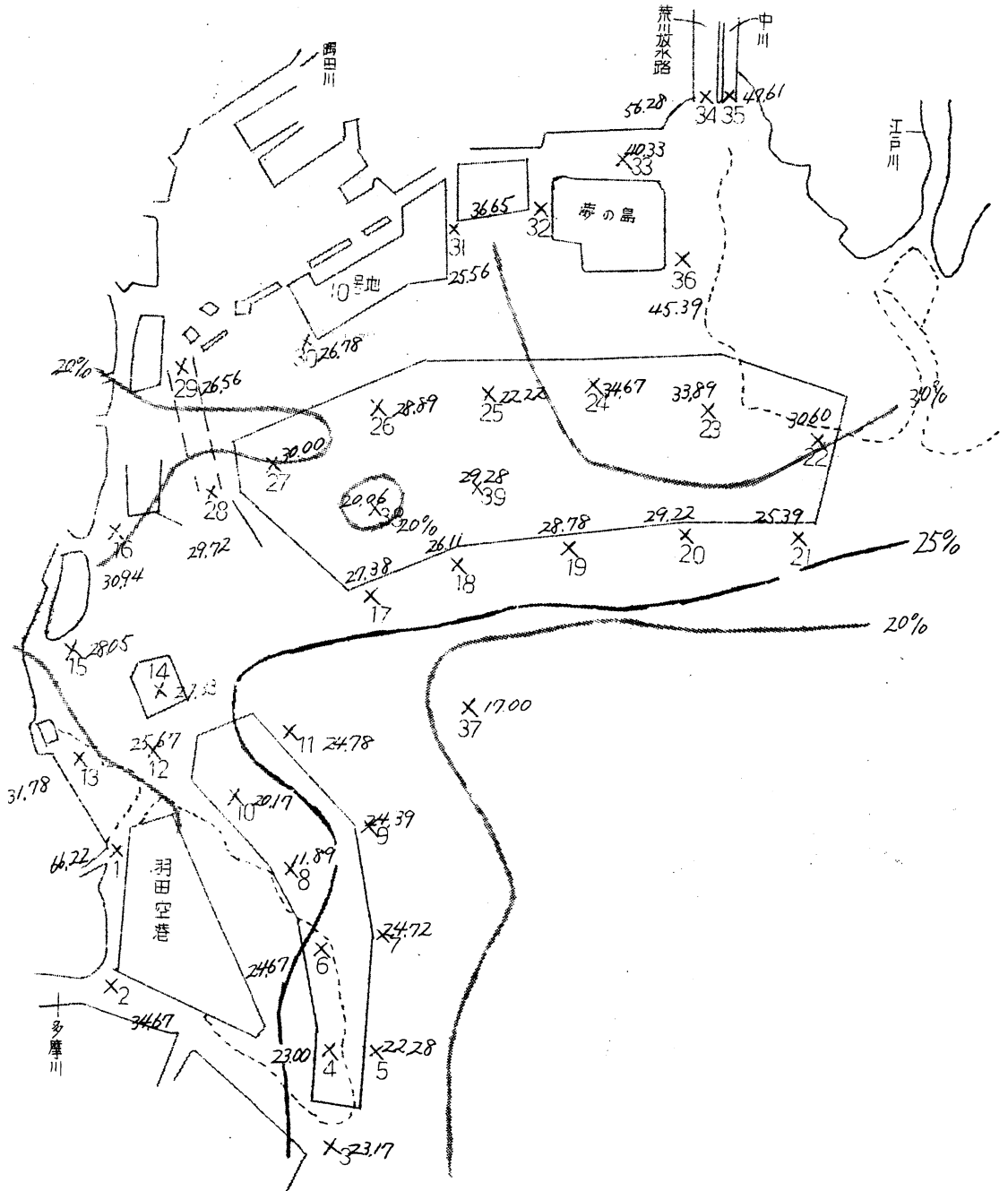
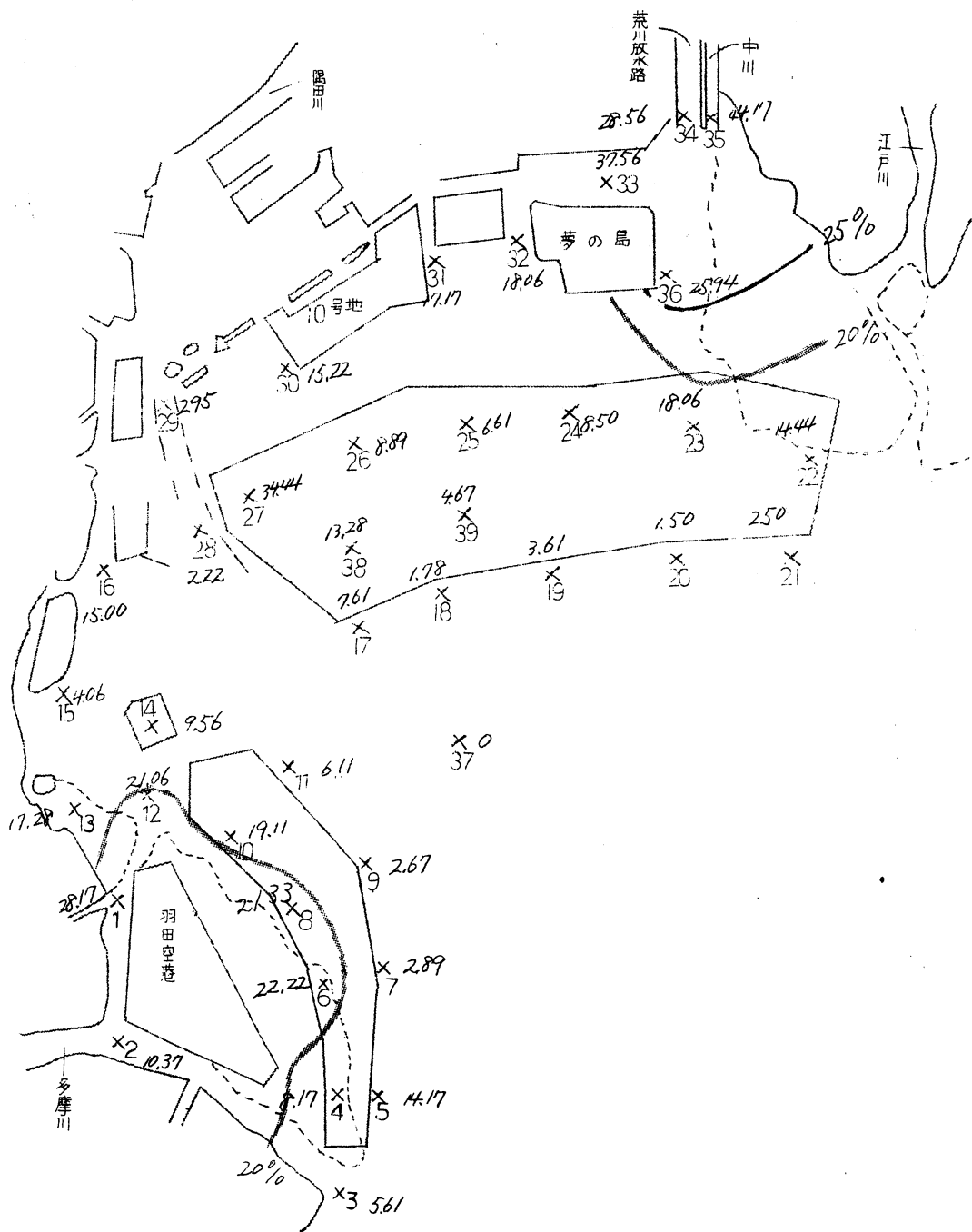
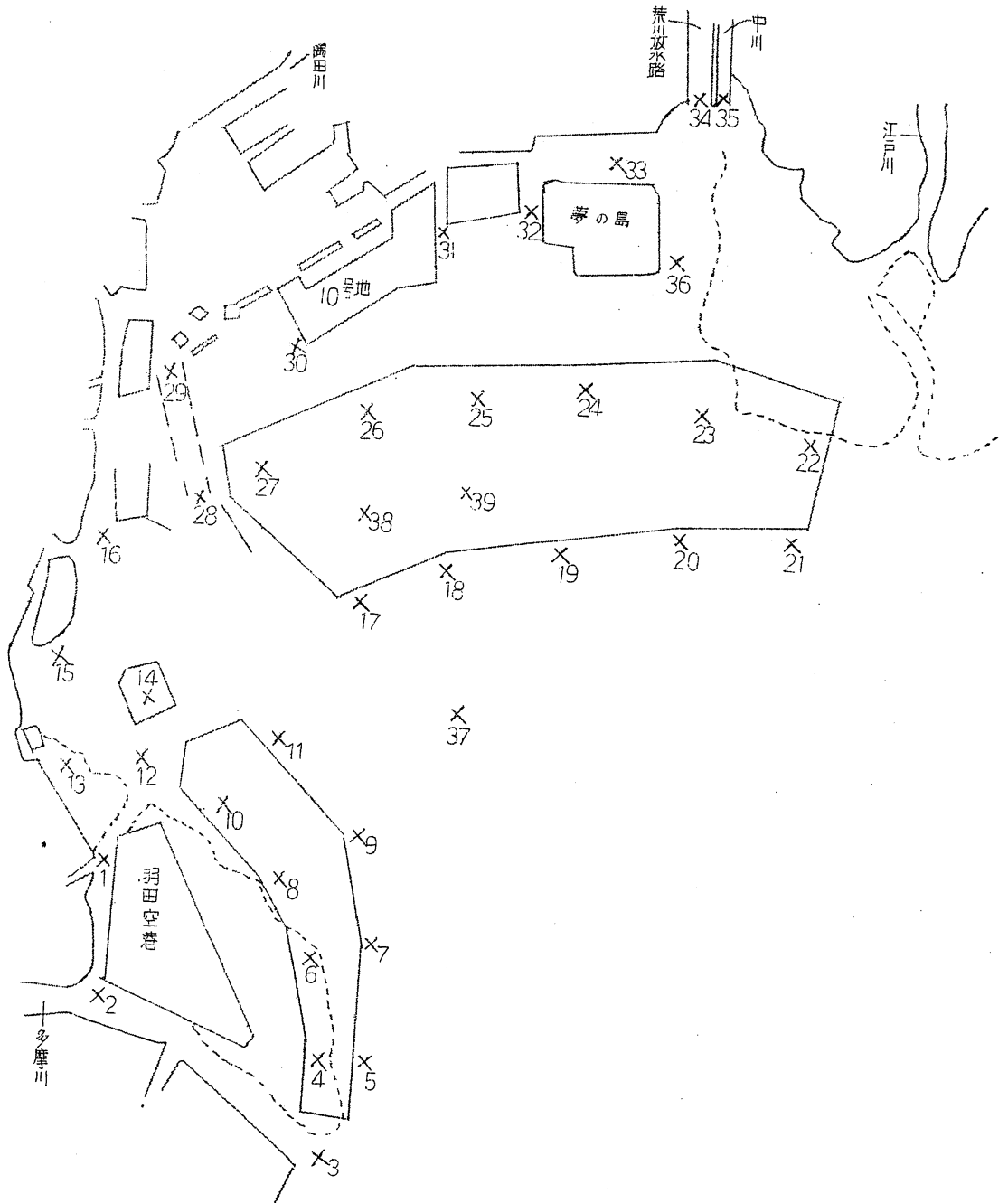


図31

底層



表層



昭和39年度

規格表第2類

登録第2533号

不許複製

東京都内湾水質調査報告書

印刷月日 昭和40年3月30日

発行月日 昭和40年3月31日

発行所 東京都水産試験場

東京都大田区糀谷町5丁目1346番地

印刷所 中村孔版印刷所

東京都大田区池上徳持町9番地