

東水試出版物通刊 No.242

調査研究要報 No.106

昭和47年度

漁況海況予報事業報告書

昭和49年<sup>2</sup>/<sub>9</sub>月

東京都水産試験場



## 昭和47年度 漁況海況予報事業報告書目次

<b>1 調査の実施状況</b>	<b>1 頁</b>
1) 実施機関および担当者名	1
2) 沖合定線調査	1
(1) 実施調査船	1
(2) 観測定線概要図	1
(3) 調査項目	2
(4) 実施概要	3
3) 沿岸定線調査	3
(1) 実施調査船	3
(2) 観測定線概要図	3
(3) 調査項目	3
(4) 実施概要	3
4) 標本船調査	5
5) 予報資料収集方法	5
(1) 加入電信	5
(2) その他の資料収集方法	5
6) 予報の発表	5
(1) 漁海況速報	5
(2) その他の予報の公示方法	5
<b>2 調査の研究結果</b>	<b>6</b>
1) 海洋状態の推移と特徴	6
(1) 沖合定線調査	7
(2) 沿岸定線調査	8
(3) プランクトン出現状況	11
(4) 卵・稚仔出現状況	16
2) 主要魚種の漁況の推移と特徴	27
(1) サバ	27

(2) ムロアジ .....	27
3) 地域主要魚種の漁況の推移と特徴(その他の魚種) .....	28
(1) ハマトビウオ .....	28
(2) スルメイカ .....	29
(3) マカジキ .....	30
4) 昭和47年度における主要魚種の評価 .....	31
(1) サバ .....	31
(2) ハマトビウオ .....	31
3 漁海況予報事業実施上の問題点 .....	32
1) 調査研究上の問題点 .....	32
(1) 定線調査 .....	32
(2) 今後の調査研究上の必要事項 .....	32
2) 予報作成上の問題点 .....	32
(1) 予報と実際との比較 .....	32
(2) 今後の予報作成上の問題点 .....	32
資 料 表 .....	35
1 海洋観測表 .....	36
(1) 沖合定線調査(第1~第3次) .....	36
(2) 沿岸定線調査(第1~第12次) .....	42
2 プランクトン査定表 .....	66
(1) 沖合定線調査(第1~第3次) .....	66
(2) 沿岸定線調査(第1~第12次) .....	70
3 卵・稚仔査定表 .....	95
(1) (特) Bネット .....	95
(2) (稚) ネット .....	105

# 1 調査の実施状況

## 1) 実施機関および担当者名

実施機関	東京都水産試験場	場長	戸田雄平
担当者	同 大島分場	分場長	塩屋照雄
		海況・漁況	草苺正
			石川吉造
			大矢雅道
			伊東二三夫
		プランクトン	大槻知寛
		卵稚仔	岩田光正
		"	堤清樹
		海上調査	船長・青沼勇他17名

## 2) 沖合定線調査

### (1) 実施調査船

船名 あずま 船長 青沼勇 乗組員18名

#### 調査船要目

##### ・あずま

トン数	62.32トン	速力	8.0ノット
主機	阪神ディーゼル	馬力	250 PS
測深機	T.S.-O (鶴見精機製)	ワイヤー	1,000m
音響測深機	FM-22C (古野電気製)		1台
	C-1,300D (産研製)		1台
レーダー	FR-151-D (古野電気製)		1台
ロラン	TL113C/A (古野電気製)		1台
B・T	鶴見精機製		1台
サリノメータ	オートラブ工業社製		1台

### (2) 観測定線概要図

4月・2月 大島～鳥島間 (J線) 10測点

10月 勝浦SE線 (I線) 7測点

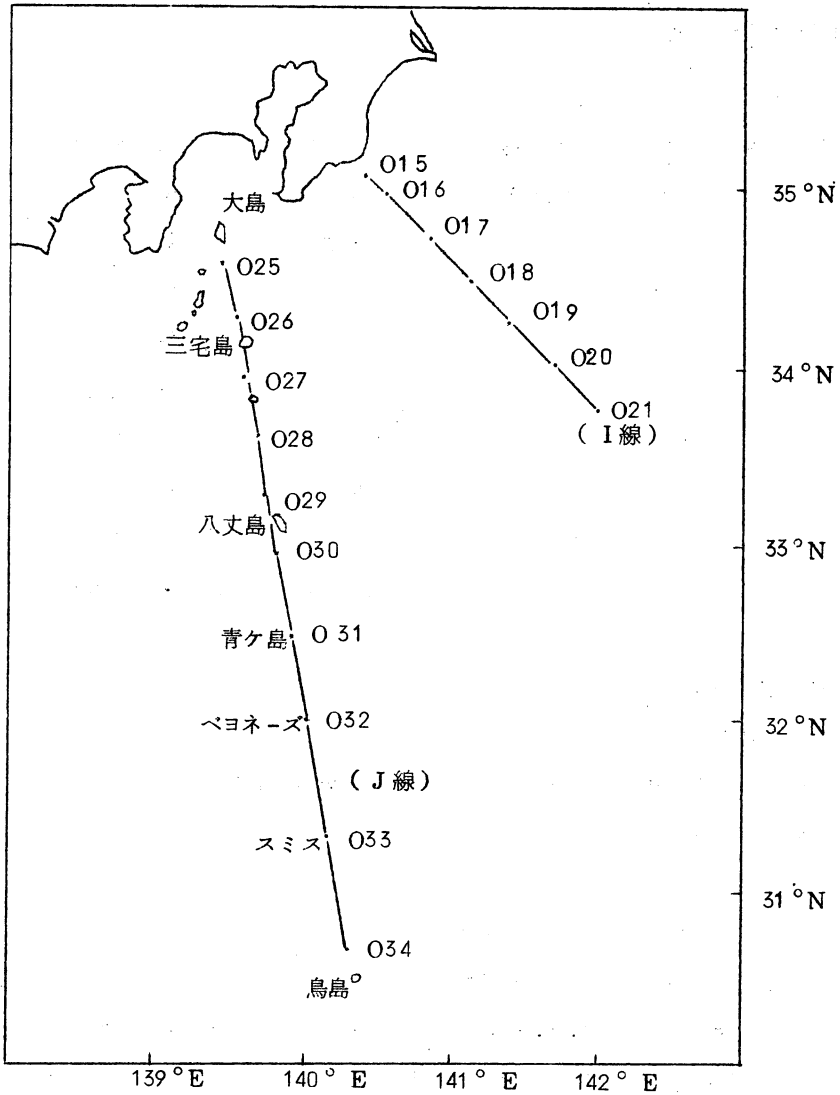


図1. 沖合観測定線図

(3) 調査項目

a. 全測点において通常観測

海象, 水温, 塩素量, 透明度, 水色, 波浪, うねり, 流向/流速, 海深  
 気象, 風向, 風力, 雲量, 雲型, 天気, 気温, 気圧

生物 (B) B網 (0~150m垂直曳き)

(A) A網 (表面水平5分曳き)

特異現象 魚群探知機による魚群分布  
潮目の目視観測

b. 観測層

0. 10. 20. 30. 50. 75. 100. 150. 200. 300. 400. 500. 600m

(計13層)

(4) 実施概要

| 調査年月日         | 船名  | 測定数 | 実施点数 | 欠測点数 | 調査員名   | 備考 |
|---------------|-----|-----|------|------|--------|----|
| 47. 4. 5~11   | あずま | 10  | 10   | 0    | 佐野 惣吉  |    |
| 47. 10. 23~25 | あずま | 7   | 7    | 0    | 岩田 光正  |    |
| 48. 2. 15~16  | あずま | 10  | 10   | 0    | 伊東 二三夫 |    |

3) 沿岸定線調査

(1) 実施調査船

船名 あずま, 船長 青沼 勇 乗測員18名

調査船要目

2) の(1)に同じ

(2) 観測定線概要図……………図2

(3) 調査項目

a. 全測点において通常観測

2) の(3)に同じ

b. 観測層

0 10. 20. 30. 50. 75. 100. 150. 200. 300. 400 m (計11層)

(4) 実施概要

| 調査年月日        | 船名  | 測点数 | 実施点数 | 欠測点数 | 調査員名  | 備考                         |
|--------------|-----|-----|------|------|-------|----------------------------|
| 47. 4. 25~27 | あずま | 19  |      | 0    | 佐野 惣吉 |                            |
| 47. 5. 22~24 | "   | "   |      | 1    | "     |                            |
| 47. 6. 14~18 | "   | "   |      | 0    | 大槻 知寛 | 荒天のためSt. T14の観測はNWに15遅れた。  |
| 47. 7. 10~12 | "   | "   |      | 0    | "     | 荒天のためSt. T11の観測はENEに15遅れた。 |
| 47. 8. 1~4   | "   | "   |      | 0    | "     | 荒天のためSt. T11の観測はNWに10遅れた。  |
| 47. 9. 1~3   | "   | "   |      | 0    | 岩田 光正 | 荒天のためSt. T11の観測はEに14遅れた。   |

|                   |     |    |    |   |       |  |
|-------------------|-----|----|----|---|-------|--|
| 47. 10. 3. 17. 18 | あずま | 19 | 15 | 4 | 岩田 光正 |  |
| 47. 11. 16~ 18    | "   | "  | 11 | 8 | "     |  |
| 47. 12. 4~ 6      | "   | "  | 17 | 2 | 伊東二三夫 | 流速著く, 荒天のため St. T11<br>の観測は NE に 8 湊ずれた。 |
| 48. 1. 27~ 29     | "   | "  | 17 | 2 | "     |  |
| 48. 3. 3~ 5       | "   | "  | 15 | 4 | 佐野 惣吉 | 荒天のため St. T12 の観測は<br>ENE に 13 湊ずれた      |
| 48. 3. 13~ 18     | "   | "  | 14 | 5 | "     |  |

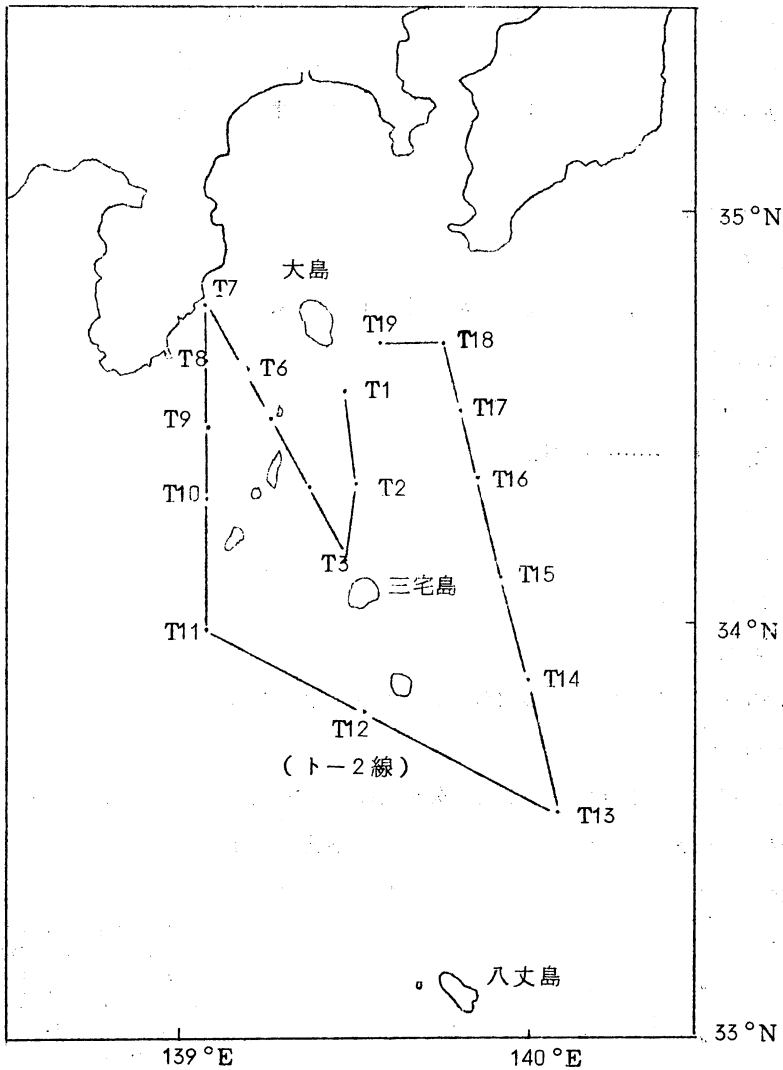


図2. 沿岸観測定線図

4) 標本漁船調査

昭和42年度以降、標本漁船調査は中止。

5) 予報資料収集方法

(1) 加入電信(テレックス)……………なし

(2) その他の資料収集方法

大島漁業用海岸局入電資料。

指導船“あずま”“やしお”“かもめ”“拓南”による調査資料。

市場および一船漁船における聞込み調査。

島しよ各漁業組合との電話連絡、および聞込み調査。

他県水試発行の漁海況速報。水路部発行資料。

漁獲魚の魚体調査資料。

6) 予報の発表

(1) 漁海況速報

| 発行年月日                | 発行部数  | 主な配布先   | 主な対象魚種                  |
|----------------------|-------|---|-------------------------|
| 4月4, 11, 18, 25日     | 各回61部 | 東海区水研, 水産<br>庁および関係水試<br>都下漁業協同組合<br>その他関係官公庁 | トビウオ, マカジキ, 底魚, カツオ     |
| 5月2, 9, 16, 23, 30日  |       |   | トビウオ, マカジキ, カツオ, サバ, 底魚 |
| 6月6, 13, 20, 26日     |       |   | サバ, タカベ, 底魚             |
| 7月4, 11, 18, 25日     |       |   | タカベ, 底魚, イカ, トビ         |
| 8月1, 8, 15, 22, 29日  |       |   | タカベ, アジ, イカ, 底魚         |
| 9月5, 12, 19, 26日     |       |   | タカベ, アジ, イカ, 底魚         |
| 10月3, 9, 17, 23, 31日 |       |   | タカベ, アジ, イカ, 底魚         |
| 11月7, 14, 21, 28日    |       |   | アジ, イカ, 底魚, イセエビ        |
| 12月5, 12, 19, 26日    |       |   | イカ, 底魚, メジマグロ, ハガツオ     |
| 1月9, 17, 22, 30日     |       |   | サバ, マカジキ, イカ, 底魚        |
| 2月6, 13, 20, 27日     |       |   | サバ, マカジキ, イカ, 底魚        |
| 3月6, 13, 20, 27日     |       |   | サバ, マカジキ, トビウオ, 底魚      |
| 合計                   |       |   | 3,172部                  |

(2) その他の予報の公示方法

「大島分場だより(月2回)」 「漁海況速報(毎週)」に各種調査結果ならびに予



報を掲載して情報の還元を行っている。

大島漁業用海岸局より、漁海況調査結果の無線放送、ならびに港内放送による停泊漁船への周知。

その他新聞等への公表。

## 2. 調査の研究結果

### 1) 海洋状態の推移と特徴

4～6月、黒潮本流は、3月末から遠州灘沖で離岸しはじめ、4月中旬にかけて豆南、房総寄りに離岸が進んだ。しかし、4月末には再び接岸し、離岸現象は小規模、短期間で終わった。その後、接岸状態が続いており、6月末、流軸は潮間沖15哩から三宅島、御蔵島付近を通り、房総沖を接岸して北東に流去していた。また、3月末、黒潮流軸の離岸にもなって遠州灘沖から豆南海域寄りに冷水域が拡がりはじめ、この海域の水温はやや低目に転じた。しかし、三宅島、御蔵島近海、房総近海では依然、平年なみかやや高目が続いた。4月には冷水域が房総南沖までのび、遠州灘～豆南海域には100m層で1.4°C前後のやや低目の水温域が拡がった。4月末には黒潮流軸の接岸にもなって豆南近海を中心に黒潮内側冷水域が縮小し、この近海の水温は平年なみないしやや高目に回復した。房総沖では黒潮流軸がN型にもどり、やや沖寄りとなったために沿岸部ではやや低目となった。その後は小規模の変動を繰り返しながらも比較的安定した経過を示した。

7～11月、黒潮本流は、7月はじめに遠州灘沖で小規模に離岸をはじめ、その後7月末から8月のはじめにかけて、離岸現象が豆南～房総沖に進んだ。それにもなって遠州灘沖から豆南海域寄りに冷水域のひろがりがみられたが、その規模がごく小さかったために（遠州灘沖でやや低目になったのを除き）、この近海の水温はあまり低目にならず、石室崎近海では、逆に7月末～8月はじめに流軸変動にもなる黒潮系水の流入によって一時的に高目になった。7月はじめの水温は、房総の極く沿岸域で低目であったほかは遠州灘から豆南海域までほぼ平年なみないしやや高目となっていた。

8月後半には黒潮本流は接岸して典型的なN型となり、その後9月後半～10月前半に豆南～房総沖で小規模の離岸を生じたが、全般的には10月末まで例年になく接岸して経過した。この間、沿岸域の水温は9月後半～10月前半に豆南～房総沖の一部海域で低目になったのを除き、平年なみないし、やや高目で経過した。10月末から11月はじめに

かけて黒潮本流は遠州灘沖で再び離岸しはじめ、11月はじめ、大王崎南沖で9.5俣、御前崎南沖で8.5俣まで離岸した。

12～3月、黒潮本流は11月に遠州灘沖で離岸しはじめ、その後この離岸傾向は東に進んで、12月前半の黒潮流軸は八丈島の南側に移行した。その後12月後半には典型的なC型となり1月前半まで続いた。1月後半には黒潮流軸が豆南、房総沖では接岸したが、遠州灘沖では離岸が生じ、2月末にかけてこの傾向が豆南、房総寄りに進んだ。2月末から、三たび流軸の離岸は遠州灘沖からはじまり豆南、房総寄りに進み、3月はじめ、流軸は御前崎沖から南に向きを変えて八丈島の南側を通り、33°N, 141°E 付近から北に向い勝浦沖に接岸した後、北東に流去していた。

#### (1) 沖合定線調査

##### ◎4月上旬観測

黒潮本流は、青ヶ島付近をEに流去しており、八丈島から青ヶ島にかけて急激な(3～4°C)昇温がみられ、青ヶ島以南では表層から200m層まで1.8°C台を示しあまり温度変化は見られなかった。また、八丈島の北St. O<sub>28</sub> 付近には、下層(600m)からの低温水の上昇がみられた。

塩素量の分布は、青ヶ島以南で高かん水域が広がっており、19.00‰の等かん線は、三宅島から青ヶ島付近までは0～50m層を通り青ヶ島付近で300m層までほぼ垂直に下がり、St. O<sub>32</sub> で400m、St. O<sub>33</sub> で500m、St. O<sub>34</sub> で300m層を通過していた。

##### ◎10月下旬観測(勝浦沖)

黒潮本流は、St. O<sub>18</sub> 付近をEに2.0～2.5K<sub>1</sub>で流去していた。水温分布は、表層ではSt. O<sub>18</sub> からO<sub>19</sub> 付近に2.4°C台の高温水帯があり、これより南側では2.3°C台、沿岸部では2.1°C台の水温分布であった。100m～150m層にかけて温度降下が大きく、4～5°C降温していた。150m以深では、沖合程高温であった。

塩素量の分布は、急降温のあった100m層から300m層にかけて高かん水の張り出しが見られ19.10‰の等かん線は沿岸部まで達していた。

##### ◎2月中旬観測

水温分布は、御蔵島の南St. O<sub>28</sub> から八丈島の北St. O<sub>29</sub> にかけて急上昇(4～5°C)が見られ、この付近が黒潮本流の北辺部にあたり、八丈島の南St. O<sub>30</sub> 付近の50～100m層上には2.1°C台の最高水温があった。

昇温した。新島以南ではあまり温度変化はみられなかった。

塩素量分布は、野島崎S線の垂直分布を見ると50m以浅は18.9‰台、50mから100mにかけて変動が大きく100m層では19.2‰台となっていた。St. T<sub>14</sub>の150m層では19.30‰を示した。

#### ◎8月上旬観測

表層では26～27°C台であり温度変化は見られないが、100m以深では新島、神津島を中心に冷水の存在が認められ、200m層では12°C台となっていた。また列島の東側St. T<sub>16, 15</sub>付近には、高温水が観測され、表層で27°C台、200m層で18°C台であった。

塩素量分布は、St. T<sub>15, T14</sub>の200m層に19.25‰の高かん水の中心部があり、表層では、南部で19.0‰台のほかは、18.9‰台であった。

#### ◎9月上旬観測

水温分布は、0m層では北部海域で23～24°C台のほかは、ほぼ27°C台の高水温が分布した。50m層では北部海域で18～21°C台と低く、三宅島近海で26～27°C台と高い水温分布を示し、100m層もほぼ同様な分布傾向にあり北部海域で15～17°C台、三宅島近海で22～25°C台であった。

塩素量分布は、0m層では大島東海域、新島東沿岸および新黒瀬海域で19.1‰台のほかは、18.7～18.8‰台であった。50m層では伊豆半島沿岸、大室出し周辺三宅島東南海域で18.8～18.9‰台と低かんであり、そのほかは19.0～19.2‰であった。100m層はほぼ全域で19.0～19.1‰台であった。

#### ◎10月中旬観測

黒潮本流は御蔵島付近をE～ESEに流去していた。

水温分布は、0m層では大島東近海で21°C台と低く、御蔵島南海域および大室出しで25°C台と高かった。50m層では房総近海で20°C台、御蔵島南海域および大室出し海域で24～25°C台であった。100m層はほぼ北で低く、南で高い傾向にあり、北部沿岸海域および三宅島北側近海で14～17°C台、御蔵島南で22～24°C台であった。

塩素量の分布は、0m層では御蔵島以南海域で19.0‰台と高かんであり、大島～三宅島海域で18.6～18.7‰台と低かんであった。50m層では大室出しで18.7‰台の低かん水がみられ、三宅島以南海域および伊豆半島南海域などでは19.0‰

台の高かん水がみられた。100m層では、伊豆半島沿岸で19.2%台と高かんのほかは全域19.0%台であった。

#### ◎11月中旬観測

黒潮本流は、三宅島付近をNEに流去しており調査海域全域でENE~ESE/1~3Ktの海流がみられた。

水温分布は、0m層では大島~新島海域が21°C台、そのほかの海域が22~23°C台であり、50m層では大室出しで20°C台と低く南部海域では、23°C台の水温となっていた。100m層では大島近海で15.9°Cと低かったが、そのほかの海域は19°C以上の水温となっており、三宅島以南海域では、22~23°C台であった。

塩素量の分布は、0~100m層とも全域19.0~19.1%台で大きな変化はみられなかった。

#### ◎12月上旬観測

黒潮本流は新島~三宅島近海をNEに流去しており、大島東側海域ではNE/2.5~4.0Ktの海流が観測された。

水温水平分布は、0m層では伊豆半島~大島近海で16~18°C台を示したほかは全域20~21°C台の水温となっており、50m層では伊豆半島~大島近海で16~17°C台と低く、利島~新島近海で19°C台、その他の海域で20~21°C台の高水温が観測された。100m層では伊豆半島~大島近海で15°C、新島以南海域および房総半島南海域では19~20°C台の水温であった。

塩素量水平分布は、0m層は19.08~19.23%であり、伊豆半島~大島近海で19.15%以下となっていた。50m層では19.05~19.21%であり、伊豆半島沿岸および大室出し南海域で19.00%台と低かんであった。100m層では19.01~19.19%となっており、三宅島東側海域から大室出し南海域へ19.0%台の張り出しがみられた。

#### ◎1月下旬観測

黒潮本流は、三宅島付近をNE~ENEに流去しており、新島~三宅島近海でNE~ENE/2.5~4.5Ktの強い海流がみられた。

水温分布は、0~100m層まではほぼ同様の傾向にあり北部および利島線西側海域で低く、三宅島東側海域で高かった。0m層は北部および新島西側海域で15°C台、三宅島北東~南海域で19°C台、50m層は前者で14~15°C台、後で19~20°C

台であった。100m層は、北部および列島線西側海域で14~15°C台、三宅島東側海域で19°C台であった。

塩素量の分布は、各層とも19.10~19.20%。台で大きな変化傾向はみられなかった。

#### ◎3月上旬観測

黒潮本流は、八丈島付近を流去したのち北上して房総半島に接岸しており、調査海域での流速は弱く流向は複雑であった。

水温分布は、列島線の東側で高く西側で低くなっていた。また、房総半島の沖St. T 16付近には表面で18°C台の高温があり、これより新島付近に向けて高温水域の張り出しがみられた。

塩素量の分布は、水温分布とはほぼ平行して列島線の東側で高く西側で低くなっていた。房総沖の高かん部は、高温部より若干北寄りとなっていた。

#### ◎3月中旬観測

調査海域(三宅島以北)では、三宅島付近にENE/3<sup>Kt</sup>の海流がみられたほかはNNE~Eの1<sup>Kt</sup>前後の海流であった。

水温分布は、表層で15~19°C台、100m層で15~17°C台であった。

塩素量分布は、ほぼ平年並で0、50m層で19.17~19.25%、100m層で19.14~19.19%であった。

#### (3) プランクトン出現状況

沖合ならびに沿岸定線調査において、(特)Bネットにより採集した229測点のプランクトン出現状況は別表(表-1)に示すとおりである。

出現状況の表示には下記に基づく「Cr法」を用いた。

70% $\angle$ ~:(CCC), 45% $\angle$ ~ $\leq$ 70%:(CC), 30% $\angle$ ~ $\leq$ 45%:(C)

15% $\angle$ ~ $\leq$ 30%:(+), 8% $\angle$ ~ $\leq$ 15%:(r), 2% $\angle$ ~ $\leq$ 8%:(rr), 2% $\cong$ ~:(rrr)。

#### ◎沖合定線調査

4月(J線)

北部海域は特に桃脚類が卓越し、St. 025~028(*C. finmarchicus*と*Paracalanus parvus*の両者卓越)およびSt. 031(*Eucalanus mucronatus*と*Rhincalanus cornutus*の両者卓越)の5測点で(CCC)のほか2測点

で(CC)を示した。南部海域は北部に比べ相対的に少なく、St. O<sub>30</sub>とSt. O<sub>32</sub>では皮ノウ類が(CC)を示し、St. O<sub>34</sub>でも(C)を示した(St. O<sub>30</sub>は主にホヤ類、その他は主にウミタル類)。

#### 10月(I線)

全測点で橈脚類が(CCC)で卓越し、これ以外で(+)以上を示したのは矢虫類(+)1測点のみであった。C. finmarchicusはSt. O<sub>15</sub>ではやや多かったが、南下につれ少なくなり、St. O<sub>18</sub>以下では殆んどみられなかった。その他、Onchaea属(主にO. venusta)の出現が全体的に多かった。

#### 2月(J線)

10月同様、橈脚類が卓越し全測点とも(CCC)で、ともにほぼ80%近くを占めた。このうち、C. finmarchicusが三宅島南のSt. O<sub>27</sub>ではほぼ50%近く(Cope中の)を占めたほかこの南北の3測点で多かった。またSt. O<sub>34</sub>でやや目立って出現したのが特徴的であった。

#### ◎沿岸定線調査

査定を実施した沿岸定線延198測点中、その85.4%に当る169測点で橈脚類が(CCC)を占め、さらに(CC)を示した18測点を含めると全体の94.4%(187測点)を占めた。矢虫類は4月~9月にかけて6測点で(+)を示したのみで大部分は(r)~81測点(40.9%)、(rr)~95測点(48.0%)で占められた。皮ノウ類は、4月、主にウミタル類が2測点(St. T<sub>12</sub> T<sub>15</sub>)で(CCC)、1測点(St. T<sub>11</sub>)で(CC)を示したほか、4月、8月、12月、1月、3月に矢虫類同様計6測点で(+)を示した。しかし半分近い97測点(約49%)では(rr)であった。オキアミ類・端脚類はそれぞれ8測点、1測点で(r)だったほかはそれぞれ全測点の43.9%(87測点)、67.7%(134測点)は(rrr)であった。

4月、St. T<sub>17</sub>でクラゲ類と思われるものが(CCC)を占めたが、これ以外ではクラゲ類が(+)以上を示したものはなく、全体の73.2%に当る145測点では(rrr)であった。珪藻類は9~11月を除く各月に出現し、2月に2測点でそれぞれ(C)、(+)を示したほか、全測点の約30%に当る58測点は(rrr)であった。多毛類は(rrr)の出現しか示さなかったが、年間にわたってよく出現し、全測点の58.6%に当る116測点に分布した。(夜光虫は、4、6月合計19測点のみみられ、各月1測点で(+)を示した。)

湿重量および沈澱量の変化を月別にみると(表-2)、11月と3月は不明であるが、

4月が両方とも最も高く、それぞれ $0.31 \text{ g/m}^3$ 、 $1.38 \text{ cc/m}^3$ であった。また、冬季(12, 1月)は少なく、特に12月は $0.04 \text{ g/m}^3$ 、 $0.27 \text{ cc/m}^3$ と最も少なかった。

表一 ④B ネットプラクトン出現状況(測点数)

(1)

| 月                     | 4       | 4  | ※5 | ※6 | 7  | 8  | 9        | 10 | 10 | 11 | 12       | 1  | 2        | 2  | 3  | 合 計                   |           |
|-----------------------|---------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----------|----|----|-----------------------|-----------|
| 調査区分                  | ※4<br>沖 | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沿        | 沖  | 沿  | 沿  | 沿        | 沿  | 沖        | 沿  | 沿  |                       |           |
| 測点数                   | 10      | 19 | 18 | 19 | 19 | 19 | ※1<br>19 | 7  | 15 | 11 | ※2<br>17 | 17 | ※3<br>10 | 15 | 14 | 229<br>※7 (202)<br>※8 |           |
| 橈<br>脚<br>類           | ccc     | 5  | 9  | 16 | 12 | 19 | 17       | 17 | 7  | 11 | 11       | 14 | 17       | 9  | 13 | 13                    | 190 (169) |
|                       | cc      | 2  | 4  | 1  | 7  |    | 2        |    |    | 4  |          | 1  |          |    | 2  | 1                     | 24 (18)   |
|                       | c       | 2  | 3  | 1  |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 6 (4)     |
|                       | +       | 1  |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 1 (0)     |
|                       | r       |    |    | 2  |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 2 (2)     |
|                       | rr      |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | rrr     |    |    | 1  |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 1 (1)     |
| 矢<br>虫<br>類           | ccc     |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | cc      |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | c       |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | +       |    | 1  |    | 2  |    | 2        | 1  | 1  |    |          |    |          |    |    |                       | 7 (6)     |
|                       | r       | 3  | 5  | 1  | 11 | 11 | 12       | 9  | 5  | 13 | 8        | 5  | 6        |    |    |                       | 89 (81)   |
|                       | rr      | 5  | 10 | 15 | 6  | 8  | 5        | 7  | 1  | 2  | 3        | 10 | 10       | 7  | 8  | 11                    | 108 (95)  |
|                       | rrr     | 2  | 3  | 2  |    |    |          |    |    |    |          |    |          | 1  | 2  | 6                     | 3         |
| 皮<br>ノ<br>ウ<br>類      | ccc     |    | 2  |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 2 (2)     |
|                       | cc      |    | 2  | 1  |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 3 (1)     |
|                       | c       |    | 1  |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 1 (0)     |
|                       | +       | 1  | 3  |    |    |    | 1        |    |    |    |          | 1  | 1        |    |    | 1                     | 8 (6)     |
|                       | r       | 1  | 2  | 2  | 3  |    | 2        | 5  |    | 7  |          | 2  | 3        |    |    | 3                     | 30 (29)   |
|                       | rr      | 4  | 5  | 9  | 10 | 6  | 8        | 8  | 2  | 8  | 9        | 9  | 12       | 8  | 6  | 7                     | 111 (97)  |
|                       | rrr     |    | 6  | 7  | 6  | 12 | 8        | 4  | 5  |    | 2        | 3  | 1        | 1  | 7  | 3                     | 65 (59)   |
| オ<br>キ<br>ア<br>ミ<br>類 | ccc     |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | cc      |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | c       |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | +       |    | 3  |    | 1  |    |          |    |    |    |          | 1  |          |    | 3  |                       | 8 (8)     |
|                       | r       |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | rr      | 3  |    | 2  | 3  | 3  | 1        | 2  | 3  | 4  | 2        | 2  | 3        |    | 2  | 2                     | 32 (26)   |
|                       | rrr     | 6  | 9  | 10 | 6  | 4  | 8        | 7  | 3  | 1  | 8        | 9  | 10       | 8  | 7  | 6                     | 102 (87)  |
| 端<br>脚<br>類           | ccc     |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | cc      |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | c       |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | +       |    |    |    |    |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       |           |
|                       | r       |    |    |    | 1  |    |          |    |    |    |          |    |          |    |    |                       | 1 (1)     |
|                       | rr      |    | 1  | 3  | 2  | 8  | 3        | 2  | 2  | 7  | 7        | 2  |          |    |    |                       | 37 (35)   |
|                       | rrr     | 7  | 16 | 14 | 15 | 10 | 15       | 15 | 4  | 8  | 2        | 13 | 8        | 6  | 7  | 11                    | 151 (134) |



※1～2 測点査定できず

※2～2 " "

※3～1 " "

※4～腹足類1測点(St.O<sub>34</sub>)(+)

※5～放散虫類(c)1(St.T<sub>2</sub>), (+)2, (r)2, 他(rr)2

※6～ " (r)2, 他(rr)1, (rrr)3,

※7～ ※1～3のため, 実際の査定は224測点

※8～沿岸定線のみ, (実際198測点)

枝角類少なし。

(2)

| 月    | 4   | 4     | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 2  | 3       | 合計        |
|------|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|-----------|
| 調査区分 | 沖   | 沿     | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沖  | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沖  | 沿  | 沿       |           |
| 測点数  | 10  | 19    | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 7  | 15 | 11 | 17 | 17 | 10 | 15 | 14      |           |
| 腔腸動物 | ccc | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 1 (1)     |
|      | cc  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | c   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | +   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | r   | 1 1 1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 5 (5)     |
|      | rr  | 1     | 3  | 3  | 6  | 8  | 5  | 4  |    | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3       | 5         |
| rrr  | 4   | 14    | 15 | 12 | 11 | 13 | 13 | 7  | 12 | 9  | 14 | 5  | 8  | 9  | 8       | 164 (145) |
| 珪藻類  | ccc |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | cc  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | c   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | +   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 1 (1)     |
|      | r   | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 5 (4)     |
|      | rr  | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 12 (10)   |
| rrr  | 9   | 6     | 10 | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 59 (58)   |
| 夜光虫  | ccc |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | cc  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | c   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | +   | 1     | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 2 (2)     |
|      | r   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | rr  | 3     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
| rrr  | 4   | 10    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 (14) |           |
| 多毛類  | ccc |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | cc  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | c   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | +   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | r   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
|      | rr  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |           |
| rrr  | 1   | 4     | 10 | 12 | 14 | 13 | 14 | 6  | 13 | 8  | 11 | 8  | 6  | 2  | 7       | 129 (116) |

表-2 湿重量および沈澱量の月別(各月の平均)変化

| 月                       | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 合計          |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 測点数                     | 19   | 18   | 19   | 19   | 19   | 18   | 15   | (11) | 17   | 17   | 15   | (14) | 176         |
| 湿重量(g/m <sup>3</sup> )  | 0.31 | 0.17 | 0.11 | 0.10 | 0.13 | 0.09 | 0.12 |      | 0.04 | 0.06 | 0.15 |      | (0.13) (平均) |
| 沈澱量(cc/m <sup>3</sup> ) | 1.38 | 0.83 | 0.70 | 0.68 | 0.85 | 0.54 | 0.98 |      | 0.27 | 0.42 | 1.14 |      | (0.78) (平均) |

(4) 卵・稚仔出現状況

a. (特)Bネット

a) 魚類卵

魚卵は総数1,439粒と例年並みの出現であった。出現状況は4, 5, 3月にやや多くみられた。このうち明らかなものは、ウルメイワシ卵3粒、マイワシ卵66粒、カタクチイワシ卵8粒、キュウリエソ卵75粒、ハダカイワシ目卵5粒、無足目卵5粒、サバ卵670粒であった。

マイワシ卵は2~3月に大島、新島周辺、伊豆半島沿岸など北西部海域で、キュウリエソ卵は6, 9月を除く周年に利島~伊豆半島近海および房総半島近海を中心とした北部海域で、サバ卵は4, 5および2, 3月に大島周辺海域で多くみられたほか、神津島西側海域、房総半島沖合でもやや多く出現した。

b) 稚魚

稚魚は総数798尾と例年に比べやや多く出現した。出現状況は春~夏季に多く、11~1月に少なかった。このうち明らかなものは22種212尾であり、主なものの出現状況は次のとおりである。

マイワシは2, 3月に三宅島東沖などで4尾、カタクチイワシは4~7, 9, 10, 2月に伊豆半島沿岸、新島東海域ほか調査海域全域から36尾、エソ科、ハダカイワシ科などハダカイワシ亜目は4~7, 9, 12, 2月に三宅島、御蔵島近海などを中心に31尾、サバは4, 5, 7, 3月に大室出しなど北部海域で30尾、カワハギ科は4, 5, 9, 10月に列島線西側海域を中心に29尾出現した。

このほか魚種不明のシラスが4~10, 1, 3月に51尾、サンマが6月大室出しで1尾、トビウオ科が4月沖合、沿岸調査で各2尾、アジ科が4~8月に北

部海域で8尾，タカベが1月新島浦で1尾出現した。

c) イカ類

卵は4, 6, 3月に各2粒が北部海域を中心に出現した。稚仔は4~11, 2月に52個体が大島~三宅島海域でやや多いほか調査海域全域で出現した。

(特) Bネット卵稚仔出現状況(昭和47年度)

| 月      |          | 4   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 2  | 3   | 計     |
|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
|        |          | 沖   | 沿   | 沿   | 沿   | 沿   | 沿  | 沿  | 沖  | 沿  | 沿  | 沿  | 沿  | 沖  | 沿  | 沿   |       |
| 調査区分   |          | 10  | 19  | 18  | 19  | 19  | 19 | 19 | 7  | 15 | 12 | 17 | 16 | 10 | 15 | 14  | 229   |
| 魚類卵    | 総卵数      | 62  | 280 | 204 | 63  | 151 | 61 | 31 | 4  | 30 | 52 | 20 | 31 | 33 | 85 | 332 | 1,439 |
|        | ウルメイワシ   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2   | 3     |
|        | マイワシ     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 49  | 66    |
|        | カタクチワシ   |     |     |     |     | 3   | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 8     |
|        | キュウリエソ   | 1   | 20  | 10  |     | 7   | 11 |    |    | 2  | 1  | 4  | 8  |    | 7  | 4   | 75    |
|        | ハダカイワシ目  |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    | 3  | 1   | 5     |
|        | 無足目      |     |     |     |     | 1   | 1  | 1  |    | 1  |    |    |    |    |    | 1   | 5     |
| サバ     | 56       | 238 | 37  |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 31 | 47 | 670 |       |
| 不明卵    | 5        | 22  | 157 | 62  | 140 | 45  | 31 | 4  | 27 | 50 | 16 | 23 | 2  | 10 | 13 | 607 |       |
| 稚魚     | 総尾数      | 32  | 106 | 75  | 129 | 77  | 74 | 34 | 34 | 25 | 20 | 19 | 16 | 20 | 47 | 90  | 798   |
|        | マイワシ     | 7   |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2   | 4     |
|        | カタクチワシ   | 7   | 5   | 14  | 3   | 2   |    | 1  |    | 2  |    |    |    | 1  | 1  |     | 36    |
|        | 魚種不明シラス  | 7   | 5   | 1   | 9   | 4   | 13 | 1  | 2  | 5  |    |    | 1  |    |    | 3   | 51    |
|        | ヨコエソ科    | 1   |     |     |     |     |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |     | 2     |
|        | ハダカイワシ亜目 | 5   | 6   | 10  | 1   | 4   |    | 2  |    |    |    | 2  |    |    | 1  |     | 31    |
|        | ハダカエソ科   |     |     |     |     | 1   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1     |
|        | 無足目      |     |     | 1   |     |     |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     | 2     |
|        | サンマ      |     |     |     | 1   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1     |
|        | トビウオ科    | 2   | 2   |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 4     |
|        | シイラ      |     |     |     |     |     | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1     |
|        | サバ       | 1   | 24  | 3   |     | 1   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 30    |
|        | フウライカマス  |     | 1   |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1     |
|        | アジ科      |     | 2   | 1   | 1   | 1   | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 8     |
|        | タカベ      |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     | 1     |
|        | ヒメジ      |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |     | 1     |
|        | タメイ科     | 2   |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 2     |
|        | ワニギス科    |     |     |     |     |     | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1     |
|        | ハセ科      |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |     | 2     |
|        | カワハギ科    |     | 23  | 4   |     |     |    |    | 1  | 1  | 1  |    |    |    |    |     | 29    |
| ニジギンボ科 |          |     |     |     |     |     |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 1   |       |
| カレイ目   |          |     | 1   |     |     |     |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 2   |       |
| サウオ    |          |     |     |     |     |     |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 1   |       |
| 不明魚    | 7        | 38  | 40  | 114 | 64  | 56  | 27 | 32 | 12 | 20 | 16 | 14 | 19 | 43 | 84 | 586 |       |
| イカ類卵   |          | 2   |     | 2   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 6     |
| 稚仔     |          | 4   | 6   | 8   | 10  | 7   | 4  | 1  | 7  | 2  |    |    | 2  | 1  |    | 52  |       |

b. ④ ネット

a) 魚類卵

魚卵は総数38,591粒とほぼ例年並みの出現であり、4, 5, 3月の春先に多く、9~1月には少なかった。このうち明らかなものは11種17,443粒であり、その出現状況は次のとおりである。

(a) ウルメイワシ卵

2~3月に189粒が、大島~新島~神津島周辺海域など列島線西側海域を中心に出現した。

(b) マイワシ卵

4, 2~3月に1,534粒出現したが、これは過去の最多出現年度であった昨年度より約200粒増加しており、2年続けて1,000粒以上の出現となった。出現海域はウルメイワシ卵とほぼ同じであるが、特に大室出で1,012粒と多量に出現した。

(c) カタクチイワシ卵

6~9, 2~3月に276粒出現したが、これは昭和41年度以降最少数量である。出現海域は伊豆半島沿岸を中心とした北部海域であり、稲取沖のSt. T7では7月に170粒と多量にみられた。

(d) サバ卵

4~6, 2~3月に14,871粒出現した。昨年度の約75,000粒に比べると大幅な減少であるが、過去10年と比べれば多出現年度に入る出現量である。調査海域の全域に出現したが、利島近海のSt. T5で3,000粒など各島周辺海域で多く三宅島以南海域では少なかった。

(e) その他

キュウリエソ卵は2月に84粒と多かったほか4~7, 1~3月に128粒が利島近海など北部海域で出現し、ハダカイワシ目卵は6~7, 9~10, 12~3月に29粒が大島~三宅島海域など北部海域を中心に出現した。無足目卵は夏季を中心に10, 12~1月を除く月に320粒が調査海域のほぼ全域から出現し、伊豆半島沿岸海域を中心とした北部海域に多く、このうち153粒はウミヘビ科卵であった。サヨリトビウオ卵は8~9月に10粒が広い範囲に出現した。サヨリトビウオ卵を除くダツ目卵は6~8, 1~3月に74粒出現し冬季に多く、

うち53粒はトビウオ科卵であった。出現海域は房総半島～大島～利島近海など北部海域が中心となり、列島線西側海域では全く出現しなかった。フリソデウオ属卵は9月大島～三宅島間のSt. T<sub>2</sub>で1粒出現し、アオブダイ卵は6～8月に11粒が大島～伊豆半島海域などで出現した。

b) 稚魚

出現総尾数は4,322尾であり、10月および2月に多量に出現した。これは10月にはカタクチイワシが、2月にはマイワシが多くみられたためである。本年度は季節による出現の多少は認められず、5,1月がやや少ない程度であった。このうち明らかなものは55種3,397尾であり、その出現状況は次のとおりである。

(a) マイワシ

7, 2～3月に554尾が出現し、うち520尾は2月に出現した。昭和39年度以来、マイワシの出現数は最多年でも数十尾であり、本年度は過去とは比較にならない程多量な出現量である。卵の多出現傾向も併せて考えるとマイワシ資源量は増加傾向にあるように思われる。調査海域のほぼ全域から出現し、新島西側のSt. T<sub>9</sub>で351尾みられたほか、大島～新島周辺海域で多くみられた。全長範囲は6.2～23.0mmであり、ほとんどが10mm台であった。

(b) カタクチイワシ

9月を除く周年にわたり834尾が出現し、うち349尾は10月に出現した。調査海域の全域から出現したが、北部海域に多く、伊豆半島沿岸のSt. T<sub>8</sub>では315尾出現した。全長範囲は5.5～29.0mmであり、秋季に大型稚魚が多く、また房総半島沿岸で比較的大きい個体がみられた。

(c) サンマ

4～5, 12～3月に220尾が出現し、うち122尾は4, 2月の沖合定線調査で出現した。出現海域は4～5, 3月には北部海域で、12～2月には三宅島以南海域が中心であったが、沖合調査島島近海のSt. O<sub>34</sub>で64尾など南部海域でやや多い傾向にあった。全長範囲は4.6～62.5mmであり、20mm以上の稚魚は1～3月および沖合調査で多く出現した。

(d) トビウオ類

4～10, 2月に109尾が、7～8月を中心に夏期に多く出現し、うち種名の明らかなものはホソトビウオ14尾、サヨリトビウオ、マイトビウオ各5尾、

ホソアオトビ4尾、ツマリトビウオ、イダテントビウオ各3尾、ハゴロモトビウオ  
オ2尾、ハマトビウオ、アリアケトビウオ、ツクシトビウオ各1尾の計39尾で  
ある。出現海域は北部沿岸域を除く海域に広く出現し、三宅島、神津島近海でや  
や多くみられた。全長範囲は4.0～5.5.0mmであった。

(e) サバ

4～6、3月に24尾が三宅島以北海域で出現し、大島～三宅島間海域で多く  
みられた。全長範囲は3.9～20.0mmであり、10mm以下の仔魚が多数を占め、  
例年みられる大型稚魚は出現しなかった。

(f) アジ類

ブリ類を除くアジ科は4～8、11、2月に56尾が出現した。出現海域は調  
査海域のほぼ全域におよび三宅島東側海域で多くみられた。全長範囲は3.5～  
18.2mmであり、4月に5尾、8月に1尾10mm台の仔魚がみられたのは、  
10mm以下の仔魚であった。

(g) ブリ類

ブリ類は4～10月に37尾が出現し春季に多くみられた。うち種名の明らかな  
ものはブリ10尾、カンパチ14尾である。出現海域は三宅島以北海域であっ  
たが、房総半島近海ではみられず、また伊豆半島沿岸ではやや多くみられた。全  
長範囲は7.0～73.0mmでありブリは10mm前後の稚魚が多く、カンパチは73  
mmの個体をはじめ大型稚魚が多かった。

(h) タカベ

10～1月に223尾が出現し、うち181尾は11～12月に出現した。出  
現海域は房総半島沿岸海域で多く、大島南東のSt. T<sub>17</sub>で78尾みられたが、列  
島線西側および三宅島以南海域で少なかった。全長範囲は5.0～37.0mmであり、  
ほとんどは15mm以下の仔魚および小型稚魚であった。また37mmの大型稚魚は  
1月御蔵島東のSt. T<sub>14</sub>で出現した。

(i) その他

上記以外の明らかなものの出現状況は次のとおりである。ウルメイワシは4、  
2～3月に7尾が、列島線西側海域を中心に出現した。

魚種不明シラスはほぼ周年にわたり134尾が伊豆半島近海、三宅島以南海域  
および4月沖合調査の八丈島以南海域に多く出現した。

ネズミギスは8～11月に197尾が出現し、うち169尾は9、10月にみられた。出現海域は調査海域の広い範囲に及び神津島西側海域など列島線西側海域に多く出現した。

エソ科は10月の24尾など6～8、10～11、1月に40尾が広範囲に出現し、伊豆半島のSt. T<sub>8</sub>で17尾と多くみられた。なお40尾中31尾はオキエソであった。

ハダカイワシ科(亜目)は周年にわたり74尾が三宅島東側のSt. T<sub>14</sub>で16尾など三宅島以南海域で多く、また4月沖合調査の八丈島近海およびスミス島近海で多くみられた。なお種名の明らかなものはブタハダカ9尾、アラハダカ1尾、ススキハダカ属11尾であった。

レプトセファルスは4、9～11、1月に9尾が新島近海およびスミス島近海(4月沖合調査)などで出現した。

サヨリは8～9月に7尾が新島・三宅島近海などで出現した。

ヨウジウオ科10～11月に2尾が三宅島東側海域でみられ、種名はヨウジウオ(10月)、ヒフキヨウジ(11月)各1尾であった。

サギフエは4、11～3月に146尾が調査海域の広い範囲に出現したが、特に大島～三宅島間海域およびその東側海域で多くみられ、また沖合調査では八丈島～ベヨネーズ海域に多くみられた。

フリソデウオは10月勝浦沖のSt. O<sub>17</sub>で1尾出現した。

トウゴロウイワシは、8、1月に各1尾が伊豆半島沿岸および大島南東海域で出現した。

ボラは10～12、2月に59尾が出現し、うち40尾は11月にみられた。出現海域は大島～三宅島間海域およびその東西海域であり、伊豆半島沿岸および三宅島以南海域ではまったく出現しなかった。

カマスは7～9月に9尾が大島・新島周辺など北西部海域で出現した。

シイラは6～9、11月に32尾が、調査海域のほぼ全域から出現し、新島西側海域でやや多くみられた。

クロタチカマス科は6月利島近海のSt. T<sub>5</sub>で1尾出現した。

カジキ類は8月、三宅島北側のSt. T<sub>3</sub>で1尾出現し、全長は7.5mmであった。

テンジクダイ科は、6、10月に3尾が大島～三宅島間海域および三宅島東側

海域で出現し、うち1尾はネンブツダイであった。

ムツは4、1～3月に各1尾が列島西側海域で出現した。

スズキは2～3月に3尾が新島の東側(St. T<sub>2</sub>) および西側海域(St. T<sub>9</sub>) で出現した。

マツダイは8月、神津島南海域(St. T<sub>11</sub>) で1尾出現した。

タイ科は9月、伊豆半島近海(St. T<sub>8</sub>) で2尾出現した。

メジナは11～12月を除く周年にわたって61尾が出現した。うち58尾は三宅島以北海域で出現し、伊豆半島沿岸域を中心に北西部海域で多くみられ、また3尾は4月沖合調査の八丈島周辺海域で出現した。

テンジクイサギは6～11月に70尾が広範囲に出現し、大島南東海域(St. T<sub>17</sub>) 三宅島北側近海(St. T<sub>3</sub>) など多くみられたが、御蔵島以南海域では出現しなかった。

ヒメジは5～11月に98尾が調査海域のほぼ全域から出現したが、三宅島北側および東側海域で多く、新島～伊豆半島海域でもやや多くみられた。

タカノハダイは10～1月に33尾が広範囲に出現し、房総半島近海および伊豆半島近海と北部海域で多くみられた。

シロギスは10月、伊豆半島近海のSt. T<sub>8</sub>の1測点のみで30尾が出現した。

アオミシマは10月、三宅島北側(St. T<sub>3</sub>) および東側(St. T<sub>15</sub>) 海域で各1尾出現した。

ニジギンボは8～10月に11尾が出現し、三宅島北側海域のSt. T<sub>2</sub> で3尾、沖合調査の勝浦沿岸(St. O<sub>15</sub>) で2尾のほかは、広範囲な海域で1尾ずつ出現した。

オヤビッチャは6、9、11月に26尾が出現し、9月には列島線西側海域で、11月には列島線東側海域で多くみられた。

ヒシダイは6月御蔵島東のSt. T<sub>14</sub> で1尾出現した。

チョウチョウオ科は7月御蔵島南のSt. T<sub>12</sub> で1尾出現した。

カゴカキダイは10～11月に5尾が出現し、うち2尾は御蔵島南のSt. T<sub>12</sub> で3尾は大島東のSt. T<sub>19</sub> で出現した。

アイゴは6、8月に25尾が、列島線東側海域で出現し、御蔵島東のSt. T<sub>14</sub> で16尾みられた。



ハゼ科は10, 12月に各1尾が三宅島北のSt. T<sub>3</sub>と新島西側のSt. T<sub>9</sub>で出現し、うち1尾はクモハゼ属であった。

カサゴ科は4, 7~8, 10~11, 1, 2月に52尾が出現し、うち41尾は11月にみられた。出現海域は広範囲に及んだが38尾は三宅島北側のSt. T<sub>2</sub>で出現した。種名の明らかなものはムラソイで、ムラソイは伊豆半島近海で4尾出現した。

アイナメは3月、伊豆稲取沿岸のSt. T<sub>7</sub>で2尾出現した。

カジカ科は6月、三宅島東側のSt. T<sub>15</sub>で1尾出現した。

ホウボウは8月、大島東近海のSt. T<sub>19</sub>で、ホシセミホウボウは9月新島西側のSt. T<sub>9</sub>で各1尾出現した。

カレイ目は4, 10~11月に4尾が大室出し(St. T<sub>1</sub>)、神津島近海(St. T<sub>10</sub>)、三宅島東(St. T<sub>15</sub>)と、4月沖合調査の三宅島南(St. O<sub>27</sub>)で1尾づつ出現し、沖合調査の1尾はウシノシタ亜目であった。

モンガラカワハギ科は6~11月に16尾が三宅島以南海域を中心に出現した。

カワハギ科は4~6, 8, 10, 12月に153尾が春季を中心に出現した。出現海域は北部海域が中心であり、大島~伊豆半島間のSt. T<sub>6</sub>で70尾と多量にみられた。種名の明らかなものは、カワハギ(143尾)、アミメハギ(2尾)であった。

ハコフグは8, 9月に各1尾が、神津島近海(St. T<sub>10</sub>)、三宅島北側海域(St. T<sub>2</sub>)で出現した。

マフグ科は6, 7, 9月に6尾が新島~伊豆半島海域など北部海域を中心に出現した。

ハリセンボン8月御蔵島東側のSt. T<sub>14</sub>で2尾出現した。

ハナオコゼは7月神津島南のSt. T<sub>11</sub>で1尾出現した。

## c) イカ類

### (a) 卵

イカ卵は4, 9, 2~3月に33粒が出現し、うち24粒は3月にみられた。出現海域は三宅島以北海域であり、伊豆半島稲取沿岸のSt. T<sub>7</sub>で16粒と多くみられた。

### (b) 稚仔

イカ稚仔は1月を除く周年にあたり105個体が出現し、春～夏季に多くみられた。出現海域は調査海域のほぼ全域にわたり、大島～三宅島間海域、御蔵島南海域、三宅島東側海域などでやや多くみられた。

d) その他

タコ稚仔が4月沖合調査の鳥島近海(St. O34)および9月御蔵島東側海域(St. T14)で各1尾出現した。



## 2) 主要魚種の漁況の推移と特徴(昭和47年1月~12月)

### (1) サバ

伊豆諸島近海におけるサバはね釣漁業は通常1~2月に銭洲近海に漁場が形成され3~4月に盛漁期となり、その後、5月には漁場は銭洲~ワタリ瀬海域から北上し、新島浦、大室出しへと移動、6月末には勝浦沖へと北上し終漁となる。

47年漁期における海況は、3月後半~4月前半に冷水域が伊豆諸島海域に張り出したほかは顕著な冷水域の認められないほぼN型で経過した。

このため銭洲漁場への魚群の集台は、ほぼ例年どおり1月下旬に始まったが、当初は魚群の浮上悪く、はね釣漁業が開始されたのは例年より20日遅れの2月中旬になってからであった。また、魚体は小さく、天候不良も影響して1日1隻当り2~3トンと低調な漁模様が続いた。

3月上旬には勝浦沖、大室出し海域で5トン前後の漁がみられたが長続きせず、また、中旬には銭洲漁場で、大、特大魚の加入がみられたが漁獲量は5トン程度と依然として低調であった。下旬に入りようやく銭洲南~南東海域で最高14トン、平均6~8トンの漁が続くようになり本格的な漁期となった。

4月上旬には冷水域の東進により漁況は一時低調となり、漁場もイナンバ南海域に移動した。その後4月下旬~5月上旬には海況の回復とともに、ワタリ瀬漁場が中心となり、大型魚も加わり最高25トン、平均10~12トンと本年の最高を記録した。5月中旬以降は漁場が大室出しに移動したが、漁況も最高21トン平均8トン前後の漁模様が続いたが、6月に入り魚群の北上、分散とともに漁獲量も低下し、6月下旬にはね釣漁は終了した。

### (2) ムロアジ

伊豆諸島における本年のムロアジ棒受網漁業は5月上旬大室出し漁場で開始された。当初はゴマサバの小型魚が主体にムロアジ混りで1日1隻当り最高20トン、平均10トンと好調な出足であった。6月上旬には新島瀬戸海域でも漁場が形成され、魚種組成もムロアジ、オアカムロが4割程度まで増加し、漁獲量も平均7~10トンと順調な漁模様が続いた。

6月下旬から7月上旬にかけて大室出しの漁場にかわって銭洲に漁場が形成されたが、ゴマサバ主体にオアカムロ、ムロアジ混りで、良い時で10トン程度、平均5トン前後の漁獲とあまり振わず、また天候不良と相まって出漁船も少なかった。

この状態がしばらく続き、8月中旬には漁場も新島瀬戸、銭州のほか、大室出し、高瀬、ひょうたん瀬、三宅島近海にも形成され出漁船も増加したが、漁獲は3～10トン、魚種比率もサバ7、ムロアジ3と依然として低調な漁模様が続いた。

9月中旬になるとようやく漁況も好転し、最高20トン、平均10～12トンの漁獲がみられ、10月には大室出し、新島瀬戸漁場で集中的な操業が行なわれ最高16～20トン、平均10トンの漁模様が続いた。また魚種比率もムロアジ6～7割、サバ3～4割とムロアジ中心となり本年の盛漁期となった。

このような好漁が11月中旬まで続いたが、その後は漁場も分散し、また徐々にサバの混獲率が高くなるとともに漁獲も減少して12月中旬本年の漁期を終了した。

一方、離島周辺海域のアオムロ（クサヤムロ）対象漁業は7月下旬新島周辺海域で始まった。8月中旬より本格的な漁期となり、9月には神津島周辺でも操業が開始された。10月に入るとムロアジの混入が多くなり、神津島では10月下旬に新島周辺海域でも11月中旬に終漁となった。この間のアオムロ漁獲量は旋網で1日1隻当たり最高500kg、平均100～200kg、建切網で1日1統当たり最高4,000kg、平均1,000～2,000kg、棒受網では1日1隻当たり最高700kg、平均200～300kg、このほか地曳網寄網でも若干漁獲され、総漁獲量は145トンであった。

八丈島周辺のアオムロ棒受網漁業は8月中旬始まったが、例年に比べて漁況悪く1日1隻当たり平均200kg程度の漁獲であった。その後、天候不順のため断続的な出漁が続いたが、漁況は依然として低調であり、最高600～700kg、平均200～300kgの漁が11月末まで続いた。この間、10月中旬には三宅島近海へ出漁し最高1,000～1,500kg、平均800kgの漁獲があったが長続きせず、また11月には青ヶ島近海へ出漁し平均600～700kgの漁獲をあげたが半月程度で漁場は消滅した。

12月に入ると八丈島周辺に好漁場が形成され、最高1,500kg、平均600～770kg漁獲された。この状態が12月下旬まで続き12月末をもって本年の漁期を終了した。本年の八丈島におけるアオムロの総水揚量は207トンであった。

### 3) 地域主要魚種の漁況の推移と特徴(その他の魚種)

#### (1) ハマトビウオ

2月4日八丈島で25尾の初漁がみられた後、2月中旬から鳥島漁場において大型船により操業が開始された。また初漁期は500尾/1日1隻程度の漁模様であった

が、下旬に入ると1,000～2,000尾と本格化した。また下旬後半には青ヶ島、八丈島周辺漁業でも1,000～3,000尾の漁獲がみられた。

3月に入ると各漁場とも不振となり、平均600～700尾程度となったが、中旬には青ヶ島～八丈島周辺海域で再び漁況が好転し、2,000～3,000尾の漁獲がみられた。下旬に入るとペヨネーズ～鳥島漁場も漁況は回復し、この海域では10,000尾以上の漁獲もみられ、青ヶ島～八丈島海域でも3,000～6,000尾の漁模様が続き今年の盛漁期を形成した。

また、3月末には三宅島近海にも漁場が形成され好漁船で1,000尾前後、平均700～800尾の漁獲がみられた。

4月前半、冷水塊の張り出しとともに八丈島以北の漁場は不振となったが、青ヶ島漁場では2,000～3,000尾の漁獲が続き、またスミス島近海にも好漁場が形成され4,000～10,000尾の漁獲がみられた。月後半に入り水温の昇温とともに八丈島周辺漁場も漁況は回復し、3,000～5,000尾の好漁がみられた。

その後、八丈島以南漁場は2,000～3,000尾の漁模様が続いたが、5月に入ると南部より急激に漁獲は低下し、5月上旬をもって八丈島以南漁場は終漁した。

一方三宅島以北の漁場では冷水塊の消滅とともに漁況は回復し、4月下旬には良い船で2,000尾以上、平均1,500～1,800尾と好漁がみられた。5月に入ると好漁船で1,000尾、平均500～700尾の漁模様となり、中旬には徐々に漁獲も減少して中旬末をもって今年の春トビ漁は終漁した。

## (2) スルメイカ

伊豆諸島近海におけるスルメイカ漁業は三宅島以北の各島周辺、および瀬で操業されるが、漁獲のほとんどが大室出し、大島周辺の千波沖および岡田沖漁場で漁獲される。スルメイカ漁は例年6月、岡田沖の小イカ漁に始まり、8月頃千波沖漁場の夏イカ漁から本格的な漁期に入り、晩秋以降から翌年2月頃まで大室出しが主漁場となることが多い。

本年は7月下旬、千波沖漁場で地元船により開始された。漁況は悪く1日1隻当たり30kg程度で始まり、その後、20～40kgの漁模様が8月末まで続いた。一方、大室出し漁場では8月中旬より漁場が形成され50～80kgの漁獲が8月末まで断続的にみられた。

9月に入ると黒潮の北上に伴い、大島近海の水温が上昇したため、各漁場とも全く

不振となり、9月下旬～10月上旬に10～30kg程度の漁がみられたほかは11月初めまで、出漁船も皆無の状態が続いた。

11月上旬、水温の低下に伴い再び漁場が形成され、千波沖漁場では中旬に平均80kgの好漁がみられた。しかし、11月下旬には30～40kg程度まで低下しこの状態が1ヶ月続いて12月末に千波沖漁場は終漁した。

大室出し漁場でも11月中旬平均75kgの漁獲がみられたが、下旬には30～40kgまで低下した。しかし12月に入ると好漁がみられるようになり、中旬には最高200kg、平均130kgと本年の最高を記録した。その後も好漁が続き最高150kg、平均60～80kgの漁模様が48年2月中旬まで続いたが、2月下旬、魚群の急激な離散により漁況は低下し、2月末で大室出し漁場も終了した。

本年は全般に水温が高目に経過したため魚群の集合が悪く、このため漁獲量は約20トン、48年2月までを加えても34トンであり好漁年であった46年の10分の1に終り、過去10年と比較しても44年に次ぐ大不漁年となった。

### (3) マカジキ

カジキ突棒漁業は、例年1～6月に伊豆諸島中部の三宅島、神津島周辺および大室出し海域を中心に操業される。

46年12月29日、神津島周辺で初漁がみられ、47年1月中旬には同海域で1日1隻当り1～2尾の漁獲がみられるようになった。2月に入り三宅島周辺海域にも漁場が形成されるようになったが全般に魚群は薄く、2～3尾程度の漁模様であった。

2月後半、ようやく本格的な漁期に入り三宅島、新島、神津島に囲まれる海域で好漁船で7～8尾、平均4～6尾の漁獲がみられるようになった。その後、2～3日毎に漁場の中心は移動したが、三宅島～神津島～鏡洲海域で好漁場が3月末まで形成され、好漁船で10尾前後平均6～7尾の漁模様が続いた。魚体は55～65kgが主体であった。

4月上～中旬、冷水塊の張り出しにより島まわり海域の水温は低温となり、このため漁況は全く不振となり、良くて1～2尾程度であった。4月後半、海況の回復とともに一時7～8尾の漁獲もみられたが、その後、魚群の回遊少なく2～3尾の漁模様が続き神津島近海で10尾前後、三宅島近海で6尾前後を最後にまとまった漁獲はみられなくなり、5月中旬で終漁となった。

今漁期の総漁獲量は波浮港64トン、神津島47トン、三宅島10トンであり、漁

場が例年よりやや南に形成されたことなどから波浮港は昨年並の水揚げにとどまったが、神津島、三宅島では昨年の2倍以上増加した。

#### 4) 昭和47年における主要魚種の評価

##### (1) サバ

昭和47年漁期における1都3県サバ釣漁船による伊豆諸島近海でのマサバ漁獲量は、1～6月合計で約31,000トンとなり、不漁年であった昨年を約27,000トン下まわり、過去20年間の最低を記録した。

このように漁獲量が大幅に減少した原因については、着業船数、従業員数の減少、初漁期のおくれによる操業日数の大幅な減少等漁獲努力の低下、さらに漁期前半天候不良、魚群の浮上の悪さ等集中操業ができなかったことなど考えられる。

それにしても、1～3月の漁獲量が不漁であった昨年のわずか半分程度にすぎなかったのは、前から顕著になってきたサバ資源量の減少にともなう来遊資源量の低下によるものと考えられる。

今漁期の魚体組成は24～45cmの範囲にあり、45年以降の中型と特大型の双峯型が継続しているが、特に特大魚の出現が多く、このモードは40cmであった。年令構成はⅡ年魚6%、Ⅲ年魚30%、Ⅳ年魚23%、Ⅴ年魚26%、Ⅵ年魚以上14%で、昨年に比べⅢ年魚の割合が低下し、Ⅴ年魚以上の高令魚の割合が高くなった。

性生殖腺成熟の進行度合は成熟の始まりは例年に比べ早く1月中旬に始まったが、成熟期が長く、3月上旬ようやくKG値は5を越えた。雄は4月中旬14.0、雌は4月下旬9.1とそれぞれ最高を記録したが、その後急激に低下し例年より早い5月上旬で産卵期は終了した。

##### (2) ハマトビウオ

昭和47年2～5月に鳥島～式根島間漁場で漁獲されたハマトビウオは、総計286万尾となり、不漁年であった昨年の3倍弱に達し、42年以来の好漁年となった。

この主要因としては、黒潮流軸が3月後半～4月前半を除いてほぼN型で経過し、伊豆諸島海域では4月前半に八丈島以北海域で、冷水塊の影響を受け水温が低目になったほかは、ほぼ平年並ないし高目で水温が経過したことがあげられる。

即ち、初漁期の2月上旬以降、八丈島～鳥島間海域は18～19℃台の水帯に覆われていたため、魚群の回遊が多く例年より早く2月下旬以降八丈島で好漁がみられたこと、また4月前半、八丈島以北海域では冷水塊の影響を受けたが、青ヶ島以南海域



では水温の低下はなくそのうえ魚群の北上がさまたげられたため、青ヶ島～スミス海域で濃密な群が形成され、1夜で満船するほどの大漁があったこと、4月下旬以降三宅島海域でもまとまった漁獲がなされたことなどにより漁獲量は大幅に増加した。

漁場別漁獲量は、鳥島30万尾、スミス～青ヶ島海域110万尾、八丈島130万尾、三宅島以北海域16万尾であった。

### 3 漁況海況予報事業実施上の問題点

#### 1) 調査研究上の問題点

##### (1) 定線調査

- 本年度は、12月より代船建造の艦装に入り十分な調査が行えなかった。
- 地形が複雑で、海況変動の激しい当海区では月1回程度の定線調査では、適確な海況の把握は困難である。
- 本都には調査、観測の専用船がなく、指導業務を兼ねるため、時間的に余裕がなく、天候等の影響により十分な調査が実施できないときがある。

##### (2) 今後の調査研究上の必要事項

- 海況の把握には連続観測が必要であるが、調査船による観測は月1回が限度であるため、航空機観測による補充調査、パイロボットの設置等が必要である。
- 現在の定線調査は、現場および資料整理に多数の人員と時間を要するため、S.T.D等の観測機器により、調査の省力化、迅速化を積極的に計るべきである。
- 本事業の目的達成のためには、資料整理、解析あるいは考察を充分行う必要がある。このため専門職員の配置などの施策を要望する。

#### 2) 予報作成上の問題点

##### (1) 予報と実際上の比較

- 現状では人員不足のため、資料解析、考察が充分でない。このため予報は非常に困難であり、現況報告にとどまることが多い。

##### (2) 今後の予報作成上の問題点

- 漁民が本当に知りたいのは、今日、明日の漁況である。このため資料の収集、伝達を迅速化するとともに、短期予報のできる体制を確立したい。
- 各魚種についての資源量の推定方法を確立し、ローカル魚種の漁況予測に使用出来

るようにしたい。

## 資 料 表

### 1. 海洋観測表

(1) 沖合定線調査 (第1 ~ 第3次)

(2) 沿岸定線調査 (第1 ~ 第1.2次)

### 2. プラクトン査定表

(1) 沖合定線調査 (第1 ~ 第3次)

(2) 沿岸定線調査 (第1 ~ 第1.2次)

### 3. 卵稚仔査定表

#### 1) 特Bネットおよび稚ネット

(1) 沖合定線調査 (第1 ~ 第3次)

(2) 沿岸定線調査 (第1 ~ 第1.2次)

資料1. 海洋観測表

(1) 沖合定線調査

第1次(J線) 昭和47年4月5~6日、10~11日

| 測点番号   |       | ○25          | ○26          | ○27          | ○28          |
|--------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 測位置    | 北緯    | 34°36'       | 34°17'       | 33°55'       | 33°36'       |
|        | 東經    | 139°23'      | 139°28'      | 139°33'      | 139°36'      |
| 観測開始時刻 | 月日時   | 4.5<br>09;37 | 4.5<br>12;40 | 4.5<br>16;30 | 4.5<br>20;15 |
| 終了時刻   | 月日時   | 10;08        | 13;47        | 17;15        | 21;15        |
| 風雲     | 風力    | NE 2         | NE 2         | S 2          | SE 3         |
| 雲形     | 雲量    | Ac 3         | St 10        | Cc·Ac 9      | SE 3         |
| 天気     | 気温    | bc<br>18.5   | r<br>17.4    | C<br>17.6    | bc<br>16.4   |
| 気圧     | 気圧    | 1025.0       | 1024.0       | 1023.0       | 1024.0       |
| 波うね    | 浪高    | 2            | 2            | 2            | 2            |
| 水色     | 透明度   | 3            | 3            | 2            | 2            |
| 水深     | 水深    | 4            | 5            | 5            |              |
|        |       | 17           | 14           | 15           |              |
| 水      | 0 m   | 16.1         | 17.3         | 17.2         | 15.6         |
|        | 10 "  | 15.74        | 16.85        | 16.75        | 15.43        |
|        | 20 "  | 15.67        | 16.65        | 16.46        | 15.27        |
|        | 30 "  | 15.56        | 16.40        | 15.77        | 15.22        |
|        | 50 "  | 15.00        | 15.91        | 15.37        | 14.92        |
|        | 75 "  | 14.74        | 15.43        | 15.08        | 14.62        |
|        | 100 " | 14.22        | 14.63        | 14.00        | 14.00        |
|        | 150 " | 13.52        | 14.02        | 12.82        | 13.20        |
|        | 200 " | 12.66        | 13.00        | 12.25        | 11.88        |
|        | 300 " |              | 11.12        | 11.26        | 9.10         |
| 温      | 400 " |              | 9.40         | 8.68         | 8.20         |
|        | 500 " |              |              | 7.29         | 6.60         |
|        | 600 " |              |              | 6.10         | 6.10         |
|        |       |              |              |              |              |
| 塩素量    | 0 m   | 19.00        | 18.75        | 19.01        | 19.00        |
|        | 10 "  | 19.00        | 18.97        | 19.02        | 18.98        |
|        | 20 "  | 19.00        | 18.98        | 19.01        | 18.98        |
|        | 30 "  | 18.99        | 18.99        | 19.00        | 19.00        |
|        | 50 "  | 18.97        | 18.99        | 19.00        | 18.98        |
|        | 75 "  | 18.94        | 18.99        | 18.98        | 18.97        |
|        | 100 " | 18.98        | 18.98        | 18.97        | 18.97        |
|        | 150 " | 18.96        | 18.96        | 18.93        | 18.93        |
|        | 200 " | 18.92        | 18.97        | 18.96        | 18.91        |
|        | 300 " |              | 18.89        | 18.87        | 18.88        |
| 量      | 400 " |              | 18.84        | 18.83        | 18.80        |
|        | 500 " |              |              | 18.81        | 18.80        |
|        | 600 " |              |              | 18.81        | 18.80        |
|        |       |              |              |              |              |

| ○ 2 9   | ○ 3 0  | ○ 3 1  | ○ 3 2   | ○ 3 3  | ○ 3 4   |
|---|--|--|---|--|---|
| 33° 17'5"   | 32° 57'  | 32° 28'  | 32° 00'   | 31° 18'  | 30° 40'   |
| 139° 42'  | 139° 44'   | 139° 53'   | 140° 00'  | 140° 08'   | 140° 20'  |
| 4 . 6<br>00 ; 20<br>00 ; 55<br>S E 3  | 4 . 6<br>04 ; 15<br>04 ; 47<br>S E 3   | 4 . 10<br>11 ; 00<br>11 ; 48<br>S E 4<br>Ac Sc 7   | 4 . 10<br>15 ; 55<br>16 ; 45<br>N E 4<br>Ac Sc 8  | 4 . 10<br>21 ; 55<br>22 ; 37<br>E N E 4  | 4 . 11<br>03 ; 45<br>04 ; 35<br>E N E 4   |
| bc<br>1 6.4<br>1 0 2 3.0<br>2<br>2  | bc<br>1 6.7<br>1 0 2 2.0<br>2<br>2   | bc<br>1 6.7<br>1 0 1 9.5<br>3<br>2<br>4<br>2 0   | bc<br>1 4.7<br>1 0 1 9.0<br>3<br>3<br>4<br>1 9  | bc<br>1 0 2 1.0<br>3<br>3  | bc<br>1 5.5<br>1 0 2 4.0<br>3<br>3  |
| 1 8.2<br>1 8.1 8<br>1 7.9 0<br>1 7.8 3<br>1 7.7 3<br>1 6.2 6<br>1 5.4 1<br>1 4.9 0<br>1 2.0 5<br>1 1.0 4              | 1 7.8<br>1 7.8 4<br>1 7.8 8<br>1 7.9 1<br>1 7.8 5<br>1 7.6 6<br>1 6.5 2<br>1 4.8 2<br>1 4.0 8              | 1 9.5<br>1 9.9 7<br>1 9.9 7<br>1 9.9 6<br>1 9.9 4<br>1 9.8 6<br>1 9.2 5<br>1 8.8 0<br>1 7.5 2<br>1 5.0 0<br>1 4.0 0<br>1 1.4 0<br>8.4 0                | 1 8.6<br>1 8.5 3<br>1 8.4 3<br>1 8.3 0<br>1 8.2 8<br>1 8.2 4<br>1 8.1 0<br>1 8.0 2<br>1 7.8 0<br>1 6.8 0<br>1 5.8 0<br>1 3.9 2<br>1 2.1 5   | 1 9.0<br>1 8.9 5<br>1 8.9 6<br>1 8.8 8<br>1 8.9 4<br>1 8.8 2<br>1 8.6 0<br>1 8.4 2<br>1 8.2 2<br>1 7.6 2<br>1 5.6 5<br>1 3.9 0<br>1 2.0 0              | 1 8.3<br>1 8.4 5<br>1 8.4 6<br>1 8.4 6<br>1 8.4 0<br>1 8.4 1<br>1 8.1 9<br>1 8.0 6<br>1 6.2 5<br>1 4.8 0<br>1 3.0 8<br>1 1.2 5<br>8.6 2     |
| 1 9.0 2<br>1 9.0 1<br>1 9.0 0<br>1 9.0 2<br>1 9.0 1<br>1 9.0 0<br>1 8.9 9<br>1 8.9 9<br>1 8.9 7<br>1 8.9 0<br>1 8.8 9 | 1 9.0 2<br>1 9.0 0<br>1 8.8 9<br>1 9.0 0<br>1 9.0 0<br>1 8.9 9<br>1 8.9 9<br>1 8.9 9<br>1 8.9 9<br>1 8.9 6 | 1 9.0 2<br>1 9.0 0<br>1 9.0 2<br>1 9.0 4<br>1 9.0 0<br>1 9.0 0<br>1 9.0 0<br>1 9.0 0<br>1 9.0 8<br>1 9.0 3<br>1 9.0 2<br>1 8.9 6<br>1 8.8 9<br>1 8.8 6 | 1 9.0 4<br>1 9.0 4<br>1 9.0 4<br>1 9.0 5<br>1 9.0 6<br>1 9.0 7<br>1 9.0 8<br>1 9.1 0<br>1 9.0 9<br>1 9.0 8<br>1 9.0 5<br>1 8.9 6<br>1 8.8 9 | 1 9.0 1<br>1 9.0 3<br>1 9.0 5<br>1 9.0 3<br>1 9.0 2<br>1 9.0 4<br>1 9.0 5<br>1 9.0 6<br>1 9.0 8<br>1 9.0 8<br>1 9.1 0<br>1 9.0 4<br>1 9.0 0<br>1 8.9 1 | 1 9.1 9<br>1 9.1 5<br>1 9.1 6<br>1 9.1 6<br>1 9.1 6<br>1 9.1 5<br>1 9.1 4<br>1 9.1 2<br>1 9.0 8<br>1 9.0 0<br>1 8.9 5<br>1 8.8 8<br>1 8.7 9 |

第2次 (I 線) 昭和47年10月23~24日

| 測点番号   |       | ○15            | ○16            | ○17            | ○18            |
|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 位置     | 北緯    | 35°05'         | 35°00'         | 34°42'         | 34°26'         |
|        | 東經    | 140°25'        | 140°32'        | 140°48'        | 141°03'        |
| 観測開始時刻 | 月日時   | 10.23<br>15:52 | 10.23<br>17:23 | 10.23<br>20:42 | 10.24<br>00:07 |
| 観測終了時刻 | 月日時   | 16:18          | 17:52          | 21:37          | 01:00          |
| 風雲天气   | 風雲    | E 2<br>Cu 9    | E 3<br>4       | E 3<br>5       | W 3<br>1       |
| 气温     | 气温    | c<br>18.7      | b c<br>18.9    | b c<br>20.2    | b<br>19.7      |
| 気圧     | 気圧    | 1014.0         | 1015.0         | 1016.0         | 1017.5         |
| 波浪     | 波浪    | 1              | 1              | 1              | 1              |
| うねり    | うねり   | 1              | 1              | 2              | 2              |
| 水色     | 水色    | 5              |                |                |                |
| 透明度    | 透明度   | 14             |                |                |                |
| 水深     | 水深    | 155            |                |                |                |
| 水      | 0 m   | 22.0           | 21.8           | 23.4           | 24.1           |
|        | 10 "  | 22.15          | 21.94          | 23.47          | 23.21          |
|        | 20 "  | 22.08          | 21.93          | 23.40          | 23.19          |
|        | 30 "  | 21.97          | 21.93          | 22.38          | 23.18          |
|        | 50 "  | 21.52          | 21.93          | 22.31          | 23.08          |
|        | 75 "  | 20.51          | 21.70          | 22.06          | 23.09          |
|        | 100 " | 19.96          | 16.96          | 21.45          | 22.21          |
|        | 150 " |                | 15.00          | 16.71          | 18.90          |
| 温      | 200 " |                | 13.42          | 14.90          | 16.38          |
|        | 300 " |                | 10.13          | 11.87          | 14.09          |
|        | 400 " |                |                | 9.47           | 11.62          |
|        | 500 " |                |                | 7.62           | 9.88           |
|        | 600 " |                |                | 5.59           | 7.69           |
|        | 0 m   | 18.94          | 18.87          | 19.07          | 19.03          |
| 塩素量    | 10 "  | 18.91          | 18.84          | 19.03          | 19.00          |
|        | 20 "  | 18.90          | 18.84          | 19.02          | 18.99          |
|        | 30 "  | 18.89          | 18.84          | 19.04          | 19.00          |
|        | 50 "  | 18.88          | 18.85          | 19.05          | 19.01          |
|        | 75 "  | 18.94          | 18.92          | 19.07          | 19.00          |
|        | 100 " | 19.02          | 19.17          | 19.08          | 19.17          |
|        | 150 " |                | 19.17          | 19.18          | 19.20          |
|        | 200 " |                | 19.13          | 19.14          | 19.19          |
|        | 300 " |                | 19.09          | 19.09          | 19.15          |
|        | 400 " |                | 19.16          | 19.02          | 19.08          |
| 500 "  |       |                | 18.98          | 19.02          |                |
| 600 "  |       |                | 18.90          | 18.92          |                |

| ○ 1 9       | ○ 2 0       | ○ 2 1       |
|-------------|-------------|-------------|
| 3 4° 12'    | 3 3° 55'    | 3 3° 35'    |
| 1 4 1° 2 0' | 1 4 1° 3 0' | 1 4 1° 5 2' |
| 1 0 . 2 4   | 1 0 . 2 4   | 1 0 . 2 4   |
| 0 3 ; 3 3   | 0 6 ; 5 6   | 1 0 ; 0 7   |
| 0 4 ; 2 4   | 0 7 ; 4 8   | 1 1 ; 1 2   |
| W 3         | W 2         | W 3         |
| 3           | 2           | Cu 1        |
| b c         | b           | b           |
| 2 1. 1      | 2 1. 2      | 2 2. 3      |
| 1 0 1 8. 5  | 1 0 2 0. 0  | 1 0 2 0. 0  |
| 1           | 2           | 1           |
| 3           | 2           | 1           |
|             | 3           | 3           |
|             | 2 9         | 3 2         |
| 2 4. 3      | 2 3. 4      | 2 3. 8      |
| 2 4. 3 9    | 2 3. 3 9    | 2 3. 5 6    |
| 2 4. 3 9    | 2 3. 4 1    | 2 3. 5 5    |
| 2 4. 4 0    | 2 3. 3 8    | 2 3. 5 5    |
| 2 4. 4 2    | 2 3. 3 8    | 2 3. 5 5    |
| 2 3. 5 0    | 2 3. 3 8    | 2 3. 5 2    |
| 2 0. 0 4    | 2 1. 5 0    | 1 9. 2 0    |
| 1 7. 6 4    | 1 8. 4 0    | 1 7. 8 0    |
| 1 7. 0 9    | 1 7. 4 8    | 1 7. 1 2    |
| 1 5. 7 4    | 1 5. 8 2    | 1 6. 0 1    |
| 1 3. 8 7    | 1 4. 3 3    | 1 4. 5 1    |
| 1 1. 5 6    | 1 1. 8 4    | 1 1. 4 0    |
| 9. 3 8      | 9. 0 0      | 8. 4 6      |
| 1 9. 0 1    | 1 9. 2 0    | 1 9. 2 0    |
| 1 8. 9 9    | 1 9. 1 6    | 1 9. 1 8    |
| 1 8. 9 9    | 1 9. 1 6    | 1 9. 1 8    |
| 1 8. 9 9    | 1 9. 1 5    | 1 9. 1 8    |
| 1 9. 0 7    | 1 9. 1 6    | 1 9. 1 8    |
| 1 9. 1 9    | 1 9. 1 6    | 1 9. 1 8    |
| 1 9. 2 7    | 1 9. 2 3    | 1 9. 2 5    |
| 1 9. 2 8    | 1 9. 2 8    | 1 9. 2 8    |
| 1 9. 2 6    | 1 9. 2 7    | 1 9. 2 7    |
| 1 9. 2 3    | 1 9. 2 7    | 1 9. 2 5    |
| 1 9. 1 6    | 1 9. 1 9    | 1 9. 1 8    |
| 1 9. 0 5    | 1 9. 1 0    | 1 9. 0 6    |
| 1 9. 0 0    | 1 8. 9 7    | 1 9. 0 0    |

第3次 (J線) 昭和48年2月15~16日

| 測点番号   |       | ○25      | ○26      | ○27      | ○28      |
|--|-------|----------|----------|----------|----------|
| 位置   | 北緯    | 34° 36'  | 34° 17'  | 33° 55'  | 33° 36'  |
|  | 東經    | 139° 23' | 139° 28' | 139° 33' | 139° 36' |
| 観測開始時刻<br>終了時刻<br>風雲<br>天気<br>気圧<br>波うね<br>水色<br>透明度 | 月日    | 2.15     | 2.15     | 2.15     | 2.15     |
|  | 時刻    | 09;30    | 12;45    | 15;55    | 19;20    |
|  | 時刻    | 10;13    | 13;25    | 16;50    | 20;32    |
|  | 風雲    | NE 4     | ESE 4    | W 1      | SW 2     |
|  | 天気    | Cc 5     | Cc 5     | Ac 2     | Cc 6     |
|  | 気圧    | bc 12.7  | bc 15.3  | b 14.2   | bc 13.9  |
|  | 波うね   | 1020.0   | 1019.5   | 1020.0   | 1020.5   |
|  | 水色    | 2        | 2        | 2        | 0        |
|  | 透明度   | 1        | 1        | 1        | 1        |
|  | 水深    | 17       | 20       | 18       |          |
| 水  | 0 m   | 16.9     | 17.9     | 16.6     | 17.0     |
|  | 10 "  | 16.78    | 17.19    | 16.38    | 16.86    |
|  | 20 "  | 16.72    | 16.96    | 15.93    | 16.63    |
|  | 30 "  | 16.61    | 16.57    | 15.08    | 16.60    |
|  | 50 "  | 16.47    | 16.13    | 15.01    | 16.59    |
|  | 75 "  | 15.01    | 15.97    | 14.40    | 16.51    |
|  | 100 " | 14.62    | 15.19    | 13.30    | 15.63    |
|  | 150 " | 14.26    | 14.62    | 12.95    | 13.49    |
|  | 200 " | 14.10    | 12.61    | 11.34    | 11.35    |
|  | 300 " |          | 9.90     | 9.38     | 8.97     |
| 温  | 400 " |          | 7.87     | 7.13     | 7.24     |
|  | 500 " |          |          | 6.08     | 6.75     |
|  | 600 " |          |          | 5.60     | 6.19     |
|  | 0 m   | 19.28    | 19.25    | 19.26    | 19.21    |
|  | 10 "  | 19.26    | 19.20    | 19.18    | 19.18    |
|  | 20 "  | 19.23    | 19.19    | 19.17    | 19.19    |
| 素量   | 30 "  | 19.31    | 19.19    | 19.17    | 19.21    |
|  | 50 "  | 19.22    | 19.20    | 19.16    | 19.20    |
|  | 75 "  | 19.17    | 19.18    | 19.15    | 19.20    |
|  | 100 " | 19.21    | 19.17    | 19.13    | 19.18    |
|  | 150 " | 19.15    | 19.14    | 19.12    | 19.13    |
|  | 200 " | 19.14    | 19.12    | 19.10    | 19.09    |
|  | 300 " |          | 19.04    | 19.03    | 19.01    |
|  | 400 " |          | 19.02    | 18.97    | 19.03    |
|  | 500 " |          |          | 19.03    | 18.98    |
|  | 600 " |          |          | 18.99    | 18.97    |



| ○ 2 9       | ○ 3 0       | ○ 3 1       | ○ 3 2       | ○ 3 3       | ○ 3 4       |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 33° 17'     | 32° 57'     | 32° 28'     | 32° 00'     | 31° 18'     | 30° 40'     |
| 139° 42'    | 139° 44'    | 139° 53'    | 140° 00'    | 140° 08'    | 140° 20'    |
| 2 . 1 5     | 2 . 1 6     | 2 . 1 6     | 2 . 1 6     | 2 . 1 6     | 2 . 1 6     |
| 2 3 ; 1 5   | 0 2 ; 3 5   | 0 6 ; 1 5   | 1 1 ; 1 0   | 1 6 ; 4 5   | 2 2 ; 1 5   |
| 2 3 ; 5 5   | 0 3 ; 2 0   | 0 6 ; 5 0   | 1 2 ; 0 8   | 1 7 ; 3 5   | 2 3 ; 0 0   |
| S W 3       | W 3         | W N W 2     | W 2         | N 3         | N E 4       |
| A c 6       | A c 6       | A c . C c 6 | S c 6       | C i A c 3   | 0           |
| bc          | bc          | bc          | bc          | bc          | b           |
| 1 4 . 4     | 1 4 . 6     | 1 4 . 7     | 1 . 7 . 7   | 1 7 . 2     | 1 6 . 3     |
| 1 0 2 0 . 5 | 1 0 2 0 . 0 | 1 0 2 0 . 0 | 1 0 2 0 . 5 | 1 0 1 9 . 5 | 1 0 2 1 . 5 |
| 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           |
| 2           | 2           | 2           | 1           | 1           | 1           |
|             |             | 2 1         | 2 1         | 2 0         |             |
| 2 0 . 5     | 2 0 . 8     | 2 0 . 7     | 2 0 . 7     | 2 0 . 1     | 1 8 . 2     |
| 2 0 . 6 1   | 2 1 . 0 8   | 2 0 . 8 5   | 2 0 . 5 8   | 2 0 . 0 9   | 1 8 . 1 4   |
| 2 0 . 6 5   | 2 1 . 0 6   | 2 0 . 8 3   | 2 0 . 6 1   | 2 0 . 0 6   | 1 8 . 1 4   |
| 2 0 . 5 6   | 2 1 . 0 8   | 2 0 . 7 4   | 2 0 . 5 6   | 2 0 . 0 8   | 1 8 . 1 4   |
| 2 0 . 5 6   | 2 1 . 0 9   | 2 0 . 7 6   | 2 0 . 5 8   | 2 0 . 0 7   | 1 8 . 1 4   |
| 2 0 . 5 2   | 2 1 . 0 1   | 2 0 . 7 8   | 2 0 . 5 9   | 1 9 . 9 5   | 1 8 . 1 5   |
| 2 0 . 2 0   | 2 1 . 0 0   | 2 0 . 7 9   | 2 0 . 4 4   | 1 9 . 1 3   | 1 8 . 0 4   |
| 1 8 . 5 3   | 2 0 . 6 1   | 2 0 . 7 7   | 2 0 . 1 1   | 1 8 . 3 9   | 1 7 . 5 1   |
| 1 7 . 0 7   | 1 9 . 3 0   | 2 0 . 7 3   | 2 0 . 0 1   | 1 8 . 2 8   | 1 6 . 9 7   |
| 1 3 . 0 2   | 1 6 . 7 2   | 1 8 . 5 0   | 1 8 . 0 2   | 1 7 . 2 8   | 1 5 . 7 8   |
| 9 . 9 8     |             | 1 4 . 7 5   | 1 6 . 6 0   | 1 5 . 5 6   | 1 3 . 8 2   |
|             |             |             | 1 4 . 5 9   | 1 5 . 0 5   | 1 1 . 5 1   |
|             |             |             |             | 1 2 . 2 3   | 9 . 9 0     |
| 1 9 . 2 9   | 1 9 . 3 2   | 1 9 . 3 5   | 1 9 . 2 9   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 9   |
| 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 8   | 1 9 . 2 5   | 1 9 . 2 5   |
| 1 9 . 2 9   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 8   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 9   | 1 9 . 2 5   |
| 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 5   | 1 9 . 2 5   |
| 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 4   | 1 9 . 2 5   |
| 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 8   |             | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 4   | 1 9 . 2 9   |
| 1 9 . 2 9   | 1 9 . 2 9   | 1 9 . 2 8   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 3   | 1 9 . 2 5   |
| 1 9 . 2 1   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 8   | 1 9 . 3 0   | 1 9 . 2 4   | 1 9 . 2 7   |
| 1 9 . 2 0   | 1 9 . 2 3   | 1 9 . 2 7   | 1 9 . 2 5   | 1 9 . 2 3   | 1 9 . 2 6   |
| 1 9 . 1 2   | 1 9 . 1 9   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 8   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 3   |
| 1 9 . 0 5   |             | 1 9 . 1 7   | 1 9 . 2 6   | 1 9 . 2 1   | 1 9 . 1 5   |
|             |             |             | 1 9 . 1 8   | 1 9 . 1 6   | 1 9 . 0 6   |
|             |             |             |             | 1 9 . 1 0   | 1 8 . 9 9   |

## (2) 沿岸定線調査

第1次 昭和47年4月25~27日

| 測点番号  | T19    | T18      | T17      | T16      | T15      | T14      | T13     | T12      | T11     |         |
|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|
| 位 置   | 北緯     | 34°40'5  | 34°41'5  | 34°31'5  | 34°21'5  | 34°07'   | 33°52'5 | 33°32'5  | 33°46'  | 33°59'  |
|       | 東經     | 139°33'5 | 139°45'5 | 139°48'5 | 139°51'5 | 139°55'5 | 140°02' | 140°05'5 | 139°31' | 139°17' |
| 観測月日  | 4.25   | 4.25     | 4.25     | 4.25     | 4.25     | 4.25     | 4.25    | 4.26     | 4.26    |         |
| 開始時刻  | 09;25  | 11;04    | 13;00    | 15;05    | 17;30    | 20;00    | 22;45   | 03;00    | 06;30   |         |
| 終了時刻  | 10;10  | 11;47    | 13;41    | 15;40    | 18;03    | 20;30    | 23;18   | 03;27    | 07;08   |         |
| 風向風力  | NE 4   | NE 4     | E 4      | E 3      | E 3      | SE 3     | SE 3    | SE 3     | S 2     |         |
| 雲形雲量  | As 10  | As 10    | As 9     | As 8     | As 8     |          |         |          | Ac 6    |         |
| 天 氣   | o      | o        | c        | c        | c        | bc       | bc      | bc       | bc      |         |
| 気 温   | 16.1   | 16.0     | 16.2     | 17.2     | 16.4     | 16.4     | 16.9    | 17.4     | 19.0    |         |
| 気 圧   | 1023.0 | 1023.0   | 1022.5   | 1021.5   | 1021.5   | 1021.5   | 1022.0  | 1020.0   | 1020.0  |         |
| 波 浪   | 3      | 3        | 3        | 2        | 3        | 3        | 2       | 2        | 2       |         |
| うねり   | 2      | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2       | 1        | 1       |         |
| 水 色   | 3      | 3        | 5        | 4        | 4        |          |         |          | 4       |         |
| 透 明 度 | 18     | 16       | 14       | 14       | 14       |          |         |          | 15      |         |
| 水 温   | 0m     | 19.0     | 18.4     | 20.5     | 21.0     | 20.5     | 19.9    | 19.9     | 19.5    | 21.9    |
|       | 10"    | 18.79    | 18.46    | 20.66    | 20.99    | 20.56    | 20.01   | 19.93    | 19.58   | 22.03   |
|       | 20"    | 16.38    | 18.40    | 20.35    | 21.17    | 20.50    | 20.05   | 19.67    | 19.27   | 20.99   |
|       | 30"    | 15.77    | 17.93    | 17.96    | 21.11    | 20.42    | 19.95   | 19.54    | 19.14   | 20.96   |
|       | 50"    | 15.54    | 16.75    | 17.69    | 21.14    | 20.31    | 19.93   | 19.23    | 19.04   | 20.85   |
|       | 75"    | 14.88    | 15.41    | 16.62    | 20.15    | 20.17    | 19.82   | 18.98    | 18.77   | 20.85   |
|       | 100"   | 14.36    | 15.17    | 16.47    | 19.10    | 20.05    | 19.58   | 18.99    | 18.38   | 20.80   |
|       | 150"   | 12.14    | 14.06    | 14.90    | 17.34    | 19.34    | 18.47   | 18.34    | 17.99   | 19.45   |
|       | 200"   | 9.85     | 11.85    | 14.50    | 15.43    | 17.08    | 16.77   |          | 17.41   | 16.40   |
| 塩 素 量 | 0m     | 19.05    | 19.05    | 19.04    | 19.05    | 19.07    | 19.06   | 19.08    | 19.08   | 19.08   |
|       | 10"    | 19.03    | 18.99    | 19.00    | 19.04    | 19.02    | 19.03   | 19.03    | 19.04   | 19.02   |
|       | 20"    | 18.98    | 18.99    | 19.03    | 19.00    | 19.00    | 19.03   | 19.03    | 19.03   | 19.01   |
|       | 30"    | 18.93    | 19.00    | 18.97    | 19.00    | 19.01    | 19.04   | 19.03    | 19.04   | 19.01   |
|       | 50"    | 19.00    | 19.01    | 19.01    | 19.00    | 19.02    | 19.03   | 19.03    | 19.06   | 19.02   |
|       | 75"    | 18.94    | 18.97    | 18.96    | 19.07    | 19.04    | 19.03   | 19.04    | 19.07   | 19.03   |
|       | 100"   | 18.94    | 18.97    | 18.96    | 19.00    | 19.03    | 19.05   | 19.05    | 19.08   | 19.02   |
|       | 150"   | 18.91    | 18.96    | 18.95    | 19.00    | 19.05    | 19.05   | 19.10    | 19.08   | 19.00   |
|       | 200"   | 18.88    | 18.99    | 18.94    | 18.99    | 19.00    | 19.06   |          | 19.08   | 19.01   |
| 300"  | 18.88  | 18.90    | 18.87    | 18.93    | 18.97    | 18.96    |         | 19.03    | 18.93   |         |
| 400"  | 18.82  | 18.86    | 18.83    | 18.84    | 18.85    | 18.91    |         | 18.98    | 18.90   |         |

| T 10    | T 9     | T 8     | T 6     | T 7       | T 5       | T 4     | T 3     | T 2     | T 1      |
|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|
| 34°17'  | 34°27'  | 34°37'  | 34°38'  | 34°45'    | 34°30'    | 34°20'  | 34°12'  | 34°21'  | 34°33.5' |
| 139°03' | 139°04' | 139°04' | 139°10' | 139°03.5' | 139°14.5' | 139°23' | 139°29' | 139°31' | 139°28'  |
| 4.26    | 4.26    | 4.26    | 4.26    | 4.26      | 4.27      | 4.27    | 4.27    | 4.27    | 4.27     |
| 09;40   | 11;35   | 12;55   | 13;50   | 15;20     | 07;20     | 09;30   | 11;15   | 12;45   | 14;20    |
| 10;20   | 12;07   | 13;30   | 14;30   | 15;43     | 07;50     | 09;56   | 11;43   | 13;20   | 14;38    |
| S 2     | S 2     | S 2     | S 2     | S 2       | NE 2      | NE 2    | NE 2    | N 2     | SW 2     |
| Ac·As 9 | Ac·As 9 | As 10   | As 10   | As 10     | Cs·Ac 7   | Cs·Ac 9 | Cs 10   | Cs 9    | Cs 10    |
| c       | c       | o       | o       | o         | b c       | c       | o       | c       | o        |
| 20.2    | 20.8    | 19.5    | 19.5    | 18.5      | 18.1      | 19.7    | 21.3    | 21.2    | 20.2     |
| 1020.0  | 1019.0  | 1018.0  | 1017.5  | 1016.0    | 1009.0    | 1009.0  | 1008.5  | 1008.0  | 1007.0   |
| 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 2         | 1       | 2       | 2       | 2        |
| 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         | 1       | 1       | 1       | 1        |
| 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4       | 4       | 4       | 4        |
| 17      | 17      | 13      | 15      | 19        | 23        | 20      | 21      | 19      | 15       |
| 20.7    | 19.8    | 19.5    | 19.3    | 18.3      | 20.3      | 20.7    | 21.2    | 21.2    | 20.2     |
| 20.71   | 19.63   | 19.27   | 19.27   | 17.53     | 20.18     | 20.97   | 21.43   | 20.86   | 20.06    |
| 20.43   | 19.38   | 18.75   | 19.02   | 16.05     | 20.00     | 20.45   | 21.02   | 20.77   | 19.89    |
| 20.08   | 17.65   | 18.39   | 17.89   | 15.04     | 20.00     | 20.40   | 20.84   | 20.57   | 19.73    |
| 19.66   | 17.46   | 18.24   | 16.77   | 14.67     | 18.82     | 18.73   | 20.05   | 19.87   | 19.45    |
| 18.21   | 16.59   | 15.21   | 15.35   | 12.90     | 18.81     | 17.41   | 18.24   | 19.05   |          |
| 17.38   | 16.01   | 13.19   | 14.00   |           | 16.85     | 16.88   | 17.44   | 17.40   |          |
| 15.10   | 14.22   | 11.50   | 12.38   |           | 14.74     | 15.12   | 15.28   | 16.22   |          |
| 12.76   | 11.87   | 10.71   | 11.12   |           | 12.20     | 14.57   | 13.84   | 14.55   |          |
| 9.11    | 8.62    | 8.67    | 8.69    |           |           |         |         | 9.18    |          |
| 16.78   | 7.00    | 7.76    | 7.66    |           |           |         |         | 7.37    |          |
| 19.02   | 19.03   | 19.01   | 19.03   | 18.96     | 19.03     | 19.00   | 19.00   | 19.00   | 19.01    |
| 19.01   | 19.04   | 19.05   | 19.00   | 18.87     | 19.01     | 18.99   | 18.97   | 18.99   | 18.99    |
| 19.02   | 19.01   | 19.02   | 18.98   | 18.98     | 19.01     | 19.00   | 19.02   | 19.00   | 19.00    |
| 19.00   | 19.01   | 18.99   | 19.00   | 18.95     | 19.10     | 19.03   | 19.01   | 19.01   | 19.01    |
| 19.00   | 19.03   | 18.98   | 18.97   | 18.92     | 19.00     | 19.03   | 19.00   | 18.99   | 19.00    |
| 18.99   | 18.99   | 18.94   | 18.95   | 18.94     | 19.02     | 18.98   | 18.98   | 19.01   |          |
| 19.05   | 19.00   | 18.93   | 18.94   |           | 18.98     | 19.01   | 19.01   | 18.99   |          |
| 18.99   | 19.00   | 18.90   | 18.92   |           | 18.97     | 18.98   | 19.02   | 18.99   |          |
| 18.93   | 18.92   | 18.88   | 18.89   |           | 18.94     | 18.97   | 19.03   | 18.98   |          |
| 18.85   | 18.83   | 18.85   | 18.84   |           |           |         |         | 18.86   |          |
| 18.88   | 18.81   | 18.83   | 18.83   |           |           |         |         | 18.81   |          |

第 2 次 昭和 4 7 年 5 月 2 2 ~ 2 4 日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17      | T16      | T15      | T14     | T13     | T12     | T11     |       |       |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 位北緯  | 34°41'   | 34°41'5  | 34°31'5  | 34°21'5  | 34°07'5  | 33°55'  | 33°33'  | 33°46'5 | 33°59'5 |       |       |
| 置東經  | 139°33'5 | 139°45'5 | 139°48'5 | 139°51'3 | 139°55'5 | 139°51' | 140°06' | 139°31' | 139°03' |       |       |
| 観測月日 | 5.22     | 5.22     | 5.22     | 5.22     | 5.22     | 5.22    | 5.22    | 5.23    | 5.23    |       |       |
| 開始時刻 | 09;20    | 10;55    | 12;42    | 14;35    | 16;45    | 20;33   | 23;30   | 03;30   | 07;00   |       |       |
| 終了時刻 | 10;04    | 11;32    | 13;18    | 15;15    | 17;23    | 21;05   | 00;05   | 04;07   | 07;40   |       |       |
| 風向風力 | ENE 3    | ENE 3    | ENE 3    | ENE 3    | W 2      | SW 2    | SW 3    | NW 3    | NW 2    |       |       |
| 雲形雲量 | Ac 2     | Ac 4     | Ac 4     | Ac 5     | Ac 4     |         |         |         | Ac As 7 |       |       |
| 天氣   | bc       | bc       | bc       | bc       | bc       | bc      | bc      | bc      | bc      |       |       |
| 氣温   | 19.1     | 20.2     | 20.6     | 20.3     | 20.5     | 19.6    | 19.7    | 18.8    | 19.9    |       |       |
| 氣圧   | 1009.5   | 1010.0   | 1010.0   | 1009.5   | 1009.5   | 1011.0  | 1012.0  | 1011.5  | 1013.0  |       |       |
| 波浪   | 3        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2       | 2       | 2       | 2       |       |       |
| うねり  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2       | 2       | 2       | 2       |       |       |
| 水色   | 4        | 4        | 5        | 4        | 4        |         |         |         | 4       |       |       |
| 透明度  | 15       | 14       | 11       |          | 13       |         |         |         | 26      |       |       |
| 水深   |          |          |          |          |          |         |         |         |         |       |       |
| 水    | 0m       | 19.4     | 19.5     | 20.6     | 21.8     | 21.6    | 22.7    | 22.4    | 22.8    | 23.6  |       |
|      | 10"      | 18.19    | 19.27    | 20.39    | 21.73    | 21.52   | 22.64   | 22.46   | 22.80   | 23.65 |       |
|      | 20"      | 17.73    | 19.05    | 20.00    | 21.64    | 21.49   | 22.49   | 21.83   | 22.79   | 23.68 |       |
|      | 30"      | 15.48    | 18.81    | 19.42    | 21.37    | 20.76   | 22.18   | 21.75   | 22.64   | 23.68 |       |
|      | 50"      | 14.50    | 18.09    | 18.89    | 21.06    | 19.58   | 22.18   | 21.34   | 22.28   | 23.70 |       |
|      | 75"      | 13.51    | 17.06    | 17.72    | 20.47    | 18.54   | 21.45   | 21.10   | 21.60   | 22.07 |       |
|      | 100"     | 13.27    | 15.84    | 17.55    | 18.49    | 17.85   | 19.10   | 19.88   | 21.13   | 21.00 |       |
|      | 150"     | 11.91    | 13.57    | 15.21    | 16.64    | 17.03   | 17.11   | 18.10   | 19.00   | 18.81 |       |
|      | 200"     | 11.18    | 12.94    | 13.33    | 14.60    | 16.34   | 16.70   |         | 17.93   | 18.16 |       |
| 温    | 300"     | 9.87     | 10.88    | 10.64    | 11.71    | 13.50   | 14.32   |         | 16.97   | 15.62 |       |
|      | 400"     | 8.58     | 7.82     | 8.55     | 8.56     | 11.42   | 13.81   |         | 14.90   | 14.71 |       |
|      | 塩素量      | 0m       | 19.12    | 19.10    | 19.08    | 19.09   | 19.06   | 19.07   | 19.09   | 19.08 | 19.11 |
|      |          | 10"      | 19.14    | 19.08    | 19.05    | 19.05   | 19.02   | 19.03   | 19.08   | 19.07 | 19.07 |
| 20"  |          | 19.06    | 19.08    | 19.06    | 19.05    | 19.03   | 19.01   | 19.09   | 19.06   | 19.06 |       |
| 30"  |          | 19.09    | 19.09    | 19.07    | 19.06    | 19.10   | 19.00   | 19.09   | 19.06   | 19.06 |       |
| 50"  |          | 19.10    | 19.09    | 19.11    | 19.04    | 19.16   | 19.06   | 19.18   | 19.14   | 19.06 |       |
| 75"  |          | 19.05    | 19.08    | 19.13    | 19.06    | 19.19   | 19.20   | 19.21   | 19.16   | 19.11 |       |
| 100" |          | 19.11    | 19.10    | 19.13    | 19.14    | 19.20   | 19.17   | 19.22   | 19.16   | 19.16 |       |
| 150" |          | 19.08    | 19.10    | 19.13    | 19.17    | 19.23   | 19.21   | 19.27   | 19.24   | 19.06 |       |
| 200" |          | 19.06    | 19.10    | 19.12    | 19.15    | 19.20   | 19.23   |         | 19.27   | 19.25 |       |
| 300" | 19.03    | 19.05    | 19.03    | 19.07    | 19.13    | 19.15   |         | 19.27   | 19.27   |       |       |
| 400" | 19.00    | 19.00    | 19.02    | 19.00    | 19.10    | 19.15   |         | 19.21   | 19.17   |       |       |

| T 10    | T 9     | T 8      | T 7      | T 6     | T 5      | T 4     | T 3 | T 2     | T 1     |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|-----|---------|---------|
| 34°17'  | 34°27'  | 34°37'   | 34°45'   | 34°37'5 | 34°30'5  | 34°20'  | 欠   | 34°21'  | 34°34'  |
| 139°03' | 139°04' | 139°03'5 | 139°03'5 | 139°10' | 139°14'5 | 139°21' | 测   | 139°31' | 139°28' |
| 5.23    | 5.23    | 5.23     | 5.23     | 5.24    | 5.24     | 5.24    |     | 5.24    | 5.24    |
| 10;30   | 12;20   | 14;10    | 15;30    | 06;30   | 08;00    | 10;15   |     | 11;55   | 14;00   |
| 11;07   | 12;57   | 14;36    | 15;57    | 07;05   | 08;30    | 10;40   |     | 12;30   | 14;15   |
| NE 4    | NE 5    | NE 4     | NE 4     | NE 5    | NNE 4    | NE 4    |     | NE 4    | E 3     |
| Ac·As 7 | Ac 4    | Ac 4     | Ac·As 7  | AcAs 6  | Ac 3     | Ac      |     | Ac 3    | Ac 2    |
| bc      | bc      | bc       | bc       | bc      | bc       | bc      |     | bc      | bc      |
| 18.4    | 18.1    | 18.2     | 17.6     | 16.8    | 17.9     | 19.2    |     | 19.4    | 20.0    |
| 1014.0  | 1015.0  | 1014.0   | 1014.0   | 1017.0  | 1018.5   | 1018.5  |     | 1018.5  | 1018.0  |
| 3       | 4       | 3        | 3        | 4       | 3        | 3       |     | 4       | 2       |
| 2       | 3       | 2        | 2        | 3       | 2        | 2       |     | 3       | 2       |
| 4       | 4       | 5        | 5        | 4       | 4        | 4       |     | 4       | 4       |
| 16      | 15      | 10       | 8        | 14      | 15       | 10      |     | 18      | 16      |
| 21.2    | 20.9    | 18.4     | 18.5     | 20.2    | 20.6     | 22.6    |     | 22.9    | 20.4    |
| 20.91   | 20.86   | 18.32    | 18.31    | 20.29   | 20.54    | 22.62   |     | 22.89   | 20.38   |
| 20.70   | 20.79   | 18.15    | 18.23    | 20.18   | 20.48    | 22.45   |     | 22.78   | 20.09   |
| 20.04   | 20.43   | 18.10    | 18.13    | 18.79   | 19.82    | 22.09   |     | 22.40   | 19.97   |
| 19.16   | 18.64   | 17.45    | 16.21    | 17.81   | 18.66    | 20.83   |     | 21.70   | 19.80   |
| 18.30   | 17.65   | 16.41    | 14.10    | 16.69   | 17.82    | 20.18   |     | 20.79   |         |
| 16.92   | 17.06   | 14.84    |          | 16.02   | 17.00    | 17.78   |     | 18.95   |         |
| 16.12   | 15.11   | 13.16    |          | 14.40   | 15.39    | 16.31   |     | 16.38   |         |
| 14.24   | 13.60   | 11.30    |          | 13.16   | 15.10    | 13.85   |     | 14.43   |         |
| 12.93   | 10.28   |          |          | 9.88    |          |         |     | 11.92   |         |
| 9.84    | 9.27    |          |          | 8.59    |          |         |     | 8.86    |         |
| 18.98   | 18.99   | 18.98    | 18.98    | 19.01   | 19.13    | 19.01   |     | 19.14   | 19.05   |
| 18.96   | 18.97   | 18.96    | 19.02    | 19.00   | 19.00    | 19.03   |     | 19.05   | 19.01   |
| 18.97   | 18.97   | 18.98    | 18.99    | 19.01   | 19.00    | 19.03   |     | 19.06   | 19.03   |
| 19.10   | 19.01   | 19.00    | 18.98    | 19.09   | 19.03    | 19.00   |     | 19.05   | 19.06   |
| 19.15   | 19.15   | 19.04    | 19.08    | 19.16   | 19.11    | 19.02   |     | 19.02   | 19.05   |
| 19.18   | 19.19   | 19.16    | 19.11    | 19.17   | 19.18    | 19.07   |     | 19.05   |         |
| 19.15   | 19.15   | 19.15    |          | 19.15   | 19.23    | 19.17   |     | 19.08   |         |
| 19.17   | 19.16   | 19.11    |          | 19.15   | 19.22    | 19.19   |     | 19.17   |         |
| 19.13   | 19.16   | 19.07    |          | 19.11   | 19.18    | 19.11   |     | 19.14   |         |
| 19.11   | 19.03   |          |          | 19.05   |          |         |     | 19.09   |         |
| 19.03   | 19.03   |          |          | 19.02   |          |         |     | 19.01   |         |

第3次 昭和47年6月14~18日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17      | T16      | T15     | T14     | T3      | T4      | T2      |       |
|------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 位北緯  | 34°41'   | 34°41'5  | 34°31'5  | 34°21'5  | 34°10'  | 34°00'  | 34°10'  | 34°26'  | 34°21'  |       |
| 置東經  | 139°33'5 | 139°45'5 | 139°48'5 | 139°51'5 | 139°45' | 139°46' | 139°23' | 139°21' | 139°31' |       |
| 観測月日 | 6.14     | 6.14     | 6.14     | 6.14     | 6.14    | 6.14    | 6.16    | 6.16    | 6.16    |       |
| 開始時刻 | 09;20    | 11;00    | 12;50    | 14;50    | 18;00   | 20;10   | 05;34   | 07;40   | 08;50   |       |
| 終了時刻 | 10;00    | 11;35    | 13;30    | 15;25    | 18;35   | 20;35   | 06;20   | 08;10   | 09;25   |       |
| 風向風力 | E 5      | NE 5     | ENE 5    | E 4      | ENE 5   | E       | NE 3    | NE 2    | NE 3    |       |
| 雲形雲量 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10      | 10      | 10      | 9       | 10      |       |
| 天気   | o        | o        | o        | o        | o       | o       | o       | c       | o       |       |
| 気温   | 19.8     | 19.4     | 21.7     | 21.1     | 22.3    | 22.5    | 20.1    | 20.3    | 20.5    |       |
| 気圧   | 1008.0   | 1009.0   | 1009.0   | 1009.0   | 1008.0  |         | 1008.5  | 1009.0  | 1008.8  |       |
| 波浪   | 3        | 4        | 4        | 3        | 5       |         | 3       | 2       | 3       |       |
| うねり  | 1        | 2        | 3        | 1        | 3       |         | 3       | 1       | 3       |       |
| 水色   | 5        | 5        |          |          |         |         |         |         |         |       |
| 透明度  | 13       | 14       | 14       | 16       | 19      |         | 21      | 20      | 20      |       |
| 水深   |          |          |          |          |         |         |         |         |         |       |
| 水    | 0m       | 20.5     | 20.5     | 22.3     | 23.4    | 24.4    | 24.3    | 24.0    | 22.4    | 23.6  |
|      | 10"      | 20.25    | 20.46    | 22.19    | 23.31   | 24.47   | 24.32   | 23.98   | 20.91   | 23.69 |
|      | 20"      | 18.34    | 20.51    | 22.10    | 23.15   | 24.34   | 24.30   | 23.96   | 20.15   | 23.48 |
|      | 30"      | 18.17    | 20.44    | 21.76    | 22.30   | 24.37   | 23.60   | 23.70   | 19.65   | 22.60 |
|      | 50"      | 17.65    | 19.71    | 21.47    | 21.99   | 24.29   | 21.23   | 22.39   | 19.13   | 20.34 |
|      | 75"      | 16.57    | 18.63    | 21.35    | 21.92   | 22.27   |         | 20.91   | 17.68   | 19.33 |
|      | 100"     | 16.26    | 17.02    | 20.59    | 20.18   | 21.36   |         | 20.32   | 16.91   | 17.56 |
|      | 150"     | 13.73    | 15.55    | 18.78    | 19.29   | 20.65   |         | 17.77   | 14.78   | 15.78 |
| 温    | 200"     | 12.22    | 12.95    | 17.11    | 17.08   | 18.14   |         | 14.42   | 13.14   | 13.02 |
|      | 300"     | 10.05    | 10.46    | 13.60    | 13.55   | 13.67   |         |         |         | 10.87 |
|      | 400"     | 7.91     | 8.06     | 10.13    | 10.04   | 12.42   |         |         |         | 8.78  |
| 塩素量  | 0m       | 18.90    | 18.96    | 19.04    | 19.06   | 19.11   | 19.18   | 19.07   | 19.20   | 19.09 |
|      | 10"      | 18.90    | 18.96    | 19.02    | 19.04   | 19.08   | 19.08   | 19.07   | 19.01   | 19.05 |
|      | 20"      | 19.02    | 18.94    | 19.03    | 19.08   | 19.08   | 19.08   | 19.07   | 19.01   | 19.05 |
|      | 30"      | 19.01    | 18.96    | 19.04    | 19.06   | 19.13   | 19.10   | 19.08   | 19.04   | 19.02 |
|      | 50"      | 19.11    | 19.10    | 19.10    | 19.09   | 19.09   | 19.25   | 19.25   | 19.06   | 19.03 |
|      | 75"      | 19.16    | 19.11    | 19.12    | 19.16   | 19.06   | 19.15   | 19.22   | 19.05   | 19.06 |
|      | 100"     | 19.14    | 19.11    | 19.13    | 19.19   | 19.15   |         | 19.21   | 19.10   | 19.10 |
|      | 150"     | 19.12    | 19.14    | 19.11    | 19.19   | 19.23   |         | 19.12   | 19.12   | 19.15 |
|      | 200"     | 19.10    | 19.13    | 19.12    | 19.18   | 19.25   |         | 19.00   | 19.15   | 19.12 |
|      | 300"     | 19.05    | 19.06    | 19.13    | 19.14   | 19.13   |         |         |         | 19.07 |
| 400" | 18.98    | 19.01    | 19.14    | 19.06    | 19.10   |         |         |         | 19.03   |       |

| T 5      | T 1     | T 6     | T 7      | T 8      | T 9     | T10     | T11     | T12     | T13     |
|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 34°30'5  | 34°34'  | 34°37'5 | 34°45'   | 34°37'   | 34°29'  | 34°17'  | 33°59'5 | 33°46'5 | 33°37'  |
| 139°14'5 | 139°28' | 139°10' | 139°03'5 | 139°03'5 | 139°09' | 139°03' | 139°03' | 139°31' | 139°52' |
| .6.16    | .6.16   | .6.17   | .6.17    | .6.17    | .6.17   | .6.17   | .6.17   | .6.18   | 6.18    |
| 11;30    | 12;45   | 10;40   | 12;10    | 13;30    | 15;30   | 17;30   | 20;30   | 00;10   | 02;30   |
| 12;00    | 13;10   | 11;15   | 12;35    | 14;00    | 15;55   | 18;00   | 21;05   | 00;35   | 02;55   |
| SE 2     | SE 1    | N 1     |          | S 2      | SE 2    | SSW 2   | SSE 3   | SSE 4   | SSE 2   |
| 7        | 6       | 7       | 7        | 7        | 10      | 10      | 10      |         |         |
| bc       | bc      | bc      | bc       | bc       | o       | o       | o       | r       | r       |
| 23.2     | 23.4    | 26.0    | 26.1     | 25.5     | 24.3    | 24.1    | 23.1    | 22.3    | 22.6    |
| 1009.0   | 1008.0  | 1009.6  | 1009.3   | 1009.0   | 1008.0  | 1008.5  | 1008.5  | 1006.7  | 1005.7  |
| 2        | 2       | 1       | 0        | 1        | 1       | 2       |         |         |         |
| 1        | 1       | 1       | 1        | 1        | 1       | 1       |         |         |         |
| 17       | 18      | 27      | 13       | 21       | 20      | 17      |         |         |         |
| 21.2     | 19.9    | 23.4    | 21.1     | 24.5     | 23.6    | 23.2    | 24.2    | 24.5    | 24.4    |
| 20.74    | 19.06   | 22.67   | 20.22    | 22.90    |         | 22.58   | 24.26   | 24.38   | 24.36   |
| 20.46    | 18.78   | 19.21   | 19.69    | 21.51    | 22.81   | 20.40   | 24.06   | 24.31   | 24.39   |
| 20.40    | 18.67   | 19.15   | 19.50    | 19.39    | 22.74   | 18.91   | 22.36   | 24.32   | 24.32   |
| 20.06    | 17.70   | 17.49   | 18.81    | 18.36    | 21.58   | 18.63   | 21.15   | 24.06   | 23.51   |
| 19.77    | 17.06   | 16.50   | 14.57    | 16.09    | 19.00   | 18.60   | 18.90   | 23.07   | 23.13   |
| 19.75    |         | 14.46   |          | 15.18    | 15.05   | 16.63   | 17.49   | 22.03   | 22.07   |
| 18.58    |         | 13.13   |          | 12.65    |         | 13.82   | 15.04   | 20.68   | 19.83   |
| 14.85    |         | 11.83   |          | 11.40    |         | 12.73   | 14.05   | 18.50   | 17.71   |
|          |         | 9.55    |          | 8.90     |         | 9.91    | 11.97   | 14.45   |         |
|          |         | 6.90    |          |          |         | 6.98    | 9.26    | 12.80   |         |
| 18.96    | 19.03   | 18.88   | 18.93    | 18.89    | 18.96   | 18.87   | 19.01   | 19.07   | 19.04   |
| 18.98    | 19.01   | 18.85   | 18.96    | 18.94    | 18.94   | 18.90   | 19.00   | 19.06   | 19.03   |
| 18.99    | 19.01   | 18.90   | 18.95    | 18.94    | 18.94   | 18.96   | 18.97   | 19.06   | 19.06   |
| 19.01    | 19.02   | 18.97   | 18.96    | 18.91    | 19.05   | 19.02   | 18.88   | 19.09   | 19.07   |
| 19.11    | 19.06   | 19.08   | 18.97    | 18.98    | 19.00   | 19.07   | 18.93   | 19.12   | 19.11   |
| 19.02    | 19.08   | 19.08   | 19.10    | 19.09    | 19.02   | 19.08   | 19.02   | 19.16   | 19.17   |
| 19.02    |         | 19.14   |          | 19.12    | 19.15   | 19.12   | 19.24   | 19.21   | 19.23   |
| 19.02    |         | 19.14   |          | 19.14    |         | 19.12   | 19.25   | 19.25   | 19.30   |
| 19.04    |         | 19.09   |          | 19.09    | 19.13   | 19.11   | 19.19   | 19.25   | 19.24   |
|          |         | 19.05   |          | 19.03    |         | 19.06   | 19.11   | 19.15   |         |
|          |         | 19.02   |          |          |         | 19.01   | 19.08   | 19.10   |         |

第4次 昭和47年7月10~12日

| 測点番号 | T19       | T18       | T17      | T16       | T15       | T14      | T13     | T12      | T11     |       |       |
|------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|---------|-------|-------|
| 位北緯  | 34°41'    | 34°42.5'  | 34°32.5' | 34°22'    | 34°07'    | 33°52.5' | 33°33'  | 33°46.5' | 34°05'  |       |       |
| 置東經  | 139°33.5' | 139°47.5' | 139°55'  | 139°51.5' | 139°55.5' | 139°00'  | 140°55' | 139°31'  | 139°14' |       |       |
| 観測月日 | 7.10      | 7.10      | 7.10     | 7.10      | 7.10      | 7.10     | 7.10    | 7.11     | 7.11    |       |       |
| 開始時刻 | 09;20     | 11;00     | 13;10    | 15;25     | 17;55     | 20;32    | 23;25   | 02;35    | 06;35   |       |       |
| 終了時刻 | 10;15     | 11;40     | 13;47    | 15;58     | 18;33     | 21;10    | 23;58   | 03;15    | 07;05   |       |       |
| 風向風力 | NW 3      | SW 3      | WSW 2    | WSW 4     | WSW 4     | WSW 4    | SSW 4   | SW 4     | SW 5    |       |       |
| 雲形雲量 |           |           |          |           |           |          |         |          |         |       |       |
| 天氣   | c         | r         | c        | bc        | bc        | bc       | bc      | bc       | bc      |       |       |
| 氣温   | 24.2      | 24.4      | 25.3     | 26.6      | 26.3      | 26.3     | 26.3    | 26.2     | 26.2    |       |       |
| 氣压   | 1002.5    | 1003.0    | 1003.5   | 1003.5    | 1004.0    | 1005.0   | 1006.0  | 1004.0   | 1004.0  |       |       |
| 波浪   | 3         | 3         | 2        | 3         | 5         |          |         |          | 5       |       |       |
| うねり  | 1         | 1         | 1        | 1         | 3         |          |         |          | 3       |       |       |
| 水色   |           |           |          |           |           |          |         |          |         |       |       |
| 透明度  | 21        | 18        | 17       | 17        | 18        |          |         |          | 22      |       |       |
| 水深   |           |           |          |           |           |          |         |          |         |       |       |
| 水    | 0m        | 23.1      | 22.3     | 23.5      | 24.9      | 25.5     | 26.2    | 26.1     | 26.2    | 25.8  |       |
|      | 10#       | 21.44     | 21.36    | 23.12     | 24.70     | 25.20    | 26.03   | 26.10    | 26.03   | 25.65 |       |
|      | 20#       | 19.17     | 20.67    | 22.39     | 24.00     | 24.27    | 25.80   | 25.50    | 26.04   | 25.48 |       |
|      | 30#       | 17.87     | 20.33    | 21.91     | 23.73     | 24.14    | 25.02   | 24.58    | 26.00   | 24.01 |       |
|      | 50#       | 17.27     | 20.09    | 21.52     | 23.65     | 24.14    | 24.40   | 24.30    | 25.90   | 22.87 |       |
|      | 75#       | 15.13     | 18.85    | 20.79     | 23.00     | 23.38    | 23.79   | 23.61    | 23.83   | 22.23 |       |
|      | 100#      | 14.42     | 17.78    | 19.88     | 20.99     | 21.33    | 21.28   | 21.57    | 22.96   | 21.64 |       |
|      | 150#      | 13.48     | 15.54    | 17.81     | 17.61     | 19.14    | 20.03   | 18.78    | 21.38   | 19.03 |       |
|      | 200#      | 13.07     | 14.70    | 15.48     | 16.48     | 17.42    | 18.07   |          | 20.07   |       |       |
| 温    | 300#      | 11.41     | 10.41    | 12.75     | 12.27     | 13.56    | 16.00   |          | 17.23   |       |       |
|      | 400#      | 10.74     | 8.73     | 11.42     | 9.81      | 11.50    | 14.03   |          | 14.65   |       |       |
|      | 塩素量       | 0m        | 18.78    | 18.92     | 18.98     | 18.92    | 18.96   | 18.90    | 18.67   | 18.92 | 18.79 |
|      |           | 10#       | 19.11    | 19.03     | 18.94     | 18.90    | 18.95   | 18.89    | 18.86   | 18.89 | 18.77 |
|      |           | 20#       | 19.22    | 19.03     | 18.95     | 18.91    | 18.94   | 18.90    | 18.95   | 18.90 | 18.91 |
|      |           | 30#       | 19.22    | 19.03     | 18.97     | 18.92    | 18.96   | 18.98    | 19.03   | 18.91 | 19.01 |
|      |           | 50#       | 19.23    | 19.06     | 19.01     | 18.93    | 18.93   | 19.05    | 19.06   | 18.90 | 19.17 |
|      |           | 75#       | 19.25    | 19.08     | 19.04     | 19.04    | 18.91   | 19.10    | 19.14   | 19.00 | 19.20 |
| 100# |           | 19.14     | 19.20    | 19.08     | 19.19     | 19.23    | 19.23   | 19.22    | 19.14   | 19.16 |       |
| 150# |           | 19.11     | 19.12    | 19.17     | 19.19     | 19.21    | 19.30   | 19.25    | 19.22   | 19.03 |       |
| 量    | 200#      | 19.09     | 19.13    | 19.12     | 19.17     | 19.20    | 19.26   |          | 19.24   |       |       |
|      | 300#      | 19.05     | 19.14    | 19.08     | 19.07     | 19.11    | 19.21   |          | 19.22   |       |       |
|      | 400#      | 19.04     | 18.99    | 19.06     | 19.01     | 19.03    | 19.13   |          | 19.18   |       |       |



| T 10    | T 9     | T 8      | T 6     | T 7      | T 5      | T 4     | T 3     | T 2     | T 1     |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 34°17'  | 34°28'  | 34°37'   | 34°38'  | 34°45'   | 34°30'5  | 34°20'  | 34°15'  | 34°21'  | 34°34'  |
| 139°03' | 139°07' | 139°03'5 | 139°10' | 139°03'5 | 139°14'5 | 139°21' | 139°30' | 139°31' | 139°28' |
| 7.11    | 7.11    | 7.11     | 7.11    | 7.11     | 7.12     | 7.12    | 7.12    | 7.12    | 7.12    |
| 10;10   | 12;00   | 13;45    | 14;40   | 15;55    | 07;20    | 09;45   | 11;35   | 12;45   | 14;30   |
| 10;43   | 12;26   | 14;15    | 15;25   | 16;20    | 08;03    | 10;15   | 12;03   | 13;20   | 14;55   |
| SW 3    | NNW 4   | NE 3     | NE 3    | NE 2     | SSW 4    | SSW 4   | SSW 4   | SSW 4   | SSW 3   |
| c       | c       | r        | r       | c        | c        | bc      | bc      | bc      | bc      |
| 26.5    | 24.5    | 20.7     | 20.8    | 20.9     | 25.6     | 27.2    | 26.8    | 26.2    | 25.3    |
| 1005.0  | 1005.0  | 1005.0   | 1004.5  | 1004.5   | 1005.5   | 1006.0  | 1006.8  | 1006.5  | 1005.6  |
| 3       | 4       | 3        | 2       | 1        | 3        | 3       | 4       | 3       | 3       |
| 1       | 1       | 1        | 1       | 1        | 3        | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 19      | 20      | 20       | 21      | 10       | 16       | 19      | 20      | 17      | 19      |
|         |         | 320      |         |          | 350      |         |         |         |         |
| 25.0    | 24.3    | 20.6     | 21.8    | 18.6     | 24.3     | 25.5    | 26.2    | 25.7    | 22.2    |
| 24.83   | 24.06   | 18.7°    | 20.75   | 18.06    | 24.15    | 25.40   | 25.84   | 25.07   | 21.73   |
| 24.30   | 23.33   | 16.98    | 19.24   | 17.83    | 22.57    | 24.71   | 25.59   | 24.81   | 21.73   |
| 23.97   | 22.75   | 15.77    | 18.12   | 17.00    | 21.55    | 24.04   | 24.50   | 24.42   | 21.65   |
| 22.90   | 21.74   | 14.05    | 17.46   | 14.80    | 21.30    | 22.76   | 23.81   | 23.56   | 20.50   |
| 21.25   | 21.00   | 14.01    | 15.39   | 14.02    | 21.26    | 20.51   | 23.00   | 23.08   |         |
| 20.24   | 17.70   | 13.49    | 14.56   |          | 19.71    | 19.88   | 22.27   | 22.34   |         |
| 18.24   | 16.19   | 11.93    | 12.44   |          | 17.72    | 19.07   | 20.89   | 19.67   |         |
| 16.00   | 15.07   | 10.92    | 10.99   |          | 14.55    | 16.84   | 17.48   | 16.97   |         |
| 12.39   | 13.06   |          | 9.37    |          |          |         | 15.06   | 11.38   |         |
| 9.18    |         |          | 7.16    |          |          |         |         | 8.56    |         |
| 18.77   | 18.76   | 18.87    | 18.81   | 18.99    | 18.83    | 18.68   | 18.56   | 18.70   | 19.04   |
| 18.78   | 18.77   | 19.00    | 18.96   | 18.90    | 18.82    | 18.66   | 18.55   | 18.78   | 19.05   |
| 18.80   | 19.05   | 19.07    | 19.04   | 18.97    | 19.00    | 18.96   | 18.83   | 18.80   | 19.05   |
| 18.95   | 19.11   | 19.09    | 19.06   | 19.00    | 19.07    | 18.97   | 19.07   | 18.83   | 19.07   |
| 19.04   | 19.10   | 19.08    | 19.09   | 19.07    | 19.12    | 19.06   | 19.15   | 18.89   | 19.14   |
| 19.13   | 19.14   | 19.09    | 19.10   | 19.07    | 19.14    | 19.11   | 19.17   | 18.96   |         |
| 19.19   | 19.11   | 19.07    | 19.08   |          | 19.16    | 19.13   | 19.20   | 19.05   |         |
| 19.18   | 19.18   | 19.05    | 19.07   |          | 19.17    | 19.16   | 19.24   | 19.13   |         |
| 19.16   | 19.16   | 19.03    | 19.04   |          | 19.13    | 19.16   | 19.17   | 19.12   |         |
| 19.08   | 19.13   |          | 19.01   |          |          |         | 19.16   | 19.07   |         |
| 19.01   |         |          | 18.97   |          |          |         |         | 19.00   |         |

第5次 昭和47年8月1~4日

| 測点番号 | T19      | T18     | T17     | T16      | T15      | T14     | T13     | T12     | T11     |       |
|------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 位北緯  | 34°41'   | 34°40'  | 34°32'5 | 34°22'   | 34°07'   | 33°52'5 | 33°33'  | 33°46'5 | 34°06'5 |       |
| 置東經  | 139°33'5 | 139°45' | 139°55' | 139°51'5 | 139°55'5 | 139°00' | 140°55' | 139°31' | 139°05' |       |
| 観測月日 | 8.1      | 8.1     | 8.1     | 8.1      | 8.1      | 8.1     | 8.1     | 8.2     | 8.2     |       |
| 開始時刻 | 09;20    | 11;20   | 13;15   | 15;05    | 18;05    | 20;30   | 23;10   | 02;25   | 06;00   |       |
| 終了時刻 | 10;05    | 11;55   | 13;50   | 15;45    | 18;40    | 21;10   | 23;40   | 03;00   | 06;37   |       |
| 風向風力 | WSW 3    | WSW 2   | WSW 2   | WSW 3    | WSW 3    | WSW 2   | W 2     | WSW 2   | SW 2    |       |
| 雲形雲量 | 6        | 6       | 5       | 8        | 7        |         |         |         | 9       |       |
| 天気   | bc       | bc      | bc      | bc       | bc       | bc      | bc      | bc      | c       |       |
| 気温   | 28.8     | 29.2    | 29.2    | 28.5     | 26.4     | 26.8    | 26.4    | 26.5    | 26.4    |       |
| 気圧   | 1007.0   | 1007.0  | 1007.0  | 1006.5   | 1007.0   | 1007.7  | 1007.5  | 1007.3  | 1008.0  |       |
| 波浪   | 2        | 1       | 1       | 2        | 3        | 2       | 2       | 2       | 2       |       |
| うねり  | 1        | 1       | 1       | 1        | 1        | 1       | 1       | 1       | 1       |       |
| 水色   | 5        |         |         |          |          |         |         |         |         |       |
| 透明度  | 18       | 19      | 19      | 24       | 26       |         |         |         | 25      |       |
| 水深   |          |         |         |          |          |         |         |         |         |       |
| 水    | 0m       | 24.9    | 25.3    | 27.3     | 27.4     | 27.4    | 26.8    | 26.4    | 26.6    | 26.0  |
|      | 10"      | 24.52   | 24.34   | 26.74    | 27.08    | 27.32   | 26.60   | 26.63   | 27.07   | 25.68 |
|      | 20"      | 23.53   | 24.30   | 26.36    | 26.77    | 26.70   | 26.25   | 25.25   | 25.98   | 24.00 |
|      | 30"      | 21.57   | 24.07   | 24.66    | 26.43    | 26.68   | 25.31   | 24.69   | 25.43   | 20.94 |
|      | 50"      | 21.29   | 23.31   | 23.57    | 25.78    | 26.47   | 24.42   | 23.66   | 23.96   | 19.81 |
|      | 75"      | 20.55   | 21.43   | 22.10    | 24.24    | 25.27   | 21.58   | 22.39   | 21.25   | 18.52 |
|      | 100"     | 17.47   | 17.54   | 20.61    | 21.03    | 22.85   | 20.56   | 21.40   | 28.92   | 17.24 |
|      | 150"     | 15.92   | 14.78   | 16.84    | 19.06    | 19.31   | 18.64   | 20.02   | 17.63   | 14.48 |
| 温    | 200"     | 13.98   | 13.42   | 15.83    | 17.60    | 18.25   | 18.12   |         | 16.40   | 12.10 |
|      | 300"     | 11.18   | 10.57   | 13.50    | 14.61    | 16.56   | 16.30   |         | 13.79   | 10.39 |
|      | 400"     | 9.10    | 8.13    | 9.88     | 12.19    | 14.43   | 14.57   |         | 11.50   |       |
|      |          |         |         |          |          |         |         |         |         |       |
| 塩素量  | 0m       | 18.86   | 18.85   | 18.70    | 19.00    | 18.99   | 19.03   | 19.06   | 18.57   | 18.41 |
|      | 10"      | 18.85   | 18.86   | 18.83    | 18.99    | 18.97   | 19.01   | 19.05   | 18.95   | 18.54 |
|      | 20"      | 18.86   | 18.88   | 18.94    | 18.99    | 18.99   | 19.02   | 19.07   | 19.01   | 18.81 |
|      | 30"      | 19.01   | 18.89   | 19.06    | 19.00    | 19.02   | 19.09   | 19.10   | 19.05   | 19.08 |
|      | 50"      | 19.02   | 18.93   | 19.12    | 19.03    | 19.00   | 19.17   | 19.13   | 19.11   | 19.12 |
|      | 75"      | 19.07   | 18.99   | 19.17    | 19.09    | 19.10   | 19.20   | 19.14   | 19.22   | 19.17 |
|      | 100"     | 19.14   | 19.10   | 19.22    | 19.21    | 19.21   | 19.21   | 19.16   | 19.30   | 19.21 |
|      | 150"     | 19.14   | 19.10   | 19.23    | 19.24    | 19.24   | 19.24   | 19.20   | 19.31   | 19.13 |
| 量    | 200"     | 19.10   | 19.10   | 19.20    | 19.23    | 19.25   | 19.25   |         | 19.23   | 19.07 |
|      | 300"     | 19.06   | 19.04   | 19.12    | 19.16    | 19.23   | 19.23   |         | 19.13   | 19.02 |
|      | 400"     | 19.02   | 19.00   | 19.03    | 19.03    | 19.19   | 19.17   |         | 19.05   |       |

| T 10    | T 9     | T 8       | T 6     | T 7       | T 5       | T 4     | T 3     | T 2     | T 1     |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 34°17'  | 34°27'  | 34°37'    | 34°38'  | 34°45'    | 34°30.5'  | 34°20'  | 34°10'  | 34°21'  | 34°34'  |
| 139°03' | 139°04' | 139°03.5' | 139°10' | 139°03.5' | 139°14.5' | 139°21' | 139°28' | 139°31' | 139°28' |
| 8.2     | 8.2     | 8.2       | 8.2     | 8.2       | 8.4       | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |
| 07;55   | 09;25   | 11;00     | 12;10   | 13;35     | 07;25     | 09;27   | 11;28   | 13;00   | 15;00   |
| 08;28   | 10;05   | 11;27     | 12;47   | 14;04     | 07;56     | 10;00   | 12;00   | 13;34   | 15;20   |
| SSW 2   | NE 1    | SSW 2     | SSW 1   | WNW 1     | NE 2      | ESE 3   | WNW 2   | NE 1    | SSW 2   |
| 7       | 6       | 8         | 7       | 9         | 10        | 8       | 8       | 7       | 4       |
| bc      | bc      | bc        | bc      | c         | o         | bc      | bc      | bc      | bc      |
| 28.7    | 29.0    | 29.0      | 29.8    | 30.0      | 26.3      | 28.4    | 30.7    | 30.4    | 30.5    |
| 1007.8  | 1007.8  | 1007.5    | 1007.0  | 1006.5    | 1006.5    | 1006.0  | 1007.0  | 1006.4  | 1005.6  |
| 1       | 1       | 1         | 1       | 1         | 2         | 2       | 2       | 1       | 1       |
| 1       | 1       | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 23      | 27      | 16        | 14      | 15        | 16        | 20      | 20      | 17      | 18      |
| 26.6    | 25.6    | 26.4      | 26.5    | 25.9      | 25.4      | 25.8    | 26.2    | 26.9    | 26.8    |
| 26.20   | 24.82   | 24.87     | 25.11   | 24.96     | 25.07     | 25.44   | 25.78   | 25.83   | 25.92   |
| 24.69   | 23.68   | 23.59     | 23.70   | 24.64     | 24.99     | 24.88   | 25.61   | 25.80   | 25.52   |
| 24.02   | 21.14   | 21.27     | 23.05   | 24.55     | 24.02     | 24.18   | 25.58   | 25.47   | 24.91   |
| 21.31   | 19.64   | 19.41     | 22.42   | 22.61     | 21.54     | 20.55   | 24.91   | 22.01   | 24.15   |
| 19.26   | 19.17   | 17.06     | 19.09   | 21.20     | 19.10     | 19.29   | 19.86   | 17.53   | 18.60   |
| 18.18   | 17.90   | 15.42     | 18.68   |           | 15.90     | 16.70   | 16.85   | 16.73   |         |
| 14.66   | 15.38   | 14.18     | 14.80   |           | 15.01     | 14.27   | 13.82   | 15.52   |         |
| 13.69   | 13.36   | 12.14     | 12.24   |           | 14.01     | 13.08   | 12.37   | 13.61   |         |
| 13.61   | 12.34   |           | 9.36    |           |           | 10.38   | 11.38   | 10.58   |         |
|         | 8.43    |           | 7.29    |           |           |         |         | 8.48    |         |
| 18.60   | 18.60   | 18.60     | 18.66   | 18.58     | 18.71     | 18.59   | 18.73   | 18.50   | 18.47   |
| 18.59   | 18.62   | 18.73     | 18.71   | 18.68     | 18.67     | 18.69   | 18.76   | 18.53   | 18.62   |
| 18.74   | 18.71   | 18.79     | 18.79   | 18.77     | 18.69     | 18.75   | 18.78   | 18.54   | 18.62   |
| 18.80   | 19.00   | 18.89     | 18.83   | 18.75     | 18.75     | 18.83   | 18.87   | 18.57   | 18.63   |
| 18.94   | 19.14   | 18.98     | 18.86   | 18.84     | 18.75     | 19.08   | 18.90   | 18.94   | 18.69   |
| 19.07   | 19.14   | 19.06     | 19.00   | 18.84     | 19.09     | 19.16   | 19.11   | 19.13   | 19.03   |
| 19.13   | 19.16   | 19.10     | 19.01   |           | 19.17     | 19.13   | 19.17   | 19.14   |         |
| 19.14   | 19.15   | 19.12     | 19.12   |           | 19.14     | 19.13   | 19.11   | 19.15   |         |
| 19.12   | 19.11   | 19.08     | 19.08   |           | 19.12     | 19.11   | 19.12   | 19.11   |         |
| 19.12   | 19.08   |           | 19.05   |           |           | 19.04   | 19.10   | 19.04   |         |
|         | 19.01   |           | 18.99   |           |           |         |         | 19.11   |         |

第 6 次 昭和 4 7 年 9 月 1 ~ 3 日

| 測点番号 | T19     | T18     | T17       | T16       | T15     | T14     | T13     | T12     | T11      |       |
|------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|
| 位北緯  | 34°41'  | 34°40'  | 34°31.5'  | 34°21.5'  | 34°07'  | 33°53'  | 33°30'  | 33°46'  | 33°57.5' |       |
| 置東經  | 139°34' | 139°43' | 139°48.5' | 139°51.5' | 139°55' | 140°00' | 140°06' | 139°31' | 139°16'  |       |
| 観測月日 | 9.1     | 9.1     | 9.1       | 9.1       | 9.1     | 9.1     | 9.1     | 9.2     | 9.2      |       |
| 開始時刻 | 09;16   | 11;11   | 13;05     | 14;55     | 17;31   | 20;00   | 22;40   | 02;02   | 05;40    |       |
| 終了時刻 | 09;55   | 11;51   | 13;41     | 15;30     | 18;06   | 20;35   | 23;13   | 02;42   | 06;18    |       |
| 風向風力 | N 2     | NE 1    | NE 3      | NE 3      | NE 3    | NE 3    | NE 2    | NE 2    | NE 3     |       |
| 雲形雲量 | 8       | 8       | St 10     | As 10     | 10      | 10      | 10      | 10      | Sc 10    |       |
| 天氣   | m       | m       | o         | o         | m       | m       | m       | m       | o        |       |
| 氣温   | 26.3    | 26.1    | 27.0      | 27.1      | 27.0    | 26.6    | 26.5    | 26.4    | 26.5     |       |
| 氣圧   | 1009.5  | 1009.5  | 1009.5    | 1009.5    | 1008.5  | 1011.0  | 1011.0  | 1010.5  | 1011.5   |       |
| 波浪   | 1       | 1       | 3         | 3         | 2       |         |         |         | 3        |       |
| うねり  | 1       | 1       | 1         | 1         | 1       |         |         |         | 1        |       |
| 水色   | 4       | 3       | 4         | 3         | 3       |         |         |         | 3        |       |
| 透明度  | 20      | 23      | 18        | 21        | 27      |         |         |         | 21       |       |
| 水深   |         |         |           |           |         |         | 170     |         |          |       |
| 水    | 0 m     | 23.4    | 23.0      | 26.7      | 27.6    | 27.7    | 27.6    | 26.7    | 27.8     | 27.8  |
|      | 10 "    | 22.53   | 21.72     | 26.50     | 26.84   | 27.62   | 27.54   | 26.54   | 27.77    | 27.75 |
|      | 20 "    | 22.31   | 21.54     | 26.44     | 26.78   | 27.33   | 27.49   | 26.55   | 27.05    | 27.66 |
|      | 30 "    | 22.12   | 20.38     | 26.32     | 26.30   | 27.24   | 27.23   | 26.51   | 26.14    | 27.64 |
|      | 50 "    | 21.17   | 18.85     | 23.90     | 25.21   | 27.17   | 26.74   | 26.06   | 24.82    | 27.56 |
|      | 75 "    | 19.99   | 16.63     | 22.07     | 23.76   | 26.31   | 22.62   | 24.54   | 22.46    | 26.31 |
|      | 100 "   | 17.43   | 15.52     | 20.45     | 20.89   | 23.89   | 19.63   | 21.55   | 21.00    | 25.03 |
|      | 150 "   | 15.45   | 14.49     | 18.54     | 19.99   | 21.03   | 18.31   | 19.52   | 18.89    | 22.35 |
| 温    | 200 "   | 13.27   | 14.00     | 17.37     | 18.05   | 19.06   | 17.61   |         | 17.52    | 20.27 |
|      | 300 "   | 11.23   | 11.34     | 12.62     | 15.27   | 16.58   | 16.23   |         | 15.42    | 14.86 |
|      | 400 "   |         | 9.78      | 10.14     | 10.40   | 14.95   | 15.84   |         | 13.15    |       |
|      |         |         |           |           |         |         |         |         |          |       |
| 塩素量  | 0 m     | 19.00   | 19.03     | 18.83     | 18.79   | 18.84   | 18.89   | 19.16   | 18.78    | 18.80 |
|      | 10 "    | 18.98   | 19.05     | 18.82     | 18.79   | 18.81   | 18.86   | 19.13   | 18.74    | 18.75 |
|      | 20 "    | 19.02   | 19.06     | 18.81     | 18.83   | 18.84   | 18.85   | 19.12   | 18.85    | 18.78 |
|      | 30 "    | 19.02   | 19.06     | 18.84     | 19.00   | 18.86   | 18.83   | 19.17   | 19.02    | 18.88 |
|      | 50 "    | 19.03   | 19.15     | 19.04     | 19.02   | 18.80   | 19.06   | 19.12   | 19.06    | 18.88 |
|      | 75 "    | 19.13   | 19.09     | 19.12     | 19.06   | 18.90   | 19.17   | 19.17   | 19.18    | 19.02 |
|      | 100 "   | 19.16   | 19.20     | 19.18     | 19.17   | 19.12   | 19.27   | 19.21   | 19.22    | 19.10 |
|      | 150 "   | 19.14   | 19.17     | 19.22     | 19.20   | 19.19   | 19.27   | 19.36   | 19.27    | 19.17 |
| 量    | 200 "   | 19.11   | 19.15     | 19.22     | 19.00   | 19.25   | 19.27   |         | 19.29    | 19.21 |
|      | 300 "   | 19.06   | 19.07     | 19.10     | 19.19   | 19.25   | 19.25   |         | 19.29    | 19.21 |
|      | 400 "   | 19.19   | 19.02     | 19.05     | 19.04   | 19.18   | 19.25   |         | 19.25    | 19.22 |

| T10     | T 9     | T 8      | T 6     | T 7     | T 5      | T 4     | T 3      | T 2       | T 1     |
|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|-----------|---------|
| 34°17'  | 34°27'  | 34°36.5' | 34°37'  | 34°45'  | 34°30.5' | 34°20'  | 34°09.5' | 34°31'    | 34°34'  |
| 139°04' | 139°03' | 139°03'  | 139°10' | 139°04' | 139°14'  | 139°21' | 139°28'  | 139°30.5' | 139°28' |
| 9.2     | 9.2     | 9.2      | 9.2     | 9.2     | 9.3      | 9.3     | 9.3      | 9.3       | 9.3     |
| 09;25   | 11;15   | 13;12    | 14;15   | 16;13   | 07;12    | 09;15   | 11;21    | 13;00     | 15;10   |
| 10;00   | 11;55   | 13;47    | 14;50   | 16;33   | 07;45    | 09;47   | 11;52    | 13;42     | 15;28   |
| NE 3    | NE 3    | NE 3     | NE 2    | ~       | E NE 3   | E 3     | E 3      | E 2       | E NE 2  |
| Ac 5    | Ac 4    | 9        | 8       | 7       | Cu 6     | Cu 7    | Cu 4     | Cu.Sc 9   | Cu.Sc 7 |
| b c     | b c     | m        | m       | m       | b c      | b c     | b c      | c         | b c     |
| 27.5    | 26.0    | 27.4     | 27.0    | 26.9    | 25.5     | 26.8    | 27.6     | 28.5      | 28.5    |
| 1012.5  | 1012.5  | 1012.0   | 1012.0  | 1012.0  | 1015.0   | 1015.5  | 1015.0   | 1014.5    | 1014.5  |
| 3       | 3       | 2        | 2       | 0       | 2        | 2       | 2        | 2         | 2       |
| 1       | 1       | 1        | 1       | 0       | 1        | 1       | 2        | 1         | 2       |
| 3       | 3       | 4        | 3       | 5       | 3        | 3       | 3        | 4         | 4       |
| 22      | 25      | 21       | 24      | 13      | 27       | 25      | 25       | 21        | 22      |
|         |         | 400      | 560     | 110     | 340      | 250     | 300      | 670       | 100     |
| 27.8    | 27.8    | 27.5     | 27.7    | 24.8    | 27.5     | 25.8    | 27.8     | 27.5      | 27.2    |
| 27.67   | 27.63   | 27.07    | 27.54   | 23.58   | 27.51    | 25.56   | 27.69    | 27.24     | 26.44   |
| 27.53   | 26.69   | 25.75    | 26.18   | 23.39   | 27.49    | 25.49   | 27.56    | 27.13     | 26.35   |
| 26.48   | 24.71   | 25.65    | 22.65   | 20.38   | 26.38    | 25.46   | 27.42    | 27.08     | 26.18   |
| 24.63   | 22.98   | 23.99    | 19.74   | 19.60   | 25.53    | 25.42   | 26.85    | 27.03     | 26.19   |
| 21.72   | 20.02   | 19.38    | 18.63   | 17.73   | 22.34    | 23.70   | 24.94    | 26.45     | 20.96   |
| 20.31   | 19.39   | 18.35    | 17.32   |         | 18.36    | 20.17   | 22.22    | 23.82     |         |
| 17.65   | 17.42   | 15.76    | 15.61   |         | 15.74    | 18.53   | 20.27    | 19.59     |         |
| 16.78   | 16.33   | 13.52    | 14.06   |         | 14.80    | 17.79   | 19.25    | 16.40     |         |
| 14.77   | 14.08   | 10.87    | 11.84   |         | 14.65    |         |          | 11.34     |         |
| 12.23   | 12.24   |          | 10.30   |         |          |         |          | 8.77      |         |
| 18.79   | 18.79   | 18.75    | 18.73   | 18.84   | 18.75    | 19.00   | 18.86    | 18.86     | 18.83   |
| 18.75   | 18.76   | 18.75    | 18.73   | 18.63   | 18.75    | 18.96   | 18.82    | 18.83     | 18.84   |
| 19.05   | 18.94   | 18.82    | 18.81   | 18.62   | 18.74    | 18.98   | 18.91    | 18.86     | 18.85   |
| 19.08   | 19.04   | 18.84    | 19.03   | 18.86   | 18.89    | 18.96   | 18.93    | 18.86     | 18.88   |
| 19.01   | 19.14   | 18.89    | 19.20   | 18.94   | 18.89    | 19.03   | 18.93    | 18.88     | 18.96   |
| 19.17   | 19.23   | 19.20    | 19.26   | 18.94   | 19.14    | 19.16   | 19.02    | 18.90     | 19.16   |
| 19.26   | 19.26   | 19.24    | 19.21   |         | 19.25    | 19.19   | 19.19    | 18.98     |         |
| 19.25   | 19.22   | 19.17    | 19.21   |         | 19.27    | 19.25   | 19.24    | 19.24     |         |
| 19.23   | 19.22   | 19.14    | 19.17   |         | 19.17    | 19.20   | 19.23    | 19.18     |         |
| 19.17   | 19.15   | 19.07    | 19.15   |         | 19.17    |         |          | 19.07     |         |
| 19.09   | 19.09   |          | 19.03   |         |          |         |          | 19.01     |         |

第7次 昭和47年10月3日、17~18日

| 測点番号  | T 1     | T 2     | T 3     | T 4     | T19     | T18     | T17     | T16     | T15     |       |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 位北緯   | 34°34'  | 34°21'  | 34°09'  | 34°20'  | 34°41'  | 34°40'  | 34°29'  | 34°21'  | 34°06'  |       |
| 置東經   | 139°28' | 139°36' | 139°27' | 139°21' | 139°33' | 139°45' | 139°46' | 139°49' | 139°53' |       |
| 観測月日  | 10.3    | 10.3    | 10.3    | 10.3    | 10.17   | 10.17   | 10.17   | 10.17   | 10.17   |       |
| 開始時刻  | 09:40   | 11:28   | 12:53   | 14:40   | 09:50   | 11:35   | 13:25   | 15:00   | 17:20   |       |
| 終了時刻  | 10:03   | 12:07   | 13:26   | 15:12   | 10:29   | 12:10   | 13:58   | 15:35   | 17:55   |       |
| 風向・風力 | E 4     | E 3     | E 3     | E 3     | NE 3    | NE 3    | NE 4    | NE 4    | NE 4    |       |
| 雲形雲量  | Ac・Cu 8 | Ac・Cu 9 | Cu 5    | Ac・Cu10 | As 9    | As 9    | As 9    | As・Sc10 | As・Sc10 |       |
| 天気    | b c     | c       | b c     | c       | c       | c       | c       | o       | o       |       |
| 気温    | 22.6    | 23.0    | 23.8    | 23.8    | 18.7    | 20.2    | 21.3    | 20.5    | 20.4    |       |
| 気圧    | 1017.0  | 1016.0  | 1015.0  | 1015.0  | 1018.0  | 1017.5  | 1017.5  | 1016.5  | 1017.0  |       |
| 波浪    | 2       | 2       | 2       | 2       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       |       |
| うねり   | 3       | 1       | 1       | 1       | 2       | 2       | 3       | 3       | 3       |       |
| 水色    | 4       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |       |
| 透明度   | 17      | 15      | 15      | 18      | 17      | 17      | 18      | 12      |         |       |
| 水深    | 75      |         | 280     | 270     |         |         |         |         |         |       |
| 水     | 0m      | 25.1    | 23.7    | 23.7    | 24.2    | 21.9    | 22.4    | 23.6    | 22.6    | 23.3  |
|       | 10"     | 24.84   | 23.71   | 23.36   | 24.09   | 21.80   | 21.54   | 23.31   | 22.55   | 23.28 |
|       | 20"     | 24.79   | 23.55   | 23.01   | 24.00   | 21.53   | 21.28   | 22.75   | 22.53   | 23.27 |
|       | 30"     | 24.59   | 23.47   | 21.98   | 23.71   | 21.43   | 21.08   | 21.37   | 22.53   | 23.25 |
|       | 50"     | 24.27   | 22.87   | 21.40   | 22.76   | 21.37   | 20.33   | 20.50   | 22.51   | 23.20 |
|       | 75"     |         | 20.98   | 19.98   | 21.89   | 20.73   | 16.20   | 19.31   | 22.49   | 22.59 |
|       | 100"    |         | 19.50   | 18.09   | 19.59   | 17.59   | 15.05   | 17.30   | 20.68   | 21.30 |
|       | 150"    |         | 15.24   | 15.96   | 14.81   | 14.25   | 15.84   | 16.12   | 16.68   | 17.72 |
| 温     | 200"    |         | 13.97   | 14.19   | 13.78   | 12.72   | 12.83   | 13.82   | 14.44   | 16.27 |
|       | 300"    |         | 12.02   |         |         | 10.68   | 10.85   | 12.63   | 12.83   | 14.35 |
|       | 400"    |         | 8.08    |         |         | 10.32   | 10.60   | 11.31   | 12.39   | 12.27 |
|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 塩素量   | 0m      | 18.76   | 18.80   | 18.68   | 18.72   | 18.87   | 18.94   | 18.96   | 18.86   | 18.95 |
|       | 10"     | 18.73   | 18.73   | 18.71   | 18.72   | 18.88   | 18.94   | 18.92   | 18.83   | 18.90 |
|       | 20"     | 18.75   | 18.73   | 18.81   | 18.70   | 18.89   | 18.96   | 18.97   | 18.84   | 18.89 |
|       | 30"     | 18.70   | 18.75   | 18.88   | 18.72   | 18.89   | 18.95   | 19.04   | 18.86   | 18.88 |
|       | 50"     | 18.71   | 18.80   | 19.04   | 18.82   | 18.90   | 18.98   | 19.06   | 18.87   | 18.89 |
|       | 75"     |         | 18.94   | 19.05   | 18.89   | 18.95   | 19.13   | 19.09   | 18.91   | 18.93 |
|       | 100"    |         | 18.99   | 19.14   | 19.08   | 19.10   | 19.15   | 19.15   | 19.04   | 19.09 |
|       | 150"    |         | 19.03   | 19.16   | 19.17   | 19.13   | 19.14   | 19.15   | 19.15   | 19.13 |
| 200"  |         | 19.11   | 19.14   | 19.11   | 19.10   | 19.12   | 19.14   | 19.14   | 19.15   |       |
| 300"  |         | 19.08   |         |         | 19.05   | 19.13   | 19.16   | 19.11   | 19.14   |       |
| 400"  |         | 19.01   |         |         | 19.02   | 19.05   | 19.05   | 19.12   | 19.15   |       |

| T14   | T13    | T12  | T11  | T10   | T 9   | T 8  | T 7    | T 6    | T 5    |
|---|--------|--|--|---|---|--|--------|--------|--------|
| 32°53'<br>139°56'   | 欠<br>测 | 33°46'<br>139°31'  | 34°01'<br>139°09'  | 34°16'<br>139°03'   | 34°26'<br>139°04'   | 34°36'<br>139°06'  | 欠<br>测 | 欠<br>测 | 欠<br>测 |
| 10.17<br>19;40<br>20;35<br>NE 4<br>c<br>21.8<br>1016.5<br>3<br>3                                |        | 10.17<br>22;35<br>23;08<br>NE 4<br>c<br>22.0<br>1017.0<br>3<br>3   | 10.18<br>03;00<br>03;40<br>NE 5<br>c<br>21.0<br>1017.0<br>3<br>3   | 10.18<br>06;08<br>06;38<br>NE 5<br>St 10<br>r<br>20.3<br>1018.0<br>3<br>3<br>370                | 10.18<br>08;03<br>08;45<br>NE 5<br>As.St10<br>o<br>18.8<br>1019.0<br>4<br>3                     | 10.18<br>10;00<br>10;30<br>NE 5<br>Cs.Ac 7<br>bc<br>19.5<br>1019.5<br>4<br>3           |        |        |        |
| 25.1<br>25.99<br>25.11<br>24.36<br>24.29<br>24.05<br>22.28<br>18.95<br>17.14<br>14.4<br>12.86   |        | 25.1<br>25.19<br>25.15<br>25.11<br>25.12<br>25.06<br>24.20<br>21.96<br>18.60<br>17.23<br>15.40           | 25.2<br>25.28<br>25.29<br>25.30<br>25.25<br>24.90<br>22.86<br>20.20<br>18.63<br>14.69<br>13.08           | 24.5<br>24.51<br>24.53<br>24.50<br>23.47<br>21.79<br>19.16<br>16.89<br>16.20<br>13.80           | 24.2<br>24.07<br>23.30<br>23.29<br>21.22<br>18.41<br>17.23<br>16.86<br>14.82<br>13.53<br>11.80  | 23.6<br>23.78<br>23.78<br>23.16<br>22.80<br>19.45<br>16.86<br>14.80<br>13.19<br>11.59  |        |        |        |
| 19.05<br>19.04<br>19.02<br>19.02<br>18.99<br>19.09<br>19.12<br>19.08<br>19.18<br>19.12<br>19.03 |        | 19.02<br>19.00<br>19.01<br>19.01<br>19.02<br>19.02<br>19.12<br>19.02<br>19.13<br>19.17<br>19.17<br>19.18 | 19.07<br>19.03<br>19.02<br>19.02<br>19.02<br>19.02<br>19.04<br>19.10<br>19.22<br>19.23<br>19.15<br>19.11 | 18.99<br>18.97<br>18.94<br>18.94<br>18.91<br>19.21<br>19.14<br>19.24<br>19.21<br>19.15<br>19.13 | 18.95<br>18.91<br>18.91<br>18.92<br>19.10<br>19.20<br>19.21<br>19.21<br>19.15<br>19.12<br>19.08 | 18.92<br>18.88<br>18.88<br>18.88<br>18.94<br>19.19<br>19.22<br>19.15<br>19.12<br>19.09 |        |        |        |

第8次 昭和47年11月16~18日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17      | T16     | T15      | T14     | T13      | T3      | T4      |       |
|------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|
| 位北緯  | 34°41'   | 34°41'5  | 34°31'5  | 34°21'5 | 34°07'   | 33°52'5 | 33°33'   | 34°09'  | 34°20'  |       |
| 置東經  | 139°33'5 | 139°46'5 | 139°48'5 | 139°51' | 139°55'5 | 140°00' | 141°05'5 | 139°28' | 139°21' |       |
| 観測月日 | 11.16    | 11.16    | 11.16    | 11.16   | 11.16    | 11.16   | 11.16    | 11.18   | 11.18   |       |
| 開始時刻 | 09:20    | 11:03    | 13:00    | 14:48   | 16:32    | 19:43   | 22:40    | 13:24   | 15:35   |       |
| 終了時刻 | 10:04    | 11:40    | 13:38    | 15:25   | 17:09    | 20:22   | 23:09    | 13:55   | 16:03   |       |
| 風向風力 | NE 2     | E 3      | WSW 2    | WSW 3   | WSW 3    | SW 3    | SSW 4    | W 4     | NW 3    |       |
| 雲形雲量 | Ac 2     | Ac 2     | Ac-Cu 5  | Ac 4    | Ac 7     | 8       | 10       | Ac-Cu 9 | As-Cu10 |       |
| 天気   | b        | b        | bc       | bc      | bc       | bc      | r        | c       | c       |       |
| 気温   | 22.7     | 21.9     | 22.0     | 22.6    | 22.1     | 22.3    | 23.0     | 17.5    | 17.9    |       |
| 気圧   | 1011.5   | 1011.0   | 1010.0   | 1010.0  | 1011.0   | 1010.5  | 1009.5   | 1014.5  | 1015.0  |       |
| 波浪   | 2        | 2        | 1        | 1       | 1        | 2       | 2        | 3       | 2       |       |
| うねり  | 2        | 2        | 1        | 1       | 1        | 1       | 1        | 2       | 1       |       |
| 水色   | 3        | 3        | 3        | 3       | 3        |         |          | 4       | 4       |       |
| 透明度  | 27       | 28       | 18       | 20      | 20       |         |          | 17      | 16      |       |
| 水深   |          |          |          |         |          |         | 170      | 200     | 270     |       |
| 水    | 0m       | 22.2     | 22.4     | 22.5    | 23.7     | 23.6    | 23.5     | 23.4    | 23.1    | 21.5  |
|      | 10"      | 21.85    | 22.05    | 22.40   | 23.66    | 23.56   | 23.40    | 23.30   | 23.11   | 21.87 |
|      | 20"      | 21.83    | 22.15    | 22.25   | 23.65    | 23.56   | 23.39    | 23.30   | 23.09   | 21.92 |
|      | 30"      | 21.65    | 22.04    | 22.20   | 23.16    | 23.50   | 23.35    | 23.31   | 22.99   | 21.74 |
|      | 50"      | 21.15    | 22.00    | 21.81   | 23.14    | 23.50   | 23.22    | 23.30   | 22.78   | 21.70 |
|      | 75"      | 17.94    | 21.30    | 21.78   | 23.09    | 23.48   | 23.15    | 23.30   | 22.64   | 21.58 |
|      | 100"     | 15.90    | 20.10    | 21.42   | 22.09    | 23.37   | 22.89    | 23.28   | 22.23   | 19.00 |
|      | 150"     | 14.70    | 15.07    | 18.60   | 19.02    | 22.35   | 19.80    | 20.38   | 19.83   | 15.06 |
| 温    | 200"     | 13.32    | 13.37    | 14.24   | 15.69    | 19.05   | 18.25    |         |         | 12.52 |
|      | 300"     | 10.29    | 11.30    | 11.30   | 12.17    | 12.38   | 15.32    |         |         |       |
|      | 400"     | 7.24     | 11.20    | 9.20    | 9.49     | 10.13   | 12.38    |         |         |       |
|      | 塩素量      | 0m       | 19.07    | 19.03   | 19.03    | 19.12   | 19.11    | 19.09   | 19.17   | 19.12 |
| 10"  |          | 19.01    | 19.00    | 19.00   | 19.11    | 19.12   | 19.07    | 19.09   | 19.10   | 19.05 |
| 20"  |          | 19.03    | 19.01    | 19.00   | 19.11    | 19.09   | 19.09    | 19.08   | 19.08   | 19.05 |
| 30"  |          | 19.02    | 19.01    | 19.00   | 19.11    | 19.11   | 19.06    | 19.09   | 19.07   | 19.09 |
| 50"  |          | 19.06    | 19.00    | 19.00   | 19.11    | 19.09   | 19.09    | 19.15   | 19.05   | 19.03 |
| 75"  |          | 19.15    | 19.01    | 19.01   | 19.12    | 19.09   | 19.07    | 19.11   | 19.13   | 19.04 |
| 100" |          | 19.17    | 19.03    | 19.03   | 19.12    | 19.14   | 19.09    | 19.13   | 19.14   | 19.14 |
| 150" |          | 19.15    | 19.15    | 19.14   | 19.19    | 19.13   | 19.34    | 19.24   | 19.24   | 19.16 |
| 200" | 19.11    | 19.12    | 19.16    | 19.19   | 19.18    | 19.24   |          |         | 19.14   |       |
| 300" | 19.05    | 19.08    | 19.07    | 19.10   | 19.10    | 19.20   |          |         |         |       |
| 400" | 18.99    | 19.09    | 19.03    | 19.05   | 19.05    | 19.17   |          |         |         |       |



| T 2   | T 1  | T12    | T11    | T10    | T 9    | T 8    | T 7    | T 6    | T 5    |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 34°21'<br>139°31'   | 34°34'<br>139°28'  | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 |
| 11.18<br>16;40<br>17;19<br>NE 4<br>10<br>c<br>16.3<br>1016.0<br>3<br>1                          | 11.18<br>18;30<br>18;51<br>NE 3<br>10<br>c<br>15.5<br>1018.0<br>2<br>1<br><br>90 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21.8<br>21.82<br>21.84<br>21.81<br>21.80<br>21.60<br>20.22<br>16.09<br>13.25<br>9.67<br>6.33    | 21.4<br>21.68<br>21.56<br>21.44<br>20.85<br>17.39                                |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 19.10<br>19.03<br>19.02<br>19.05<br>19.04<br>19.04<br>19.07<br>19.15<br>19.16<br>19.08<br>18.96 | 19.07<br>19.06<br>19.04<br>19.06<br>19.04<br>19.17                               |        |        |        |        |        |        |        |        |

第9次 昭和47年12月4~6日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17     | T16      | T15      | T14     | T13   | T12     | T11      |
|------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|-------|---------|----------|
| 位北緯  | 34°41'   | 34°43'5  | 34°35'5 | 34°21'5  | 34°07'   | 33°56'  | 欠     | 33°46'5 | 33°59'   |
| 置東経  | 139°33'5 | 139°43'5 | 139°48' | 139°51'5 | 139°55'5 | 139°57' | 測     | 139°31' | 139°08'5 |
| 観測月日 | 12.4     | 12.4     | 12.4    | 12.4     | 12.4     | 12.4    |       | 12.4    | 12.5     |
| 開始時刻 | 09;33    | 11;13    | 13;00   | 15;44    | 18;10    | 20;05   |       | 23;00   | 03;00    |
| 終了始刻 | 10;12    | 11;50    | 13;44   | 16;15    | 18;48    | 20;45   |       | 23;37   | 03;37    |
| 風向風力 | N 2      | NE 2     | W 3     | W 3      | W 4      | W 4     |       | W 4     | W 4      |
| 雲形雲量 | Ac 3     | Ac 3     | Ac 3    | Ac 3     | Ac 3     | Ac 3    |       | Ac 3    | Ac 3     |
| 天気   | bc       | bc       | bc      | bc       | bc       | bc      |       | bc      | bc       |
| 気温   | 13.2     | 14.8     | 15.5    | 15.2     | 15.5     | 16.5    |       | 15.5    | 15.9     |
| 気圧   | 1019.0   | 1017.8   | 1016.5  | 1017.0   | 1017.5   | 1018.0  |       | 1018.0  | 1017.5   |
| 波浪   | 1        | 1        | 1       | 1        | 1        | 2       |       | 3       | 3        |
| うねり  | 2        | 2        | 2       | 2        | 2        | 2       |       | 2       | 2        |
| 水色   | 5        |          |         |          |          |         |       |         |          |
| 透明度  | 23       |          | 20      | 19       |          |         |       |         |          |
| 水深   |          |          |         |          |          |         |       |         |          |
| 水    | 0m       | 18.5     | 20.5    | 21.4     | 21.4     | 21.5    | 21.4  | 21.3    | 20.1     |
|      | 10"      | 17.63    | 20.31   | 21.61    | 21.88    | 21.67   | 21.80 | 21.54   | 20.00    |
|      | 20"      | 17.49    | 20.30   | 21.02    | 21.86    | 21.67   | 21.77 | 21.16   | 20.21    |
|      | 30"      | 17.31    | 20.29   | 20.85    | 21.87    | 21.61   | 21.84 | 21.03   | 20.11    |
|      | 50"      | 17.10    | 19.91   | 20.84    | 21.91    | 20.83   | 21.76 | 21.00   | 20.21    |
|      | 75"      | 16.80    | 19.99   | 20.80    | 21.68    | 20.20   | 21.18 | 20.90   | 19.96    |
|      | 100"     | 16.00    | 18.95   | 20.54    | 20.85    | 19.43   | 20.73 | 20.82   | 19.52    |
|      | 150"     | 14.76    | 17.20   | 18.63    | 19.30    | 18.55   | 19.51 | 19.81   | 18.20    |
| 温    | 200"     | 13.65    | 15.18   | 16.50    | 16.80    | 16.03   | 17.20 | 15.23   | 15.20    |
|      | 300"     | 12.15    | 12.38   | 12.56    | 10.95    | 9.80    | 8.27  | 9.68    | 8.09     |
|      | 400"     | 10.95    | 9.94    | 8.93     | 7.80     | 6.20    | 5.52  | 7.28    |          |
|      |          |          |         |          |          |         |       |         |          |
| 塩素量  | 0m       | 19.08    | 19.18   | 19.19    | 19.21    | 19.22   | 19.16 | 19.23   | 19.23    |
|      | 10"      | 19.15    | 19.19   | 19.16    | 19.16    | 19.17   | 19.15 | 19.17   | 19.15    |
|      | 20"      | 19.15    | 19.18   | 19.18    | 19.16    | 19.21   | 19.15 | 19.16   | 19.14    |
|      | 30"      | 19.16    | 19.18   | 19.18    | 19.15    | 19.16   | 19.15 | 19.16   | 19.15    |
|      | 50"      | 19.15    | 19.16   | 19.18    | 19.16    | 19.17   | 19.15 | 19.17   | 19.13    |
|      | 75"      | 19.17    | 19.14   | 19.19    | 19.15    | 19.10   | 19.14 | 19.19   | 19.13    |
|      | 100"     | 19.16    | 19.17   | 19.19    | 19.14    | 19.01   | 19.19 | 19.17   | 19.15    |
|      | 150"     | 19.16    | 19.15   | 19.22    | 19.24    | 19.27   | 19.21 | 19.22   | 19.17    |
| 量    | 200"     | 19.17    | 19.18   | 19.19    | 19.22    | 19.18   | 19.19 | 19.21   | 19.16    |
|      | 300"     | 19.15    | 19.09   | 19.12    | 19.07    | 19.03   | 19.01 | 19.03   | 19.01    |
|      | 400"     | 19.08    | 19.05   | 19.01    | 18.99    | 19.01   | 19.12 | 19.00   |          |
|      |          |          |         |          |          |         |       |         |          |

| T 10    | T 9     | T 8     | T 6      | T 7     | T 5      | T 4     | T 3 | T 2     | T 1     |
|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|-----|---------|---------|
| 34°17'  | 34°26'  | 34°37'  | 34°36'   | 34°45'  | 34°30'5  | 34°20'  | 欠   | 34°21'  | 34°34'  |
| 139°04' | 139°04' | 139°04' | 139°09'5 | 139°04' | 139°14'5 | 139°21' | 测   | 139°31' | 139°28' |
| 12.5    | 12.5    | 12.5    | 12.5     | 12.5    | 12.6     | 12.6    |     | 12.6    | 12.6    |
| 05;55   | 07;55   | 09;25   | 10;30    | 12;10   | 07;50    | 09;42   |     | 11;15   | 12;50   |
| 06;30   | 08;27   | 10;10   | 11;15    | 12;39   | 08;27    | 10;25   |     | 11;47   | 13;18   |
| NNW 2   | WNW 2   | WSW 2   | WSW 3    | WSW 2   | W 3      | WSW 4   |     | WSW 4   | WSW 4   |
| Ac 2    | Ac 1    | Ac 1    | Ac 1     | Ac 1    | Ci 2     | Ac 2    |     | Ac 1    | Ac 1    |
| b c     | b       | b       | b        | b       | b c      | b c     |     | b       | b       |
| 14.8    | 14.2    | 14.9    | 16.0     | 17.0    | 15.6     | 17.9    |     | 18.2    | 18.2    |
| 1017.0  | 1018.0  | 1018.0  | 1017.0   | 1015.5  | 1014.5   | 1014.5  |     | 1013.0  | 1011.0  |
| 1       | 1       | 1       | 2        | 2       | 2        | 3       |     | 3       | 3       |
| 2       | 2       | 2       | 2        | 2       | 2        | 3       |     | 4       | 4       |
|         | 23      | 24      | 21       | 20      | 16       | 18      |     | 17      |         |
| 20.3    | 20.0    | 17.5    | 18.8     | 16.7    | 20.0     | 20.0    |     | 21.1    | 20.4    |
| 20.42   | 20.02   | 17.30   | 18.40    | 16.32   | 19.94    | 20.30   |     | 20.00   | 20.41   |
| 20.41   | 20.03   | 17.12   | 18.14    | 16.65   | 19.63    | 20.29   |     | 20.18   | 20.41   |
| 20.45   | 19.99   | 16.79   | 17.98    | 16.63   | 19.63    | 20.24   |     | 20.23   | 20.39   |
| 20.43   | 19.89   | 16.19   | 17.07    | 16.70   | 19.39    | 19.64   |     | 20.14   | 20.24   |
| 20.45   | 19.79   | 16.05   | 16.55    | 16.65   | 19.50    | 19.23   |     | 19.80   | 19.75   |
| 20.44   | 19.45   | 15.60   | 15.70    |         | 18.99    | 18.95   |     | 19.30   |         |
| 17.75   | 16.20   | 14.57   | 14.85    |         | 15.96    | 18.28   |     | 17.80   |         |
| 15.20   | 14.80   | 14.20   | 13.50    |         | 14.84    |         |     | 16.00   |         |
| 12.15   | 12.48   | 12.05   | 11.21    |         | 9.22     |         |     | 11.20   |         |
| 8.00    | 11.10   | 8.90    | 8.95     |         |          |         |     | 7.05    |         |
| 19.16   | 19.18   | 19.14   | 19.12    | 19.09   | 19.18    | 19.19   |     | 19.18   | 19.22   |
| 19.16   | 19.11   | 19.11   | 19.10    | 19.08   | 19.15    | 19.20   |     | 19.15   | 19.16   |
| 19.26   | 19.11   | 19.11   | 19.11    | 19.04   | 19.15    | 19.21   |     | 19.10   | 19.17   |
| 19.23   | 19.12   | 19.11   | 19.11    | 19.04   | 19.16    | 19.17   |     | 19.09   | 19.17   |
| 19.21   | 19.10   | 19.11   | 19.10    | 19.05   | 19.15    | 19.12   |     | 19.08   | 19.15   |
| 19.22   | 19.13   | 19.20   | 19.10    | 19.05   | 19.16    | 19.14   |     | 19.07   | 19.12   |
| 19.19   | 19.11   | 19.18   | 19.15    |         | 19.17    | 19.15   |     | 19.05   |         |
| 19.27   | 19.11   | 19.17   | 19.16    |         | 19.15    | 19.15   |     | 19.24   |         |
| 19.25   | 19.17   | 19.16   | 19.14    |         | 19.14    |         |     | 19.21   |         |
|         | 19.10   | 19.08   | 19.08    |         | 19.05    |         |     | 19.08   |         |
| 19.07   | 19.07   | 19.02   | 19.01    |         |          |         |     | 19.00   |         |

第10次 昭和48年1月27~29日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17      | T16      | T15      | T14      | T13   | T12      | T11      |       |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 位北緯  | 34°41'0  | 34°41'0  | 34°41'0  | 34°22'0  | 34°07'5  | 33°53'0  | 欠     | 33°47'0  | 33°57'0  |       |
| 置東經  | 139°33'0 | 139°45'0 | 139°48'0 | 139°51'0 | 139°55'0 | 139°59'5 | 測     | 139°30'0 | 139°03'5 |       |
| 観測月日 | 1.27     | 1.27     | 1.27     | 1.27     | 1.27     | 1.27     |       | 1.28     | 1.28     |       |
| 開始時刻 | 09;40    | 11;30    | 13;30    | 15;30    | 18;07    | 20;45    |       | 00;10    | 04;00    |       |
| 終了時刻 | 10;20    | 12;27    | 14;15    | 16;09    | 18;50    | 21;41    |       | 00;53    | 04;40    |       |
| 風向風力 | NE 4     | NE 4     | NE 4     | NE 4     | NE 4     | NE 5     |       | NE 4     | NE 4     |       |
| 雲形雲量 | 4        | 4        | 5        | 7        | 10       | 10       |       | 2        | 10       |       |
| 天気   | b c      | b c      | b c      | b c      | c        | r        |       | b        | c        |       |
| 気温   | 9.2      | 10.1     | 11.0     | 9.6      | 9.8      | 9.4      |       | 7.8      | 7.1      |       |
| 気圧   | 1011.0   | 1010.2   | 1009.5   | 1010.0   | 1012.0   | 1012.0   |       | 1017.5   | 1012.0   |       |
| 波浪   | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |       | 4        | 4        |       |
| うねり  | 3        | 3        | 4        | 4        | 4        | 4        |       | 4        | 4        |       |
| 水色   |          |          |          |          |          |          |       |          |          |       |
| 透明度  | 18       | 20       | 21       | 11       |          |          |       |          |          |       |
| 水深   |          |          |          |          |          |          |       |          |          |       |
| 水    | 0m       | 15.7     | 15.88    | 16.1     | 19.6     | 19.3     | 19.8  |          | 19.1     | 18.8  |
|      | 10"      | 15.77    | 15.69    | 15.91    | 19.88    | 19.42    | 19.70 |          | 20.05    | 18.38 |
|      | 20"      | 15.77    | 15.72    | 15.87    | 19.83    | 19.47    | 19.84 |          | 20.10    | 18.15 |
|      | 30"      | 15.76    | 15.67    | 15.74    | 19.83    | 19.54    | 19.76 |          | 20.04    | 17.20 |
|      | 50"      | 15.77    | 15.61    | 15.66    | 19.57    | 19.48    | 19.69 |          | 20.05    | 16.31 |
|      | 75"      | 15.68    | 15.33    | 15.58    | 19.47    | 19.47    | 19.57 |          | 19.43    | 16.12 |
|      | 100"     | 15.26    | 14.76    | 15.40    | 19.31    | 19.35    | 19.14 |          | 18.98    | 15.94 |
|      | 150"     | 13.78    | 12.98    | 14.49    | 16.73    | 17.24    | 18.67 |          | 17.35    | 14.36 |
| 温    | 200"     | 12.62    | 11.21    | 13.03    | 15.26    | 15.81    | 16.25 |          | 15.56    | 12.19 |
|      | 300"     | 9.77     | 8.54     | 9.94     | 13.00    | 12.21    | 14.77 |          | 14.78    | 9.33  |
|      | 400"     | 6.75     |          |          | 10.71    |          |       |          | 9.70     | 8.17  |
|      |          |          |          |          |          |          |       |          |          |       |
| 塩素量  | 0m       | 19.15    | 19.14    | 19.14    | 19.25    | 19.21    | 19.21 |          | 19.12    | 19.22 |
|      | 10"      | 19.14    | 19.13    | 19.17    | 19.19    | 19.20    | 19.20 |          | 19.20    | 19.21 |
|      | 20"      | 19.15    | 19.14    | 19.14    | 19.18    | 19.18    | 19.19 |          | 19.22    | 19.21 |
|      | 30"      | 19.15    | 19.13    | 19.15    | 19.22    | 19.20    | 19.18 |          | 19.22    | 19.17 |
|      | 50"      | 19.13    | 19.12    | 19.14    | 19.23    | 19.20    | 19.18 |          | 19.22    | 19.18 |
|      | 75"      | 19.13    | 19.12    | 19.16    | 19.20    | 19.21    | 19.22 |          | 19.19    | 19.18 |
|      | 100"     | 19.12    | 19.10    | 19.16    | 19.20    | 19.20    | 19.20 |          | 19.18    | 19.14 |
|      | 150"     | 19.11    | 19.09    | 19.13    | 19.17    | 19.22    | 19.20 |          | 19.19    | 19.13 |
|      | 200"     | 19.10    | 19.06    | 19.09    | 19.16    | 19.18    | 19.22 |          | 19.18    | 19.08 |
|      | 300"     | 19.02    | 19.05    | 19.10    | 19.10    | 19.09    | 19.16 |          | 19.10    | 19.02 |
| 400" | 18.95    | 19.14    | 19.24    | 18.99    | 19.22    |          |       | 19.10    | 19.02    |       |

| T 10     | T 9      | T 8      | T 6      | T 7      | T 5      | T 4      | T 3 | T 2      | T 1      |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|
| 34°17'5  | 34°27.0  | 34°37'0  | 34°37'5  | 34°45'0  | 34°30'5  | 34°20'0  | 欠   | 34°21'0  | 34°34'0  |
| 139°03'5 | 139°03'5 | 139°03'5 | 139°10'0 | 139°03'5 | 139°15'0 | 139°31'0 | 測   | 139°31'0 | 139°28'5 |
| 1.28     | 1.28     | 1.28     | 1.28     | 1.28     | 1.29     | 1.29     |     | 1.29     | 1.29     |
| 06;15    | 08;12    | 10;07    | 11;12    | 12;35    | 08;20    | 10;23    |     | 11;45    | 13;10    |
| 07;00    | 08;55    | 10;40    | 11;50    | 13;00    | 08;53    | 10;57    |     | 12;03    | 13;30    |
| 3        | NE 4     | W 3      | NE 3     | ENE 2    | ENE 4    | NE 4     |     | NE 3     | SE 3     |
| 10       | 7        | 5        | 4        | 5        | 4        | 8        |     | 8        | 5        |
| o        | b c      | b c      | b c      | b c      | b c      | c        |     | c        | b c      |
| 6.7      | 7.5      | 7.9      | 8.7      | 9.6      | 6.9      | 8.8      |     | 9.2      | 11.0     |
|          | 1011.0   | 1016.0   | 1015.5   | 1015.5   | 1022.0   | 1020.0   |     | 1020.0   | 1017.0   |
| 4        | 4        | 3        | 3        | 1        | 3        | 3        |     | 3        | 2        |
| 4        | 4        | 2        | 2        | 1        | 2        | 2        |     | 2        | 1        |
|          | 20       | 23       | 22       | 20       | 22       | 20       |     | 22       | 21       |
| 15.3     | 15.0     | 15.4     | 15.5     | 15.4     | 15.3     | 16.9     |     | 18.8     | 16.0     |
| 15.21    | 15.07    | 15.39    | 15.51    | 15.53    | 15.40    | 17.09    |     | 18.71    | 15.63    |
| 15.21    | 14.96    | 15.47    | 15.55    | 15.45    | 15.38    | 16.80    |     | 18.76    | 15.48    |
| 15.18    | 14.85    | 15.42    | 15.50    | 15.41    | 15.47    | 16.81    |     | 18.02    | 15.35    |
| 15.19    | 14.75    | 15.34    | 15.61    | 15.45    | 15.40    | 16.60    |     | 17.64    | 15.30    |
| 15.25    | 14.75    | 15.30    | 15.50    | 15.38    | 15.46    | 16.18    |     | 17.50    | 14.87    |
| 15.17    | 14.69    | 15.20    | 15.28    |          | 15.27    | 15.71    |     |          |          |
| 14.21    | 14.29    | 14.60    | 14.39    |          | 14.87    | 14.81    |     |          |          |
| 14.61    | 14.64    | 12.25    | 12.94    |          | 13.47    | 14.96    |     |          |          |
| 13.09    | 12.93    | 10.93    | 9.14     |          |          |          |     |          |          |
| 9.60     | 12.64    |          | 7.09     |          |          |          |     |          |          |
| 19.18    | 19.15    | 19.17    | 19.16    | 19.17    | 19.16    | 19.19    |     | 19.09    | 19.18    |
| 19.15    | 19.16    | 19.14    | 19.15    | 19.17    | 19.14    | 19.17    |     | 19.17    | 19.16    |
| 19.18    | 19.13    | 19.16    | 19.14    | 19.15    | 19.15    | 19.16    |     | 19.17    | 19.14    |
| 19.15    | 19.13    | 19.15    | 19.16    | 19.15    | 19.14    | 19.17    |     | 19.17    | 19.14    |
| 19.15    | 19.15    | 19.15    | 19.18    | 19.14    | 19.14    | 19.16    |     | 19.16    | 19.15    |
| 19.17    | 19.13    | 19.14    | 19.18    | 19.14    | 19.14    | 19.16    |     | 19.16    | 19.11    |
| 19.15    | 19.11    | 19.14    | 19.15    |          | 19.13    | 19.15    |     |          |          |
| 19.13    | 19.11    | 19.13    | 19.11    |          | 19.13    | 19.15    |     |          |          |
| 19.08    | 19.11    | 19.14    | 19.05    |          | 19.10    | 19.14    |     |          |          |
| 19.09    | 19.09    | 19.07    | 19.03    |          |          |          |     |          |          |
| 19.04    | 19.10    |          | 19.03    |          |          |          |     |          |          |

第 1 1 次 昭 和 4 8 年 3 月 3 ~ 5 日

| 測点番号 | T19      | T18      | T17      | T16      | T15      | T14      | T13   | T12      | T 3      |       |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 位北緯  | 34°41'0  | 34°41'0  | 34°31'5  | 34°22'0  | 34°07'5  | 33°53'0  | 欠     | 33°50'5  | 34°10'0  |       |
| 置東經  | 139°33'0 | 139°45'0 | 139°48'0 | 139°51'0 | 139°55'0 | 139°59'5 | 測     | 139°40'0 | 139°28'0 |       |
| 觀測月日 | 3.3      | 3.3      | 3.3      | 3.3      | 3.3      | 3.3      |       | 3.3      | 3.4      |       |
| 開始時刻 | 10;15    | 12;10    | 14;00    | 16;10    | 18;35    | 20;50    |       | 23;15    | 02;45    |       |
| 終了時刻 | 11;05    | 12;48    | 14;50    | 16;47    | 19;00    | 21;23    |       | 23;55    | 03;23    |       |
| 風向風力 | NE 3     | NE 3     | NE 3     | NE 3     | NE 2     | W 5      |       | W 5      | NW 4     |       |
| 雲形雲量 | As 9     | As 9     | As.Sc 9  | Ac 7     |          |          |       |          |          |       |
| 天氣   | c        | c        | c        | bc       | bc       | bc       |       | bc       | bc       |       |
| 氣温   | 8.4      | 8.7      | 9.8      | 9.9      | 9.5      | 10.5     |       | 9.8      | 8.6      |       |
| 氣圧   | 1009.0   | 1008.0   | 1007.0   | 1007.0   | 1010.0   | 1011.0   |       | 1011.0   | 1012.0   |       |
| 波浪   | 3        | 3        | 3        | 2        | 2        | 4        |       | 4        | 3        |       |
| うねり  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 3        |       | 3        | 2        |       |
| 水色   | 5        | 5        | 5        | 5        |          |          |       |          |          |       |
| 透明度  | 17       | 16       | 20       | 20       |          |          |       |          |          |       |
| 水深   |          |          |          |          |          |          |       |          |          |       |
| 水    | 0m       | 15.1     | 16.2     | 18.6     | 18.3     | 15.7     | 17.0  |          | 15.2     | 15.0  |
|      | 10"      | 15.35    | 16.36    | 18.80    | 18.43    | 15.83    | 17.35 |          | 15.09    | 15.13 |
|      | 20"      | 15.31    | 16.36    | 18.88    | 17.36    | 15.30    | 17.44 |          | 14.52    | 14.99 |
|      | 30"      | 15.32    | 16.37    | 17.71    | 16.75    | 15.11    | 16.69 |          | 14.51    | 14.72 |
|      | 50"      | 15.39    | 16.34    | 17.43    | 16.60    | 15.08    | 16.46 |          | 14.42    | 14.65 |
|      | 75"      | 15.35    | 16.21    | 16.82    | 15.38    | 14.98    | 16.23 |          | 14.40    | 14.61 |
|      | 100"     | 15.27    | 15.38    | 16.04    | 14.52    | 14.12    | 15.69 |          | 14.35    | 14.11 |
|      | 150"     | 13.26    | 14.20    | 14.45    | 13.71    | 13.49    | 14.68 |          | 13.33    | 12.99 |
| 温    | 200"     | 11.99    | 12.47    | 13.43    | 13.22    | 11.51    | 14.05 |          | 11.58    | 12.32 |
|      | 300"     | 9.82     | 9.79     | 10.32    | 10.15    | 10.22    | 13.42 |          | 9.40     |       |
|      | 400"     | 7.19     | 8.40     | 7.92     | 7.19     | 7.50     | 8.70  |          | 7.66     |       |
|      |          |          |          |          |          |          |       |          |          |       |
| 塩素量  | 0m       | 19.19    | 19.23    | 19.23    | 19.23    | 19.15    | 19.17 |          | 19.14    | 19.15 |
|      | 10"      | 19.15    | 19.18    | 19.20    | 19.20    | 19.13    | 19.17 |          | 19.13    | 19.14 |
|      | 20"      | 19.17    | 19.17    | 19.21    | 19.21    | 19.13    | 19.17 |          | 19.12    | 19.14 |
|      | 30"      | 19.16    | 19.17    | 19.17    | 19.14    | 19.16    | 19.15 |          | 19.20    | 19.12 |
|      | 50"      | 19.15    | 19.17    | 19.17    | 19.14    | 19.13    | 19.23 |          | 19.14    | 19.12 |
|      | 75"      | 19.18    | 19.16    | 19.15    | 19.14    | 19.12    | 19.15 |          | 19.15    | 19.11 |
|      | 100"     | 19.14    | 19.14    | 19.15    | 19.10    | 19.11    | 19.14 |          | 19.11    | 19.10 |
|      | 150"     | 19.09    | 19.10    | 19.11    | 19.10    | 19.07    | 19.10 |          | 19.07    | 19.08 |
| 200" | 19.04    | 19.05    | 19.06    | 19.06    | 19.02    | 19.12    |       | 19.07    | 19.09    |       |
| 300" | 18.97    | 18.98    | 18.99    | 18.98    | 18.99    | 19.02    |       | 18.97    |          |       |
| 400" | 19.13    | 18.94    | 18.96    | 18.92    | 18.97    | 18.99    |       | 18.94    |          |       |

| T11    | T10  | T9   | T8  | T6   | T7  | T5   | T4     | T2     | T1  |
|--------|--|--|---|--|---|--|--------|--------|---|
| 欠<br>测 | 34°17'0<br>139°03'5  | 34°27'0<br>139°03'5  | 34°37'0<br>139°03'5   | 34°37'5<br>139°10'0  | 34°45'0<br>139°03'5   | 34°30'0<br>139°12'0  | 欠<br>测 | 欠<br>测 | 34°34'0<br>139°28'5   |
|        | 3.4<br>06;00<br>06;23<br>WNW 5<br>Ci 2<br>bc<br>7.2<br>1012.0<br>4<br>3<br>5<br>18 | 3.4<br>07;45<br>08;15<br>W 3<br>Ci 4<br>bc<br>8.7<br>1012.5<br>2<br>2<br>4<br>22                         | 3.4<br>09;20<br>09;53<br>W 3<br>Cs 6<br>bc<br>10.2<br>1012.5<br>2<br>2<br>5<br>19               | 3.4<br>10;20<br>10;53<br>W 2<br>Cs 4<br>bc<br>11.5<br>1012.5<br>2<br>1<br>4<br>20                        | 3.4<br>11;45<br>12;10<br>W 3<br>Cs 6<br>bc<br>13.0<br>1010.0<br>2<br>1<br>5<br>16 | 3.5<br>07;55<br>08;30<br>W 5<br>Ac 1<br>b<br>11.5<br>1000.0<br>4<br>3<br>4<br>18 |        |        | 3.5<br>10;05<br>10;23<br>NE 4<br>Sc 9<br>c<br>11.5<br>1000.0<br>3<br>2<br>5<br>17 |
|        | 13.9<br>13.84<br>13.90<br>13.93<br>14.00<br>13.85                                  | 14.3<br>14.21<br>14.28<br>14.24<br>14.28<br>14.23<br>14.15<br>14.07<br>13.64<br>9.63<br>8.39             | 14.22<br>14.12<br>14.18<br>14.14<br>14.12<br>14.12<br>13.78<br>13.22<br>12.21<br>9.85           | 14.6<br>14.58<br>14.52<br>14.55<br>14.58<br>14.45<br>14.28<br>14.11<br>12.84<br>9.65<br>7.89             | 14.6<br>14.33<br>14.30<br>14.25<br>14.23<br>14.14                                 | 15.3<br>15.29<br>15.20<br>14.42<br>14.08<br>13.90<br>13.61<br>12.94<br>11.37     |        |        | 15.7<br>15.68<br>15.60<br>15.54<br>15.47<br>15.33                                 |
|        | 19.12<br>19.10<br>19.11<br>19.10<br>19.10<br>19.12                                 | 19.13<br>19.11<br>19.13<br>19.11<br>19.12<br>19.11<br>19.12<br>19.09<br>19.12<br>19.07<br>18.96<br>18.94 | 19.14<br>19.11<br>19.11<br>19.10<br>19.11<br>19.14<br>19.09<br>19.10<br>19.06<br>19.03<br>18.95 | 19.12<br>19.12<br>19.12<br>19.12<br>19.11<br>19.11<br>19.11<br>19.11<br>19.10<br>19.06<br>19.00<br>18.93 | 19.13<br>19.09<br>19.10<br>19.10<br>19.10<br>19.09                                | 19.17<br>19.14<br>19.14<br>19.11<br>19.09<br>19.09<br>19.08<br>19.06<br>19.02    |        |        | 19.16<br>19.14<br>19.13<br>19.13<br>19.13<br>19.12                                |

第 1 2 次 昭 和 4 6 年 3 月 1 3 日、1 7 ~ 1 8 日

| 測点番号  | T19      | T18      | T17      | T 1      | T 2      | T 3      | T11      | T10      | T 9      |       |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 位北緯   | 34°41'0  | 34°41'5  | 34°34'0  | 34°34'0  | 34°21'0  | 34°11'0  | 34°02'5  | 34°17'5  | 34°27'0  |       |
| 置東經   | 139°35'5 | 139°45'5 | 139°47'5 | 139°28'0 | 139°31'0 | 139°30'0 | 139°03'5 | 139°03'5 | 139°03'5 |       |
| 観測月日  | 3.13     | 3.13     | 3.13     | 3.17     | 3.17     | 3.17     | 3.17     | 3.17     | 3.17     |       |
| 開始時刻  | 09;38    | 11;32    | 13;00    | 09;45    | 11;40    | 13;35    | 17;30    | 20;05    | 22;00    |       |
| 終了時刻  | 10;20    | 12;12    | 13;35    | 10;10    | 12;33    | 14;00    | 18;10    | 20;43    | 22;42    |       |
| 風向風力  | NE 3     | NE 3     | W 3      | NE 4     | NE 3     | NE 3     | NE 2     | NNE 3    | NNE 3    |       |
| 雲型・雲量 | 10       | 10       | 10       | Ac 2     | Ac 3     | Ac・As 7  | Ac・As 3  |          |          |       |
| 天 氣   | r        | r        | o        | b c      | b c      | b c      | b c      | b c      | r        |       |
| 氣 温   | 10.7     | 10.4     | 11.4     | 9.2      | 11.0     | 10.5     | 9.6      | 10.4     | 10.0     |       |
| 氣 圧   | 1007.0   | 1005.0   | 1005.0   | 1010.0   | 1009.0   | 1007.5   | 1007.5   | 1009.0   | 1010.0   |       |
| 波 浪   | 3        | 2        | 2        | 3        | 2        | 2        | 1        | 2        | 2        |       |
| うねり   | 2        | 2        | 1        | 2        | 3        | 3        | 2        | 2        | 2        |       |
| 水 色   | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |          |          |       |
| 透 明 度 | 21       | 19       | 20       | 17       | 18       | 17       | 18       |          |          |       |
| 水 深   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| 水     | 0m       | 16.7     | 16.8     | 17.4     | 16.9     | 17.3     | 18.8     | 19.1     | 18.5     | 17.8  |
|       | 10"      | 16.81    | 16.85    | 17.48    | 16.96    | 17.16    | 18.91    | 19.30    | 18.41    | 18.05 |
|       | 20"      | 16.84    | 16.75    | 17.15    | 16.94    | 16.61    | 18.48    | 19.22    | 18.44    | 17.85 |
|       | 30"      | 16.85    | 16.55    | 16.86    | 16.78    | 16.13    | 18.18    | 18.83    | 18.34    | 17.60 |
|       | 50"      | 16.55    | 16.31    | 16.79    | 15.29    | 15.97    | 17.83    | 17.79    | 17.51    | 17.19 |
|       | 75"      | 15.63    | 16.20    | 16.48    | 14.72    | 15.74    | 17.14    | 17.20    | 16.97    | 17.01 |
|       | 100"     | 15.40    | 15.08    | 15.35    |          | 15.46    | 16.62    | 17.08    | 16.55    | 16.21 |
|       | 150"     | 14.36    | 13.06    | 14.38    |          | 14.61    |          | 16.71    | 15.60    | 14.59 |
| 温     | 200"     | 12.00    | 12.30    | 12.88    |          | 14.06    |          | 14.65    | 14.51    | 14.05 |
|       | 300"     | 9.73     | 9.97     | 9.91     |          | 13.54    |          | 12.76    | 14.10    | 10.81 |
|       | 400"     | 8.26     | 7.71     | 7.70     |          | 12.63    |          | 9.42     | 8.95     | 7.39  |
|       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| 塩     | 0m       | 19.22    | 19.21    | 19.21    | 19.22    | 19.24    | 19.24    | 19.25    | 19.25    | 19.24 |
|       | 10"      | 19.22    | 19.19    | 19.20    | 19.22    | 19.19    | 19.23    | 19.22    | 19.22    | 19.22 |
|       | 20"      | 19.21    | 19.19    | 19.18    | 19.21    | 19.18    | 19.21    | 19.23    | 19.23    | 19.24 |
|       | 30"      | 19.21    | 19.18    | 19.17    | 19.22    | 19.18    | 19.20    | 19.23    | 19.24    | 19.22 |
|       | 50"      | 19.23    | 19.17    | 19.18    | 19.16    | 19.14    | 19.21    | 19.22    | 19.20    | 19.22 |
|       | 75"      | 19.24    | 19.17    | 19.17    | 19.15    | 19.16    | 19.20    | 19.19    | 19.17    | 19.21 |
|       | 100"     | 19.18    | 19.13    | 19.14    |          | 19.17    | 19.17    | 19.19    | 19.18    | 19.15 |
|       | 150"     | 19.12    | 19.16    | 19.12    |          | 19.13    |          | 19.18    | 19.15    | 19.13 |
| 量     | 200"     | 19.07    | 19.05    | 19.07    |          | 19.13    |          | 19.17    | 19.14    | 19.10 |
|       | 300"     | 19.00    | 18.97    | 18.99    |          | 19.11    |          | 19.06    | 19.04    | 19.04 |
|       | 400"     | 18.97    | 18.93    | 18.95    |          | 19.13    |          | 19.01    | 18.99    | 18.98 |



| T 8  | T 7  | T 6   | T 5   | T 4   | T16    | T15    | T14    | T13    | T12    |
|--|--|---|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 34°38'5<br>139°06'0  | 34°45'0<br>139°03'5                                | 34°37'5<br>139°10'0   | 34°30'5<br>139°14'5   | 34°20'0<br>139°21'0   | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 | 欠<br>測 |
| 3.17<br>23;50<br>00;25<br>NNE 3  | 3.18<br>01;20<br>01;35<br>NE 3                     | 3.18<br>02;45<br>03;22<br>NE 3  | 3.18<br>04;20<br>04;55<br>NE 3  | 3.18<br>06;20<br>06;50<br>NNE 3<br>As 7<br>bc<br>9.6<br>1010.0<br>2<br>2      |        |        |        |        |        |
|  |  |   |   |   |        |        |        |        |        |
| 16.1<br>16.20<br>16.18<br>16.20<br>15.52<br>15.16<br>14.56<br>14.32<br>13.32<br>10.00  | 14.9<br>14.74<br>14.75<br>14.77<br>14.76<br>14.81  | 17.6<br>17.86<br>17.79<br>17.33<br>17.05<br>16.54<br>16.49<br>16.02<br>13.01<br>12.37<br>11.70  | 17.9<br>18.18<br>18.19<br>17.49<br>17.40<br>16.68<br>16.19<br>15.66<br>14.68  | 16.6<br>16.67<br>16.66<br>16.67<br>16.63<br>16.34<br>15.92<br>15.33<br>13.59  |        |        |        |        |        |
| 19.21<br>19.20<br>19.19<br>19.19<br>19.22<br>19.17<br>19.15<br>19.15<br>19.10<br>19.01 | 19.17<br>19.16<br>19.16<br>19.17<br>19.17<br>19.16 | 19.24<br>19.23<br>19.22<br>19.19<br>19.18<br>19.16<br>19.14<br>19.12<br>19.08<br>19.04<br>19.07 | 19.22<br>19.22<br>19.21<br>19.16<br>19.19<br>19.17<br>19.14<br>19.14<br>19.13 | 19.17<br>19.17<br>19.19<br>19.17<br>19.17<br>19.17<br>19.16<br>19.14<br>19.10 |        |        |        |        |        |

資料2. プランクトン査定表

(1) 沖合定線調査

第1次(J線)昭和47年4月5~6日、10~11日

| St  | 月 日   | 時 刻    | 水 層     | 回転数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量 |             |
|-----|-------|--------|---------|-----|------------------|-------|-------------|
|     |       |        |         |     |                  | (g)   | (g/ $m^3$ ) |
| 025 | 4月 5日 | 10時03分 | 0m-150m | 422 |                  | 1.08  |             |
| 026 | "     | 13 06  | 150     | 516 |                  | 2.41  |             |
| 027 | "     | 17 10  | 150     | 458 |                  | 1.71  |             |
| 028 | "     | 21 08  | 150     | 609 |                  | 6.09  |             |
| 029 | 4月 6日 | 00 55  | 150     | 667 |                  | 11.62 |             |
| 030 | "     | 04 40  | 150     | 477 |                  | 8.12  |             |
| 031 | 4月10日 | 11 42  | 150     | 600 |                  | 1.69  |             |
| 032 | "     | 16 42  | 150     | 462 |                  | 10.39 |             |
| 033 | "     | 22 30  | 150     | 440 |                  | 3.30  |             |
| 034 | 4月11日 | 04 29  | 150     | 603 |                  | 8.67  |             |

第2次(I線)昭和47年10月23~24日

| St  | 月 日    | 時 刻    | 水 層     | 回転数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量 |             |
|-----|--------|--------|---------|-----|------------------|-------|-------------|
|     |        |        |         |     |                  | (g)   | (g/ $m^3$ ) |
| 015 | 10月23日 | 16時15分 | 0m-100m | 403 |                  | 1.06  |             |
| 016 | "      | 17 52  | 150     | 550 |                  | 2.75  |             |
| 017 | "      | 21 32  | 150     | 471 |                  | 2.36  |             |
| 018 | 10月24日 | 00 54  | 150     | 560 |                  | 1.29  |             |
| 019 | "      | 04 17  | 150     | 506 |                  | 1.75  |             |
| 020 | "      | 07 41  | 150     | 420 |                  | 0.36  |             |
| 021 | "      | 11 03  | 150     | 644 |                  | 0.98  |             |

(特) Bネット 無網試験 50 mにつき 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 5.54  |                      |       | rrr | rrr | ccc | rr   |      |     |     |
| 10.46 |                      | rrr   |     | r   | ccc | rr   |      |     |     |
| 9.23  |                      | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   |      |     |     |
| 12.92 |                      | rr    |     | rr  | ccc |      |      |     |     |
| 32.00 |                      | rr    | rrr | rr  | cc  | +    | rrr  |     |     |
| 20.92 |                      | rrr   | rrr | rr  | c   | cc   | rrr  |     |     |
| 9.23  |                      | rrr   | rrr | rrr | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 29.54 |                      | rrr   | rrr | rr  | c   | cc   |      |     |     |
| 16.00 |                      | rr    |     | r   | cc  | r    | rr   |     |     |
| 23.39 |                      | rrr   | rrr | r   | +   | c    | rrr  |     |     |

(特) Bネット 無網試験 50 mにつき 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 8.48  |                      |       |     | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 14.84 |                      | rr    | rr  | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 14.84 |                      | rrr   | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 10.60 |                      | rr    | rr  | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 11.30 |                      | rr    | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 4.24  |                      | rrr   | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.18  |                      | rrr   | rrr | +   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |

第3次(J線)昭和48年2月15~16日

| S1  | 月 日   | 時 刻    | 水 層     | 回転数 | 浚水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|---------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |         |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| 025 | 2月15日 | 10時06分 | 0m←150m | 610 |                  | 0.88    |             |
| 026 | "     | 13 19  | 150     | 573 |                  | 0.86    |             |
| 027 | "     | 16 43  | 150     | 505 |                  | 1.53    |             |
| 028 | "     | 20 27  | 150     | 552 |                  | 1.61    |             |
| 029 | "     | 23 50  | 150     | 570 |                  | 0.04    |             |
| 030 | 2月16日 | 03 13  | 150     | 566 |                  | 0.64    |             |
| 031 | "     | 06 45  | 150     | 555 |                  | 1.73    |             |
| 032 | "     | 12 03  | 150     | 616 |                  | 0.64    |             |
| 033 | "     | 17 29  | 150     | 485 |                  | 0.79    |             |
| 034 | "     | 22 55  | 150     | 635 |                  | 0.78    |             |

※ 029は絶対量が少なかったため査定せず。

Ⓔ Bネット 無網試験50mにつき 回転 査定者 大槻

| 沈 殿 量 |              | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 多毛類 |
|-------|--------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | ( $cl/m^3$ ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 4.92  |              | rrr   |     | rrr | ccc | rr   | rrr  | rrr | rrr |
| 6.46  |              | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  | rr  |     |
| 9.42  |              |       |     | rr  | ccc | rr   | rrr  | rr  | rrr |
| 11.69 |              | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  | r   |     |
| 1.54  |              |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 3.08  |              | rrr   | rrr | rrr | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 9.85  |              | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  |     | rrr |
| 4.62  |              | rrr   | rrr | rr  | ccc | rrr  | rrr  |     | rrr |
| 4.00  |              | rrr   |     | rr  | ccc | rr   | rr   |     | rrr |
| 5.54  |              | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  |     | rrr |

## (2) 沿岸定線調査

第1次 昭和47年4月25~27日

| St  | 月 日   | 時 刻    | 水 層    | 回転数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 4月27日 | 14時33分 | 0m←50m | 177 | 4.25             | 2.23    | 0.52        |
| T 2 | "     | 13 14  | 150    | 514 | 12.34            | 2.23    | 0.18        |
| T 3 | "     | 11 37  | 150    | 570 | 13.68            | 1.96    | 0.14        |
| T 4 | "     | 09 51  | 150    | 457 | 10.97            | 1.66    | 0.15        |
| T 5 | "     | 07 45  | 150    | 545 | 13.08            | 2.23    | 0.17        |
| T 6 | 4月26日 | 14 25  | 150    | 406 | 9.74             | 1.43    | 0.15        |
| T 7 | "     | 15 33  | 75     | 199 | 4.78             | 1.28    | 0.27        |
| T 8 | "     | 13 24  | 150    | 545 | 13.08            | 1.63    | 0.12        |
| T 9 | "     | 12 02  | 150    | 515 | 12.36            | 1.55    | 0.13        |
| T10 | "     | 10 14  | 150    | 495 | 11.88            | 3.85    | 0.32        |
| T11 | "     | 06 56  | 150    | 440 | 10.56            | 6.13    | 0.58        |
| T12 | "     | 03 32  | 150    | 702 | 16.85            | 19.60   | 1.16        |
| T13 | 4月25日 | 23 13  | 150    | 435 | 10.44            | 4.09    | 0.39        |
| T14 | "     | 20 33  | 150    | 402 | 9.65             | 2.27    | 0.24        |
| T15 | "     | 17 58  | 150    | 532 | 12.77            | 8.32    | 0.65        |
| T16 | "     | 15 35  | 150    | 520 | 12.48            | 1.46    | 0.12        |
| T17 | "     | 13 36  | 150    | 518 | 12.43            | 3.75    | 0.30        |
| T18 | "     | 11 42  | 150    | 542 | 13.01            | 0.88    | 0.07        |
| T19 | "     | 10 04  | 150    | 540 | 12.96            | 1.85    | 0.14        |

(特) B ネット 無網試験 50 mにつき 330 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類  | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類  | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|------|-----|------|------|------|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>2</sup> ) |       |     |      |     |      |      |      |     |
| 11.08 | 2.61                 | rrr   | rrr | rr   | CCC | r    | rr   | rrrr | rrr |
| 12.62 | 1.02                 | rrr   | rrr | rr   | CCC | rr   | rrr  | rrrr | rr  |
| 12.72 | 0.93                 | rrr   | rr  | rr   | CC  | +    | rrr  | rrrr |     |
| 10.60 | 0.97                 | rrr   | rrr | r    | CCC | rr   | rrr  | rrrr |     |
| 13.78 | 1.05                 | rrr   | rrr | r    | CC  | r    | rr   | rrrr |     |
| 8.83  | 0.91                 | rrr   | rrr | rr   | CCC | rr   | rrr  | rrrr |     |
| 5.30  | 1.11                 |       | rrr | rr   | CCC | rrr  | rrr  |      | rrr |
| 9.18  | 0.70                 |       | rrr | r    | CCC | rrr  | rrr  | rrrr | rrr |
| 8.83  | 0.71                 |       | rrr | rr   | CC  | rrr  | rrr  |      | +   |
| 20.49 | 1.72                 |       | rrr | r    | CC  | rr   | r    | rrrr |     |
| 24.37 | 2.31                 | rrr   | rrr | rr   | C   | CC   | rrr  |      |     |
| 43.80 | 2.60                 | r     | rrr | rrrr | r   | CCC  | rrr  |      |     |
| 19.78 | 1.89                 | r     | rrr | r    | C   | +    | rrr  |      |     |
| 14.13 | 1.46                 | r     | rrr | +    | C   | +    | rrr  |      |     |
| 37.09 | 2.90                 | rrr   | rrr | rr   | r   | CCC  | rrr  |      |     |
| 9.89  | 0.79                 | rrr   | rrr | rr   | CCC | rr   | rrr  |      |     |
| 17.66 | 1.42                 |       |     | rrr  | rrr | rrr  | CCC  |      | rrr |
| 6.36  | 0.49                 |       |     | rrr  | CCC | rrr  | rr   | rrrr | rr  |
| 8.83  | 0.68                 |       | rrr | rr   | CCC | rrr  | rrr  |      | rr  |

第2次 昭和47年5月22~24日

| St  | 月日    | 時刻     | 水層     | 回転数 | 浮水量<br>( $m^3$ ) | 湿重量     |             |
|-----|-------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 5月24日 | 14時08分 | 0m←50m | 220 | 5.41             | 1.25    | 0.23        |
| T 2 | "     | 12 23  | 150    | 533 | 13.11            | 1.91    | 0.15        |
| T 3 | 欠測    |        |        |     |                  |         |             |
| T 4 | 5月24日 | 10 40  | 150    | 554 | 13.63            | 1.69    | 0.12        |
| T 5 | "     | 08 25  | 150    | 520 | 12.79            | 0.87    | 0.07        |
| T 6 | "     | 07 05  | 150    | 570 | 14.02            | 1.10    | 0.08        |
| T 7 | 5月23日 | 15 45  | 75     | 259 | 6.37             | 1.31    | 0.21        |
| T 8 | "     | 14 31  | 150    | 510 | 12.55            | 1.45    | 0.12        |
| T 9 | "     | 12 52  | 150    | 440 | 10.82            | 0.47    | 0.04        |
| T10 | "     | 11 02  | 150    | 563 | 13.85            | 1.72    | 0.12        |
| T11 | "     | 07 34  | 150    | 453 | 11.14            | 1.27    | 0.11        |
| T12 | "     | 04 02  | 150    | 517 | 12.72            | 14.11   | 1.11        |
| T13 | 5月22日 | 24 00  | 150    | 533 | 13.11            | 2.39    | 0.18        |
| T14 | "     | 21 00  | 150    | 518 | 12.74            | 1.48    | 0.12        |
| T15 | "     | 17 18  | 150    | 513 | 12.62            | 1.00    | 0.08        |
| T16 | "     | 15 10  | 150    | 554 | 13.63            | 2.61    | 0.19        |
| T17 | "     | 13 13  | 150    | 510 | 12.55            | 0.44    | 0.04        |
| T18 | "     | 11 27  | 150    | 571 | 14.05            | 1.46    | 0.10        |
| T19 | "     | 10 04  | 150    | 580 | 14.27            | 0.42    | 0.03        |



④ B ネット 無網試験 50 m につき 323 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 8.48  | 1.57                 |       | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |     | +   |
| 12.01 | 0.92                 |       | rr  | rr  | 0   | rrr  | rrr  | rrr | 0   |
| 13.42 | 0.98                 |       | rrr | rrr | 000 | rrr  | rrr  | rrr | r   |
| 7.07  | 0.55                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  | rrr | rr  |
| 8.48  | 0.60                 | rrr   | rrr | rrr | 000 | rr   | rrr  |     | rrr |
| 6.01  | 0.94                 | rr    | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 5.65  | 0.45                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rr   | rrr |     |
| 5.30  | 0.49                 |       | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 13.07 | 0.94                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  | rrr | r   |
| 9.89  | 0.89                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |     |     |
| 21.20 | 1.67                 | rrr   | rr  | rr  | 000 | rr   | rr   |     |     |
| 14.84 | 1.13                 | rr    | rrr | rr  | 00  | r    | rrr  |     | +   |
| 10.24 | 0.80                 | rrr   | rr  | rr  | 000 | rr   | rr   |     | rr  |
| 10.24 | 0.81                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |     | rrr |
| 16.25 | 1.19                 |       | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |     | rrr |
| 3.53  | 0.28                 | rrr   |     | rr  | 000 | r    | rrr  |     |     |
| 5.65  | 0.40                 |       | rrr | r   | 000 | rr   | rrr  | rrr |     |
| 3.53  | 0.25                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |     |     |

第3次 昭和47年6月14~18日

| St  | 月日    | 時刻      | 水層     | 回転数 | 含水量<br>(%) | 湿重量  |                     |
|-----|-------|---------|--------|-----|------------|------|---------------------|
|     |       |         |        |     |            | (g)  | (g/m <sup>2</sup> ) |
| T 1 | 6月16日 | 13時 00分 | 0m←50m | 185 | 4.81       | 1.05 | 0.22                |
| T 2 | "     | 09 23   | 150    | 570 | 14.82      | 0.92 | 0.06                |
| T 3 | "     | 06 21   | 150    | 633 | 16.46      | 1.27 | 0.08                |
| T 4 | "     | 08 09   | 150    | 603 | 15.68      | 1.60 | 0.10                |
| T 5 | "     | 11 50   | 50     | 200 | 5.20       | 0.82 | 0.16                |
| T 6 | 6月17日 | 11 13   | 150    | 510 | 13.26      | 1.80 | 0.14                |
| T 7 | "     | 12 27   | 150    | 132 | 3.43       | 0.87 | 0.25                |
| T 8 | "     | 13 58   | 150    | 422 | 10.97      | 1.25 | 0.11                |
| T 9 | "     | 15 53   | 150    | 528 | 13.73      | 0.75 | 0.05                |
| T10 | "     | 17 56   | 150    | 489 | 12.71      | 0.82 | 0.06                |
| T11 | "     | 21 03   | 150    | 607 | 15.78      | 1.93 | 0.12                |
| T12 | 6月18日 | 00 30   | 150    | 535 | 13.91      | 1.30 | 0.09                |
| T13 | "     | 02 53   | 150    | 514 | 13.36      | 0.64 | 0.05                |
| T14 | 6月14日 | 20 28   | 150    | 440 | 11.44      | 1.95 | 0.17                |
| T15 | "     | 18 32   | 150    | 446 | 11.60      | 1.89 | 0.16                |
| T16 | "     | 15 20   | 150    | 575 | 14.95      | 1.01 | 0.07                |
| T17 | "     | 13 22   | 150    | 620 | 16.12      | 1.33 | 0.08                |
| T18 | "     | 11 27   | 150    | 545 | 14.17      | 1.10 | 0.08                |
| T19 | "     | 09 57   | 150    | 612 | 15.91      | 1.00 | 0.06                |

④ B ネット 無網試験 50 m につき 308 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (cc/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 7.07  | 1.47                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rr   | rrr |     |
| 7.07  | 0.48                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.47                 |       | rrr | r   | ccc | r    | rr   |     |     |
| 7.42  | 0.47                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  | rrr | rrr |
| 4.24  | 0.82                 |       | rrr | rr  | ccc | r    | rrr  | rrr | rrr |
| 13.78 | 1.04                 | rrr   | rrr | rr  | cc  | rr   | rrr  | rrr | rrr |
| 3.89  | 1.13                 |       |     | rr  | cc  | r    | rr   |     | +   |
| 8.83  | 0.80                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rr   | rr  |     |
| 6.01  | 0.44                 |       | rrr | r   | cc  | rr   | rrr  | rrr | rrr |
| 7.42  | 0.58                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  | rrr | rrr |
| 10.60 | 0.67                 | rr    | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  | rrr | rrr |
| 8.12  | 0.58                 | rr    | rr  | +   | cc  | rrr  | rrr  |     | rrr |
| 6.01  | 0.45                 | rr    | rrr | r   | cc  | rrr  | rr   |     |     |
| 12.01 | 1.05                 | r     | rr  | rr  | cc  | rr   | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.85                 | rrr   | r   | r   | cc  | rrr  | r    |     | rrr |
| 8.48  | 0.57                 | rrr   | rrr | +   | ccc | rr   | rrr  |     | rrr |
| 9.89  | 0.61                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  | rrr | rrr |
| 6.71  | 0.47                 |       | rrr | rr  | ccc | rr   | rr   | rrr |     |
| 6.36  | 0.40                 |       | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |

第4次 昭和47年7月10~12日

| St  | 月日    | 時刻     | 水層     | 回転数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿重量     |             |
|-----|-------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 7月12日 | 14時40分 | 0m←50m | 212 | 5.19             | 0.47    | 0.09        |
| T 2 | "     | 13 15  | 150    | 588 | 14.41            | 1.37    | 0.10        |
| T 3 | "     | 11 57  | 150    | 698 | 17.10            | 1.67    | 0.10        |
| T 4 | "     | 10 04  | 150    | 662 | 16.22            | 0.86    | 0.05        |
| T 5 | "     | 07 52  | 150    | 565 | 13.84            | 1.11    | 0.08        |
| T 6 | 7月11日 | 15 07  | 150    | 477 | 11.69            | 1.35    | 0.12        |
| T 7 | "     | 16 02  | 75     | 348 | 8.53             | 0.20    | 0.02        |
| T 8 | "     | 14 06  | 150    | 605 | 14.82            | 1.27    | 0.09        |
| T 9 | "     | 12 18  | 150    | 550 | 13.48            | 1.12    | 0.08        |
| T10 | "     | 10 34  | 150    | 591 | 14.48            | 1.22    | 0.08        |
| T11 | "     | 06 55  | 150    | 630 | 15.44            | 1.08    | 0.07        |
| T12 | "     | 03 06  | 150    | 720 | 17.64            | 0.84    | 0.05        |
| T13 | 7月10日 | 23 50  | 150    | 620 | 15.19            | 2.21    | 0.15        |
| T14 | "     | 21 00  | 150    | 595 | 14.58            | 1.64    | 0.11        |
| T15 | "     | 18 25  | 150    | 568 | 13.92            | 1.39    | 0.10        |
| T16 | "     | 15 50  | 150    | 424 | 10.39            | 0.89    | 0.09        |
| T17 | "     | 13 40  | 150    | 512 | 12.54            | 1.38    | 0.11        |
| T18 | "     | 11 36  | 150    | 491 | 12.03            | 2.76    | 0.23        |
| T19 | "     | 10 16  | 150    | 275 | 6.74             | 0.86    | 0.13        |

Ⓢ Bネット 無網試験50mにつき325回転 査定者 大槻

| 沈殿量   |        | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 4.24  | 0.82   | rrr   | rrr | r   | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.69   |       | rr  | r   | 000 | rrr  | rr   |     |     |
| 10.60 | 0.62   | rrr   | rrr | r   | 000 | rr   | rr   |     |     |
| 7.77  | 0.48   | rrr   | rrr | r   | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.18  | 0.66   |       | rr  | r   | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.85   |       | rrr | r   | 000 | rrr  | rrr  | rrr |     |
| 2.12  | 0.25   |       |     | rr  | 000 |      | rrr  | r   |     |
| 7.07  | 0.48   |       | rrr | r   | 000 | rr   | rrr  | rrr |     |
| 7.07  | 0.52   |       | rr  | r   | 000 | rrr  | rr   |     |     |
| 9.18  | 0.63   |       | rrr | r   | 000 | rrr  | rr   | rrr |     |
| 7.77  | 0.50   | rrr   | rr  | r   | 000 | rr   | rrr  |     |     |
| 9.18  | 0.52   | rr    | rr  | rr  | 000 | rrr  | rr   |     |     |
| 13.42 | 0.88   | rr    | rr  | r   | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 10.60 | 0.73   | rr    | rr  | rr  | 000 | rrr  | rr   |     |     |
| 7.77  | 0.56   |       | rr  | rr  | 000 | rrr  | rr   |     |     |
| 8.48  | 0.82   |       | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.18  | 0.73   |       | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |     |     |
| 11.30 | 0.94   |       | rrr | rr  | 000 | rr   | rr   |     |     |
| 8.48  | 1.76   |       | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |     |     |

第5次 昭和47年8月1~4日

| St  | 月 日   | 時 刻    | 水 層    | 回 轉 数 | 滲水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|--------|-------|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |       |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 8月 4日 | 15時13分 | 0m←50m | 133   | 3.58             | 2.07    | 0.58        |
| T 2 | "     | 13 27  | 150    | 476   | 12.80            | 1.39    | 0.11        |
| T 3 | "     | 11 56  | 150    | 485   | 13.05            | 1.24    | 0.10        |
| T 4 | "     | 09 55  | 150    | 523   | 14.07            | 2.03    | 0.14        |
| T 5 | "     | 07 52  | 150    | 466   | 12.54            | 1.36    | 0.11        |
| T 6 | 8月 2日 | 12 40  | 150    | 478   | 12.86            | 1.05    | 0.08        |
| T 7 | "     | 13 50  | 100    | 268   | 7.21             | 0.98    | 0.14        |
| T 8 | "     | 11 22  | 150    | 413   | 11.11            | 0.96    | 0.09        |
| T 9 | "     | 10 00  | 150    | 406   | 10.92            | 0.81    | 0.07        |
| T10 | "     | 08 22  | 150    | 605   | 16.27            | 1.26    | 0.08        |
| T11 | "     | 06 30  | 150    | 420   | 11.30            | 1.64    | 0.15        |
| T12 | "     | 02 55  | 150    | 567   | 15.25            | 0.91    | 0.06        |
| T13 | 8月 1日 | 23 32  | 150    | 560   | 15.06            | 2.64    | 0.18        |
| T14 | "     | 21 03  | 150    | 502   | 13.50            | 1.92    | 0.14        |
| T15 | "     | 18 32  | 150    | 520   | 13.99            | 1.80    | 0.13        |
| T16 | "     | 15 35  | 150    | 558   | 15.01            | 1.81    | 0.12        |
| T17 | "     | 13 43  | 150    | 583   | 15.68            | 1.44    | 0.09        |
| T18 | "     | 11 48  | 150    | 633   | 17.03            | 1.11    | 0.07        |
| T19 | "     | 09 58  | 150    | 620   | 16.68            | 0.68    | 0.04        |

㊦ B ネット 無網試験 50 m につき 295 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (cc/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 14.84 | 4.15                 | rrr   | rr  | r   | CC  | +    | r    |     |     |
| 9.18  | 0.72                 | rrr   | rrr | r   | CC  | r    | rr   |     |     |
| 9.18  | 0.70                 |       | rr  | rr  | CCC | r    | rrr  |     |     |
| 10.60 | 0.75                 |       |     | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 10.60 | 0.85                 |       | rrr | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 7.07  | 0.55                 |       | rrr | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 6.34  | 0.88                 |       | rrr | r   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 6.34  | 0.57                 |       | rrr | r   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.71                 |       | rrr | rr  | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.61                 | rrr   | rrr | r   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 13.42 | 1.19                 | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   |     |     |
| 7.07  | 0.46                 | rrr   | rrr | r   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 13.42 | 0.89                 | rrr   | rrr | +   | CCC | rr   | rr   |     |     |
| 10.60 | 0.79                 | rr    | rrr | r   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.18  | 0.66                 | rrr   | rrr | +   | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.52                 | rrr   | rr  | r   | CCC | rrr  | rr   |     |     |
| 7.07  | 0.45                 |       | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   |     |     |
| 7.77  | 0.46                 |       | rrr | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 4.95  | 0.30                 |       | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  |     |     |

第6次 昭和47年9月1~3日

| St  | 月 日   | 時 刻    | 水 層     | 回転数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|---------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |         |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 9月 3日 | 15時21分 | 0m← 75m | 295 | 8.14             | 0.52    | 0.06        |
| T 2 | "     | 13 35  | 150     | 466 | 12.86            | 1.21    | 0.09        |
| T 3 | "     | 11 44  | 150     | 466 | 12.86            | 1.21    | 0.09        |
| T 4 | "     | 09 40  | 150     |     |                  | 0.58    |             |
| T 5 | "     | 07 39  | 150     | 504 | 13.91            | 0.24    | 0.02        |
| T 6 | 9月 2日 | 14 45  | 150     | 566 | 15.62            | 0.64    | 0.04        |
| T 7 | "     | 16 21  | 50      | 265 | 7.31             | 0.70    | 0.10        |
| T 8 | "     | 13 41  | 150     | 595 | 16.42            | 1.15    | 0.07        |
| T 9 | "     | 11 49  | 150     | 501 | 13.83            | 2.42    | 0.17        |
| T10 | "     | 09 55  | 150     | 500 | 13.80            | 1.07    | 0.08        |
| T11 | "     | 06 11  | 150     | 485 | 13.39            | 1.73    | 0.13        |
| T12 | "     | 02 35  | 150     | 520 | 14.35            | 2.10    | 0.15        |
| T13 | 9月 1日 | 23 07  | 150     | 466 | 12.86            | 1.92    | 0.15        |
| T14 | "     | 20 30  | 150     | 578 | 15.95            | 1.31    | 0.08        |
| T15 | "     | 18 00  | 150     | 510 | 14.08            | 1.45    | 0.10        |
| T16 | "     | 15 22  | 150     | 484 | 13.36            | 0.88    | 0.07        |
| T17 | "     | 13 35  | 150     | 590 | 16.28            | 1.12    | 0.07        |
| T18 | "     | 11 45  | 150     | 427 | 11.79            | 0.79    | 0.07        |
| T19 | "     | 09 50  | 150     | 624 | 17.22            | 1.70    | 0.10        |

※ T 4, T 5は保存不良のため査定できず。



Ⓢ Bネット 無網試験50mにつき288回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 4.62  | 0.57                 | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 7.69  | 0.60                 |       | rrr | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 6.36  | 0.49                 | rrr   | rr  | r   | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 6.01  |                      |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 3.18  | 0.23                 |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 4.95  | 0.32                 |       | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 4.95  | 0.68                 |       | rrr | rr  | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 5.65  | 0.34                 | rrr   | rr  | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 8.48  | 0.61                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.72                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rrr  | rr   |     |     |
| 9.54  | 0.71                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rr   |     |     |
| 8.48  | 0.59                 | rr    | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 9.54  | 0.74                 | rr    | rrr | rr  | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 8.12  | 0.51                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 10.24 | 0.73                 | rrr   | rrr | +   | ccc | rr   | rr   |     |     |
| 6.71  | 0.50                 |       | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.48                 | rrr   | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 4.59  | 0.39                 |       | rrr | rr  | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 9.54  | 0.55                 |       | rrr | rr  | ccc | r    | rr   |     |     |

第7次 昭和47年10月3日17~18日

| St  | 月日     | 時刻     | 水層     | 回転数 | 滲水量<br>( $m^3$ ) | 湿重量     |             |
|-----|--------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------------|
|     |        |        |        |     |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 10月 3日 | 09時57分 | 0m←50m | 235 | 5.69             | 0.47    | 0.08        |
| T 2 | "      | 12 02  | 150    | 565 | 13.67            | 2.37    | 0.17        |
| T 3 | "      | 13 23  | 150    | 527 | 12.75            | 1.46    | 0.11        |
| T 4 | "      | 15 07  | 150    | 400 | 9.68             | 2.88    | 0.30        |
| T 5 | 欠      | 測      |        |     |                  |         |             |
| T 6 | "      |        |        |     |                  |         |             |
| T 7 | "      |        |        |     |                  |         |             |
| T 8 | 10月18日 | 10 23  | 150    | 610 | 14.76            | 0.95    | 0.06        |
| T 9 | "      | 08 38  | 150    | 430 | 15.25            | 1.19    | 0.08        |
| T10 | "      | 06 33  | 150    | 650 | 14.88            | 0.65    | 0.04        |
| T11 | "      | 03 33  | 150    | 562 | 13.60            | 1.40    | 0.10        |
| T12 | 10月17日 | 23 03  | 150    | 488 | 11.81            | 1.03    | 0.09        |
| T13 | 欠      | 測      |        |     |                  |         |             |
| T14 | 10月17日 | 20 27  | 150    | 388 | 9.39             | 1.30    | 0.14        |
| T15 | "      | 17 50  | 150    | 482 | 11.66            | 1.90    | 0.16        |
| T16 | "      | 15 30  | 150    | 445 | 10.77            | 1.84    | 0.17        |
| T17 | "      | 13 52  | 150    | 573 | 13.87            | 0.87    | 0.06        |
| T18 | "      | 12 05  | 150    | 520 | 12.58            | 1.16    | 0.09        |
| T19 | "      | 10 22  | 150    | 475 | 11.50            | 1.78    | 0.15        |

㊦ B ネット 無網試験 50mにつき328回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>2</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 3.53  | 0.62                 |       | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 13.42 | 0.98                 |       | rr  | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 12.01 | 0.94                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 19.08 | 1.97                 |       | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 9.89  | 0.67                 |       | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 12.01 | 0.79                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.52                 |       | rr  | rr  | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 10.60 | 0.78                 | rr    | rr  | r   | cc  | r    | rr   |     |     |
| 8.48  | 0.72                 | rr    | rr  | r   | cc  | r    | rr   |     |     |
| 13.42 | 1.43                 | rr    | rrr | r   | ccc | rr   | rr   |     |     |
| 16.25 | 1.39                 | rr    | rr  | r   | cc  | r    | rrr  |     |     |
| 14.13 | 1.31                 |       | rr  | r   | cc  | r    | rrr  |     |     |
| 7.77  | 0.56                 |       | rr  | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |
| 12.36 | 0.98                 |       | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 11.30 | 0.98                 |       | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |

第8次 昭和47年11月16~18日

| S t | 月 日    | 時 刻         | 水 層    | 回 轉 数 | 沬 水 量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|--------|-------------|--------|-------|--------------------|---------|-------------|
|     |        |             |        |       |                    | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 11月18日 | 1 8 時 4 5 分 | 0m←75m | 402   |                    | 2.26    |             |
| T 2 | "      | 1 7 1 3     | 150    | 582   |                    | 2.05    |             |
| T 3 | "      | 1 3 4 8     | 150    | 584   |                    | 2.29    |             |
| T 4 | "      | 1 5 5 5     | 150    | 591   |                    | 2.12    |             |
| T 5 |        | 欠 測         |        |       |                    |         |             |
| T 6 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T 7 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T 8 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T 9 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T10 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T11 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T12 |        | "           |        |       |                    |         |             |
| T13 | 11月16日 | 2 3 0 3     | 150    | 630   |                    | 1.05    |             |
| T14 | "      | 1 9 1 5     | 150    | 445   |                    | 1.95    |             |
| T15 | "      | 1 7 0 3     | 150    | 520   |                    | 1.67    |             |
| T16 | "      | 1 5 1 9     | 150    | 635   |                    | 1.62    |             |
| T17 | "      | 1 3 3 2     | 150    | 515   |                    | 2.10    |             |
| T18 | "      | 1 1 3 4     | 150    | 668   |                    | 1.84    |             |
| T19 | "      | 0 9 5 7     | 150    | 662   |                    | 2.99    |             |

④ B ネット 無網試験 50 mにつき 回転 査定者 大槻

| 沈 殿 量 |         | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 多毛類 |
|-------|---------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m³) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 13.78 |         | rrr   | r   | r   | CCC | rr   | rrr  |     | rrr |
| 13.42 |         | rr    | rr  | r   | CCC | rr   | rrr  |     | rrr |
| 9.89  |         |       |     | rr  | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 12.36 |         | rrr   | rr  | r   | CCC | rr   | rrr  |     | rrr |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
|       |         |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 7.42  |         | rrr   | rr  | r   | CCC | rrr  | rrr  |     | rrr |
| 13.07 |         | rrr   | rr  | rr  | CCC | rr   | rrr  |     | rrr |
| 8.83  |         | rrr   | rr  | r   | CCC | rrr  | rr   |     | rrr |
| 14.13 |         | rr    | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   |     | rrr |
| 14.13 |         | rrr   | rrr | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 10.24 |         | rrr   | rr  | r   | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 10.84 |         | rrr   | rr  | r   | CCC | rr   | rrr  |     | rrr |

第9次 昭和47年12月4～6日

| S t | 月 日   | 時 刻    | 水 層    | 回 転 数 | 沓水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|--------|-------|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |       |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T-1 | 12月6日 | 13時07分 | 0m←75m | 310   | 11.63            | 0.23    | 0.02        |
| T-2 | "     | 11 43  | 150    | 640   | 24.00            | 1.37    | 0.06        |
| T-3 | 欠     | 測      |        |       |                  |         |             |
| T-4 | 12月6日 | 10 23  | 150    | 642   | 24.08            | 1.17    | 0.05        |
| T-5 | "     | 08 25  | 150    | 625   | 23.44            | 0.58    | 0.02        |
| T-6 | 12月5日 | 11 08  | 150    | 566   | 21.23            | 0.65    | 0.03        |
| T-7 | "     | 12 22  | 75     | 322   | 12.08            | 0.94    | 0.08        |
| T-8 | "     | 10 00  | 150    | 546   | 20.48            | 0.52    | 0.03        |
| T-9 | "     | 08 24  | 150    | 545   | 20.44            | 1.11    | 0.05        |
| T10 | "     | 06 30  | 150    | 633   | 23.74            | 1.18    | 0.05        |
| T11 | "     | 03 35  | 150    | 533   | 19.99            | 0.90    | 0.05        |
| T12 | 12月4日 | 23 29  | 150    | 643   | 24.11            | 1.21    | 0.05        |
| T13 | 欠     | 測      |        |       |                  |         |             |
| T14 | 12月4日 | 20 43  | 150    | 560   | 21.00            | 0.09    | 0.04        |
| T15 | "     | 18 45  | 150    | 620   | 23.25            | 1.65    | 0.07        |
| T16 | "     | 16 10  | 150    | 592   | 22.20            | 0.69    | 0.03        |
| T17 | "     | 13 38  | 150    | 556   | 20.85            | 1.15    | 0.06        |
| T18 | "     | 11 44  | 150    | 632   | 23.70            | 0.86    | 0.04        |
| T19 | "     | 10 05  | 150    | 493   | 18.49            | 0.44    | 0.02        |

※ T7, T14は絶対量が少ないため査定せず。

④ B ネット 無網試験 50 mにつき 212 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 |  |  |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|--|--|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |  |  |
| 3.08  | 0.26                 | rrr   | rrr | r   | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 8.62  | 0.36                 |       | rrr | rr  | 00  | +    | rrr  |  |  |
| 7.38  | 0.31                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 4.62  | 0.20                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | r    | rrr  |  |  |
| 4.00  | 0.19                 |       | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 1.23  | 0.10                 |       |     |     |     |      |      |  |  |
| 4.92  | 0.24                 |       | rrr | rr  | 000 | rrr  | rrr  |  |  |
| 6.77  | 0.33                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 6.77  | 0.29                 | rrr   | rr  | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 7.38  | 0.37                 | rr    | rrr | r   | 000 | rrr  | rrr  |  |  |
| 8.92  | 0.37                 | rrr   | rr  | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 1.23  | 0.06                 |       |     |     |     |      |      |  |  |
| 8.62  | 0.37                 | rr    | rrr | r   | 000 | rr   | rr   |  |  |
| 7.08  | 0.32                 |       | rrr | r   | 000 | rrr  | rrr  |  |  |
| 8.62  | 0.41                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |
| 5.23  | 0.22                 | rrr   | rrr | r   | 000 | r    | rrr  |  |  |
| 4.31  | 0.23                 | rrr   | rrr | rr  | 000 | rr   | rrr  |  |  |

第10次 昭和48年1月27~29日

| S t | 月 日   | 時 刻    | 水 層    | 回 轉 数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量 |             |
|-----|-------|--------|--------|-------|------------------|-------|-------------|
|     |       |        |        |       |                  | (g)   | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 1月29日 | 13時25分 | 0m←50m | 210   | 5.36             | 0.50  | 0.09        |
| T 2 | "     | 12 00  | 50     | 220   | 5.61             | 0.81  | 0.14        |
| T 3 | 欠     | 測      |        |       |                  |       |             |
| T 4 | 1月29日 | 10 50  | 150    | 672   | 17.14            | 0.92  | 0.05        |
| T 5 | "     | 08 53  | 150    | 535   | 13.64            | 0.91  | 0.07        |
| T 6 | 1月28日 | 11 46  | 150    | 468   | 11.93            | 0.48  | 0.04        |
| T 7 | "     | 12 53  | 75     | 212   | 5.41             | 0.27  | 0.05        |
| T 8 | "     | 10 36  | 150    | 607   | 15.48            | 0.90  | 0.06        |
| T 9 | "     | 08 50  | 150    | 540   | 13.77            | 0.55  | 0.04        |
| T10 | "     | 06 52  | 150    | 595   | 15.17            | 0.55  | 0.04        |
| T11 | "     | 04 35  | 150    | 633   | 16.14            | 1.22  | 0.08        |
| T12 | "     | 00 47  | 150    | 605   | 15.43            | 1.49  | 0.10        |
| T13 | 欠     | 測      |        |       |                  |       |             |
| T14 | 1月27日 | 21 37  | 150    | 662   | 16.88            | 1.51  | 0.09        |
| T15 | "     | 18 45  | 150    | 615   | 15.68            | 1.09  | 0.07        |
| T16 | "     | 16 05  | 150    | 643   | 16.40            | 0.43  | 0.03        |
| T17 | "     | 14 11  | 150    | 700   | 17.85            | 0.55  | 0.03        |
| T18 | "     | 12 18  | 150    | 622   | 15.86            | 0.62  | 0.04        |
| T19 | "     | 10 16  | 150    | 617   | 15.73            | 0.79  | 0.05        |



㊦ Bネット 無網試験 50 mにつき 312 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 桃脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>2</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 3.69  | 0.69                 |       | rrr | rr  | ccc | +    | rrr  | rrr |     |
| 4.31  | 0.77                 |       | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 5.23  | 0.31                 | rrr   | rrr | rr  | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 4.62  | 0.34                 | rrr   |     | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 4.92  | 0.41                 | rrr   |     | r   | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 3.08  | 0.57                 |       |     | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 6.46  | 0.42                 | rrr   |     | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 4.62  | 0.34                 | rrr   |     | r   | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 3.69  | 0.24                 | rrr   | rrr | rr  | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 8.31  | 0.51                 | rr    |     | rr  | ccc | r    | rrr  | rrr |     |
| 8.92  | 0.58                 | r     | rrr | rr  | ccc | rr   | r    |     |     |
| 9.23  | 0.55                 | rr    | rrr | r   | ccc | rr   | rr   |     |     |
| 7.38  | 0.47                 | rr    | rrr | r   | ccc | r    | rrr  |     |     |
| 3.69  | 0.23                 | rrr   |     | rr  | ccc | rrr  | rrr  |     |     |
| 2.46  | 0.14                 | rrr   |     | rrr | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 4.00  | 0.25                 | rrr   | rrr | r   | ccc | rr   | rrr  | rrr |     |
| 4.92  | 0.31                 | rrr   |     | r   | ccc | rr   | rrr  |     |     |

第11次 昭和48年3月3~5日

| S t | 月 日  | 時 刻    | 水 層    | 回 転 数 | 滲水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|------|--------|--------|-------|------------------|---------|-------------|
|     |      |        |        |       |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 3月5日 | 10時18分 | 0m←50m | 225   | 5.27             | 0.63    | 0.12        |
| T 2 | 欠 測  |        |        |       |                  |         |             |
| T 3 | 3月4日 | 03 18  | 150    | 572   | 13.38            | 5.30    | 0.40        |
| T 4 | 欠 測  |        |        |       |                  |         |             |
| T 5 | 3月5日 | 08 25  | 150    | 595   | 13.92            | 1.18    | 0.08        |
| T 6 | 3月4日 | 10 48  | 150    | 513   | 12.00            | 0.19    | 0.02        |
| T 7 | "    | 12 00  | 50     | 225   | 5.27             | 0.43    | 0.08        |
| T 8 | "    | 09 48  | 150    | 630   | 14.74            | 0.84    | 0.06        |
| T 9 | "    | 08 20  | 150    | 493   | 11.54            | 1.32    | 0.11        |
| T10 | "    | 06 17  | 50     | 210   | 4.91             | 2.18    | 0.44        |
| T11 | 欠 測  |        |        |       |                  |         |             |
| T12 | 3月3日 | 23 50  | 150    | 487   | 11.40            | 2.41    | 0.21        |
| T13 | 欠 測  |        | 1      |       |                  |         |             |
| T14 | 3月3日 | 21 17  | 150    | 620   | 14.51            | 3.26    | 0.22        |
| T15 | "    | 19 05  | 150    | 558   | 13.06            | 2.35    | 0.18        |
| T16 | "    | 16 42  | 150    | 577   | 13.50            | 0.69    | 0.05        |
| T17 | "    | 14 45  | 150    | 615   | 14.39            | 1.96    | 0.14        |
| T18 | "    | 12 43  | 150    | 630   | 14.77            | 1.82    | 0.12        |
| T19 | "    | 10 52  | 150    | 630   | 14.77            | 0.50    | 0.03        |

④ B ネット 無網試験 50 mにつき 339 回転 査定者 大槻

| 沈 澱 量 |        | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|-------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 8.00  | 1.52   |       |     | rr  | CCC | rr   | rrr  | rr  |     |
| 32.00 | 2.39   | rr    |     | rrr | CCC | rr   | rrr  | r   |     |
| 16.00 | 1.15   | rrr   |     |     | CCC | rrr  | rrr  | rrr |     |
| 3.69  | 0.31   |       |     | rrr | CCC |      |      | rr  |     |
| 3.08  | 0.58   |       |     | rrr | CCC | rrr  | rrr  | rr  |     |
| 6.46  | 0.44   |       |     | rrr | CC  | rrr  |      | +   |     |
| 10.77 | 0.93   | rrr   | rrr | rrr | CCC | rrr  | rrr  | r   |     |
| 18.15 | 3.70   | rrr   | rrr | rr  | CCC | rrr  |      | rr  |     |
| 13.85 | 1.21   | rr    |     | rr  | CCC | rrr  | rrr  | rr  |     |
| 18.77 | 1.29   | rrr   | rrr | rr  | CCC | rrr  | rrr  | rrr |     |
| 18.46 | 1.41   | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   | rr  |     |
| 5.23  | 0.39   | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   | r   |     |
| 10.77 | 0.75   | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   | rrr |     |
| 10.46 | 0.71   |       | rrr | rr  | CC  | rr   | rrr  | C   |     |
| 3.69  | 0.25   |       |     | rrr | CCC | rr   | rrr  | rr  |     |

第12次 昭和48年3月13日, 17~18日

| S t | 月 日   | 時 刻    | 水 層    | 回 轉 数 | 沪水量<br>( $m^3$ ) | 湿 重 量   |             |
|-----|-------|--------|--------|-------|------------------|---------|-------------|
|     |       |        |        |       |                  | ( $g$ ) | ( $g/m^3$ ) |
| T 1 | 3月17日 | 10時14分 | 0m←75m | 296   |                  | 0.71    |             |
| T 2 | "     | 12 28  | 150    | 564   |                  | 1.56    |             |
| T 3 | "     | 13 54  | 150    | 492   |                  | 0.34    |             |
| T 4 | 3月18日 | 06 45  | 150    | 558   |                  | 1.16    |             |
| T 5 | "     | 04 48  | 150    | 593   |                  | 1.03    |             |
| T 6 | "     | 03 15  | 150    | 592   |                  | 1.70    |             |
| T 7 | "     | 01 28  | 75     | 220   |                  | 2.35    |             |
| T 8 | "     | 00 19  | 150    | 602   |                  | 3.14    |             |
| T 9 | 3月17日 | 22 36  | 150    | 544   |                  | 1.59    |             |
| T10 | "     | 20 37  | 150    | 560   |                  | 4.00    |             |
| T11 | "     | 18 05  | 150    | 570   |                  | 0.71    |             |
| T12 | 欠     | 測      |        |       |                  |         |             |
| T13 |       | "      |        |       |                  |         |             |
| T14 |       | "      |        |       |                  |         |             |
| T15 |       | "      |        |       |                  |         |             |
| T16 |       | "      |        |       |                  |         |             |
| T17 | 3月13日 | 13 30  | 150    | 513   |                  | 0.32    |             |
| T18 | "     | 12 07  | 150    | 577   |                  | 1.81    |             |
| T19 | "     | 10 15  | 150    | 585   |                  | 1.59    |             |

④ B ネット 無網試験50mにつき 回転 測定者 大槻

| 沈 澱 量 |                      | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光中 |
|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| (CC)  | (CC/m <sup>3</sup> ) |       |     |     |     |      |      |     |     |
| 6.36  |                      |       | rrr | rr  | CCC | r    | rrr  | rrr |     |
| 7.77  |                      | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rr   | rrr |     |
| 4.24  |                      |       | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  | rrr |     |
| 8.48  |                      | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 8.83  |                      | rr    | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 11.66 |                      | r     | rrr | rrr | CCC | rr   | rr   | rrr |     |
| 12.72 |                      | r     | rrr | rrr | CCC | rrr  | rrr  | rrr |     |
| 14.13 |                      | rr    | rrr | rrr | CCC | rrr  | r    | rrr |     |
| 11.30 |                      | rrr   |     | rr  | CCC | r    | rr   |     |     |
| 14.13 |                      | r     |     | rr  | CCC | rrr  | rrr  |     |     |
| 6.36  |                      | rrr   | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  |     |     |
| 3.53  |                      |       | rrr | rr  | CCC | rr   | rrr  | rrr |     |
| 10.95 |                      | rrr   | rrr | rr  | CCC | r    | rr   | rrr |     |
| 10.24 |                      | rrr   |     | rr  | CC  | +    | rr   | rrr |     |

| 中 途 考 | 原 始 年 度 | 原 始 年 度 末 | 取 引 支 出 | 取 引 支 出 | 取 引 支 出 | 取 引 支 出 | 取 引 支 出 | 取 引 支 出 |     |
|-------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|       |         |           |         |         |         |         |         | (元)     | (円) |
|       | 1911    | 1911      | 1       | 000     | 11      | 111     |         | 111     | 111 |
|       | 1912    | 1912      | 11      | 000     | 11      | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1913    | 1913      | 111     | 000     | 111     | 111     |         | 111     | 111 |
|       | 1914    | 1914      | 11      | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1915    | 1915      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1916    | 1916      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1917    | 1917      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1918    | 1918      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1919    | 1919      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1920    | 1920      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1921    | 1921      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1922    | 1922      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1923    | 1923      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1924    | 1924      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1925    | 1925      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1926    | 1926      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1927    | 1927      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1928    | 1928      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1929    | 1929      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1930    | 1930      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1931    | 1931      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1932    | 1932      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1933    | 1933      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1934    | 1934      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1935    | 1935      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1936    | 1936      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1937    | 1937      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1938    | 1938      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1939    | 1939      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1940    | 1940      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1941    | 1941      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1942    | 1942      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1943    | 1943      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1944    | 1944      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1945    | 1945      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1946    | 1946      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1947    | 1947      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1948    | 1948      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1949    | 1949      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1950    | 1950      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1951    | 1951      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1952    | 1952      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1953    | 1953      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1954    | 1954      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1955    | 1955      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1956    | 1956      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1957    | 1957      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1958    | 1958      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1959    | 1959      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |
|       | 1960    | 1960      | 111     | 000     | 111     | 111     | 111     | 111     | 111 |

資料3. 卵稚仔査定表

(1) ㊟B ネット

1) 沖合定線調査

第1次(J線)昭和47年4月5~11日

査定者 堤

| St<br>(粒) | 魚卵  |     | 稚魚(尾) |     | イカ類 |     | その他の稚魚      | 備考                        |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|---------------------------|
|           | アジ類 | シラス | サバ    | サンマ | タカベ | 不明魚 |             |                           |
| 025       | 9   |     |       |     |     |     |             | サバ卵(4) キュウリエソ卵(1)         |
| 026       | 1   | 1   |       |     |     |     |             | サバ卵(1)                    |
| 027       | 2   |     | 1     |     |     | 3   |             | サバ卵(2)                    |
| 028       | 1   |     |       |     |     |     |             | サバ卵(1)                    |
| 029       | 2   | 9   | 5     |     |     | 2   |             | サバ卵(28) シラス→カタクチイワシ       |
| 030       | 3   |     | 4     |     |     |     |             | サバ卵(3)                    |
| 031       | 2   |     |       |     |     |     |             | サバ卵(2)                    |
| 032       | 5   |     | 1     |     |     |     |             | サバ卵(5)                    |
| 033       |     |     | 2     |     |     |     |             |                           |
| 034       |     |     | 1     |     |     | 2   |             |                           |
| 計         | 62  | 14  | 1     | 1   | 7   |     | 10 (稚魚合計32) | シラス→カタクチイワシ(4)<br>サバ卵(56) |

第2次(I線) 昭和47年10月23~24日

査定者 堤

| St<br>(粒) | 魚卵  |     | 稚魚(尾) |     | イカ類 |     | その他の稚魚 | 備考       |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|----------|
|           | アジ類 | シラス | サバ    | サンマ | タカベ | 不明魚 |        |          |
| 015       | 3   |     |       |     |     | 1   |        |          |
| 016       | 1   |     |       |     |     | 1   |        |          |
| 017       |     |     |       |     |     | 4   |        |          |
| 018       |     | 2   |       |     |     | 10  | 1      |          |
| 019       |     |     |       |     |     | 6   |        |          |
| 020       |     |     |       |     |     | 3   |        |          |
| 021       |     |     |       |     |     | 7   |        |          |
| 計         | 4   | 2   |       |     | 32  |     | 1      | (稚魚合計34) |

査定者 岩田

第3次 (J線) 昭和48年2月15~16日

| S. # | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾)     |                         | イカ類 |    | その他の稚魚    | 備考                          |
|------|-----------|------------|-------------------------|-----|----|-----------|-----------------------------|
|      |           | アジ類<br>シラス | サバ<br>サンマ<br>タカベ<br>不明魚 | 卵   | 稚仔 |           |                             |
| 025  | 5         |            | 10                      |     |    |           | サバ卵(5)                      |
| 026  | 25        |            | 3                       |     |    |           | サバ卵 (23)                    |
| 027  | 3         |            |                         | 1   |    |           | サバ卵(1)                      |
| 028  |           |            |                         |     |    |           |                             |
| 029  |           |            |                         |     |    |           |                             |
| 030  |           |            | 1                       |     |    |           |                             |
| 031  |           |            | 4                       |     |    |           |                             |
| 032  |           | 1          | 1                       |     |    |           | シラス→カタクチイワシ(?)              |
| 033  |           |            |                         |     |    |           |                             |
| 034  |           |            |                         |     |    |           |                             |
| 計    | 33        | 1          | 19                      | 1   |    | (稚魚合計 20) | シラス→カタクチイワシ?(1)<br>サバ卵 (29) |



2) 沿岸定線調査

第1次 昭和47年4月25~27日

査定者 梶

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その他の稚魚         | 備考                                      |
|-----|-----------|--------|-----|----|-----|-----|----------------|---|
|     |           | アジ類    | シラス | サバ | サンマ | タカバ |                |   |
| T 1 | 44        | 1      |     | 7  |     |     | フウライカマス1 カワハギ3 | サバ卵 (40)                                |
| T 2 | 10        | 1      |     | 2  |     | 1   | カワハギ5 トビウオ科2   | サバ卵 (8)                                 |
| T 3 | 16        |        | 3   |    |     |     | ハダカイワシ3 カワハギ2  | サバ卵 (16)                                |
| T 4 | 10        |        |     |    |     | 1   | カワハギ2          | サバ卵 (7)                                 |
| T 5 | 48        |        |     | 2  |     |     | カワハギ2 ハダカイワシ1  | サバ卵 (37) キュウリエン卵 (9)                    |
| T 6 | 3         |        |     | 7  |     |     | カワハギ2          | サバ卵 (2) " 卵 (1)                         |
| T 7 |           |        |     |    |     | 1   |                |   |
| T 8 |           |        | 2   | 4  |     |     | カワハギ3          | シラス→ カタクチイワシ                            |
| T 9 | 2         |        |     |    |     |     |                |   |
| T10 | 29        |        |     |    |     |     | ハダカイワシ1        | サバ卵 (28) キュウリエン卵 (1)                    |
| T11 |           |        |     |    |     |     | カワハギ1          |   |
| T12 |           |        | 2   |    |     |     |                | シラス→ カタクチイワシ                            |
| T13 |           |        |     |    |     | 1   |                |   |
| T14 |           |        |     |    |     |     | ハダカイワシ1        |   |
| T15 | 7         |        |     |    |     | 1   | カワハギ1          |   |
| T16 | 89        |        |     |    |     |     |                | サバ卵 (89)                                |
| T17 | 1         |        |     |    |     |     |                |   |
| T18 | 17        |        |     |    |     |     | カワハギ2          | サバ卵 (9) キュウリエン卵 (8)<br>シラス→ カタクチイワシ (1) |
| T19 | 4         |        | 3   | 2  |     | 1   |                | サバ卵 (2) キュウリエン卵 (1)<br>シラス→ カタクチイワシ (5) |
| 計   | 280       | 2      | 10  | 24 |     | 38  | 32             | (稚魚合計106)                               |

第2次 昭和47年5月22～24日

査定者 堤

| St   | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾) |     |    | イカ類<br>卵 魚仔 | その 他 の 稚 魚 | 備 考                         |
|------|-----------|-------|-----|----|-------------|------------|-----------------------------|
|      |           | アジ類   | シラス | サバ |             |            |                             |
| T 1  | 24        |       |     | 3  |             | 1          | サバ卵 (12)<br>シラス→カタクチイワシ     |
| T 2  | 9         |       | 4   |    |             |            |                             |
| T 3  | 欠測        |       |     |    |             |            |                             |
| T 4  | 18        |       | 2   |    |             |            |                             |
| T 5  | 14        |       | 1   |    |             |            | キョウリエソ卵(6) シラス→カタクチイワシ      |
| T 6  | 3         |       |     |    |             |            |                             |
| T 7  |           |       | 2   |    |             |            | シラス→ カタクチイワシ                |
| T 8  | 6         |       | 2   |    |             |            | キョウリエソ卵(3) シラス→ カタクチイワシ     |
| T 9  |           | 1     |     |    |             |            |                             |
| T 10 | 1         |       |     |    |             |            |                             |
| T 11 | 1         |       |     |    | 2           |            |                             |
| T 12 | 1         |       |     |    | 1           |            |                             |
| T 13 | 1         |       | 3   |    |             |            | シラス→ カタクチイワシ(2)             |
| T 14 | 1         |       | 1   |    |             |            |                             |
| T 15 | 3         |       |     |    | 1           |            |                             |
| T 16 | 10        |       |     |    |             |            | サバ卵 (7)                     |
| T 17 | 23        |       |     |    |             |            | サバ卵 (15) キョウリエソ卵(1)         |
| T 18 | 88        |       |     |    |             |            | サバ卵 (3)                     |
| T 19 | 1         |       |     |    |             |            |                             |
| 計    | 204       | 1     | 15  | 3  | 6           | 16         | シラス→カタクチイワシ(11)<br>サバ卵 (37) |

第3次 昭和47年6月14~18日

査定者 堤

| St   | 魚卵<br>(粒) | 種 魚 (尾) |     |    |     | イカ類 |     | その 他 の 稚 魚 | 備 考              |                 |
|------|-----------|---------|-----|----|-----|-----|-----|------------|------------------|-----------------|
|      |           | アジ類     | シラス | サバ | サンマ | タカベ | 不明魚 |            |                  | 卵               |
| T 1  | 6         | 1       | 1   |    |     |     | 7   |            | シラス→ カタクチイワシ     |                 |
| T 2  |           |         |     |    |     |     | 5   |            |                  |                 |
| T 3  | 11        |         |     |    |     |     | 1   |            |                  |                 |
| T 4  | 1         | 1       |     |    |     |     | 2   | 1          |                  |                 |
| T 5  | 3         |         |     |    |     |     |     | 1          |                  |                 |
| T 6  | 5         |         |     |    |     |     | 11  | 2          |                  |                 |
| T 7  |           | 3       |     |    |     |     |     |            | シラス→ カタクチイワシ (2) |                 |
| T 8  |           | 1       |     |    |     |     | 3   |            |                  |                 |
| T 9  | 1         |         |     |    |     |     | 19  |            |                  |                 |
| T 10 | 4         |         |     |    |     |     | 3   | 1          |                  |                 |
| T 11 | 5         | 2       |     |    |     |     | 10  | 3          |                  |                 |
| T 12 |           | 4       |     |    |     |     | 20  | 1          |                  |                 |
| T 13 | 1         |         |     |    |     |     | 2   |            |                  |                 |
| T 14 | 1         |         |     |    |     |     | 13  |            |                  |                 |
| T 15 | 2         |         |     |    |     |     | 3   |            |                  |                 |
| T 16 | 2         |         |     |    |     |     | 3   |            | ハダカイワシ 1         |                 |
| T 17 | 4         |         |     |    |     |     | 5   |            |                  |                 |
| T 18 | 12        |         |     |    |     |     | 2   |            |                  |                 |
| T 19 | 5         |         |     |    |     |     | 5   | 1          |                  |                 |
| 計    | 63        | 1       | 12  |    | 1   |     | 114 | 2          | 8                | 1 (稚魚合計 129)    |
|      |           |         |     |    |     |     |     |            |                  | シラス→ カタクチイワシ(3) |

第4次 昭和47年7月10～12日

査定者 堤

| S t. | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾) |     |    | イカ類<br>卵 | 稚仔 | その 他 の 種 魚                            | 備 考 |
|------|-----------|-------|-----|----|----------|----|---------------------------------------|-----|
|      |           | アジ類   | シラス | サバ |          |    |                                       |     |
| T 1  | 19        |       | 1   |    | 2        |    | ウミヘビ科卵(1)                             |     |
| T 2  | 47        | 1     |     |    | 7        |    | カタクチイワシ卵(1)                           |     |
| T 3  |           |       |     |    | 8        | 4, |                                       |     |
| T 4  | 8         |       |     |    | 1        | 1  |                                       |     |
| T 5  | 6         |       |     |    |          |    | キユウリエン卵(1)                            |     |
| T 6  | 1         |       |     |    | 8        |    |                                       |     |
| T 7  |           |       |     |    |          |    | キユウリエン卵(5)                            |     |
| T 8  | 8         |       |     |    | 6        |    |                                       |     |
| T 9  |           |       |     |    | 8        |    |                                       |     |
| T 10 | 25        |       |     |    | 3        |    |                                       |     |
| T 11 | 3         |       |     |    | 2        | 1  | ハダカエソ科1                               |     |
| T 12 |           |       |     |    | 3        | 1  |                                       |     |
| T 13 |           |       | 3   |    | 7        | 1  | ハダカイワシ目1                              |     |
| T 14 | 8         |       |     |    | 2        | 1  | ハダカイワシ目3                              |     |
| T 15 | 5         |       |     |    |          |    |                                       |     |
| T 16 | 13        |       |     |    | 1        | 1  |                                       |     |
| T 17 | 5         |       | 1   |    | 2        |    | カタクチイワシ卵(1)                           |     |
| T 18 | 3         |       | 1   |    | 2        |    | シラス→カタクチイワシ<br>カタクチイワシ卵(1)、キユウリエン卵(1) |     |
| T 19 |           |       | 1   |    | 2        |    |                                       |     |
| 計    | 151       | 1     | 6   | 1  | 64       | 10 | 5 (種魚合計77)                            |     |

第5次 昭和47年8月1～4日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾)    |           |            | イカ類 |    | その他の稚魚 | 備 考                |
|-----|-----------|----------|-----------|------------|-----|----|--------|--------------------|
|     |           | 稚<br>アジ類 | サバ<br>サンマ | タカベ<br>不明魚 | 卵   | 稚仔 |        |                    |
| T1  | 2         |          |           | 4          |     | 3  |        |                    |
| T2  | 4         |          |           |            |     |    |        |                    |
| T3  | 2         |          |           | 1          |     | 1  |        |                    |
| T4  | 7         | 4        |           | 6          |     |    |        | キユウリエン卵(2)         |
| T5  | 5         |          |           | 3          |     |    |        | キユウリエン卵(3)、無足目卵(1) |
| T6  | 5         |          |           |            |     |    |        | キユウリエン卵(3)         |
| T7  | 2         |          |           | 2          |     |    |        |                    |
| T8  | 2         |          |           |            |     |    |        | キユウリエン卵(2)         |
| T9  | 5         |          |           | 4          |     |    |        |                    |
| T10 | 6         |          |           | 5          |     |    |        |                    |
| T11 | 1         | 2        |           | 4          |     |    | ワニギス属1 |                    |
| T12 |           |          |           | 1          |     |    |        |                    |
| T13 |           | 4        |           | 7          |     |    |        |                    |
| T14 | 2         | 3        |           | 4          |     |    | シイラ1   |                    |
| T15 |           |          |           | 4          |     |    |        |                    |
| T16 | 5         | 2        |           | 3          |     | 2  |        |                    |
| T17 | 1         |          |           | 2          |     | 1  |        |                    |
| T18 | 10        | 1        |           |            |     |    |        | カタクチイワシ卵(4)        |
| T19 | 2         |          |           | 6          |     |    |        | キユウリエン卵(1)         |
| 計   | 61        | 3        | 13        | 56         |     | 7  | 2      | カタクチイワシ卵(4)        |
|     |           |          |           |            |     |    |        | (稚魚合計74)           |

第6次 昭和47年9月1～3日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾)    |                        | イカ類 |    | その他の稚魚        | 備考              |
|-----|-----------|-----------|------------------------|-----|----|---------------|-----------------|
|     |           | 稚魚<br>アジ類 | サバ<br>サマ<br>タカベ<br>不明魚 | 卵   | 稚仔 |               |                 |
| T1  | 4         |           |                        | 1   |    |               |                 |
| T2  | 5         |           |                        | 1   |    |               |                 |
| T3  | 1         |           |                        | 4   |    | ニジギンボ科1       |                 |
| T4  |           |           |                        |     |    |               |                 |
| T5  |           |           |                        |     |    |               |                 |
| T6  |           |           |                        |     | 1  |               |                 |
| T7  | 3         |           |                        |     |    |               |                 |
| T8  | 1         |           |                        | 2   |    |               |                 |
| T9  |           |           |                        | 1   |    |               |                 |
| T10 |           |           |                        |     |    |               |                 |
| T11 |           |           |                        | 1   |    |               |                 |
| T12 | 1         |           |                        | 4   | 1  |               |                 |
| T13 |           |           |                        | 1   | 1  |               |                 |
| T14 | 1         |           |                        | 4   |    |               |                 |
| T15 |           |           |                        | 1   |    | カワハギ1, エソ科2   |                 |
| T16 | 1         |           |                        | 4   |    |               |                 |
| T17 | 7         |           |                        |     |    |               |                 |
| T18 | 1         |           |                        |     |    |               |                 |
| T19 | 6         |           |                        | 3   | 1  | カレイ目1         | シラス→カタクチイワシ     |
| 計   | 31        |           |                        | 27  | 4  | 5<br>(稚魚合計34) | シラス→カタクチイワシ (1) |

第7次 昭和47年10月3日17~18日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾)    |           |            | イカ類<br>卵   | その他種魚          | 備考             |
|-----|-----------|----------|-----------|------------|------------|----------------|----------------|
|     |           | 稚<br>アジ類 | サバ<br>シラス | サンマ<br>タカベ |            |                |                |
| T1  | 1         |          |           |            | ヒメジ1       |                |                |
| T2  | 4         |          |           | 1          | 2          |                |                |
| T3  | 3         |          |           |            |            |                |                |
| T4  | 3         | 3        |           | 1          | 2          | シラス→カタクチイワシ(2) |                |
| T5  | 欠測        |          |           |            |            |                |                |
| T6  | "         |          |           |            |            |                |                |
| T7  | "         |          |           |            |            |                |                |
| T8  |           | 2        |           | 1          | 1          |                |                |
| T9  | 2         |          |           | 3          | ネズミギス1     |                |                |
| T10 | 1         |          |           |            |            |                |                |
| T11 |           |          |           |            | サイウオ1 ハゼ科2 |                |                |
| T12 |           | 2        |           | 2          |            |                |                |
| T13 | 欠測        |          |           |            |            |                |                |
| T14 | 2         |          |           | 1          |            |                |                |
| T15 |           |          |           | 1          |            |                |                |
| T16 | 5         |          |           |            | アミメハギ1     | ウミヘビ科卵(1)      |                |
| T17 |           |          |           | 1          |            |                |                |
| T18 | 6         |          |           | 1          |            | キユウリエソ卵(2)     |                |
| T19 | 3         |          |           |            |            |                |                |
| 計   | 30        | 7        |           | 12         | 7          | 6 (種魚合計25)     | シラス→カタクチイワシ(2) |

第8次 昭和47年11月16~18日

査定者 堤

| St   | 魚卵<br>(粒) | 稚 魚 (尾)  |    |            | イカ類<br>卵 稚仔 | その 他 の 稚 魚 | 備 考      |
|------|-----------|----------|----|------------|-------------|------------|----------|
|      |           | 稚<br>アジ類 | サバ | サンマ<br>タカベ |             |            |          |
| T 1  | 4         |          |    |            | 1           |            |          |
| T 2  | 26        |          |    |            | 4           |            |          |
| T 3  | 7         |          |    |            |             |            |          |
| T 4  | 欠測        |          |    |            | 2           |            |          |
| T 5  | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 6  | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 7  | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 8  | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 9  | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 10 | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 11 | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 12 | "         |          |    |            |             |            |          |
| T 13 |           |          |    |            | 1           |            |          |
| T 14 |           |          |    |            | 6           |            |          |
| T 15 |           |          |    |            | 3           |            |          |
| T 16 | 1         |          |    |            | 1           |            |          |
| T 17 | 3         |          |    |            | 2           |            |          |
| T 18 | 7         |          |    |            |             |            |          |
| T 19 | 4         |          |    |            |             |            |          |
| 計    | 52        |          |    |            | 20          | 2          | (稚魚合計20) |

ハダカイワシ目卵(1)



第9次 昭和47年12月4～6日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾)    |           |            | イカ類<br>卵 稚仔 | その他の稚魚 | 備 考            |
|-----|-----------|----------|-----------|------------|-------------|--------|----------------|
|     |           | 稚<br>アジ類 | サバ<br>シラス | タカベ<br>不明魚 |             |        |                |
| T 1 | 1         |          |           |            |             |        |                |
| T 2 | 欠測        |          |           |            |             |        |                |
| T 3 | 2         |          |           |            |             |        |                |
| T 4 | 6         |          |           |            |             |        |                |
| T 5 | 1         |          |           | 1          |             |        | キュウリエン卵(1)     |
| T 6 |           |          |           |            |             |        | キュウリエン卵(2)     |
| T 7 |           |          |           |            |             |        |                |
| T 8 |           |          |           |            |             |        |                |
| T 9 | 1         |          |           | 1          |             |        | エン科1           |
| T10 | 5         |          |           | 5          |             |        | エン科1 レプトセファルス1 |
| T11 |           |          |           |            |             |        |                |
| T12 | 欠測        |          |           |            |             |        |                |
| T13 |           |          |           |            |             |        |                |
| T14 |           |          |           |            |             |        |                |
| T15 |           |          |           |            |             |        |                |
| T16 | 1         |          |           | 1          |             |        |                |
| T17 | 1         |          |           | 2          |             |        |                |
| T18 | 1         |          |           | 1          |             |        |                |
| T19 | 2         |          |           |            |             |        | キュウリエン卵(1)     |
| 計   | 20        |          |           | 16         |             | 3      | (稚魚合計19)       |

第10次 昭和48年1月27~29日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾) |     |    |     | イカ類<br>卵 | 稚仔 | その他の稚魚 | 備考         |
|-----|-----------|--------|-----|----|-----|----------|----|--------|------------|
|     |           | アジ類    | シラス | サバ | サンマ |          |    |        |            |
| T1  | 2         |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T2  |           |        |     |    | 1   |          |    |        |            |
| T3  | 欠測        |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T4  | 8         |        |     |    | 1   |          |    |        |            |
| T5  | 8         |        |     |    |     |          |    |        | キユウリエン卵(5) |
| T6  | 2         |        |     |    |     |          |    |        | キユウリエン卵(1) |
| T7  | 1         |        |     |    |     |          |    |        | キユウリエン卵(1) |
| T8  | 6         |        | 1   |    |     |          |    |        | キユウリエン卵(1) |
| T9  | 1         |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T10 | 1         |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T11 |           |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T12 | サンプル損壊    |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T13 | 欠測        |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T14 | 2         |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T15 |           |        |     |    | 3   |          |    |        |            |
| T16 |           |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T17 |           |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T18 |           |        |     |    |     |          |    |        |            |
| T19 |           |        |     |    |     |          |    |        |            |
| 計   | 31        |        | 1   |    | 1   | 14       |    |        | (稚魚合計16)   |

第11次 昭和48年3月3～5日

査定者 岩田

| S    | 魚卵<br>(粒) | 種 魚 (尾)    |                         | イカ類<br>卵 稚仔 | その 他 の 種 魚 | 備 考  |
|------|-----------|------------|-------------------------|-------------|------------|--|
|      |           | アジ類<br>シラス | サバ<br>サンマ<br>タカベ<br>不明魚 |             |            |  |
| T 1  | 14        |            | 1                       |             |            | マイワシ卵(7) サバ卵(4)                              |
| T 2  | 欠測        |            |                         |             |            |  |
| T 3  | 2         |            | 8                       |             | ハダカイワシ科1   | ハダカイワシ目卵(1)                                  |
| T 4  | 欠測        |            |                         |             |            |  |
| T 5  | 10        |            | 2                       |             |            | ハダカイワシ目卵(1) キュウリ<br>マイワシ卵(2)、サバ卵(3)、エソ卵(3)   |
| T 6  | 1         |            |                         |             |            | キュウリエソ卵(1)                                   |
| T 7  | 3         |            |                         |             |            | ハダカイワシ目卵(1)                                  |
| T 8  |           |            |                         |             |            |  |
| T 9  | 9         |            | 1                       |             |            | マイワシ卵(4) サバ卵(2) キュウリエソ卵(1)                   |
| T 10 |           |            | 6                       |             |            |  |
| T 11 | 欠測        |            |                         |             |            |  |
| T 12 |           |            | 5                       |             |            |  |
| T 13 | 欠測        |            |                         | 1           |            |  |
| T 14 |           |            | 3                       |             |            |  |
| T 15 | 2         | 3          | 6                       |             |            | シラス→マイワシ(2) カタクチイワシ(1)<br>サバ卵(2)             |
| T 16 | 1         |            | 2                       |             |            | サバ卵(1)                                       |
| T 17 | 3         |            | 6                       |             |            | サバ卵(2)                                       |
| T 18 | 7         |            | 1                       |             |            | サバ卵(4) ウルメイワシ卵(1) キュウリエソ卵(2)                 |
| T 19 | 33        |            | 2                       |             |            | サバ卵 (29) マイワシ卵(4)                            |
| 計    | 85        | 3          | 43                      | 1           | 1          | シラス→マイワシ(2) カタクチイワシ(1)<br>サバ卵(47) マイワシ卵 (17) |

第12次 昭和48年3月13日17~18日

査定者 岩田

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾) |     |      |               | イカ類<br>卵 稚仔 | その他の稚魚 | 備 考   |
|-----|-----------|-------|-----|------|---------------|-------------|--------|---|
|     |           | アジ類   | シラス | サバ   | サンマ<br>タカバ不明魚 |             |        |   |
| T 1 | 23        |       |     |      | 5             |             |        | マイワシ卵(9) サバ卵 (14)<br>シラス→マイワシ? ウルメイワ<br>マイワシ卵(12) サ卵(14) シ卵(1)<br>サバ卵(2)  |
| T 2 | 27        |       | 1   |      | 10            |             |        | ウルメイワシ卵(1) キョウリエン卵(1)<br>マイワシ卵 (14) サバ卵 (20)<br>ハダカイワシ目卵(1) マイワシ卵(5)<br>サバ卵(8) キョウリエン卵(2)<br>シラス→マイワシ?<br>マイワシ卵(8) サバ卵 (19) |
| T 3 | 5         |       |     | 1(?) | 8             |             |        | サバ卵(2)  |
| T 4 | 39        |       |     |      | 17            |             |        | サバ卵(2)  |
| T 5 | 16        |       |     |      | 4             |             |        | サバ卵(2)  |
| T 6 | 27        |       | 1   |      | 5             |             |        | サバ卵(2)  |
| T 7 | 2         |       | 2   |      | 10            |             |        | サバ卵(2)  |
| T 8 | 17        |       | 1   |      | 10            |             |        | サバ卵(2)  |
| T 9 | 12        |       |     |      | 3             |             |        | サバ卵 (11) 無足目卵(1)  |
| T10 | 3         |       |     |      | 6             |             |        | サバ卵 (11) 無足目卵(1)  |
| T11 | 35        |       |     |      | 1             |             |        | サバ卵 (35)  |
| T12 | 欠測        |       |     |      |               |             |        |   |
| T13 | "         |       |     |      |               |             |        |   |
| T14 | "         |       |     |      |               |             |        |   |
| T15 | "         |       |     |      |               |             |        |   |
| T16 | "         |       |     |      |               |             |        |   |
| T17 |           |       |     |      |               |             |        |   |
| T18 | 7         |       |     |      | 3             |             |        | サバ卵(7)  |
| T19 | 119       |       |     |      | 2             |             |        | サバ卵 (113)   |
| 計   | 332       |       | 5   | 1    | 84            |             |        | サバ卵 (261) シラス→マイワシ? (2)<br>マイワシ卵 (49) カタクチイワシ卵(1)   |

(2) ネット

1) 沖合定線調査

第1次(J線)昭和47年4月5~11日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その他の稚魚               | 備考  |
|-----|-----------|--------|-----|----|-----|-----|----------------------|---|
|     |           | アジ類    | シラス | サバ | サンマ | タカベ |                      |   |
| 025 | 1,642     |        |     |    |     |     | サギフエ4                | ウミヘビ科卵(2)<br>サバ卵(1030) キョウリエン卵(15)<br>サバ卵(145) ウミヘビ科卵(10)<br>サバ卵(8) ウミヘビ科卵(1) |
| 026 | 155       |        |     |    |     |     | ウシノシタ亜目1 メジナ1        |   |
| 027 | 13        |        |     |    |     |     | ハダカイワシ科7             |   |
| 028 |           |        | 3   |    |     |     | メジナ1                 |   |
| 029 | 139       |        |     | 1  |     |     | ススキハダカ属5 ハダカイワシ科1    |   |
| 030 | 27        |        | 3   |    |     |     | サギフエ1,2, プリ2, メジナ2   |   |
| 031 | 3         |        | 1   | 10 |     |     | サギフエ3                |   |
| 032 | 43        |        |     | 1  |     |     | レプトセファルス4            | イカ→ ツメイカダマシ(?)<br>サバ卵(41) ウミヘビ科卵(1)   |
| 033 | 1         |        | 10  | 4  |     | 2   | ススキハダカ2, ハダカイワシ科1, 2 | シラス→ カタクチイワシ(1) ウルメイワシ(1)   |
| 034 |           |        | 4   | 46 |     | 1   | ハマトビウオ1              | タコ1   |
| 計   | 2,023     |        | 111 | 1  | 67  | 7   | 58<br>(稚魚合計244)      | サバ卵(1388)<br>シラス→カタクチイワシ(56) ウルメイワシ(1)  |

第2次(I線)昭和47年10月23~24日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その他の稚魚   | 備考              |
|-----|-----------|--------|-----|----|-----|-----|--|-----------------|
|     |           | アジ類    | シラス | サバ | サンマ | タカベ |  |                 |
| 015 |           |        |     |    |     |     | ニジギンギ2, カンパチ1, ポラ3<br>テンジキイサキ1, タカノハダイ1, ネズミギス1<br>アタハシカ1<br>トビウオ科1, テンジキイサキ2, ヒメジ3<br>ヒメジ2, フリソデウオ1, モンガラカラワハギ1<br>ヒメジ1 | シラス→ カタクチイワシ(1) |
| 016 |           |        | 2   |    |     |     |  |                 |
| 017 |           |        |     |    |     |     |  |                 |
| 018 | 5         |        |     |    |     |     |  |                 |
| 019 | 7         |        |     |    |     |     |  |                 |
| 020 | 3         |        |     |    |     |     |  |                 |
| 021 |           |        |     |    |     |     |  |                 |
| 計   | 15        |        | 2   |    | 25  | 11  | 21<br>(稚魚合計59)   | シラス→ カタクチイワシ(1) |

第3次 (J線) 昭和48年2月15~16日

査定者 岩田

| St  | 魚卵<br>(粒) | 種   |     | 魚 (尾) |     | 1カ類 |     | その他の種魚           | 備考                |
|-----|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------------------|-------------------|
|     |           | アジ類 | シラス | サバ    | サンマ | タカベ | 不明魚 |                  |                   |
| 025 | 35        |     |     |       | 1   |     | 2   | サギフエ1            | サバ卵(29) 無足目卵(1)   |
| 026 | 2         |     |     |       |     |     | 1   | サギフエ1            | サバ卵(1)            |
| 027 | 168       |     |     |       |     |     |     |                  | サバ卵(14) 無足目卵(6)   |
| 028 | 4         |     |     |       |     |     |     |                  |                   |
| 029 | 7         |     |     | 2     |     |     | 2   |                  |                   |
| 030 | 10        |     |     | 10    | 14  |     |     |                  | トビウオ科卵(1)         |
| 031 | 5         |     |     | 7     |     |     |     | ハゴロモトビウオ1, サギフエ1 | 無足目卵(2) アリマ1      |
| 032 | 4         |     |     | 16    | 1   |     |     | サギフエ14           |                   |
| 033 | 5         |     |     | 2     | 1   |     | 1   |                  | トビウオ科卵(1) 無足目卵(3) |
| 034 | 17        |     | 3   | 18    | 5   |     | 1   | サギフエ1            | 無足目卵(3) アリマ2      |
| 計   | 257       |     | 3   | 55    | 22  |     | 25  | 19               | サバ卵(44)           |
|     |           |     |     |       |     |     |     | (種魚合計99)         |                   |

2) 沿岸定線調査

第1次 昭和47年4月25～27日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 種   |     |    |     | 魚 (尾) |     |   |    | イカ類<br>稚魚 | その他の種魚                   | 備 考   |
|-----|-----------|-----|-----|----|-----|-------|-----|---|----|-----------|--------------------------|---|
|     |           | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | タカベ   | 不明魚 | 卵 | 稚魚 |           |                          |   |
| T 1 | 1,104     |     | 5   | 4  | 2   |       |     |   |    | 1         | カワハギ1, メジナ3, プリ2<br>ブリ3  | シラス→カタクチイワン<br>サバ卵 (33) マイワシ卵 (568) ウミヘビ卵(1)<br>マイワシ卵(1) ウミヘビ卵(6) |
| T 2 | 23        |     |     |    |     |       |     |   |    |           |                          | サバ卵 (1460)  |
| T 3 | 1,525     |     |     | 2  |     |       |     | 1 |    |           | カワハギ1,                   | サバ卵 (6) マイワシ卵(1)  |
| T 4 | 8         |     |     |    |     |       |     |   |    |           | カワハギ15, ムランイ1,           | サバ (2660) マイワシ卵(2)  |
| T 5 | 2,702     |     |     | 1  |     |       |     |   |    |           | カワハギ65, プリ1, ムズ(?)1      | シラス→カタクチイワン<br>サバ卵(5) マイワシ卵(5)                                    |
| T 6 | 80        |     | 1   | 65 | 5   | 1     |     | 1 |    |           | カワハギ18 メジナ4, ムランイ1, プリ2, | シラス→カタクチイワン<br>シラス→カタクチイワン<br>サバ卵(1) マイワシ卵(1) 無足目卵(8)             |
| T 7 | 17        |     | 4   | 1  |     |       |     | 1 |    |           | カンナサ5 カワハギ1              | シラス→カタクチイワン<br>マイワシ卵(8) サバ卵(3)                                    |
| T 8 | 61        |     |     | 1  |     |       |     |   |    |           | カンナサ2, カワハギ1             |   |
| T 9 | 7         |     |     |    |     |       |     |   |    |           | ブリ2, メジナ1                | サバ卵 (680)   |
| T10 | 697       |     |     |    | 1   |       |     | 2 |    |           | ハダカイワシ1,                 |   |
| T11 | 1         |     | 1   |    | 1   |       |     | 1 |    |           | ハダカイワシ4,                 |   |
| T12 |           |     |     |    |     |       |     |   |    |           | ハダカイワシ1,                 |   |
| T13 | 153       |     |     | 3  |     |       |     | 6 |    |           |                          | サバ卵 (45)  |
| T14 |           |     |     |    |     |       |     | 2 |    |           |                          | シラス→カタクチイワン   |
| T15 |           |     |     |    |     |       |     |   |    |           |                          |   |
| T16 | 1,887     |     | 1   |    |     |       |     |   |    |           | トビウオ科1, プリ1              | サバ卵 (1800) シラス→カタクチイワン  |
| T17 | 728       |     | 1   |    |     |       |     | 1 |    |           | カワハギ1                    | サバ卵 (725) シラス→カタクチイワン   |
| T18 | 77        |     | 27  | 2  |     |       |     |   |    |           | カワハギ4                    | サバ卵 (69) シラス→カタクチイワン  |
| T19 | 143       |     | 39  |    |     |       |     |   | 1  |           | カワハギ8, メジナ1              | シラス→カタクチイワン<br>サバ卵(105) キョウリエン卵(2)                                |
| 計   | 9,213     | 6   | 143 | 14 | 5   | 16    |     | 3 | 2  | 1 5 2     | (種魚合計 336)               | シラス→カタクチイワン(143)<br>サバ卵(7592) マイワシ卵 (586)                         |

第2次 昭和47年5月22～24日

査定者 堤

| S   | 魚卵<br>(粒) | 稚魚 (尾) |     |           | イカ類        |    | その他の稚魚                              | 備考 |
|-----|-----------|--------|-----|-----------|------------|----|-------------------------------------|----|
|     |           | アジ類    | シラス | サバ<br>サンマ | タカベ<br>不明魚 | 卵  |                                     |    |
| T 1 | 120       |        | 1   | 1         |            |    | カワハギ2,<br>シラス→カタクチイワシ<br>キユウリエソ卵(1) |    |
| T 2 |           |        |     |           | 3          |    | カワハギ1, メジナ1                         |    |
| T 3 | 欠測        |        |     |           |            |    |                                     |    |
| T 4 | 63        | 1      |     |           |            |    | カワハギ9 ヒメジ1                          |    |
| T 5 | 41        |        | 1   |           | 1          |    | カワハギ3                               |    |
| T 6 | 264       |        | 2   |           | 1          |    | カンパチ1, カワハギ5                        |    |
| T 7 | 1         |        |     |           |            |    | カンパチ3, カワハギ1, メジナ1                  |    |
| T 8 | 10        |        | 1   |           |            |    | カワハギ1                               |    |
| T 9 | 1         |        |     |           |            |    | カワハギ1                               |    |
| T10 | 3         |        | 1   |           |            | 1  | カワハギ1                               |    |
| T11 | 6         |        |     |           |            | 1  |                                     |    |
| T12 | 1         | 1      |     |           | 3          | 14 | カワハギ1                               |    |
| T13 | 82        | 5      |     |           | 3          | 1  | シラス→カタクチイワシ<br>ウサギ目卵(1)             |    |
| T14 | 2         | 1      | 1   |           | 2          |    | シラス→カタクチイワシ                         |    |
| T15 | 68        |        |     |           | 3          | 2  | ハダカイワシ2, カワハギ2, トビウオ科1<br>ブリ1       |    |
| T16 | 5         | 1      | 1   |           |            |    | サバ卵(1)                              |    |
| T17 | 45        |        | 1   |           | 2          |    | シラス→カタクチイワシ<br>サバ卵(32) ウミヘビ科卵(1)    |    |
| T18 | 8,998     | 1      |     | 2         |            |    | ウナギ目卵(1)<br>カハ卵(77) キユウリエソ卵(7)      |    |
| T19 | 35        |        |     |           |            |    |                                     |    |
| 計   | 9,645     | 5      | 10  | 3         | 6          | 18 | 19 38<br>(稚魚合計80)                   |    |



第3次 昭和47年6月14～18日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 種 魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その 他 の 種 魚                                 | 備 考   |
|-----|-----------|---------|-----|----|-----|-----|--|---|
|     |           | アジ類     | シラス | サバ | サンマ | タカバ |  |   |
| T 1 | 660       | 1       |     |    |     |     | カワハギ2, シイラ1                                | エン科卵(1) アオブダイ卵(1)<br>カタクチイウシ卵(4) ハダカイワシ卵(5) |
| T 2 | 25        | 1       |     | 3  |     |     | テンジクダ1                                     |   |
| T 3 | 25        |         |     |    |     |     | トビウオ科3, モンガカラカワハギ属1                        | ウミヘビ科卵(4)                                   |
| T 4 | 39        |         |     | 1  |     |     | ツクシトビウオ1 トビウオ科4                            | トビウオ科卵(2) サバ卵 (12)                          |
| T 5 | 148       |         |     |    |     |     | トビウオ科1<br>クロダチガマズ科1, プリ属4, メジナ1            | ウミヘビ科卵(5)                                   |
| T 6 | 29        |         |     |    |     |     | メジナ5, プリ属1                                 |   |
| T 7 | 93        |         |     | 1  |     |     |  | シラス カタクチイワシ<br>トビウオ科卵(2)                    |
| T 8 | 33        |         |     |    |     |     | メジナ 10, プリ 属2, カワハギ1,                      | ウミヘビ科卵 (31)                                 |
| T 9 | 464       |         |     |    |     |     | シイラ4, カワハギ1, フグ属1                          |   |
| T10 | 419       |         |     |    |     |     |  |   |
| T11 | 63        | 1       | 4   |    |     |     | シイラ3                                       | サバ卵(6)                                      |
| T12 | 12        |         | 15  |    |     |     | アラハダカ1, ハダカイワシ3, トビウオ科2                    | トビウオ科卵(1)                                   |
| T13 | 9         |         |     |    |     |     |  | トビウオ科卵(2) ウミヘビ科卵(2)                         |
| T14 | 3         |         | 1   |    |     |     | ヒンダイ1, アイゴ(?)1, 6<br>ハダカイワシ2, トビウオ科1, シイラ1 | 無足目 卵(1)                                    |
| T15 | 4         | 9       |     |    |     |     | カシカ科1, アイゴ2, オキビツチャ1                       |   |
| T16 | 4         | 7       |     |    |     |     | オキエソ1 シイラ1                                 |   |
| T17 | 12        |         |     | 4  |     |     | トビウオ科1                                     | 無足目 卵(1)                                    |
| T18 | 89        |         |     |    |     |     | ヒメジ1, テンジクイサキ1                             | キョウリエン 卵(1) 無足目 卵(1)                        |
| T19 | 12        |         |     |    |     |     |  |   |
| 計   | 2,143     | 19      | 25  | 4  |     |     | 84   | ( 稚魚合計231 )                                 |
|     |           |         |     |    |     |     | 25   | シラス カタクチイワシ(1)<br>サバ卵 (16) カタクチイウシ卵(4)      |

第4次 昭和47年7月10～12日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚 魚 (尾)  |                         | イカ類 |    | その 他 の 稚 魚   | 備 考   |
|-----|-----------|----------|-------------------------|-----|----|--|---|
|     |           | 稚<br>シラス | サバ<br>サンマ<br>タカベ<br>不明魚 | 卵   | 稚仔 |  |   |
| T 1 | 212       | 1        |                         | 3   |    | トビウオ科1<br>ヒメジ8<br>トウウオ科5, テンジクイサキ3, プリ1<br>シイラ1, トビウオ科2, ヒメジ1, カマス2<br>ヒメジ3, メジナ2<br>フグ1   | ウミヘビ科卵(7)<br>無足目卵(1)<br>トビウオ科卵(1) ウミヘビ科卵(6)       |
| T 2 | 79        |          |                         |     |    |  |   |
| T 3 | 20        | 1        |                         | 8   |    |  |   |
| T 4 | 44        |          |                         |     |    |  |   |
| T 5 | 47        |          |                         | 1   |    |  |   |
| T 6 | 13        |          |                         |     |    |  |   |
| T 7 | 230       | 6        |                         | 4   |    |  | シラス→カタクチイワシ(2)<br>カタクチイワシ卵(170) 未判(1)エ卵(2)        |
| T 8 | 7         | 30       |                         | 5   | 1  | エソ科1<br>カンナチ1, テンジクイサキ1<br>トビウオ科2, ヒメジ3<br>トビウオ科21<br>ハナオオセ1, テンジクイサキ3, エソ科1<br>ハダカイワシ目1, チヨウチヨウオ科1<br>トビウオ科2, センガカラカワ, 中鱈1, オキエソ1<br>エソ科1, アダハダカ2, カサゴ科1<br>トビウオ科1, アリアテトビウオ1, オキエソ2<br>アダハダカ1, ハダカイワシ目1, カサゴ科1 | シラス→カタクチイワシ<br>シラス→カタクチイワシ                        |
| T 9 | 54        | 35       |                         | 4   |    |  | ウミヘビ科卵(2)<br>シラス→カタクチイワシ(34) マイワシ(1)<br>ウミヘビ科卵(3) |
| T10 | 579       |          |                         | 4   |    |  | ウミヘビ科卵(1)   |
| T11 | 41        |          |                         | 2   |    |  |   |
| T12 | 20        | 3        |                         | 13  |    |  |   |
| T13 | 108       | 1        |                         | 6   |    |  | ウミヘビ科卵(3)   |
| T14 | 6         |          |                         | 1   | 1  | ヒメジ3, トビウオ科1<br>マイトビウオ1, シイラ1, トビウオ科3  | トビウオ科卵(1)   |
| T15 | 6         |          |                         | 6   | 1  | メジナ1<br>マイトビウオ4, テンジクイサキ1, シイラ2<br>エソ科1  |   |
| T16 | 115       |          |                         |     |    |  |   |
| T17 | 265       |          |                         | 1   |    |  | ハダカイワシ目卵(2)<br>ウミヘビ科卵(8) アオブダイ卵(1)                |
| T18 | 47        |          |                         | 1   |    |  |   |
| T19 | 32        |          |                         |     | 1  |  |   |
| 計   | 1,925     | 1        | 76                      | 58  | 4  | 99 (稚魚合計 234)  | シラス→カタクチイワシ(66) マイワシ(1)<br>カタクチイワシ卵(170)          |

第5次 昭和47年8月1~4日

査定者 堤

| St  | 魚卵 (粒) |     | 魚 (尾) |     | イカ類 |     | その他の稚魚   | 備考                                       |
|-----|--------|-----|-------|-----|-----|-----|--|--|
|     | 魚卵     | アジ類 | ササ    | サンマ | タカベ | 不明魚 |  |  |
| T 1 | 40     | 2   |       |     |     | 1   | ニジギンボ1<br>シイラ1, ホソアオトビ1, ネズミギス1  | トビウオ科卵(1) ウミヘビ科卵(2)                      |
| T 2 | 283    | 2   |       |     |     | 4   | シイラ1, モンガラカワハギ1, ネズミギス3<br>テンジクイサキ2, ニジギンボ2, カサゴ科1                                     | サヨリトビウオ卵(1) 無足目卵(6)                      |
| T 3 | 513    | 3   | 2     |     |     | 8   | トビウオ科6,<br>ネズミギス1, カワハギ1, カジキ1, サヨリ2   | シラス→カタクチイワシ<br>トビウオ科卵(1) 無足目卵(8)         |
| T 4 | 90     |     |       |     |     |     | カワハギ1  | 無足目卵(4)                                  |
| T 5 | 226    | 2   |       |     |     | 2   | テンジクイサキ2, トビウオ科1   | サヨリトビウオ卵(1) 無足目卵(7)                      |
| T 6 | 104    |     | 13    |     |     | 1   | シイラ1, ネズミギス2, ホソアオトビ1, サヨリ1  | シラス→カタクチイワシ<br>無足目卵(65) サヨリトビウオ卵(1) 卵(9) |
| T 7 | 44     |     | 7     |     |     | 4   | シイラ1<br>カワハギ1, メジナ1  | シラス→カタクチイワシ<br>無足目卵(1)                   |
| T 8 | 122    |     |       |     |     | 6   | アミメハギ1, ヒメジ1, ホソトビ12, ニジギンボ1<br>シイラ2, テンジクイサキ2, トウゴロウイワシ1                              | カタクチイワシ卵(4) ウミヘビ科卵(2)                    |
| T 9 | 532    | 1   | 2     |     |     | 2   | アサリ1, カマス1   | シラス→カタクチイワシ<br>カタクチイワシ卵(4) ウミヘビ科卵(15)    |
| T10 | 640    |     | 4     |     |     |     | サヨリ2, テンジクイサキ3, メジナ2, ヒメジ1<br>カサゴ科1  | シラス→カタクチイワシ(3)<br>サヨリトビウオ卵(1) ウミヘビ科卵(9)  |
| T11 | 9      |     | 2     |     |     | 4   | シイラ1, オキエソ1, ハニワフグ1, エソ科1<br>モンガラカワハギ7, ニジギンボ1, テンジクイサキ3<br>マツダイ1, ネズミギス5, ヒメジ2, ホソトビ1 |  |
| T12 | 2      | 1   | 2     |     |     | 2   | シイラ1   |  |
| T13 | 176    |     | 2     |     |     | 3   | シイラ1, トビウオ科1   | ウミヘビ科卵(4)<br>トビウオ科卵(1) サヨリトビウオ卵(2)       |
| T14 | 13     |     |       |     |     |     | アミメハギ2, スズキハダカ属4, シイラ2<br>ハリセンボン2, ハゴロモトビウオ1, ホソトビ1                                    | サヨリトビウオ卵(1) ウミヘビ科卵(4)                    |
| T15 | 8      |     |       |     |     |     | ツマリトビウオ3   |  |
| T16 | 15     |     |       |     |     | 1   | イダテントビウオ3, サヨリトビウオ1, トビウオ科2  | ウミヘビ科卵(2)                                |
| T17 | 51     |     |       |     |     |     | サヨリ1<br>アミメハギ1, ネズミギス2, テンジクイサキ3   | サヨリトビウオ卵(1) ウミヘビ科卵(1)                    |
| T18 | 71     |     |       |     |     | 1   | シイラ2, アイゴ1, テンジクイサキ1   | ウミヘビ科卵(5)<br>カタクチイワシ卵(11) サヨリトビウオ卵(1)    |
| T19 | 21     |     | 28    |     |     | 5   | カマス5, アイゴ6, ホウボウ(9)  | シラス→カタクチイワシ<br>カタクチイワシ卵(1)               |
| 計   | 2,960  | 11  | 60    |     |     | 44  | 139<br>(稚魚合計254)   | シラス→カタクチイワシ(55)<br>カタクチイワシ卵(20)          |

第6次 昭和47年9月1～3日

査定者

堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 稚魚  |     | 魚(尾) | 1カ類 |     | その他の稚魚   | 備考                                   |
|-----|-----------|-----|-----|------|-----|-----|--|--------------------------------------|
|     |           | アジ類 | シラス |      | サバ  | サンマ |  |                                      |
| T 1 | 26        |     |     |      |     | 3   | ネズミギス1,<br>メジナ2,ネズミギス1,ハコフダ1                             | ウミヘビ科卵(1)<br>フリソデウオ属卵(1)             |
| T 2 | 39        |     |     | 1    |     | 1   | サヨリトビウオ1<br>ネズミギス7,カンパチ1,オヤビッチャ1                         |                                      |
| T 3 |           |     |     | 1    |     | 1   |  |                                      |
| T 4 | 117       |     |     | 1    |     | 1   | レプトセファルス2,ネズミギス30,シイラ1,フダ1<br>ヒメジ5,メジナ1,テンジクイサキ1,オヤビッチャ2 | ウミヘビ科卵(3)<br>ウミヘビ科卵(3)               |
| T 5 | 4         |     |     | 11   |     |     |  |                                      |
| T 6 | 6         |     |     | 2    |     | 2   | ヒメジ1, ネズミギス1, テンジクイサキ1                                   |                                      |
| T 7 | 213       |     |     | 5    |     | 5   | ネズミギス1,テンジクイサキ1,カマス1                                     | カタクチイワン卵(3), 無足目卵(19)<br>ハダカイワシ目卵(1) |
| T 8 | 13        |     |     | 1    |     | 1   | テンジクイサキ1,タイ科(?)2,ヒメジ1                                    |                                      |
| T 9 | 6         |     |     |      |     |     | オヤビッチャ1,ホジセミホウボウ1,トビウオ科?<br>ネズミギス2,シイラ1,サヨリトビウオ2,ヒメジ4    |                                      |
| T10 | 2         |     |     |      |     |     | オヤビッチャ3, ネズミギス3  |                                      |
| T11 | 6         |     |     | 3    |     | 3   | オヤビッチャ8,ネズミギス35,サヨリトビウオ1,サヨリ1,<br>ヒメジ2,トビウオ科3,モンガラカワハギ科1 | サヨリトビウオ卵(1)                          |
| T12 | 14        |     |     |      |     |     | フダ1, シイラ1, モンガラカワハギ属 2                                   |                                      |
| T13 |           |     |     | 1    |     | 1   | トビウオ科 1  |                                      |
| T14 | 1         |     |     |      |     |     | ブタハダカ 1  | タコ 1                                 |
| T15 | 2         |     |     | 1    |     | 1   |  |                                      |
| T16 | 1         |     |     |      |     |     | オヤビッチャ1, フダ1   |                                      |
| T17 | 23        |     |     | 1    |     | 1   | ネズミギス2, フダ1, メジナ3  |                                      |
| T18 | 40        |     |     |      |     |     |  | ウミヘビ科卵(1)<br>カタクチイワン卵(1) → 幼卵目卵(1)   |
| T19 | 195       |     |     | 2    |     | 2   | シイラ1<br>テンジクイサキ1, ニジギンボ1, メジナ1                           | ウミヘビ科卵(4)                            |
| 計   | 708       |     |     | 33   |     | 33  | 156<br>(稚魚合計189)   | カタクチイワン卵(4)                          |

第7次 昭和47年10月3日17~18日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾)    |                        | イカ類           | 備考                         |
|-----|-----------|----------|------------------------|---------------|----------------------------|
|     |           | 稚<br>アジ類 | サバ<br>サマ<br>タカベ<br>不明魚 |               |                            |
| T 1 | 1         | 12       | 1                      |               | シラス→カタクチイワシ                |
| T 2 |           | 32       | 1                      |               | シラス→カタクチイワシ                |
| T 3 | 4         | 12       | 2                      |               | シラス→カタクチイワシ<br>ハダカイワシ目卵(1) |
| T 4 | 50        | 6        |                        |               | シラス→カタクチイワシ                |
| T 5 | 欠測        |          |                        |               |                            |
| T 6 | "         |          |                        |               |                            |
| T 7 | "         |          |                        |               |                            |
| T 8 | 3         | 283      | 9                      | 2             | シラス→カタクチイワシ                |
| T 9 | 8         | 2        | 2                      | 2             | シラス→カタクチイワシ                |
| T10 | 27        |          | 3                      | 1             |                            |
| T11 | 2         | 1        | 1                      | 1             |                            |
| T12 | 2         | 1        |                        |               |                            |
| T13 | 欠測        |          |                        |               |                            |
| T14 | 2         |          | 1                      |               |                            |
| T15 |           | 2        | 2                      | 1             |                            |
| T16 | 120       |          | 11                     | 1             | シラス→カタクチイワシ                |
| T17 | 6         |          |                        |               |                            |
| T18 | 44        |          |                        |               |                            |
| T19 | 173       |          | 2                      |               |                            |
| 計   | 442       | 351      | 15                     | 7             | シラス→カタクチイワシ(349)           |
|     |           |          |                        | 218 (稚魚合計606) |                            |

第 8 次 昭和 47 年 11 月 16 ~ 18 日

査定者 堤

| S t  | 魚卵<br>(粒) | 稚 魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その 他 の 稚 魚   | 備 考                                   |
|------|-----------|---------|-----|----|-----|-----|--|---------------------------------------|
|      |           | アジ類     | シラス | サバ | サンマ | タカベ |  |                                       |
| T 1  |           |         |     |    | 1   | 5   | ボラ1, カサゴ科2   |                                       |
| T 2  | 3         | 1       | 1   |    | 7   |     | レプトセファルス1, ハダカイワシ目4, カサゴ科37<br>ボラ2, ヒメジ13, サギアエ3, オキエソ1              |                                       |
| T 3  | 401       |         |     |    | 4   | 5   | ボラ9<br>ネズミギス3, ヒメジ6, テンジクイサキ1  |                                       |
| T 4  | 50        |         |     |    | 1   | 1   | ボラ2  |                                       |
| T 5  | 欠         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 6  | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 7  | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 8  | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 9  | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 10 | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 11 | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 12 | "         |         |     |    |     |     |  |                                       |
| T 13 | 56        |         |     |    |     |     | ネズミギス2, オキエソ2, エンガワカラハギ1   |                                       |
| T 14 | 5         |         |     |    |     |     | カサゴ科1  |                                       |
| T 15 | 1         | 2       |     |    |     |     | ネズミギス5, ヒメジ4, ボラ3, サギアエ3<br>オキエソ6, タカノダイ1, カレイ目1, カサゴ科1              |                                       |
| T 16 | 1         |         |     |    | 1   |     | ネズミギス4, ボラ3  |                                       |
| T 17 | 78        | 1       | 3   |    | 78  | 4   | ボラ6, オキエソ1, テンジクイサキ10, ヒメジ13, シズク11<br>ハダカイワシ目2, タカノダイ8, ヒメジ5, ヒサキ目1 |                                       |
| T 18 | 354       |         | 1   |    | 1   | 1   | タカノダイ2, ヒメジ2, ボラ2  | シラス→カタクチイワシ<br>シラス→カタクチイワシ<br>無足目卵(1) |
| T 19 | 79        |         |     |    |     | 5   | テンジクイサキ6<br>ボラ2, タカノダイ1, カサゴ科1                                       |                                       |
| 計    | 1,027     | 4       | 5   |    | 100 | 15  | 187<br>(稚魚合計311)   | シラス→カタクチイワシ(4)                        |

第9次 昭和47年12月4～6日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 種 魚 (尾) |     |    | イカ類 |     | その 他 の 種 魚                 | 備 考          |             |
|-----|-----------|---------|-----|----|-----|-----|----------------------------|--------------|-------------|
|     |           | アジ類     | シラス | サバ | サンマ | タカベ |                            |              | 不明魚         |
| T 1 | 28        |         |     |    |     |     | タカノハダイ1,                   |              |             |
| T 2 | 1         |         |     |    | 26  |     | サギフエ2, タカノハダイ2             |              |             |
| T 3 | 欠測        |         |     |    |     |     |                            |              |             |
| T 4 | 26        |         |     |    | 12  |     | サギフエ1, ボラ3                 | ハダカイワシ目卵(3)  |             |
| T 5 | 43        |         | 1   |    | 7   |     | ボラ10 サギフエ1                 | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T 6 | 19        |         |     |    |     | 2   | サギフエ1, ハダカイワシ目2            |              |             |
| T 7 | 4         |         |     |    |     |     |                            |              |             |
| T 8 | 2         |         | 2   |    |     | 1   |                            |              |             |
| T 9 | 2         |         | 85  |    |     | 3   | ハセ科1, タカノハダイ1, ボラ1, カワハギ1, | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T10 | 1         |         | 1   |    | 21  |     | サギフエ4, タカノハダイ4             | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T11 | 7         |         | 2   |    |     |     |                            | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T12 | 1         |         |     |    | 2   |     |                            |              |             |
| T13 | 欠測        |         |     |    |     |     |                            |              |             |
| T14 | 1         |         | 5   |    | 1   |     |                            |              |             |
| T15 |           |         | 1   |    |     |     |                            |              |             |
| T16 |           |         |     |    | 1   | 7   | 2                          | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T17 | 1         |         | 1   |    | 3   | 2   | 2                          | シラス→ カタクチイワシ |             |
| T18 | 12        |         |     |    | 8   | 2   | 2                          |              |             |
| T19 | 63        |         |     |    |     |     | 1                          | ハダカイワシ目卵(1)  |             |
| 計   | 211       |         | 98  | 7  | 81  | 14  | 1                          | 40           | ( 稚魚合計 240) |

第10次 昭和48年1月27~29日

査定者 堤

| St  | 魚卵<br>(粒) | 種 魚 (尾) |                    | イカ類<br>卵 稚仔 | その 他 の 稚 魚                           | 備 考                                    |
|-----|-----------|---------|--------------------|-------------|--------------------------------------|--|
|     |           | アジ類     | シラス サバ サンマ タカベ 不明魚 |             |                                      |  |
| T1  | 72        |         | 1                  |             | サギフエ1                                | トビウオ科卵(1)                              |
| T2  | 4         |         |                    |             |                                      |  |
| T3  | 欠測        |         |                    |             |                                      |  |
| T4  | 69        |         | 2                  |             | サギフエ9, メジナ7                          | ハダカイワシ目卵(1)<br>キユウリエソ卵(2)              |
| T5  | 41        |         |                    | 1           |                                      | キユウリエソ卵(10)                            |
| T6  | 31        |         |                    |             |                                      |  |
| T7  | 30        |         |                    | 1           | サギフエ1, ムツ1, カサゴ1                     |  |
| T8  | 30        |         |                    |             |                                      |  |
| T9  | 9         |         |                    |             | サギフエ1                                |  |
| T10 | 19        |         |                    | 2           | サギフエ2                                |  |
| T11 | 9         |         |                    | 4           |                                      |  |
| T12 | 4         | 1       | 7                  | 1           | タカノハダイ1, フタハダガ2, レプトセフェルス1           |  |
| T13 | 欠測        |         |                    |             |                                      |  |
| T14 | 4         |         | 5                  | 3           | ハダカイワシ目1                             |  |
| T15 | 3         |         | 10                 | 2           | フタハダガ1, エソ科2, サギフエ1                  |  |
| T16 | 9         |         |                    | 2           | サギフエ5                                |  |
| T17 | 29        | 9       | 1                  | 4           | サギフエ14, タカノハダイ1, ハダカイワシ目2, トウゴロウイワシ1 | シラス→ カタクチイワシ<br>トビウオ科卵(15) ハダカイワシ目卵(1) |
| T18 | 1         |         |                    | 1           |                                      |  |
| T19 |           |         |                    |             | サギフエ1                                |  |
| 計   | 364       | 10      | 25                 | 2           | 56 (稚魚合計114)                         | シラス→ カタクチイワシ(9)                        |

↓ 29



第11次 昭和48年3月3~5日

査定者 岩田

| St  | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾) |     | イカ類<br>卵 | サギフエ, メジナ1          | 備考  |
|-----|-----------|-------|-----|----------|---------------------|---|
|     |           | 稚     | 不明魚 |          |                     |   |
| T1  | 411       | 34    | 2   |          | サギフエ, メジナ1          | シラス→カタクチ(2)マイワシ(31)アライソ1<br>カクテ目(26)マダコ(217)サメ目(103)<br>トビウオ科(2)                                  |
| T2  | 欠測        |       |     |          |                     |   |
| T3  | 23        | 10    | 127 | 3        |                     | シラス→マイワシ(8)<br>ヒメ科(2)無足目(1)マダコ目(3)  |
| T4  | 欠測        |       |     |          |                     |   |
| T5  | 251       | 46    | 9   |          | サギフエ2               | シラス→カタクチ(2)マイワシ(40)キョウエン目(61)<br>カクテ目(46)マダコ(17)マダコ目(2)ヒメ科(2)                                     |
| T6  | 115       | 15    | 2   |          | サギフエ2               | シラス→マダコ(1)サメ目(11)ヒメ科(1)(12)<br>カクテ目(15)マダコ(13)マダコ目(9)   |
| T7  | 26        |       |     | 1        |                     | キョウエン目(4)   |
| T8  | 55        | 7     | 22  |          | サギフエ1, ムラソイ2        | シラス→マイワシ(5)<br>カクテ目(6)マイワシ(10)キョウエン目(2)   |
| T9  | 70        | 373   | 94  |          | サギフエ3, ムツ1, スズキ(7)2 | シラス→マダコ(35A)カクテ(21)アライソ(1)キョウ<br>カクテ目(4)マダコ(30)マダコ目(7)サメ目(3)マダコ<br>シラス→マイワシ(マダコ目(5)マダコ目(5)マダコ目(1) |
| T10 | 23        | 2     | 11  |          | サギフエ1               |   |
| T11 | 欠測        |       |     |          |                     |   |
| T12 | 7         | 1     | 35  |          |                     | シラス→マイワシ<br>カクテ目(1)サメ目(2)マダコ目(2)  |
| T13 | 欠測        |       |     |          |                     |   |
| T14 | 9         | 5     | 31  | 1        | ハダカイワシ科1            | シラス→カタクチ(1)マイワシ(4)<br>サメ目(3)マダコ目(1)アライソ(2)  |
| T15 | 46        | 6     | 26  | 1        | ボラ1, サギフエ1          | シラス→マイワシ(4)ムツ(2)マダコ(2)マダコ目(1)<br>マダコ目(1)カクテ目(1)マダコ目(1)  |
| T16 | 4         | 6     | 1   |          | サギフエ1 2             | シラス→マイワシ<br>無足目(1)  |
| T17 |           | 4     | 2   |          | サギフエ2               | シラス→マイワシ(2)カタクチ(1)  |
| T18 | 36        | 2     | 3   |          |                     | シラス→マイワシ?<br>サメ目(26)  |
| T19 | 503       | 55    | 3   |          | サギフエ5               | シラス→マイワシ(54)カタクチ(1)<br>マダコ(46)カクテ(425)マダコ目(11)  |
| 計   | 1579      | 10560 | 368 | 24       | 44 (稚魚合計992)        | シラス→マイワシ(520)カクテ(28)ムツ(2)マダコ<br>(359)カタクチ(74)ウル目(44)サメ目(695)                                      |

第12次 昭和48年3月13日, 17~18日

査定者 岩田

| St   | 魚卵<br>(粒) | 魚 (尾) |    |     |         | イカ類<br>卵 | 稚仔                  | その他の稚魚                                    | 備 考 |
|------|-----------|-------|----|-----|---------|----------|---------------------|---|-----|
|      |           | アジ類   | ササ | サンマ | タカベ 不明魚 |          |                     |   |     |
| T 1  | 533       |       | 1  | 1   | 1       |          | サギフエ1               | トビウオ科卵(3)<br>マイワシ卵(227) ウルメ卵(24) サバ卵(269) |     |
| T 2  | 486       |       | 2  | 2   | 2       |          | サギフエ5, メジナ1, スズキ(?) | マイワシ卵(9) サバ卵(437)                         |     |
| T 3  | 146       |       | 4  | 7   |         |          | サギフエ3               | サバ卵(107) ハダカイワシ目卵(3)                      |     |
| T 4  | 641       |       | 1  | 22  | 2       |          |                     | トビウオ科卵(5) キユウリエノ卵(1)                      |     |
| T 5  | 258       | 3     | 5  | 20  | 1       | 1        |                     | サバ卵(408) マイワシ卵(205) ウルメ卵(15)              |     |
| T 6  | 695       | 40    | 2  | 36  | 1       |          | メジナ2                | シラス-カタクチ ハダカイワシ目卵(1) 無足目卵(2)              |     |
| T 7  | 101       | 1     | 17 | 14  | 2       |          | メジナ2, アイナメ2         | サバ卵(221) マイワシ卵(19) ウルメ卵(15)               |     |
| T 8  | 799       | 13    | 1  | 4   | 50      | 2        | メジナ1                | シラス-カタクチ(12) マイワシ(22)                     |     |
| T 9  | 371       | 11    | 1  | 8   | 7       |          | メジナ1                | サバ卵(565) カタクチ(93) ウルメ卵(22) 無足目卵(1)        |     |
| T 10 | 101       | 4     | 7  | 13  |         |          | メジナ1                | キョリロ卵(1) トビウオ科卵(1) アリマ <sup>2</sup>       |     |
| T 11 | 846       |       |    |     |         |          | メジナ1                | カタクチ卵(4) マイワシ卵(6) ウルメ卵(71)                |     |
| T 12 | 欠測        |       |    |     |         |          | メジナ1                | シラス-マイワシ(7) ウルメ(1) アリマ <sup>2</sup>       |     |
| T 13 | "         |       |    |     |         |          | メジナ1                | シラス-カタクチ(22) ウルメ卵(8) サバ卵(733)             |     |
| T 14 | "         |       |    |     |         |          | メジナ1                | シラス-カタクチ(5) ウルメ(2)                        |     |
| T 15 | "         |       |    |     |         |          | メジナ1                | マイワシ卵(2) カタクチ卵(5) サバ卵(353) 無足目卵(1)        |     |
| T 16 | "         |       |    |     |         |          | メジナ1                | シラス-マイワシ(3) ウルメ(1)                        |     |
| T 17 | 30        |       | 2  | 1   | 1       |          | メジナ1                | マイワシ卵(28) ウルメ卵(37) サバ卵(30)                |     |
| T 18 | 180       |       | 4  | 2   | 1       | 1        | メジナ1                | サバ卵(843) 無足目卵(1)                          |     |
| T 19 | 892       | 3     | 5  | 3   | 3       |          | メジナ1                | サバ卵(13) 無足目卵(3)                           |     |
| 計    | 6,079     | 75    | 2  | 45  | 177     | 24       | 3 4 (稚魚合計333)       | サバ卵(127) 無足目卵(13) ダツ目卵(2)                 |     |

昭和47年度  
漁況海況予報事業報告書

印刷 昭和49年 1月 日  
発行 昭和49年 2月 日

編集 東京都水産試験場 技術管理部  
電話 (600)2873

発行 東京都水産試験場  
(▽125)東京都葛飾区水元小合町3,374番地  
電話 (03)(600)2871~3  
(607)3165,2403

東京都総務局総務部文書課登録  
印刷物規格表 第2類  
印刷物番号(48)3057  
刊行物番号(K)30

印刷者 東京都同胞援護会事業局

印刷所 東京都同胞援護会事業局  
電話 (251)9441(代)