

東水試出版物通刊 No. 254

調査研究要報 No. 116

昭和48年度

漁況海況予報事業報告書

昭和50年2月

東京都水産試験場

昭和48年度 漁況海況予報事業報告書目次

1. 調査の実施状況

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	2
(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	4
(3) 調査項目	4
(4) 実施概要	5
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	6
(1) 漁海況速報	6
(2) その他の予報の公示方法	6

2. 調査の研究結果

1) 海洋状態の推移と特徴	6
(1) 沖合定線調査	8
(2) 沿岸定線調査	8
(3) プラクトン出現状況	11
(4) 卵・稚仔出現状況	14
2) 主要魚種の漁況の推移と特徴	25
(1) サバ	25
(2) ムロアジ	26

3) 地域主要魚種の漁況の推移と特徴(その他の魚種)	27
(1) ハマトビウオ	27
(2) スルメイカ	28
(3) マカジキ	28
4) 昭和48年における主要魚種の評価	29
(1) サバ	29
(2) ハマトビウオ	30

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	30
(1) 定線調査	30
(2) 今後の調査研究上の必要事項	31
2) 予報作成上の問題点	31
(1) 予報と実際との比較	31
(2) 今後の予報作成上の問題点	31

資 料 表

1 海洋観測表	33
(1) 沖合定線調査(第1~第2次)	34
(2) 沿岸定線調査(第1~第11次)	38
2 ブラントクソン査定表	60
(1) 沖合定線調査(第1~第2次)	60
(2) 沿岸定線調査(第1~第11次)	61
3 卵・稚仔査定表	72
(1) ㊦Bネット	72
(2) ㊦ネット	84

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	塩谷照雄
		海況・漁況	草苺 正 大矢雅道 岩田光正 上田達郎
		プランクトン	大槻知寛 武藤光盛
		卵稚仔	伊東二三夫
		海上調査	船長・青沼勇他 16名

2) 沖合定線調査

(1) 実施調査船

船名 みやこ 船長 青沼勇・乗組員17名

調査船要目

みやこ

トン数 127.32トン 速力 10.3ノット

主機 ダイハツ中速ディーゼル 馬力 600PS

測深儀 T.S.—2型(鶴見精機製) ワイヤー1,500m

音響測深機 FUV—12型(古野電気製)

FM—22C型(古野電気製)

レーダー FR—151—D型(古野電気製)

ロラン LT—2A型(古野電気製)

電気水温計 MK—61(村山電機製)

S.T.D 9060型(ビゼットパーマン社製)

G.E.K 4型(理化学研究所製)

サリノメーター (オートラブ工業社製)

(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

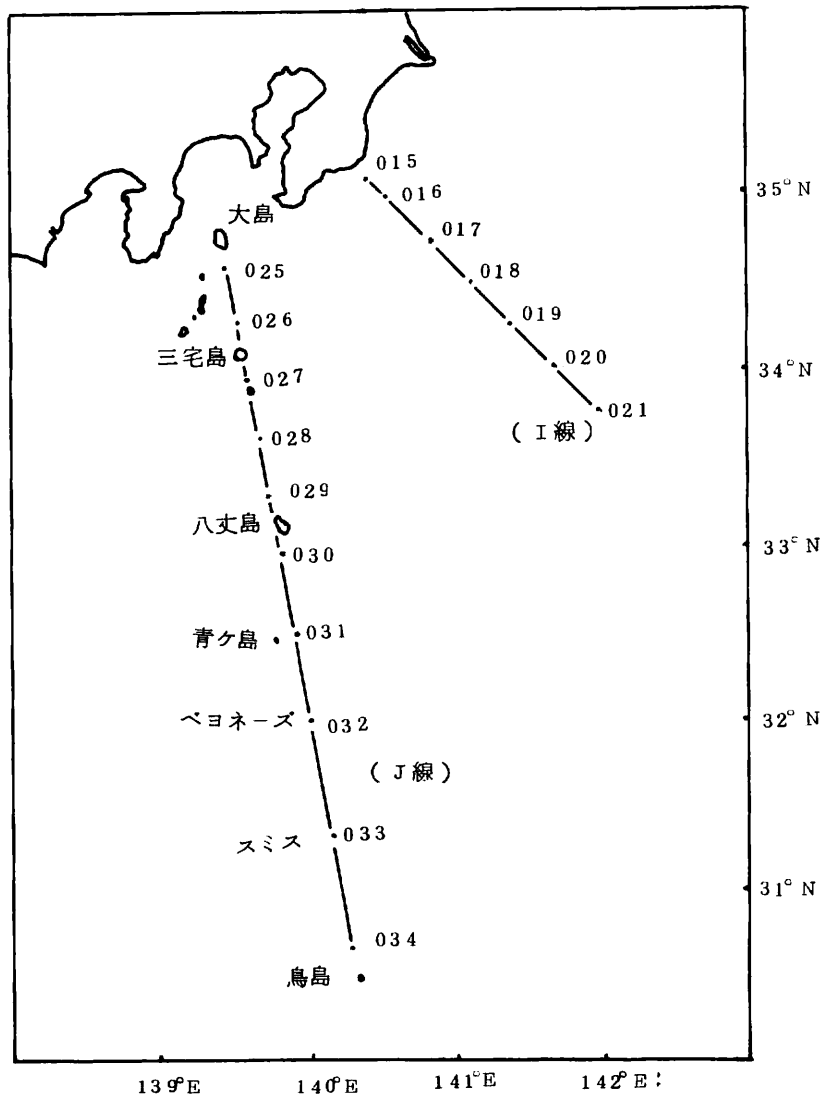


図1 沖合観測定線図

(3) 調査項目

a 全測点において通常観測

海象……水温・塩分・透明度・水色・波浪・うねり・流向/流速・海深

気象……風向／風力・雲量・雲形・天気・気温・気圧

生物……ⓑBネット(0←150m垂直曳き)

ⓐAネット(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(m)

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

(計13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 |
|---------------|----|-----|------|------|-------|------------|
| 48. 4 | — | 10 | — | 10 | | 新船建造中のため欠測 |
| 48. 10. 26～27 | | 7 | 7 | 0 | 佐野 惣吉 | |
| 49. 2. 12～15 | | 10 | 9 | 1 | 伊東二三夫 | St O 25 欠測 |

3) 沿岸定線調査

(1) 実施調査船名

船名 あずま・船長 青沼勇 乗組員 17名

船名 みやこ・船長 青沼勇 乗組員 17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 250PS

測深儀 T.S—C型(鶴見精機製)ワイヤー 1,000m

音響測深機 FM—22C(古野電気製)

C—1,300D(産研製)

レーダー FR—151—D(古野電気製)

ロラン TL113C/A(古野電気製)

B.T (鶴見精機製)

サリノメーター (オートラブ工業社製)

○みやこ

2) の(1)に同じ

(2) 観測定線概要図

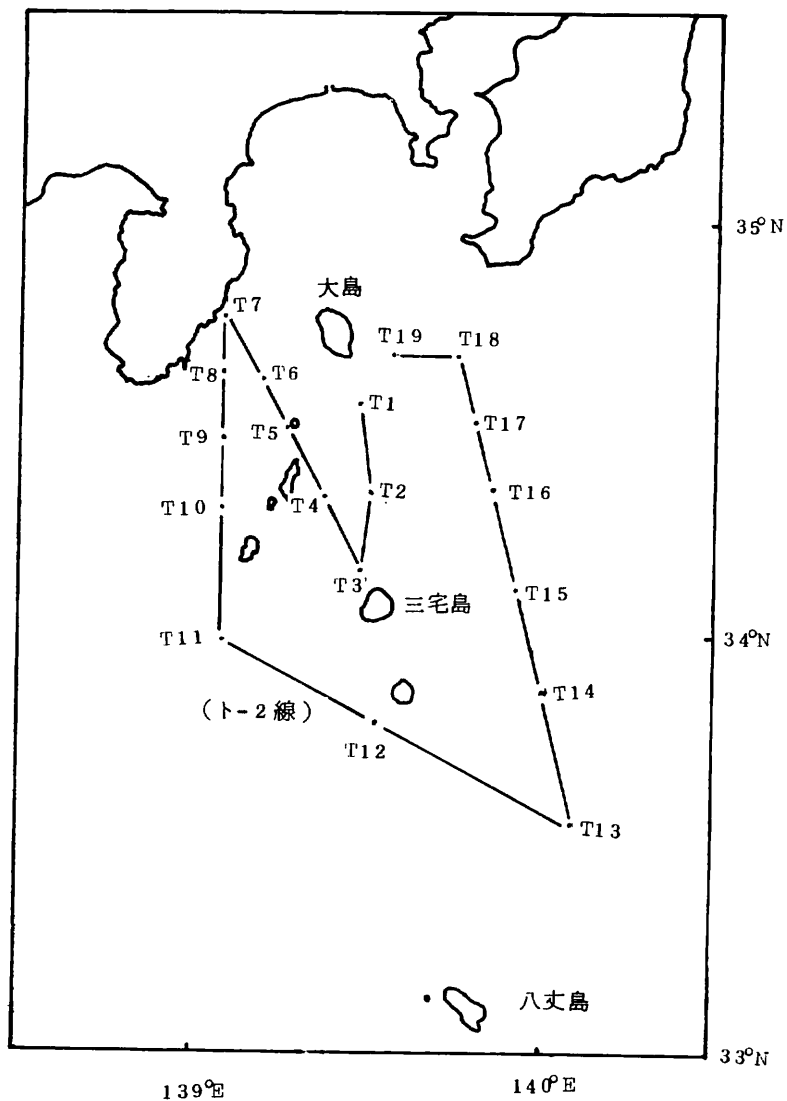


図 2 沿岸観測定線図

(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 (m)

0. 10. 20. 30. 50. 75. 100. 150. 200. 300. 400. (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 |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|--------------------------|
| 48. 4. 3 ~ 4 | あずま | 19 | 11 | 8 | 佐野惣吉 | 荒天のためT19~T12欠測 |
| 48. 5 | | 19 | 0 | 19 | | 新船建造中のため欠測 |
| 48. 6. 18 ~ 23 | みやこ | 19 | 16 | 3 | 大矢雅道 | 運航の都合のためT4.T6.T7欠測 |
| 48. 7. 25 ~ 27 | 〃 | 19 | 17 | 2 | 〃 | 捲揚機不調のためT7.T6欠測 |
| 48. 8. 17 ~ 21 | 〃 | 19 | 19 | 0 | 〃 | 捲揚機不調のためT18の採水測温(特)ネット欠測 |
| 48. 9. 28 ~ 30 | 〃 | 19 | 18 | 1 | 武藤光盛 | 荒天のためT3欠測 |
| 48. 10. 24 ~ 31 | 〃 | 19 | 19 | 0 | 佐野惣吉 | |
| 48. 11. 5 ~ 8 | 〃 | 19 | 19 | 0 | 〃 | |
| 48. 12. 13 ~ 14 | 〃 | 19 | 14 | 5 | 〃 | 運航の都合のためT11~T15欠測 |
| 49. 1. 26 ~ 29 | 〃 | 19 | 18 | 1 | 〃 | 荒天のためT13欠測 |
| 49. 2. 28 ~ 3.2 | 〃 | 19 | 19 | 0 | 〃 | |
| 49. 3. 29 ~ 31 | 〃 | 19 | 17 | 2 | 〃 | 荒天のためT13.T3欠測 |

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

調査指導船“みやこ”“やしお”“かもめ”“拓南”による調査資料。

市場および一般漁船における聞込み調査。

島しよ各漁組合との電話連絡、および聞込み調査。

各水研、水試発行の資料、漁海況情報サービスセンター、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 |
|-----------------------|--------|-----------|--------------------|
| 48年 4月 3. 10. 18. 24日 | 各回 72部 | 東海区水研・水産庁 | トビウオ・マカジキ・底魚・カツオ |
| 5月 1. 8. 15. 22. 29日 | | および関係水試 | トビウオ・カツオ・底魚・イカ |
| 6月 5. 13. 19. 26日 | | 都下漁業協同組合 | カツオ・底魚・イカ・タカベ |
| 7月 3. 10. 17. 24. 31日 | | その他関係官公庁 | タカベ・イカ・底魚 |
| 8月 7. 14. 21. 27日 | | | タカベ・イカ・底魚・トビウオ |
| 9月 4. 10. 18. 25日 | | | タカベ・底魚・アジ・イカ |
| 10月 2. 9. 16. 23. 30日 | | | タカベ・底魚・アジ・ハガツオ |
| 11月 5. 13. 20. 27日 | | | アジ・底魚・メジ・イカ |
| 12月 4. 10. 18. 25日 | | | アジ・ヒラマサ・底魚 |
| 49年 1月 8. 14. 21. 28日 | | | メジ・カジキ・底魚・イカ |
| 2月 4. 12. 18. 25日 | | | メジ・カジキ・底魚・トビウオ |
| 3月 5. 12. 19. 25日 | | | メジ・カジキ・カツオ・トビウオ・底魚 |
| 合計 | 3,672部 | 62ヶ所 | |

(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。

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月はじめ遠州灘沖に中規模冷水塊が発生して黒潮流軸はB型となった(図-3(1))。4月後半にはこの冷水塊(100m層16℃台)が東進し、伊豆諸島に沿って細長く張出して八丈島以南まで覆い、黒潮流軸はこの南側を迂回して典型的なC型となった(図-3(2))。5月に入り冷水塊は消滅し、流軸は八丈島付近まで北上した。中旬になると遠州灘に残った冷水域は引き続き縮少し流軸は本州南岸に接近して東流するN型となった(図-3(3))。このため各海域及び房総沖の水温は平年より幾分高目に転じたが、沿岸部や豆南海域西部では7月初旬までやや低目のまま経過した。

7月後半に遠州灘沖合60m付近に表面水温24℃、100m層12℃台の小冷水塊が認められたが黒潮流軸は引き続き接岸型を維持した。8月に流軸が御蔵島〜八丈島間に南偏し沿岸部の水温がやや低

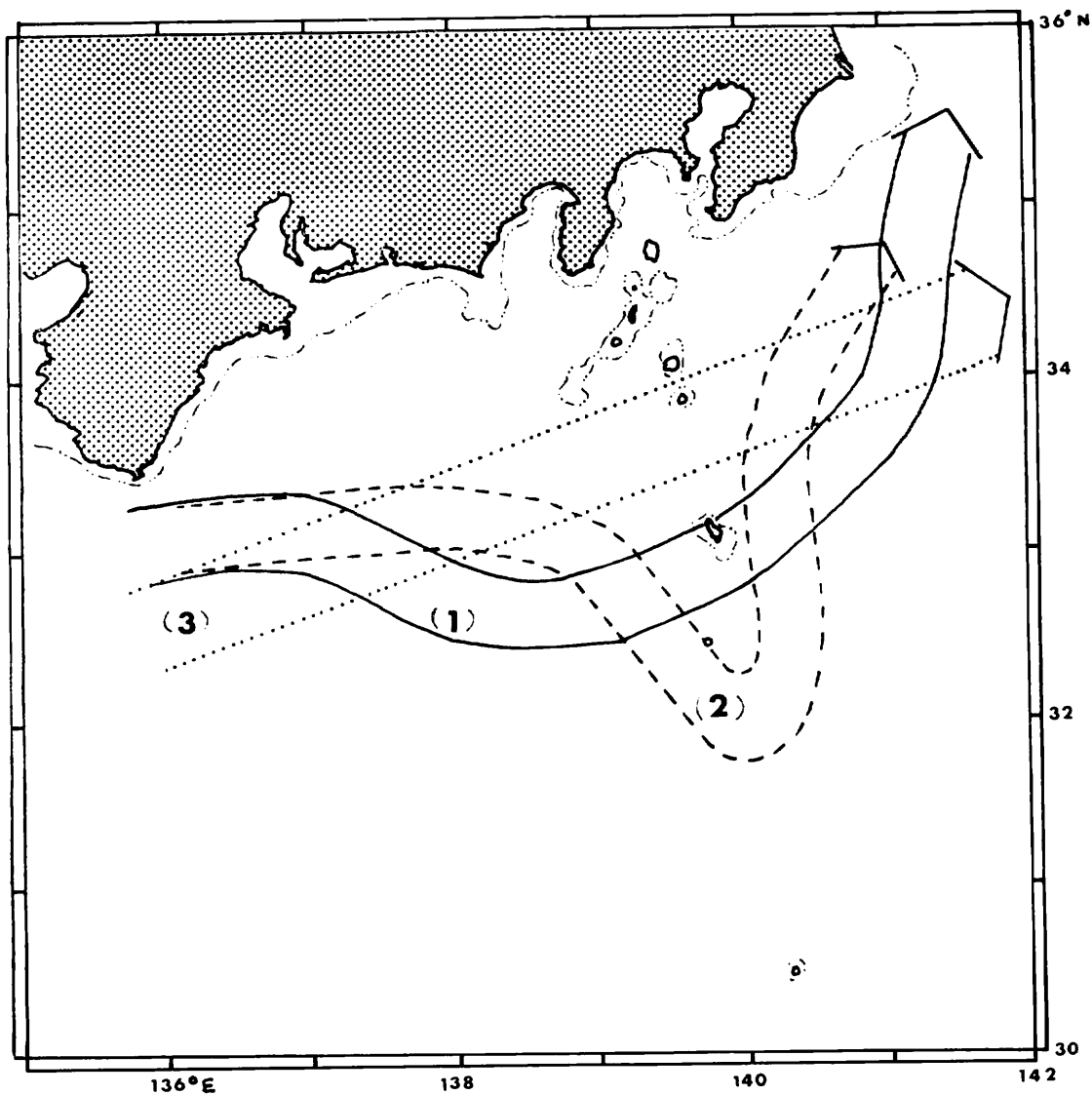


図 - 3 黒潮流軸の変動

- (1) 昭和48年4月前半
- (2) " 4月後半
- (3) " 5月中旬～昭和49年3月

下したが、9月末には黒潮流が石廊崎の沿岸に向って北上し、大島の北を迂回した。

10月以後も黒潮は接岸型を継続し、11月下旬にやや離岸し(御前崎SSE90哩、野島崎S60哩)、12月に接岸した(御前崎S80哩、野島崎SE45哩)様なごく小規模な離接岸はあっても大きな蛇行現象は見られず、この安定した状態が3月まで続いた。

(1) 沖合定線調査

◎ 4月の沖合定線調査は、新調査指導船「みやこ」建造中のため実施できなかった。

◎ 10月下旬観測（勝浦沖 I 線）

黒潮流軸は St. O 17 付近を ENE に流去していた。

水温分布は、表層では St. O15, O16 で 22℃ 台であったが、St. O 17 ~ O 18 で急上昇して 25℃ 台の最高水温帯を形成し、沖合部の St. O 19 ~ O 21 で 23℃ 台であった。下層の 50 m 以深でも同様な傾向がみられ、St. O 17 ~ O 18 から沖合の St. O 19 ~ O 21 では 50 m 層 23℃ 台、100 m 層 21℃ 前後、200 m 層 18℃ 前後、300 m 層 17℃ 前後、400 m 層 15℃ 台と同様な分布を示した。

塩分量の分布でも、St. O 18 ~ O 21 で 34.8‰ 台の高かん水が、100 ~ 250 m 層に均一にみられた。

◎ 2月中旬観測（大島～鳥島J線）

黒潮主流は三宅島付近（St. O 26 ~ O 27）を NE に流去し、流速は 1.0 ~ 2.0^{kt} であった。

水温分布は沿岸部（St. O 26）で表面 17.2℃、200 m 12.75℃ であったほかは各測点とも表面 ~ 200 m 層付近まで 17 ~ 18℃ 台の様な分布を示した。また、前年と比較すると八丈島近海を境に北部でやや高く、南部で低い傾向があった。

塩分量の分布は、水温同様一様で各測点で 34.8 ~ 34.9‰ の高かん水が表面から 100 ~ 400 m 層まで達し、南部の 2 測点（St. O 33, O 34）では 34.9‰ 以上の水帯が 300 m 層まで達していた。

(2) 沿岸定線調査

◎ 5月期の沿岸定線調査は新調査指導船「みやこ」建造のため実施できなかった。

◎ 4月上旬観測

荒天と機械故障のため調査資料が少なく詳細は不明であるが、海流は大島～三宅島間に E ~ NE / 1.0 ~ 2.0^{kt} であった。

水温分布は、表層では大島付近で 17℃ 台で南に向かって漸次昇温し三宅島付近で 21℃ 台を示した。

塩分量の分布では、表層で 34.7 ~ 34.8‰ 台であった。

◎ 6月中旬観測

調査海域の海流は、列島の西側で SSE ~ SE / 1.0^{kt} 前後、大島～三宅島の東側で NE ~ ESE / 1.1 ~ 3.0^{kt} であった。

水温分布は、NE 方向に等温線がのび南高北低型で表層では 21 ~ 23℃ 台、50 m 層では 15 ~ 23℃ 台、100 m 層では 13 ~ 21℃ 台であった。

塩分量の分布は、St. T 13 ~ T 15 の 50 ~ 200 m 層では 34.7‰ 台であったが、ほかは一部海

域を除き34.6‰台であった。

◎ 7月下旬観測

黒潮本流は、三宅島～八丈島間をE～NEに流去し、新島～伊豆半島間及び大島南沖でE～SE/3.0～3.5^{kt}の強い海流がみられた。

水温分布は、表層では大島～新島間で高水温が目立ち、特に新島の西側で28℃台の高水温が観測された他は26～27℃であった。50m層では南高北低型の傾向がみられたが、100m層では三宅島付近で21～22℃台、大島付近では14℃台と大島付近の低温が目立った。

塩分量の分布は、新島の東側で高かん水がみられ、表層で35.2‰を示し、ほぼ全域に亘って塩分が高目であった。

◎ 8月中旬観測

黒潮本流は、三宅島～八丈島間をNEに流去し、等水温線もNE方向に平行であった。

水温分布は、表層では大島～新島周辺で25～26℃台を示し、南下するにつれ高水温となり、三宅島～御蔵島では28～29℃を示した。50m層では全般に17～25℃台であり、100m層では大島～新島間で14℃台の低水温がみられたほかは15～24℃台であった。

塩分量の分布は、表層では大島～三宅島間で34.2～34.3‰台の低かん帯がみられ、三宅島付近以南では34.4～34.6‰であった。50～100m層では大島～三宅島間で34.6‰台、三宅島以南で34.7～34.8‰台であった。

◎ 9月下旬観測

黒潮本流は御蔵島付近を東流しSt.T12ではE/4.0^{kt}の強い海流があり、また黒潮分流が列島線西側を伊豆半島沿岸まで北上していた。

水温分布は、表層では大島の東側で23℃台の低温を示したほかは新島付近25～26℃台、三宅島～御蔵島26～27℃台であった。50m層では21～27℃台、100m層ではSt.T19で14.5℃と低く、新島西部で17℃台を示したほかは18～23℃台と南下するに従い高水温であった。

塩分量の分布は、表層、50m層とも34.1～34.4‰と低く100m層では34.6～34.7‰台と高い傾向がみられた。

◎ 10月下旬観測

黒潮本流は、三宅島～御蔵島付近をE～NEに流れ、その後やや北よりにNEに流去した。

水温分布は、南高北低型を示し、新島の西側には冷水域(表面19℃台、100m層14℃台)の張り出しがうかがえた。

表層では、大島周辺と新島西側で20℃台を示し、三宅島付近で23℃台、御蔵以南では24℃台であった。50m層では、幾分降温し18～24℃台を示し、100m層ではSt.T19で13.89℃と低く、新島西側で15℃台、その他の海域では16～23℃台を示した。

塩分量の分布は、表層では34.3～34.4‰台のやや低かんな水域が大島周辺からSE方向に張り出し、50m層では34.3‰台の水域が三宅島付近を中心に列島線をNE方向に横断し、一部に34.2‰台の水帯がみられた。100m層では御蔵島から北にやや高かんな水域が張り出し、御蔵島以南の34.8‰台の高かん帯を除き、ほぼ全域で34.6‰前後を示した。

◎ 11月上旬観測

黒潮本流は三宅島～御蔵島付近をEに流去しており、調査海域の海流は三宅以南ではE/0.8～1.9^{kt} それ以北では東側でESE～SE/0.7～2.7^{kt}、新島付近ではNE～ENE/0.5～1.0^{kt}と複雑であった。

水温分布は等温線が東側方向に走り、表層、50m層とも20～24℃台、100m層では16～23℃台で、St. T18では15.71℃と低水温がみられた。

塩分量の分布は、表層では大島周辺で34.3～34.5‰台とやや低かんであったほかは34.6～34.7‰台であった。50m層ではほぼ同様な傾向であったが、100m層では利島～新島周辺に34.8‰台の高かん水域がみられた。

◎ 12月中旬観測

調査海域が三宅島以北に限られたため、黒潮本流の詳細は不明であるが、水温分布は南高北低型で表層では15～20℃台、50m層では15～19℃台、100m層では14～16℃台であったが、St. T19で表層14.70℃、50m層14.60℃、100m層で13.36℃の低水温がみられた。

塩分量の分布は、St. T19の表層～50mで34.41～34.52‰とやや低かんを示し、St. T2の表層で34.84‰と高かんを示したほかは各層とも34.6～34.7‰台と一様であった。

◎ 1月下旬観測

三宅島以北海域での流向は複雑で流速は弱かったが、黒潮流路に当たる三宅島～御蔵島間ではENE/2.7～3.7^{kt}の強い海流がみられた。

水温分布は各層とも14～18℃台で三宅島付近以南での昇温が著しかったが、一部新島西側の100m層に13℃台の低温水域がみられた。

塩分量の分布は、三宅島以南で各層とも34.8‰台を示しそれ以北では34.5～34.7‰台であった。

◎ 2月下旬観測

流速はSt. T5で0.4^{kt}と弱く、St. T1で3.5^{kt}と強い海流がみられたほかは、調査海域の全域に亘り1.25～2.0^{kt}の海流がみられ流向は複雑であった。

水温分布は、大島の東西に各層とも13～14℃台の低水温がみられたほかは、新島付近以南ではほぼ17～18℃台と高温を示した。

塩分量の分布は、水温と同傾向で新島付近以南で、一部34.7‰台を示したほか、各層全域に亘り34.9‰前後の高かん水に覆われた。

◎ 3月下旬観測

調査海域での海流は 2.0kt 以下と前期より弱い流速であった。

水温分布は、表層では $16\sim 19\text{℃}$ 台で、三宅島周囲では $19.0\sim 19.2\text{℃}$ と幾分高水温を示した。
50m, 100m層と $14\sim 18\text{℃}$ 台で南高北低型であった。

塩分量の分布は、表層ではSt. T2で34.16%の低かんを、St. T12で35.29%の高かんを示した他は、全域で34.8~34.9%台の高かん水がみられた。50m, 100m層とも34.6~34.9%台で、沖合に行くに従い高かんであった。

(3) プラクトン出現状況

沖合ならびに各月の沿岸定線調査において特Bネットにより採集した延202測点(表-1)のプラクトン出現状況は別表(資料2)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%<~:(CCC), 45%<~≤70%:(CC), 30%<~≤45%:(C), 15%<~≤30%:(+), 8%<~≤15%:(r), 2%<~≤8%:(rr), 2%≥~:(rrr)

表-1 調査測点数

| 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 計 |
|---------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 沿岸定線調査
測点数 | 11. | 欠 | 16. | 17. | 18. | 18. | 19. | 19. | 14. | 18. | 19. | 17 | 186 |
| 沖合定線調査
測点数 | 欠 | | | | | | 7 | | | | 9 | | 16 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | 202 |

◎ 沖合定線調査

4月(J線)

調査指導船の代船建造のため調査中止

10月(I線)

全測点で卓越した橈脚類は沖合ほど出現量は減少し沿岸部でCalanus Finmarchicus, Paracalanus parvus, が多く、沖合部では Eucalanus attenuntus, Rhincalanus spp., Euchaeta spp., Candacia spp., 等が多く出現した。オキアミ類は沖合部ほど多い傾向があり、矢虫類は各点で試料の10%前後を占め優占種は Sagitta enflata であった。皮ノウ類は沿岸部(St. O15)で尾虫類が多く出現したがサルバ類の出現はわずかであった。

2月(J線)

北部海域(St.O26.O27)は *Calanus Finmarchicus* を主とする橈脚類が試料の70%以上を占め、他の動物の出現は少なかったが、南下するに従って矢虫類や腔腸類の占める割合が増加した(図-4)。主な出現種をあげると、矢虫類では *Sagitta enflata*, *S. hexaptera* (St. O30), *S. pseudoserratodentata* (St. O31), 八丈島周辺海域と鳥

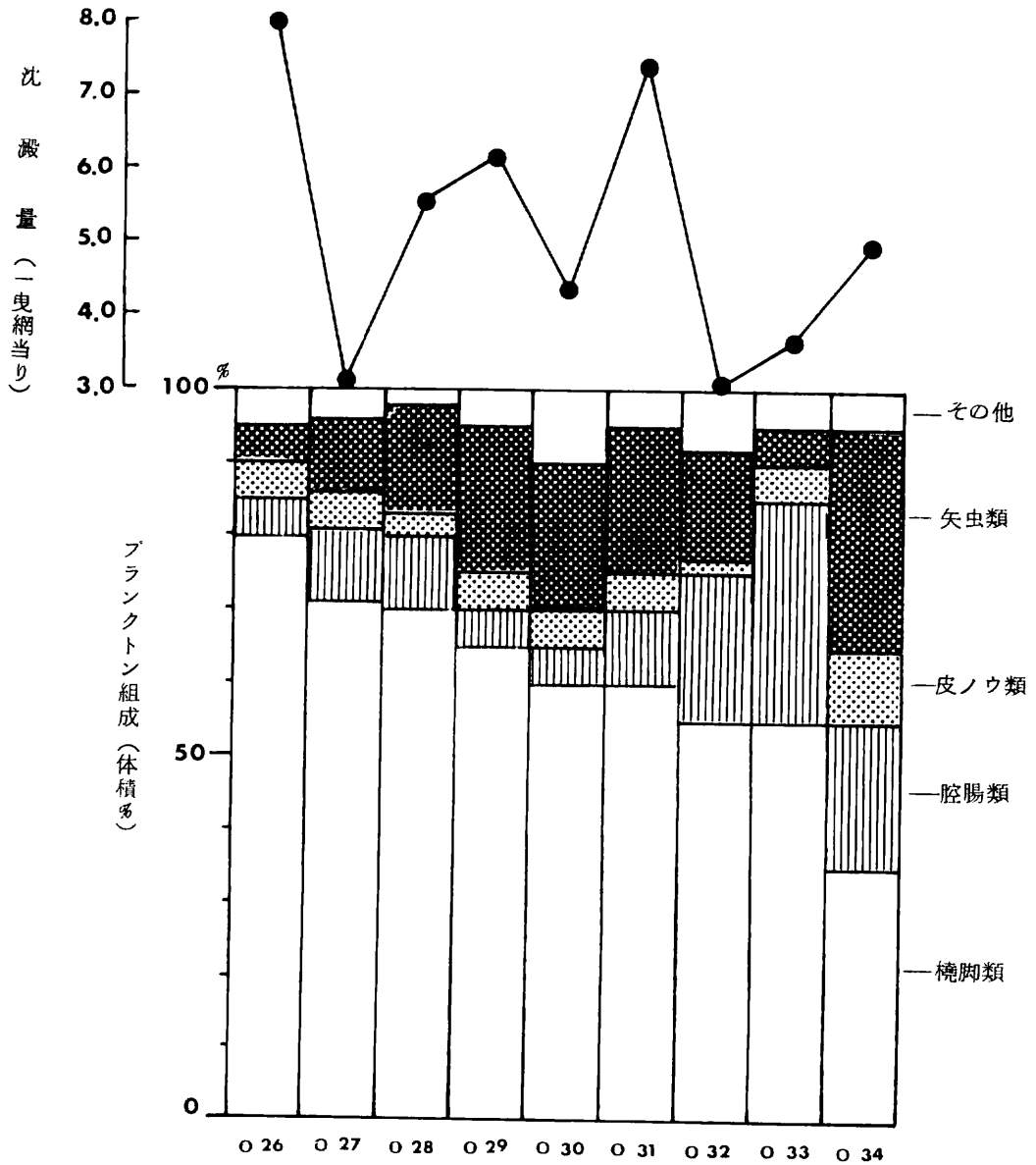


図-4 ブラントン組成と沈澱量
2月(J線)

島近海に多かった皮ノウ類では尾虫類の他サルパ類のウミタル *Doliolum* sp., ヒメサルパ *Thalia democratica* var. *orientalis* (St. O 34) 等が出現した。

橈脚類では北部海域の優占種 *C. Finmarchicus* は St. O 30 以南でほとんど出現せず、南部海域の優占種は *Eucalanus attenuatus*, *Euchaeta marina* 等で、この他 St. O 27 では *Oithona* 属 (*Oithona fallax* 等) や *Oncaea* spp. 等の小型種が多く、夜間採集であった St. O 29 では中層性の *Pleuromamma xiphias* が数個体出現した。

◎ 沿岸定線調査

調査を実施した沿岸定線延 186 測点の 62.9% に当る 117 測点で橈脚類が (CCC) を占め、さらに (CC) を示した 43 測点を加えると、試料の 45% を上回って出現した測点は全体の 86.0% (160 測点) に達した。橈脚類の特に少なかったのは 4 月、12 月、3 月であるが、4 月、3 月は夜光虫 *Noctilca* sp. が 12 月は *Coscinodiscus* sp 等を主とする珪藻類が北部海域を中心に非常に多く出現したためである。

オキアミ類は年間を通じ調査海域南部にやや多い傾向を持つが、春 (4 月、3 月) には列島線西部にも多く出現した。

矢虫類は試料の 10% 前後を占める測点が多く (70 測点)、季節的・地理的な出現量の変化は特につかめないが、夏～秋にやや多く出現する傾向があった。主な出現種は黒潮水塊の指標種であるフクラヤムシ *Sagitta enflata* GRASSI、ノコギリヤムシ *Sagitta pacifica* TCKIOKA やヘラガタヤムシ *Pterosagitta draco* (KROHN) 等であった。

腔腸類 (ヒドロクラゲ類) の出現はわずかで、St. T 12 で 11 月に (+) であった他はこれ以下の出現であったが夜光虫の多かった 3 月に北部海域でやや多く出現した。

皮ノウ類では、黒潮流軸の内側に沿って多量出現傾向を持つサルパ類 (トガリサルパ等) が 3 月に St. T 12 で 60% 余り、10 月に St. T 2 で 40% を占め、St. T 9 (9 月), St. T 15 (3 月), St. T 16 (1 月) 等で (+) の出現を示した。また、北部海域の St. T 6, T 7, T 19 には (r) 以上の出現は無かったが、St. T 2 にやや多出現傾向がある事からこの海域が沿岸系水と黒潮系水との境界になる事が多いと考えられる。

湿重量および沈澱量の月別変化を図-5 に示した。5 月は不明であるが春 (4 月、3 月) と 6 月に多く、秋～冬に漸次減少して 1 月に最低 (0.03 g/m^2 , 0.35 cc/m^2) となった。また、7 月に低い値を示した事が注目された。

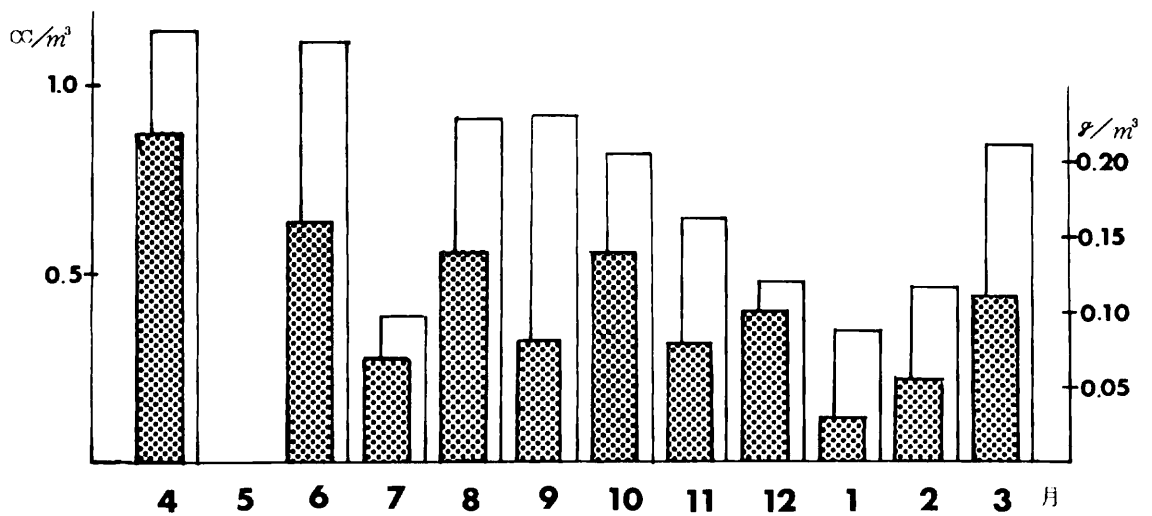


図 - 5 湿重量および沈澱量の月別変化

: 湿重量 (g/m^3) , : 沈澱量 (cc/m^3)

(4) 卵・稚仔出現状況 (表-2, 表-3)

a) 特Bネット

a) 魚類卵

総数 3, 1 2 3 粒と例年に比べ約 1, 0 0 0 ~ 1, 5 0 0 粒多く出現した。出現状況は例年と同様に 2 ~ 3 月に多く、この 2 ヶ月で全体の 6 6 % に当たる 2 0 5 5 粒が出現し、ついで 1 2 ~ 1 月にもやや多く見られた。

このうち種名の判明したものは、カタクチイワシ卵 5 3, マイワシ卵 7, ウルメイワシ卵 4, トビウオ科卵 1, ホウライエソ卵 1, ウミウシノシタ卵(?) 1, ハダカイワシ目卵 1, サヨリ卵(?) 1, マサバ卵 6 5 0, キユウリエソ卵 1, タチウオ科卵 2, イタチウオ科卵 1, の計 7 3 1 粒であった。

カタクチイワシ卵は 4, 6, 8, 2 の各月に伊豆半島~大島東海域及び御蔵島南海域で、マイワシ卵は 1 0, 1 2, 1 月に外回りの中部海域で、ウルメイワシ卵は 4 ~ 5 月及び 1, 3 月に列島線西側海域及び御蔵島近海でそれぞれ出現した。

また、ハダカイワシ目卵は 5 月にトビウオ科卵は 7 月に、ホウライエソ科卵は 9 月に、ウミウシノシタ卵(?) は 1 0 月に、サヨリ卵(?) は 2 月にそれぞれ伊豆半島沖で出現した。

サバ卵は 6, 2 ~ 3 月に中部海域を中心に出現しその分布は伊豆半島沖及び南部海域の比較的狭範囲であった。

b) 稚魚

表-2 特Bネット卵稚仔出現状況(昭和48年度)

| 月 | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 2 | 3 | 計 |
|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 調査区分 | | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | |
| 測点数 | | 11 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 7 | 19 | 14 | 18 | 19 | 9 | 17 | 201 |
| 魚類 | 総卵数 | 20 | 83 | 60 | 26 | 14 | 40 | 7 | 16 | 82 | 67 | 1,572 | 74 | 1,062 | 3,123 |
| | マサバ | | 7 | | | | | | | | | 11 | 14 | 618 | 650 |
| | ウルメイワシ | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 4 |
| | マイワシ | | | | | | 2 | | | 1 | 4 | | | | 7 |
| | カタクチイワシ | 3 | 40 | | 1 | | | | | | | | 9 | | 53 |
| | トビウオ科 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | イタチウオ科 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | タチウオ科 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 |
| | ハダカイワシ | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | キュウリエソ | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | ホウライエソ | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | ウシノシタ | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 不明卵 | 16 | 35 | 59 | 22 | 13 | 38 | 6 | 16 | 81 | 59 | 1,552 | 60 | 443 | 2,400 | |
| 稚仔 | 総尾数 | | 18 | 25 | 23 | 11 | 30 | 11 | 3 | 21 | 5 | 18 | 10 | 144 | 319 |
| | マサバ | | 1 | 2 | 5 | | | | | | | 6 | | 83 | 97 |
| | タカベ | | | | | 1 | 5 | | | | | | | | 6 |
| | アジ | | 1 | 3 | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | 7 |
| | ウルメイワシシラス | | | | 1 | 3 | 1 | | 3 | 3 | | | 6 | | 17 |
| | カタクチイワシシラス | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 |
| | 不明イワシシラス | | 7 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | | 6 | | 1 | 1 | 1 | 42 |
| | イシモチ | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | ハダカイワシ | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| | カワハギ | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | レプトセフアルス | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | サツバ | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | トビウオ科 | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | クサフグ | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| ヒシダイ | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| 不明魚 | | 9 | 15 | 13 | | 12 | 4 | | | 10 | 1 | 11 | 3 | 60 | 138 |
| イカ類 | 卵 | | | | 4 | 3 | 1 | | | | | 1 | 1 | 4 | 14 |
| | 稚仔 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| タコ稚仔 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | | | 9 |

表-3 ④ ネット 卵稚仔出現状況 (昭和48年度)

④ ネット

| 月 | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 2 | 3 | 計 |
|---------|-----------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|-----|-------|--------|
| 調 査 区 分 | 測 点 数 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | |
| 魚 | 総 卵 数 | 1,190 | 697 | 1,435 | 203 | 37 | 883 | 40 | 99 | 46 | 891 | 2,660 | 209 | 3,760 | 12,150 |
| | マ サ バ | 7 | 37 | | 6 | | | | | | | 2 | 77 | 2878 | 3,007 |
| | ス ズ キ 目 | | | | | | | | | | 192 | | | | 192 |
| | カタクチイワシ | 373 | 543 | 25 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | | | 949 |
| | ウルメイワシ | 11 | | | | | 27 | | | | | | | | 38 |
| 類 | ハダカイワシ | | | | | | 3 | | | | 130 | | | | 133 |
| | マイワシ | 504 | | 14 | | | 12 | 13 | | | | | | | 543 |
| | サヨリトビウオ | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 卵 | トビウオ科 | | | 17 | | | | 15 | | | | | | | 32 |
| | 無 足 目 | | | | 44 | | | | | | | 7 | | 4 | 55 |
| | フリソデウオ属 | | | | | 2 | | | | | | 2 | | 3 | 7 |
| | キュウリエソ | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 |
| 稚 | 総 尾 数 | 717 | 97 | 193 | 153 | 340 | 386 | 72 | 189 | 55 | 98 | 211 | 99 | 159 | 2,769 |
| | マ サ バ | 70 | 1 | | 11 | | | | | | | 7 | 6 | 10 | 105 |
| | サ ン マ | 12 | 5 | 7 | | | | | 1 | 11 | 37 | 64 | 73 | 39 | 249 |
| | タ カ ベ | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 118 | 11 | 46 | 20 | 4 | | | | 209 |
| | ア ジ | 11 | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 29 |
| | ブ リ | 1 | 1 | | | | | | | | | 13 | | | 12 |
| | ヒ ラ マ サ | | 1 | | | | | | | | | 10 | | | 1 |
| | カ ン バ チ | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | ニノジトビウオ | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | ホントビウオ | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | ハマトビウオ | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | 3 |
| | イダテントビウオ | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | ダルマトビウオ | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | アリアケトビウオ | | | 38 | | | | | | | | | | | 38 |
| | ハゴロモトビウオ | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| | ツクシトビウオ | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | トビウオ科 | | 3 | 9 | 2 | | 2 | | | | | | | | 16 |
| | カタクチシラス | 344 | 10 | 2 | 13 | 25 | 38 | | 9 | 1 | | | | 5 | 447 |
| | ウルメイワシシラス | 15 | | 1 | 12 | 22 | 5 | | 15 | | | 28 | 1 | 1 | 100 |
| | マイワシシラス | 103 | | 1 | 43 | 186 | 73 | 5 | 41 | | | 21 | | 8 | 481 |
| | 不明シラス | 61 | 5 | 4 | 21 | 32 | 1 | 3 | 6 | 3 | 6 | | 5 | 6 | 163 |
| | サギフエ | 1 | | | | | 1 | | | 8 | 8 | 25 | 7 | 19 | 69 |
| | ハダカイワシ | 4 | 8 | 59 | 4 | 9 | 7 | 34 | 7 | 3 | 7 | 3 | 4 | 52 | 201 |
| | シ イ ラ | | 4 | 1 | 3 | | | | 1 | | | | | | 9 |
| 仔 | テンジクイサキ | | 4 | 4 | | | 3 | | 4 | | | | | | 15 |

| 月 | | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 2 | 3 | 計 | | | | | |
|-------------|-----|----|---|-----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|-----|----|----|---|----|-----|
| 調 査 区 分 | | | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | 沿 | 沿 | 沿 | 沖 | 沿 | | | | | | |
| 種 | メ | ジ | ナ | | | | | 21 | | | | 2 | 4 | 1 | 2 | 30 | | | | | |
| | ボ | | ラ | | | 2 | | 1 | 56 | 3 | 15 | 3 | 1 | | 1 | 82 | | | | | |
| | セ | ス | ジ | ボ | ラ | | | | 4 | | 1 | | | | | 5 | | | | | |
| | ヒ | | メ | ジ | | 2 | 5 | 5 | 10 | 5 | 6 | | | | | 33 | | | | | |
| | ム | ラ | ソ | イ | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | ハ | ナ | オ | コ | ゼ | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | エ | ボ | シ | ダ | イ | 2 | 10 | 1 | | | | | | | | 13 | | | | | |
| | イ | シ | ダ | イ | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| | ナ | カ | ダ | ル | マ | ガ | レ | イ | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | ハ | リ | セ | ン | ボ | ン | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | ワ | ニ | ト | カ | ゲ | ギ | ス | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| | タ | カ | ノ | ハ | ダ | イ | | | | | | 1 | 3 | | 1 | 5 | | | | | |
| | ヒ | ラ | メ | 科 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| | チ | | ビ | キ | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | オ | ヤ | ビ | ツ | チ | ヤ | 2 | | 1 | | | | | | | 3 | | | | | |
| | ス | ジ | ト | ラ | ギ | ス | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | オ | キ | エ | ソ | | | | | 1 | 9 | 3 | 1 | | | | 14 | | | | | |
| | ク | ラ | カ | ケ | ト | ラ | ギ | ス | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | ハ | マ | ダ | ツ | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | サ | | ヨ | リ | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| ヨ | ウ | ジ | ウ | オ | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| ホ | ウ | ボ | ウ | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ヨ | コ | エ | ソ | | | | | 3 | 1 | | | | | | 4 | | | | | | |
| ミ | シ | マ | オ | コ | ゼ | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| ト | カ | ゲ | ハ | ダ | カ | 科 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| ホ | ウ | ネ | ン | エ | ソ | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| ム | ギ | イ | ワ | シ | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | |
| ハ | ナ | ビ | ラ | ウ | オ | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ネ | ズ | ミ | ギ | ス | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| カ | ワ | ハ | ギ | | | 8 | 6 | 5 | 7 | 2 | 1 | | | | 29 | | | | | | |
| ウ | マ | ズ | ラ | ハ | ギ | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| ア | ミ | モン | ガ | ラ | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| モ | ン | ガラ | カ | ワ | ハ | ギ | 9 | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| ア | ミ | メ | ハ | ギ | | | | 4 | | 2 | | | | | 6 | | | | | | |
| 不 | 明 | | 魚 | | | | | 93 | 36 | 12 | 27 | 42 | 25 | 3 | 31 | 5 | 25 | 31 | 1 | 12 | 343 |
| イ
カ
類 | 卵 | | | | | | | | | | | | 16 | 2 | 7 | 25 | | | | | |
| | 稚 仔 | | | | 11 | | | | | | | 1 | | | | 12 | | | | | |
| タ コ 稚 仔 | | | 1 | 263 | | 1 | 3 | 4 | | | 5 | 1 | | 1 | 1 | 280 | | | | | |

総数319尾が出現し、このうち種名の判明したものは12種181尾であり、出現状況は次のとおりである。

マサバ

6～8月、2～3月に中部海域を中心とし北～南部の広範囲に97尾出現した。

アジ類

6～7月、10・12月に列島線の東西の中部海域に7尾が出現した。

タカベ

10月のみに伊豆半島沖で6尾出現した。

シラス類

5～10月および12、3月にかけてほぼ全域にわたり61尾出現した。

この他の種では、ハダカイワシが10月と1月に2尾、イシモチが9月に1尾、カワハギ、サツバ、レプトケパルス、ヒシダイが10月に、各1尾ずつ、クサフグが1月に1尾、トビウオ科が1月に1尾、それぞれ南部海域に出現した。

c) イカ類

イカ卵は8～10月、2～3月の大島～三宅島間、及び御蔵島近海に計17粒出現し、稚仔は10、1月に三宅島近海に計2個体出現した。

b) その他

タコ(種不明)が北～南部海域にかけて6～10月に計9個体出現した。

b) 雑ネット

a) 魚類卵

出現総数は、5月の調査がなかったため例年と比較はできないが、12,106粒と例年より4万粒前後も少なかった。原因としてはマサバ卵の出現が極めて少なかったこと、また、5～8月にかけての各種魚卵の出現が極めて少なかったこと等があげられる。

出現卵のうち種名の判明したものは11種4,644粒で出現期、出現海域、出現状況等は次のとおりである。

(a) マサバ卵

4.6～8.2.3の各月に出現し、その数は計3,007粒であった。例年出現数の多い5月の調査が実施できなかったので、各年とそのまま比較する事はできないが、過去10年間の平均出現数の約6分の1であった。月別にみると3月の出現数が最も多く、年間出現数の約96%に達した。

出現海域は大室出し付近～伊豆半島沿岸に限られ、この海域の4測点のみで全出現数の90%近くを占め、他の海域での出現はわずかであった。

(b) ハダカイワシ目卵

10月及び1月に列島線外側の北部海域2点、南部海域1点の計3点に133粒出現した。特に1月のSt.T17では130粒という多量な出現がみられた。

昨年はほぼ周年にわたり北部海域を中心に出現したのに比べると、今年は短期的に一部の海域に出現したのが特徴といえる。

(c) マイワシ卵

昨年、一昨年と2年続けて1,000粒以上の出現がみられたが、今期は4.7.10月の3ヶ月間に543粒と著しく少なかった。

出現海域は、大室出し、大島南西海域、新島東海域、御蔵島東海域等で、特に大室出しの1点では503粒と全体の大半を占めたのが注目される。

(d) ウルメイワシ卵

4.10月の2ヶ月間に列島線上及び以西の3点に38粒が出現した。

(e) カタクチイワシ卵

4~11月、1~2月にかけて949粒が出現し、特に6月には全出現量のうち57%を占める543粒が出現した。

出現海域は北部海域を中心にほぼ全域に出現した。また、今期の出現量は昨年よりは多かったが例年の出現量に比べると、約2分の1で極めて少なかった。

(b) その他

スズキ目卵、キュウリエソ卵、フリソデウオ属卵、サヨリトビウオ卵、無足目卵が出現した。

スズキ目卵は1月に新島以東の1点で192粒出現し、キュウリエソ卵は2月に大島以東の1点、新島以東の1点、計2点に3粒出現した。また、フリソデウオ属卵は8、2~3月に中部海域を中心に3点及び御蔵島以南の1点に計7粒出現した。

無足目卵もフリソデウオ属卵と同様に8.2~3月に中部海域を中心に出現し、出現状況は中部海域の6点及び南部海域、北部海域の各1点、計8点に55粒出現した。8月にはその80%(44粒)を占め、このうちSt.T1が21粒、T5が15粒で他は10粒以下の出現であった。

サヨリトビウオ卵は7月に三宅島以北の1点に1粒、御蔵島以東の1点に1粒、計2粒が出現した。

b) 稚魚

出現数は56種2,769尾、このうち不明魚343尾、不明シラス163尾であった。稚仔類は調査海域の西~東海域にかけて次第に出現数が多くなり、また、北部に比べ南部海域が多かった。時期的に大きな変化はないが春季が比較的多く、ついで秋、夏、冬の順であった。

例年の出現量は約4,100尾でこれに比すると今年は1,300尾余りの減少であった。

(a) マイワシ

4.7~11.2~3月に481尾が出現し、うち約180尾が春期に、夏期に301尾とそれぞれ出現した。

マイワシの出現率は一昨年以降は数十尾の出現であったが、一昨年より急増しつつある。

出現海域は新島北沖にあるSt.T5で108尾が出現したのをはじめ、南部海域での出現傾向がみられた。

(b) カタクチイワシ

4.6~10.3月に442種が出現した。出現海域は中部海域に多く特にSt.T4ここだけで全体の70%を占める約300尾が出現した。このほか列島線東西の外側海域にもみられた。

(c) ウルメイワシ

6月と1月を除く各月に100尾が出現した。出現海域はほぼ全域にわたったが、伊豆半島沖及び大室出しの各1点で20尾前後の出現が見られ、そのほかは少数で8尾以下の出現であった。

(d) アジ科

4.6.10.2.3月に計43尾が出現した。内訳はブリ12尾、ヒラマサ、カンパチ各1尾等で、ヒラマサ、カンパチ及びブリ1尾が6月に南部海域に出現して、ブリ1尾が4月、利島南海域に出現し、残り10尾は伊豆半島沿岸域に出現した。

アジ類については大室出しと列島線西側に計29尾が出現した。

ブリ、ヒラマサ、カンパチを含むアジ科魚類の出現は昨年より13尾多く、また平年よりも若干(2~3尾)多く出現した。

(e) タカベ

4~1月に209尾が出現した。このうち10月だけで全体の約60%を占める129尾が出現し、さらに9~11月の3ヶ月間の合計は85%(178尾)に達した。この多数出現の時期は、昨年より2~3ヶ月早かった。出現海域は中部海域周辺で、出現数は平年のわずか2分の1と少なかった。

(f) サンマ

4.6.7.11~3月にかけて249尾が出現した。特に1月以降の出現が多く、1~3月の3ヶ月間で全体の85%を占める210尾が出現した。出現海域はほぼ全域にわたり、伊豆半島沿岸域や三宅島、御蔵島海域で10尾以上の出現がみられ、この他は1~8尾の出現であった。出現数は例年より90尾前後少ないが、昨年より約140尾多かった。

(g) トビウオ科

6~8.10.2月に66尾が出現し、7月だけで52尾が出現した。出現海域は南部海域(St.T11~T16)と大島~三宅島海域であった。

種類はニノジトビウオ・ホントビウオ・ハマトビウオ・イダテントビウオ・ダルマトビウオ・アリアケトビウオ・ハゴロモトビウオ・ツクシトビウオ類等であった。

出現傾向は、ニノジトビウオが8月に新島東に1尾、ホントビウオが5月に大室出しで1尾、ハマトビウオが6月に新島東で2尾、御蔵島の東で1尾、イダテントビウオが7月に御蔵島東で1尾、ダルマトビウオは6月に御蔵島東で1尾、アリアケトビウオは7月に御蔵島東で3尾、ハゴロモトビウオが7月に三宅島、御蔵島東の各1点に1尾づつ、ツクシトビウオが三宅島の東海域で1尾、他に不明種が6～9月にかけてほぼ全域にわたり16尾出現した。

(h) マサバ

4.6.8. 1～3月に計105尾出現し、月別では、4月が70尾で最も多く、ついで8月11尾、3月10尾、1月7尾、2月6尾、6月1尾とそれぞれ出現し、これらは大島～三宅島の中部海域で多くみられた。

比較的出現の多い5月の調査が実施できなかったが、出現数の総量では過去に比べ最も多かった。

(i) その他

以上のほか種名の明らかなものは次のとおりである。

○ サギフエ

4.10.12 ～3月にかけて69尾が出現し、そのうち12月以後の出現が多く全体の97%を占めた。出現は平均してほぼ全域にわたって出現した。

○ ハダカイワシ

周年にわたり201尾が出現した。出現海域は12月が中部海域にのみ少量出現したほか、その他の月は南部海域に多く出現した。

○ カワハギ科

6～10月にかけて列島線上の3点、新島西沖の1点、三宅島以南の4点、新島東沖の1点、大島東沖の1点計10測点に29尾が出現した。

ウマズラハギは9月に三宅島東海域に1尾出現した。

○ モンガラカワハギ

7月に中部海域、南部海域の各1測点に計9尾が出現した。

○ シイラ

6.8.11月の3ヶ月間に列島線上の2点、伊豆半島沖の4点及び大島東沖の1点に計7測点に9尾が出現した。

○ テンジクイサキ

6～7.10～11月の4ヶ月間に、三宅島北の1点、伊豆半島沖の4点、大室出しの1点計

6測点に15尾が出現した。

○メジナ

10.1～2月にかけて中部海域の3点、南部海域の1点、列島線東海域の3点で計7測点に30尾が出現した。特に10月は21尾と多量に出現した。

そのほかは2～5尾の出現状況であった。

○ボラ科

計87尾が出現し内訳は次のとおりであった。

87尾中セスジボラ5尾のほか82尾がボラで、出現時期はセスジボラが10～11月に、ボラは7.9～1.2月で特に10月では、ボラ56尾、セスジボラが4尾出現し、この10月が全体の69%を占めた。出現海域は伊豆半島沖～南部海域に多く、また、北部海域の東側にも多く出現した。10尾以上の出現がみられた測点は、St. T11, T13, T18であり、そのほかの調査測点では1～4尾程度であった。

○ヒメジ

7～11月、33尾が出現した。出現海域は中部以北に中心をもち、特に伊豆半島沖の4測点で16尾と約半数を占めた。

○ムラソイ

4月に大室出して1尾出現した。

○ハナオコゼ

5月に三宅島西沖で1尾出現した。

○エボシダイ

6～8月にかけ計13尾が出現した。出現海域は中部海域と南部海域にみられ、特に中部海域のSt. T5, T8での出現が多かった。

○イシダイ

中部海域で1尾が出現した。

○ナカダルマガレイ

9月に伊豆半島沖に1尾が出現した。

○ハリセンボン

6月に三宅島東沖及び、御蔵島東沖の各1点、に計2尾が出現した。

○ヒラメ科

11月に御蔵島東沖に1尾が出現した。

○チビキ

10月に伊豆半島沖で1尾出現した。

○ ムギイワシ

1月に大島東沖及び新島東沖の各1点で計6尾が出現した。

○ ハマダイ

8月に三宅島北沖で2尾出現した。

○ スジトラギス

10月に大島南西で1尾出現した。

○ ネズミギス

10月に伊豆半島沖で1尾出現した。

○ ヨウジウオ

7月に伊豆半島沖で1尾出現した。

○ サヨリ

7月に伊豆半島沖・三宅島西沖・新島の南西沖で計3尾が出現した。

○ ホウボウ

12、2月に大島東沖，新島南西沖で計2尾出現した。

○ ヨコエソ

10月に御蔵島南西沖，黒瀬等で計3尾が出現した。

○ オキエソ

9～11月にかけて黒瀬，御蔵島東沖，及び南西沖，大島東沖で計14尾が出現し，南部海域での出現が目立った。

○ ホウネンエソ

1月に大室出し東沖で1尾出現した。

○ クラカケトラギス

9月に大島東沖で1尾出現した。

○ オヤビツチャ

7、10月の2ヶ月間に三宅島東沖及び西沖，新島東沖で計3尾が出現した。

○ タカノハダイ

1～3月に大室出し，伊豆半島沖，御蔵島東沖の計4点に5尾出現した。

○ アミメハギ

9～10月に大室出し東沖，三宅島西沖の2点に計6尾が出現した。

○ ミシマオコゼ

10月に伊豆半島沖で2尾が出現した。

○ トカゲハダカ科

10月に黒瀬で1尾出現した。

○ワニトカゲギス

10月に大島東海域で1尾出現した。

○ハナビラウオ

11月に新島西海域で2尾出現した。

c) イカ類

(a) 卵

イカ卵は2～3月に25粒出現し、出現海域は伊豆半島沿岸の2点、新島西の1点、及び大島東海域にある3点で、特に伊豆半島沿岸St. T8で16粒、T7で6粒と多量に出現した。例年の出現数に比べると今年はずか3%にすぎなかった。

(b) 稚仔

稚仔は6.12月の2ヶ月間で12個体が出現した。出現状況は伊豆半島沖の1点で1尾出現した他は、御蔵島東の1点で14個体とまとまった出現であった。

今年の出現数は例年に比べるとわずか7%にすぎなかった。

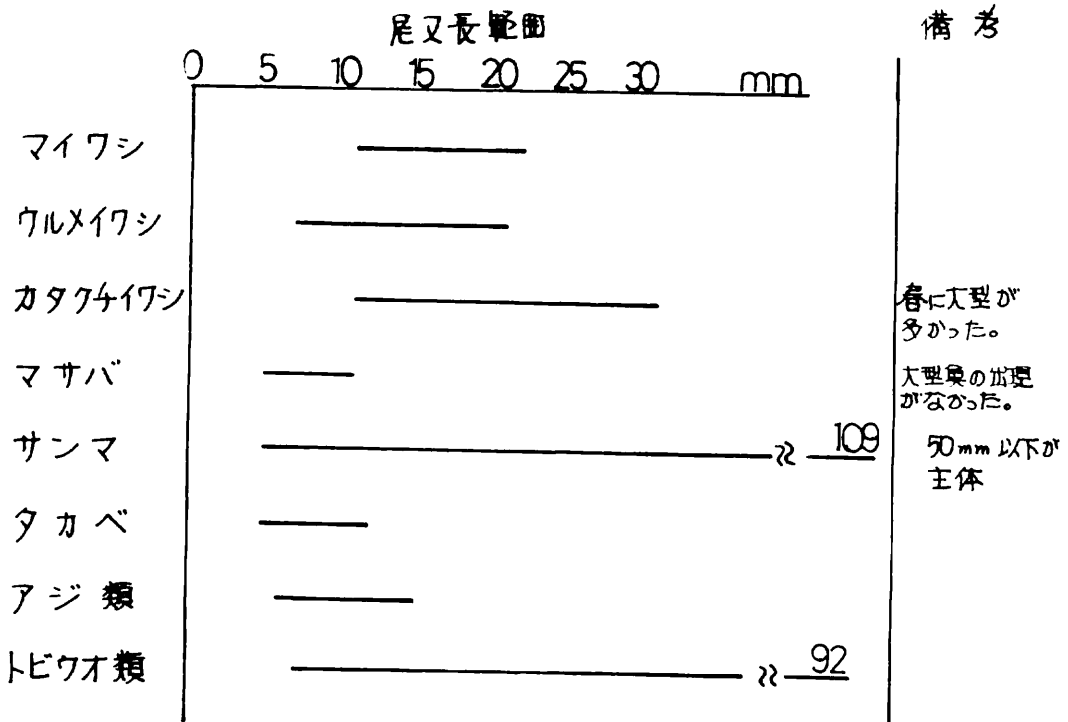


図-6 出現稚仔魚の尾又長範囲 (稚ネット)

d) その他

タコ稚仔が4～5. 8～11. 1月に計279個体出現した。特に南部海域のSt.T13では全体の76%を占める212個体が、St, T12では15%にあたる41個体が出現し、この2測点で全体の91%を占めた。

この出現数は本調査始まって以来の最多出現数であった。

※ 出現稚仔魚(稚ネット)尾又長範囲は図-6に示すとおりである。

2) 主要魚種の漁況と特徴

(1) マサバ

三陸沖から南下したサバ群は12月半ば過ぎに犬吠崎近海に滞泳したのち、1月に入って外房沖に達し一部のものが大室出し海域にまで南下したが、小型魚が主体であったので、サバ釣漁は行われなかった。

1月下旬に神津のワタリ瀬に中型魚の集合があり、21日から釣漁業が開始され、初漁時期は前年より約20日早かった。しかし当初は低調な漁況が続き、本格的な操業は2月中旬以降であった。

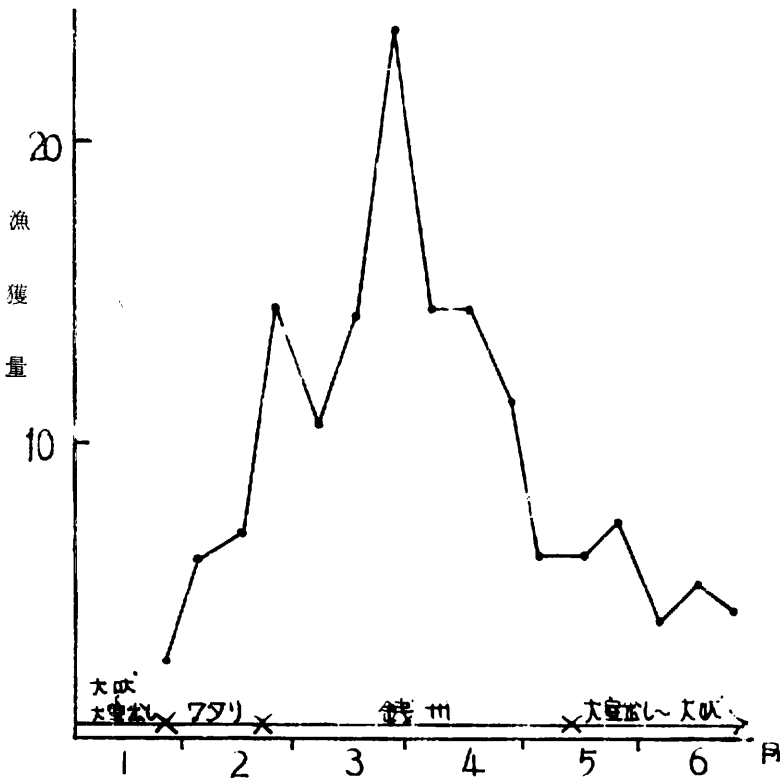


図-7 1夜1隻当り漁獲量

2月の下旬には主漁場が銭州海域に移り、以後5月中旬まで同海域に漁場が形成され、その後魚群の分散北上につれ、漁場も大室出し、大吠と移って、6月にほぼ例年並に終了した。

サバ群の本年の特徴としては、三陸沖の南下群は小型群が主体であった。その他の集合、分散は前年同様であった。したがって小型群の回ゆう先、中、大型群の島まわり出現までの回ゆう経路が問題として残された。

総漁獲高として前年をやや上廻ったが、近年次第に減船傾向があり着業隻数は前年より更に30%も少なくなり、46年以前の水場には遠く及ばなかった。しかしながら漁期間の1隻当りの漁獲では約402トンで前年の約2倍で近年(45年以降)で最良を記録した。

1隻1日当たりで、初漁期～2月中旬までは10トン以下と低調であったが、下旬に入って銭州海域に漁場が移ると連日10トン以上の好漁が続き、更に3月下旬には20トン以上の記録的な漁獲が続いた。その後4月中には10トン程度に漁獲が低下したのち、5月に入り魚群の分散北上時期には漁獲も6～7トンと低下し、さらに6月には5トン以下となり下旬をもってほぼ終漁となった(図7参照)。

(2) ムロアジ(ムロ、及びクサヤムロ類)

ムロアジ・サバ類を対象とする棒受網漁業は、4月下旬に大室出して開始され、8トン前後のやや好調なすべり出しを見せた。漁種の割合はゴマサバ75%、ムロアジ25%で、ゴマサバが主体であった。6月以後も平均7～9トン、単発的な好漁船で10～20トンの漁況が、7月の不漁期をはさんで、9月下旬まで大室出して続いたが、ムロアジの混獲率は5～12%と更に減少した。10月には目立った漁はなかったが、11月下旬～1月下旬まで同じく大室出して4～8トンの不安定な漁況が続いた。魚種はサバ類50%、ムロアジ40～50%とムロアジの割合が増加した。2月に入って漁場は大室出しから銭州周辺まで分散し、上旬に4～5トン、中旬に10トンの漁獲があったが、ムロアジの混獲率は10%以下となり下旬に終漁した。

本年は5月からN型の海況が続いたため、大室出しが主漁場となったが、盛漁期の8月～10月に小型冷水塊がたびたび通過し、漁場水温を低下させた。このためムロアジの漁獲が少なく、魚体も17～18cmの小型が主体であった。

一方、離島周辺海域の地元小型船によるアオムロ(クサヤムロ)まき網漁業は、8月から操業が開始され1日1隻当たり100Kg程度の漁獲でサバ類の混獲率は50%であった。9月以後はアオムロ主体となり9月に、100～150Kg、10月～11月に100～250Kgの漁獲があり終漁した。8～11月の4ヶ月間のアオムロ総漁獲量は11トンであった。

八丈島のアオムロ棒受網漁業は、八丈島周辺海域で例年より、1月余り遅れて8月下旬に開始され、1日1隻当たり400～500Kgの漁獲であった。9月に青ヶ島周辺海域にも漁場が形成され、300Kg程度の漁獲があったが、主漁場は依然、八丈島周辺海域であった。その後も八丈島周辺海域では平

均3000～5000Kgの漁況が続いたが、青ヶ島周辺海域で10月下旬に良い船で1,800Kg, 平均1,000Kgの好漁が、また12月上旬にも平均700Kgの漁獲があり12月末に両海域とも終漁した。八丈島のアオムロ総水揚量は292トンで、前年と比較して85トン増であった。これは青ヶ島周辺海域の漁況が良く出漁船数も増加したためと、N型の海況であったにもかかわらず、小型冷水塊の影響で南部が豊漁型の海況となったと考えられる。

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1日に八丈島で80尾の初漁がみられ、2月下旬には八丈島近海で最高5,000尾, 平均3,000尾という好漁となった。しかし3月に入ると遠州灘の冷水塊が東へ移動してきたため漁獲は激減した。3月下旬には水温も回復し、4月上旬は好漁船5,000～6,000尾, 平均3,000尾の漁獲があり、本年の盛漁期をむかえたが長続きせず、その後、次第に漁況も低調となり、5月12日に終漁した。

神津島・三宅島近海では、5月上旬に2,000～3,000尾の好漁があったが、これも長続きせず5月中旬に終漁となった。

漁場別漁況の推移を表-4に示した。

表-4 ハマトビウオ漁場別漁況の推移
(数字は1隻1日当り漁獲尾数)

| 月・旬 | 鳥島～スミス | 青ヶ島 | 八丈島 | 三宅～神津島 | 備考 |
|------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|
| 2月上旬 | | | 70～80 | | 2/1 八丈島初漁 |
| 中 | 300 | | 200～400 | | |
| 下 | 500～2,000 | 2000～3,000 | 2,000～3,000 | | |
| 3月上旬 | | 3,000 | 15 | | 三宅島初漁 |
| 中 | | 500～700 | 300 | | |
| 下 | | | 1,200～1,500 | | |
| 4月上旬 | | | 2,000～3,000 | 750 | |
| 中 | | | 1,000 | 650 | |
| 下 | | | 800 | | |
| 5月上旬 | | | 200～300 | 2,000～3,000 | |
| 中 | | | | 700～800 | |

(2) スルメイカ

伊豆諸島におけるスルメイカ漁は、一部式根島、神津島でも操業されるが、その大半は大島近海、大室出し～大島千波沖漁場を中心として操業される。

4～8月にケンサキイカに混入して若干水揚げされるが、例年スルメイカの漁期は8月～翌年3月となっている。

本年は、8月中旬に初漁があったが、表-5に示すとおり11月までは1日1隻当りの漁獲量は、100Kg以下であり、例年漁獲量の大部分を占める秋群の来遊資源量が特に少なかったと推測される。

12月中旬～1月下旬は、1日1隻当りの漁獲量は100Kg以上になり、本年の盛漁期となったが、例年より早く2月下旬に終漁となった。

本年大島(波浮港及び岡田港)に水揚げされたスルメイカは、合計24トンで、このうち波浮港が22トン(92%)、岡田港が2トンで(8%)であった。過去11年間の年平均水揚量215トンと比べてはるかに下回り、昭和44年の19トン、47年の20トンに次ぐ不漁年となった。

この原因は、北方海域の来遊資源量が少なく南下回遊群の減少につながった事や、今年のスルメイカ漁場水温が年間を通して高目を経過したため、漁群の集合が悪かった事等が揚げられる。

表-5 大島(波浮港)水揚げ状況

| 旬 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|----|-----|-----|--------|------|-------|------|---------|--------|------|
| 上旬 | 出漁日 | | 5 | 1 | 1 | 1 | | 3 | |
| | 出漁航 | | 11 | 1 | 3 | 2 | | 36 | |
| | 漁獲量 | | 565 | 42 | 79 | 145 | | 730.4 | |
| 中旬 | 出漁日 | 2 | 11 | 1 | 2 | 3 | 7 | 3 | |
| | 出漁航 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 66 | 5 | |
| | 漁獲量 | 123 | 1035.4 | 71 | 45 | 569 | 5047.1 | 193.1 | 57.9 |
| 下旬 | 出漁日 | 3 | 1 | 2 | 7 | 1 | 7 | 3 | |
| | 出漁航 | 3 | 1 | 24 | 11 | 7 | 70 | | |
| | 漁獲量 | 99 | 14 | 1619 | 491.8 | 778 | 8562.1 | 728.7 | |
| 月間 | 出漁日 | 5 | 12 | 4 | 10 | 5 | 14 | 9 | |
| | 出漁航 | 5 | 23 | 28 | 18 | 21 | 133 | 42 | |
| | 漁獲量 | 222 | 1614.4 | 1732 | 615.8 | 1492 | 13609.2 | 1652.2 | 57.9 |

(3) マカジキ

カジキ突棒漁業は例年12月に銚子沖～房総沿岸で操業が開始され、伊豆諸島近海ではおおむね1月から漁獲が開始されるが、黒潮縁辺部に漁場が形成されるため、黒潮の年変動、または短期変動によって漁場形成位置が大きく変化する。

本年は、1月下旬に三宅島周辺海域で操業が開始されたが、主漁期である3月に冷水塊が東へ移動したため、主漁場が房総沿岸に移り、総水揚量が例年より下回る一因となった。3月下旬～4月上旬

は、好漁船で1隻1日当り8～9尾、平均3～4尾という漁模様であったが、その後漁獲が激減し、大室出し～三宅島近海では終漁となった。4月中旬以降は、神津島～銭洲にかけての漁場で6月まで操業が続けられたが、漁獲の大きな伸びはなかった。

今漁期の総漁獲量は、波浮港33トン、神津島48トン、計85トンで、平年(42～47年の平均漁獲量130トン)の約65%で、ほぼ平年並であった前年に比べ、43トンの減であった。

本年から、カジキ類を対象とした大目網漁業が開始され、従来波浮港を基地としていた大型突棒漁船の多くが、これに転換をはかったため、波浮港の水揚量が減少した。

漁況と漁場の推移を表-6に示した。

表-6 カジキ突棒漁業の漁況の推移

| 期 間 | 漁 場 | 1 隻 1 日 当 り
漁 獲 尾 数 | 三 宅 島 坪 田 港
定 地 水 温 平 年 差 | 備 考 |
|---------|-----------------|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1 月 後 半 | 三 宅 島 | 4 ～ 5 | + 1.9 | 初 漁 |
| 2 月 前 半 | 三 宅 ～ 神 津 | 1 ～ 3 | + 1.3 | |
| 後 半 | 大 室 出 し ～ 野 島 沖 | 1 ～ 2 | - 0.8 | |
| 3 月 前 半 | 野 島 崎 沖 | 1 ～ 2 | - 1.7 | |
| 後 半 | 三 宅 ～ 神 津 | 3 ～ 4 | + 1.0 | |
| 4 月 前 半 | 〃 | 3 ～ 4 | + 2.6 | 大 島, 三 宅 島 漁 船 終 漁 |
| 後 半 | 神 津 | 0 ～ 1 | - 0.4 | |
| 5 月 前 半 | 神 津 ～ 銭 洲 | 0 ～ 1 | - 0.2 | |
| 後 半 | 〃 | 0 ～ 1 | + 0.5 | |
| 6 月 前 半 | 〃 | 1 ～ 2 | - 0.8 | |
| 後 半 | 〃 | 0 ～ 1 | - 0.6 | |

なお、神津島では8月にも若干の水揚があった。

4) 昭和48年における主要魚種の評価

(1) サバ

昭和48年漁期における1都三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月の合計で約48,000トンとなり、不漁年であった昨年を約17,000トン上回った。

昭和45～47年にかけての関東近海のマサバ総水揚は、次第に減少し、来遊資源量の低下が目立ったが、本年はやや上昇した。しかしながら昭和46年以前に比べ、延出漁船は約半数近くで漁獲努力が、水揚の減少に著しく影響していることも見のがせない。

主要漁場としては、長年銭洲を中心として行われたが、終漁期近くの大室出しでの漁期が次第に長

くなり、今後の主要漁場が次第に変わる傾向かとも思われる。

今漁期の魚体組成は、漁期前半の1～3月に出現したものは33cmにモードを持つ中大魚群、後半の4～6月に出現したのは37～40cmにモードを持つ大、特大魚群の二つに分けられ、後半の大型魚群が総漁獲量の65%前後を占め主体をなした。

年令組成は、Ⅱ年魚3%、Ⅲ年魚28%、Ⅳ年魚26%、Ⅴ年魚18%、Ⅵ年魚以上25%で、昨年に比べ今年の高令魚の割合が若干増加している。

性殖腺成熟の進行度合は、前年より1旬遅れ、1月末より始まったがその後の進行の度合は早く、2月半ばには、中熟期に入り、更に2月末より産卵期に入った。これは、例年に比べ1旬以上早い。

(2) ハマトビウオ

昭和48年2～5月に鳥島～神津島漁場で各島所属船47隻が総計181万尾を漁獲した。これは、昭和42年以降の平均漁獲尾数(6年間)190万尾とほぼ同水準であったが、好漁年であった昭和42年の2分の1、前年より約100万尾下回った。

この主要因として、①2月下旬～3月中旬に遠州灘から冷水塊が東へ移動して、主漁場であった八丈島・青ヶ島海域を覆い、魚群の来遊がさまたげられた事、②従来、大型船等が出漁してかなりの漁獲のあった鳥島海域への出漁が、天候不良等のため極端に少なかった事等があげられる。従って3月下旬に水温の回復した八丈島海域に漁獲が集中して、4月上旬までの短期間に平均3,000尾 / 1日、1隻程度の漁況が続いて、平年並の水準を維持したと言える。

三宅島・神津島近海では、5月上旬にややまとまった漁獲があったが濃密な魚群の来遊は見られず短期間で終漁した。

漁場別漁獲量は、鳥島3万尾、青ヶ島4.1万尾、八丈島12.1万尾、三宅島以北海域1.6万尾であった。

3. 漁況海況予報実施上の問題点

1) 調査研究上の問題点

(1) 定線調査

- 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。
- 現在、水深0～400mの範囲で10層の観測を行なっているが、10、20、30m層の観測は、当海域では内湾部や沿岸域の観測域にくらべて相対的な重要性が少なく、また漁海況解析の資料としても大きな意味をもたないので、今後の検討課題としたい。
- 観測体制の省力化と資料解析の簡素化のためS・T・Dを活用したい。機器の維持・管理に費用がかかるが、少なくとも機器価格の1割程度の管理予算を毎年確保したい。又、すでにS・T・D

を活用している東海区水研等への研修を実施したい。

- 現在まで、ほとんど活用されていないプランクトン資料について、速報性をもつプランクトン等湿重量曲線分布図については、今後、漁況との関連性を解明する。

(2) 今後の調査研究上の必要事項

- 当海域では、伊豆諸島がほぼ南北方向に点在しているため、毎日の定地水温から南北方向に対する水温分布等は、比較的容易に把握できるが、東西方向に対しては全く軟弱である。これを解折し、遠州灘の冷水塊の動向を早期に探知するために、ブイボットの設置を要望したい。適地として銭州などが考えられる。
- 水色は漁況、特に表層魚の回遊に重大な要因となっていると思われるが、現在の観測体制では、その十分な把握は容易でない。今後、人工衛星や超高空からのカラー写真、赤外線写真等を活用した調査方法が望まれる。水研としても、これらの資料収集に関して努力してほしい。
- 「環境」、「プランクトン及び卵稚仔」、「資源・生態」の三部間に関して、定期的に研修会を開催して欲しい。
- 予報作成時の資料として、水路部の海洋速報、および気象庁の全国海況旬報を利用する頻度が大きい。膨大な資料を同時に閲覧することは、非常に煩雑なので、過去何年間かのタブロイド判を発行するよう要請して欲しい。

2) 予報作成上の問題点

(1) 予報と実際上の比較

- この事業が開始されてから10余年の資料蓄積があるにもかかわらず現状では人員不足等もあって、資料解折、考察が充分でなく、パターンの検討もおくれている。このため、予報の根拠も充分でなく、現況報告にとどまることも多い。
- ハマトビウオの漁況予測に関しては、黒潮外側低温帯についても解折する必要がある。

(2) 今後の予報作成上の問題点

- 過去の解折から当海域の海況は、ほとんどすべて冷水塊の「東遷」の現象に左右されるが、予報の資料として不可決な遠州灘もしくは、それ以西の観測資料との関連が、不十分なため適確な予報を作成する事ができない。少なくとも、黒潮流軸の外域までの調査が望まれる。
- 東海区の多くの県で重要対象魚としているのが、サバ・イワシの2種であるのに対して、東京都ではハマトビウオ・アオムロ・タカベ等のローカル魚種に依存する度合いが大きい。従って漁況予測は、独自の解折を必要としているが、これらの魚種の資源生態的解明が充分でないので、漁況予測の推進がおくれている。

資 料 表

1 海洋観測表

- (1) 沖合定線調査 (第1～第2次)
- (2) 沿岸定線調査 (第1～第11次)

2 プランクトン査定表

- (1) 沖合定線調査 (第1～第2次)
- (2) 沿岸定線調査 (第1～第11次)

3 卵・稚仔査定表

- (1) ㊦B ネット
- (2) ㊦ ネット

資料 1 海洋観測表

(1) 沖合定線調査

第 1 次 (I 線) 昭和 48 年 10 月 26 ~ 27 日

| 測点番号 | | ○ 15 | ○ 16 | ○ 17 | ○ 18 |
|------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 位置 | 北緯 | 35° 06' | 35° 00' | 34° 42' | 34° 27' |
| | 東經 | 140° 22' | 140° 32' | 140° 48' | 141° 04' |
| 観測 | 月日 | 10 . 26 | 10 . 26 | 10 . 26 | 10 . 26 |
| 開始 | 時刻 | 14 : 30 | 15 : 40 | 18 : 20 | 21 : 10 |
| 終了 | 時刻 | 14 : 53 | 16 : 13 | 19 : 10 | 21 : 55 |
| 風向 | 風力 | N 2 | N 2 | N 3 | E 3 |
| | 雲量 | Cs Cc 5 | Cc Cs 7 | | Cs Ac 8 |
| 天気 | 気温 | 21. 4 | 20. 3 | 20. 3 | 20. 3 |
| | 湿度 | bc | bc | bc | bc |
| 気圧 | 気圧 | 1022.0 | 1022.5 | 1023.5 | 1025.0 |
| | 浪高 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| うねり | うねり | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 水深 | 5 | 5 | | |
| 透明度 | 透明度 | 15 | 17 | | |
| | 水深 | 100 | 220 | | |
| 水 | 0 m | 22 . 9 | 22 . 2 | 25 . 4 | 25 . 4 |
| | 10 " | 22 . 84 | 22 . 19 | 25 . 49 | 25 . 40 |
| | 20 " | 22 . 81 | 22 . 12 | 25 . 47 | 25 . 40 |
| | 30 " | 22 . 75 | 21 . 98 | 25 . 47 | 25 . 40 |
| | 50 " | 21 . 32 | 21 . 99 | 25 . 22 | 25 . 36 |
| | 75 " | 18 . 54 | 21 . 48 | 24 . 16 | 25 . 05 |
| | 100 " | | 19 . 70 | 22 . 73 | 23 . 37 |
| | 150 " | | 15 . 15 | 20 . 06 | 20 . 39 |
| | 200 " | | 13 . 50 | 17 . 05 | 19 . 12 |
| | 300 " | | | 13 . 68 | 16 . 90 |
| 温 | 400 " | | | 10 . 14 | 14 . 68 |
| | 500 " | | | 7 . 93 | 10 . 53 |
| | 600 " | | | 6 . 70 | 8 . 20 |
| | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 34 . 81 | 34 . 42 | 34 . 65 | 34 . 65 |
| | 10 " | 34 . 50 | 34 . 36 | 34 . 61 | 34 . 58 |
| | 20 " | 34 . 49 | 34 . 35 | 34 . 66 | 34 . 61 |
| | 30 " | 34 . 48 | 34 . 42 | 34 . 62 | 34 . 62 |
| | 50 " | 34 . 48 | 34 . 35 | 34 . 65 | 34 . 61 |
| | 75 " | 34 . 60 | 34 . 64 | 34 . 77 | 34 . 72 |
| | 100 " | | 34 . 73 | 34 . 70 | 34 . 84 |
| | 150 " | | 34 . 66 | 34 . 75 | 34 . 88 |
| | 200 " | | 34 . 59 | 34 . 77 | 34 . 86 |
| | 300 " | | | 34 . 63 | 34 . 79 |
| 量 | 400 " | | | 34 . 41 | 34 . 71 |
| | 500 " | | | 34 . 32 | 34 . 46 |
| | 600 " | | | 34 . 35 | 34 . 31 |
| | | | | | |

| ○ 19 | ○ 20 | ○ 21 |
|---|---|---|
| 34° 12'
141° 20' | 33° 56'
141° 35' | 33° 40'
141° 50' |
| 10 . 27
00 : 00
00 : 52
NE 3 | 10 . 27
02 : 50
03 : 30
ENE 3 | 10 . 27
05 : 30
06 : 18
NE 3 |
| 20. 5
C
1025.0
3
2 | 20. 0
C
1025.0
3
2 | 20. 2
bc
1025.5
3
2
4
21 |
| 23 . 8
23 . 74
23 . 72
23 . 70
23 . 66
23 . 64
21 . 91
19 . 50
18 . 08
17 . 00
15 . 55
13 . 00
9 . 40 | 23 . 8
23 . 82
23 . 79
23 . 78
23 . 81
23 . 81
21 . 35
19 . 04
17 . 86
16 . 96
15 . 97
14 . 00
10 . 89 | 23 . 6
23 . 57
23 . 58
23 . 62
23 . 60
23 . 50
20 . 73
18 . 81
17 . 83
16 . 92
15 . 97
13 . 98
11 . 45 |
| 34 . 64
34 . 60
34 . 59
34 . 60
34 . 58
34 . 59
34 . 76
34 . 85
34 . 89
34 . 80
34 . 73
34 . 56
34 . 35 | 34 . 77
34 . 72
34 . 75
34 . 57
34 . 55
34 . 61
34 . 77
34 . 85
34 . 85
34 . 80
34 . 76
34 . 65
34 . 40 | 34 . 73
34 . 57
34 . 57
34 . 58
34 . 57
34 . 59
34 . 80
34 . 79
34 . 84
34 . 78
34 . 73
34 . 65
34 . 41 |

第 2 次 (J 線) 昭和 4 9 年 2 月 1 2 ~ 1 5 日

| 測 点 番 号 | | ○ 2 5 | ○ 2 6 | ○ 2 7 | ○ 2 8 |
|---------|------------|-------|-----------|------------|------------|
| 位 置 | 北 緯
東 經 | 欠 測 | 34° 17' | 33° 55' | 33° 36' |
| | | | 139° 28' | 139° 33' | 139° 36' |
| 觀 測 | 月 日 | | 2 . 1 2 | 2 . 1 4 | 2 . 1 4 |
| 開 始 | 時 刻 | | 1 2 : 5 5 | 1 3 : 5 5 | 1 7 : 0 0 |
| 終 了 | 時 刻 | | 1 3 : 3 0 | 1 4 : 5 5 | 1 7 : 5 5 |
| 風 向 | ・ 風 力 | | W 5 | SSW 2 | NNW 3 |
| 雲 形 | ・ 雲 量 | | Cu 6 | Cu 5 | Ci Cc 4 |
| 天 氣 | 氣 温 | | bc
6.4 | bc
11.2 | bc
10.5 |
| 氣 压 | 压 力 | | 1019.0 | 1025.0 | 1025.0 |
| 波 浪 | 浪 高 | | 4 | 2 | 2 |
| うねり | ね り | | 4 | 2 | 2 |
| 水 透 | 色 度 | | 4 | 3 | 3 |
| 水 | 深 度 | | 25 | 29 | 22 |
| 水 | 0 m | | 17 . 2 | 18 . 2 | 17 . 6 |
| | 10 " | | | 18 . 26 | 17 . 65 |
| | 20 " | | 17 . 32 | 18 . 23 | 17 . 69 |
| | 30 " | | 17 . 30 | 18 . 27 | 17 . 69 |
| | 50 " | | 16 . 91 | 18 . 26 | 17 . 67 |
| | 75 " | | 16 . 35 | 18 . 24 | 17 . 69 |
| | 100 " | | 15 . 46 | 18 . 16 | 17 . 67 |
| | 150 " | | 14 . 53 | 17 . 94 | 17 . 68 |
| | 200 " | | 12 . 75 | 17 . 62 | 17 . 63 |
| | 300 " | | 11 . 19 | 14 . 91 | 16 . 45 |
| 温 | 400 " | | 9 . 44 | 12 . 81 | 14 . 45 |
| | 500 " | | | 9 . 52 | 10 . 60 |
| | 600 " | | | 7 . 40 | 8 . 65 |
| | | | | | |
| 塩 分 量 | 0 m | | 34 . 98 | 34 . 98 | 34 . 95 |
| | 10 " | | 34 . 85 | 34 . 87 | 34 . 92 |
| | 20 " | | 34 . 93 | 34 . 89 | 34 . 88 |
| | 30 " | | 34 . 82 | 34 . 88 | 34 . 86 |
| | 50 " | | 34 . 81 | 34 . 86 | 34 . 86 |
| | 75 " | | 34 . 94 | 34 . 87 | 34 . 86 |
| | 100 " | | 34 . 86 | 34 . 87 | 34 . 86 |
| | 150 " | | 34 . 69 | 34 . 87 | 34 . 86 |
| | 200 " | | 34 . 57 | 34 . 83 | 34 . 88 |
| | 300 " | | 34 . 47 | 34 . 65 | 34 . 78 |
| | 400 " | | 34 . 39 | 34 . 51 | 34 . 64 |
| | 500 " | | | 34 . 35 | 34 . 40 |
| 600 " | | | 34 . 29 | 34 . 35 | |

| ○ 29 | ○ 30 | ○ 31 | ○ 32 | ○ 33 | ○ 34 |
|---|---|---|---|---|---|
| 33° 17'
139° 42' | 32° 57'
139° 44' | 32° 28'
139° 53' | 32° 00'
140° 00' | 31° 18'
140° 08' | 30° 40'
140° 20' |
| 2 . 14
20 : 05
20 : 50
WNW 3 | 2 . 14
23 : 05
23 : 35
NNW 3 | 2 . 15
01 : 55
02 : 47
NNW 3 | 2 . 15
06 : 10
06 : 50
WNW 2
Ac 10 | 2 . 15
10 : 35
11 : 45
SW 1
Ac 10 | 2 . 15
15 : 50
16 : 40
S 1
Cu 8 |
| bc
11. 2
10260
2
2 | bc
11. 8
1026.0
2
2

280 | C
11. 9
1026.0
2
2

750 | C
12. 8
1026.0
2
2
3
27
500 | C
13. 9
1026.8
1
2
3
30
660 | bc
15. 1
1024.5
2
1
3
23 |
| 18 . 3
18 . 31
18 . 34
18 . 29
18 . 33
18 . 29
18 . 31
18 . 07
17 . 89
17 . 93
17 . 84 | 17 . 8
17 . 75
17 . 77
17 . 75
17 . 73
17 . 78
17 . 78
17 . 76
17 . 74 | 18 . 0
18 . 09
18 . 10
18 . 11
18 . 10
18 . 14
18 . 09
18 . 08
17 . 96
17 . 90
17 . 29
14 . 04
8 . 80 | 17 . 6
17 . 38
17 . 39
17 . 35
17 . 41
17 . 38
17 . 41
17 . 43
17 . 35
17 . 16
15 . 87 | 17 . 4
17 . 29
17 . 31
17 . 29
17 . 25
17 . 28
17 . 29
17 . 26
17 . 18
16 . 15
14 . 77
11 . 58
9 . 58 | 17 . 3
17 . 22
17 . 21
17 . 16
17 . 15
17 . 16
17 . 16
17 . 18
17 . 18
16 . 14
15 . 51
11 . 99
9 . 20 |
| 34 . 90
34 . 87
34 . 84
34 . 94
34 . 86
34 . 85
34 . 86
34 . 87
34 . 87
34 . 86
34 . 92 | 35 . 00
34 . 88
34 . 93
34 . 99
34 . 86
34 . 87
34 . 96
34 . 88
34 . 87 | 34 . 93
34 . 87
35 . 09
34 . 88
35 . 05
34 . 88
35 . 05
34 . 88
34 . 93
34 . 87
34 . 81
34 . 63
34 . 40 | 34 . 99
35 . 02
34 . 85
34 . 85
34 . 99
34 . 87
34 . 88
34 . 85
34 . 85
34 . 89
34 . 73 | 34 . 98
34 . 92
34 . 93
34 . 94
34 . 93
34 . 92
34 . 93
35 . 03
34 . 94
34 . 89
34 . 82
34 . 57
34 . 56 | 35 . 06
34 . 96
34 . 93
34 . 93
34 . 94
35 . 00
35 . 06
34 . 96
35 . 04
34 . 96
34 . 84
34 . 77
34 . 49 |

(2) 沿岸定線調査

第1次 昭和48年4月3~4日

| 測点番号 | | T 1 | T 2 | T 4 | T 3 | T 11 | T 10 | T 9 | T 8 |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 位置 | 北緯 | 34° 34' | 34° 21' | 34° 20' | 34° 10' | 34° 03' | 34° 17' | 34° 27' | 34° 37' |
| | 東經 | 139° 31' | 139° 31' | 139° 21' | 139° 28' | 139° 05' | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 |
| 観測月日 | | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.4 |
| 開始時刻 | | 09:40 | 11:33 | 13:07 | 15:05 | 18:30 | 21:05 | 23:05 | 00:40 |
| 終了時刻 | | 09:58 | 12:10 | 13:38 | 15:37 | 19:08 | 21:50 | 23:25 | 01:00 |
| 風向・風力 | | NE 3 | NE 2 | NE 2 | W 2 | W 2 | NE 3 | NE 4 | NE 4 |
| 雲形・雲量 | | Ac 9 | Cs 8 | Cs 8 | CsAc 9 | | | | |
| 天気 | 気温 | c | bc | bc | c | c | c | c | c |
| | 気圧 | 1010.5 | 1010.0 | 1009.0 | 1008.5 | 1009.0 | 1010.0 | 1010.0 | 1010.0 |
| | 波浪 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| うねり | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| 水透明度 | | 5 | 5 | 4 | 4 | | | | |
| 水深 | | 18 | 15 | 20 | 17 | | | | |
| 水 | 0 m | 17.9 | 20.4 | 20.6 | 21.5 | 19.8 | 20.1 | 18.1 | 15.9 |
| | 10 " | 17.73 | 20.09 | 20.22 | 21.65 | 19.48 | 19.72 | 18.36 | 16.00 |
| | 20 " | 17.68 | 19.93 | 19.93 | 21.51 | 19.42 | 19.34 | 18.32 | 15.59 |
| | 30 " | 17.44 | 19.31 | 19.42 | 21.04 | 18.31 | 19.27 | 18.26 | 15.14 |
| | 50 " | 16.58 | 19.18 | 18.79 | 21.01 | 18.33 | 19.17 | 18.03 | 14.77 |
| | 75 " | | 19.05 | 18.40 | 20.99 | 17.55 | 18.70 | 17.40 | 14.62 |
| | 100 " | | 18.40 | 17.62 | 19.38 | 15.98 | 17.50 | | |
| | 150 " | | 17.90 | 17.16 | 17.27 | 13.92 | 16.08 | | |
| | 200 " | | 17.03 | 16.94 | 15.80 | 12.23 | 14.31 | | |
| 温 | 300 " | | 14.22 | | | 10.62 | 12.20 | | |
| | 400 " | | 12.39 | | | 9.58 | 8.30 | | |
| | | | | | | | | | |
| 塩分量 | 0 m | 34.71 | 34.76 | 34.75 | 34.87 | 34.75 | 34.75 | 34.73 | 34.67 |
| | 10 " | 34.70 | 34.73 | 34.69 | 34.81 | 34.72 | 34.70 | 34.72 | 34.64 |
| | 20 " | 34.66 | 34.67 | 34.70 | 34.79 | 34.70 | 34.72 | 34.73 | 34.65 |
| | 30 " | 34.63 | 34.71 | 34.72 | 34.78 | 34.72 | 34.70 | 34.70 | 34.62 |
| | 50 " | 34.62 | 34.68 | 34.68 | 34.78 | 34.70 | 34.71 | 34.67 | 34.58 |
| | 75 " | | 34.68 | 34.96 | 34.81 | 34.73 | 34.69 | | 34.58 |
| | 100 " | | 34.67 | 34.67 | 34.74 | 34.60 | 34.71 | | |
| | 150 " | | 34.66 | 34.66 | 34.70 | 34.53 | 34.64 | | |
| | 200 " | | 34.63 | 34.66 | 34.65 | 34.44 | 34.56 | | |
| 300 " | | 34.51 | | | 34.32 | 34.46 | | | |
| 400 " | | 34.42 | | | 34.25 | 34.31 | | | |

| T 7 | T 6 | T 5 | T12 | T13 | T14 | T15 | T16 | T17 | T18 | T19 |
|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 34° 45'
139° 03.5 | 34° 37.5
139° 10' | 34° 30.5
139° 14.5 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 | 欠
測 |
| 4 . 4
02 : 05
02 : 26
NE 4

c
12.0
1010.0
3
2 | 4 . 4
03 : 35
03 : 55
NE 4

c
13.1
1008.0
3
2 | 4 . 4
04 : 35
05 : 02
NE 4

r
13.3
1007.5
3
2 | | | | | | | | |
| 16 . 4
16 . 51
16 . 46
15 . 32
15 . 67
15 . 31 | 17 . 9
17 . 99
17 . 95
17 . 46
17 . 12
16 . 40 | 18 . 2
18 . 21
18 . 23
18 . 09
17 . 74
17 . 35 | | | | | | | | |
| 34 . 70
34 . 67
34 . 66
34 . 70
34 . 64
34 . 59 | 34 . 73
34 . 71
34 . 68
34 . 69
34 . 69
34 . 69 | 34 . 73
34 . 71
34 . 70
34 . 71
34 . 71
34 . 70 | | | | | | | | |

第 2 次 昭和 4 8 年 6 月 1 8 ~ 2 3 日

| 測 点 番 号 | | T 1 9 | T 1 8 | T 1 7 | T 1 6 | T 3 | T 2 | T 1 | T 5 |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 位 置 | 北 緯 | 34° 41' | 34° 41'5 | 34° 31'5 | 34° 21'5 | 34° 09' | 34° 23' | 34° 34' | 34° 30'5 |
| | 東 經 | 139° 33'5 | 139° 46'5 | 139° 48'5 | 139° 51' | 139° 28' | 139° 34' | 139° 28' | 139° 14'5 |
| 観 測 月 日 | | 6 . 18 | 6 . 18 | 6 . 18 | 6 . 18 | 6 . 20 | 6 . 20 | 6 . 20 | 6 . 21 |
| 開 始 時 刻 | | 10 : 40 | 12 : 30 | 14 : 30 | 16 : 20 | 13 : 35 | 15 : 30 | 17 : 10 | 10 : 55 |
| 終 了 時 刻 | | 11 : 30 | 13 : 35 | 15 : 10 | 17 : 12 | 14 : 05 | 16 : 05 | 17 : 30 | 11 : 35 |
| 風 向・風 力 | | NE 1 | NE 1 | SE 3 | E 3 | SW 3 | SW 1 | SW 2 | S 1 |
| 雲 形・雲 量 | | Cs 10 | Cs 8 | Cs 8 | Ac Cs 8 | Cs 10 | Sc 9 | Sc 10 | Cs 10 |
| 天 氣 | 気 温 | o | c | c | c | r | c | o | o |
| | 温 | 20.6 | 24.2 | 23.4 | 22.2 | 22.1 | 22.3 | 21.5 | 23.1 |
| | 気 圧 | 1004.0 | 1003.0 | 1002.5 | 1002.3 | 1001.0 | 1001.0 | 1001.0 | 1000.5 |
| 波 浪 | | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| うねり | | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 水 色 | | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 透 明 度 | | 14 | 21 | 15 | 20 | 18 | 17 | 18 | 18 |
| 水 深 | | | | | | 200 | | | |
| 水 温 | 0 m | 21 . 4 | 21 . 5 | 22 . 5 | 23 . 8 | 22 . 4 | 21 . 4 | 21 . 6 | 20 . 5 |
| | 10 " | 21 . 06 | 19 . 99 | 18 . 28 | 20 . 90 | 21 . 60 | 21 . 13 | 21 . 12 | 19 . 25 |
| | 20 " | 16 . 88 | 19 . 18 | 16 . 26 | 20 . 69 | 20 . 87 | 20 . 62 | 20 . 97 | 17 . 06 |
| | 30 " | 14 . 85 | 18 . 69 | 16 . 00 | 20 . 53 | 19 . 82 | 18 . 87 | 20 . 77 | 16 . 66 |
| | 50 " | 14 . 44 | 16 . 50 | 15 . 80 | 20 . 47 | 17 . 38 | 16 . 93 | 15 . 58 | 16 . 36 |
| | 75 " | 13 . 86 | 15 . 35 | 15 . 29 | 19 . 88 | 14 . 96 | 15 . 40 | | 14 . 21 |
| | 100 " | 12 . 86 | 13 . 90 | 13 . 35 | 17 . 20 | 14 . 45 | 14 . 30 | | 12 . 29 |
| | 150 " | 11 . 74 | 12 . 61 | 13 . 11 | 15 . 60 | 11 . 78 | 13 . 01 | | 11 . 85 |
| | 200 " | 10 . 81 | 11 . 62 | 12 . 33 | 13 . 54 | | 12 . 19 | | 10 . 97 |
| 300 " | 8 . 58 | 8 . 72 | 9 . 50 | 10 . 32 | | 9 . 48 | | | |
| 400 " | 7 . 39 | 7 . 41 | 6 . 62 | 6 . 23 | | 7 . 90 | | | |
| 塩 分 量 | 0 m | 34 . 53 | 34 . 64 | 34 . 58 | 34 . 58 | 34 . 60 | 34 . 58 | 34 . 55 | 34 . 53 |
| | 10 " | 34 . 53 | 34 . 67 | 34 . 58 | 34 . 58 | 34 . 61 | 34 . 57 | 34 . 54 | 34 . 54 |
| | 20 " | 34 . 55 | 34 . 67 | 34 . 59 | 34 . 61 | 34 . 63 | 34 . 57 | 34 . 57 | 34 . 57 |
| | 30 " | 34 . 61 | 34 . 70 | 34 . 61 | 34 . 63 | 34 . 66 | 34 . 58 | 34 . 61 | 34 . 59 |
| | 50 " | 34 . 65 | 34 . 72 | 34 . 62 | 34 . 64 | 34 . 69 | 34 . 59 | 34 . 62 | 34 . 62 |
| | 75 " | 34 . 63 | 34 . 72 | 34 . 65 | 34 . 66 | 34 . 70 | 34 . 63 | | 34 . 62 |
| | 100 " | 34 . 64 | 34 . 73 | 34 . 68 | 34 . 66 | 34 . 69 | 34 . 67 | | 34 . 61 |
| | 150 " | 34 . 57 | 34 . 64 | 34 . 65 | 34 . 53 | 34 . 61 | 34 . 63 | | 34 . 58 |
| | 200 " | 34 . 50 | 34 . 61 | 34 . 57 | 34 . 55 | | 34 . 53 | | 34 . 48 |
| 300 " | 34 . 46 | 34 . 52 | 34 . 46 | 34 . 45 | | 34 . 41 | | | |
| 400 " | 34 . 27 | 34 . 39 | 34 . 30 | 34 . 38 | | 34 . 31 | | | |

| T 9 | T 8 | T 10 | T 11 | T 12 | T 13 | T 14 | T 15 | T 7 | T 6 | T 4 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----|-----|-----|
| 34° 27' | 34° 37' | 34° 17' | 33° 57' | 33° 46.5' | 33° 33' | 33° 52.5' | 34° 07' | 欠 | 欠 | 欠 |
| 139° 03.5' | 139° 03.5' | 139° 03.5' | 139° 03.5' | 139° 30.5' | 140° 05.5' | 140° 00' | 139° 55.5' | 測 | 測 | 測 |
| 6.21 | 6.21 | 6.22 | 6.22 | 6.22 | 6.22 | 6.22 | 6.23 | | | |
| 12:35 | 14:20 | 07:50 | 11:25 | 14:45 | 18:25 | 21:15 | 00:00 | | | |
| 13:15 | 14:50 | 08:40 | 12:20 | 15:27 | 18:50 | 21:50 | 00:40 | | | |
| WSW 3 | WSW 3 | SW 4 | SW 4 | WSW 2 | NE 1 | ENE 1 | NE 1 | | | |
| Cs 10 | Cs 7 | Cs 10 | Cs 10 | Cs 10 | Cs 10 | Cs 10 | Cs 10 | | | |
| o | bc | o | o | o | o | bc | bc | | | |
| 24.4 | 24.3 | 22.3 | 21.6 | 21.4 | 21.1 | 21.5 | 20.9 | | | |
| 1000.5 | 999.5 | 998.5 | 998.5 | 997.5 | 997.5 | 997.0 | 996.0 | | | |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | | | |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | | | | | |
| 17 | 12 | 15 | 19 | 25 | 26 | | | | | |
| | | 500 | | | 170 | | | | | |
| 21.0 | 19.6 | 20.8 | 22.6 | 23.7 | 23.7 | 24.0 | 21.8 | | | |
| 19.60 | 19.05 | 20.03 | 22.52 | 23.60 | 23.98 | 23.93 | 21.80 | | | |
| 17.55 | 18.79 | 19.37 | 22.51 | 23.58 | 24.01 | 23.90 | 21.48 | | | |
| 17.44 | 18.39 | 18.48 | 21.98 | 22.71 | 24.01 | 23.96 | 21.35 | | | |
| 16.14 | 17.09 | 17.39 | 20.01 | 22.53 | 23.92 | 23.94 | 21.34 | | | |
| 15.14 | 16.65 | 15.51 | 18.19 | 22.04 | 23.17 | 22.62 | 20.78 | | | |
| 14.52 | 14.28 | 14.11 | 15.61 | 20.49 | 21.48 | 21.27 | 19.71 | | | |
| 12.59 | 11.10 | 12.65 | 13.80 | 16.41 | 19.00 | 17.34 | 16.90 | | | |
| 11.87 | 10.17 | 11.00 | 12.28 | 13.67 | | 14.98 | 12.93 | | | |
| 8.50 | 9.29 | 9.60 | 10.75 | 10.49 | | 12.07 | 11.39 | | | |
| 7.11 | | 8.93 | 8.16 | 9.13 | | | 8.60 | | | |
| 34.57 | 34.39 | 34.53 | 34.55 | 34.60 | 34.63 | 34.67 | 34.67 | | | |
| 34.58 | 34.41 | 34.52 | 34.57 | 34.62 | 34.63 | 34.68 | 34.66 | | | |
| 34.58 | 34.47 | | 34.56 | 34.64 | 34.65 | 34.70 | 34.67 | | | |
| 34.60 | 34.55 | | 34.58 | 34.66 | 34.68 | 34.72 | 34.65 | | | |
| 34.61 | 34.61 | | 34.61 | 34.69 | 34.70 | 34.73 | 34.66 | | | |
| 34.63 | 34.61 | | 34.67 | 34.71 | 34.76 | 34.74 | 34.67 | | | |
| 34.65 | 34.62 | | 34.70 | 34.73 | 34.80 | 34.75 | 34.69 | | | |
| 34.62 | 34.60 | | 34.62 | 34.73 | 34.79 | 34.75 | 34.70 | | | |
| 34.53 | 34.51 | | 34.57 | 34.69 | | 34.69 | 34.63 | | | |
| 34.43 | 34.39 | | 34.47 | 34.56 | | 34.56 | 34.52 | | | |
| 34.32 | | | 34.43 | 34.46 | | | 34.41 | | | |

第3次 昭和48年7月25~27日

| 湖点番号 | | T19 | T18 | T17 | T16 | T15 | T14 | T13 | T12 |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 位置 | 北緯 | 34° 41' | 34° 41'5 | 34° 31'5 | 34° 21'5 | 34° 07' | 33° 52'5 | 33° 33' | 33° 45'5 |
| | 東經 | 139° 33'5 | 139° 46'5 | 139° 48'5 | 139° 51' | 139° 55'5 | 140° 00' | 140° 03' | 139° 38' |
| 觀湖月日 | | 7.25 | 7.25 | 7.25 | 7.25 | 7.25 | 7.25 | 7.26 | 7.26 |
| 開始時刻 | | 09:45 | 11:25 | 14:25 | 16:50 | 19:45 | 22:00 | 01:15 | 04:45 |
| 終了時刻 | | 10:30 | 13:30 | 15:40 | 18:00 | 20:20 | 22:35 | 01:45 | 05:15 |
| 風向・風力 | | S 2 | S 2 | S 3 | S 2 | S 2 | S 2 | ESE 1 | |
| 雲形・雲量 | | Cs 5 | Cs 10 | Cs 8 | Cs 3 | | | | Ci 3 |
| 天氣 | 氣 | bc | c | c | bc | | | | bc |
| 氣 | 温 | 28.2 | 28.0 | 27.4 | 26.6 | 25.6 | 25.1 | 25.6 | 24.6 |
| 氣 | 圧 | 1010.8 | 1010.5 | 1010.5 | 1010.0 | 1011.0 | 1011.0 | 1010.0 | 1010.0 |
| 波 | 浪 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| うねり | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 水 | 色 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | 2 |
| 透 | 明 | 27 | 27 | 26 | 23 | | | | 37 |
| 水 | 深 | | | | | | | 190 | 1,200 |
| 水 | 0 m | 25.8 | 27.9 | 27.5 | 26.6 | 27.1 | 26.6 | 26.8 | 26.2 |
| | 10 " | 20.85 | 27.5 | 26.73 | 26.49 | 27.15 | 26.56 | 26.36 | 25.95 |
| | 20 " | 20.23 | 25.53 | 25.84 | 26.02 | 26.48 | 26.51 | 25.37 | 25.89 |
| | 30 " | 20.28 | 24.98 | 25.84 | 25.14 | 24.19 | 26.42 | 25.18 | 24.73 |
| | 50 " | 16.91 | 23.00 | 21.76 | 24.70 | 23.51 | 23.71 | 24.14 | 22.90 |
| | 75 " | 15.47 | 20.51 | 19.45 | 23.34 | 23.38 | 22.65 | 22.95 | 22.60 |
| | 100 " | 14.70 | 18.95 | 17.11 | 20.68 | 23.09 | 21.98 | 21.27 | 21.38 |
| | 150 " | 12.40 | 15.91 | 15.70 | 17.00 | 19.40 | 20.00 | 20.14 | 20.71 |
| 温 | 200 " | 11.15 | 13.93 | 13.92 | 13.68 | 16.52 | 18.78 | | 18.08 |
| | 300 " | 10.45 | 9.67 | 11.24 | 11.33 | 15.02 | 16.39 | | 15.93 |
| | 400 " | 9.91 | 7.03 | 9.82 | 9.61 | 9.65 | 12.51 | | 14.15 |
| 塩分量 | 0 m | 34.79 | 34.74 | 34.66 | 34.76 | 34.75 | 34.73 | 34.64 | 34.81 |
| | 10 " | 34.66 | 34.76 | 34.65 | 34.77 | 34.71 | 34.65 | 34.60 | 34.65 |
| | 20 " | 34.68 | 34.74 | 34.64 | 34.73 | 35.00 | 34.65 | 34.73 | 34.63 |
| | 30 " | 34.79 | 34.63 | 34.71 | 34.68 | 34.90 | 34.64 | 34.67 | 34.62 |
| | 50 " | 34.62 | 34.62 | 34.68 | 34.67 | 34.76 | 34.80 | 34.79 | 34.75 |
| | 75 " | 34.63 | . | 34.69 | 34.77 | 34.74 | 34.82 | 34.80 | 34.79 |
| | 100 " | 34.58 | 34.52 | 34.67 | 34.76 | 34.74 | 34.82 | 34.85 | 34.83 |
| | 150 " | 34.52 | 34.63 | 34.73 | 34.71 | 34.79 | 34.80 | | 34.83 |
| | 200 " | 34.48 | 34.65 | 34.61 | 34.54 | 34.92 | 34.80 | | 34.80 |
| | 300 " | 34.58 | 34.43 | 34.55 | 34.50 | 34.65 | 34.81 | | 34.77 |
| 400 " | 34.54 | 34.27 | 34.45 | 34.42 | 34.35 | 34.48 | | 34.65 | |

| T 1 1 | T 1 0 | T 9 | T 8 | T 7 | T 6 | T 5 | T 4 | T 3 | T 2 | T 1 |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----|-----|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 33° 57' | 34° 17' | 34° 37' | 34° | 欠 | 欠 | 34° 30'5 | 34° 20' | 34° 09' | 34° 21' | 34° 34' |
| 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° | 湖 | 湖 | 139° 14'5 | 139° 21' | 139° 28' | 139° 31' | 139° 28' |
| 7.26 | 7.26 | 7.26 | 7.27 | | | 7.27 | 7.27 | 7.27 | 7.27 | 7.27 |
| 09:25 | 12:25 | 14:05 | 04:15 | | | 06:23 | 08:00 | 10:10 | 11:50 | 13:55 |
| 10:05 | 13:05 | 14:40 | 04:50 | | | 06:40 | 08:40 | 10:40 | 12:25 | 14:10 |
| SE 1 | S 1 | W/S 2 | SSW 2 | | | S 2 | S 3 | SSE 3 | SSE 3 | SSE 3 |
| As 7 | As Sc 9 | As Sc 8 | As Sc 8 | | | As 8 | As 7 | As 8 | Sc 8 | Sc 9 |
| bc | c | bc | bc | | | bc | bc | bc | bc | c |
| 278 | 311 | 305 | 251 | | | 254 | 262 | 286 | 282 | 283 |
| 1011.0 | 1010.5 | 1010.0 | 1010.5 | | | 1011.5 | 1011.5 | 1011.0 | 1011.0 | 1011.0 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 35 | 30 | 35 | | | | 37 | 24 | 24 | 25 | 37 |
| | | | 450 | | | 130 | 160 | | | 80 |
| 27.3 | 28.4 | 28.1 | 27.2 | | | 27.0 | 26.5 | 26.5 | 25.8 | 27.6 |
| 27.28 | 27.29 | 27.16 | 27.01 | | | 26.93 | 26.31 | 26.36 | 25.16 | 27.34 |
| 27.08 | 27.18 | 27.04 | 26.35 | | | 25.87 | 25.90 | 25.13 | 25.02 | 26.95 |
| 27.21 | 27.13 | 21.98 | 24.10 | | | 21.04 | 23.76 | 24.44 | 24.64 | 25.86 |
| 27.05 | 22.76 | 19.36 | 21.30 | | | 20.01 | 22.54 | 23.34 | 24.17 | 23.50 |
| 26.14 | 19.51 | 17.91 | 17.30 | | | 18.80 | 21.05 | 22.15 | 23.21 | |
| 22.87 | 18.47 | 17.16 | 15.89 | | | 18.48 | | 21.06 | 20.36 | |
| 2.31 | 15.11 | 15.32 | 14.74 | | | | | 19.91 | 17.10 | |
| 18.35 | 15.10 | 13.60 | 14.13 | | | | | 17.07 | 15.79 | |
| 13.49 | 13.69 | 10.32 | 12.33 | | | | | | 10.95 | |
| 7.64 | 11.33 | 8.42 | 8.57 | | | | | | 10.22 | |
| 34.71 | 34.65 | 34.81 | 34.67 | | | 34.81 | 35.20 | 34.79 | 34.65 | 34.67 |
| 34.61 | 34.62 | 34.70 | 34.58 | | | 34.92 | 34.83 | 34.75 | 34.62 | 34.58 |
| 34.61 | 34.75 | 34.72 | 34.50 | | | 34.73 | 34.85 | 34.92 | 34.64 | 34.61 |
| 34.76 | 34.74 | 34.54 | 34.40 | | | 34.50 | 34.80 | 34.85 | 34.62 | 34.62 |
| 34.62 | 34.58 | 34.78 | 34.53 | | | 34.84 | 34.86 | 34.92 | 34.72 | 34.63 |
| 34.59 | 34.85 | 34.73 | 34.80 | | | 34.74 | 35.05 | 34.66 | 34.74 | |
| 34.71 | 34.87 | 34.84 | 34.77 | | | 34.88 | | 34.67 | 34.66 | |
| 34.73 | 34.74 | 34.81 | 34.69 | | | | | 34.73 | 34.65 | |
| 34.70 | 34.75 | 34.79 | 34.70 | | | | | 34.65 | 34.64 | |
| 34.55 | 34.77 | 34.53 | 34.85 | | | | | | 34.64 | |
| 34.36 | 34.68 | 34.37 | 34.45 | | | | | | 34.41 | |

第4次 昭和48年8月17~21日

| 測点番号 | | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 | T 9 | T 10 | T 11 | T 13 |
|-------|-------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 位置 | 北緯 | 34° 30'5 | 34° 38' | 34° 44' | 34° 37' | 34° 27' | 34° 17' | 33° 57' | 33° 33' |
| | 東經 | 139° 14'5 | 139° 10' | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 140° 05'5 |
| 観測月日 | | 8.17 | 8.17 | 8.17 | 8.17 | 8.18 | 8.18 | 8.18 | 8.20 |
| 開始時刻 | | 10:30 | 11:53 | 13:33 | 14:40 | 06:40 | 08:20 | 11:20 | 08:50 |
| 終了時刻 | | 11:07 | 12:39 | 13:55 | 15:22 | 07:25 | 08:55 | 12:00 | 09:20 |
| 風向・風力 | | SW 3 | SW 3 | SW 3 | SW 3 | SW 4 | SW 4 | SW 4 | W 4 |
| 雲形・雲量 | | Cu 3 | Cu 3 | Cu 7 | Cu Ci 3 | Cu Ci 2 | Cu 3 | Ci 2 | Ca 4 |
| 天気 | 気 | bc | bc | bc | b | b | b | b | bc |
| 気温 | 温 | 25.7 | 28.8 | 28.7 | 27.9 | 26.8 | 27.8 | 28.8 | 29.0 |
| 気圧 | 圧 | 1014.0 | 1014.0 | 1012.0 | 1011.0 | 1012.2 | 1011.5 | 1011.5 | 1016.0 |
| 波浪 | 浪 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| うねり | ねり | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 水色 | 色 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 透明度 | 度 | 11 | 13 | 11 | 14 | 15 | 14 | 16 | 24 |
| 水深 | 深 | 300 | | | | | 620 | | |
| 水 | 0 m | 24.3 | 24.5 | 24.6 | 26.2 | 25.4 | 26.6 | 27.3 | 28.8 |
| | 10 " | 23.22 | 24.06 | 24.34 | 23.25 | 24.28 | 24.00 | 26.21 | 28.60 |
| | 20 " | 21.80 | 20.90 | 22.35 | 20.26 | 20.75 | 22.54 | 22.78 | 28.60 |
| | 30 " | 18.79 | 19.67 | 21.77 | 18.93 | 19.26 | 20.66 | 19.90 | 28.40 |
| | 50 " | 17.02 | 18.89 | 19.84 | 16.67 | 18.83 | 19.38 | 18.08 | 27.57 |
| | 75 " | 15.00 | 17.28 | 16.32 | 16.14 | 16.90 | 18.17 | 16.91 | 26.65 |
| | 100 " | 13.20 | 16.15 | | 15.19 | 16.41 | 16.58 | 15.26 | 25.17 |
| | 150 " | 11.70 | 13.60 | | 13.51 | 12.62 | 12.72 | 13.30 | 23.66 |
| 温 | 200 " | 10.00 | 9.60 | | 11.54 | 10.34 | 11.83 | 11.60 | |
| | 300 " | | 8.37 | | 8.84 | 8.16 | 9.39 | 8.50 | |
| | 400 " | | 6.46 | | . | 6.95 | 7.31 | 7.19 | |
| 塩分 | 0 m | 34.30 | 34.37 | 34.25 | 34.30 | 34.32 | 34.39 | 34.28 | 34.60 |
| | 10 " | 34.44 | 34.33 | 34.19 | 34.39 | 34.34 | 34.39 | 34.25 | 34.54 |
| | 20 " | 34.47 | 34.48 | 34.30 | 34.53 | 34.49 | 34.44 | 34.39 | 34.67 |
| | 30 " | 34.49 | 34.54 | 34.41 | 34.56 | 34.51 | 34.52 | 34.64 | 34.59 |
| | 50 " | 34.54 | 34.57 | 34.52 | 34.62 | 34.56 | 34.51 | 34.63 | 34.68 |
| | 75 " | 34.60 | 34.59 | 34.63 | 34.60 | 34.60 | 34.51 | 34.63 | 34.83 |
| | 100 " | 34.52 | 34.60 | | 34.63 | 34.58 | 34.52 | 34.62 | 34.86 |
| | 150 " | 34.46 | 34.53 | | 34.53 | 34.51 | 34.50 | 34.56 | 34.88 |
| | 200 " | 34.44 | 34.42 | | 34.41 | 34.33 | 34.48 | 34.46 | |
| | 300 " | | 34.66 | | 34.33 | 34.33 | 34.40 | 34.41 | |
| 400 " | | 34.31 | | | | 34.32 | 34.56 | | |

| T 12 | T 14 | T 15 | T 16 | T 17 | T 18 | T 19 | T 4 | T 3 | T 2 | T 1 |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 33° 46'5 | 33° 52'5 | 34° 07' | 34° 21'5 | 34° 31'5 | 34° 41'5 | 34° 41' | 34° 20' | 34° 09' | 34° 21' | 34° 34' |
| 139° 30'5 | 140° 00' | 139° 55'5 | 139° 51' | 139° 48'5 | 139° 46'5 | 139° 33'5 | 139° 21' | 139° 48' | 139° 31' | 139° 28' |
| 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.21 | 8.21 | 8.21 | 8.21 | 8.21 |
| 13:25 | 15:40 | 17:30 | 19:35 | 21:40 | 23:20 | 01:05 | 04:05 | 06:20 | 07:35 | 09:25 |
| 14:00 | 16:15 | 18:05 | 20:10 | 22:15 | 00:07 | 01:45 | 04:35 | 06:53 | 08:15 | 09:45 |
| WNW 3 | WNW 2 | NW 3 | N 2 | N 2 | ~ 0 | SSE 1 | WSW 2 | NW W 2 | N 1 | N 2 |
| Ac Ci 7 | Ac Ci 7 | Ca 4 | | | | | | Ci Cc 6 | Cu 4 | Ci 4 |
| bc | bc | bc | | | | | | bc | bc | bc |
| 28.9 | 29.4 | 29.0 | 27.8 | 27.2 | 26.8 | 27.0 | 26.2 | 27.4 | 28.1 | 27.2 |
| 10155 | 10150 | 10150 | 10150 | 10165 | 10165 | 10160 | 10165 | 10170 | 10160 | 10170 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | 2 | 3 | 6 |
| 26 | 27 | 25 | | | | | | 28 | 25 | 11 |
| 28.8 | 28.9 | 28.7 | 28.0 | 27.0 | 25.9 | 26.2 | 25.2 | 27.8 | 26.9 | 24.6 |
| 28.28 | 28.65 | 28.30 | 25.55 | 25.73 | | 24.99 | 22.80 | 27.80 | 26.53 | 22.79 |
| 27.99 | 28.51 | 27.31 | 25.21 | 24.50 | | 22.57 | 20.16 | 27.12 | 25.22 | 21.45 |
| 26.39 | 27.23 | 25.42 | 24.80 | 22.03 | | 21.17 | 18.88 | 24.23 | 21.91 | 21.24 |
| 25.32 | 25.21 | 23.84 | 22.45 | 20.38 | | 19.86 | 17.33 | 23.95 | 20.19 | 21.17 |
| 24.00 | 23.80 | 22.65 | 19.60 | 17.10 | | 18.06 | 15.61 | 21.65 | 19.49 | 21.06 |
| 22.15 | 24.40 | 21.96 | 18.20 | 14.93 | | 15.54 | | 17.02 | 15.42 | |
| 20.64 | 21.07 | 19.72 | 16.60 | 12.80 | | 12.34 | | 15.00 | 13.10 | |
| 18.24 | 18.79 | 17.88 | 14.38 | 10.44 | | 10.60 | | 13.03 | 12.00 | |
| 15.26 | 14.09 | 14.84 | 10.16 | 8.89 | | 7.53 | | | 10.00 | |
| 11.98 | 13.43 | 9.60 | 7.33 | 7.35 | | 6.72 | | | 7.47 | |
| 34.50 | 34.66 | 34.48 | 34.23 | 34.09 | 34.35 | 34.39 | 34.25 | 34.13 | 34.03 | 34.39 |
| 34.48 | 34.59 | 34.43 | 34.46 | 34.21 | | 34.34 | 34.40 | 34.32 | 34.05 | 34.40 |
| 34.71 | 34.61 | 34.69 | 34.47 | 34.29 | | 34.50 | 34.44 | 34.48 | 34.36 | 34.47 |
| 34.87 | 34.71 | 34.72 | 34.50 | 34.43 | | 34.56 | 34.44 | 34.49 | 34.60 | 34.46 |
| 34.80 | 34.83 | 34.79 | 34.66 | 34.52 | | 34.65 | 34.47 | 34.53 | 34.58 | 34.47 |
| 34.79 | 34.82 | 34.82 | 34.76 | 34.60 | | 34.63 | 34.45 | 34.64 | 34.75 | 34.60 |
| 34.82 | 34.83 | 34.82 | 34.69 | 34.60 | | 34.61 | | 34.64 | 34.66 | |
| 34.84 | 34.89 | 34.84 | 34.68 | 34.51 | | 34.49 | | 34.59 | 34.53 | |
| 34.81 | 34.82 | 34.94 | 34.59 | 34.39 | | 34.44 | | 34.53 | 34.49 | |
| 34.66 | 34.65 | 34.63 | 34.41 | 34.38 | | 34.40 | | | 34.39 | |
| 34.47 | 34.46 | 34.40 | 34.30 | 34.30 | | 34.38 | | | 34.37 | |

第 5 次 昭和 4 8 年 9 月 2 8 ~ 3 0 日

| 測点番号 | | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 | T 15 | T 14 | T 13 | T 12 | T 11 | |
|---------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-------|
| 位 置 | 北 緯 | 34° 41' | 34° 41'5 | 34° 31'5 | 34° 21'5 | 34° 07' | 33° 52'5 | 33° 33'5 | 33° 46'5 | 33° 57' | |
| | 東 経 | 139° 33'5 | 139° 46'5 | 139° 48'5 | 139° 51' | 139° 55'5 | 140° 00' | 139° 58' | 139° 30'5 | 139° 03'5 | |
| 観 測 月 日 | | 9. 28 | 9. 28 | 9. 28 | 9. 28 | 9. 28 | 9. 28 | 9. 28 | 9. 29 | 9. 29 | |
| 開 始 時 刻 | | 09:45 | 11:55 | 13:49 | 15:30 | 17:50 | 20:15 | 22:45 | 02:10 | 06:05 | |
| 終 了 時 刻 | | 11:10 | 12:40 | 14:30 | 16:10 | 18:30 | 20:50 | 23:15 | 02:55 | 06:45 | |
| 風 向・風 力 | | NNE 5 | NE 6 | NE 5 | ENE 4 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | ENE 3 | NE 5 | |
| 雲 形・雲 量 | | Ci 6 | Cc Ac 6 | Ac Cu 8 | Cu 9 | Cu 4 | | | | Cu 9 | |
| 天 氣 | | bc | bc | bc | c | bc | bc | bc | c | c | |
| 氣 温 | | 23.6 | 23.6 | 24.5 | 24.4 | 24.3 | 24.2 | 24.6 | 24.8 | 24.2 | |
| 氣 圧 | | 1016.0 | 1016.0 | 1015.5 | 1015.5 | 1016.0 | 1017.0 | 1017.0 | 1017.5 | 1019.0 | |
| 波 浪 | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | |
| うねり | | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| 水 色 | | 3 | 3 | 5 | 4 | | | | | 3 | |
| 透 明 度 | | 14 | 14 | 15 | 17 | | | | | 21 | |
| 水 | 0m | 23.5 | 23.9 | 25.8 | 26.3 | 26.1 | 27.1 | 27.0 | 27.0 | 26.5 | |
| | 10" | 23.36 | 23.71 | 25.83 | 26.35 | 26.02 | 27.12 | 26.96 | 26.99 | 26.41 | |
| | 20" | 23.04 | 23.46 | 25.80 | 26.32 | 25.94 | 27.14 | 26.95 | 27.02 | 25.87 | |
| | 30" | 22.77 | 23.28 | 25.27 | 26.11 | 25.85 | 27.14 | 26.98 | 27.16 | 26.40 | |
| | 50" | 20.69 | 23.19 | 24.90 | 25.96 | 25.50 | 27.11 | 26.88 | 26.39 | 26.23 | |
| | 75" | 17.64 | 22.90 | 22.75 | 25.00 | 24.43 | 25.70 | 25.69 | 25.43 | 25.28 | |
| | 100" | 14.54 | 19.45 | 18.55 | 20.65 | 23.59 | 24.70 | 22.10 | 24.15 | 25.00 | |
| | 150" | 14.20 | 17.26 | 17.15 | 16.93 | 21.24 | 22.15 | 20.37 | 20.67 | 19.91 | |
| | 200" | 13.75 | 15.98 | 14.75 | 14.50 | 18.08 | 19.00 | | 18.16 | 15.40 | |
| 温 | 300" | 10.50 | 11.00 | 8.00 | 12.03 | 14.32 | 14.85 | | 15.00 | 9.81 | |
| | 400" | 8.35 | 8.25 | 8.65 | 8.74 | 11.47 | 13.50 | | 12.32 | 7.02 | |
| | 塩 分 量 | 0m | 34.19 | 34.28 | 34.22 | 34.26 | 34.31 | 34.31 | 34.27 | 34.37 | 34.24 |
| | | 10" | 34.16 | 34.23 | 34.15 | 34.18 | 34.21 | 34.22 | 23.25 | 34.29 | 34.21 |
| | | 20" | 34.10 | 34.24 | 34.15 | 34.17 | 34.22 | 34.22 | 34.25 | 34.33 | 34.21 |
| | | 30" | 34.03 | 34.22 | 34.22 | 34.28 | 34.24 | 34.23 | 34.25 | 34.39 | 34.22 |
| | | 50" | 34.36 | 34.22 | 34.29 | 34.30 | 34.32 | 34.23 | 34.29 | 34.53 | 34.22 |
| | | 75" | 34.63 | 34.16 | 34.50 | 34.28 | 34.36 | 34.22 | 34.65 | 34.66 | 34.40 |
| 100" | | 34.60 | 34.59 | 34.70 | 34.61 | 34.54 | 34.67 | 34.74 | 34.73 | 34.45 | |
| 150" | | 34.56 | 34.63 | 34.64 | 34.67 | 34.69 | 34.78 | 34.79 | 34.81 | 34.66 | |
| 200" | 34.54 | 34.59 | 34.65 | 34.59 | 34.70 | 34.67 | | 34.78 | 34.59 | | |
| 300" | 34.43 | 34.43 | 34.35 | 34.46 | 34.59 | 34.64 | | 34.64 | 34.40 | | |
| 400" | 34.32 | 34.33 | 34.67 | 34.35 | 34.45 | 34.54 | | 34.48 | 34.32 | | |

| 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° 44' | 34° 30'5 | 34° 20' | 欠 | 34° 21' | 34° 34' |
| 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 03'5 | 139° 10' | 139° 03'5 | 139° 14'5 | 139° 21' | 湖 | 139° 31' | 139° 28' |
| 9.29 | 9.29 | 9.29 | 9.29 | 9.29 | 9.30 | 9.30 | | 9.30 | 9.30 |
| 08:50 | 10:25 | 11:55 | 12:55 | 14:30 | 08:10 | 09:35 | | 10:50 | 12:55 |
| 09:30 | 11:00 | 12:30 | 13:30 | 14:50 | 08:40 | 09:55 | | 11:30 | 13:30 |
| NE 4 | NE 4 | NE 3 | NE 3 | NE 2 | NE 4 | NE 3 | | ESE 3 | NE 3 |
| Ac Cu 4 | Cs Ac 4 | Ci Cc 6 | Ac 8 | Ac Cu 8 | Ns 10 | Ns 10 | | Ns 10 | Ns 10 |
| bc | bc | bc | bc | bc | o | o | | o.r | r |
| 23.2 | 24.0 | 23.4 | 24.1 | 24.1 | 22.4 | 23.6 | | 24.3 | 20.4 |
| 1019.0 | 1019.0 | 1020.0 | 1019.5 | 1019.5 | 1017.0 | 1016.5 | | 1015.5 | 1013.0 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | | 3 | 3 |
| 21 | 21 | 21 | 22 | 15 | 21 | 18 | | 19 | 18 |
| 25.4 | 26.1 | 25.6 | 25.5 | 24.3 | 26.30 | 25.7 | | 25.6 | 25.3 |
| 26.30 | 26.06 | 25.58 | 25.34 | 23.13 | 26.30 | 25.57 | | 25.44 | 25.00 |
| 25.25 | 25.40 | 25.51 | 25.38 | 22.81 | 26.34 | 25.50 | | 25.37 | 24.62 |
| 24.16 | 24.37 | 23.67 | 25.34 | 21.42 | 24.56 | 24.57 | | 25.16 | 24.62 |
| 22.84 | 23.65 | 22.88 | 23.81 | 20.23 | 23.69 | 24.11 | | 24.59 | 22.25 |
| 21.41 | 19.55 | 22.36 | 20.48 | 18.78 | 20.65 | 23.94 | | 23.55 | 21.06 |
| 18.00 | 17.95 | 21.25 | 19.10 | | 20.20 | | | 20.35 | |
| 17.38 | 16.06 | 14.62 | 16.01 | | 18.00 | | | 17.39 | |
| 16.80 | 13.31 | 11.91 | 14.01 | | 15.19 | | | 14.78 | |
| 10.82 | 10.07 | 8.08 | 11.35 | | | | | 11.96 | |
| 9.15 | | | 8.18 | | | | | 9.61 | |
| 34.14 | 34.18 | 34.15 | 34.14 | 34.15 | 34.27 | 34.35 | | 34.41 | 34.00 |
| 34.14 | 34.18 | 34.11 | 34.10 | 34.11 | 34.22 | 34.34 | | 34.32 | 34.17 |
| 34.25 | 34.24 | 34.11 | 34.12 | 34.11 | 34.23 | 34.31 | | 34.31 | 34.19 |
| 34.49 | 34.37 | 34.12 | 34.17 | 34.24 | 34.33 | 34.31 | | 34.31 | 34.21 |
| 34.60 | 34.57 | 34.99 | 34.23 | 34.36 | 34.47 | 34.35 | | 34.35 | 34.45 |
| 34.64 | 34.67 | 34.27 | 34.66 | 34.49 | 34.64 | 34.36 | | 34.50 | 34.45 |
| 34.68 | 34.66 | 34.44 | 34.69 | | 34.66 | | | 34.66 | |
| 34.68 | 34.67 | 34.56 | 34.65 | | 34.61 | | | 34.60 | |
| 34.67 | 34.58 | 34.46 | 34.56 | | 34.60 | | | 34.58 | |
| 34.43 | 34.37 | 34.36 | 34.44 | | | | | 34.45 | |
| 34.36 | | | 34.34 | | | | | 34.41 | |

第 6 次 昭和 4 8 年 1 0 月 2 4 . 3 0 ~ 3 1 日

| 測点番号 | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 |
|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 位 置 | 北 緯 | 34° 34' | 34° 21' | 34° 10' | 34° 23'5 | 34° 51'5 | 34° 41' | 34° 40' | 34° 32' | 34° 22' |
| | 東 經 | 139° 28' | 139° 31' | 139° 27'5 | 139° 19' | 139° 14 | 139° 33'5 | 139° 45' | 139° 28'5 | 139° 51' |
| 観測月日 | | 10.24 | 10.24 | 10.24 | 10.24 | 10.24 | 10.30 | 10.30 | 10.30 | 10.30 |
| 開始時刻 | | 10:00 | 11:50 | 13:40 | 15:23 | 16:28 | 10:05 | 11:55 | 13:30 | 15:10 |
| 終了時刻 | | 10:28 | 12:23 | 14:15 | 15:28 | 16:53 | 10:58 | 12:35 | 14:04 | 15:48 |
| 風向・風力 | | NE 3 | NE 3 | NE 3 | W 2 | W 2 | NNE 4 | N 4 | N 4 | E 4 |
| 雲形・雲量 | | Cs 8 | Cs 8 | Cs 7 | CsAc 9 | CsAc 9 | As 9 | As 10 | As 10 | As 10 |
| 天気 | | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | c |
| 気温 | | 20.3 | 20.4 | 22.3 | 20.0 | 19.9 | 17.0 | 18.2 | 19.3 | 19.9 |
| 気圧 | | 1017.0 | 1016.0 | | 1015.0 | 1015.0 | 1026.0 | 1024.5 | 1023.5 | 1023.0 |
| 波浪 | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 水色 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 透明度 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 水深 | | 13 | 21 | 23 | 18 | 19 | 13 | 15 | 15 | 14 |
| | | 90 | | 430 | 80 | | | | | |
| 水 温 | 0 m | 22.28 | 22.2 | 23.6 | 22.6 | 22.3 | 20.8 | 20.7 | 21.3 | 22.8 |
| | 10 " | 22.76 | 22.27 | 23.54 | 22.29 | 21.97 | 20.86 | 20.67 | 21.11 | 22.54 |
| | 20 " | 22.56 | 22.09 | 23.37 | 21.54 | 21.74 | 20.81 | 20.46 | 20.83 | 22.24 |
| | 30 " | 22.40 | 21.79 | 23.28 | 21.35 | 21.59 | 20.81 | 20.04 | 20.43 | 21.79 |
| | 50 " | 20.25 | 21.42 | 23.22 | 20.70 | 21.33 | 19.12 | 19.77 | 19.87 | 21.52 |
| | 75 " | 15.85 | 20.09 | 19.80 | | 18.43 | 16.62 | 18.13 | 19.82 | 20.83 |
| | 100 " | | 18.10 | 17.50 | | 15.75 | 13.89 | 16.30 | 16.79 | 19.34 |
| | 150 " | | 14.38 | 17.06 | | 13.38 | 12.25 | 13.90 | 14.42 | 14.89 |
| | 200 " | | 13.74 | 13.50 | | | 10.90 | 11.67 | 12.51 | 13.05 |
| 300 " | | 10.29 | 10.14 | | | 8.69 | 9.11 | 9.19 | 10.52 | |
| 400 " | | 7.23 | . | | | 7.65 | 7.26 | 7.18 | 8.69 | |
| 塩 分 量 | 0 m | 34.40 | 34.40 | 34.40 | 34.29 | 34.52 | 34.35 | 34.32 | 34.29 | 34.43 |
| | 10 " | 34.62 | 34.29 | 34.37 | 34.36 | 34.42 | 34.44 | 34.37 | 34.26 | 34.41 |
| | 20 " | 34.54 | 34.25 | 34.34 | 34.25 | 34.45 | 34.47 | 34.40 | 34.36 | 34.38 |
| | 30 " | 34.38 | 34.19 | 34.36 | 34.35 | 34.43 | 34.44 | 34.30 | 34.38 | 34.38 |
| | 50 " | 34.55 | 34.25 | 34.36 | 34.42 | 34.45 | 34.66 | 34.32 | 34.36 | 34.37 |
| | 75 " | 34.74 | 34.52 | 34.43 | | 34.57 | 34.78 | 34.69 | 34.36 | 34.47 |
| | 100 " | | 34.61 | 34.60 | | 34.60 | 34.59 | 34.61 | 34.64 | 34.55 |
| | 150 " | | 34.60 | 34.67 | | 34.54 | 34.54 | 34.58 | 34.60 | 34.67 |
| | 200 " | | 34.65 | 34.68 | | | 34.55 | 34.50 | 34.51 | 34.75 |
| 300 " | | 34.46 | 34.52 | | | 34.41 | 34.40 | 34.38 | 34.40 | |
| 400 " | | 34.35 | | | | 34.40 | 34.38 | 34.35 | 34.37 | |

| T 15 | T 14 | T 13 | T 12 | T 11 | T 10 | T 9 | T 8 | T 7 | T 6 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 34° 07'5 | 33° 53' | 33° 36' | 33° 47'5 | 33° 58' | 34° 17'5 | 34° 28' | 34° 38' | 34° 46' | 34° 38'5 |
| 139° 55'5 | 140° 00' | 139° 56' | 139° 31' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 12' |
| 10.30 | 10.30 | 10.30~31 | 10.31 | 10.31 | 10.31 | 10.31 | 10.31 | 10.31 | 10.31 |
| 17:25 | 20:20 | 23:35 | 03:15 | 06:52 | 09:30 | 11:10 | 12:38 | 14:05 | 15:20 |
| 18:05 | 20:55 | 00:05 | 03:52 | 07:30 | 10:05 | 11:50 | 13:10 | 14:22 | 15:53 |
| E 4 | E 5 | E 5 | E 4 | NE 4 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | SE 2 | SE 2 |
| As 10 | | | | CcAc 4 | CcAc 5 | CcAc 3 | CcAc 3 | Ac 2 | CcAc 2 |
| c | r | c | c | b | bc | bc | bc | bc | bc |
| 21.3 | 21.1 | 21.2 | 21.0 | 19.5 | 19.6 | 20.5 | 21.6 | 21.5 | 21.3 |
| 10220 | 10200 | 10180 | 10180 | 10190 | 10200 | 10190 | 10185 | 10185 | 10185 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | |
| | | 220 | | | | | | | |
| 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.3 | 23.6 | 19.4 | 21.1 | 21.2 | 21.3 | 20.9 |
| 24.90 | 24.80 | 24.88 | 24.32 | 23.61 | 19.34 | 21.10 | 21.04 | 21.21 | 20.72 |
| 24.85 | 24.72 | 24.89 | 24.31 | 23.59 | 19.25 | 20.87 | 20.99 | 21.19 | 20.70 |
| 24.787 | 24.74 | 24.87 | 24.27 | 22.13 | 18.47 | 20.68 | 20.99 | 21.19 | 20.50 |
| 24.40 | 24.73 | 24.89 | 23.78 | 20.88 | 17.84 | 20.33 | 20.99 | 21.19 | 18.31 |
| 23.89 | 24.72 | 23.16 | 23.54 | 20.46 | 17.10 | 19.89 | 19.97 | 21.14 | 17.87 |
| 23.08 | 22.95 | 22.79 | 23.42 | 20.40 | 14.83 | 16.41 | 17.20 | | 15.25 |
| 18.95 | 20.31 | 20.57 | 20.90 | 15.18 | 13.79 | 14.27 | 14.05 | | 13.89 |
| 15.66 | 17.59 | | 16.50 | 14.42 | 12.59 | 11.81 | 12.56 | | 11.95 |
| 10.31 | 13.30 | | 13.21 | 10.52 | 10.76 | 10.08 | 10.38 | | |
| 8.86 | 9.70 | | 10.19 | 7.52 | 7.92 | 8.10 | | | |
| 34.68 | 34.59 | 34.60 | 34.61 | 34.52 | 34.41 | 34.51 | 34.36 | 34.31 | 34.39 |
| 34.65 | 34.60 | 34.62 | 34.63 | 34.53 | 34.39 | 34.42 | 34.29 | 34.27 | 34.34 |
| 34.38 | 34.61 | 34.59 | 34.62 | 34.36 | 34.36 | 34.40 | 34.32 | 34.33 | 34.35 |
| 34.67 | 34.58 | 34.60 | 34.48 | 34.27 | 34.43 | 34.40 | 34.31 | 34.28 | 34.38 |
| 34.64 | 34.60 | 34.78 | 34.47 | 34.28 | 34.50 | 34.37 | 34.37 | 34.28 | 34.54 |
| 34.58 | 34.83 | 34.85 | 34.47 | 34.37 | 34.57 | 34.36 | 34.49 | 34.29 | 34.57 |
| 34.48 | 34.83 | 34.86 | 34.74 | 34.57 | 34.61 | 34.59 | 34.61 | | 34.62 |
| 34.79 | 34.74 | 34.63 | 34.76 | 34.57 | 34.57 | 34.59 | 34.56 | | 34.56 |
| 34.63 | 34.56 | | 34.58 | 34.44 | 34.52 | 34.53 | 34.52 | | 34.52 |
| 34.67 | 34.38 | | 34.47 | 34.34 | 34.45 | 34.45 | 34.44 | | |
| 34.44 | 34.61 | | 34.57 | 34.40 | 34.36 | 34.38 | | | |

第 7 次 昭和 48 年 11 月 5 ~ 8 日

| 測点番号 | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 | T 15 | T 14 | T 13 | T 12 | T 11 | |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 位 北 緯 | 34° 41' | 34° 38'5 | 34° 32' | 34° 22' | 34° 07'5 | 33° 52'5 | 33° 33' | 33° 47' | 33° 57'5 | |
| 置 東 經 | 139° 33'5 | 139° 45' | 139° 48'5 | 139° 51' | 139° 55' | 140° 00' | 140° 06' | 139° 31' | 139° 04' | |
| 観 湖 月 日 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | |
| 開 時 刻 | 10:10 | 12:00 | 13:30 | 15:15 | 17:18 | 19:25 | 21:50 | 01:55 | 05:25 | |
| 終 了 時 刻 | 10:52 | 12:35 | 14:13 | 15:50 | 17:55 | 20:05 | 22:27 | 02:28 | 06:05 | |
| 風 向・風 力 | SW 4 | SW 4 | WSW 4 | WSW 4 | WSW 4 | WSW 4 | WSW 4 | W 3 | NE 3 | |
| 雲 形・雲 量 | Cc Ac 7 | Cc Ac 7 | Cc Ac 7 | Ac Cs 9 | 9 | | | | As 8 | |
| 天 氣 | bc | bc | bc | c | c | c | c | r | bc | |
| 気 温 | 21.2 | 22.3 | 21.8 | 20.5 | 20.4 | 20.5 | 20.4 | 21.0 | 19.2 | |
| 気 圧 | 1018.0 | 1016.5 | 1016.0 | 1015.0 | 1015.0 | 1015.0 | 1015.0 | 1013.0 | 1012.0 | |
| 波 浪 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| う な り | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| 水 色 | 4 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 透 明 度 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | |
| 水 深 | | | | | | | 210 | | | |
| 水 | 0 m | 22.1 | 20.6 | 22.3 | 23.4 | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 24.5 | 24.5 |
| | 10 " | 22.04 | 20.39 | 22.25 | 23.27 | 24.38 | 24.36 | 24.68 | 24.45 | 24.64 |
| | 20 " | 21.61 | 20.40 | 20.23 | 23.27 | 24.41 | 24.39 | 24.69 | 24.44 | 24.69 |
| | 30 " | 21.43 | 20.36 | 20.30 | 23.28 | 24.38 | 24.37 | 24.67 | 24.42 | 24.62 |
| | 50 " | 20.83 | 20.27 | 20.13 | 22.82 | 24.18 | 24.36 | 24.61 | 23.83 | 24.54 |
| | 75 " | 20.68 | 19.04 | 18.45 | 21.67 | 23.88 | 24.28 | 24.65 | 23.86 | 24.28 |
| | 100 " | 18.92 | 15.71 | 16.05 | 21.10 | 23.70 | 23.36 | 23.91 | 23.50 | 24.15 |
| | 150 " | 16.09 | 15.19 | 15.70 | 18.95 | 21.92 | 21.45 | 20.83 | 20.02 | 24.10 |
| 温 | 200 " | 13.72 | 13.46 | 14.08 | 16.02 | 19.43 | 18.11 | | 18.56 | 20.47 |
| | 300 " | 12.52 | 10.86 | 11.88 | 13.06 | 13.38 | 14.18 | | 16.57 | 14.13 |
| | 400 " | 10.45 | 9.02 | 9.80 | 10.55 | 12.35 | 13.05 | | 14.10 | 9.76 |
| | 塩 分 量 | 0 m | 34.63 | 34.42 | 34.52 | 34.58 | 34.78 | 34.71 | 34.71 | 34.64 |
| 10 " | | 34.49 | 34.29 | 34.46 | 34.54 | 34.70 | 34.66 | 34.65 | 34.66 | 34.67 |
| 20 " | | 34.46 | 34.29 | 34.30 | 34.54 | 34.67 | 34.65 | 34.65 | 34.63 | 34.66 |
| 30 " | | 34.43 | 34.30 | 34.31 | 34.54 | 34.72 | 34.66 | 34.64 | 34.70 | 34.65 |
| 50 " | | 34.35 | 34.37 | 34.34 | 34.53 | 34.64 | 34.64 | 34.66 | 23.74 | 34.68 |
| 75 " | | 34.33 | 34.52 | 34.51 | 34.51 | 34.63 | 34.65 | 34.64 | 34.68 | 34.70 |
| 100 " | | 34.53 | 34.65 | 34.66 | 34.44 | 34.63 | 34.66 | 34.75 | 34.73 | 34.69 |
| 150 " | | 34.70 | 34.61 | 34.65 | 34.52 | 34.51 | 34.85 | 34.84 | 34.88 | 34.67 |
| 200 " | | 34.61 | 34.56 | 34.59 | 34.55 | 34.69 | 34.82 | | 34.85 | 34.81 |
| 300 " | | 34.55 | 34.48 | 34.54 | 34.57 | 34.59 | 34.61 | | 34.75 | 34.60 |
| 400 " | 34.50 | 34.40 | 34.51 | 34.49 | 34.51 | 34.52 | | 34.62 | 34.45 | |

| T 10 | T 9 | T 8 | T 7 | T 6 | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 34° 18' | 34° 28' | 34° 38' | 34° 46' | 34° 35' | 34° 34' | 34° 21' | 34° 10'5 | 34° 23'5 | 34° 31'5 |
| 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 10' | 139° 28' | 139° 31' | 139° 27'5 | 139° 19' | 139° 14' |
| 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 |
| 08:15 | 09:50 | 11:15 | 12:37 | 07:15 | 09:45 | 11:20 | 12:57 | 14:45 | 15:43 |
| 08:50 | 10:21 | 11:52 | 14:00 | 08:00 | 10:07 | 11:55 | 13:21 | 14:58 | 16:07 |
| NE 3 | NE 4 | NE 4 | NE 4 | NE 6 | NE 3 | NE 3 | SE 2 | ENE 2 | ENE 2 |
| CsAs 10 | As 10 | As 10 | As 10 | Ac 3 | Cc 1 | AcAs 4 | AcAs 5 | AcAs 5 | AcAs 7 |
| r | c | c | c | bc | b | bc | bc | bc | bc |
| 18.9 | 18.2 | 17.6 | 16.2 | 14.7 | 18.0 | 19.6 | 19.1 | 19.1 | 18.9 |
| 1012.0 | 1012.0 | 1011.0 | 1009.5 | 1015.0 | 1025.5 | 1024.5 | 1023.0 | 1023.5 | 1024.0 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 19 | 18 | 19 | 16 | 16 | 25 | 22 | 25 | 23 | 27 |
| | 380 | 410 | | | | | 390 | | 200 |
| 23.8 | 23.7 | 23.3 | 22.4 | 22.9 | 23.6 | 24.4 | 24.2 | 23.8 | 24.0 |
| 23.80 | 23.69 | 23.32 | 22.01 | 22.92 | 23.67 | 24.19 | 24.28 | 23.92 | 24.09 |
| 23.79 | 23.69 | 23.30 | 21.55 | 22.94 | 23.58 | 24.20 | 24.28 | 23.73 | 24.06 |
| 23.78 | 23.70 | 23.13 | 21.50 | 22.85 | 23.53 | 24.08 | 24.25 | 23.67 | 24.00 |
| 23.79 | 23.68 | 20.43 | 21.33 | 22.88 | 23.43 | 23.98 | 24.13 | 22.48 | 23.40 |
| 22.93 | 22.75 | 18.46 | 19.66 | 21.14 | 22.10 | 23.96 | 23.98 | | 22.68 |
| 20.71 | 20.09 | 17.88 | | 19.55 | | 22.45 | 23.69 | | 19.94 |
| 19.50 | 16.50 | 15.32 | | 16.76 | | 18.57 | 21.78 | | 17.48 |
| 17.12 | 14.51 | 13.33 | | 14.60 | | 17.60 | 18.21 | | |
| 13.18 | 12.54 | 10.39 | | 11.92 | | 13.39 | | | |
| 9.03 | . | | | 10.75 | | 10.63 | | | |
| 34.54 | 34.53 | 34.61 | | 34.36 | 34.68 | 34.73 | 34.78 | 34.80 | 34.73 |
| 34.43 | 34.62 | 34.54 | 34.55 | 34.37 | 34.76 | 34.66 | 34.67 | 34.69 | 34.68 |
| 34.43 | 34.76 | 34.56 | 34.53 | 34.36 | 34.69 | 34.68 | 34.66 | 34.76 | 34.69 |
| 34.45 | 34.56 | 34.56 | 34.47 | 34.34 | 34.69 | 34.66 | 34.71 | 34.73 | 34.67 |
| 34.54 | 34.50 | 34.67 | 34.40 | 34.37 | 34.66 | 34.67 | 34.80 | 34.67 | 34.72 |
| 34.86 | 34.52 | 34.75 | 34.38 | 34.88 | 34.72 | 34.67 | 34.68 | | 34.76 |
| 34.80 | 34.74 | 34.71 | | 34.83 | | 34.64 | 34.68 | | 34.80 |
| 34.82 | 34.87 | 34.68 | | 34.70 | | 34.78 | 34.76 | | 34.78 |
| 34.78 | 34.70 | 34.60 | | 34.65 | | 34.70 | 34.81 | | |
| 34.60 | 34.55 | 34.47 | | 34.54 | | 34.63 | | | |
| 34.52 | | | | 34.56 | | 34.49 | | | |

第 8 次 昭和 4 8 年 1 2 月 1 3 ~ 1 4 日

| 測点番号 | | T 1 | T 2 | T 3 | T 10 | T 9 | T 8 | T 7 | T 6 |
|---------|------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 位 置 | 北 緯 | 33° 33'5 | 34° 21' | 34° 10' | 34° 18' | 34° 28' | 34° 38' | 34° 45'5 | 34° 38' |
| | 東 經 | 139° 28'5 | 139° 31' | 139° 27' | 139° 04'5 | 139° 04'5 | 139° 04'5 | 139° 04'5 | 139° 10' |
| 觀 湖 月 日 | | 12.13 | 12.13 | 12.13 | 12.13 | 12.13 | 12.13 | 12.13 | 12.13 |
| 開 始 時 刻 | | 09:50 | 11:35 | 13:15 | 16:20 | 18:00 | 19:25 | 20:50 | 22:13 |
| 終 了 時 刻 | | 10:15 | 12:08 | 13:45 | 16:55 | 18:38 | 19:58 | 21:12 | 22:52 |
| 風 向・風 力 | | NE 3 | NE 3 | NW 3 | W 4 | W 3 | NE 4 | NE 4 | NE 4 |
| 雲 形・雲 量 | | Ac Sc 3 | Ac Sc 7 | Ac 3 | Ac 1 | | | | |
| 天 氣 | | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc |
| 氣 温 | | 15.1 | 14.6 | 12.1 | 10.3 | 10.3 | 9.7 | 9.2 | 9.0 |
| 氣 圧 | | 1018.5 | 1018.0 | 1017.0 | 1018.5 | 1020.0 | 1021.0 | 1021.0 | 1021.0 |
| 波 浪 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| うねり | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 水 色 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 透 明 度 | | 25 | 26 | 21 | 22 | | | | |
| 水 深 | | 75 | | 260 | | | 405 | 80 | |
| 水 | 0m | 15.9 | 19.8 | 21.1 | 18.1 | 16.5 | 16.3 | 14.8 | 16.2 |
| | 10" | 15.96 | 19.55 | 21.16 | 18.09 | 16.57 | 16.53 | 14.83 | 16.34 |
| | 20" | 16.01 | 19.04 | 20.46 | 18.12 | 16.52 | 16.50 | 14.79 | 16.13 |
| | 30" | 15.94 | 17.88 | 20.42 | 18.05 | 16.10 | 15.70 | 14.83 | 16.01 |
| | 50" | 15.55 | 17.28 | 19.77 | 18.12 | 15.98 | 15.36 | 14.83 | 15.86 |
| | 75" | | 16.00 | 17.63 | 17.92 | 15.72 | 15.22 | | 15.52 |
| | 100" | | 15.14 | 15.95 | 16.05 | 15.60 | 15.06 | | 15.12 |
| | 150" | | 14.90 | 14.66 | 15.30 | 14.33 | 13.71 | | 14.21 |
| | 200" | | 14.32 | 14.08 | 13.60 | 14.06 | 12.76 | | 12.97 |
| 温 | 300" | | 10.67 | | 9.89 | 9.63 | 9.71 | | 10.00 |
| | 400" | | 8.42 | | 8.58 | 8.35 | | | 8.20 |
| | | | | | | | | | |
| 塩 分 量 | 0m | 34.69 | 34.84 | 34.79 | 34.75 | 34.75 | 34.74 | 34.65 | 34.72 |
| | 10" | 34.70 | 34.69 | 34.75 | 34.72 | 34.67 | 34.74 | 34.64 | 34.69 |
| | 20" | 34.72 | 34.68 | 34.71 | 34.72 | 34.69 | 34.70 | 34.65 | 34.67 |
| | 30" | 34.71 | 34.72 | 34.70 | 34.72 | 34.66 | 34.67 | 34.64 | 34.68 |
| | 50" | 34.73 | 34.68 | 34.69 | 34.71 | 34.65 | 34.64 | 34.67 | 34.67 |
| | 75" | | 34.67 | 34.71 | 34.71 | 34.68 | 34.65 | | 34.66 |
| | 100" | | 34.62 | 34.75 | 34.76 | 34.68 | 34.64 | | 34.62 |
| | 150" | | 34.64 | 34.65 | 34.62 | 34.61 | 34.60 | | 34.61 |
| | 200" | | 34.60 | 34.72 | 34.59 | 34.59 | 34.57 | | 34.59 |
| | 300" | | 34.48 | | 34.48 | 34.43 | 34.46 | | 34.46 |
| 400" | | 34.40 | | 34.40 | 34.38 | | | 34.41 | |

| T 5 | T 4 | T 16 | T 17 | T 18 | T 19 | T 11 | T 12 | T 13 | T 14 | T 15 |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
| 34° 31'5 | 34° 23'5 | 34° 22' | 34° 31'5 | 34° 41' | 34° 41' | 欠 | 欠 | 欠 | 欠 | 欠 |
| 139° 14' | 139° 19' | 139° 52' | 139° 49' | 139° 45'5 | 139° 33'5 | 湖 | 湖 | 湖 | 湖 | 湖 |
| 12.13 | 12.14 | 12.14 | 12.14 | 12.14 | 12.14 | | | | | |
| 23:38 | 01:05 | 03:35 | 05:10 | 06:55 | 08:25 | | | | | |
| 00:10 | 01:22 | 04:10 | 05:50 | 07:35 | 09:05 | | | | | |
| NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | SW 3 | NE 2 | | | | | |
| | | | | Ac 3 | Ac Sc 6 | | | | | |
| bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | |
| 8.4 | 8.9 | 9.2 | 8.8 | 8.8 | 10.2 | | | | | |
| 1021.0 | 1021.0 | 1021.0 | 1021.0 | 1021.0 | 1021.5 | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | 4 | 5 | | | | | |
| | | | | 21 | 21 | | | | | |
| 290 | | | | | | | | | | |
| 15.8 | 17.2 | 19.8 | 15.8 | 16.9 | 14.7 | | | | | |
| 15.73 | 17.42 | 20.09 | 15.83 | 17.42 | 14.63 | | | | | |
| 15.54 | 16.58 | 19.64 | 15.51 | 17.44 | 14.62 | | | | | |
| 15.53 | 16.40 | 18.42 | 15.40 | 16.92 | 14.59 | | | | | |
| 15.49 | 16.19 | 17.37 | 15.28 | 16.55 | 14.60 | | | | | |
| 15.38 | 15.02 | 16.50 | 15.30 | 15.60 | 13.93 | | | | | |
| 14.80 | | 16.00 | 15.06 | 14.17 | 13.36 | | | | | |
| 13.30 | | 15.42 | 14.08 | 13.00 | 13.11 | | | | | |
| 13.10 | | 15.00 | 13.77 | 11.89 | 11.57 | | | | | |
| | | 11.45 | 9.89 | 9.70 | 10.32 | | | | | |
| | | 9.28 | 7.90 | 7.63 | 8.57 | | | | | |
| 34.70 | 34.70 | 34.72 | 34.71 | 34.72 | 34.52 | | | | | |
| 34.78 | 34.67 | 34.68 | 34.69 | 34.69 | 34.41 | | | | | |
| 34.69 | 34.66 | 34.69 | 34.67 | 34.69 | 34.41 | | | | | |
| 34.72 | 34.66 | 34.68 | 34.67 | 34.69 | 34.42 | | | | | |
| 34.67 | 34.65 | 34.67 | 34.67 | 34.68 | 34.41 | | | | | |
| 34.67 | 34.62 | 34.71 | 34.67 | 34.66 | 34.61 | | | | | |
| 34.67 | | 34.73 | 34.65 | 34.61 | 34.60 | | | | | |
| 34.58 | | 34.70 | 34.62 | 34.56 | 34.56 | | | | | |
| 34.57 | | 34.67 | 34.59 | 34.52 | 34.49 | | | | | |
| | | 34.51 | 34.44 | 34.41 | 34.43 | | | | | |
| | | 34.46 | 34.33 | 34.36 | 34.39 | | | | | |

第9次 昭和49年1月26~27日

| 測点番号 | | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 | T 15 | T 14 | T13 | T 12 | T 11 |
|---------|-------|-----------|-----------|----------|----------|--------------------|----------|-------|----------|----------|
| 位 置 | 北 緯 | 34° 41' | 34° 41'5 | 34° 32' | 34° 22' | 34° 09' | 33° 56' | 欠 測 | 33° 47' | 33° 57'5 |
| | 東 經 | 139° 33'5 | 139° 45'5 | 139° 49' | 139° 51' | 139° 47'5 | 139° 52' | | 139° 31' | 139° 04' |
| 観 測 月 日 | | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | | 1.26 | 1.27 |
| 開 始 時 刻 | | 09:35 | 11:15 | 13:00 | 14:40 | 16:40 | 19:00 | | 22:10 | 02:00 |
| 終 了 時 刻 | | 10:18 | 11:57 | 13:38 | 15:18 | 17:19 | 19:40 | | 22:55 | 02:42 |
| 風 向・風 力 | | NNE 3 | NNE 3 | N 2 | NE 3 | W 3 | W 4 | | W 4 | WNW 4 |
| 雲 形・雲 量 | | Ac 3 | Ac 2 | Ac Sc 4 | Ac Sc 6 | Ac Sc 4 | | | | |
| 天 氣 | | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | bc | bc |
| 氣 温 | | 8.1 | 8.4 | 8.4 | 7.5 | 7.5 | 8.3 | | 6.1 | 7.2 |
| 氣 圧 | | 1016.5 | 1016.0 | 1015.0 | 1015.0 | 1015.0 | 1016.0 | | 1017.0 | 1018.0 |
| 波 浪 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 4 | 4 |
| うねり | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | | 3 | 3 |
| 水 色 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 透 明 度 | | 24 | 26 | 24 | 24 | 21 | | | | |
| 水 深 | | | | | | | | | | |
| 水 | 0 m | 14.8 | 15.0 | 14.8 | 17.8 | 18.6 | 18.6 | | 18.5 | 18.2 |
| | 10 " | 14.73 | 14.73 | 14.74 | 17.92 | 18.70 | 18.73 | | 18.59 | 18.19 |
| | 20 " | 14.75 | 14.67 | 14.67 | 17.93 | 18.72 | 18.72 | | 18.65 | 18.16 |
| | 30 " | 14.78 | 14.56 | 14.66 | 17.59 | 18.77 | 18.77 | | 18.61 | 18.22 |
| | 50 " | 14.80 | 14.51 | 14.63 | 17.39 | 18.58 | 18.73 | | 18.64 | 18.25 |
| | 75 " | 14.64 | 14.42 | 14.96 | 16.65 | 18.18 | 18.69 | | 18.70 | 17.14 |
| | 100 " | 14.02 | 13.93 | 13.16 | 16.29 | 17.54 | 18.60 | | 18.67 | 15.97 |
| | 150 " | 13.14 | 12.31 | 12.02 | 15.41 | 17.09 | 18.52 | | 18.62 | 15.20 |
| 温 | 200 " | 11.26 | 11.21 | 11.49 | 14.80 | 16.17 | 18.22 | | 18.51 | 14.16 |
| | 300 " | 9.51 | 8.75 | 10.10 | 12.83 | 13.52 | 15.54 | | 15.31 | 13.27 |
| | 400 " | 7.82 | 8.05 | 8.09 | 10.74 | 11.65 ₆ | 14.21 | | 13.35 | 9.49 |
| 塩 分 量 | 0 m | 34.67 | 34.70 | 34.65 | 34.83 | 34.84 | 34.93 | | 34.85 | 34.80 |
| | 10 " | 34.67 | 34.66 | 34.63 | 34.76 | 34.81 | 34.85 | | 34.88 | 34.83 |
| | 20 " | 34.67 | 34.63 | 34.63 | 34.77 | 34.80 | 34.83 | | 34.88 | 34.82 |
| | 30 " | 34.67 | 34.63 | 34.63 | 34.75 | 34.82 | 34.83 | | 34.83 | 34.79 |
| | 50 " | 34.67 | 34.63 | 34.64 | 34.73 | 34.80 | 34.85 | | 34.87 | 34.80 |
| | 75 " | 34.70 | 34.63 | 34.60 | 34.69 | 34.77 | 34.83 | | 34.87 | 34.74 |
| | 100 " | 34.67 | 34.60 | 34.54 | 34.69 | 34.79 | 34.90 | | 34.87 | 34.62 |
| | 150 " | 34.56 | 34.49 | 34.47 | 34.65 | 34.87 | 34.85 | | 34.84 | 34.67 |
| | 200 " | 34.44 | 34.41 | 34.43 | 34.63 | 34.77 | 34.86 | | 34.84 | 34.69 |
| | 300 " | 34.35 | 34.28 | 34.35 | 34.53 | 34.55 | 34.58 | | 34.67 | 34.56 |
| 400 " | 34.30 | 34.29 | 34.30 | 34.38 | 34.54 | 34.67 | | 34.35 | 34.29 | |

| T 10 | T 9 | T 8 | T 6 | T 7 | T 5 | T 4 | T 3 | T 2 | T 1 |
|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 34° 18' | 34° 28' | 34° 38' | 34° 38' | 34° 46' | 34° 31'5 | 34° 23'5 | 34° 12' | 34° 24'5 | 34° 34' |
| 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 10'5 | 139° 04' | 139° 14' | 139° 19' | 139° 27'5 | 139° 31' | 139° 28' |
| 1 .27 | 1 .27 | 1 .27 | 1 .27 | 1 .27 | 1 .29 | 1 .29 | 1 .29 | 1 .29 | 1 .29 |
| 04 :35 | 06 :20 | 08 :00 | 09 :05 | 10 :40 | 08 :13 | 09 :37 | 11 :32 | 12 :55 | 14 :25 |
| 05 :18 | 06 :56 | 08 :37 | 09 :43 | 11 :08 | 08 :45 | 09 :53 | 12 :05 | 13 :32 | 14 :40 |
| WNW 4 | W 3 | NE 2 | N 2 | ENE 2 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 4 | NE 3 |
| | Sc 7 | Sc 9 | Sc St 9 | Sc 8 | Ac 2 | Ac Sc 5 | Ac St 9 | Ac Sc 5 | Ac 7 |
| c | bc | c | c | bc | bc | bc | c | bc | bc |
| 6.0 | 6.4 | 6.8 | 6.9 | 8.2 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 8.1 |
| 1018.5 | 1018.5 | 1019.5 | | 1020.0 | 1021.0 | 1021.0 | 1020.5 | 1019.0 | 1019.0 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| | | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | 18 | 20 | 23 | 28 | 24 | 26 | 21 | 22 |
| | 370 | 350 | | 105 | | 70 | | | 65 |
| 14 .4 | 14 .7 | 14 .8 | 14 .7 | 15 .0 | 14 .0 | 16 .3 | 17 .7 | 16 .7 | 14 .3 |
| 14 .47 | 14 .76 | 14 .96 | 14 .73 | 15 .01 | 13 .98 | 16 .46 | 17 .80 | 16 .50 | 14 .34 |
| 14 .48 | 14 .69 | 14 .93 | 14 .73 | 14 .97 | 14 .03 | 14 .79 | 17 .26 | 16 .53 | 14 .37 |
| 14 .47 | 14 .71 | 14 .97 | 14 .76 | 14 .97 | 14 .04 | 14 .08 | 16 .33 | 16 .50 | 14 .36 |
| 14 .39 | 14 .71 | 14 .94 | 14 .76 | 14 .94 | 14 .04 | 14 .02 | 15 .21 | 16 .17 | 14 .39 |
| 14 .33 | 14 .69 | 14 .96 | 14 .74 | 14 .91 | 14 .02 | | 14 .85 | 16 .01 | |
| 13 .55 | 14 .00 | 14 .49 | 14 .67 | | 13 .88 | | 14 .49 | 15 .63 | |
| 12 .66 | 13 .13 | 12 .97 | 13 .65 | | 13 .76 | | 14 .01 | 14 .25 | |
| 12 .12 | 12 .49 | 12 .40 | 11 .84 | | 13 .43 | | 13 .72 | 13 .78 | |
| 10 .51 | 10 .70 | 9 .56 | 9 .48 | | | | 13 .42 | 12 .17 | |
| 8 .98 | . | | 8 .76 | | | | | 10 .69 | |
| 34 .67 | 34 .69 | 34 .66 | 34 .64 | 34 .67 | 34 .81 | 34 .85 | 34 .82 | 34 .73 | 34 .71 |
| 34 .63 | 34 .61 | 34 .63 | 34 .61 | 34 .62 | 34 .59 | 34 .68 | 34 .80 | 34 .71 | 34 .66 |
| 34 .62 | 34 .60 | 34 .63 | 34 .62 | 34 .62 | 34 .59 | 34 .60 | 34 .74 | 34 .72 | 34 .65 |
| 34 .62 | 34 .61 | 34 .63 | 34 .62 | 34 .65 | 34 .58 | 34 .58 | 34 .70 | 34 .70 | 34 .66 |
| 34 .63 | 34 .61 | 34 .63 | 34 .61 | 34 .62 | 34 .57 | 34 .56 | 34 .69 | 34 .70 | 34 .66 |
| 34 .63 | 34 .61 | 34 .62 | 34 .61 | 34 .60 | 34 .58 | | 34 .66 | 34 .68 | |
| 34 .58 | 34 .53 | 34 .57 | 34 .62 | | 34 .56 | | 34 .67 | 34 .67 | |
| 34 .49 | 34 .49 | 34 .49 | 34 .52 | | 34 .56 | | 34 .60 | 34 .62 | |
| 34 .44 | 34 .45 | 34 .44 | 34 .43 | | | | 34 .64 | 34 .59 | |
| 34 .37 | 34 .36 | 34 .30 | 34 .31 | | | | 34 .60 | 34 .48 | |
| 34 .33 | | | 34 .28 | | | | | 34 .39 | |

第 10 次 昭和 49 年 2 月 28 ~ 3 月 2 日

| 測点番号 | | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 | T 15 | T 14 | T 13 | T 12 | T 11 |
|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 位 置 | 北 緯 | 31° 41' | 34° 39'5 | 34° 32' | 34° 22' | 34° 07'5 | 33° 52'5 | 33° 33' | 33° 47' | 33° 57'5 |
| | 東 経 | 139° 33'5 | 139° 46' | 139° 49' | 139° 51' | 139° 55' | 140° 00' | 140° 06' | 139° 31' | 139° 04' |
| 観測月日 | | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 3.1 | 3.1 |
| 開始時刻 | | 09:30 | 11:15 | 12:50 | 14:10 | 16:20 | 18:25 | 20:55 | 00:00 | 03:10 |
| 終了時刻 | | 10:12 | 11:55 | 13:27 | 14:50 | 16:55 | 19:25 | 21:25 | 00:40 | 03:50 |
| 風向・風力 | | NE 4 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 | NE 3 |
| 雲形・雲量 | | Ac 1 | Ac 1 | Ac 1 | Ac 1 | Ac 3 | | | | |
| 天気 | | b | b | b | b | bc | bc | bc | c | c |
| 気温 | | 6.4 | 8.5 | 8.5 | 10.2 | 10.0 | 7.0 | 8.6 | 8.6 | 8.4 |
| 気圧 | | 1026.0 | 1026.0 | 1025.0 | 1025.0 | 1026.5 | 1027.5 | 1029.0 | 1029.0 | 1028.0 |
| 波浪 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| うねり | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 水色 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 透明度 | | 21 | 21 | 26 | 21 | 21 | | | | |
| 水深 | | | | | | | | 175 | | |
| 水 | 0 m | 16.3 | 14.2 | 16.7 | 18.4 | 19.0 | 18.5 | 18.8 | 18.8 | 18.6 |
| | 10 " | 16.05 | 14.21 | 16.62 | 18.47 | 19.02 | 18.65 | 18.81 | 18.90 | 18.66 |
| | 20 " | 15.83 | 14.18 | 16.62 | 18.49 | 19.00 | 18.71 | 18.74 | 18.93 | 18.53 |
| | 30 " | 15.64 | 14.20 | 16.55 | 18.47 | 19.00 | 18.69 | 18.33 | 18.90 | 18.55 |
| | 50 " | 15.42 | 13.87 | 16.42 | 18.44 | 19.02 | 18.69 | 18.34 | 18.90 | 17.99 |
| | 75 " | 14.58 | 13.38 | 16.07 | 18.38 | 18.97 | 18.67 | 18.15 | 18.87 | 17.75 |
| | 100 " | 13.84 | 13.11 | 15.24 | 18.13 | 18.89 | 18.62 | 17.10 | 18.84 | 17.48 |
| | 150 " | 13.20 | 12.84 | 15.05 | 17.24 | 18.76 | 18.61 | | 18.48 | 16.02 |
| 温 | 200 " | 12.61 | 11.86 | 13.97 | 15.28 | 18.49 | 18.02 | | 18.10 | 13.93 |
| | 300 " | 11.33 | 10.03 | 11.67 | 14.34 | 15.64 | 16.27 | | 15.66 | 11.78 |
| | 400 " | 9.94 | 8.53 | 10.09 | 12.32 | 12.51 | 13.78 | | 13.43 | 8.90 |
| | | | | | | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 34.84 | 34.75 | 34.75 | 34.89 | 34.92 | 34.93 | 34.89 | 34.92 | 34.91 |
| | 10 " | 34.84 | 34.70 | 34.74 | 34.85 | 34.85 | 34.86 | 34.87 | 34.87 | 34.86 |
| | 20 " | 34.81 | 34.71 | 34.74 | 34.84 | 34.85 | 34.86 | 34.88 | 34.85 | 34.86 |
| | 30 " | 34.76 | 34.67 | 34.74 | 34.83 | 34.85 | 34.86 | 34.87 | 34.87 | 34.90 |
| | 50 " | 34.74 | 34.66 | 34.74 | 34.84 | 34.86 | 34.88 | 34.93 | 34.86 | 34.83 |
| | 75 " | 34.77 | 34.65 | 34.67 | 34.84 | 34.85 | 34.85 | 34.89 | 34.86 | 34.83 |
| | 100 " | 34.64 | 34.63 | 34.72 | 34.83 | 34.87 | 34.85 | 34.87 | 34.85 | 34.81 |
| | 150 " | 34.59 | 34.60 | 34.71 | 34.77 | 34.88 | 34.81 | 34.87 | 34.83 | 34.69 |
| 量 | 200 " | 34.56 | 34.52 | 34.66 | 34.66 | 34.82 | 34.86 | | 34.82 | 34.60 |
| | 300 " | 34.48 | 34.42 | 34.52 | 34.66 | 34.71 | 34.75 | | 34.72 | 34.49 |
| | 400 " | 34.35 | 34.33 | 34.41 | 34.55 | 34.55 | 34.61 | | 34.58 | 34.30 |

| T 10 | T 9 | T 8 | T 6 | T 7 | T 5 | T 4 | T 3 | T 2 | T 1 |
|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 34° 18' | 34° 28' | 34° 38' | 34° 38' | 34° 46' | 34° 31' | 34° 23'5 | 34° 10'5 | 34° 21' | 34° 34' |
| 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 10'5 | 139° 04' | 139° 14' | 139° 19' | 139° 27'5 | 139° 31' | 139° 21' |
| 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| 05:30 | 07:05 | 08:50 | 09:50 | 11:20 | 07:55 | 09:18 | 11:20 | 12:43 | 14:00 |
| 06:07 | 07:50 | 09:20 | 10:30 | 11:45 | 08:25 | 09:35 | 11:53 | 13:20 | 14:20 |
| NE 3 | NE 4 | NE 3 | NE 4 | NE 3 | NE 2 | NNE 2 | NNE 2 | NNE 3 | NNE 2 |
| | Ac 9 | Ac Cs 7 | Ac Cs 7 | Ac Cs 10 | Ac Cs 9 | Ac Cs 8 | Ac As 8 | Ac Cs 6 | Ac 2 |
| c | c | bc | bc | c | c | bc | bc | bc | bc |
| 8.6 | 7.4 | 7.1 | 7.6 | 7.6 | 9.8 | 11.3 | 12.2 | 11.8 | 10.6 |
| 10290 | 10290 | 10300 | 10300 | 10290 | 10245 | 10245 | 10240 | 10235 | 10235 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 18 | 18 | 18 | 16 | 22 | 22 | 20 | 22 | 18 |
| 240~190 | | 365 | | 105 | | | 400 | 410 | 80 |
| 17 4 | 17 2 | 14 7 | 17 4 | 15 3 | 17 2 | 17.6 | 18 2 | 18 4 | 17.6 |
| 17 41 | 17 32 | 14 88 | 17 51 | 15 15 | 17 19 | 17.39 | 18 17 | 18 46 | 17.56 |
| 17 41 | 16 32 | 14 81 | 17 32 | 15 00 | 17 20 | 17.35 | 18 36 | 18 52 | 17.53 |
| 17 43 | 16 32 | 14 80 | 17 10 | 14 63 | 17 19 | 17.29 | 18 37 | 18 49 | 17.54 |
| 17 12 | 16 30 | 14 77 | 16 53 | 14 33 | 17 17 | 17.11 | 18 31 | 18 43 | 17.48 |
| 15 53 | 16 00 | 13 65 | 15 48 | 14 00 | 17 07 | | 17 97 | 18 39 | |
| 14 96 | 15 81 | 13 27 | 14 87 | | 16 89 | | 17 68 | 17 98 | |
| 14 79 | 14 25 | 12 38 | 13 86 | | 15 62 | | 15 29 | 15 48 | |
| | 13 53 | 11 42 | 13 05 | | | | 14 92 | 15 18 | |
| | 10 36 | 9 51 | 10 92 | | | | 12 70 | 12 91 | |
| | 8 98 | | 8 31 | | | | | | |
| 34 80 | 34 79 | 34 73 | 34 77 | 34 74 | 34 80 | 34.86 | 34 91 | 34 91 | 34.88 |
| 34 79 | 34 76 | 34 70 | 34 79 | 34 73 | 34 81 | 34.80 | 34 83 | 34 83 | 34.80 |
| 34 81 | 34 75 | 34 69 | 34 77 | 34 70 | 34 83 | 34.81 | 34 82 | 34 82 | 34.83 |
| 34 81 | 34 75 | 34 68 | 34 77 | 34 65 | 34 82 | 34.78 | 34 91 | 34 82 | 34.81 |
| 34 74 | 34 79 | 34 66 | 34 77 | 34 66 | 34 81 | 34.79 | 34 89 | 34 83 | 34.88 |
| 34 65 | 34 68 | 34 57 | 34 74 | 34 70 | 34 82 | | 34 82 | 34 88 | |
| 34 61 | 34 71 | 34 56 | 34 71 | | 34 75 | | 34 79 | 34 80 | |
| 34 62 | 34 61 | 34 51 | 34 64 | | 34 68 | | 34 70 | 34 69 | |
| | 34 54 | 34 49 | 34 57 | | | | 34 69 | 34 68 | |
| | 34 41 | 34 34 | 34 48 | | | | 34 57 | 34 53 | |
| | 34 37 | | 34 37 | | | | | | |

第 1 1 次 昭和 4 9 年 3 月 2 9 ~ 3 1 日

| 測点番号 | | T 19 | T 18 | T 17 | T 16 | T 15 | T 14 | T 13 | T 12 | T 11 |
|---------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------|-----------|----------|
| 位 置 | 北 緯 | 34° 41' | 34° 41'5 | 34° 31'5 | 34° 22' | 34° 07'5 | 33° 52'5 | 欠 測 | 33° 54'5 | 33° 57'5 |
| | 東 經 | 139° 33'5 | 139° 45'5 | 139° 45'5 | 139° 51' | 139° 55' | 140° 00' | | 139° 54'5 | 139° 04' |
| 觀 測 月 日 | | 3.29 | 3.29 | 3.29 | 3.29 | 3.29 | 3.29 | | 3.29 | 3.30 |
| 開 始 時 刻 | | 09:40 | 11:25 | 13:10 | 14:50 | 17:10 | 19:20 | | 22:10 | 01:20 |
| 終 了 時 刻 | | 10:30 | 12:10 | 13:53 | 15:32 | 17:50 | 20:05 | | 22:48 | 02:05 |
| 風 向・風 力 | | NE 3 | NE 2 | NE 2 | NE 2 | NE 3 | ESE 3 | | ESE 3 | WSW 3 |
| 雲 形・雲 量 | | Ac 5 | Ac 3 | Ac 4 | AcCs 8 | Ac 6 | | | | |
| 天 氣 | | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | bc | c |
| 氣 温 | | 10.9 | 11.8 | 14.4 | 14.3 | 12.9 | 11.2 | | 13.8 | 13.2 |
| 氣 圧 | | 1026.0 | 1025.5 | 1025.0 | 1025.0 | 1024.5 | 1026.0 | | 1025.0 | 1025.0 |
| 波 浪 | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 |
| うねり | | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | | 3 | 3 |
| 水 色 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 透 明 度 | | 22 | 17 | 19 | 20 | 20 | | | | |
| 水 深 | | | | | | | | | | |
| 水 | 0 m | 15.6 | 16.8 | 18.1 | 18.7 | 18.7 | 18.8 | | 19.0 | 19.1 |
| | 10 " | 15.58 | 16.94 | 18.16 | 18.83 | 18.90 | 19.02 | | 19.6 | 18.97 |
| | 20 " | 15.54 | 16.87 | 17.98 | 18.70 | 18.88 | 19.01 | | 19.3 | 19.00 |
| | 30 " | 15.19 | 16.48 | 17.83 | 18.71 | 18.89 | 19.01 | | 18.21 | 19.16 |
| | 50 " | 14.93 | 15.94 | 17.67 | 18.62 | 18.84 | 18.84 | | 18.19 | 18.93 |
| | 75 " | 14.92 | 15.90 | 17.43 | 18.38 | 18.63 | 18.71 | | 17.98 | 18.75 |
| | 100 " | 13.61 | 15.72 | 17.03 | 17.83 | 18.47 | 18.65 | | 17.98 | 18.60 |
| | 150 " | 13.06 | 14.86 | 16.52 | 17.60 | 17.62 | 18.27 | | 17.91 | 17.37 |
| 温 | 200 " | 12.17 | 14.00 | 15.11 | 16.80 | 16.90 | 17.40 | | 17.69 | 16.02 |
| | 300 " | 10.89 | 10.84 | 11.43 | 13.54 | 15.39 | 15.41 | | 16.50 | 12.98 |
| | 400 " | 9.28 | 8.83 | 9.18 | 12.09 | 13.73 | 13.38 | | 14.41 | 9.96 |
| | | | | | | | | | | |
| 塩 分 量 | 0 m | 34.82 | 34.80 | 34.91 | 34.85 | 34.98 | 34.92 | | 35.29 | 34.89 |
| | 10 " | 34.76 | 34.82 | 34.85 | 34.84 | 34.88 | 34.88 | | 34.89 | 34.88 |
| | 20 " | 34.81 | 34.86 | 34.83 | 34.86 | 34.87 | 34.87 | | 34.88 | 34.93 |
| | 30 " | 34.76 | 34.80 | 34.84 | 34.86 | 34.91 | 34.87 | | 34.91 | 34.91 |
| | 50 " | 34.69 | 34.76 | 34.84 | 34.86 | 34.89 | 34.91 | | 34.95 | 34.90 |
| | 75 " | 34.75 | 34.76 | 34.82 | 34.85 | 34.89 | 34.87 | | 34.96 | 34.91 |
| | 100 " | 34.65 | 34.75 | 34.83 | 34.86 | 34.89 | 34.91 | | 34.92 | 34.98 |
| | 150 " | 34.61 | 34.70 | 34.78 | 34.84 | 34.93 | 34.87 | | 34.92 | 34.86 |
| | 200 " | 34.54 | 34.66 | 34.76 | 34.77 | 34.84 | 34.82 | | 34.89 | 34.74 |
| | 300 " | 34.48 | 34.47 | 34.49 | 34.60 | 34.73 | 34.78 | | 34.79 | 34.56 |
| 400 " | 34.41 | 34.38 | 34.43 | 34.52 | 34.62 | 34.64 | | 34.63 | 34.38 | |

| T 10 | T 9 | T 8 | T 6 | T 7 | T 5 | T 4 | T 3 | T 2 | T 1 |
|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----|----------|----------|
| 34° 18' | 34° 28' | 34° 38' | 34° 38' | 34° 46' | 34° 31.5' | 34° 23.5' | 欠湖 | 34° 21' | 34° 34' |
| 139° 04' | 139° 04' | 139° 04' | 139° 10.5' | 139° 04' | 139° 14' | 139° 19' | | 139° 31' | 139° 28' |
| 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.31 | 3.31 | | 3.31 | 3.31 |
| 03:55 | 05:40 | 07:00 | 08:05 | 09:35 | 07:50 | 09:15 | | 10:18 | 11:50 |
| 04:37 | 06:10 | 07:35 | 08:40 | 10:05 | 08:25 | 09:30 | | 10:55 | 12:10 |
| WSW 3 | WNW 2 | WNW 2 | N 2 | W 2 | WSW 2 | SW 2 | | SW 3 | SSW 3 |
| | Cs 2 | Cs 4 | Ac Cs 3 | Cc Cs 5 | Ac Cc 8 | As 10 | | As 9 | As 10 |
| bc | bc | bc | bc | bc | bc | r | | c | c |
| 13.3 | 13.7 | 13.6 | 15.3 | 15.8 | 16.6 | 16.4 | | 17.0 | 17.0 |
| 1025.0 | 1025.0 | 1025.0 | 1025.0 | 1025.0 | 1018.0 | 1017.5 | | 1016.5 | 1015.5 |
| 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 |
| | 14 | 20 | 19 | 20 | 18 | 18 | | 19 | 16 |
| | 300 | | | 100 | 310 | | | | 60 |
| 18.7 | 18.6 | 16.8 | 17.9 | 16.6 | 17.9 | 17.9 | | 19.2 | 17.8 |
| 18.77 | 18.63 | 16.80 | 18.01 | 16.50 | 17.97 | 17.87 | | 19.06 | 17.78 |
| 18.69 | 18.65 | 16.50 | 17.98 | 16.43 | 17.99 | 17.25 | | 18.97 | 17.68 |
| 18.07 | 17.76 | 16.48 | 17.46 | 16.42 | 17.93 | 17.11 | | 18.72 | 17.62 |
| 17.23 | 17.58 | 16.39 | 16.72 | 15.65 | 17.72 | 16.91 | | 18.16 | 17.27 |
| 17.52 | 17.09 | 15.90 | 15.59 | 14.46 | 17.56 | 16.80 | | 17.92 | |
| 17.04 | 16.11 | 15.38 | 14.91 | | 17.05 | | | 17.44 | |
| 16.83 | 15.05 | 13.60 | 14.20 | | 16.09 | | | 16.62 | |
| 15.47 | 14.17 | 12.12 | 13.04 | | 15.59 | | | 16.05 | |
| 11.88 | | 9.54 | 11.56 | | | | | 11.57 | |
| 8.74 | | | 8.85 | | | | | 9.34 | |
| 34.98 | 34.99 | 34.88 | 34.87 | 34.88 | 34.94 | 34.85 | | 34.16 | 34.82 |
| 34.93 | 34.90 | 34.82 | 34.86 | 34.81 | 34.92 | 34.84 | | 34.85 | 34.85 |
| 34.96 | 34.89 | 34.82 | 34.85 | 34.82 | 34.87 | 34.81 | | 34.89 | 34.85 |
| 34.91 | 34.85 | 34.81 | 34.82 | 34.81 | 34.87 | 34.80 | | 34.87 | 34.84 |
| 34.90 | 34.86 | 34.81 | 34.79 | 34.74 | 34.87 | 34.80 | | 34.86 | 34.82 |
| 34.87 | 34.82 | 34.80 | 34.75 | 34.73 | 34.84 | 34.82 | | 34.85 | |
| 34.92 | 34.76 | 34.78 | 34.69 | | 34.80 | | | 34.82 | |
| 34.84 | 34.69 | 34.67 | 34.68 | | 34.74 | | | 34.80 | |
| 34.77 | 34.64 | 34.56 | 34.61 | | 34.73 | | | 34.77 | |
| 34.56 | | 34.44 | 34.52 | | | | | 34.52 | |
| 34.49 | | | 34.41 | | | | | 34.43 | |

資料2 プラントクソン査定表

(1) 沖合定線調査

第1次 (I線) 昭和48年10月26~27日

(特)Bネット 無網試験50mにつき299回転 測定者 武藤

| St | 月日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿重量 | | 沈澱量
(cc) | 沈澱量
(cc/m^3) | オキアミ
類 | 端脚類 | 矢虫類 | 棘脚類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 挂藻類 | 夜光虫 |
|------|--------|--------|-------------|-----|------------------|------|-------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | | | | | | | | | | |
| O 15 | 10月26日 | 14時48分 | m
0 ← 75 | 225 | 5.95 | 1.00 | 0.17 | 8.0 | 1.34 | III | III | I | CC | I | II | | |
| O 16 | " | 16 05 | 150 | 460 | 12.23 | 1.17 | 0.10 | 8.0 | 0.65 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| O 17 | " | 19 03 | 150 | 520 | 13.81 | 0.84 | 0.06 | 7.4 | 0.54 | II | III | I | CCC | II | II | | III |
| O 18 | " | 21 48 | 150 | 522 | 13.86 | 1.07 | 0.08 | 8.0 | 0.58 | I | III | I | CC | II | II | | |
| O 19 | 10月27日 | 00 46 | 150 | 540 | 14.34 | 0.82 | 0.06 | 6.8 | 0.47 | I | III | I | CC | II | II | | |
| O 20 | " | 03 05 | 150 | 485 | 12.88 | 0.99 | 0.08 | 7.4 | 0.57 | II | III | I | CCC | III | I | | |
| O 21 | " | 06 10 | 150 | 493 | 13.09 | 0.21 | 0.02 | 4.9 | 0.37 | I | II | I | CC | II | II | | |

第2次 (J線) 昭和49年2月12~15日

(特)Bネット 無網試験50mにつきなし・回転 測定者 武藤

| St | 月日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿重量 | | 沈澱量
(cc) | 沈澱量
(cc/m^3) | オキアミ
類 | 端脚類 | 矢虫類 | 棘脚類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 挂藻類 | 夜光虫 |
|------|-------|-------|--------------|-----|------------------|------|-------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | | | | | | | | | | |
| O 25 | 欠測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O 26 | 2月12日 | 13 27 | m
0 ← 150 | 665 | | 0.98 | | 8.00 | | III | | II | CCC | II | II | | |
| O 27 | 2月14日 | 14 47 | 150 | 574 | | 0.25 | | 3.08 | | III | | I | CCC | II | I | | |
| O 28 | | 17 50 | 150 | 605 | | 0.66 | | 5.54 | | III | | I | CC | II | I | | |
| O 29 | | 20 45 | 150 | 670 | | 0.50 | | 6.15 | | II | | + | CC | II | II | | |
| O 30 | | 23 30 | 150 | 607 | | 0.42 | | 4.31 | | II | | + | CC | II | II | | |
| O 31 | 2月15日 | 02 43 | 150 | 496 | | 0.75 | | 7.39 | | III | | + | CC | II | I | | |
| O 32 | | 06 41 | 150 | 577 | | 0.24 | | 3.08 | | II | | I | CC | III | + | | |
| O 33 | | 11 40 | 150 | 675 | | 0.26 | | 3.69 | | III | | II | CC | II | + | | |
| O 34 | | 16 35 | 150 | 578 | | 0.39 | | 4.92 | | III | | + | C | I | + | | |

(2) 沿岸定線調査

第1次 昭和48年4月3~4日

(特)B ネット 無網試験50m/cにつき285回転

大槻 測定者
武藤

| St | 月 | 日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿重量
(g) | 湿重量
(g/m^3) | 沈殿量
(cc) (CC/m^3) | オキアミ
シ | 端脚類 | 矢虫類 | 焼開類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|------|---|---|---------|---------------|-----|------------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------|------|------|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 1 | 4 | 月 | 09 53 分 | m
0 ← 50 | 360 | | 0.96 | | 6.15 | II | IIII | IIII | C | II | IIII | | |
| T 2 | " | " | 12 05 | 150 | 588 | 16.38 | 2.01 | 0.12 | 10.76 | II | IIII | II | + | IIII | IIII | | |
| T 3 | " | " | 15 32 | 150 | 555 | 15.46 | 1.95 | 0.13 | 11.69 | IIII | IIII | IIII | CCC | IIII | IIII | | |
| T 4 | " | " | 13 33 | 150 | 566 | 15.76 | 1.96 | 0.12 | 12.92 | IIII | IIII | II | CCC | IIII | IIII | | |
| T 5 | 4 | 月 | 04 55 | 75 | 255 | 7.10 | 3.42 | 0.48 | 19.99 | II | II | II | C | II | I | | |
| T 6 | " | " | 03 50 | 75 | 290 | 8.32 | 1.08 | 0.13 | 8.00 | I | II | IIII | CCC | II | IIII | | |
| T 7 | " | " | 02 20 | 75 | 270 | 7.51 | 2.37 | 0.32 | 10.15 | + | IIII | IIII | + | IIII | II | | |
| T 8 | " | " | 00 55 | 75 | 285 | 7.93 | 1.21 | 0.15 | 7.38 | I | IIII | IIII | CCC | IIII | II | | |
| T 9 | 4 | 月 | 23 20 | 75 | 305 | 8.49 | 4.58 | 0.54 | 16.61 | I | IIII | IIII | + | IIII | IIII | | |
| T 10 | " | " | 21 45 | 150 | 494 | 13.76 | 2.35 | 0.17 | 11.69 | I | IIII | IIII | C | IIII | IIII | | |
| T 11 | " | " | 19 03 | 150 | 568 | 15.82 | 1.17 | 0.07 | 6.77 | II | II | II | CC | II | II | | |
| T 12 | 欠 | 測 | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 13 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 14 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 15 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 16 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 17 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 18 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 19 | " | " | | | | | | | | | | | | | | | |

| St | 月 日 | 時刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量 | | オキアミ
ミ | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 柱藻類 | 夜光虫 |
|------|-------|--------|---------------------------------|-----|------------------|-------|-------------|-------|--------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^2) | (cc) | (cc/m^2) | | | | | | | | |
| T 1 | 6月20日 | 17時20分 | 0 ^m —50 ^m | 188 | 4.71 | 1.88 | 0.40 | 10.46 | 2.22 | fff | fff | ff | ccc | ff | ff | | |
| T 2 | " | 15 57 | 150 | 542 | 13.58 | 2.37 | 0.17 | 17.85 | 1.31 | fff | fff | + | cc | f | ff | | |
| T 3 | " | 13 59 | 150 | 549 | 13.82 | 6.27 | 0.45 | 25.85 | 1.87 | fff | fff | ff | ccc | f | fff | | |
| T 4 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 5 | 6月21日 | 11 25 | 100 | 418 | 10.48 | 1.26 | 0.12 | 9.84 | 0.94 | fff | fff | fff | ccc | f | fff | | |
| T 6 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 7 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 8 | 6月21日 | 14 46 | 150 | 463 | 11.67 | 1.30 | 0.11 | 7.39 | 0.63 | fff | fff | ff | ccc | ff | fff | | |
| T 9 | " | 13 11 | 150 | 492 | 12.39 | 1.53 | 0.12 | 9.84 | 0.79 | fff | ff | ff | ccc | ff | ff | | |
| T 10 | 6 22 | 08 38 | 150 | 494 | 12.39 | 1.67 | 0.13 | 12.31 | 0.99 | fff | fff | ff | ccc | ff | ff | | |
| T 11 | " | 12 13 | 150 | 495 | 12.39 | 1.79 | 0.14 | 11.31 | 0.91 | fff | fff | ff | ccc | fff | fff | | |
| T 12 | " | 15 20 | 150 | 445 | 11.20 | 1.53 | 0.14 | 12.31 | 1.10 | fff | fff | ff | ccc | fff | fff | | |
| T 13 | " | 18 47 | 150 | 462 | 11.67 | 1.20 | 0.10 | 11.08 | 0.95 | fff | fff | ff | ccc | fff | fff | | |
| T 14 | " | 21 46 | 150 | 510 | 12.86 | 1.36 | 0.11 | 8.62 | 0.67 | f | fff | ff | cc | fff | fff | | |
| T 15 | 6 23 | 00 38 | 150 | 500 | 12.62 | 2.80 | 0.22 | 17.85 | 1.41 | ff | fff | ff | ccc | f | ff | | |
| T 16 | 6 18 | 17 05 | 150 | 650 | 16.20 | 2.23 | 0.14 | 18.46 | 1.14 | fff | fff | fff | ccc | ff | ff | | |
| T 17 | " | 15 04 | 150 | 518 | 12.86 | 1.09 | 0.08 | 19.08 | 1.48 | fff | fff | ff | cc | ff | ff | | |
| T 18 | " | 13 20 | 150 | 480 | 11.91 | 0.69 | 0.06 | 6.15 | 0.52 | fff | fff | ff | ccc | fff | ff | | |
| T 19 | " | 11 20 | 150 | 540 | 13.58 | 1.61 | 0.12 | 12.31 | 0.91 | fff | fff | + | cc | ff | ff | | |

| St | 月 日 | 時刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量 | | オキア
ミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 機関類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 挂藻類 | 夜光虫 |
|------|----------|---------|---------------|-----|------------------|-------|-------------|-------|--------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^2) | (cc) | (cc/m^2) | | | | | | | | |
| T 1 | 7 月 27 日 | 14 02 分 | m
0 ← 50 | 192 | 6.83 | 0.67 | 0.10 | 4.92 | 0.72 | III | II | II | CCC | III | III | | |
| T 2 | " | 12 22 | 150 | 415 | 14.77 | 0.86 | 0.06 | 6.15 | 0.45 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 3 | " | 10 32 | 150 | 445 | 15.96 | 1.25 | 0.08 | 7.38 | 0.46 | III | III | I | CCC | III | II | | |
| T 4 | " | 08 30 | 50 | 177 | 6.27 | 0.69 | 0.11 | 3.08 | 0.49 | III | III | II | CCC | III | III | | |
| T 5 | " | 06 36 | 50 | 195 | 6.91 | 1.18 | 0.17 | 6.77 | 0.98 | III | II | III | CCC | III | I | | |
| T 6 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 7 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 8 | 7 月 27 日 | 04 47 | 150 | 557 | 19.77 | 1.14 | 0.06 | 6.15 | 0.31 | III | III | I | CC | I | II | | |
| T 9 | 7 月 26 日 | 14 33 | 150 | 468 | 16.67 | 0.81 | 0.05 | 6.15 | 0.37 | III | III | + | CC | III | II | | |
| T 10 | " | 13 01 | 150 | 520 | 18.58 | 1.08 | 0.06 | 7.38 | 0.40 | III | III | I | CC | III | II | | |
| T 11 | " | 10 00 | 150 | 520 | 18.58 | 0.73 | 0.04 | 7.38 | 0.40 | III | III | + | CC | III | II | | |
| T 12 | " | 05 33 | 150 | 525 | 18.58 | 1.00 | 0.05 | 3.69 | 0.20 | III | III | II | CC | I | II | | |
| T 13 | " | 01 40 | 150 | 620 | 22.15 | 0.85 | 0.04 | 4.92 | 0.22 | + | II | II | CC | II | II | | |
| T 14 | 7 月 25 日 | 22 30 | 150 | 566 | 20.25 | 0.85 | 0.04 | 3.69 | 0.18 | + | I | I | O | II | II | | |
| T 15 | " | 20 14 | 150 | 580 | 20.72 | 1.86 | 0.09 | 6.15 | 0.30 | II | II | II | CC | III | II | | |
| T 16 | " | 16 23 | 150 | 510 | 18.10 | 1.12 | 0.06 | 8.61 | 0.48 | III | III | I | CCC | III | II | | |
| T 17 | " | 15 33 | 150 | 465 | 16.67 | 0.69 | 0.05 | 3.69 | 0.22 | III | II | I | CCC | III | II | | |
| T 18 | " | 13 23 | 150 | 521 | 18.58 | 1.02 | 0.05 | 6.15 | 0.33 | II | III | I | CCC | III | II | | |
| T 19 | " | 10 25 | 150 | 465 | 16.67 | 0.48 | 0.03 | 2.46 | 0.15 | II | III | I | CC | III | I | | |

| St | 月日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿重量
(g) | 干重量
(g/m^3) | 沈殿量
(cc) | 有機質
炭素
(CC/m^3) | 端脚類 | 矢虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 挂藻類 | 夜光虫 |
|-----|-------|--------|-----------|-----|------------------|------------|--------------------|-------------|---------------------------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| T 1 | 8月21日 | 09時38分 | 0.27-7.75 | 245 | 6.23 | 0.87 | 0.14 | 4.92 | 0.79 | FFF | FFF | CCC | FFF | FFF | | |
| T 2 | " | 08 10 | 150 | 548 | 13.95 | 1.03 | 0.07 | 6.15 | 0.44 | FFF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T 3 | " | 06 50 | 150 | 535 | 13.62 | 1.38 | 0.10 | 8.62 | 0.63 | FFF | F | CCC | FF | FF | | |
| T 4 | " | 04 30 | 75 | 270 | 6.87 | 1.85 | 0.27 | 11.69 | 1.70 | FFF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T 5 | 8 17 | 11 01 | 150 | 419 | 10.66 | 1.42 | 0.13 | 13.54 | 1.27 | FFF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T 6 | " | 12 30 | 150 | 450 | 11.45 | 1.85 | 0.16 | 11.08 | 0.97 | FFF | F | CCC | FFF | FF | | |
| T 7 | " | 13 46 | 50 | 165 | 4.20 | 1.11 | 0.26 | 8.62 | 2.05 | FF | F | CC | FFF | FF | | |
| T 8 | " | 15 05 | 150 | 410 | 10.43 | 1.47 | 0.14 | 9.85 | 0.94 | FFF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T 9 | 8 18 | 07 19 | 150 | 460 | 11.71 | 2.14 | 0.18 | 12.31 | 1.05 | FFF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T10 | " | 08 51 | 150 | 422 | 10.74 | 1.45 | 0.14 | 8.31 | 0.77 | FFF | F | CCC | FF | FF | | |
| T11 | " | 11 55 | 150 | 430 | 10.94 | 1.89 | 0.17 | 12.92 | 1.18 | FFF | F | CCC | FF | FFF | | |
| T12 | 8 20 | 13 54 | 150 | 595 | 15.14 | 0.73 | 0.05 | 6.77 | 0.45 | FF | + | CC | FFF | FF | | |
| T13 | " | 09 15 | 150 | 605 | 15.40 | 1.45 | 0.09 | 9.23 | 0.60 | FF | + | CC | FF | FF | | |
| T14 | " | 16 10 | 150 | 505 | 12.85 | 0.26 | 0.02 | 3.08 | 0.24 | FFF | F | CCC | FF | FF | | |
| T15 | " | 18 02 | 150 | 472 | 12.01 | 1.02 | 0.08 | 8.00 | 0.67 | FFF | F | CCC | FFF | FF | | |
| T16 | " | 20 00 | 150 | 392 | 9.98 | 0.61 | 0.05 | 5.54 | 0.56 | FF | FF | CCC | FFF | FF | | |
| T17 | " | 22 13 | 150 | 540 | 13.74 | 4.79 | 0.35 | 14.77 | 1.07 | FFF | FF | CCC | F | FF | | |
| T18 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | |
| T19 | 8 21 | 01 39 | 150 | 415 | 10.56 | 1.79 | 0.17 | 10.46 | 0.99 | FFF | FF | CCC | FF | F | | |

| St | 月 日 | 時刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量
(cc) | 濃 量
(cc/m^3) | オキア
ミ 類 | 端脚類 | 矢虫類 | 機脚類 | 皮ノウ
類 | 腔腸
動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|------|------|-------|---------------|-----|------------------|-------|-------------|---------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | | | | | | | | | | |
| T 1 | 9 30 | 13 05 | m
0 ← 75 | 205 | 9.15 | 0.38 | 0.04 | 6.77 | 0.74 | III | | II | CCC | I | II | | |
| T 2 | " | 11 20 | 150 | 490 | 12.31 | 0.78 | 0.06 | 10.46 | 0.85 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 3 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 4 | 9 30 | 09 50 | 50 | 167 | 4.20 | 0.65 | 0.15 | 9.85 | 2.35 | III | III | I | CCC | I | III | | |
| T 5 | " | 08 30 | 150 | 440 | 11.06 | 0.12 | 0.01 | 4.62 | 0.42 | III | III | II | CCC | III | II | | |
| T 6 | 9 29 | 13 25 | 150 | 445 | 11.18 | 0.85 | 0.08 | 11.08 | 0.99 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 7 | " | 14 40 | 75 | 217 | 5.45 | 0.58 | 0.11 | 9.85 | 1.81 | III | III | I | CC | II | I | | |
| T 8 | " | 12 20 | 150 | 573 | 14.40 | 1.50 | 0.10 | 13.54 | 0.94 | III | III | + | CC | II | II | | |
| T 9 | " | 10 55 | 150 | 500 | 12.56 | 1.61 | 0.13 | 14.16 | 1.13 | III | III | I | CC | + | III | | |
| T 10 | " | 09 25 | 150 | 503 | 12.64 | 0.83 | 0.07 | 11.08 | 0.88 | II | III | I | CCC | III | II | | |
| T 11 | " | 06 40 | 150 | 620 | 15.58 | 0.98 | 0.06 | 9.85 | 0.63 | II | III | I | CCC | III | III | | |
| T 12 | " | 02 45 | 150 | 555 | 13.95 | 1.05 | 0.08 | 11.08 | 0.79 | I | III | II | CCC | III | II | | |
| T 13 | 9 28 | 23 10 | 150 | 490 | 12.31 | 1.12 | 0.09 | 8.62 | 0.70 | I | II | I | CC | III | II | | |
| T 14 | " | 20 45 | 150 | 495 | 12.44 | 1.38 | 0.11 | 9.85 | 0.79 | I | III | I | CCC | III | II | | |
| T 15 | " | 18 25 | 150 | 350 | 8.79 | 0.65 | 0.07 | 7.39 | 0.84 | II | III | II | CCC | III | III | | |
| T 16 | " | 16 05 | 150 | 530 | 13.32 | 0.65 | 0.05 | 8.31 | 0.62 | III | III | I | CCC | III | III | | |
| T 17 | " | 14 25 | 150 | 502 | 12.61 | 0.72 | 0.06 | 9.23 | 0.73 | III | II | II | CCC | II | III | | |
| T 18 | " | 12 35 | 150 | 510 | 12.81 | 0.97 | 0.08 | 8.31 | 0.65 | III | III | + | CCC | II | II | | |
| T 19 | " | 11 02 | 150 | 538 | 13.51 | 0.83 | 0.06 | 9.23 | 0.68 | III | III | I | CCC | II | III | | |

| St | 月 日 | 時 刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量
(cc) (cc/m^3) | 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 |
|------|-----------|---------|-------------|-----|------------------|-------|-------------|----------------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | | | | | | | | | |
| T 1 | 10 月 24 日 | 10 17 分 | m
0←75 | 266 | 7.06 | 0.79 | 0.11 | 5.5 | 0.78 | III | III | III | II | II | | |
| T 2 | " | 12 18 | 150 | 440 | 11.68 | 3.03 | 0.26 | 15.4 | 1.32 | III | III | C | C | II | | |
| T 3 | " | 14 10 | 150 | 540 | 14.34 | 1.65 | 0.12 | 11.7 | 0.82 | III | III | III | III | III | | III |
| T 4 | " | 15 32 | 50 | 150 | 3.98 | 1.15 | 0.29 | 8.0 | 2.01 | III | III | III | I | III | | |
| T 5 | " | 16 47 | 150 | 542 | 14.39 | 0.75 | 0.05 | 7.4 | 0.51 | III | III | III | III | II | | |
| T 6 | 10 月 31 日 | 15 44 | 150 | 521 | 13.84 | 1.52 | 0.11 | 6.8 | 0.49 | II | III | III | III | III | | |
| T 7 | " | 14 12 | 150 | 274 | 7.28 | 1.18 | 0.16 | 8.0 | 1.10 | III | III | III | III | III | | III |
| T 8 | " | 13 05 | 150 | 512 | 13.60 | 0.86 | 0.06 | 6.2 | 0.46 | III | III | III | III | II | II | |
| T 9 | " | 11 45 | 150 | 483 | 12.83 | 1.24 | 0.10 | 7.4 | 0.58 | III | III | III | III | III | | III |
| T 10 | " | 10 00 | 150 | 493 | 13.09 | 1.26 | 0.10 | 8.4 | 0.64 | III | III | III | III | III | | III |
| T 11 | " | 07 25 | 150 | 580 | 15.40 | 2.86 | 0.19 | 14.8 | 0.96 | III | III | CC | I | I | | |
| T 12 | " | 03 45 | 150 | 545 | 14.47 | 2.07 | 0.14 | 9.2 | 0.64 | II | III | III | III | III | | |
| T 13 | 10 月 30 日 | 23 57 | 150 | 605 | 16.07 | 2.05 | 0.13 | 11.1 | 0.69 | I | III | III | III | III | | III |
| T 14 | " | 20 50 | 150 | 588 | 15.61 | 1.06 | 0.07 | 8.4 | 0.54 | II | III | III | III | III | | |
| T 15 | " | 18 00 | 150 | 576 | 15.30 | 1.80 | 0.12 | 11.1 | 0.73 | II | III | III | III | III | | |
| T 16 | " | 15 43 | 150 | 604 | 16.04 | 3.00 | 0.19 | 13.6 | 0.85 | III | III | III | III | I | | |
| T 17 | " | 13 58 | 150 | 519 | 13.78 | 1.97 | 0.14 | 11.1 | 0.81 | III | III | III | III | III | | |
| T 18 | " | 12 29 | 150 | 560 | 14.87 | 2.83 | 0.19 | 13.6 | 0.91 | I | III | CC | III | III | | |
| T 19 | " | 10 53 | 150 | 550 | 14.61 | 1.72 | 0.12 | 11.7 | 0.80 | III | III | III | III | III | | |

| St | 月日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量
(m ³) | 湿重量 | | 沈澱量
(cc) | オキアミ類 | 端脚類 | 火虫類 | 橈脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|------|------|--------------|-------------|-----|--------------------------|------|---------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m ³) | | | | | | | | | |
| T 1 | 11 8 | 時 分
10 02 | m
0 ← 50 | 203 | 5.48 | 0.57 | 0.10 | 4.92 | III | | II | CCC | II | II | | |
| T 2 | " | 11 50 | 150 | 513 | 13.85 | 0.63 | 0.05 | 4.31 | III | II | I | CC | I | II | | |
| T 3 | " | 13 16 | 150 | 525 | 14.18 | 1.09 | 0.08 | 7.39 | III | III | II | CCC | II | II | | |
| T 4 | " | 14 52 | 50 | 195 | 5.27 | 0.45 | 0.09 | 3.69 | II | III | II | CCC | II | II | | III |
| T 5 | " | 16 02 | 150 | 475 | 12.83 | 0.51 | 0.04 | 6.15 | III | III | II | CCC | III | II | | |
| T 6 | 11 7 | 07 53 | 150 | 660 | 17.82 | 1.02 | 0.06 | 8.62 | III | III | I | CCC | III | II | | |
| T 7 | 11 6 | 12 47 | 75 | 210 | 5.67 | 0.89 | 0.16 | 6.77 | II | | II | CCC | III | III | | |
| T 8 | " | 11 45 | 150 | 572 | 15.44 | 0.88 | 0.06 | 9.85 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 9 | " | 10 15 | 150 | 496 | 13.39 | 1.39 | 0.10 | 12.92 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 10 | " | 08 41 | 150 | 522 | 14.09 | 0.66 | 0.05 | 6.15 | III | III | I | CCC | II | II | | |
| T 11 | " | 06 00 | 150 | 560 | 15.12 | 0.86 | 0.06 | 6.15 | + | III | II | CC | II | II | | |
| T 12 | " | 02 21 | 150 | 625 | 16.88 | 2.38 | 0.14 | 20.92 | I | III | I | CC | III | + | | |
| T 13 | 11 5 | 22 21 | 150 | 608 | 16.42 | 0.82 | 0.05 | 8.00 | I | III | I | CC | II | I | | |
| T 14 | " | 19 57 | 150 | 600 | 16.20 | 1.26 | 0.08 | 8.62 | I | III | I | CC | II | II | | |
| T 15 | " | 17 48 | 150 | 685 | 18.50 | 1.52 | 0.08 | 11.69 | II | III | I | CC | II | II | | |
| T 16 | " | 15 45 | 150 | 522 | 14.09 | 1.47 | 0.10 | 9.85 | III | III | II | CCC | III | II | | |
| T 17 | " | 14 07 | 150 | 455 | 12.29 | 1.39 | 0.11 | 8.00 | III | | I | CCC | III | II | | |
| T 18 | " | 12 30 | 150 | 612 | 16.52 | 0.92 | 0.06 | 8.00 | III | III | I | CCC | III | II | | |
| T 19 | " | 10 51 | 150 | 605 | 16.34 | 2.22 | 0.14 | 11.08 | III | III | II | CCC | III | III | | |

| St | 月 日 | 時刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量
(cc) (CC/m^3) | 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 |
|------|---------|---------|---------------|-----|------------------|-------|-------------|----------------------------|------------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | | | | | | | | | |
| T 1 | 12月 13日 | 10 10 分 | 0 ← m
50 | 228 | 6.22 | 0.50 | 0.08 | 3.08 | fff | | ff | c | fff | fff | cc | |
| T 2 | " | 12 03 | 150 | 599 | 16.29 | 3.12 | 0.19 | 10.46 | fff | fff | ff | c | ff | f | c | |
| T 3 | " | 13 40 | 150 | 610 | 16.59 | 0.86 | 0.05 | 6.15 | fff | fff | f | ccc | ff | ff | f | |
| T 4 | 12月 14日 | 01 16 | 75 | 286 | 7.80 | 0.84 | 0.11 | 4.30 | fff | | f | c | fff | fff | cc | |
| T 5 | " | 00 05 | 150 | 538 | 14.63 | 1.66 | 0.11 | 4.92 | ff | | ff | + | fff | ff | cc | |
| T 6 | 12月 13日 | 22 46 | 150 | 610 | 16.59 | 1.51 | 0.09 | 6.77 | f | fff | f | c | ff | ff | + | |
| T 7 | " | 21 05 | 50 | 210 | 5.73 | 0.56 | 0.10 | 4.31 | ff | | f | + | fff | fff | cc | |
| T 8 | " | 19 52 | 150 | 545 | 14.82 | 1.56 | 0.11 | 6.77 | ff | fff | f | c | fff | ff | + | |
| T 9 | " | 18 32 | 150 | 538 | 14.63 | 2.23 | 0.15 | 8.62 | ff | fff | f | c | ff | f | + | |
| T 10 | " | 16 48 | 150 | 568 | 15.45 | 1.21 | 0.08 | 5.54 | ff | fff | f | cc | ff | ff | f | |
| T 11 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 12 | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 13 | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 14 | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 15 | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 16 | 12月 14日 | 04 05 | 150 | 406 | 11.04 | 1.55 | 0.14 | 8.00 | f | fff | ff | cc | ff | ff | f | |
| T 17 | " | 05 43 | 150 | 640 | 17.41 | 1.02 | 0.06 | 5.54 | fff | fff | f | c | fff | fff | c | |
| T 18 | " | 07 23 | 150 | 602 | 16.37 | 1.04 | 0.06 | 4.92 | fff | | f | + | ff | ff | cc | |
| T 19 | " | 08 58 | 150 | 640 | 17.41 | 1.22 | 0.07 | 6.15 | fff | fff | ff | c | fff | ff | cc | |

| St | 月日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 減水量
(m^3) | 湿重量 | | 沈澱量 | | オキアミ類 | 端脚類 | 矢虫類 | 柳脚類 | 皮ノウ類 | 腔腸動物 | 珪藻類 | 夜光虫 |
|------|-------|-------|-----------|-----|------------------|----------------|----------------|-------|--------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^3) | (cc) | (cc/m^3) | | | | | | | | |
| T 1 | 1月29日 | 14 35 | m
0←50 | 172 | 4.86 | 0.26 | 0.05 | 2.46 | 0.51 | FFF | | FFF | CC | II | FFF | | |
| T 2 | " | 13 25 | 150 | 600 | 16.95 | 0.56 | 0.03 | 4.92 | 0.29 | FFF | | FF | CCC | II | FF | I | |
| T 3 | " | 12 00 | 150 | 540 | 15.26 | 0.62 | 0.04 | 4.92 | 0.32 | FFF | | FF | CCC | II | FFF | II | |
| T 4 | " | 09 48 | 50 | 243 | 6.87 | 0.38 | 0.06 | 3.08 | 0.45 | FFF | FFF | FF | CCC | II | FF | II | |
| T 5 | " | 08 40 | 150 | 562 | 15.88 | 0.24 | 0.02 | 6.77 | 0.43 | FFF | | FFF | CCC | II | FFF | II | |
| T 6 | 1月27日 | 09 36 | 150 | 576 | 16.02 | 0.31 | 0.02 | 3.01 | 0.19 | FFF | | FFF | CCC | II | FFF | II | |
| T 7 | " | 10 55 | 75 | 242 | 6.84 | 0.24 | 0.04 | 3.69 | 0.54 | FFF | | FFF | CCC | II | FF | II | |
| T 8 | " | 08 30 | 150 | 525 | 14.83 | 0.40 | 0.03 | 3.69 | 0.25 | FFF | | FF | CCC | II | FFF | II | |
| T 9 | " | 06 50 | 150 | 610 | 17.24 | 0.52 | 0.03 | 5.54 | 0.32 | FFF | | I | CCC | II | FFF | II | |
| T 10 | " | 05 13 | 150 | 605 | 17.10 | 0.76 | 0.04 | 4.31 | 0.25 | FFF | FFF | FF | CCC | II | FFF | II | |
| T 11 | " | 02 37 | 150 | 675 | 19.07 | 0.41 | 0.02 | 3.69 | 0.19 | FF | | FF | CCC | II | FFF | II | |
| T 12 | 1月26日 | 22 50 | 150 | 623 | 17.60 | 0.38 | 0.02 | 4.92 | 0.28 | I | FFF | FF | CC | II | I | | |
| T 13 | 欠測 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 14 | 1月26日 | 19 33 | 150 | 585 | 16.53 | 1.04 | 0.06 | 10.46 | 0.63 | FF | FF | I | CC | I | I | | |
| T 15 | " | 17 13 | 150 | 563 | 15.91 | 0.54 | 0.03 | 4.31 | 0.27 | FFF | | FF | CCC | II | FF | | |
| T 16 | " | 15 13 | 150 | 568 | 16.05 | (0.72)
1.16 | (0.04)
0.12 | 11.08 | 0.69 | FFF | FFF | I | CCC | + | FF | | |
| T 17 | " | 13 33 | 150 | 570 | 16.11 | 0.41 | 0.03 | 4.92 | 0.31 | FFF | FFF | FF | CCC | II | FFF | FFF | |
| T 18 | " | 11 51 | 150 | 658 | 18.59 | 0.39 | 0.02 | 3.69 | 0.20 | FFF | | FFF | CCC | II | FFF | FFF | |
| T 19 | " | 10 13 | 150 | 642 | 18.14 | 0.44 | 0.02 | 4.31 | 0.24 | FFF | | FFF | CCC | II | FFF | FFF | |

| St | 月 | 日 | 時刻 | 水層 | 回転数 | 濾水量 | | 湿重量 | | 沈殿量
(cc/m ³) | 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 |
|------|---|----|-------|-----------|-----|-------------------|------|---------------------|-------|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | | | | | | (m ³) | (g) | (g/m ³) | (cc) | | | | | | | | | |
| T 1 | 3 | 2 | 14 12 | m
0←50 | 196 | 5.21 | 0.52 | 0.10 | 4.92 | 0.94 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 2 | " | " | 13 14 | 150 | 516 | 13.73 | 1.10 | 0.08 | 9.85 | 0.72 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | Ⅱ | CCC | ⅡⅡ | Ⅱ | ⅡⅡ | |
| T 3 | " | " | 11 46 | 150 | 527 | 14.02 | 0.78 | 0.06 | 6.15 | 0.44 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 4 | " | " | 09 29 | 50 | 192 | 5.11 | 0.74 | 0.14 | 5.54 | 1.08 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 5 | " | " | 08 18 | 150 | 585 | 15.56 | 0.77 | 0.05 | 3.69 | 0.24 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 6 | 3 | 1 | 10 22 | 150 | 567 | 15.08 | 0.70 | 0.05 | 4.92 | 0.33 | ⅡⅡ | | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 7 | " | " | 11 33 | 75 | 208 | 5.53 | 0.23 | 0.04 | 3.08 | 0.56 | ⅡⅡ | | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 8 | " | " | 09 18 | 150 | 570 | 18.70 | 0.29 | 0.02 | 3.69 | 0.20 | ⅡⅡ | | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 9 | " | " | 07 43 | 150 | 660 | 17.56 | 1.57 | 0.09 | 4.92 | 0.28 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 10 | " | " | 06 00 | 150 | 569 | 15.13 | 0.78 | 0.05 | 4.92 | 0.33 | Ⅱ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 11 | " | " | 03 43 | 150 | 605 | 16.09 | 1.27 | 0.08 | 8.62 | 0.54 | Ⅱ | ⅡⅡ | Ⅱ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 12 | " | " | 00 33 | 150 | 635 | 16.89 | 1.82 | 0.11 | 13.54 | 0.74 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | Ⅱ | CCC | ⅡⅡ | Ⅱ | ⅡⅡ | |
| T 13 | 2 | 28 | 21 18 | 150 | 660 | 17.56 | 1.11 | 0.06 | 9.23 | 0.53 | Ⅱ | ⅡⅡ | Ⅱ | CC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 14 | " | " | 18 57 | 150 | 600 | 15.96 | 1.00 | 0.06 | 7.39 | 0.46 | + | | Ⅱ | CC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 15 | " | " | 16 52 | 150 | 635 | 16.89 | 0.64 | 0.04 | 6.77 | 0.40 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | + | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 16 | " | " | 14 45 | 150 | 530 | 14.10 | 0.66 | 0.05 | 4.31 | 0.31 | ⅡⅡ | | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 17 | " | " | 13 22 | 150 | 509 | 13.54 | 0.48 | 0.04 | 4.92 | 0.36 | ⅡⅡ | | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 18 | " | " | 11 49 | 150 | 607 | 16.15 | 0.55 | 0.03 | 4.92 | 0.30 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |
| T 19 | " | " | 10 06 | 150 | 520 | 13.83 | 0.28 | 0.02 | 2.46 | 0.18 | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | CCC | ⅡⅡ | ⅡⅡ | ⅡⅡ | |

| St | 月 日 | 時刻 | 水 層 | 回転数 | 濾水量
(m^3) | 湿 重 量 | | 沈 澱 量
(cc) | 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 |
|------|----------|-------|---------------|-----|------------------|----------------|----------------|-------------------|------------|-----|-----|-----|----------|------------|-----|-----|
| | | | | | | (g) | (g/m^2) | | | | | | | | | |
| T 1 | 3 月 31 日 | 12 05 | m
0 ← 50 | 227 | 5.78 | 1.10 | 0.19 | 8.00 | III | | III | + | III | II | | CC |
| T 2 | " | 10 50 | 150 | 560 | 14.27 | 1.35 | 0.09 | 8.62 | III | III | I | CC | I | I | | I |
| T 3 | 欠 測 | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 4 | 3 月 31 日 | 09 23 | 75 | 120 | 3.06 | 0.44 | 0.14 | 3.69 | III | III | II | CCC | II | II | | II |
| T 5 | " | 08 17 | 150 | 474 | 12.07 | 1.47 | 0.12 | 9.23 | III | III | II | + | III | I | | C |
| T 6 | 3 月 30 日 | 08 35 | 150 | 448 | 11.41 | 1.15 | 0.10 | 7.38 | III | III | I | C | III | I | | + |
| T 7 | " | 09 53 | 75 | 230 | 5.86 | 1.29 | 0.22 | 9.23 | III | III | II | + | III | I | | CC |
| T 8 | " | 07 29 | 150 | 502 | 12.79 | 1.74 | 0.14 | 8.00 | III | III | II | CC | III | I | | + |
| T 9 | " | 06 03 | 150 | 550 | 14.01 | 1.59 | 0.11 | 7.38 | + | II | II | CC | II | III | | III |
| T 10 | " | 04 30 | 150 | 435 | 11.08 | 1.99 | 0.18 | 9.85 | I | III | I | CC | I | II | | III |
| T 11 | " | 02 00 | 150 | 506 | 12.89 | 1.73 | 0.13 | 8.00 | I | III | I | CC | I | II | | |
| T 12 | 3 月 29 日 | 22 42 | 150 | 488 | 12.43 | 0.83
(4.73) | 0.07
(0.38) | 31.39 | II | III | II | + | CC | II | | |
| T 13 | 欠 測 | | 150 | | | | | | | | | | | | | |
| T 14 | 3 月 29 日 | 19 58 | 150 | 630 | 16.05 | 0.76 | 0.05 | 6.15 | I | II | II | CCC | II | II | | |
| T 15 | " | 17 44 | 150 | 620 | 15.79 | 2.03 | 0.13 | 11.69 | III | III | + | C | + | I | | III |
| T 16 | " | 15 27 | 150 | 575 | 14.65 | 2.10 | 0.14 | 11.08 | III | III | + | CC | II | I | | II |
| T 17 | " | 13 48 | 150 | 660 | 16.81 | 0.82 | 0.05 | 7.38 | III | III | II | C | III | I | | C |
| T 18 | " | 12 05 | 150 | 588 | 14.98 | 0.72 | 0.05 | 4.92 | III | III | II | CCC | III | I | | |
| T 19 | " | 10 23 | 150 | 705 | 17.96 | 0.65 | 0.04 | 4.31 | III | III | III | CC | II | II | | + |

資料3 卵稚仔査定表

(1) 樽Bネット

1) 沖合定線調査

第1次(I線) 昭和48年10月26~27日

査定者 伊東

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | | | イカ類
稚仔 | その他の稚魚 | 備考 |
|-----|-------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------------|----|
| | | 稚魚 | | 不明魚 | | 不明魚 | 不明魚 | | | |
| | | シラス | サバ | サンマ | タカベ | | | | | |
| O15 | | | | | | | | | | |
| O16 | 1 | | | | | | | | | |
| O17 | 1 | 6 | | | | | | | | |
| O18 | | | | | | | | | | |
| O19 | 1 | | | | 1 | | | ヒンダイ 1. | 不明シラス 6 | |
| O20 | 3 | | | | 2 | | | | タチウオ科卵 (?) 1. | |
| O21 | 2 | | | | 1 | | | | | |
| 計 | 8 | | 6 | | 4 | | | 1 (稚魚合計 11) | 不明シラス (6) | |

第2次(J線) 昭和49年2月12~15日

査定者 伊東

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | | | イカ類
稚仔 | その他の稚魚 | 備考 |
|-----|-------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| | | 稚魚 | | 不明魚 | | 不明魚 | 不明魚 | | | |
| | | シラス | サバ | サンマ | タカベ | | | | | |
| O25 | | | | | | | | | | |
| O26 | 13 | | | | | | | | マサバ卵 (13) | |
| O27 | 8 | | | | | | | | | |
| O28 | 4 | | | | | | | | | |
| O29 | | | | | | | | | | |
| O30 | 16 | | | | | | | | 不明シラス (1) | |
| O31 | 15 | | | | 2 | | | | サヨリ卵 (?) 1) ウルメイワシシラス 6 | |
| O32 | 18 | | | | 1 | | 1 | | サバ卵 (1) | |
| O33 | | | | | | | | | | |
| O34 | | | | | | | | | | |
| 計 | 74 | | 7 | | 3 | | 1 | 1 (稚魚合計 10) | サバ卵 (14) ウルメイワシシラス (6)
不明シラス (1) | |

2) 沿岸定線調査

第1次 昭和48年4月3～4日

査定者 伊東

| St | 魚 | | | | イカ類 | | 備考 |
|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|------------------------------------|
| | 魚卵(粒) | 稚魚 | サバ | サンマ | (尾) | 稚魚 | |
| | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | タカベ | 不明魚 | 稚仔 |
| T1 | | | | | | | |
| T2 | | | | | | | |
| T3 | | | | | | | |
| T4 | | | | | | | |
| T5 | 1 | | | | | | 不明卵 1 |
| T6 | 1 | | | | | | ウルメイワシ卵 1 |
| T7 | 4 | | | | | | カタクチイワシ卵 3
不明卵 1 |
| T8 | | | | | | | |
| T9 | 12 | | | | | | 不明卵 12 |
| T10 | 2 | | | | | | 不明卵 2 |
| T11 | | | | | | | |
| T12 | | | | | | | |
| T13 | | | | | | | |
| T14 | | | | | | | |
| T15 | | | | | | | |
| T16 | | | | | | | |
| T17 | | | | | | | |
| T18 | | | | | | | |
| T19 | | | | | | | |
| 計 | 20 | | | | | | ウルメイワシ卵 (1) カタクチイワシ卵 (3)
(稚魚合計) |

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | | | |
| T1 | | | | | | | | | | |
| T2 | | | | | | | | | | |
| T3 | | | | | | | | | | |
| T4 | | | | | | | | | | |
| T5 | | | | | | | | | | |
| T6 | | | | | | | | | | |
| T7 | | | | | | | | | | |
| T8 | 7 | | | | | | 1 | | | カタクチイワシ卵 (3) 不明卵(4) |
| T9 | | | | | | | | | | |
| T10 | 14 | | | 1 | | | | | | カタクチイワシ卵 (13) 不明卵(1) |
| T11 | 5 | | | | | | | | | カタクチイワシ卵 (4) 不明卵(1) |
| T12 | 20 | | | | | | 1 | | | カタクチイワシ卵 (18) サバ卵(2) |
| T13 | 6 | | | | | | 1 | | | 不明卵(2) サバ卵(4) |
| T14 | 3 | 1 | 5 | | | | 5 | 1 | | ウルメイワシ卵(1) 不明卵(2) 不明シラス(5) |
| T15 | | | 1 | | | | 1 | | | 不明シラス(1) |
| T16 | | | 1 | | | | | | | マサバ卵(1) 不明シラス(1) |
| T17 | 2 | | | | | | | | | 不明卵(2) |
| T18 | 24 | | | | | | | | | カタクチイワシ卵 (24) |
| T19 | 2 | | | | | | | | | カタクチイワシ卵 (2) |
| 計 | 83 | 1 | 7 | 1 | | | 9 | | | 2 (稚魚合計 20)
カタクチイワシ卵(64) サバ卵(7)
不明シラス(7) ウルメイワシ卵(1) |

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | | |
| T 1 | 3 | | | | | | 2 | | 不明卵 (3) |
| T 2 | 7 | | | | | | 1 | | 不明卵 (7) |
| T 3 | 2 | | | | | | 8 | | 不明卵 (2) |
| T 4 | | | | | | | | | |
| T 5 | | | | | | | | | |
| T 6 | | | | | | | | | |
| T 7 | | | | | | | | | |
| T 8 | 25 | | | 2 | | | 1 | タコ類 1 | トビウオ卵 (1) 不明卵 (24) |
| T 9 | 4 | | | | | | | | 不明卵(4) |
| T 10 | 1 | | | | | | | | 不明卵(1) |
| T 11 | 4 | | | | | | | | 不明卵(4) |
| T 12 | 5 | | | | | | | | 不明卵(5) |
| T 13 | | | | | | | | | |
| T 14 | 2 | | 1 | | | | 2 | | 不明卵(2) |
| T 15 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 不明卵(2) |
| T 16 | 3 | 1 | 1 | | | | 1 | | 不明卵(3) |
| T 17 | | | | | | | | | |
| T 18 | 2 | | 1 | | | | | | 不明卵(2) |
| T 19 | 3 | | | | | | | | 不明卵(3) |
| 計 | 60 | 3 | 5 | 2 | | | 15 | 1 | (稚魚合計26) |

第4次 昭和48年8月17～21日

査定者 伊東

| St | 魚卵(粒) | | 稚魚 | | | | 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 | 稚仔 | | | | |
| T1 | | | | | | 1 | | | | | | |
| T2 | | | | | | 1 | | | | | | |
| T3 | 3 | | 1 | | | | | | | | タコ類 1 | |
| T4 | 2 | | | | | 3 | | | | | | |
| T5 | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| T6 | 2 | | 1 | | | | | | | | 不明シラス(1) | |
| T7 | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| T8 | 4 | | 1 | | | 2 | | | | | | |
| T9 | | | | | | 1 | | | | | | |
| T10 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| T11 | | | | | | | | | | | | |
| T12 | 2 | | | | | | | | | | | カタクチイワシ卵(1) |
| T13 | | | | | | | | | | | | |
| T14 | 3 | | | | | | | | | | | |
| T15 | 6 | | | | | 2 | | | | | | |
| T16 | 1 | | | | | | | | | | | |
| T17 | | | | | | | | 4 | | | | |
| T18 | | | | | | | | | | | | |
| T19 | | | 1 | | | 1 | | | | | | ウルメイワシシラス(1) |
| 計 | 26 | | 5 | | | 13 | | 4 | | 1 | (稚魚合計24) | 不明シラス(1) ウルメイワシシラス(1)
カタクチイワシ卵(1) |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 | | | | 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 | | |
| T 1 | | | | | | | | タコ類 1 | |
| T 2 | | | | | | | | | |
| T 3 | | | | | | | | | |
| T 4 | | | | | | | 1 | | |
| T 5 | 1 | | | | | | | | ホウライエソ卵(1) |
| T 6 | | | | | | | | | |
| T 7 | 3 | | | | | | | | |
| T 8 | 1 | | | | | | | | |
| T 9 | | | | | | | | | |
| T 10 | 2 | | | | | | | | |
| T 11 | | | | | | | | | |
| T 12 | | | 3 | | | | | | 不明シラス(3) |
| T 13 | 1 | | 2 | | | | | 1 | ウルメイワシシラス(2) |
| T 14 | | | 2 | | | | | 1 | 不明シラス(2) |
| T 15 | 1 | | 1 | | | | | | カタクチイワシシラス(1) |
| T 16 | | | | | | | | | |
| T 17 | 1 | | | | | | | 1 | |
| T 18 | 4 | | | | | | | | |
| T 19 | | | | | | | | | ウルメイワシシラス(1) |
| 計 | 14 | | 9 | | | | 1 | 3 | 不明シラス(5) カタクチイワシシラス(1)
ウルメイワシシラス(3) |

| St | 魚卵(粒) | | 稚魚 | | | | 魚 | | イカ類 | その他の稚魚 | 備考 |
|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----------|--|
| | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | (尾) | タカベ | 不明魚 | 卵 | | | |
| T1 | 3 | | | | | | | | | | |
| T2 | 3 | | | | | | | | | | |
| T3 | 7 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | 不明シラス(1) |
| T4 | | | | | | | | | | | |
| T5 | 4 | | | | | | | | | | 不明シラス(1) |
| T6 | 8 | | | | 4 | | | | | | ウルメイワシシラス(1) |
| T7 | 4 | | | | | 1 | | | | | ウシノシタ卵(?1) プリ属(1) |
| T8 | 1 | | | | | | | | | | 不明シラス(3) |
| T9 | | 3 | | | | 1 | | | | | タチウオ卵(?1) |
| T10 | 2 | | | | | | | | | | |
| T11 | 1 | | | | | | | 2 | | | タコ類 1 |
| T12 | | | | | | | | | | | |
| T13 | | 1 | | | | | | | 1 | | カワハギ 1 |
| T14 | 3 | | | | | | | | | | レプトセファルス 1 |
| T15 | | | | | | | | 2 | | | 不明シラス(1) |
| T16 | 3 | | | | | | | | 1 | | イタチウオ科卵(1) |
| T17 | 1 | | | | | | | 3 | | | |
| T18 | | | | | | | | | | | |
| T19 | | | | | | | | | 1 | | マイワシ卵(2) |
| 計 | 40 | 2 | 7 | | 5 | 12 | 1 | 1 | 5 | (稚魚合計 31) | 不明シラス(6) ウルメイワシシラス(1)
ハダカイワシ卵(1) マイワシ卵(2) |

第7次 昭和48年11月5～8日

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | イ類 | その他の稚魚 | 備考 |
|------|-------|--------|-----|----|-----|----|---|----|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | | | |
| T 1 | 1 | | 1 | | | | ウルメイワシシラス(1) | |
| T 2 | 3 | | | | 1 | | | |
| T 3 | 5 | | | | | | | |
| T 4 | 1 | | | | | | | |
| T 5 | 3 | 1 | | | | | | |
| T 6 | 1 | | | | | | | |
| T 7 | 4 | | | | | | | |
| T 8 | 47 | | | | | | | |
| T 9 | 4 | | 1 | | | | ウルメイワシシラス(1) | |
| T 10 | 2 | | | | | | マイワシ卵(1) | |
| T 11 | | | | | | | 不明シラス(1) | |
| T 12 | 2 | | 1 | | | | 不明シラス(1) カタクチイワシシラス(1) | |
| T 13 | 2 | | 2 | | 1 | | | |
| T 14 | 3 | | | | 3 | | ウルメイワシシラス(1) | |
| T 15 | | | 1 | | | | | |
| T 16 | 2 | | | | 1 | | | |
| T 17 | | | 3 | | 4 | | 不明シラス(3) | |
| T 18 | 1 | | 1 | | | | 不明シラス(1) | |
| T 19 | 1 | | | | | | | |
| 計 | 82 | 1 | 10 | | 10 | 1 | マイワシ卵(1) ウルメイワシシラス(3)
カタクチイワシシラス(1) 不明シラス(6) | |

第 8 次 昭和 48 年 12 月 13 ~ 14 日

査定者 伊 東

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | 卵 | 稚魚 | | | |
| T 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| T 2 | | | | | | | | | | | | |
| T 3 | 6 | | | | | | | | | | | |
| T 4 | | | | | | | | | | | | |
| T 5 | 1 | | | | | | | | 2 | | | |
| T 6 | | | | | | | | | | | | |
| T 7 | | | | | | | | | 1 | | | |
| T 8 | 2 | | | | | | | | | | | |
| T 9 | 2 | | | | | | | | | | | |
| T10 | 1 | | | | | | | | | | | |
| T11 | | | | | | | | | | | | |
| T12 | | | | | | | | | | | | |
| T13 | | | | | | | | | | | | |
| T14 | | | | | | | | | | | | |
| T15 | | | | | | | | | | | | |
| T16 | | | | | | | | | | | | |
| T17 | 2 | | | | | | | | | | | |
| T18 | | | | | | | | | | | | |
| T19 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 計 | 16 | | | | | | | | 3 | | | (稚魚合計 3) |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | イカ類
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 | | | |
| T 1 | 3 | | | | | | | |
| T 2 | 11 | | | | | | | |
| T 3 | 4 | | | | 1 | | | |
| T 4 | 11 | | | | | | | |
| T 5 | 1 | | | | | | | ハダカイワシ目卵(1) |
| T 6 | 3 | | | | | | | ハダカイワシ目卵(2) |
| T 7 | 3 | | | | | | | ハダカイワシ目卵(2) |
| T 8 | | | | | | | | |
| T 9 | 3 | | | | | | | ハダカイワシ目卵(2) キュウリエソ卵(1) |
| T10 | 2 | | | | | | | ウルメイワシ卵(?1) |
| T11 | 1 | | | | | | | |
| T12 | 1 | | | | | | | トビウオ科 1 |
| T13 | | | | | | | | |
| T14 | 1 | | | | | | | ハダカイワシ1 トビウオ科1
クサフグ 1 |
| T15 | 2 | | | | | | | |
| T16 | 2 | | | | | | | |
| T17 | 12 | | | | | | | マイワシ卵(4) |
| T18 | 6 | | | | | | | |
| T19 | 1 | | | | | | | |
| 計 | 67 | | | | | 1 | 4 | マイワシ卵(4) ウルメイワシ卵(?1) |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 | | | (尾) | | イカ類
稚仔 | その他の稚魚 | 備 | 考 |
|------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----------|--------|--|---|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | タカベ | | | | |
| T 1 | | | | | | | | | | |
| T 2 | 2 | | 1 (?) | | | | 1 | | サバ卵(? 1) | |
| T 3 | 6 | | | | | | | | | |
| T 4 | 17 | | | | | | 1 (?) | | | |
| T 5 | 105 | | | | | | 1 | | マサバ卵(8) | |
| T 6 | | | | | | | | | | |
| T 7 | 4 | | | | | | | | | |
| T 8 | 2 | | | | | | | | | |
| T 9 | 1,156 | | | | | | | | | |
| T 10 | 110 | | | | | | | | | |
| T 11 | 4 | | | 1 | | | 1 | | | |
| T 12 | 3 | | | | | | 6 | | | |
| T 13 | 4 | | | 4 (?) | | | | | | |
| T 14 | 7 | | | | | | | | | |
| T 15 | 4 | | | | | 1 | | | 不明シラス(1) | |
| T 16 | 13 | | | | | | | | | |
| T 17 | 18 | | | | | | 2 | | | |
| T 18 | 50 | | | | | | | | カタクチイワシ卵(8) サバ型卵(3) | |
| T 19 | 56 | | | | | | | | カタクチイワシ卵(1) | |
| 計 | 1,561 | | | 6 | | 1 | 11 | 4 | サバ型卵(3) 不明シラス(1) サバ卵(9)
カタクチイワシ卵(9) | |
| | | | | | | | | | (稚魚合計18) | |

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | | |
| T 1 | 122 | | | 12 | | | | | マサバ卵 (101) |
| T 2 | 66 | | | 4 | | | | | マサバ卵 (32) |
| T 3 | | | | | | | | | |
| T 4 | 8 | | 1 | | | | 6 | | カタクチイワシシラス (1) |
| T 5 | 180 | | | 40 | | | 1 | | マサバ卵 (15) |
| T 6 | 4 | | | | | | 2 | | |
| T 7 | 13 | | | | | | 8 | | マサバ卵 (10) |
| T 8 | 29 | | | 2 | | | 2 | 1 | マサバ卵 (27) ウルメイワシ卵(1) |
| T 9 | 75 | | | 5 | | | 5 | | マサバ卵 (57) |
| T 10 | 8 | | | 5 | | | 9 | | マサバ卵 (5) |
| T 11 | 3 | | | 3 | | | 6 | | |
| T 12 | 119 | | 1 | 7 | | | 1 | 1 | マサバ卵 (76) ウルメイワシシラス (1) |
| T 13 | | | | | | | | | |
| T 14 | 2 | | | 1 | | | 1 | | |
| T 15 | 1 | | | | | | 6 | | |
| T 16 | 327 | | | 4 | | | 6 | | マサバ卵 (235) |
| T 17 | 49 | | | | | | | | マサバ卵 (37) |
| T 18 | 28 | | 1 | | | | 1 | | マサバ卵 (23) 不明シラス (1) |
| T 19 | 28 | | | | | | 5 | 2 | |
| 計 | 1,062 | | 3 | 83 | | | 59 | 4 | (稚魚合計145)
カタクチイワシシラス(1) ウルメイワシシラス(1)
マサバ卵 (618) ウルメイワシ卵(1) 不明シラス(1) |

(2) 船ネット

1) 沖合定線調査

第1次(I線) 昭和48年10月26~27日

査定者 伊東

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | | イカ類
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 | | | | | |
| O15 | | | | | | 11 | | | | | |
| O16 | | | 2 | | | | | | | | |
| O17 | 13 | | | | | | 1 | | | | 不明シラス(1) マイワシシラス(1) |
| O18 | 5 | | | | | | 1 | | | | マイワシ卵 (13) |
| O19 | 6 | | 3 | | | | | | | | マダカイワシ2ツクシトビウオ1 |
| O20 | 15 | | 3 | | | | | | | | マイワシシラス(1) 不明シラス(2) |
| O21 | 1 | | | | | | 1 | | | | トビウオオ科卵(15) マイワシシラス(3) |
| 計 | 40 | | 8 | | | 11 | 3 | | | | 不明シラス(3) マイワシシラス(5) マイワシ卵(13) |

第2次(J線) 昭和49年2月12~15日

査定者 伊藤

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | | イカ類
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 | | | | | |
| O25 | | | | | | | | | | | |
| O26 | 176 | | | | | | | | | | サバ卵(77) |
| O27 | 12 | | | | 1 | | | | | | キユウリエノ卵(1) |
| O28 | | | | | 2 | | | | | | |
| O29 | | | 2 | 6 | 8 | | | | | | 不明シラス(1) ウルメイワシシラス(1) |
| O30 | 6 | | | | 50 | | | | | | |
| O31 | | | | | 10 | | | | | | |
| O32 | 9 | | | | 2 | | 1 | | | | |
| O33 | 3 | | | | | | | | | | |
| O34 | 3 | | | | | | 1 | | | | |
| 計 | 209 | | 2 | 6 | 73 | | 2 | | | | 不明シラス(1) ウルメイワシシラス(1)
サバ卵(77) |

2) 沿岸定線調査
第1次 昭和48年4月3~4日

査定者 伊東

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | | |
| T 1 | 577 | 1 | 31 | 1 | 1 | 1 | 1 | サゴエ 1 ムラソイ 1 | 不明卵(70)
マイワシ卵(503) ウルメイワシ卵(4)
マイワシ卵(1) 不明卵(4) 不明シラス(8) |
| T 2 | 5 | | 8 | | 2 | | | カタクチイワシ 1 | ウルメイワシ卵(7) 不明卵(30) 不明シラス(1) |
| T 3 | 37 | | 1 | | | | | カタクチイワシ 301 | 不明シラス(4) カタクチイワシ卵(330) |
| T 4 | 330 | | 4 | | 1 | | | ブ) 1 | マイワシシラス(90) 不明卵(87) |
| T 5 | 87 | | 90 | | 17 | | 54 | カタクチイワシ 6 | 不明シラス(48) 不明卵(33) マイワシシラス(2) |
| T 6 | 33 | | 50 | | 2 | | 27 | | カタクチイワシ卵(6) 不明卵(6) |
| T 7 | 12 | | | | 3 | | 1 | カタクチイワシ 5 | カタクチイワシ卵(37) マイワシシラス(4)
不明卵(24) |
| T 8 | 61 | | 4 | | 2 | | 6 | カタクチイワシ 8 | 不明卵(40) マイワシシラス(1) マサバ卵(7) |
| T 9 | 47 | | 1 | | 4 | | 4 | タコ類 1 カタクチイワシ 6 | マイワシシラス(1) |
| T 10 | | | 1 | | 2 | | | ハダカイワシ 4 | マイワシシラス(5) 不明卵(1) |
| T 11 | 1 | 10 | 20 | 12 | 12 | | | カタクチイワシ 17 | ウルメイワシシラス(15) |
| T 12 | | | | | | | | | |
| T 13 | | | | | | | | | |
| T 14 | | | | | | | | | |
| T 15 | | | | | | | | | |
| T 16 | | | | | | | | | |
| T 17 | | | | | | | | | |
| T 18 | | | | | | | | | |
| T 19 | | | | | | | | | |
| 計 | 1,190 | 11 | 179 | 70 | 12 | 1 | 93 | 352 (稚魚合計718) | サバ卵(7) マイワシシラス(103) 不明シラス(61)
マイワシ卵(504) ウルメイワシシラス(15)
ウルメイワシ卵(11) カタクチイワシ卵(373) |

第2次 昭和48年6月18～23日

査定者 伊東

| St | 魚卵(粒) | | 稚魚 | | 魚(尾) | | イカ類
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 | | | |
| T 1 | | 36 | | | | | | ホントビウオ 1
シイラ 1 | サバ卵(22) カタクチイワシ卵(14)
不明卵(2) カタクチイワシ卵(57)
不明卵(25) カタクチイワシ卵(1) |
| T 2 | | 59 | | | | | | ハマトビウオ 2 | |
| T 3 | | 26 | | | | | | カワハギ 4 | |
| T 4 | | | | | | | | | |
| T 5 | | 69 | | | | | | | 不明卵(37) サバ卵(5) カタクチイワシ卵(27) |
| T 6 | | | | | | | | | |
| T 7 | | | | | | | | | |
| T 8 | | | | 1 | | | | シイラ 1 カタクチイワシ 1 | 不明卵(9) カタクチイワシ卵(68) |
| T 9 | | 35 | | | | | | | カタクチイワシ卵(5) 不明卵(20) サバ卵(10) |
| T 10 | | 24 | | | | | | シイラ 1 タコ 1 | 不明シラス(1) |
| T 11 | | | | | 1 | | | カワハギ 3 トビウオ類 1 テンジクイサキ 1
ヒラマサ 1 ハサオコゼ 1 シイラ 1 プリ 1 | カタクチイワシ(4) |
| T 12 | | 62 | | | | | | タコ 41 テンジクイサキ 2 エボシダイ 2 | カタクチイワシ卵(62) |
| T 13 | | 1 | | | | | | トビウオ類 2
タコ 212 カンサ 1 カワハギ 1 | 不明卵(1) |
| T 14 | | | | | | | 11 | ダルマトビウオ 1 ハリセンボン 1
カタクチイワシ 1 | 不明シラス(1) |
| T 15 | | 25 | | | | | | ハリセンボン 1 カタクチイワシ 1
ハダカイワシ 8 | 不明卵(25) 不明シラス(1) |
| T 16 | | 9 | | | | | | | 不明卵(9) |
| T 17 | | 4 | | | | | | タコ 9 テンジクイサキ 1 | 不明卵(4) |
| T 18 | | 289 | | | | | | カタクチイワシ 3 | 不明卵(4) カタクチイワシ卵(285) |
| T 19 | | 58 | | | | | | | 不明シラス(2) カタクチイワシ卵(24) 不明卵(34) |
| 計 | | 697 | | | | | 11 | 308
(稚魚合計360) | サバ卵(37) 不明シラス(5) カタクチイワシ卵(543) |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | イカ類
卵 | その他の稚魚 | 備 | 考 |
|------|-------|--------|-----|----|-----|----------|---|--|-------------------------------------|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | | | | |
| T 1 | 23 | | | | 2 | | エボンダイ 1 トビウオ類 2 | カタクチイワシ卵(19) | |
| T 2 | 205 | | | | | 1 | トビウオ類 2 カワハギ 1
モンガラカワハギ 3
テンジクイサキ 2 カタクチイワシ 2
ボラ 1 シイラ 1 | トビウオ科卵(17) カタクチイワシ卵(2)
不明卵(186) | |
| T 3 | 13 | | | | | 1 | | | カタクチイワシ卵(1) 不明卵(12) |
| T 4 | 309 | | 2 | | | 1 | | | サヨリトビウオ卵(1) 不明卵(308)
イワシ類(2) |
| T 5 | | | | | | 1 | エボンダイ 3 | | |
| T 6 | | | | | | | | | |
| T 7 | | | | | | | | | |
| T 8 | 24 | | 4 | | 5 | 3 | ヒメジ 2 エボンダイ 5 ヨウジウオ 1
サヨリ 1 トビウオ類 2 | 不明卵(24) 不明シラス(4) | |
| T 9 | 9 | | | | | 1 | イワシ類 2
テンジクイサキ 2 トビウオ類 1 ボラ 1 | 不明卵(9) | |
| T 10 | 39 | | | | | 1 | サヨリ 1 | 不明卵(39) | |
| T 11 | 25 | | | | | 1 | ウルメイワシ 1
エボンダイ 1 サヨリ 1 オヤビツチャ 1 マイワシ 1 | 不明卵(25) | |
| T 12 | 112 | | 1 | | | 1 | | 不明卵(112) 不明シラス(1) | |
| T 13 | 93 | | 3 | | | 2 | モンガラカワハギ 1 トビウオ類 1
アリアケトビウオ 38 アミモンガラ 3
カワハギ 5 ハダカイワシ 23
ハゴモトビウオ 3 イタテントビウオ 1
ハゴモトビウオ 1 ハダカイワシ 36 | マイワシ卵(4) 不明卵(89) 不明シラス(3)
サヨリトビウオ卵(1) マイワシ卵(10)
不明卵(9) | |
| T 14 | 20 | | | | | | | | カタクチイワシ卵(1) 不明卵(101) |
| T 15 | 102 | | 36 | | | | | | カタクチイワシ卵(1) 不明卵(6) |
| T 16 | 6 | | | | | 1 | トビウオ類 1 オヤビツチャ 1 | 不明卵(409) | |
| T 17 | 409 | | | | | | | | カタクチイワシ卵(1) 不明卵(45) |
| T 18 | 46 | | | | | | | | |
| T 19 | | | | | | | モンガラカワハギ 1 | | |
| | 1,435 | | 46 | | 7 | 12 | 161
(稚魚合計228) | | カタクチイワシ卵(25) 不明シラス(10)
マイワシ卵(14) |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 (尾) | | | | | イカ類 | 稚仔 | 備考 |
|------|-------|--------|-----|----|-----|-----|-----|----|--|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | タカベ | | | |
| T 1 | 28 | | | | | | | | 無足目卵 (21) |
| T 2 | 1 | | 1 | 3 | | | | | マイワシシラス (1) |
| T 3 | | | | | | | | | |
| T 4 | 4 | | 11 | | | | | | 無足目卵 (2)
カタクチイワシシラス(2) 不明シラス (9) |
| T 5 | 25 | | 2 | 4 | | | | | 不明シラス(2) 無足目卵 (15)
カタクチイワシ卵 (1) |
| T 6 | 27 | | 1 | | 2 | | | | 無足目卵 (6) |
| T 7 | 21 | | 14 | | | | | | 不明シラス (2)
カタクチイワシシラス(6) ウルメイワシシラス (6) |
| T 8 | 11 | | 1 | | | | | | サバ卵 (1.?) |
| T 9 | | | | | | | | | |
| T 10 | 1 | | 47 | 1 | | | | | ウルメイワシシラス(2) カタクチイワシシラス(3) |
| T 11 | 2 | | 8 | | | | | | 不明シラス(4)
マイワシシラス (2) カタクチイワシシラス(12) |
| T 12 | 5 | | 41 | | | 3 | | | 不明シラス(4)
マイワシシラス(31) ウルメイワシシラス (1) |
| T 13 | 5 | | 8 | | | 4 | | | マイワシシラス(8) マサバ卵 (5.?) |
| T 14 | 4 | | 1 | | | 4 | | | ウルメイワシシラス (1) |
| T 15 | 48 | | 2 | | | | | | ウルメイワシシラス (1) マイワシシラス (1) |
| T 16 | 12 | | | 3 | | | | | |
| T 17 | 4 | | 1 | | | | | | ウルメイワシシラス (1) |
| T 18 | 2 | | | | | | | | |
| T 19 | 3 | | | | | | | | |
| 計 | 203 | | 138 | 11 | | 3 | 27 | | マイワシシラス(43) ウルメイワシシラス (12)
不明シラス(21) カタクチイワシシラス (13)
カタクチイワシ卵(1) サバ卵 (6.?) |

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | | | |
| T 1 | 3 | | 2 | | | | 1 | カワハギ 5 | ウルメイワシシラス(1) カタクチイワシシラス(1) | |
| T 2 | 3 | | 12 | | | | | | 不明シラス(2) ウルメイワシシラス(3) マイワシシラス(7) | |
| T 3 | | | | | | | | | | |
| T 4 | 1 | | 10 | | | | 2 | タコ 1 | 不明シラス(1) マイワシシラス(5) ウルメイワシシラス(4) | |
| T 5 | 1 | | 17 | | | | | | マイワシシラス(17) | |
| T 6 | | | 2 | | | | 7 | ヒメジ 1 | 不明シラス (1) マイワシシラス(1) | |
| T 7 | 2 | | 25 | | | | 2 | ナガダルマゴレイ 1 | マイワシシラス(1)
カタクチイワシシラス(17) ウルメイワシシラス(7) | |
| T 8 | 1 | | 15 | | | | 1 | | 不明シラス(1) フリソデウオ属卵(1)
カタクチイワシシラス(5) マイワシシラス(9) | |
| T 9 | | | 2 | | | | 4 | | 不明シラス(2) | |
| T 10 | 1 | | 5 | | | | 2 | | マイワシシラス(5) | |
| T 11 | 4 | | 105 | | | | 2 | アミハギ 4 ウマズラハギ 1 | 不明シラス(20) マイワシシラス(81)
カタクチイワシ卵(1) ウルメイワシシラス(4) | |
| T 12 | 1 | | | | | | 12 | ハダカイワシ 6 | フリソデウオ属卵(1) | |
| T 13 | 2 | | | | | | 1 | カワハギ 1 ボラ 1 | | |
| T 14 | 3 | | | | | | | ハダカイワシ 2 オキエソ 1 | カタクチイワシ卵(1) | |
| T 15 | | | 3 | | | | 1 | ハダカイワシ 1 | 不明シラス(1)
マイワシシラス(1) カタクチイワシシラス(1) | |
| T 16 | 1 | | 5 | | | | | ヒメジ 1 タコ 1 | マイワシシラス(51) | |
| T 17 | 4 | | 6 | | | | 5 | ヒメジ 3 タコ 1 | マイワシシラス(5) カタクチイワシシラス(1) | |
| T 18 | | | | | | | | クラカケトラギス 1 | マイワシシラス(3) | |
| T 19 | 10 | | 7 | | 3 | | 2 | カワハギ | 不明シラス(4) ウルメイワシシラス(3) | |
| 計 | 37 | | 265 | | 3 | | 42 | 33 (稚魚合計343) | マイワシシラス(186) 不明シラス(32)
ウルメイワシシラス(22) カタクチイワシシラス(25)
カタクチイワシ卵(2) | |

| St | 魚卵(粒) | 稚 魚 (尾) | | | | イカ類
卵 | 稚仔 | その 他 の 種 魚 | 備 考 |
|------|-------|---------|-----|----|-----|----------|--------------------------------|---|-----|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | | | | |
| T 1 | 3 | | 15 | | | 4 | メジナ 11 | マイワシシラス(14) ウルメイワシシラス(1) | |
| T 2 | 3 | | | | | | | | |
| T 3 | 2 | | 5 | | 1 | | タコ 1 | カタクチイワシシラス(25) | |
| T 4 | | | 1 | | | | タコ 1 | マイワシシラス(1) | |
| T 5 | 1 | | 1 | | | | ボラ 1 | マイワシシラス(1) | |
| T 6 | 859 | 1 | 18 | | 2 | 2 | トビウオ科 1 スジドラギス 1 | ウルメイワシ卵(27) マイワシ卵(10)
カタクチイワシ卵(1) カタクチイワシシラス(9) | |
| T 7 | 2 | | | | | | ネズミギス 1 ミシマオコゼ 2 | マイワシシラス(9) | |
| T 8 | 5 | | | | 6 | | ボラ 2 チビキ 1 | ハダカイワシ目卵(2) | |
| T 9 | 1 | | 1 | | | 1 | カワハギ 1 ヒメジ 5 | ウルメイワシシラス(1) | |
| T 10 | | | | | 10 | 1 | ボラ 4 ヒメジ 2 カワハギ 1 | | |
| T 11 | | | 8 | | 87 | 1 | タコ 1 サギフエ 1 ヒメジ 3
ボラ 11 | マイワシシラス(8) | |
| T 12 | 3 | | 4 | | | 4 | ヨコエソ 1 ボラ 1 メジナ 3 | マイワシシラス(4) ハダカイワシ 目卵(1) | |
| T 13 | 1 | | 3 | | 1 | | トカゲハダカ科 1 ヨコエソ 2 | マイワシ卵(1) ウルメイワシシラス(3) | |
| T 14 | 3 | | 16 | | | 1 | ハダカイワシ 4 オキエソ 8 | マイワシシラス(16) マイワシ卵(1) | |
| T 15 | | | | | | 5 | ハダカイワシ 3 オヤビツチヤ 1 | 不明シラス(1) | |
| T 16 | | | 4 | | 6 | 2 | ボラ 19 メジナ 1 | マイワシシラス(4) | |
| T 17 | | | 8 | | 4 | 3 | タコ 1 テンジクイサキ 3 | マイワシシラス(8) | |
| T 18 | | | 8 | | | 1 | ボラ 14 セスジボラ 2 メジナ 6
トビウオ科 1 | マイワシシラス(8) | |
| T 19 | | | 4 | | 1 | | オキエソ 1 ボラ 4 セスジボラ 2 | カタクチイワシシラス(4) | |
| 計 | 883 | 1 | 100 | | 118 | 25 | 129
(稚魚合計 373) | マイワシシラス(73) ウルメイワシシラス(5)
不明シラス(1) カタクチイワシシラス(38)
ウルメイワシ卵(27) カタクチイワシ卵(1)
マイワシ卵(12) ハダカイワシ目卵(3) | |

| St | 魚卵(粒) | 稚魚 | | | | イカ類 | その他の稚魚 | 備 | 考 |
|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|---|---|---|
| | | アジ類 | シラス | サバ | サンマ | | | | |
| T 1 | 10 | | | | | | イシダイ 1 | マイワシシラス(1) | |
| T 2 | | | 1 | | 1 | | | | |
| T 3 | 1 | | | | | | タコ 1 ヒメジ 2 | マイワシシラス(1) | |
| T 4 | 1 | | | | | | | カタクチイワシ卵(1) | |
| T 5 | 3 | | | | | | タコ 1 ボラ 3 | 不明シラス (1) | |
| T 6 | | | | | 10 | | | | |
| T 7 | 16 | | | | 1 | | | | |
| T 8 | | | | | | | | | |
| T 9 | 5 | | | | | | シイラ1 ボラ1 セスジボラ1
テンジクイサキ4 ハナピラウオ2
ヒメジ3 | ウルメイワシシラス (2) | |
| T10 | | | 2 | | | | タコ2 カワハギ1 ボラ3 | マイワシシラス (15) | |
| T11 | 29 | | 15 | | | | | ウルメイワシシラス (4) | |
| T12 | 19 | | 4 | | | | ハダカイワシ6 オキエソ1 | 不明シラス(1)ウルメイワシシラス(5) マイワシシラス(20) | |
| T13 | 2 | | 8 | | | | オキエソ3 | | |
| T14 | 3 | | | | | | ヒラメ科1 ハダカイワシ1 | 不明シラス (1) | |
| T15 | 1 | | | | | | オキエソ1 | 不明シラス (1) | |
| T16 | | | | | 1 | | タコ1 ボラ1 | マイワシシラス (1) ウルメイワシシラス (4) | |
| T17 | 2 | | | | | | ボラ2 ヒメジ1 オキエソ1 | マイワシシラス (2) 不明シラス (1) | |
| T18 | 5 | | | | | | ボラ5 | カタクチイワシシラス(6) 不明シラス(1) | |
| T19 | 2 | | | | | | | カタクチイワシシラス(3) マイワシシラス(1) | |
| 計 | 99 | | 52 | | 1 | | 50
(稚魚合計180) | カタクチイワシ卵(1) 不明シラス (6)
カタクチイワシシラス(9) ウルメイワシシラス(15)
マイワシシラス(41) | |

| St | 魚卵(粒) | 稚 魚 | | | | | (尾) | | イカ類
卵 | イカ類
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 | | | | | |
| T 1 | 2 | | | | | | 1 | | | | | |
| T 2 | 8 | | | | 1 | 2 | | | | | | |
| T 3 | 4 | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| T 4 | 20 | | 2 | | 2 | | | | | | 不明シラス (2) | |
| T 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| T 6 | | | 1 | | | | 2 | | | ハダカイワシ 1 | 不明シラス (1) | |
| T 7 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | ボラ 1 | | |
| T 8 | | | | | 1 | | | | | ハダカイワシ 1 | | |
| T 9 | 1 | | | | | | | | | | | |
| T 10 | | | | | | 18 | | | | サギフエ 2 | カタクチイワシシラス (1) | |
| T 11 | | | | | | | | | | | | |
| T 12 | | | | | | | | | | | | |
| T 13 | | | | | | | | | | | | |
| T 14 | | | | | | | | | | | | |
| T 15 | | | | | | | | | | | | |
| T 16 | 2 | | | | | | | | | ボラ 2 | | |
| T 17 | 6 | | | | | | | | | | | |
| T 18 | | | | | 3 | | | | | サギフエ 6 | ホウボウ 1 | |
| T 19 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 計 | 46 | | 3 | | 11 | 20 | 5 | | 1 | 15 | 不明シラス (3) カタクチイワシシラス (1) | |

第 9 次 昭和 4 9 年 1 月 2 6 ~ 2 9 日

| St | 魚卵(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 | 不明魚 | 卵 | 稚子 | | |
| T 1 | 29 | | 1 | | 2 | | | | | タカノハダイ1 サギフエ2 | 不明シラス (1) |
| T 2 | 2 | | 1 | | 3 | | | | | ムギイワシ2 | 不明シラス (1) |
| T 3 | 1 | | | | | | | | | サギフエ1 | スズキ垂目卵(? 192) |
| T 4 | 192 | | | | 2 | | | | | | |
| T 5 | 37 | | | | | | | | | | |
| T 6 | 192 | | | | 1 | | | | | | |
| T 7 | 7 | | | | | | | | | | |
| T 8 | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| T 9 | 244 | | | | | | | | | サギフエ1 ボラ1 | ウルメイワシ卵(? .1) 不明シラス(4) |
| T 10 | 1 | | 4 | | 1 | | | | | | |
| T 11 | | | | | 5 | | | | | | |
| T 12 | 1 | | | | 12 | | | | | | |
| T 13 | | | | | | | | | | | |
| T 14 | | | | | 8 | | | | | ハダカイワシ 7 | |
| T 15 | | | | | | | | | | メジナ 2 | |
| T 16 | 9 | | | | | | | | | タコ1 サギフエ1
ホウネンエソ1 | |
| T 17 | 138 | | | | | | | | | | ハダカイワシ目卵 (130) |
| T 18 | 23 | | | | 1 | | | | | サギフエ1 | |
| T 19 | 14 | | | | 2 | | | | | サギフエ2 ムギイワシ4 | |
| 計 | 891 | | 6 | | 37 | 4 | 25 | | 27 | (稚魚合計99) | 不明シラス (6) ウルメイワシ 卵 (? .1) |

| St | 魚卵(粒) | 稚 魚 | | | | | 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 | | 4 | 27 | 4 | | | 7 | | ウルメイワシシラス(27) |
| T 2 | 137 | | | 1 | | | | | 無足目卵 (1) フリンデウオ属卵 (2) |
| T 3 | 3 | | | | | | | | |
| T 4 | 105 | | 1 | | | | 2 | | 無足目卵 (3) ウルメイワシシラス (1) |
| T 5 | 196 | | | 1 | | | | | 無足目卵 (1) カタクチイワシ 卵 (2) |
| T 6 | 17 | | | | | | | | マサバ卵 (2) |
| T 7 | 28 | | | | | | 1 | | |
| T 8 | 3 | | | | | | | | |
| T 9 | 2 | 9 | 23 | 1 | 1 | | 18 | | マイワシシラス (21) |
| T10 | 2,082 | | | 2 | 1 | | | | |
| T11 | 2 | | | | | 15 | | | |
| T12 | | | | | | 11 | | | 無足目卵 (1) |
| T13 | 2 | | | | | 15 | 2 | | 不明シラス(3) |
| T14 | | | | | | 17 | | | |
| T15 | | | | | | 1 | | | |
| T16 | | | | | | | | | |
| T17 | 25 | | 1 | | | | | | 不明シラス(1) |
| T18 | 28 | | | | | | 1 | 16 | 無足目卵 (1) |
| T19 | 30 | | | | | | | | キュウリエソ卵 (2) |
| 計 | 2,660 | 13 | 55 | 7 | 64 | | 31 | 16 | カタクチイワシ卵(2) マサバ卵(2)
不明シラス(4) ウルメイワシシラス(28)
マイワシシラス(21) |

| St | 魚卵(粒) | | 稚 魚 | | | | 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 | 稚仔 | | |
| T 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | | サギフエ 1 タコ 1 | マサバ卵 (907)
カタクチイワシシラス (2) フリンデウオ属卵 (1)
カタクチイワシシラス (3) 無足巨卵 (1)
フリンデウオ属卵 (1) |
| T 2 | | 3 | | 1 | | | | | | |
| T 3 | | | 2 | | | | | | サギフエ 1 | 無足巨卵 (1) マサバ卵 (77) |
| T 4 | | 447 | | | | 1 | | | | マサバ卵 (3) |
| T 5 | | 3 | | | | | | | | マサバ卵 (73) |
| T 6 | | 87 | 6 | | | | | | | マサバ卵 (1) フリンデウオ属卵 (1) |
| T 7 | | 436 | | | | | | 5 | タカノハダイ 1 メジナ 1 | 無足巨卵 (1) |
| T 8 | | 338 | | | | | | | | 無足巨卵 (1) マサバ卵 (296) |
| T 9 | | 842 | | 2 | | | | 2 | サギフエ 3 | マサバ卵 (841) |
| T 10 | | 1,148 | 1 | 5 | | | | 2 | | ウルメイワシシラス (1) マサバ卵 (577) |
| T 11 | | 4 | | 2 | | | | | | |
| T 12 | | | | 8 | | | | 5 | ハダカイワシ 5
ハダカイワシ 10 | |
| T 13 | | | | | | | | | | |
| T 14 | | 4 | 6 | 17 | | | | 1 | ハダカイワシ 37 サギフエ 2 | 不明シラス (6) |
| T 15 | | 41 | | 4 | | | | 1 | サギフエ 9 | マサバ卵 (4) |
| T 16 | | | | | | | | | | |
| T 17 | | | | | | | | | | |
| T 18 | | 103 | | | | | | | サギフエ 2 | マサバ卵 (99) |
| T 19 | | 29 | 8 | 1 | | | | 2 | メジナ 1 サギフエ 1 | マイワシシラス (8) |
| 計 | | 3,760 | 4 | 20 | 10 | 39 | | 12 | 75 (稚魚合計 160) | マサバ卵 (2878) カタクチイワシシラス (5)
ウルメイワシシラス (1) マイワシシラス (8)
不明シラス (6) |

昭和48年度漁況海況予報事業報告書

印刷 昭和50年3月31日

発行 昭和50年3月31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3374番地

電話(03)(600)2871~3

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 (49)3927

刊行物番号 (K)30

印刷所 原口印刷株式会社

電話(561)1441~3