

調査部長

東京都水産試験場調査研究要報 45

昭和39年度

漁況海況予報事業報告書

東水試出版物通刊 No. 168

昭和40年6月

東京都水産試験場



昭和39年度 漁況海況予報事業報告書

東京都水産試験場

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	鈴木 順
担当者	全 大島分場	1 海況	小西 尙 男 阿部 登
		2 漁況	坪川 慎 二
		(標本船調査)	
		3 ブラントクソン	榊内 智 広瀬 泉
		4 卵、稚仔	倉田 洋 二 坪川 慎 二

(2) 沖合定線調査

イ 実施調査船

船名 あずま 船長名 中川 政 男 乗組員 18名

調査船要目

トン数 6232トン 馬力 250HP
 機関の種類 ディーゼル(阪神) 速力 8.0ノット
 測深機 T、S、O型(TSK製) 馬力 25HP ワイヤール 1000m
 音響測深機 型式 産研ニュースーパーグラフC1300型
 KC 28KC
 記録レンジ 浅 0~130、100~230、200~330m
 深 0~520、400~920、800~1320m
 記録紙 乾式(巾15cm)

その他 レーダー 沖電機製 1500型

ロ 観測定線調査

(別 図)

ハ 調査項目

A 全測点において通常観測

海象.....採水测温、透明度、水色、波浪、ウネリ、塩素量

気象.....風向、風力、雲量、天気、気温、気圧

生物.....(特)B網 0←150m(底)垂直採集

(ち)A網 表層水平5分曳網

B 観 測 層

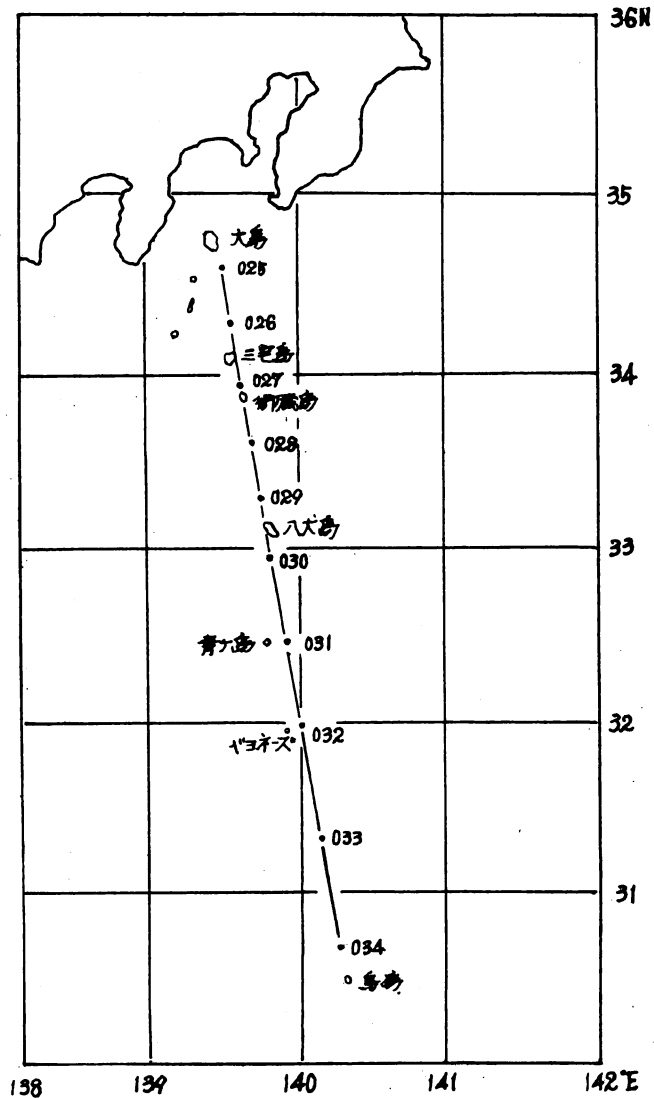
0、10、20、30、50、75、100、150、200、300、400、500、
600 m (計13層)

特異現象.....魚探器による魚群の分布、潮境の目視観測

ニ 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
39. 4. 9 ~ 11	あずま	8	7	1	藤 浦	0 3 2 欠測 (ベヨネーズ)
39.10.13 ~ 16	"	8	8	0	"	
40. 2.15 ~ 17	"	10	10	0	阿部、藤浦	

(別 図)



註 2月 大島～鳥島間10測点

4、10月 大島～ベヨネーズ間8測点

(3) 地先定線調査

イ 実施調査船

船名	あずま	船長名	中川 政男	乗組員	18名
船名	やしお	船長名	梅田 伊次郎	乗組員	6名

調査船要目

あずま

トン数 (2)のイに同じ

やしお

トン数 1378トン 馬力 90HP

機関の種類 ヤンマーディーゼル 速度 7.5ノット

深測機 手動深測機 ワイヤー長さ 200m

音響測探機 形式 海上電機FC-10型

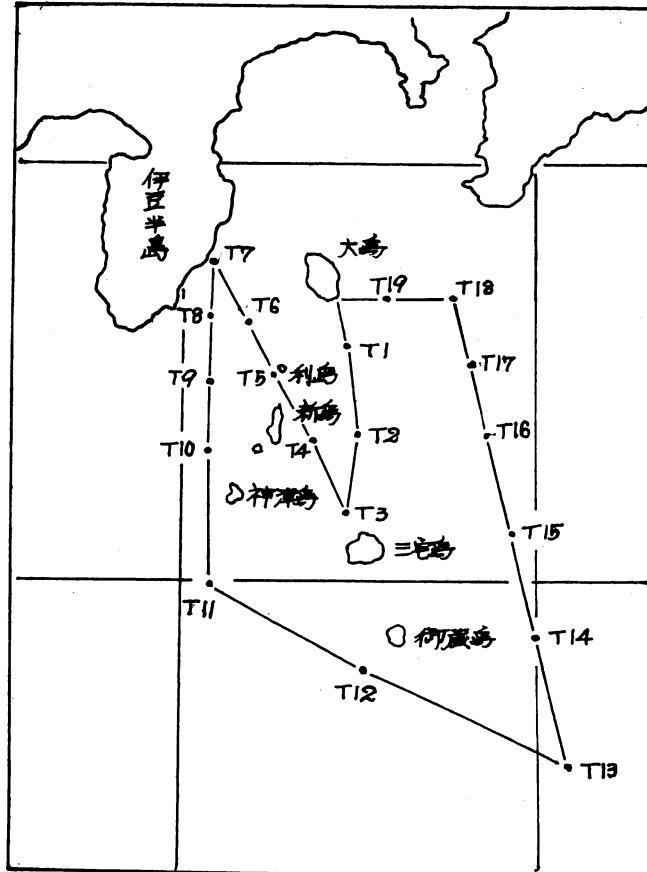
KC 40KC

記録レンジ 0~120, 100~220, 200~320, 300~420, 400~520m

記録紙 乾式(巾10cm)

その他器具 なし

ロ 観測定線概要図



ハ 調査項目

海象.....(2)のハに準じて行ない観測層は「あずま」は400mまでの11層、「やしお」は
 手動測深機使用のため150mまでの8層とした。

気象.....(2)のハに同じ

生物.....(2)のハに同じ

特異現象.....(2)のハに同じ

ニ 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
39. 5. 4 ~ 6	やしお	10	10	0	田中	
39. 5. 9 ~ 11	あずま	18	17	1	阿部、藤浦	
39. 6. 10 ~ 14	あずま やしお	19	19	0	藤浦、笹本	
39. 7. 17 ~ 20	あずま	19	19	0	藤浦	
39. 8. 1 ~ 3	〃	19	19	0	〃	
39. 9. 14 ~ 16	〃	19	19	0	〃	
39. 10. 7 ~ 10	〃	19	19	0	〃	
39. 11. 27 ~ 29	〃	19	19	0	〃	
39. 12. 14 ~ 14	〃	19	19	0	〃	
40. 2. 8 ~ 9	〃	19	17	2	〃	1月定期検査のため2月に実施
40. 3. 5 ~ 8	やしお	10	8	2	広瀬、笹本	
40. 3. 22 ~ 25	〃	10	10	0	伊藤、笹本	

(4) 標本漁船調査

イ 標本漁船の選考について

かつて伊豆諸島における重要漁業として隆盛をみたサバ漁業も、近年、漁業人口の著しい減少による経営の不振から、これを専業とする漁船は数隻を限られ標本船の選考については苦慮した。

本都においては、限られた従業船の中からアジ、サバを対象とする20~30トン級漁船3隻を選考し協力を求めた。

ロ 標本漁船要目

船名	トン数	馬力	漁業種類	調査実施期間	主要根拠地
吉栄丸	19.96	D 120	サバ一本釣	40. 2. 21 ~ 3. 24	波浮港
No 8 上次丸	29.98	D 140	サバ一本釣	40. 3. 1 ~ 3. 19	波浮港
No 21 八幡丸	36.96	D 140	アジサバ棒受網	40. 2. 24 ~ 3. 28	波浮港

ハ 実施概要

対象漁業	魚種	調査の期間	標本船隻数	延隻数	備考
サバ一本釣	サバ	40. 2 ~ 3	2	3	
棒受網	アジサバ	40. 2 ~ 3	1	2	

二 資料収集状況

標本漁船に漁況日報用紙を配布し、調査事項を記入し1週間毎に郵送させた。

調査項目(漁況日報、様式B)

船名、出入港年月日、根拠地、漁業種類、操業回数、操業位置、操業開始及び終了、時刻、魚群(深さ、大小)、漁撈人数、天気、風向、風力、水温、波浪、餌付状況、漁獲量、参考事項

(5) 予報資料収集方法

イ 加入電信(テレックス)

設置不可能のためなし

ロ その他資料収集方法

大島漁業用無線局無線日誌。

指導船"あずま"及び"やしお"による調査資料。

大島波浮港市場水揚日誌。

市場及び一般漁船に対する聞込み調査。

島しょ各漁業協同組合との電話連絡、聞込み調査。

他県水試発行の漁海況速報。

漁獲魚の魚体調査結果。

(6) 予報の発表

イ 漁海況速報

発行月日	発行部数	主な配布先	対象魚種
4月 8、15、24日	50部	東海区水研、及び近県	トビ、サバ
5月 1、7、15、20、26日	"	各水試、都内漁協組	トビ、サバ、カツオ
6月 3、10、18、23日	"	"	アジ、サバ、タカベ
7月 1、8、15、22、30日	"	"	アジ、サバ、タカベ
8月 5、13、19、26日	"	"	サバ、イカ、タカベ
9月 2、8、15、24、29日	"	"	アジ、サバ、イカ
10月 6、14、21、27日	"	"	アジ、サバ、イカ
11月 4、11、17、24日	"	"	アジ、サバ、イカ
12月 2、9、16、24日	"	"	アジ、サバ、イカ
1月 5、14、20、27日	"	"	アジ、サバ、イカ
2月 3、10、17、24日	"	"	アジ、サバ、イカ、トビウオ
3月 3、9、16、23、30日	"	"	カジキ、マグロ、アジ、サバ、イカ、トビウオ
計	2550部		

ロ その他の予報の公表の方法

指導船による漁海況調査あるいは、ハルトビ漁業調査期間中に行なわれた調査結果について、漁業無線、大島分場ニュース等で関係機関に通報した。

2 調査研究結果

(1) 海洋状態の推移と特徴

伊豆諸島近海では冷水塊の影響により黒潮流軸は一定せず、四季を通じて不安定な状態を示しており黒潮流軸の変動は伊豆諸島近海の海況を大きく左右している。

まず、伊豆諸島近海における黒潮流軸の変動をみると、4—5月、7—8月、11—12月にそれぞれ接岸（八丈島以北）し、1—3月、6月、9月には離岸の状態を示している。すなわち、

- ① 1月下旬～2月下旬は八丈島～ベヨネーズ間を東～東南東進している。
- ② 3月中旬、一時八丈島に接岸したが下旬には再び青ヶ島付近を東進し4月上旬まで続いた。4月中旬～下旬には著しく北偏して「黒瀬」付近を北東進している。
- ③ 5月上旬～中旬には黒潮本流は北に転向したが、5月下旬～7月上旬には八丈島以南を、7月中旬～下旬には「黒瀬」付近を流去している。
- ④ 8月上旬～中旬および10月中旬～12月中旬は「黒瀬」付近を東北東進しているが8月中旬～9月中旬には著しく北偏し、御蔵島近海を東北東に、9月下旬～10月上旬には八丈島以南を流去している。
- ⑤ 40年1月下旬～2月上旬には南偏し青ヶ島付近を東進していたが、2月上旬～中旬には「黒瀬」下旬～3月上旬には御蔵島付近を流去している。

次に、39年における伊豆諸島近海の海況をみると、2月下旬には大体15℃の水帯におよわれているが利島、新島周辺では一般に低く13～14℃を示しており、38年冬季に近い海況を示した、しかしながら、魚類のヘイ死はみられなかつた（昭和38年1月～3月には底棲魚類約50種がヘイ死）。その後、次第に上昇の傾向を示したものの4月上旬までは冷水域におよわれたため全般的に低温の状態を示した。

4月中旬には、黒潮の接岸にともない冷水塊は著しく縮小され、大島近海（14℃）を除いて回復（御蔵島～八丈島では20～21℃）した。

5月には、三宅島、御蔵島近海に高温帯の張り出しが見られたが、伊豆半島の南岸から利島、新島近海には沿岸水の流入が強く、この海域では依然として18～19℃の低温を示した。

また、この海域では潮流が弱く、伊豆半島から大島近海にかけて東西に伸びる顕著な潮境がみられ、伊豆半島沿岸では夜光虫による赤潮が発生し、大島近海でも水色が不良で、「ドブ潮」の現象（透明度11～15m）を示している。中旬には利島付近を中心に孤立した冷水域がみられ、この冷水域は6月まで存在した。

7月に入り、大島、新島、神津島近海では冷水塊の影響を受け、水温は著しく下降し表面水温でも20℃の低温を示している。また、この時の調査では下層水温の下降が目立ち、100m層で13～14℃、200m層で10℃前後、400m層では5～6℃で、6月に比較すると約4～5℃の低温を示している。

8月にも伊豆半島南岸から利島、新島近海にかけて沿岸水の張り出しが顕著になり、同海域は引き続き低温を持続し、沿岸水の張り出しは12月にも認められた。

10～11月、野島崎南30～35m付近では東沖より流入する温水帯が見られたが12月には消滅している。また、7月以降見られた下層の低温は11月には回復し、表層水温との較差は著

しく減少した。

40年2月には、黒潮の離岸にともない伊豆諸島近海は広く冷水塊におとわれ、御蔵島以北の海域では14～15℃の低温を示した。

39年、伊豆諸島近海における海況の変動は以上のとおりであるが、列島線の東側と西側では海況が著しく異なり、西側にあたる伊豆半島沿岸、利島、新島、神津島近海では冷水塊の影響を受け、周年、低温の現象を示した。伊豆諸島近海の海況は、黒潮流軸の変動（冷水塊の拡散）と密接な関係にあり、特に冬季から夏季には海洋状況の著しい変動が目立ち、例年に比べて低温を持続した。

イ. 沖合定線調査

4月上旬観測

黒潮本流は青ケ島、ベネーズ付近を流去している模様で、伊豆近海の海況は幾分好転の傾向を示している。

今回の調査から水温の分布を見ると、表面水温は大島近海で14℃台、三宅島から八丈島にかけては17～18℃の水帯が見られる。また、八丈島の南部から青ケ島近海では20℃台を示している。先月まで八丈以北の海域は冷水におとわれていたが、黒潮の強勢にともない八丈、三宅島近海では水温の上昇が目立っている。

また、復路の表面水温観測（4月14日）によれば、青ケ島から御蔵島付近まで20～21℃、三宅島付近では18℃台を示しており、三宅島、御蔵島間には顕著な潮境が認められ黒潮の接岸がうかがわれた。

10月中旬観測

表面水温の分布は、大島近海で22℃、八丈島近海で25℃、青ケ島、ベネーズ近海で25～26℃を示している。また、100m層では大島近海で17℃、三宅、御蔵島近海では14℃前後、八丈島以南の海域では25～26℃を示した。

このように伊豆諸島北部海域の低温が目立ち、38年よりもかなりの低温を示している。

2月中旬観測

伊豆近海の水温の分布は、大島、三宅島近海では14～15℃の水帯におとわれており昨年と比べて大きな変化はみられない。

御蔵島の南岸からベネーズ付近にかけては、19℃の水帯がみられ八丈、青ケ島では、100～150m層まで19℃の水帯の流入がみられた。八丈島付近では昨年2月下旬よりも約3℃、青ケ島で約2℃上昇しており、南部海域では昨年と変った海況を示している。

ロ 地先定線調査

5月上旬観測

調査海域の水温の分布は図に示すように、表面水温は18～22℃、100m層では15～20℃で伊豆半島沿岸で低く、沖合で高温を示している。

潮流は新島南岸で速く約3kt前後の東向流となつている。また、伊豆半島沿岸から大島南岸にかけて東西にのびる顕著な潮境が認められた。

5月中旬観測

伊豆近海の海況は4月に入り好転の傾向を示し、4月下旬にはすでに大島近過で18℃台、三

宅島近海で21℃、御蔵島近海からベヨネーズ近海まで22℃の水帯におよわれている。表面水温は大島近海で21℃、三宅、御蔵島近海では22～23℃を示している。100m層では調査海域を通じて大体16～18℃で、伊豆半島沿岸には14～15℃台の水帯が認められた。新島近海では表面で19～20℃、100m層で16℃の低温を示している。潮流は全域を通じて大体北向流で、三宅、御蔵島の東側では特に速く約3kt前後の流速を示している。

なお、新島の西側では南北にのびる顕著な潮境が認められた。

6月中旬観測

伊豆近海の海況は5月に比べて大きな変化はみられない。表面水温の分布は大島、三宅、神津島近海で21℃、御蔵島近海では20℃を示している。利島付近には前回同様、湧昇流と思われる20℃の低温域が見られる。潮流は三宅、御蔵近海で約1ktの南東流、大島近海では弱い西向流であつた。

7月中旬観測

前月に比べて著しく下降し、特に大島、新島、神津島近海では低く表面水温で20℃前後、三宅島近海では24℃を示している。今回の調査では中層付近の低温が目立ち、100m層では13～14℃、200m層では10℃前後、400m層では5～6℃で、6月の観測時に比較すると約4～5℃の低温を示しており、伊豆近海では異常海況を示した。

8月上旬観測

伊豆近海の海況は8月に入り約1～2℃上昇し、表面水温は22～27℃で例年に比べると約2℃の低目である。

水温の分布は、列島線の東側が高く西側では低温の現象を示しており、伊豆半島、大島間には南下する沿岸水がみられ、利島、新島近海では前月に引き続き低温を示している。

9月中旬観測

9月には、水温の分布は列島線の東側で高温、西側で低温を示し前回よりも幾分上昇の傾向を示している。表面水温は24～28℃で大島、新島近海では25℃、三宅島近海で26℃、御蔵島近海では27～28℃で利島近海には前回同様冷水域が認められた。

また、200m層でも利島付近で11℃、ST、11付近には冷水塊の張り出しと思われる10～11℃の水帯がみられ、三宅島近海では下層水温の低温が目立つた。

10月上旬観測

伊豆近海の水温の分布は前回よりも更に下降し、表面で22～25℃で御蔵島近海では9月中旬に比べて3℃の下降を示している。利島、新島近海では相変わらず冷水域におよわれている。

また、下層水温の低下が目立ち、100m層では13～17℃の水帯におよわれており昨年に比べて約7℃の低温である。

11月下旬観測

水温の分布は表面で21～23℃で昨年同期あるいは前回の調査に比べて約1℃の低温を示す程度で大きな変化は見られない。

三宅島東方のST、15～16付近には、東沖から流入する23℃の水帯がみられた。100m層では、水温の分布範囲は19～23℃で、三宅島沖(RT15、16)には表面同様23℃

の水帯が認められた。

今回の調査で特に目立った点は、表面と100 m層水温において温度差が少なく、前回(10月上旬)の調査で認められた13~14℃の水帯は消滅した。

潮流は調査海域を通じて北東~東北東流で、御蔵島付近では2.5~3.0 kt、北部海域でも大体1 kt前後の東向流を示している。透明度も前回の調査(12~18 m)に比べるとかなり好転している。

12月中旬観測

11月の観測に比べて大きな変化は認められない。表面水温の分布は大島、新島近海で18~19℃、御蔵島近海では20~21℃を示している。前回の調査でみられた(ST、15~16)23℃の水帯は消滅している。

潮流は三宅、御蔵島近海では、2.5~3.0 ktの東北東流で北部海域では1 kt前後の流速を示している。

2月上旬観測

黒潮の離岸にともない潮流は弱く約1 ktの東向流で、大島~伊豆半島間では1 kt前後の南東流が認められた。

水温の分布は、14~15℃で、調査海域は昨年同様冷水域におよわれている。

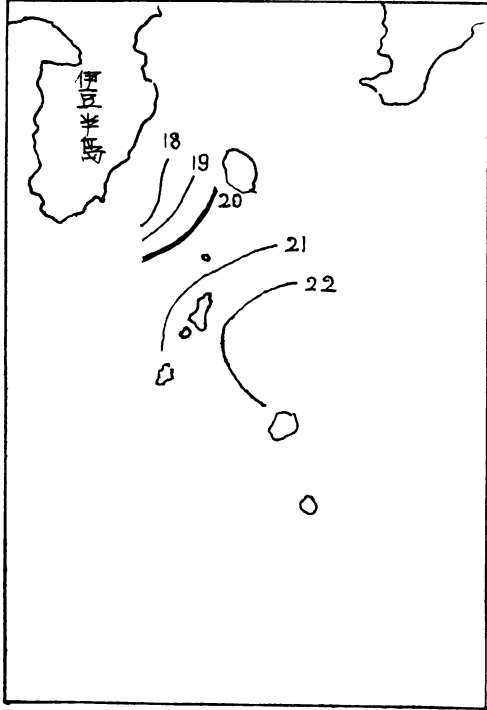
3月上旬観測

調査地点が少ないため、広範囲な海況を知ることはできないが、大島、新島、三宅島近海の水温の分布は、2月下旬よりも幾分上昇し表面水温は16~18℃を示している。また、100 m層では13~17℃で伊豆半島沿岸で低温を示している。

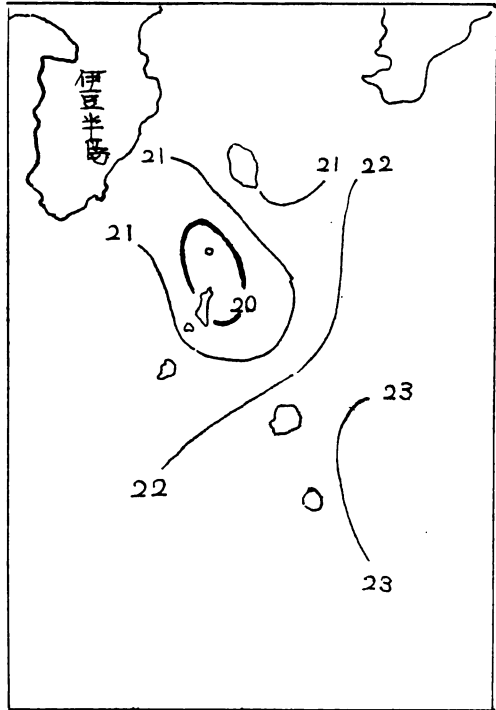
3月下旬観測

調査海域の水温の分布は表面で14~16℃を示し、伊豆半島側で低く東側では幾分高目となっており、ST、2付近では16℃の水帯が認められた。100 m層では13~14℃を示し、新島近海では上旬よりも約2~3℃の低温となつている。

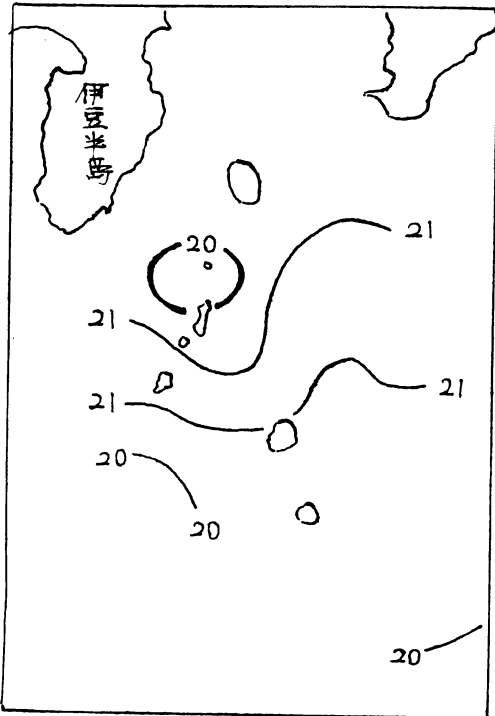
5月上旬 0 m



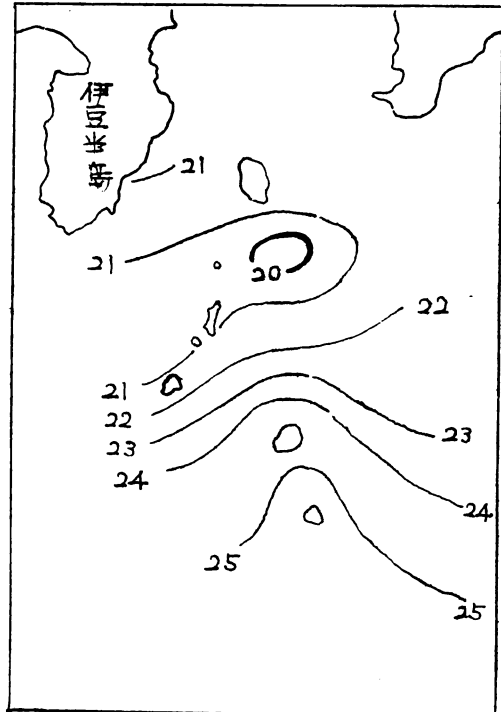
5月中旬 0 m



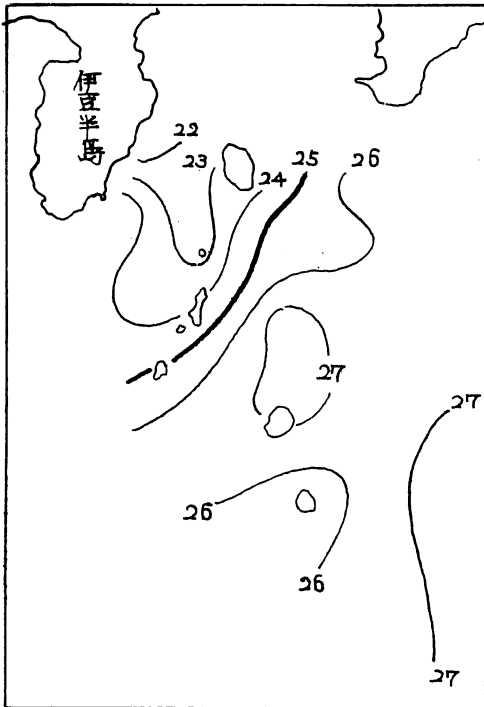
6月中旬 0 m



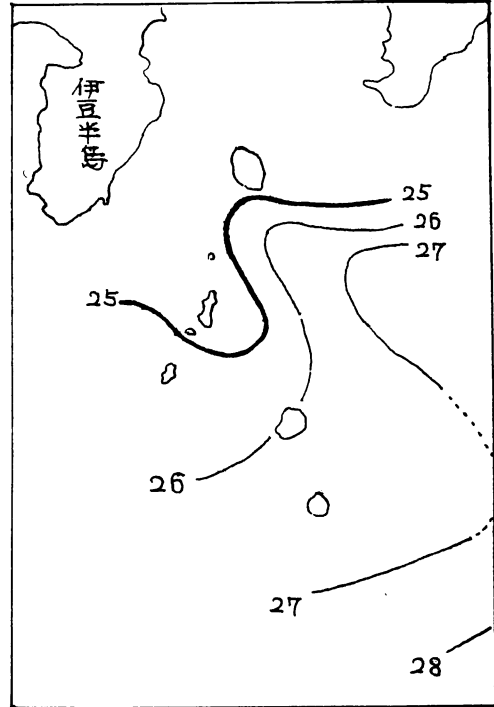
7月中旬 0 m



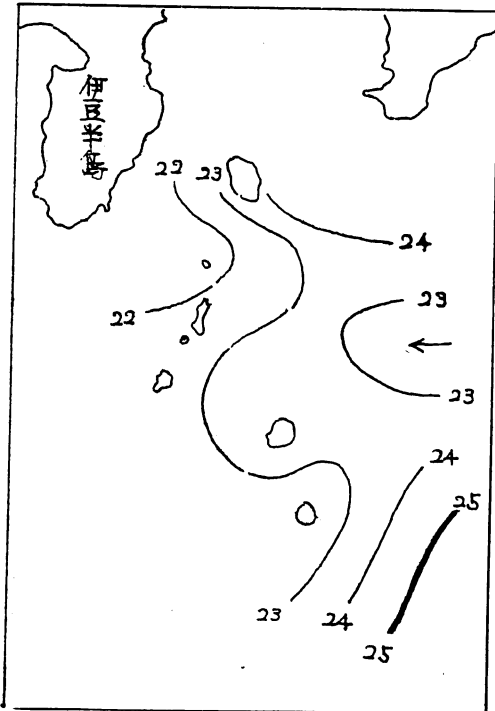
8月上旬 0 m



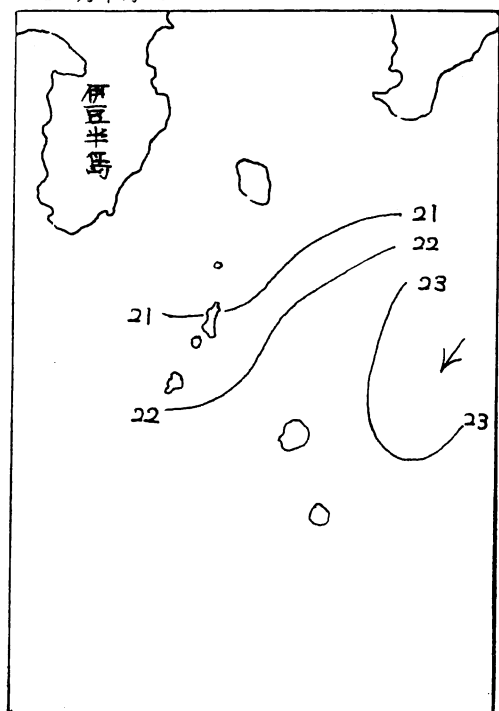
9月中旬 0 m



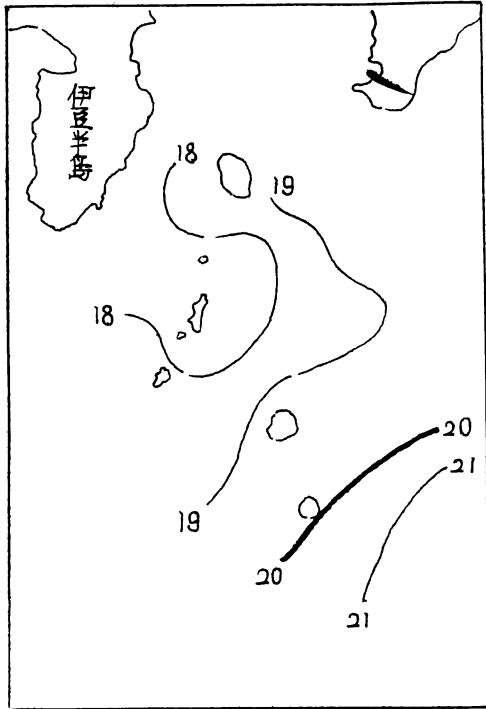
10月上旬 0 m



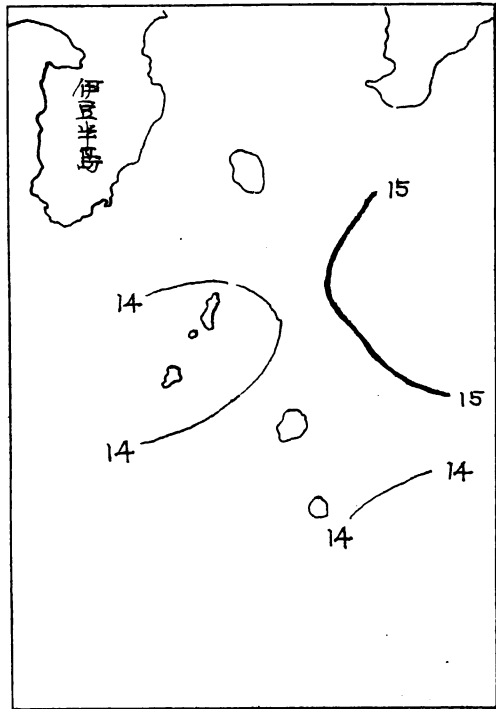
11月下旬 0 m



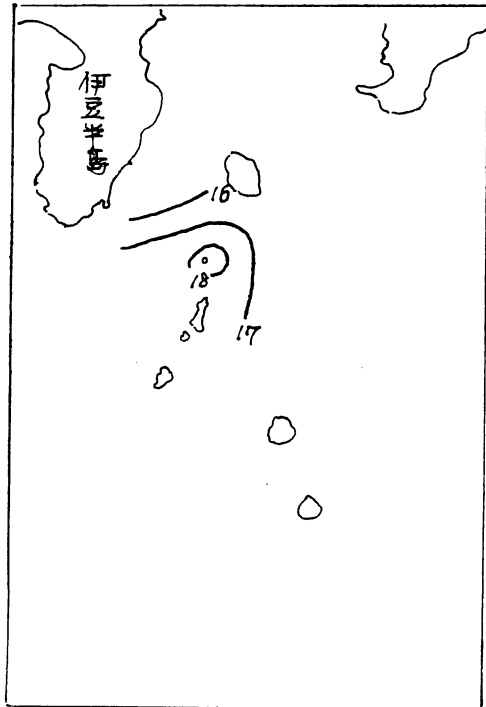
12月中旬 0 m



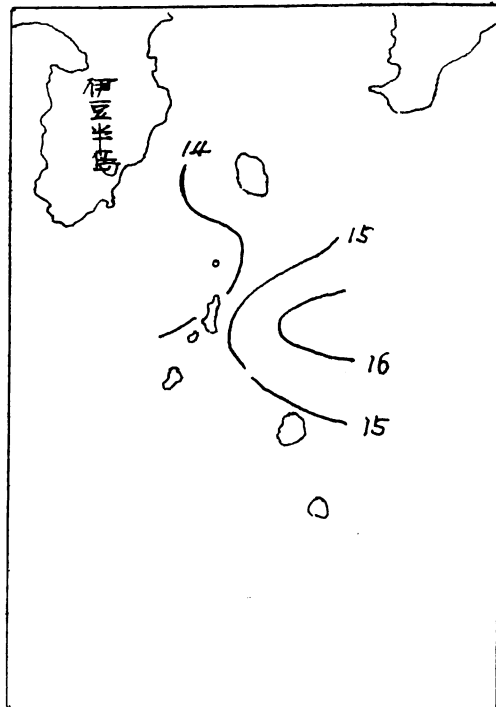
40年2月上旬 0 m



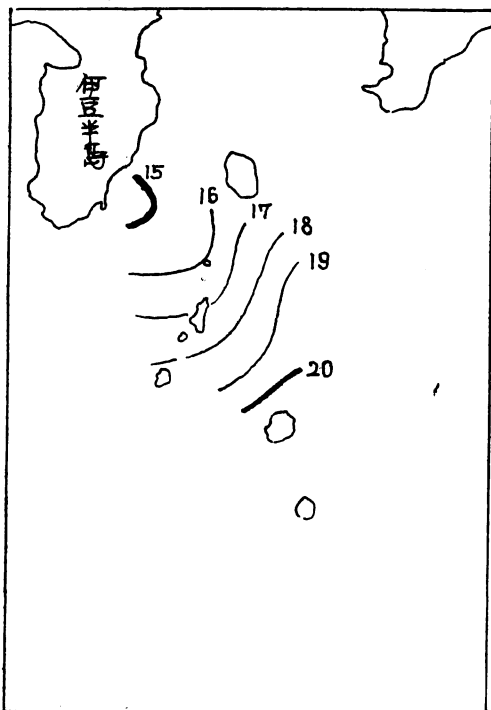
3月上旬 0 m



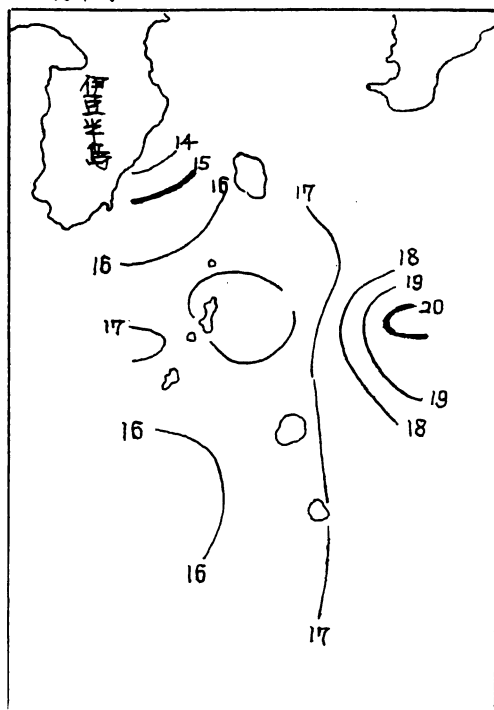
3月下旬 0 m



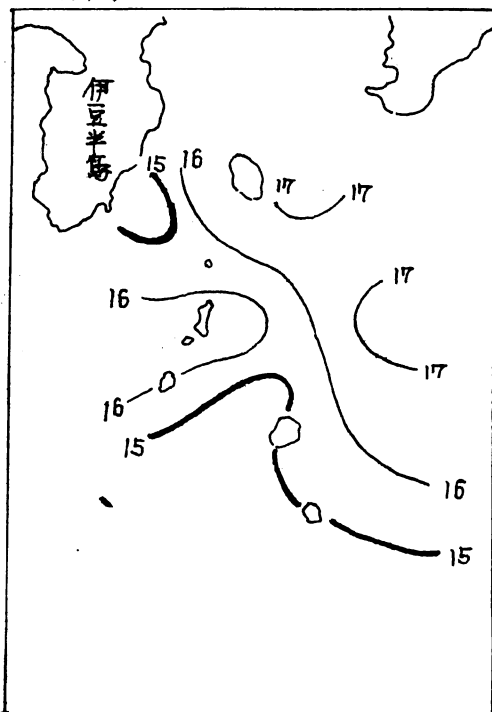
5月上旬 100 m



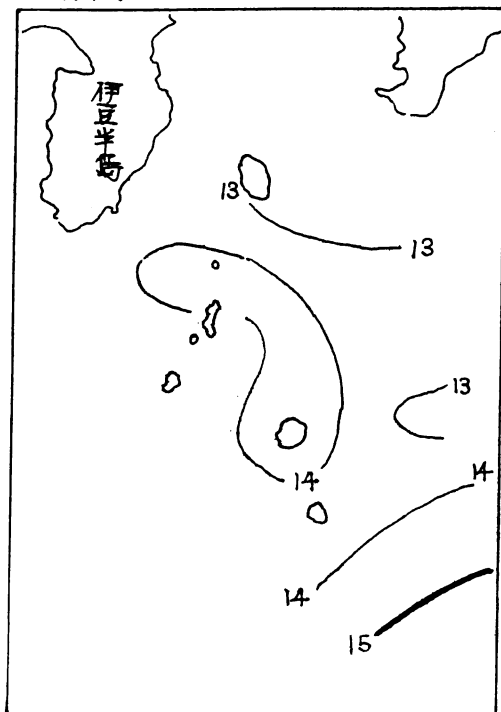
5月中旬 100 m



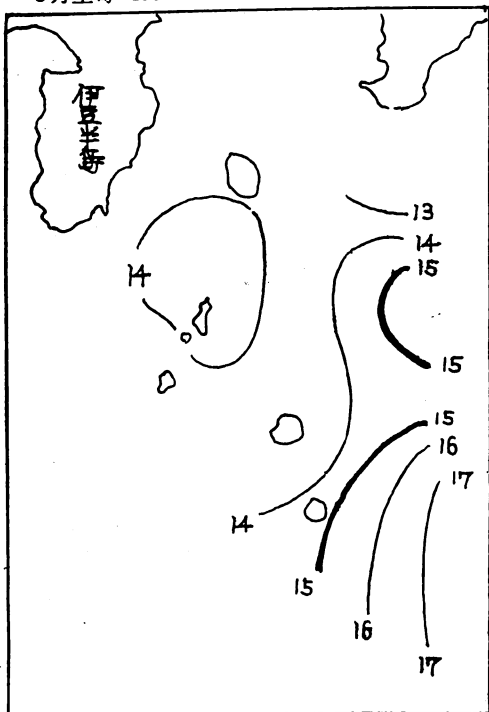
6月中旬 100 m



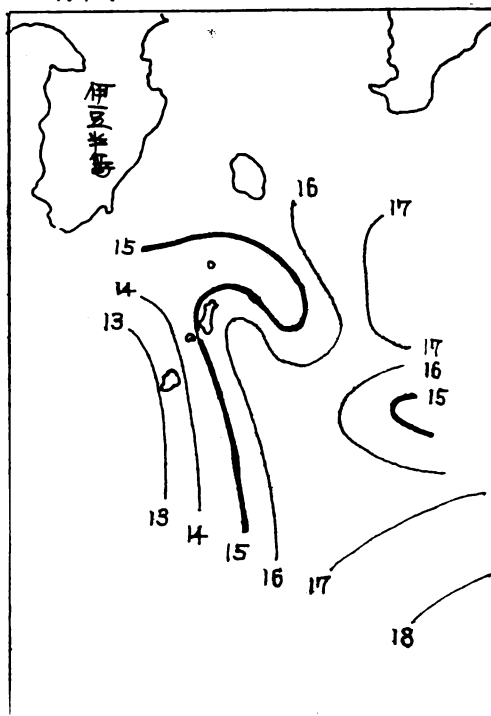
7月中旬 100 m



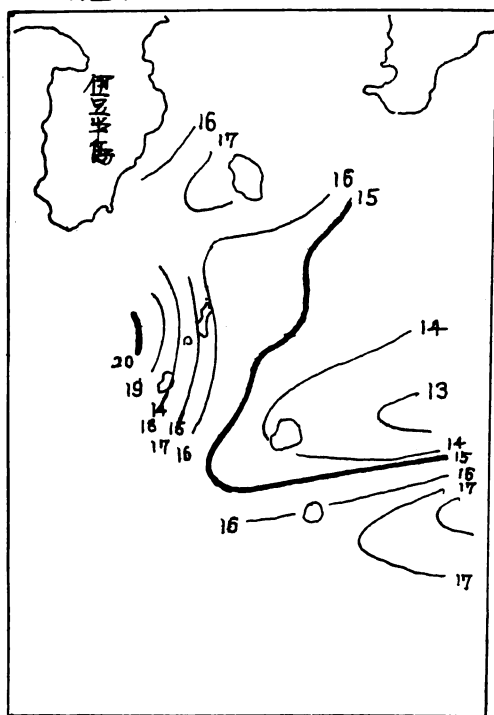
8月上旬 100 m



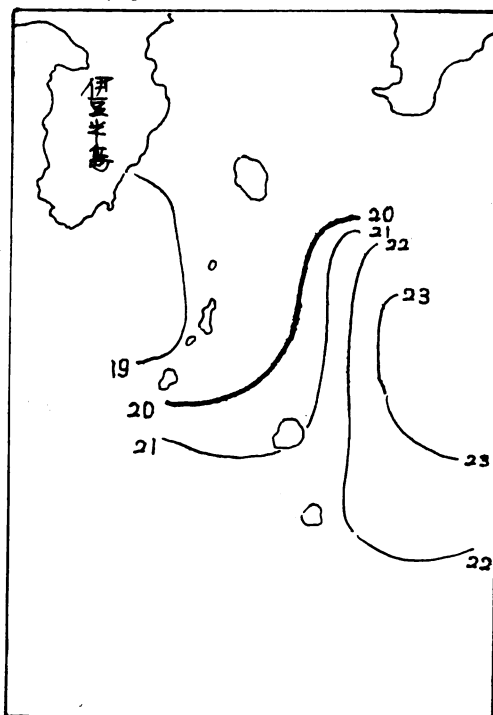
9月中旬 100 m



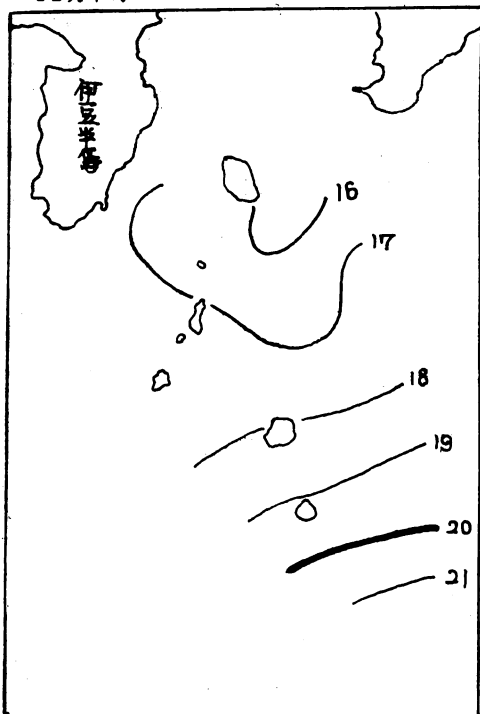
10月上旬 100 m



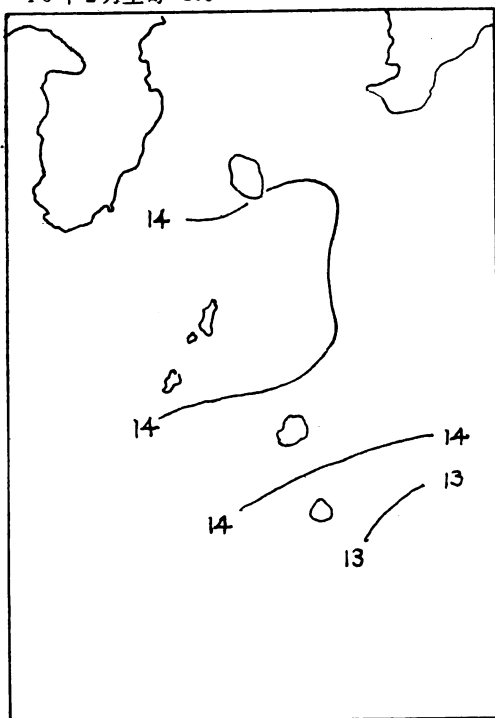
11月下旬 100 m



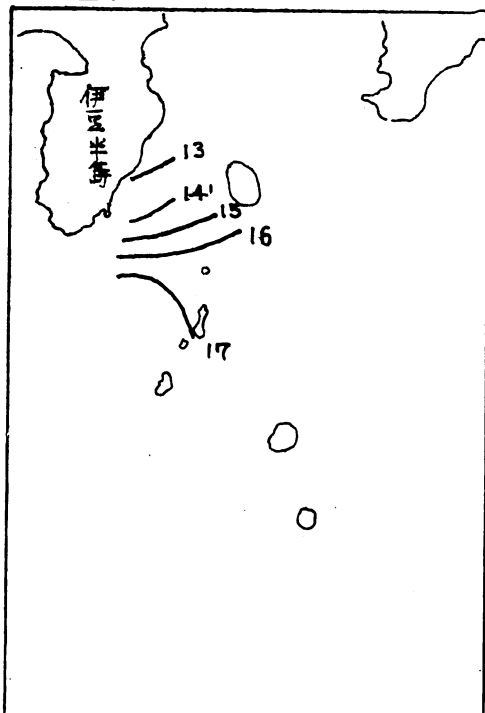
12月中旬 100 m



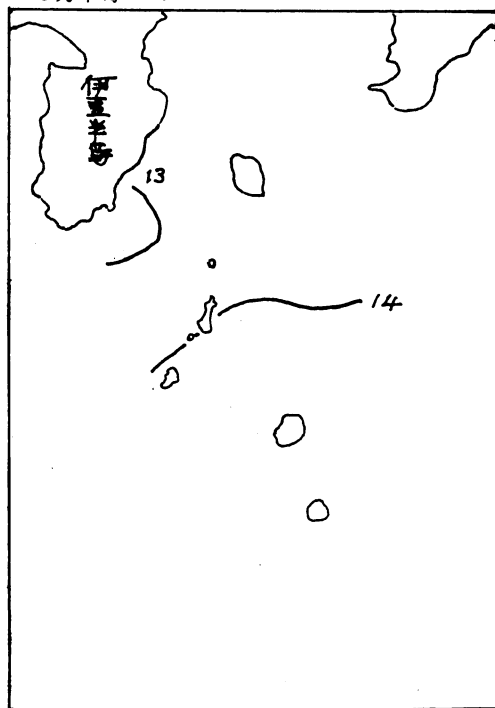
40年2月上旬 100 m



3月上旬 100 m



3月下旬 100 m



ハ. プランクトン

昭和39年度、沖合隔月調査並びに地先定線調査時に④ネットにより採集したプランクトンの出現状況は表1～2に示す如くCoPePodaが各調査、全測点にわたり主群をなし、次いでSagitta.Copelataの出現が多く見られた。SalPa.Noctilucaは春夏季に極地的な大量発生が見られるが、オキアミ類、端脚類は少量ながら(ほとんど1%以下)毎月出現している。その他大型動物性プランクトンとしては、クラゲ、マキガイ等が見られるが、共に出現頻度は小さく、クラゲは年間を通して、マキガイは秋冬季にかけ出現している。植物性プランクトンとしては珪藻類のDiatomeasの出現が若干見られる程度である。

3回にわたる沖合隔月調査では各回共CoPePodaが優占し、4月のSTO₃₀(八丈島南端)を除き、全測点にわたり30%以上を占め、次いで4月はNoctiluca、10月はSagitta、2月はSalPaが多く出現している。尚4月のSTO₃₀はNoctilucaの大量発生が見られ70%以上を占めた。

年間12回行なつた地先定線調査の結果では、5月の第1次、並びに7月の調査を除き、いずれもCoPePodaが主群をなし、次いでSagitta、皮ノウ類、Noctiluca等が多量に出現しているが5月の第1次調査ではSalPaが、7月にはNoctilucaが大量に発生し優占種となっている。

ニ. ④ネット卵稚仔出現状況

魚類卵稚仔

全測点224点中91測点に総計1505個の卵が出現した。魚類の稚魚は79測点に267尾出現した。卵の最多出現時期は昭和39年5～6月と同40年3月の春季に多く、稚仔は昭和40年3月に著しく卓越した。

全般を通じて例年に比してカタクチ卵稚仔は減少傾向で昭和39年春季に特に少なく、昭和40年春季は少々多かつた。また、昭和39～40年春季のサバ卵の増加は著しいものがある。

イカ類卵稚仔

全測点227点中イカ卵は12測点に89個出現した。イカ稚仔は10測点に13尾出現した。これらの出現は春～夏季で、卓越したのは昭和40年3月伊豆半島南東側(ST.6.7)であつた。

ホ. ④ネット卵稚仔出現状況

魚類卵

全測点224点中魚卵は177点に総数41649粒が出現した。多い時期は39年4月～10月上旬でピークは5月上旬で20809粒と多い。10月中旬～12月中旬、2月中旬は全くと少なく最低は2月の73粒で40年3月から再び増大した。

魚卵のうち明らかなものは次の通りである。

○カタクチイワシ

39年4月新島S_Eに44粒、5月に下田沖に1粒と僅か45粒出現したのみで異常に少ない。

表1 昭和39年度(特)ネット卵稚仔出限状況一覧表

年 月 日	測点数	魚 類		イカ類	
		卵	稚 仔	卵	稚 仔
39. 4. 5~6	7	9	10		
39. 5. 4~6	10	253	8		1
39. 5. 9~11	19	71	11		
39. 6. 10~14	19	176	3		
39. 7. 17~20	19	21	18		
39. 8. 1~3	19	51	19		2
39. 9. 14~16	19	19	4		2
39. 10. 7~10	19	25	14		
39. 10. 13~16	8	3	2		
39. 11. 27~29	19	14	19		
39. 12. 14~17	19	9	18		
40. 2. 8~9	17	49	5		
40. 2. 15~17	10	2	1		
40. 3. 5~8	10	741	8	3	
40. 3. 22~25	10	62	127	86	8
合 計	224	1,505	267	89	13

○サバ類

39年4月新島SEで434粒、5月には三宅島以北のほぼ全域12地点に20007粒出現した。特に大島周辺(St. 6. 19.)、新島E(St. 2. 4. 16.)に多い。

○その他

トビウオ卵は39年4.5月に7粒、キヌウリエソ卵は39年4.5月、40年3月に26粒、ハダカイワシは39年5月に1粒のみである。なお未査定不明卵は21088粒である。

魚類稚仔

全測点224点中稚魚は193点に総数3841尾が出現した。多い時期は39年7~11月と40年2~3月で前者のピークは9月に1078尾、後者のピークは3月上旬に843尾出現した。最低は12月中旬の43尾である。

稚魚のうち明らかなものは46種(アジ類・タカベ・サンマ・カタクチイワシ・ネズミギス・エソ類・サギフェ・ハダカイワシ・トビウオ類・ヒラマサ・ブリ・カンパチ・メジナ類・サバ・モンガラカワハギ・シイラ・カワハギ類・ギンポ類・ヒメジ類・カマス類・無足類・ツクシトビ・ハゴロモトビ・ホソアオトビ・サヨリトビ・エボンダイ・テンジクイサギ・アイゴ・カゴカキダイ・ベラ類・ウミヘビ類・スズメダイ類・ホテイエソ・カツオ類・コチ類・イトウダイ類・ハナオコゼ・ニジギンポ・マツダイ・オニオコゼ・異体類・ボラ類・タカノハダイ・カサゴ類・スズキ・ムツ)でこれらのうち主要なものゝ出現状況は次の通りである。

○アジ類

39年5～10月にわたって18点とほぼ全域に80尾出現し、特に7月に49尾、9月に20尾と少々多い。

○タカベ

39年10月、40年2～3月と略三宅島以北の9地点に137尾出現した。最も多く出現したのは40年2月の70尾、39年10月中旬の59尾である。

○サンマ

39年春季(4～5月)と11月以降40年3月まで51地点とかなり広範囲に226尾が出現した。最も多く出現したのは39年5月に57尾、40年2月に95尾である。

○シラス

主としてカタクチイワシの稚魚が周年にわたって89地点の略々全域に1,030尾出現した。多く出現した時期は39年5～11月で特に7～8月に最も多く7月は268尾、8月は296尾である。最も少ない時期は冬季間の39年12月～40年2月である。

○その他

ネズミギスは39年8～10月にわたって230尾、サギフエは春冬季に224尾出現した。主要な魚類ではサバ、ヒラマサ、ブリ、カンパチ、トビウオ類が少々多く、散発的ではあるが出現し、不明魚は周年にわたって420尾出現した。

○イカ類

イカ卵は9～11月を除く周年にわたって30地点に1,394粒出現した。最も多く出現した時期は40年3月で999粒である。

稚仔は39年12月、40年2月を除く周年に21地点に42尾散発的に出現しただけである。

(2) 主要魚種の漁況の推移と特徴

○サバはね釣漁場

関東近海におけるサバ漁業は、1月銚子沖漁場で開始されるが、伊豆諸島近海では例年、列島線の西側にあたる銭洲、ひょうたん瀬の漁場に魚群が出現し、漸次、東へ移り、大室出しには大体5月末まで存在する。39年の漁況についてみると、4月に銭洲、渡り瀬、新島瀬戸に形成され1日1隻平均6～13トンの漁獲があつた。5月には漁場は大室出しに形成された。この大室出しにおける漁獲量についてみると小型船で1.5～3トン、大型船は7.5～11トンの好漁を示した。伊豆諸島近海のはね釣は5月末か6月初めには終漁する。6月から8月の夏季(ピン釣漁法)には0.6～1トン程度で、大室出し以外の大島千波岬・岡田沖でも短期間ではあるが若干操業された、9～10月にも大室出しにおいて漁獲されたが漁獲量は少なく、11月中旬から漁場が形成され1～2トンの好漁が12月まで続いた。2月下旬(40年)には近年になく中型船で3～5トンの漁獲があつたが、これは銚子沖に出現した冷水塊により南下した群であろうか?しかし、この漁期は短かく、その直後、3月上旬から銭洲において漁場が形成され10～15トンの好漁があつた。この銭洲におけるサバ漁場の形成は昨年より約1カ月早くなっている。

○ムロアジ・サバ棒受網漁業

1～2月、大室出しで若干操業されたが、その後中断し、6月末から7月にかけて神津島近海で、1日1隻5～11トン(サバ:ムロ=8:2)の漁獲があつた。7月下旬から10月上旬までは漁

表 2

観測年月日	測点数	魚卵	種						イカ類		ネズミ	サギ	その他	種魚
			アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	種	エ				
3. 4. 9~11.	7	489	0	0	22	23	5	14	1	0	2	ハダカイワシ. 2, トビウホ. 1, ヒラマサ. 1, 魚卵(サバ 434, トビウホ. 4, カタクチ. 44, キユウリエソ. 4)		
5. 4~6	10	665	0	0	8	4	56	9	18	0	0	ヒメジ. 1, トビウホ. 1, ハゴロモトビ. 1, オコゼ. 1, フリソテウホ. 1, 魚卵(カタクチ. 1, キユウリエソ. 4,)		
5. 9~11.	19	20809	3	0	57	50	6	108	5	0	0	メジナ. 1, ブリ. 4, トビ. 6, サバ. 1, モンガラカラワハギ. 2, ハダカイワシ. 15, シイラ. 1, ヒラマサ. 1, 魚卵(サバ 20,007 トビ. 3, ハダカイワシ. 1, キユウリエソ. 14,)		
7.17~20.	19	441	49	0	0	268	67	2	1	0	0	サバ. 7, カワハギ. 4, ギンボ. 19, ヒメジ. 8, カンパチ. 1, アミメハギ. 1, エソ. 1, カマス. 1, ハダカイワシ. 1, トビ. 1, 無足類レプト. 1, メジナ. 1,		
8. 1~3	19	1198	7	0	0	296	16	2	0	3	0	トビ. 1, ツクシトビ. 1, ハゴロモトビ. 1, ホソアオトビ. 1, サヨリトビ. 2, エボンダ. 1, ギンボ. 1, カゴカキダ. 2, カマエ. 3, フダ. 2, エソ. 1, モンガラカラワハギ. 1, カワハギ. 16, テンジクイサギ. 2, アイゴ. 2, カンパチ. 1, ヒメジ. 7, マサ. 6,		
9.14~16	19	320	20	0	0	152	108	0	1	88	0	カワハギ. 585, ヒメジ. 49, カゴカキダ. 18, ベラ. 1, テンジクイサギ. 30, シイラ. 1, ギンボ. 1, アイゴ. 1, ウミヘビ. 4, サヨリトビ. 2, スズメダ. 2, ホテイエソ. 1, アミメハギ. 1,		
10. 7~10	19	647	1	4	0	65	37	0	1	48	0	カツホ. 1, テンジクイサギ. 119, ハダカイワシ. 1, メジナ. 4, カワハギ. 4, コチ. 1, ウミヘビ. 6, トビウホ. 1, イットウダ. 1, ハナオコゼ. 1, モンガラカラワハギ. 3, ニジギンボ. 1, マツダ. 1, ヒメジ. 8, タコ. 1, 異体類. 1,		
1.0.13~16	8	109	0	59	0	51	57	0	1	91	0	カゴカキダ. 1, ヒメジ. 5, テンジクイサギ. 219, モンガラカワハギ. 7, エソ. 4, ギンボ. 1, サヨリトビ. 4, オニオコゼ. 1, オコゼ. 1, サヨリ. 1, カンパチ. 1, 異体類. 2, ニジギンボ. 1, スズメダ. 3, カワハギ. 5,		
1.1.27~29	19	74	0	0	18	78	55	0	5	0	17	ハダカイワシ. 17, ヒメジ. 14, メジナ. 99, ポラ. 45, ベラ. 4, タカノハダ. 6, カサゴ. 1, ヒラメ. 1, エソ. 1,		
1.2.14~17	19	175	0	0	21	3	1	26	0	0	0	トビウホ. 1, コチ. 2, カワハギ. 1, ハダカイワシ. 15,		
4.0. 2. 8~9	17	5918	0	70	2	0	2	45	0	0	3	スズキ. 2, メジナ. 1, アイナメ. 1, カサゴ. 2, ハダカイワシ. 2,		
2.15~17.	10	73	0	0	95	5	5	1	1	0	194	タカノハダ. 1, カンパチ. 1, メジナ. 1, ハダカイワシ. 2, 無足類レプト. 4, 魚卵中震足類卵. 50,		
3. 5~8	10	8540	0	4	2	17	1	188	3	0	7	レプト. 2, キユウリエソ. 4, アイナメ. 2, ポラ. 1, ムジ. 1, メジナ. 4,		
3.2.2~25.	10	2191	0	0	1	18	4	999	5	0	1	アイナメ. 1, ハダカイワシ. 4,		
合 計	224	41649	80	137	226	1,030	420	1,394	42	230	224	1,568		

場は一定せず、大島、利島、新島、式根島、三宅島および御蔵島近海と漁場は広範囲に分布したが、漁獲量は中型船で1～5トン程度で、御蔵島近海における漁獲魚はムロ：サバ＝9：1であつた。10月下旬には短期間ではあつたが、大室出で4～10トン（サバ：ムロ＝8：2）の漁獲があり、11月上旬から、三宅島近海に漁場が形成され、中型船で1日1隻34トン（ムロ：サバ＝7：3）の漁獲があり操業船はいずれも満船の状態であつた。その後も12月中旬まで、同漁場は地元の小型船が好漁を続けた。

一方、12月末日および1月中旬に大室出で若干操業されたが、1月下旬から御蔵島近海に漁場が形成され、2月上旬まで10～17トンの漁獲が続いた。

3月に入つてからは銭州に漁場が移り、10～15トン（ムロ：サバ＝7：3）の漁獲があつた。

漁獲魚種についてみると、昭和38年には伊豆諸島海域における俵受網漁獲魚はサバが大判を占めていたが、39年にはムロアジの混獲率が高くなつている。

(3) 地域主要魚種の海況の推移と特徴（その他の魚種）

○突棒漁業

39年2月、大島近海および三宅島近海で操業され、大島波浮沖ではクロマグロの回遊がみられた。6月中旬～9月下旬および40年1月中旬には大島近海、特に大室出しを主漁場として操業され若干の漁獲があつた。

40年2月中旬、御蔵島～千倉間において7～10本（1隻平均、マカジキ）の漁獲があつたが、3月以降は銭州に漁場は移り、マカジキを主として10本程度（1日1隻、以下同様）の漁が続ぎ、中ノ瀬においても曳縄によりマカジキ6本程度の漁獲があつた。更に中旬には銭州・神津島近海・三宅近海へと漁場は拡がり、この広域な漁場において、マカジキを主として、良い船で40本、少ない船で7～8本の漁獲があり、大島波浮港市場は100～150本の水揚が続いたが、これは近年にない大漁である。

○ハマトビウオ流刺網漁業（39年2月～5月）

鳥島漁場

2月下旬、1日1隻当たり（以下同様）、1,500～3,000尾の漁獲があり漁期初めとしては順調なスタートであつたが、3月上旬には不振となつた。下旬はやゝ好転したが、4月上旬には再び低調となり中旬には更に低下し、操業船の大半は北上し終漁した。

ベヨネーズ漁場

4月上旬低調であつたが、中旬には好転し、好、不漁の波はあつたが、良い日は1隻9,000～13,000尾程度の漁獲があつた。下旬には1,000尾前後と低調になり、4月末には終漁となつた。

青ヶ島漁場

漁期は4月上旬から始まり、中旬4,000～6,000尾と盛漁期に入り、下旬には1,000尾程度となり終漁した。

八丈島漁場

例年、漁場の中心となつているが、4月上旬漁場が形成され、500～1,000尾の漁獲があつた。中旬やゝ低下したが、その後好転し1,000尾程度の漁獲が続いたが5月下旬には不振となり終漁した。

三宅・御蔵島漁場

4月上旬から操業され、下旬には良い日で500尾程度、4月末には1,000尾程度の漁があつたが、5月には300尾程度と不振となり終漁した。

○マグロ延縄漁業

40年3月中旬、銭州、神津島近海で30～40隻が操業、クロマグロ16～38本の漁獲があり、近年にない好漁が見られた。

以上、39年伊豆諸島近海における主要魚種について申し述べたが、40年3月には、特異な漁況としてサバ一本釣漁業、棒受網漁業、突棒漁業、延縄漁業によるサバ、ムロアジ、カジキ、クロマグロ等の広域な漁場が形成され、近年にない好漁により活況を呈した。

(4) 昭和39年度における主要資源の評価

気象、海況等の環境条件により資源量が直接漁獲量とはならないが、資源のないところに漁獲はあり得ない様に漁獲量は資源量に支配されている。

伊豆諸島海域における主要資源中（例えばサバ、ムロアジ、カツオ、マグロ、カジキ、イカ等）漁獲され島嶼に水揚げされるのは僅かに小型船の操業する地先漁業による漁獲物で当海域漁獲物の一部が主として大島波浮港に水揚げされているに過ぎず、その大部分が他県の小、中型船によるものである。このため島廻り漁場における操業船の漁獲量の把握は全く困難を極めている。

地先根付きの魚種であれば地元船による操業が多く、また水揚げも地元において殆んどが行なわれる。従つて根付魚種の資源の評価は容易にできるが、一方、先に述べた回遊性魚類については魚群の広範囲な回遊、漁場形成についての調査、漁況の把握が伊豆諸島海域の様な特殊な環境下では当場の如く、一地方水試の分場の能力及ぶところではない。

従つて同一海域を利用する各都県の協同調査によつて総括し、これを評価することが望ましい。この点、国の機関である水研において調整を行ない、実施すべきではなからうか。

3 漁海況予報事業実施上の問題点

(1) 調査研究上の問題点

イ. 定線調査

本都においても沖合及び沿岸定線調査を実施した。これらの調査の実施に当つては当初の計画に基き短期間に全測点における観測を終了することが望ましい。しかし乍ら、昭和39年度においては若干の相違を生ずるに至つた。これらは船体上架及び気象条件等によるものであるが、計画立案に際して、年間の気象条件の予測は困難である。殊に冬季における気象の変化は著しく、観測時期を遅らせ、観測不可能により欠測点を生じ、また仮泊等により一連の観測が途中で分断される。

従来、伊豆諸島海域は冬季継続して気象条件に恵まれることは少なく、昭和39年度においては殊更著しかった。従つて計画立案は単に調査に要する日程のみならず、調査（観測）実施中に気象条件の悪化により最寄りの港に避難することを予め考慮のうえ計画立案すれば観測時期の遅れは解消され、観測日時は若干長引くが、資料の空白は埋めることはできよう。

ロ. 標本漁船調査

サバ釣り漁業及び比較的サバの多獲される棒受網の各操業船について本調査を実施したが、漁船数は少なく、従つて標本船も少ない。更に伊豆諸島海域における操業船は千葉、神奈川等の近県からの出漁船が大部分であり、本都における標本船のみを対象としていてはその広域にわたる漁場の

実態は把み得ないのが実状である。

従つて標本船の摘出は一都道府県を単位として行なわず、一定の海域かあるいはその海域に関係する数県を一単位として実施し、これらの資料を集積し、数県でこれらの資料を共有することができればより正確に漁場の実態を把握することができるであろう。

ハ. 今後の調査研究上必要な事項

マサバ(ヒラサバ)について標識放流を実施してきたが、極く短期間の移動、回遊状況を把握することができたに過ぎない。春季伊豆諸島海域に出現するサバ群は漁況推移、生態等から銚子沖漁場における群と同一系群と推定されてはいるが、その南下回遊は末だに確認されていない。伊豆諸島海域に來遊するサバ群の経歴を明らかにすることが急務であり、次の研究への基礎となるものと思われる。

また標識放流の方法として、従来の規模が地方水産試験場の限界とも思われるが、必要に応じて委託費を設け、民間船に標識放流を依頼し、大規模に実施することも目的を達成するためにとられてもよいのではなかろうか。

(2) 予報作成上の問題点

イ. 予報と実際との比較

資源を合理的に利用することにより漁業経営の安定を図るため漁海況速報を週一回発行した。これらの速報は短期及び長期漁況予報及びその時の漁海況について記載したが、海況の安定している時期には予報は略々的中したが、海況の変動の著しい時期及び平年と著しく異なる時期には少なからず相違がみられた。従つて海況の予測ができない場合は単に漁海況の現状を速報することにとまらざるを得なかつた。

ロ. 今後の予報作成上の問題点

漁況は資源とこれに対する生産行為、そしてこれらを取りまく環境要因とから成り立っている。資源量と生産行為を測り識ることは可能ではあるが、気象、海況等の環境要因を予測することは極めて困難であり、これらを適確に予測し把握されなければ漁況について云々できず、仮りにこれらの環境条件を仮定して漁況について論じたとしても、その仮定が実現される可能性は薄く、黒潮流軸の変動、冷水塊の拡散、収れん等により海況の変動が著しくなれば更にその実現性は乏しくなり、長期漁況予報における努力は無意味とならざるを得ない。

従つて長期漁況予報はその主題を漁況とはせず、むしろ資源量やその分布、移動等の予報にとよめ、これを基盤としてこれに把握された漁海況を加味し、その時宜に即応した短期予報を速報することが利用する漁業者にとつても望まれるものではないかと思われる。

4 資 料 表

- (1) 沖合定線調査 第1次～第3次
- (2) 地先 “ ” 第1次～第12次
- (3) プラントン査定表
- (4) 卵稚仔査定表
- (5) 標本漁船調査

沖合隔月調査 (第 1 次) 昭和 3 9 年 4 月 5 日 - 6 日

S	t	O ₂₅	O ₂₆	O ₂₇	O ₂₈	O ₂₉	O ₃₀	O ₃₁	O ₃₂
北測	緯法	34-35.4 139-23.5 ベリリソダ	34-17 139-28 "	33-54.4 139-33.0 "	33-36 139-36.3 "	33-18 139-40 "	32-55 139-51.3 "	32-28.0 139-53.2 "	
月	時刻	4.5	13-00	16-30	19-30	22-30	4.6	15-55	
開	時風	10-00	13-35	17-15	20-10	23-05	11-45	16-40	
終	風	NE 3	ENE 3	E 2	SSE 2	ESE 1	WSW 3	SW 3	
風	雲	4	3	3	3	3	9	9	
天	氣	①	①	①	①	①	①	①	
氣	温	16.0	19.0	18.6	13.8	18.5	20.4	20.8	
波	圧	1021.5	1020.0	1019.5	1019.0	1019.0	1017.0	1017.0	
ウ	浪	3	3	2	2	2	3	2	
水	色	2	3	2	2	2	2	2	
透	度	18	5	4	—	—	4	3	
水	深	350	14	20	—	—	13	17	
			550	—	—	—	467	560	
0	水	14.2	17.0	17.8	17.1	17.5	20.8	20.4	
10	温	12.29	16.36	17.15	16.87	17.44	19.48	20.25	
20	温	13.20	16.07	16.65	16.54	17.40	18.94	20.19	
30	温	13.12	15.67	16.61	15.58	16.98	18.49	20.13	
50	温	13.02	15.48	16.51	14.70	16.72	17.90	19.83	
75	温	12.97	15.21	16.21	13.54	15.30	17.18	19.71	
100	温	13.45	15.06	15.17	13.03	14.68	16.86	19.52	
150	温	13.30	12.91	13.43	11.27	12.09	15.57	19.50	
200	温	12.99	12.21	11.96	9.95	12.13	15.28	19.28	
300	温	9.88	9.75	9.92	7.99	8.96	11.09	17.12	
400	C		7.65	8.06	6.44	9.13	15.13	15.11	
500	C		6.53	6.42	5.90	9.13	15.11	15.11	
600	C		5.78	5.08	5.08	9.13	15.11	15.11	
0	塩	19.12	19.16	19.18	19.22	19.18	19.19	19.23	
10	素	19.12	19.16	19.18	19.21	19.16	19.18	19.23	
20	量	19.10	19.19	19.23	19.18	19.17	19.17	19.23	
30	量	19.09	19.15	19.22	19.12	19.15	19.18	19.23	
50	量	19.09	19.15	19.20	19.10	19.17	19.16	19.21	
75	量	19.12	19.09	19.14	19.08	19.12	19.16	19.21	
100	量	19.09	19.13	19.11	19.11	19.06	19.13	19.22	
150	量	19.09	19.07	19.06	18.95	18.95	19.13	19.22	
200	量	19.09	19.03	19.00	18.96	18.99	19.13	19.23	
300	%	18.98	18.96	18.95	18.90	18.92	19.13	19.20	
400	%		18.91	19.05	18.89	18.92	19.13	19.15	
500	%		18.89	18.99	18.89	18.92	19.13	19.15	
600	%		18.89	18.90	18.89	18.92	19.13	19.11	

沖台隔月調査
海洋観測表(第2次)昭和39年10月13~16日

S	O ₂₅	O ₂₆	O ₂₇	O ₂₈	O ₂₉	O ₃₀	O ₃₁	O ₃₂	O ₃₃	O ₃₄
緯経法日	34-36 139-23	34-17 139-28	33-55 139-33	32-57 139-44	32-00 140-00	33-15 139-41	33-36 139-36			
北東制月	10.13	"	"	10.15	"	10.16	"	"	"	"
開始	09-30	12-00	14-55	06-50	13-20	12-20	10-00	13-07	12-55	15-20
終了	10-00	12-30	15-45	07-20	14-07	12-55	10-42	14-07	12-55	16-05
風向	NE 3	ESE 2	NE 3	NNE 3	NE 4	NNE 3	NE 4	NE 4	NNE 3	NE 3
雲量	9	9	9	5	4	1	5	4	1	1
天気	☉	☉	☉	①	①	①	①	①	①	○
気温	20.6	21.5	22.8	21.6	22.7	21.9	22.1	22.7	21.9	20.2
気圧	1019.5	1017.5	1015.5	1012.0	1012.0	1014.5	1012.5	1012.0	1014.5	1014.0
波ウ	2	2	3	4	5	4	5	5	4	3
水深	1	1	1	3	4	6	3	4	6	5
透明度	5	5	6	3	3	3	3	3	3	3
水深	13	11	9	20	22	22	18	22	22	23
水	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
	10 m	22.5	21.8	25.5	25.6	25.2	26.0	25.6	25.2	25.2
	20 m	22.32	21.61	25.55	25.39	25.17	25.71	25.39	25.17	25.45
	30 m	21.95	21.31	25.61	25.41	25.19	25.73	25.41	25.19	25.52
	50 m	20.70	20.28	25.60	25.42	25.20	25.71	25.42	25.20	25.50
	75 m	19.61	17.98	25.61	25.40	25.22	25.71	25.40	25.22	25.50
	100 m	17.96	16.96	25.57	25.31	23.05	25.66	25.31	23.05	25.41
	150 m	16.98	14.76	25.52	24.85	20.88	25.60	24.85	20.88	22.33
	200 m	13.75	12.88	21.99	21.40	18.57	25.60	21.40	18.57	22.33
	300 m	11.74	12.01	10.94	18.73	17.24	19.34	19.90	17.24	18.05
	400 m	11.12	8.67	8.48	16.38	14.60	17.21	17.76	14.60	12.73
	500 m		7.87	7.56	14.08	11.58	14.73	15.58	11.58	9.02
	600 m			6.26		8.52	11.02	12.25	8.52	8.67
				5.67						5.90
塩素量 %	0 m	18.63	18.69	18.77	18.72	18.89	18.76	18.72	18.89	18.90
	10 m	18.63	18.68	18.74	18.74	18.74	18.73	18.74	18.74	18.90
	20 m	18.68	18.63	18.74	18.74	18.74	18.77	18.74	18.82	18.75
	30 m	18.68	18.68	18.70	18.77	18.77	18.77	18.77	18.82	18.77
	50 m	18.68	18.68	18.69	18.74	18.74	18.74	18.75	18.82	18.79
	75 m	18.82	18.77	18.73	18.74	18.77	18.77	18.75	18.87	18.83
	100 m	18.79	18.75	18.74	18.76	18.77	18.73	18.73	18.89	18.81
	150 m	18.75	18.73	18.73	18.86	18.86	18.95	18.88	18.97	18.92
	200 m	18.72	18.69	18.68	18.92	18.92	18.92	18.92	18.87	18.79
	300 m	18.65	18.60	18.58	18.95	18.95	18.87	18.90	18.82	18.73
	400 m		18.68	18.63	18.77	18.77	18.77	18.91	18.58	18.58
	500 m			18.62			18.68	18.91	18.68	18.58
	600 m			18.60				18.73	18.68	18.61

沖合隔月調査 海洋観測表(第3次) 昭和40年2月15日~17日

S	O ₂₅	O ₂₆	O ₂₇	O ₂₈	O ₂₉	O ₃₀	O ₃₁	O ₃₂	O ₃₄	O ₃₄
北東測	34-36 139-23	34-17 139-28	33-51 139-41	33-36 139-36	33-14.5 139-45	33-57 139-45	32-23 139-52	31-55 140-02	31-20 140-11	30-35.5 140-20
経法	2.15	"	2.16	"	"	"	"	"	2.17	"
時刻	09-30	12-10	06-30	09-00	11-20	14-53	18-55	23-18	04-00	09-28
時刻	10-05	13-00	07-20	09-29	11-50	15-17	19-28	23-51	04-33	09-56
風	NE 3	W 4	NW 2	NW 3	NW 4	NW 4~5	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2
雲	8	4	10	10	3	2	4	4	7	8
天気	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)
気温	11.0	12.5	8.8	11.2	11.6	12.6	11.8	11.6	12.8	14.9
気圧	1011.0	1010.5	1016.5	1017.5	1017.0	1015.0	1016.5	1017.0	1015.0	1016.5
波	3	5	2	4	4	4	3	3	3	3
ウ	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2
透	3	4	4	4	4	4	—	—	—	4
水	21	19	20	19	19	19	—	—	—	24
深	325					340				
0 m	13.2	15.0	18.4	19.0	18.8	19.0	19.0	19.0	18.4	18.4
10 m	14.14	14.93	18.32	19.26	18.96	19.04	19.06	18.68	18.44	18.39
20 m	14.19	14.77	18.30	19.24	18.96	19.00	19.00	18.71	18.41	18.39
30 m	14.18	14.53	18.35	19.25	18.96	19.03	19.05	18.72	18.36	18.43
50 m	14.10	14.41	18.26	19.22	18.98	19.05	19.07	18.66	18.39	18.42
75 m	13.71	14.30	18.23	19.13	18.91	18.90	18.97	18.63	18.36	18.55
100 m	12.77	14.14	18.19	19.10	18.99	19.01	18.95	18.62	18.33	18.46
150 m	12.77	13.29	17.35	17.92	17.91	19.01	18.76	18.62	18.37	18.46
200 m	12.05	12.50	15.99	16.76	16.89	18.90	18.15	18.61	18.47	18.44
300 m	9.92	10.29	13.18	14.99	15.05	18.83	16.60	17.96	17.35	17.73
400 m		8.99	10.48	13.46	12.06		15.14	16.98	16.99	16.49
500 m										
600 m										
塩	19.17	19.20	19.28	19.28	19.28	19.28	19.27	19.26	19.30	19.29
素	19.14	19.17	19.23	19.23	19.24	19.22	19.23	19.26	19.27	19.23
量	19.13	19.18	19.23	19.24	19.23	19.27	19.23	19.25	19.25	19.42
%	19.16	19.16	19.22	19.19	19.23	19.19	19.22	19.25	19.26	19.26
	19.33	19.15	19.23	19.19	19.23	19.20	19.20	19.24	19.27	19.23
	19.11	19.16	19.29	19.23	19.25	19.16	19.19	19.28	19.24	19.23
	19.05	19.16	19.19	19.21	19.24	19.17	19.21	19.28	19.25	19.23
	19.07	19.09	19.23	19.19	19.27	19.17	19.21	19.28	19.26	19.25
	19.04	18.08	19.12	19.19	19.23	19.19	19.19	19.26	19.25	19.22
	18.97	16.97	19.05	19.13	19.23	19.19	19.13	19.23	19.18	19.20
		19.01	18.97	19.06	19.21	—	19.11	19.23	19.23	19.17

(注) 測深ワイヤー切断のため500m以深は欠測

地先定線調査 海洋観測表(第1次) 昭和39年5月4日~6日 号 1 3

S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
緯度	34-34 139-28	34-21 139-31	34-10 139-28	34-20 139-23.5	34-10 139-09	34-37.0 139-05	34-45 139-035	34-37.0 139-05	34-27 139-065	34-17 139-09	34-37 139-10	34-31 139-155
経度	10-20 10-35 N E 3 8 ◎	12-45 13-12 NNE 3 10 ◎	17-20 17-45 N E 2 10 ◎	14-35 14-55 N 3 10 ◎	09-33 09-57 N 2 10 ◎	12-55 12-24 NW 2 10 ◎	14-20 14-40 NW 1 10 ◎	12-55 12-24 NW 2 10 ◎	11-05 11-25 NW 2 10 ◎	09-33 09-57 N 2 10 ◎	09-25 09-55 NNE 3 10 ◎	10-23 10-43 NNE 3 10 ◎
時刻	5.4	19.0 1020.0	19.2 1020.0	1019.5	17.2 1023.0	16.2 1022.0	17.4 1021.0	16.2 1022.0	17.2 1023.0	17.2 1023.0	19.8 1022.0	19.7 1022.0
時刻	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
力	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
量	6	5	4	5	6	7	7	7	6	6	6	6
気	15	20	27	22	12	11	11	11	11	12	17	19
温	80						126					
圧	20.8	22.7	22.2	22.4	20.1	17.8	17.1	17.8	20.3	17.8	19.6	20.2
浪	20.6	22.3	22.1	22.3	19.6	17.0	17.0	17.0	19.6	17.0	18.2	18.2
り	20.2	22.3	21.9	22.3	19.3	16.8	16.8	16.8	18.4	16.8	18.2	18.0
色	19.7	22.3	22.1	22.2	19.2	16.8	16.7	16.8	17.9	16.8	18.0	17.8
度	18.9	22.2	21.2	22.2	18.6	16.5	16.2	16.5	16.9	16.5	17.4	17.7
深	17.9	19.8	21.1	21.3	18.2	15.6	15.8	15.6	16.5	15.6	15.9	16.7
水		19.0	20.5	17.8	17.5	14.8	15.2	14.8	16.0	17.5	15.5	15.8
透		17.8	19.6	16.6	17.5	13.8		13.8	15.7		14.8	15.1
水												
水	0											
温	1.0	22.7	22.2	22.4	20.1	17.8	17.1	17.8	20.3	17.8	19.6	20.2
C	2.0	22.3	22.1	22.3	19.6	17.0	17.0	17.0	19.6	17.0	18.2	18.2
	3.0	22.3	21.9	22.3	19.3	16.8	16.8	16.8	18.4	16.8	18.2	18.0
	5.0	22.3	22.1	22.2	19.2	16.8	16.7	16.8	17.9	16.8	18.0	17.8
	7.5	22.2	21.2	22.2	18.6	16.5	16.2	16.5	16.9	16.5	17.4	17.7
	10.0	19.8	21.1	21.3	18.2	15.6	15.8	15.6	16.5	15.6	15.9	16.7
	15.0	19.0	20.5	17.8	17.5	14.8	15.2	14.8	16.0	17.5	15.5	15.8
	20.0	17.8	19.6	16.6	17.5	13.8		13.8	15.7		14.8	15.1
	30.0											
	40.0											
塩	0											
素	19.21	19.24	19.34	19.37	19.25	19.17	19.15	19.17	19.26	19.25	19.23	19.21
量	19.21	19.26	19.36	19.33	19.26	19.15	19.07	19.15	19.25	19.26	19.21	19.25
%	19.19	19.22	19.36	19.31	19.31	19.25	19.19	19.25	19.21	19.31	19.24	19.20
	19.20	19.36	18.58	19.34	19.11	19.25	19.11	19.25	19.82	19.24	19.16	19.21
	18.68	19.25	19.33	19.31	19.24	19.29	19.21	19.29	19.25	19.24	19.24	19.20
	19.14	19.25	19.32	19.32	19.21	19.16	19.21	19.16	19.30	19.21	19.20	19.18
		19.29	19.29	19.22	19.35	19.16	19.12	19.16	19.25	19.16	19.16	19.24
			19.33	19.25	19.18	19.10		19.10	19.23		19.15	19.17

地壳定観測表

海洋観測表(第2次)

昭和39年5月9日~11日

S	T.19	T.18	T.17	T.16	T.15	T.14	T.13	T.12	T.11	T.10	T.9	T.8	T.6	T.7	T.5	T.4	T.3	T.2	T.1
位北緯	34-41	34-42.5	34-33.2	34-06.2	33-51.5	33-46.8	33-35.0	33-46.8	33-57.5	34-17.3	34-27.5	34-37.1	34-37.7	34-45	34-31.5	34-20.0		34-21.0	34-34.3
東経	139-35	139-47.5	139-48.5	139-50.0	139-47.0	139-46.0	139-46.5	139-24.0	139-09.5	139-06.3	139-06.3	139-04.5	139-10.5	139-04.5	139-13.5	139-21.0		139-29.3	139-28.0
観測方法	ベアリング	レーダー	推測	レーダー	"	"	"	"	"	"	ベアリング	"	"	"	"	"		ベアリング	"
月	5.9	"	"	"	"	"	5.10	"	"	"	"	"	"	"	5.12	"		"	"
開始時刻	10-00	11-33	13-30	16-00	19-50	22-30	03-35	03-35	05-00	07-35	09-15	10-50	11-55	13-50	07-00	09-45		10-45	12-40
終了時刻	10-27	12-25	14-05	16-35	20-20	23-00	04-00	04-00	05-35	08-05	09-40	11-25	12-30	14-15	07-30	10-05		11-10	13-00
風向	E	E	E	SE	E	SE	E	E	E	NE	E	E	N	SSW	NE	NE		NE	NE
風速	5	4	4	8	10	10	10	10	8	6	5	7	8	3	8	7		7	8
天気	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙
気温	22.0	22.4	22.5	22.2	20.0	21.0	21.5	21.5	21.2	21.4	22.0	22.5	21.6	23.6	17.2	17.9		18.2	18.5
気圧	1019.0	1018.0	1017.0	1015.7	1015.0	1014.0	1011.5	1010.5	1010.0	1005.0	1009.5	1009.0	1006.0	1006.0	1013.0	1015.0		1016.0	1016.0
波浪	2	2	3	2	2	2			2	2	3	1	2	1	4	6		6	5
ウネリ	1	2	2	3	3	3			1	1	1	1	1	1	3	5		5	4
水色	4	3	3	3	3	3			4	5	4	5	4	5	4	4		4	5
透明度	15	21	21	21	21	21			22	18	18	10	11	16	19	18		19	13
水深	20.9	22.3	22.2	22.5	23.1	23.0	22.9	22.3	21.9	21.1	21.1	19.2	20.7	21.0	18.5	20.2		20.9	21.1
0 m	20.48	21.67	21.56	22.29	23.11	23.41	22.94	22.39	21.82	20.89	20.35	18.83	19.45	19.03	18.52	20.06		20.92	20.50
10 m	19.74	21.17	21.17	21.99	22.00	23.01	22.90	22.29	20.37	20.09	19.63	18.48	18.45	18.53	18.43	19.76		20.84	19.90
20 m	19.05	20.54	19.42	21.79	20.90	23.00	22.76	21.18	18.87	18.57	18.87	17.14	18.07	17.84	18.18	19.42		20.53	19.64
30 m	18.38	19.47	18.98	21.33	19.28	20.02	20.72	19.33	18.36	18.03	17.99	16.22	17.57	16.34	17.35	17.59		19.22	17.69
50 m	17.17	18.03	18.26	21.18	18.38	18.88	19.01	18.16	16.93	17.77	17.85	15.75	15.20	15.66	16.77	16.62		17.33	16.88
75 m	17.04	17.33	17.02	20.22	17.69	18.55	18.08	16.39	15.58	17.08	16.08	15.61	15.10	13.84	16.08	15.75		15.97	16.25
100 m	15.51	16.15	16.12	16.60	17.03	16.96	16.61	15.30	14.93	14.43	15.47	13.63	13.32		14.60	15.18		14.33	
150 m	13.05	14.72	15.55	15.00	16.98	15.10	15.45	13.74	13.61	12.67	13.78	12.50	12.20		13.38	14.31		13.19	
200 m	9.89	12.70	12.57	13.10	14.22	13.77	13.32	11.64	10.55	10.47	10.37	8.90	10.97		9.69			12.34	
300 m	7.64	8.80	9.08	9.43	11.80	11.30	11.25	8.95	8.50		8.10	7.34	7.96					10.34	
400 m	19.21	19.26	19.34	19.32	19.36	19.30	19.32	19.27	19.27	19.21	19.17	18.02	18.95	19.10	19.01	19.07		19.01	19.08
0 m	19.26	19.34	19.24	19.32	19.34	19.39	19.29	19.27	19.16	19.20	19.13	19.02	18.98	18.89	19.03	19.03		19.00	19.11
10 m	19.22	19.18	19.25	18.65	19.28	19.32	19.28	19.22	19.23	19.17	19.00	19.02	18.95	18.85	19.00	19.01		18.98	19.00
20 m	19.20	19.19	19.27	19.23	19.29	19.29	19.27	19.16	19.20	19.16	18.99	19.00	18.96	18.89	19.02	18.63		19.02	18.98
30 m	19.24	19.17	19.26	19.26	19.27	19.27	19.24	19.17	19.17	19.16	19.06	18.81	19.00	19.00	18.99	19.03		19.03	18.90
50 m	19.32	19.20	19.31	19.25	19.27	19.27	19.26	19.22	19.21	19.17	18.93	19.01	19.00	19.03	19.04	19.03		19.04	19.03
75 m	19.26	19.23	19.28	19.27	19.26	19.22	19.29	19.27	19.31	19.19	19.08	18.01	19.01	19.00	19.05	19.04		19.04	19.03
100 m	19.17	19.21	19.22	19.26	19.27	19.19	19.25	19.22	19.22	19.16	19.05	18.01	19.01	19.01	19.02	19.05		19.02	19.00
150 m	19.18	19.20	19.23	19.21	19.24	19.15	19.22	19.17	19.24	19.14	18.99	18.96	18.94	19.04	19.04	19.05		19.00	19.03
200 m	19.08	19.11	19.16	19.15	19.11	19.11	19.19	19.07	19.12	19.11	18.85	18.85	18.86	18.85	18.85	18.85		18.97	18.97
300 m	19.04	19.03	19.70	19.07	19.32	19.31	19.12	19.04	19.08		18.86	18.84	18.85					18.86	18.86
400 m																			

地先定観測臺

海洋観測表(第3次)

昭和39年6月10日～14日

(駐) St 19~8 あずま
St 1~7 やしお

St	T.19	T.18	T.17	T.16	T.15	T.14	T.13	T.12	T.11	T.10	T.9	T.8	T.7	T.6	T.5	T.4	T.3	T.2	T.1	T.2	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7	
位北緯	34-41.0	34-40	34-31.5	34-22.0	34-07.0	33-53.0	33-35.0	33-46.0	33-55.5	34-17.0	34-27.0	34-36.0	34-34.0	34-21.0	34-30.0	34-20.0	34-10.0	34-21.0	34-34.0	34-21.0	34-30.0	34-21.0	34-10.0	34-20.0	34-30.0	34-21.0	34-10.0	
東経	139-36.0	139-47.5	139-48.0	139-48.5	139-49.0	139-50.0	140-01.5	139-34.5	139-10.0	139-05.0	139-04.0	139-04.5	139-28.0	139-28.0	139-14.5	139-21.0	139-28.0	139-31.0	139-28.0	139-14.5	139-21.0	139-28.0	139-31.0	139-21.0	139-14.5	139-21.0	139-10.0	139-04.5
観測方法	ベアリング	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	ベアリング	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	レダール	
月日	6-10	10-10	14-00	15-50	18-00	20-35	23-35	03-15	06-30	10-40	12-12	13-40	07-16	09-13	10-03	11-05	11-07	11-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
開始時刻	11-12	12-50	14-35	16-15	18-30	21-10	00-15	04-00	07-10	11-58	12-45	14-20	07-34	09-37	10-25	11-32	11-35	09-44	09-34	09-37	09-37	09-37	09-37	09-37	09-37	09-37	09-37	
終了時刻	NE 2	NE 3	ESE 2	S 2	SSW 3	SW 3	SW 2	WSW	NW 2	SW 1	E 3	ENE 1	NE 3	NE 4	SSE 3	ENE 4	NE 3	NE 4	NE 3	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
風向	NE 2	NE 3	ESE 2	S 2	SSW 3	SW 3	SW 2	WSW	NW 2	SW 1	E 3	ENE 1	NE 3	NE 4	SSE 3	ENE 4	NE 3	NE 4	NE 3	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
風力	5	3	1	1	4	3	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
雲量	①	①	○	○	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
天気	①	①	○	○	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
気温	21.0	22.4	23.8	20.2	20.0	18.8	19.8	18.7	18.2	21.2	22.0	23.0	20.5	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	20.5	20.0	20.0	22.4	20.0	19.0	19.2	19.0	19.0	
湿度	1006.0	1005.0	1005.5	1006.0	1007.5	1009.0	1010.0	1009.0	1009.5	1009.5	1008.0	1008.0	1017.0	1016.0	1016.0	1017.0	1016.0	1016.0	1017.0	1017.0	1016.0	1016.0	1016.0	1017.0	1014.0	1013.0	1013.0	1013.0
波高	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ウネリ	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
水色	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	
透明度	17	21	25	25	16	16	18	18	18	20	15	12	16	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	12	13	13	
水深	0 m	20.7	21.9	21.8	20.4	20.5	20.0	20.3	19.9	21.8	20.1	21.0	20.6	21.3	20.4	20.4	21.2	21.3	20.6	20.6	21.3	20.8	20.6	20.6	21.0	20.4	19.9	
0 m	20.67	20.49	21.44	21.50	20.30	20.64	19.12	20.54	19.47	21.22	20.61	20.70	20.6	20.8	19.9	19.9	21.1	20.8	20.6	20.6	20.8	20.6	20.6	20.6	21.0	20.4	20.2	
10 m	20.60	20.35	20.97	21.15	20.15	20.42	17.08	19.93	18.22	19.88	19.92	19.84	19.3	20.4	17.4	19.1	20.5	20.4	19.3	19.3	20.4	20.4	19.3	19.3	17.4	18.4	18.4	
20 m	19.42	18.86	19.29	19.24	19.03	19.84	16.45	19.52	17.31	18.07	17.88	17.41	17.8	19.1	16.6	18.6	19.0	19.1	17.8	17.8	19.1	19.1	17.8	17.8	16.6	18.1	17.8	
30 m	18.20	17.65	17.97	18.04	17.52	17.51	15.41	16.56	15.70	18.82	16.98	15.07	15.07	16.7	16.1	17.4	16.1	16.7	15.07	15.07	16.7	16.7	15.07	15.07	16.1	17.5	16.7	
50 m	17.06	16.88	16.85	17.62	16.24	15.03	15.14	14.56	14.19	16.77	15.96	13.81	13.81	15.6	14.7	17.2	14.7	15.6	13.81	13.81	15.6	15.6	14.7	14.7	15.3	16.7	15.4	
75 m	15.27	14.84	14.68	13.97	13.55	13.44	11.93	13.76	13.74	14.42	13.65	12.62	12.62	14.3	14.6	16.1	14.6	14.3	12.62	12.62	14.3	14.3	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	
100 m	13.40	13.27	13.37	12.10	12.55	12.34	11.93	12.55	12.69	12.67	11.16	10.31	10.31	8.63	8.73	8.73	8.73	8.63	8.73	8.73	8.63	8.63	8.73	8.73	14.7	14.8	14.8	
150 m	9.68	10.19	10.50	9.49	9.37	9.20	8.53	10.15	10.01	9.72	6.08	7.70	7.70	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	7.70	7.70	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	
200 m	8.24	7.75	8.24	7.86	7.66	8.53	8.53	6.77	7.45	6.77	6.08	7.70	7.70	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	7.70	7.70	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	
300 m	19.19	19.11	19.03	19.01	19.00	19.07	19.05	19.05	19.06	19.09	19.07	19.02	19.02	19.06	19.02	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.02	19.02	19.01	
400 m	19.14	19.10	19.02	19.01	19.00	19.04	19.15	19.02	19.03	19.07	19.05	19.00	19.00	19.04	19.00	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.02	19.02	19.01	
塩素量 %	19.12	19.09	19.00	19.02	19.00	19.04	19.06	19.04	19.04	19.06	19.05	19.05	19.07	19.06	19.05	19.03	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.06	19.06	19.05	19.05
30 m	19.11	19.12	19.06	19.02	19.01	19.05	19.12	19.05	19.05	19.11	19.10	19.05	19.07	19.06	19.05	19.03	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.06	19.06	19.05	19.05
50 m	19.14	19.15	19.05	19.08	19.06	19.15	19.05	19.10	19.05	19.14	19.11	19.05	19.07	19.06	19.05	19.03	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.06	19.06	19.05	19.05
75 m	19.12	19.16	19.06	19.03	19.09	19.10	19.05	19.03	19.03	19.14	19.07	19.01	19.01	19.05	19.03	19.03	19.05	19.06	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05	19.05	19.06	19.06	19.05	19.05
100 m	19.11	19.06	19.05	19.00	19.01	18.98	19.06	19.01	19.00	19.03	19.03	18.95	18.95	18.98	18.91	19.01	19.01	18.98	18.95	18.95	18.98	18.98	18.95	18.95	19.04	19.04	19.05	19.05
150 m	18.96	18.99	18.96	18.91	19.00	18.91	19.01	18.99	19.00	18.98	18.98	18.85	18.85	18.99	18.91	19.01	19.01	18.98	18.85	18.85	18.99	18.98	18.95	18.95	19.00	19.00	19.05	19.05
200 m	18.86	18.86	18.90	18.85	18.86	18.81	18.81	18.87	19.00	18.91	18.91	18.87	18.87	18.99	18.91	19.01	19.01	18.87	18.85	18.85	18.99	18.98	18.95	18.95	19.00	19.00	19.05	19.05
300 m	18.88	18.81	18.82	18.82	18.88	18.88	18.85	18.85	18.91	18.91	18.87	18.87	18.87	18.99	18.91	19.01	19.01	18.87	18.85	18.85	18.99	18.98	18.95	18.95	19.00	19.00	19.05	19.05
400 m	18.88	18.81	18.82	18.82	18.88	18.88	18.85	18.85	18.91	18.91	18.87	18.87	18.87	18.99	18.91	19.01	19.01	18.87	18.85	18.85	18.99	18.98	18.95	18.95	19.00	19.00	19.05	19.05

地先定観測臺
 横洋観測臺(第4次)

昭和39年7月17日~20日

St	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	6	7	5	3	4	2	1
位	31-41 139-36	34-41.5 139-47.5	34-32 139-49.5	34-22 139-50.5	34-07 139-55	33-52 139-57.5	33-34.5 140-00	33-44.5 139-37	33-57.5 139-9.5	34-18 138-07	34-27 139-06	34-36.5 139-04.5	34-41 139-08.5	34-45 139-04	34-30.5 139-15	34-09 139-07	34-19.5 139-21.5	34-21.5 139-31	34-32.5 139-28
東經	139-36	139-47.5	139-49.5	139-50.5	139-55	139-57.5	140-00	139-37	139-9.5	138-07	139-06	139-04.5	139-08.5	139-04	139-15	139-07	139-21.5	139-31	139-28
北緯	31-41	34-41.5	34-32	34-22	34-07	33-52	33-34.5	33-44.5	33-57.5	34-18	34-27	34-36.5	34-41	34-45	34-30.5	34-09	34-19.5	34-21.5	34-32.5
測定法	7.17	"	"	"	"	"	"	7.18	"	"	"	"	"	"	7.20	"	"	"	"
月日	10-50	12-50	14-25	16-25	18-40	20-55	23-35	03-05	06-30	09-20	11-00	12-55	14-00	15-05	08-40	14-00	15-35	16-45	18-15
開始時刻	11-35	13-18	14-45	16-55	19-05	21-22	24-00	03-35	07-05	09-40	11-50	13-25	14-30	15-30	09-08	14-34	16-00	17-15	18-30
終了時刻	S 1	S S E 1	S S W 1	S 2	W 2	S S W 2	S W 3	W 4	W S W 4	W S W 3	S W 4	S W 3	S W 3	S W 3	S S E 1	S 1	N 1	N 1	E S E 1
風向	10	10	8	8	8	8	8	8	8	9	7	8	8	9	7	6	7	8	8
風速	10	10	8	8	8	8	8	8	8	9	7	8	8	9	7	6	7	8	8
雲量	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
天気	23.8	24.4	24.2	23.2	25.0	25.2	25.8	26.0	25.5	23.5	24.9	25.5	25.0	24.9	23.5	26.8	24.9	24.5	22.0
気温	1007.0	1006.5	1005.0	1005.2	1006.0	1006.0	1005.0	1002.0	1011.5	1001.0	1000.0	999.0	999.0	999.0	1010.5	1010.5	1012.0	1012.0	1012.0
気圧	0	1	1	2	2	2	2	2	5	3	3	4	3	3	1	1	0	0	0
気浪	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1
ウネリ	5	6	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
水色	18	14	17	12	12	12	12	14	14	12	11	12	12	11	12	17	12	13	11
透明度	18	14	17	12	12	12	12	14	14	12	11	12	12	11	12	17	12	13	11
水深	21.9	21.4	21.2	22.2	22.9	24.1	25.4	25.3	24.0	19.9	20.8	21.9	21.8	20.9	20.2	24.8	21.4	21.3	19.5
0 m	20.78	20.64	20.02	19.75	22.16	22.84	24.60	24.66	23.21	19.40	20.27	21.26	20.20	20.26	19.29	21.77	21.4	18.91	18.41
10 m	19.77	19.99	19.60	18.82	21.09	20.57	21.77	21.56	19.55	18.59	18.78	18.03	16.65	17.58	18.18	20.27	17.64	18.15	17.08
20 m	17.17	17.42	16.79	17.04	19.12	19.28	20.53	18.80	18.34	17.92	17.66	16.54	15.24	16.48	16.79	17.96	17.35	17.27	16.37
30 m	15.49	14.59	15.33	15.45	15.78	15.91	18.96	17.36	16.32	16.44	15.90	15.49	15.05	15.67	16.51	16.19	15.88	15.63	16.19
50 m	13.31	13.36	13.84	13.98	14.27	14.28	16.61	15.50	14.40	14.74	14.81	13.89	14.07	14.29	15.29	15.50	15.20	14.60	
75 m	12.47	12.31	13.07	13.60	12.95	14.09	15.96	13.75	13.23	13.61	14.15	13.48	13.36	13.36	14.16	14.40	13.98	14.06	
100 m	10.73	10.53	11.60	12.21	11.62	11.22	11.92	11.88	11.63	12.22	12.80	12.01	12.18	12.85	12.10	12.08	12.75	12.11	
150 m	9.01	9.25	10.16	10.38	9.98	10.59	10.57	10.44	9.81	10.49	11.30	10.68	10.10	10.68	10.44	10.36	11.24	9.81	
200 m	7.47	7.26	8.00	8.77	7.83	7.60	8.86	8.24	7.51	7.64	7.64	8.28	7.56	7.62	6.72	7.23	6.41	4.88	
300 m	5.98	5.58	5.62	7.01	6.98	6.24	6.63	6.63	6.68	6.99	6.99	5.97	5.94	5.94	6.72	7.23	6.41	4.88	
400 m	18.92	18.93	18.92	18.89	18.88	18.87	18.67	18.68	18.85	18.82	18.77	18.62	18.64	18.68	18.79	18.87	18.87	18.82	18.63
0 m	18.92	18.93	18.92	18.89	18.88	18.87	18.67	18.68	18.85	18.82	18.77	18.62	18.64	18.68	18.79	18.87	18.87	18.82	18.63
10 m	18.92	18.92	18.90	18.90	18.87	18.87	18.71	18.73	18.87	18.86	18.77	18.63	18.77	18.68	18.82	18.87	18.84	18.84	18.85
20 m	18.93	18.94	18.92	18.92	18.91	18.88	18.87	18.87	18.95	18.87	18.86	18.92	18.92	18.95	18.90	18.92	18.87	18.87	18.87
30 m	18.95	18.91	19.01	18.94	18.88	18.91	18.90	18.93	19.04	18.90	18.89	18.96	18.93	18.97	18.91	18.95	18.87	18.86	18.89
50 m	18.96	18.96	18.97	18.96	18.93	18.95	19.01	18.96	19.00	18.92	18.92	18.95	18.95	18.97	18.92	18.97	18.89	18.88	18.89
75 m	18.93	18.92	18.94	18.91	18.96	18.96	19.00	18.97	18.99	18.74	18.95	18.94	18.94	18.92	18.92	19.01	18.90	18.92	18.92
100 m	18.92	18.92	18.93	18.91	18.96	18.94	18.98	18.93	18.94	18.92	18.95	18.92	18.92	18.91	18.92	18.98	18.91	18.92	18.90
150 m	18.87	18.87	18.91	18.91	18.95	18.88	18.93	18.89	18.90	18.87	18.69	18.89	18.88	18.92	18.91	18.89	18.92	18.87	18.90
200 m	18.82	18.85	18.87	18.91	18.92	18.88	18.87	18.89	18.87	18.87	18.87	18.82	18.79	18.87	18.85	18.85	18.87	18.84	18.84
300 m	18.81	18.83	18.82	18.82	18.92	18.84	18.78	18.82	18.82	18.82	18.82	18.77	18.77	18.87	18.85	18.85	18.87	18.84	18.84
400 m	18.78	18.79	18.81	18.81	18.92	18.82	18.78	18.78	18.79	18.82	18.82	18.77	18.76	18.87	18.79	18.79	18.87	18.77	18.77

地先定観測臺

海洋観測表(第5次) 昭和39年8月1日~3日

Si	T.19	T.18	T.17	T.16	T.15	T.14	T.13	T.12	T.11	T.10	T.9	T.8	T.7	T.6	T.5	T.4	T.3	T.2	T.1
位北緯	34-41.2	34-41.9	34-32.1	34-22.2	34-16.9	33-52.2	33-28.0	33-45.2	33-57.5	34-18.0	34-27.0	34-37.0	34-45.0	34-41.0	34-30.5	34-19.5	34-10.0	34-21.5	34-32.5
東経	139-37.0	139-47.8	139-50.0	139-52.0	139-57.3	140-01.2	140-01.0	139-33.5	139-09.5	139-07.0	139-06.0	139-04.5	139-04.0	139-08.5	139-15.0	139-21.5	139-27.0	139-31.0	139-28.0
位	8.1	"	"	"	"	"	8.2	"	"	"	"	"	8.3	"	"	"	"	"	"
月日	10-50	12-30	14-17	16-05	18-30	21-15	01-30	05-00	08-15	10-05	14-15	15-48	07-10	08-05	09-50	11-40	13-15	14-45	16-27
開始時刻	11-30	13-05	14-52	16-50	19-02	21-50	02-25	05-32	08-50	11-40	14-53	16-20	07-30	08-35	10-20	12-09	13-50	15-15	16-43
終了時刻	E 2	E 2	S E 2	S S E 2	S S E 2	S S E 2	S 3	S S E 2	S S E 3	S S E 1	S 1	S W 2	N W 1	S W 1	S W 1	S W 1	S W 2	S W 1	S W 2
風向風力	6	7	7	6	5	7	7	8	9	8	10	10	7	7	7	7	7	6	7
雲量	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
天気	28.9	26.6	26.6	28.4	27.0	26.7	26.5	25.6	26.0	26.6	25.5	25.0	24.5	25.4	26.0	27.3	27.8	27.2	27.0
気温	1009.0	1008.0	1006.0	1008.0	1008.0	1008.5	1007.5	1007.0	1007.0	1006.5	1005.5	1005.0	1006.0	1006.0	1006.0	1007.0	1007.0	1006.5	1006.5
気圧	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
波高	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ウネリ	5	4	5	5	5	-	-	4	3	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5
水色	10	22	14	14	17	-	-	20	23	11	16	15	23	21	12	14	21	21	15
透明度	24.3	26.0	26.0	25.6	26.6	27.6	27.1	25.6	26.6	24.0	23.9	24.6	21.8	22.8	22.1	25.2	27.2	27.3	25.3
水深	10 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
水	17.08	18.44	19.03	20.54	19.19	23.21	25.74	19.99	19.82	17.84	21.34	18.00	17.31	17.73	19.75	18.43	18.05	19.21	17.51
水	15.74	15.40	16.78	18.47	17.58	19.95	24.83	17.31	16.51	15.92	18.18	15.86	15.81	15.95	19.16	18.39	14.19	17.33	15.80
水	14.51	14.11	15.70	15.87	14.95	18.26	19.28	15.00	15.28	14.64	15.74	15.06	14.27	14.98	15.53	15.96	13.55	14.86	14.22
水	13.53	12.79	14.72	15.42	14.44	19.96	17.80	14.15	13.56	13.81	14.19	13.50	13.60	14.40	14.72	14.39	13.26	13.27	
水	12.15	11.55	13.07	12.99	13.46	17.18	17.14	12.57	10.92	11.78	11.08	10.26	12.43	12.12	11.42	12.29	11.97	12.19	
水	10.16	10.49	10.58	11.63	11.70	14.88	15.71	11.90	9.67	9.76	9.69	9.78	10.75	10.64	8.98	9.88	10.58	10.26	
水	8.28	7.35	7.68	9.04	8.51	13.01	10.95	8.54	7.42	7.24	7.52	8.20	7.52	7.52	7.58	8.09	7.43	7.43	
水	6.19	5.83	5.84	6.88	7.13	9.17	7.05	7.46	6.54	5.90	5.90	8.20	6.54	5.98	5.90	8.09	7.43	7.43	
水	18.88	19.07	19.00	18.96	18.80	18.46	18.68	18.50	18.92	18.94	18.94	18.96	18.93	18.98	18.95	18.93	18.90	18.84	18.93
水	18.97	19.08	19.08	18.98	18.93	18.48	18.66	18.80	18.83	19.03	18.98	18.96	18.93	18.98	18.96	18.93	18.96	18.91	18.93
水	19.08	19.09	19.03	18.98	19.17	18.63	18.75	18.64	18.80	19.03	18.99	19.12	19.00	19.04	18.98	18.98	19.06	18.96	19.03
水	19.10	19.18	19.12	19.03	19.05	19.12	18.75	19.00	19.06	19.70	18.98	19.10	19.08	19.08	19.00	18.98	19.10	19.05	19.03
水	19.08	19.17	19.23	18.93	19.13	19.13	18.83	19.10	18.85	19.01	19.02	19.06	19.21	19.22	19.03	19.01	19.03	19.26	19.08
水	19.11	19.13	19.13	19.08	19.13	19.23	19.22	19.10	19.10	19.07	19.04	19.13	19.08	19.22	19.03	19.03	19.03	19.10	19.03
水	19.08	19.13	19.13	19.13	19.11	19.23	19.22	18.89	19.19	19.03	19.13	19.10	19.25	19.08	19.03	19.03	19.06	19.05	19.03
水	19.07	19.05	19.12	19.04	19.03	19.22	19.22	19.03	18.95	19.02	19.02	18.96	19.07	19.15	19.00	19.03	19.03	19.08	19.03
水	19.00	19.03	19.03	19.13	19.08	19.17	19.15	18.97	18.93	18.88	18.96	19.00	18.96	19.12	18.95	18.96	18.97	18.96	18.96
水	18.96	18.98	18.96	18.97	19.00	19.13	18.94	18.93	18.88	18.92	19.08	18.91	18.96	19.03	18.95	18.93	18.97	18.93	18.93
水	18.95	18.84	18.95	18.94	18.96	19.13	18.94	19.12	18.83	18.92	19.07	18.85	18.85	18.85	18.85	18.85	18.85	18.85	18.85

地先定観測

梅洋観測所(第6次)

昭和39年9月14日~16日

S t	T-19	T-18	T-17	T-16	T-15	T-14	T-13	T-12	T-11	T-10	T-9	T-8	T-6	T-7	T-5	T-4	T-3	T-2	T-1	
位北緯	34-41	34-40.5	34-31	34-22	34-09	33-52	33-33	33-48	33-59.5	34-16.5	34-27	34-36.5	34-41.5	34-44.5	34-30.5	34-19.5	34-11	34-21.5	34-34.5	
東經	139-36	139-47.5	139-46.5	139-50	139-58	139-57.5	139-57.5	139-34.5	139-07	139-5.5	139-06	139-4.5	139-7.5	139-04	139-14	139-20	139-285	139-30	139-25.5	
座測定法																				
月日	9.14							9.15							9.16					
開始時刻	09-36	11-00	13-00	15-02	17-35	20-13	23-01	01-30	04-00	06-32	08-30	10-05	11-30	12-25	07-00	08-50	10-30	12-03		
終了時刻	10-04	11-28	13-27	15-26	18-05	20-40	23-30	02-00	04-32	07-00	09-00	10-36	12-05	13-00	07-32	09-20	10-55	12-35		
風向風力	N 3	NE 3	NE 4	NE 3	E 2	W 1	SE 1	S 2	SW 3	W 2	W 2	W 2	N 3	N 3	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 2		
雲量			10		7					7	6	6	6	6	10	10	10	9		
天気	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		
気温	25.0	24.4	26.2	24.0	25.6	25.5	26.0	26.0	25.5	25.6	27.2	29.2	27.2	29.0	24.0	25.5	28.0	26.9	28.0	
湿度	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.5	1011.0	1011.0	1012.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.0	1010.0	1013.0	1015.0	1013.0	1012.5	1012.0	
波浪	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
ウネリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水色	5	4	4	4	4	-	-	-	-	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	
透明度	11	15	18	18	15	-	-	-	-	21	15	13	12	15	11	13	14	11	12	
水深	0 m	24.6	27.4	27.4	26.5	26.5	27.9	26.6	25.6	25.3	24.6	24.6	24.4	26.5	23.8	24.1	26.0	25.8	26.2	
	10 m	24.51	27.00	27.22	26.69	24.87	28.21	26.40	25.58	24.41	24.60	24.61	24.32	24.79	23.49	23.82	25.31	24.93	25.96	
	20 m	23.99	23.17	26.42	26.79	23.37	28.27	23.43	21.57	23.58	24.29	24.09	23.99	24.81	23.18	23.67	22.40	23.40	25.34	
	30 m	23.02	22.70	26.27	25.46	20.88	25.83	22.52	19.17	15.76	24.14	23.87	22.61	21.67	22.95	21.02	20.88	20.99	22.06	
	50 m	17.50	19.91	25.11	20.79	19.86	25.85	21.78	17.33	14.03	19.90	18.68	18.48	18.94	20.18	20.24	18.84	18.05	19.95	
	75 m	16.43	19.10	18.64	18.81	17.92	20.53	18.59	13.67	13.72	17.27	17.79	17.22	17.12	16.16	17.22	17.09	16.53	16.36	
	100 m	16.03	16.52	17.42	17.52	17.01	18.59	16.44	12.49	12.90	14.56	15.82	15.73	14.43	16.76	16.92	16.92	14.95	15.31	
	150 m	14.35	14.32	16.31	15.77	14.54	15.62	13.97	10.24	11.74	12.77	12.99	13.16	13.65	14.09	13.46	13.46	13.15		
	200 m	12.25	13.57	16.81	15.12	12.36	13.84	12.23	9.78	11.50	11.68	11.21	11.51	12.41	13.65	14.09	11.17	10.77		
	300 m	9.00	10.95	12.67	12.19	7.82	12.74	9.57	7.68	9.69	9.76	10.25	8.96	12.41	9.21	11.27	11.17	10.69		
	400 m	6.95	7.75	8.53	9.57	6.87	9.68	8.68	5.98	8.49	8.49	8.96	7.10	9.21	9.21	11.27	11.17	10.69		
	0 m	18.71	18.83	18.83	18.73	18.63	18.94	18.68	18.65	18.65	18.73	18.69	18.69	18.63	18.78	18.71	18.63	18.73	18.73	
	10 m	18.73	18.88	18.81	19.73	18.74	18.73	18.82	18.75	18.69	18.71	18.72	18.68	18.62	18.78	18.73	18.53	18.68	18.72	
	20 m	18.79	18.93	18.81	18.78	18.83	18.88	18.83	18.83	18.74	18.75	18.73	18.69	18.67	18.78	18.73	18.86	18.78	18.73	
	30 m	18.83	18.94	18.89	18.79	18.88	18.88	18.88	18.91	18.98	18.75	18.82	18.80	18.87	18.77	18.88	18.89	18.88	18.82	
	50 m	19.03	19.03	18.90	19.03	19.05	19.03	18.88	19.00	18.85	18.88	18.98	18.93	18.96	18.90	18.99	18.89	18.96	19.08	
	75 m	19.12	19.03	19.12	19.04	19.03	19.02	19.08	19.01	18.99	18.93	19.02	18.95	18.93	18.93	18.98	18.98	18.99	18.98	
	100 m	19.07	19.03	19.10	19.08	19.03	19.04	19.08	18.98	18.98	18.96	18.92	18.98	18.93	18.93	18.93	19.00	18.99	18.98	
	150 m	19.01	19.04	19.12	19.09	18.99	18.98	18.93	18.88	18.90	18.96	18.96	18.93	18.93	18.89	18.86	18.93	18.94	18.88	
	200 m	18.98	19.01	19.05	19.07	18.99	18.99	18.92	18.88	18.90	18.93	18.93	18.93	18.98	18.88	18.88	19.08	18.88	18.88	
	300 m	18.85	18.91	18.96	18.93	18.90	18.83	18.88	18.85	18.87	18.88	18.93	18.83	18.87	18.88	18.88	19.08	18.88	18.88	
	400 m	18.83	18.84	18.88	18.88	18.88	18.83	19.06	18.83	18.87	18.88	18.89	18.83	18.87	18.79	18.79	19.08	18.88	18.88	

地先定観測表 (第7次)

昭和39年10月7日~10日

S t	T. 3	T. 4	T. 1	T. 19	T. 18	T. 17	T. 16	T. 15	T. 14	T. 13	T. 12	T. 11	T. 10	T. 9	T. 5	T. 8	T. 7	T. 6						
位 北緯	34-09	34-20	34-22	34-41	34-40.5	34-31.5	34-22.5	34-06.5	33-53	33-41	33-45	34-00	34-17	34-27	34-31	34-36.5	34-44.5	34-41.5						
位 東経	139-28	139-21.5	139-31	139-36	139-47	139-48.5	139-50	139-55	140-00.5	139-58	139-35.5	139-15	139-00	139-00	139-13	139-5.5	139-3.5	139-07						
位 測定法	10.7	"	"	10.8	"	"	"	"	"	"	9	"	"	"	"	"	10	"						
開始時刻	07-45	09-28	11-05	08-20	10-05	11-45	13-25	15-20	17-35	19-45	14-25	16-30	19-15	21-10	22-30	23-45	00-55	01-40						
終了時刻	08-13	10-00	11-35	08-55	10-30	12-10	13-55	15-50	18-10	20-15	14-55	17-00	19-45	21-40	22-55	00-15	01-10	02-14						
風向風力	W 3	NE 2	N 2	NNE 3	N 3	N 3	NNE 3	NE 3	NE 3	ENE 3	NE 4	NE 3	NE 3	E 2	E 2	ENE 3	NE 3	NE 4						
雲量	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	-	-	-	-	-	-						
天気	●	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	●	●	☉	☉	-	-	-	-	-	-						
気温	2	2	3	2	2	3	2	3	3	-	4	4	-	-	-	-	-	-						
湿度	2	1	2	1	1	2	2	2	2	-	3	3	-	-	-	-	-	-						
波色	4	5	5	4	4	5	5	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-						
透明度	16	14	12	20	19	18	14	14	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-						
水深	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	300 m	400 m	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	300 m	400 m
水	23.9	22.8	23.1	24.4	24.4	23.7	22.6	23.1	25.1	25.8	22.7	22.5	22.4	21.2	21.8	21.2	21.6	22.2						
水	23.66	22.28	23.31	24.21	24.32	23.40	22.40	22.84	24.79	25.62	22.77	22.84	22.11	21.13	21.83	21.60	21.91	22.00						
水	23.43	22.00	21.62	23.63	23.89	23.07	22.27	22.58	23.79	25.26	22.80	22.10	21.92	21.11	21.76	21.56	21.81	21.93						
水	21.27	21.84	21.63	21.46	23.66	22.50	20.46	12.06	23.71	24.04	22.29	21.42	21.51	20.97	21.56	21.50	21.82	21.84						
水	17.01	20.30	19.89	20.45	20.95	18.98	16.52	19.60	23.12	22.60	21.79	20.41	21.38	20.99	21.31	19.82	21.61	20.88						
水	15.85	16.56	17.53	17.96	17.95	15.24	15.16	14.27	20.12	20.04	18.30	15.15	20.62	20.42	16.76	18.72	17.83	18.58						
水	13.67	15.43	15.21	16.65	14.89	14.30	14.26	12.93	18.26	16.03	16.75	14.55	20.31	18.36	15.77	16.76	15.95	17.31						
水	11.67	14.28	13.82	14.06	13.86	12.60	12.78	11.92	14.29	14.78	12.84	12.53	14.44	14.57	14.56	14.75	14.44	14.44						
水	10.26	12.17	12.09	11.51	12.11	11.54	10.79	10.66	12.55	13.49	11.06	11.83	12.71	11.10	12.90	12.00	12.33	12.33						
水	8.04	8.04	9.73	8.64	9.73	9.53	8.82	8.00	9.73	9.55	8.77	9.90	10.03	9.84	8.30	9.07	9.79	9.79						
水	7.68	7.68	7.68	7.21	6.83	8.44	7.54	6.66	8.02	8.84	8.04	9.36	8.09	8.09	8.09	9.07	7.45	7.45						
水	18.80	18.78	18.75	18.74	18.74	18.66	18.61	18.74	18.74	18.78	18.66	18.67	18.73	18.36	18.74	18.74	18.78	18.74						
水	18.78	18.78	18.69	18.76	18.79	18.66	18.78	18.67	18.74	18.76	18.69	18.69	18.76	18.78	18.78	18.69	18.69	18.74						
水	18.78	18.78	18.78	18.77	18.78	18.64	18.63	18.78	18.64	18.78	18.68	18.69	18.76	18.77	18.78	18.74	18.72	18.76						
水	18.76	18.79	18.79	18.79	18.84	18.69	18.97	18.83	18.71	18.74	18.67	18.69	18.74	18.76	18.76	18.71	18.71	18.78						
水	18.88	18.81	18.78	18.93	18.86	18.88	19.03	18.98	18.69	18.76	18.77	18.86	18.78	18.74	18.77	18.88	18.78	18.78						
水	18.88	18.85	18.88	18.98	18.88	18.93	18.68	18.87	18.78	18.86	18.87	18.83	18.78	18.74	18.81	18.82	18.78	18.94						
水	18.85	18.89	18.88	18.93	18.86	18.88	18.93	18.80	18.84	18.83	18.80	18.83	18.78	18.79	18.81	18.82	18.90	18.98						
水	18.78	18.89	18.87	18.83	18.83	19.08	18.83	18.78	18.86	18.87	18.78	18.76	18.78	18.87	18.80	18.80	18.81	18.83						
水	18.78	18.83	18.84	18.78	18.79	18.93	18.73	18.69	18.87	18.72	18.78	18.55	18.69	18.71	18.77	18.74	18.80	18.80						
水	18.78	18.74	18.76	18.74	18.76	18.76	19.03	18.69	18.81	18.76	18.76	18.74	18.69	18.74	18.69	18.74	18.80	18.80						
水	18.74	18.74	18.74	18.72	18.76	18.78	18.69	18.76	18.69	18.69	18.70	18.74	18.74	18.74	18.69	18.69	18.74	18.74						

地先定線調査

海洋観測隊 (第8次)

昭和39年11月27日～29日

S	T.19	T.18	T.17	T.16	T.15	T.14	T.13	T.12	T.11	T.10	T.9	T.8	T.6	T.7	T.5	T.4	T.3	T.2	T.1
北緯	34-40.5	34-40.0	34-31.5	34-22	34-07.0	33-52.0	33-46.0	33-46.0	33-57.5	34-17	34-27	34-36.5	34-41.0	34-44.5	34-30.5	34-20.0	34-09.0	34-21.5	34-33.5
東経	139-35.5	139-48.5	139-56.5	139-51.5	139-54.5	140-00	140-01.0	139-34.5	139-09.0	139-06	139-06	139-05	139-08.5	139-04.0	139-14.5	139-21.5	139-08.5	139-30.5	139-28.5
測定法	11.27	"	"	"	"	"	"	11.28	"	"	"	"	"	"	11.29	"	"	"	"
開始時刻	09-35	11-30	12-15	15-00	18-05	20-50	23-30	02-00	05-45	08-20	10-00	11-40	12-56	13-58	08-13	10-10	11-40	13-10	"
終了時刻	10-35	12-05	13-55	15-45	18-40	21-30	00-10	02-40	06-34	10-35	12-10	13-10	13-30	14-15	08-50	10-45	12-20	13-45	14-30
風向風力	NE 3	NE 2	NE 3	NE 3	SE 2	SE 3	SSE 2	SSE 3	SSW 2	SW 3	W 3	W 3	WSW 3	W 4	W 3	W 3	W 3	W 2	W 2
雲量	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	8	7	8	6	6
天気	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
気温	11.6	14.0	17.6	16.5	14.8	15.8	16.0	17.4	16.8	18.4	19.2	18.8	19.8	19.6	16.2	17.0	18.2	18.8	17.2
湿度	1018.0	1017.0	1016.5	1017.0	1019.0	1019.5	1019.5	1018.5	1018.0	1019.0	1018.5	1016.5	1015.5	1015.5	1017.5	1017.5	1016.0	1015.0	1015.5
波浪	4	2	4	3	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	1	2	2	1	1
ウネリ	3	3	4	2	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
水色	3	3	3	3	-	-	-	-	-	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4
透明度	22	22	22	22	-	-	-	-	-	19	22	22	20	19	22	23	21	19	19
水深	0 m	20.9	22.9	23.2	23.2	22.4	22.4	22.8	22.2	21.8	20.2	20.0	20.3	20.5	20.5	21.2	22.6	22.5	20.5
	10 m	21.02	23.24	23.33	23.35	22.64	22.91	22.84	22.45	21.73	20.08	20.00	20.21	20.46	20.32	21.29	23.00	22.49	20.66
	20 m	21.06	21.22	23.12	23.30	22.68	22.84	22.85	22.67	21.61	20.00	19.93	20.23	20.51	20.37	21.24	22.92	22.47	20.65
	30 m	21.02	21.02	23.13	23.32	22.65	22.85	22.86	22.68	21.54	19.86	19.77	20.21	20.44	20.34	21.25	22.46	22.45	20.62
	50 m	20.88	20.96	23.11	23.28	22.66	22.85	22.86	22.31	21.50	19.76	19.70	20.20	19.56	20.32	20.85	22.52	22.37	20.41
	75 m	20.62	20.12	23.02	23.22	22.60	22.65	22.79	22.21	21.06	19.32	19.62	20.15	19.30	19.96	20.64	21.49	21.69	20.35
	100 m	19.42	18.73	22.76	23.10	22.55	21.19	21.89	21.42	18.94	18.72	18.87	19.47	19.08	19.94	19.90	20.21	19.71	
	150 m	15.73	16.24	20.89	21.14	21.14	19.47	19.71	18.13	15.65	15.61	16.28	16.40	18.56	17.83	17.29	18.14	18.56	
	200 m	12.35	13.40	17.21	17.88	18.70	18.36	18.17	13.49	13.40	13.96	13.14	14.95	15.22	13.96	12.23	15.63	15.22	
	300 m	9.08	9.86	13.28	13.52	14.41	16.68	15.38	9.16	9.26	9.69	9.86	10.39	8.86	9.85				
	400 m	7.64	7.83	8.99	10.27	11.29	14.68	14.20	8.14	7.70	7.70	9.86	8.78	6.89					
	0 m	19.16	19.21	19.36	19.33	19.31	19.36	19.26	19.41	19.21	19.20	19.21	19.21	19.21	19.20	19.16	19.22	19.21	19.19
	10 m	19.16	19.15	19.31	19.31	19.33	19.30	19.26	19.19	19.15	19.14	19.11	19.16	19.16	19.16	19.20	19.21	19.18	19.18
	20 m	19.17	19.20	19.31	19.36	19.34	19.31	19.26	19.22	19.20	19.15	19.16	19.16	19.20	19.16	19.16	19.21	19.18	19.16
	30 m	19.16	19.12	19.31	19.35	19.29	19.31	19.27	19.19	19.16	19.13	19.21	19.14	19.21	19.16	19.16	19.19	19.22	19.15
	50 m	19.16	19.16	19.29	19.31	19.31	19.31	19.32	19.21	19.16	19.16	19.16	19.15	19.16	19.16	19.16	19.16	19.21	19.16
	75 m	19.17	19.15	19.30	19.39	19.32	19.32	19.28	19.17	19.16	19.12	19.17	19.16	19.12	19.16	19.09	19.16	19.15	19.16
	100 m	19.14	19.16	19.31	19.35	19.31	19.31	19.30	19.20	19.15	19.16	19.15	19.15	19.21	19.15	19.15	19.13	19.16	19.16
	150 m	19.19	19.16	19.16	19.26	19.31	19.36	19.31	19.26	19.15	19.15	19.18	19.16	19.16	19.16	19.14	19.24	19.21	19.16
	200 m	19.11	19.12	19.16	19.21	19.31	19.31	19.30	19.09	19.10	19.14	19.10	19.14	19.16	19.16	19.05	19.16	19.16	19.04
	300 m	19.03	19.07	19.15	19.16	19.14	19.26	19.19	19.02	15.04	18.97	19.07	19.02	19.02	19.01				
	400 m	19.02	19.04	19.04	19.07	19.09	19.16	19.15	18.97	19.02	19.02	19.07	19.02	19.02					

地先定観測表
 海洋観測表(第9次) 昭和39年12月14日~17日

S	T.19	T.18	T.17	T.16	T.15	T.14	T.13	T.12	T.11	T.4	T.1	T.2	T.3	T.10	T.9	T.5	T.8	T.7	T.6
位北緯	34-41	34-41	34-37	34-23	34-07	33-53	33-41	33-46	34-04	34-20	34-34.5	34-22	34-09	34-18	34-26.5	34-30	34-36.5	34-45	34-42.5
東経	139-36	139-47	139-48.5	139-52	139-54	139-53	139-55	139-36	139-16.5	139-21.5	139-28	139-31	139-28	139-07	139-06	139-14	139-05	139-04	139-09
壁測定法	12.14	"	"	"	"	"	"	12.15	"	"	12.16	"	"	"	"	"	"	"	"
開始時刻	10-00	11-50	13-30	15-10	17-28	20-00	22-25	01-20	07-00	09-30	11-45	13-25	14-55	17-30	18-55	19-50	21-10	22-35	23-20
終了時刻	10-45	"	14-00	15-40	17-55	20-30	23-00	02-10	07-32	10-00	12-00	13-45	15-15	17-55	19-15	20-10	21-37	22-50	23-47
風向風力	SE 2	SE 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	W 4	W 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3
雲量	4	4	5	6	"	"	"	6	6	7	6	9	9	9	"	"	"	"	"
天気	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
気温	13.2	11.8	12.4	12.6	13.1	13.4	12.8	12.6	10.9	11.9	10.8	11.6	12.2	11.8	11.9	12.2	12.0	1022.0	11.3
湿度	1017.0	1015.0	1015.0	1014.5	1014.5	1015.0	1015.0	1013.5	1012.5	1012.5	1020.0	1019.0	1019.5	1021.0	1022.0	1022.5	1022.0	1022.0	1021.5
波浪	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	2
ウネリ	2	2	2	3	2	3	3	3	3	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1
水色	3	3	4	3	-	-	-	-	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
透明度	24	22	20	19	-	-	-	-	21	21	24	22	22	-	-	-	-	-	-
水	0 m	19.6	19.4	18.9	19.7	21.0	21.2	19.9	18.4	17.6	18.6	18.3	19.2	18.1	17.6	17.8	17.8	17.4	18.2
	10 m	20.11	18.64	18.85	19.69	20.22	21.83	20.26	18.46	17.61	18.15	19.50	19.44	18.49	17.60	17.80	17.75	17.53	18.19
	20 m	19.61	18.63	18.82	19.67	20.20	21.83	20.31	18.49	17.59	18.17	19.50	19.25	18.66	17.59	17.77	17.87	17.64	18.18
	30 m	19.63	18.51	18.82	19.58	20.18	21.82	20.27	18.49	17.27	18.14	18.58	19.14	18.89	17.43	17.75	17.53	17.52	18.22
	50 m	19.05	18.33	18.81	19.57	19.98	21.80	20.28	18.02	17.39	18.17	18.22	15.63	17.55	17.61	17.53	17.85	17.52	17.99
	75 m	17.51	17.31	18.11	18.45	19.78	21.62	20.30	16.00	17.41	18.20	17.53	18.43	17.48	17.20	17.49	17.45	17.55	17.76
	100 m	15.59	16.62	17.22	17.29	19.75	21.03	19.55	17.61	17.24	16.43	16.43	17.83	17.63	17.06	16.42	16.86	17.52	16.63
	150 m	13.79	13.14	15.13	14.65	16.11	19.26	16.16	14.88	13.59	13.67	13.67	15.27	13.72	15.13	14.02	13.09	15.03	15.03
	200 m	11.85	11.45	12.11	13.21	13.47	17.00	13.60	11.11	11.33	13.57	13.57	13.46	11.52	11.37	12.19	11.45	12.14	12.14
	300 m	9.57	9.23	8.89	9.12	10.15	12.68	11.51	8.80	"	10.74	10.74	9.77	8.14	8.75	9.46	9.46	9.95	9.95
	400 m	9.39	7.15	6.15	7.44	8.00	8.92	9.43	"	"	8.11	8.11	"	"	"	7.55	7.55	7.61	7.61
	0 m	19.24	19.24	19.24	19.24	19.20	19.29	19.29	19.24	19.19	19.22	19.23	19.29	19.30	19.12	19.15	19.24	19.22	19.27
	10 m	19.19	19.19	19.22	19.22	19.19	19.24	19.24	19.23	19.17	19.16	19.23	19.19	19.20	19.19	19.19	19.19	19.19	19.24
	20 m	19.24	19.19	19.21	19.22	19.19	19.24	19.25	19.16	19.18	19.19	19.19	19.19	19.19	19.19	19.14	19.23	19.17	19.21
	30 m	19.19	19.19	19.22	19.23	19.19	19.24	19.24	19.19	19.18	19.15	19.19	19.16	19.28	19.18	19.19	19.17	19.16	19.19
	50 m	19.19	19.15	19.19	19.21	19.19	19.24	19.21	19.19	19.12	19.22	19.15	19.19	19.19	19.20	19.15	19.21	19.16	19.19
	75 m	19.18	19.19	19.20	19.19	19.20	19.24	19.21	19.18	19.12	19.17	19.15	19.12	19.13	19.18	19.19	19.15	19.15	19.18
	100 m	19.15	19.15	19.19	19.17	19.24	19.23	19.20	19.17	19.18	19.18	19.14	19.21	19.03	19.18	19.15	19.17	19.15	19.17
	150 m	19.11	19.19	19.15	19.17	19.19	19.29	19.19	19.15	19.10	19.15	19.19	19.15	19.09	19.10	19.15	19.13	19.15	19.17
	200 m	19.07	19.10	19.10	19.13	19.29	19.10	19.28	19.16	19.15	19.15	19.10	19.18	19.14	19.03	19.09	19.10	19.10	19.11
	300 m	18.98	19.01	19.03	19.05	19.05	19.13	19.08	19.08	19.15	19.08	19.10	19.18	19.14	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03
	400 m	18.99	19.04	19.00	19.16	19.05	19.16	19.05	19.05	19.15	19.05	19.02	19.02	19.02	19.05	19.03	19.03	19.03	19.00

地先定線調査
海洋観測表(才10次)

昭和40年2月8日~9日

S t	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
位北緯	34-41	34-41.5	34-32	34-21.5	34-07	33-52			33-59	34-17	34-26.5	34-36.5	34-45	34-41	34-30.5	34-20		34-21.5	34-34
東経	139-35.5	139-47	139-49	139-52	139-52.5	139-55			139-12.5	139-05	139-05	139-04	139-03.5	139-07.5	139-14	139-21.5		139-30.5	139-28
測定日	2-8	"	"	"	"	"			2-9	"	"	"	"	"	"	"		"	"
開始時刻	09-35	11-15	12-50	14-40	16-55	18-55			00-30	04-15	05-45	07-10	08-35	09-15	11-00	13-00		14-25	16-10
終了時刻	10-10	11-45	13-20	15-10	17-20	19-20			01-05	04-45	06-12	07-38	08-55	09-45	11-27	13-25		14-55	16-17
風向風力	--	NW 2	SW 2	W 2	WNW 2	NW 3			NW 3	N 1	WSW 2	E 1	NE 2	NE 3	E 2	E 4		E 4	NE 6
雲量	5	8	8	7	8	4			10	10	10	10	10	9	9	10		10	10
天気	①	①	①	①	①	①			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
気温	14.3	13.6	12.8	12.8	11.0	11.6			13.0	9.8	10.2	10.0	9.0	9.7	10.2	10.2		11.6	10.9
気圧	1018.5	1018.5	1017.5	1017.0	1018.0	1017.0			1017.5	1017.5	1016.0	1015.5	1015.0	1015.0	1014.5	1011.5		1018.0	1005.5
波浪	0	1	1	2	2	2			--	--	--	--	--	4	19	3		3	5
ウネリ	1	1	2	2	2	4			--	--	--	--	--	4	19	2		2	4
水色	4	4	4	4	4	4			--	--	--	--	--	4	4	4		4	4
透明度	23	23	19	20	20	20			--	--	--	--	--	19	19	17		18	21
水							欠												
0 m	14.8	15.0	15.1	15.5	14.8	14.1			14.1	13.4	14.4	14.2	14.5	14.8	14.2	13.6		14.2	14.9
10 m	14.79	14.89	14.83	14.75	15.80	14.13			14.26	13.44	14.29	14.37	14.65	14.66	14.49	14.30		14.20	14.79
20 m	14.78	14.86	14.79	14.69	14.75	14.17			14.71	13.46	14.14	14.94	14.60	14.72	14.46	14.29		14.18	14.77
30 m	14.70	14.86	14.77	14.66	14.74	14.16			14.28	13.45	14.09	14.30	14.59	14.69	14.49	14.22		14.23	14.72
50 m	14.60	14.86	14.69	14.33	14.73	14.05			14.22	13.42	13.78	14.29	14.58	14.73	14.44	14.12		14.22	14.67
75 m	14.48	14.76	14.67	14.29	14.64	14.05			14.23	13.39	13.70	14.15	14.51	14.74	14.26	13.92		14.31	14.67
100 m	13.57	14.58	14.28	14.29	14.50	13.83			14.23	13.38	13.65	13.98	14.51	14.56	13.40	13.17		13.77	14.64
150 m	12.63	12.63	12.74	13.82	14.15	13.36			13.19	13.19	13.31	12.80	14.51	13.27	12.84	12.27		12.24	
200 m	11.69	11.24	10.46	12.93	14.10	12.00			13.17	10.57	12.16	11.30	13.19	11.88	12.49	11.89		11.07	
300 m	8.39	8.51	8.61	10.58	9.85	9.79			9.21	9.14	8.47	8.17	8.50	8.50	10.27			7.81	
400 m	6.60	6.56	7.03	8.24	6.65	7.15			6.44	7.15	7.10		7.23	7.23				5.92	
0 m	19.13	19.17	19.17	19.18	19.09	19.16			19.16	19.13	19.53	19.33	19.18	19.17	19.58	19.13		19.13	19.18
10 m	19.12	19.13	19.13	19.13	19.12	19.12			19.12	19.09	19.11	19.13	19.11	19.11	19.17	19.15		19.13	19.17
20 m	19.11	19.13	19.13	19.13	19.12	19.12			19.12	19.09	19.11	19.13	19.11	19.09	19.13	19.15		19.13	19.17
30 m	19.11	19.13	19.09	19.13	19.12	19.11			19.11	19.10	19.11	19.15	19.13	19.11	19.09	19.14		19.14	19.20
50 m	19.11	19.13	19.12	19.09	19.12	19.11			19.11	19.10	19.13	19.13	19.13	19.11	19.09	19.14		19.14	19.18
75 m	19.09	19.12	19.11	19.08	19.12	19.09			19.13	19.11	19.09	19.13	19.12	19.10	19.09	19.13		19.16	19.20
100 m	19.03	19.11	19.06	19.09	19.12	19.06			19.15	19.09	19.09	19.13	19.12	19.09	19.09	19.13		19.14	19.14
150 m	19.00	18.99	18.99	19.08	19.11	19.04			19.07	19.09	19.09	19.12	19.12	19.09	19.09	19.11		19.13	19.13
200 m	18.95	18.98	18.97	19.03	19.11	18.99			18.98	19.06	19.06	19.05	19.12	19.03	19.09	19.04		19.03	19.03
300 m	18.89	18.88	18.87	18.96	18.96	18.92			18.92	18.94	18.94	18.89	18.98	18.88	19.07	19.04		19.02	19.02
400 m	18.83	18.84	18.87	18.90	18.94	18.89			18.89	18.91	18.93	18.89	18.93	18.89	18.99	19.02		19.02	19.02

地先定線調査

海洋観測表(第11次) 昭和40年3月5日~8日

S	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7	T.8	T.9	T.10
位	34-34.5	34-22			34-30	34-42.5	34-45	34-36.5	34-26.5	34-18
緯	139-28	139-31			139-14	139-06	139-04	139-65	139-06	139-07
置	3.5	"			"	"	"	3.8	"	"
日	09-45	11-30			14-10	15-40	16-30	08-05	09-40	11-00
開始時刻	10-15	12-05			14-40	16-15	17-05	08-30	10-10	11-35
終了時刻	NE 3	SE 4			SW 2	SW 2	SW 2	NE 2	NE 1	SW 3
風向	8	9			4	3	4	9	8	7
風力	◎	◎			⊙	⊙	⊙	◎	◎	⊙
雲量	9.5	7.4		欠	8.6	12.8	12.2	12.8	15.5	11.5
気温	1022.0	1022.0			1020.0	1020.0	1020.0	1016.0	1016.0	1017.0
気圧	2	3			1	1	1	2	1	3
波浪	4	4			2	2	2	1	1	2
り色	4	3			4	4	4	4	4	4
透明度	24	22			24	24	10	22	24	22
水深	0 m	16.6			18.1	16.1	14.4	15.5	17.7	17.6
	10 m	16.6			18.1	15.9	14.2	15.3	17.5	17.7
	20 m	16.6			18.0	15.9	13.7	15.1	17.5	17.7
	30 m	16.6			18.0	15.8	13.7	14.7	17.6	17.6
	50 m	16.4		測	16.8	15.8	13.5	13.8	17.6	17.6
	75 m	16.2			16.6	15.4	13.3	13.7	17.6	17.5
	100 m	16.2			16.6	14.9	13.0	13.6	16.9	17.3
	150 m	15.4			15.8	14.6	12.5	13.3	16.8	17.3
	200 m									
	300 m									
	400 m									
水温 °C	16.2	16.6			18.1	16.1	14.4	15.5	17.7	17.6
	15.8	16.6			18.1	15.9	14.2	15.3	17.5	17.7
	15.7	16.6			18.0	15.9	13.7	15.1	17.5	17.7
	15.5	16.6			18.0	15.8	13.7	14.7	17.6	17.6
	15.4	16.4			16.8	15.8	13.5	13.8	17.6	17.6
	14.8	16.2			16.6	15.4	13.3	13.7	17.6	17.5
		16.2			16.6	14.9	13.0	13.6	16.9	17.3
		15.4			15.8	14.6	12.5	13.3	16.8	17.3
塩素量 ‰	19.27	19.29			19.31	19.24	19.24	19.23	19.29	19.27
	19.23	19.28			19.30	19.23	19.23	19.24	19.29	19.23
	19.23	19.27			19.33	19.21	19.19	19.23	19.28	19.23
	19.23	19.26			19.29	19.23	19.23	19.23	19.28	19.23
	19.21	19.26			19.27	19.24	19.19	19.19	19.26	19.24
	19.19	19.24			19.25	19.39	19.19	19.19	19.23	19.25
		19.28			19.20	19.18	19.14	19.18	19.23	19.25
		19.28			19.23	19.18	19.12	19.18	19.20	19.23

地先定線調査

海洋観測表(第12次) 昭和40年3月22日~25日

S t	T.3	T.4	T.2	T.1	T.5	T.10	T.9	T.8	T.7	T.6
緯度	34-09 139-28	34-20 139-21.5	34-22 139-31	34-34.5 139-28	34-30 139-14	34-18 139-07	34-26.5 139-06	34-36.5 139-05	34-45 139-04	34-42.5 139-09
経度	3.22 10-40 11-05 NW 3	" 12-30 12-55 W 4	" 13-30 13-50 W 4	" 15-30 15-50 S 4	3.24 07-52 08-13 NE 2	" 09-27 09-45 S 4	" 10-20 10-32 SSE 4	3.25 08-35 08-52 NE 3	" 10-25 10-45 NE 3	" 11-55 12-12 NE 2
測定法	○ ○	○ ○	①	○	● ●	● ●	● ●	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◎
日	11.6 1014.0	11.9 1012.0	12.5 1012.0	14.8 1010.0	10.8 1011.0	11.9 1009.0	11.7 1008.0	13.9 1005.0	12.6 1004.0	13.9 1003.0
開始時刻	2 3	3 4	3 4	3 4	2 1	4 3	4 3	3 3	2 1	2 3
終了時刻	4 4	4 4	4 4	3 3	1 4	3 4	5 4	4 4	1 4	3 4
風向	24	20	19	16	18	16	16	19	19	19
風力										
雲量										
天気										
気温										
湿度										
圧										
浪										
色										
透明度										
水深	15.1 14.7 14.4 14.3 13.9 13.9 13.3 13.1	15.9 15.8 15.7 15.6 15.6 15.3 15.0 14.8 13.7	16.2 15.7 15.6 15.6 15.2 14.6 14.1 13.8	14.3 14.1 13.9 13.9 13.9 13.3	13.8 13.8 13.8 13.8 13.8 13.6 13.3	13.8 13.8 13.8 13.8 13.8 13.7 13.5	13.9 13.9 13.9 13.8 13.8 13.7 13.6	13.6 13.6 13.6 13.5 13.5 13.0 12.5	13.6 13.6 13.6 13.6 13.6 13.5 13.2	14.0 13.9 13.8 13.8 13.7 13.6 13.5 13.2
水温	19.23 19.23 19.20 19.16 19.15 19.15 19.23	19.23 19.23 19.24 19.25 19.21 19.19 19.19 19.11	19.23 19.23 19.23 19.22 19.18 19.18 19.16 19.22	19.23 19.23 19.19 19.18 19.18 19.16	19.18 19.18 19.18 19.18 19.17 19.17 19.17 19.17	19.16 19.18 19.18 19.17 19.18 19.18 19.16 19.15	19.16 19.16 19.18 19.16 19.18 19.18 19.15 19.15	19.18 19.16 19.17 19.14 19.18 19.13 19.18 19.13	19.18 19.16 19.16 19.17 19.17 19.18 19.17 19.13	19.18 19.18 19.18 19.17 19.17 19.18 19.17 19.18
埋素量										
400										

(3) プラントン査定表

49.~50

才一次沖合隔月調査 3.9.4.5~6 (あずま)

S T	位置		月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m ³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ³)	沈澱量 (CC)	沈澱量 (CC/m ³)	オキアミ 類	端脚虫 類	矢虫 類	桎脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の		魚 類		
	N	E																大型 P ℓ	稚仔			
025	34-35	139-23,0	4.5	10-07	0-150	586	1.23	2.3	16.25			r r r	r r r	+	cc	+	r r	ク ク ク ク ク	ラ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ	r c c c c	2 2 1 2	
026	34-17	139-28	"	13-08	"	579	0.37	1.0	7.07			r r	r	r	c	+	r r	ク ク ク ク ク	ラ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ	c c c c c	2	
027	33-54	139-33,0	"	16-35	"	486	0.48	1.0	7.07			r r	r	r	c	+	r r	ク ク ク ク ク	ラ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ	c c c c c	1	
028	33-36	139-36,3	"	19-40	"	545	0.30	0.4	2.83			+	r	r	c	r	r r	ク ク ク ク ク	ラ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ	+	2	
029	33-18	139-40	"	腐敗	敗																	
030	32-55	139-51,3	4.6	11-53	"	439	0.75	1.4	9.89			r r r	r r r	+	+		r r	ク ク ク ク ク	ラ カ カ カ カ	ccc ccc ccc	2	
031	32-28	139-53,2	"	16-10	"	541	0.60	1.0	7.07			r r	r r	c	c	r r	+	r r	ク ク ク ク ク	ラ カ カ カ カ	r	1
032	欠測																					

(註) (r):キウリエン

才二次沖合隔月調査 3.9.10.13~16 (あずま)

S T	位置		月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m ³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ³)	沈澱量 (CC)	沈澱量 (CC/m ³)	オキアミ 類	端脚虫 類	矢虫 類	桎脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の		魚 類		
	N	E																大型 P ℓ	稚仔			
025	34-36	139-23	10.13	09-37	0-150	420	0.49		9.89			r	r r	c	cc	r r	+			r	1	
026	34-17	139-28	"	12-04	"	373	0.52		9.89			r r	r r	+	ccc	r r r	r					
027	33-55	139-33	"	15-03	"	392	0.39		6.36				r r r	c	c	r r	+					
028	33-36	139-36	10.16	腐敗																		
029	33-15	139-41	"	12-31	"	605	0.15		4.95			r r	r	c	c	r r r	+				2	
030	32-57	139-44	10.15	06-58	"	455	0.38		7.77			r	r	c	cc	r r r	+					
031	32-28	139-53	"	10-09								r		+	ccc	r r	r					
032	32-00	140-00	"	12-43	"	510	0.39		5.65			r		+	cc	r r r	+					
							瓶破損により一部流出															2

才三次沖合隔月調査 4.0.2.15~17 (あずま)

S T	位 置		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 澱 量 (cc)	沈 澱 量 (cc/m ³)	オキアミ 類	端 脚 類	矢 虫 類	撈 脚 類	硅 藻 類	皮 ノ ウ 類	その 他 の 大 型 P ℓ	魚 類		
	N	E																	卵	稚 仔	
025	34-36	139-23	2,15	09-36	0-150	228	0.03		1.41					rr	cc	c	rr				
026	34-17	139-28	"	04-08	"	255	0.13		2.12					rr	cc	c	r				2
027	33-51	139-41	2,16	23-28	"	242	0.11		2.12					rr	cc	r	+		クラゲ	rr	
028	33-36	139-36	"	19-06	"	228	0.06		1.41					r	cc		+				
029	33-14,5	139-45	"	14-58	"	245	0.05		1.06		rr			+	cc		+				
030	33-57	139-45	"	11-27	"	260	0.05		1.41						cc		cc		クラゲ	r	
031	32-23	139-52	"	09-07	"	260	0.06		2.12		r			rr	cc		r				
032	31-55	140-02	"	"	"	288	0.07		1.41		r			r	cc		c				
033	31-20	140-11	2,17	12-21	"	292	0.14		2.83		r		rr	rr	c		c		クラゲ	r	1
034	30-35,5	140-20	"	09-43	"	250	0.02		1.06					r	c		c		クラゲ	+	

才一次地先定線調査 3.9.5.4~6 (やしお)

S T	位 置		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 澱 量 (cc)	沈 澱 量 (cc/m ³)	オキアミ 類	端 脚 類	矢 虫 類	撈 脚 類	硅 藻 類	皮 ノ ウ 類	その 他 の 大 型 P ℓ	魚 類		
	N	E																	卵	稚 仔	
10	34-17	139-09	5,5	09-45	0-150	842	1.49		32.50				rrr	r	rrr	rrr	ウミタル	クラゲ	+	4	
9	34-27	139-06,5	"	11-15	"	725	1.64		42.39					r	rr	rrr	ウミタル	クラゲ	rr	5	
8	34-37,0	139-05	"	13-05	"	620	0.78		15.54			+	+	r	r	r	ウミタル	クラゲ	r	2	
7	34-45	139-03,5	"	14-10	0-50	200	0.77		19.08			+	rrr	+	r	r	ウミタル	クラゲ	cc		1
6	34-37	139-10	5,6	09-48	0-146	665	0.53		13.42		rrr			r	rr	rr	ウミタル	クラゲ	rr	3	
5	34-31	139-15,5	"	10-34	0-137	410	3.28		41.68				rrr	r	+	rrr	ウミタル	クラゲ	rr	5	
4	34-20	139-23,5	5,4	14-45	0-150	685	0.13		1.41					cc	cc		ウミタル	クラゲ	rr	6	
3	34-10	139-28	"	17-30	"	735	1.64		19.08		rrr		rrr	+	rr	cc	ウミタル	クラゲ	r	2	1
2	34-21	139-31	"	12-55	"	700	0.10		1.41		rrr		rr	+	cc	rr	ウミタル	クラゲ	rr	56	
1	34-34	139-28	"	10-30	"	225	0.13		2.12		rr		r	+	+	r	ウミタル	クラゲ	cc	172	

才二次地先定線調査 3 9 5 9 ~ 1 1 (あずま)

S T	位 置		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)	沈殿量 (cc/m^3)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	矽藻 類	皮ノウ 類	その 他 の 大型 Pℓ	魚 卵	稚仔 類	
	N	E																		
19	34-41	139-35.	5.9	腐敗								rrr	rrr	c	rrr	ウミタル c	ノカカカ rrr	rrr	17	
18	34-42.5	139-47.5	"	11-37	0-150	590	1.01			7.77		rrr	rrr	c	rrr					
17	34-33.2	139-48.5	"	腐敗								rrr	rrr	cc		r	ノカカカ クラゲ rr	rr		
16	34-23.3	139-50.0	"	16-07	0-150	603	1.14			7.07		rrr	rrr	cc		r	ノカカカ クラゲ rr	rr		
15	34-05.2	139-47.0	"	19-57	"	520	0.75			8.55		rr	rrr	cc		r	クラゲ rr	rr		
14	33-51.5	139-46.0	"	10-37	"	647	0.13			2.83		rr	rr	cc		rr	クラゲ r	r		2
13	33-35.0	139-46.5	5.10	01-12	"	565	0.48			6.36		rr		cc		+	クラゲ r	r		3
12	33-46.8	139-24.0	"	03-38	"	544	0.54			8.48				cc	rr	+	クラゲ rr	rr		
11	33-57.5	139-09.5	"	05-08	"	473	1.33			9.18		rrr	rrr	c	rrr	+	ノカカカ クラゲ rr	rr		3
10	34-17.3	139-06.3	"	07-42	"	655	0.71			5.65		rr		c		+	クラゲ rr	rr	10	
9	34-27.5	139-06.0	"	09-23	"	530	0.13			4.27				c	cc	r	ノカカカ r	r	1	
8	34-37.1	139-04.5	"	10-56	"	513	0.80			13.68				c	+	ウミタル c		18		1
7	34-37.7	139-10.5	"	13-55	0-100	410	6.52			26.85		rrr		r	r	ウミタル c	ノカカカ クラゲ cc	cc		
6	34-45	139-04.5	"	12-03	0-150	512	1.83			17.09		rrr	rrr	+	r	ウミタル c	ノカカカ +	+		
5	34-31.5	139-13.5	5.11	07-08	"	540	2.05			37.61				r		ウミタル ccc	ノカカカ クラゲ rr	rr	3	
4	34-20.0	139-21.0	"	09-46	"	595	0.08			2.56				r	r	ウミタル cc				
3	荒天の為欠測																			
2	34-21.0	139-29.3	"	10-50	"	495	0.06			1.71				r		ウミタル cc				
1	34-34.3	139-28.0	"	12-52	0-100	398	0.00			0.00				r		ウミタル cc	クラゲ r	r	22	

才三次地先定線調査 39.6.10~14 (註) S T 19~8あずま S T 1~7やしお

S T	位置		月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m ³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ³)	沈重量 t ₀	沈重量 (cc/m ³)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	橈脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型 P ₀	魚類			
	N	E																	卵	稚仔		
19	34-41.0	139-36.0	6.10	10-53	0-150	510	0.23			2.47		rrr	rr	c	CC		rr	クラゲ r				
18	34-40.	139-47.5	"	12-27	"	575	0.13			1.41		rrr	rr	r	CC		+	クラゲ rr				
17	34-31.5	139-48.0	"	14-08	"	420	0.04			0.71		rrr		+	c		+	ノカウカ クラゲ c			1	
16	34-22.0	139-48.5	"	15-53	"	392	0.54			6.36		rrr		c	c		+	ノカウカ クラゲ r				
15	34-07.0	139-49.0	"	18-09	"	410	0.82			7.77		rrr		c	c		ウミシ c	ノカウカ rr				
14	33-53.0	139-50.0	"	20-42	"	412	1.06			8.48		r		r	CC		+	ノカウカ +			3	
13	33-35.0	140-01.5	"	23-43	"	533	0.19			3.53		rrr		r	CC		rr	ノカウカ +				
12	33-46.0	139-34.5	6.11	03-22	"	660	3.34			21.20		r		rr	+	rr	ウミシ CC	ノカウカ rr				
11	33-55.5	139-10.0	"	06-42	"	490	0.37			4.95		rr		+	c	rr	ウミシ c	ノカウカ rr			1	
10	34-17.0	139-05.0	"	10-47	"	410	0.63			8.12		rrr	rrr	r	CC		r	ノカウカ クラゲ +			(特)0 46	
9	34-27.0	139-04.0	"	12-18	0-120	515	0.13			2.47		rrr	rrr	c	c		r	ノカウカ +				
8	34-36.0	139-04.5	"	13-53	0-150	438	0.08			2.47		rrr		r	c		r	ノカウカ c				
7	34-45.0	139-04.5	6.14		"	465	0.23			5.65				c	+		+	ノカウカ +				
6	34-37.5	139-10.0	"	腐敗																		
5	34-30.0	139-14.5	"	腐敗																		
4	34-20.0	139-21.0	6.13	13-15	"	555	0.18			3.53				c	c		r	ノカウカ r (特)1				2
3	34-10.0	139-28.0	"	11-20	"	675	0.12			2.83		rr		c	+		r	ノカウカ +				
2	34-21.0	139-31.0	"	09-28	"	500	0.12			3.53		rrr	rr	+	+		r	ノカウカ クラゲ c			115	
1	34-34.0	139-28.0	"	07-23	0-50	230	0.02			7.07		rr		r	CC		r	ノカウカ r				

(註) (特): キウリエソ

才四次地先定観調査 39. 7. 17~20 (あずま)

ST	位置		月日	時刻	水層	回転数	溢水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m^3)	ホネミ 類	端脚 類	矢虫 類	桡脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の魚		類	
	N	E																大型	P ϕ		卵
19	31-41	139-36	7.17	10-55	0-150	330		2.90		31.79		rr		r	+	rrr	rr	ノカカカ cc	cc		
18	34-41.5	139-47.5	"	12-55	"	395		5.07		37.44		rrr		rr	r	rrr	rr	ノカカカ ccc	ccc		
17	34-32	139-49.5	"	14-35	"	390		0.20		10.60		rrr		+	+	rrr	+	ノカカカ cc	cc	5	
16	34-22	139-50.5	"	16-32	"	372		0.40		12.01		rrr		+	c	rrr	r	ノカカカ cc	cc	1	
15	34-07	139-55	"	18-45	"	522		0.37		7.77		rrr		+	ccc	rrr	r	ノカカカ rr	rr	1	
14	33-52	139-57.5	"	21-05	"	450		0.57		12.01		rrr		+	+	rrr	r	ノカカカ c	c	4	
13	33-34.5	140-00	"	23-40	"	570		0.22		6.36		rrr		r	cc						1
12	33-44.5	139-37	7.18	03-11	"	450		1.55		27.55		rrr		r	ccc		rr				2
11	33-57.5	139-9.5	"	06-37	"	555		0.80		14.84		rrr		+	+	rrr	r	ノカカカ cc	cc	2	
10	34-18	139-07	"	09-24	"	455		2.17		27.55		rr		+	cc	rrr	r	ノカカカ +	+		
9	34-27	139-06	"	11-05	"	523		0.18		7.77		rrr		r	+	rrr	r	ノカカカ cc	cc		
8	34-36.5	139-04.5	"	12-58	"	500		0.20		6.36		rr		r	+	rrr	r	ノカカカ cc	cc	1	
7	34-45	139-04	"	15-13	"	490		0.38		11.30		rrr		+	r	rrr	rr	ノカカカ cc	cc	5	
6	34-41	139-03.5	"	14-02	"	520		0.80		14.84		rrr		c	+		c	ノカカカ +	+		
5	34-30.5	139-15	7.20	08-50	"	590		1.70		20.49		rrr		c	c	rrr	r	ノカカカ +	+	5	
4	34-19.5	139-21.5	"	15-37	"	390		1.67		30.38		rr		+	c	rrr	r	ノカカカ c	c		
3	34-09	139-27	"	14-07	"	340		0.58		10.60		r		c	cc	rrr	r	ノカカカ rr	rr		
2	34-21.5	139-31	"	16-48	"	340		0.30		12.01		rrr		r	c	rrr	rr	ノカカカ cc	cc	1	
1	34-32.5	139-28	"	18-20	0-100	283		0.88		16.96		rr		+	cc	+	rrr	ノカカカ +	+		

才五次地先定線調査 3.9.8.1~3 (あずま)

S T	位置		月日	時刻	水層	回転数	瀝水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (g)	沈澱量 (g/m^3)	オキミ 類	端脚 類	矢虫燒脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型P.ℓ	魚 卵	イカ類		
	N	E																	稚仔	卵	
19	34-41.2	139-37.0	8.1	10-59	0-150	560		0.85		17.66		rr		+	C	r	クサカ C			1	
18	34-41.9	139-47.8	"	12-40	"	395		0.80		14.13		rr		c	rr	r	クサカ +				
17	34-32.1	139-50.0	"	14-28	"	335		1.00		21.90		rr		+	rr	r	クサカ cc				
16	34-22.2	139-52.0	"	16-09	"	400		0.80		11.30		rr		+	rr	r	クサカ +				1
15	34-16.9	139-57.3	"	18-38	"	360		0.88		13.42				cc	rr	r	+				5
14	33-52.2	140-01.2	"	21-25	"	512		0.37		6.36		rr	rrr	C	rr	r	クサカ クラゲ r				
13	33-28.0	140-01.0	8.2	01-39	"	362		0.18		5.65		rr	rrr	+	rr	+	クサカ r				2
12	33-45.2	139-33.5	"	05-07	"	477		0.34		7.07		rrr	rrr	C	rr	+	クサカ r				1
11	33-57.2	139-09.5	"	08-24	"	339		0.50		8.48		rr		+	rr	r	クサカ r				2
10	34-18.0	139-07.0	"	11-14	"	330		0.40		10.60		rr	rrr	cc	C	r	クサカ +				2
9	34-27.0	139-06.0	"	14-25	"	430		1.65		16.96		rr		C	rr	+	クサカ C				5
8	34-37.0	139-04.5	"	15-57	"	420		0.60		13.42		rr		C	rr	r	クサカ +				3
7	34-45.0	139-04.0	8.3	07-15	"	277		0.52		12.72		rr		C	r	r	クサカ C				6
6	34-41.0	139-08.5	"	08-13	"	310		0.12		4.95		rr		cc	C	C	クサカ クラゲ +				
5	34-30.5	139-15.0	"	10-00	"	360		0.14		4.24		rr		cc	rr	r	クサカ r				15
4	34-19.5	139-21.5	"	11-52	"	308		0.20		4.95		rr	rrr	C	rr	r	クサカ r				3
3	34-10.0	139-27.0	"	13-23	"	370		0.60		9.89		rr		+	rr	+	クサカ r				10
2	34-21.5	139-31.0	"	14-55	"	305		0.26		6.36		rr	rrr	C	rr	r	クサカ r				5
1	34-32.5	139-28.0	"	16-35	0-70	210		0.27		6.36		rr	rrr	r	rr	r	クサカ クラゲ r				1

才六次地先定線調査 39.9.14~16 (あずま)

S T	位 置		月 日	時 刻	水 層	回 転 数	濾水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (g)	沈澱量 ($\%$)	オキミ 類	端脚 類	矢虫 類	繞脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型P ℓ	魚 卵	稚仔	イカ類 卵	稚仔	
	N	E																					
19	34-41	139-36	9.14	09-41	0-150	450	0.18		1.41						CC	III	I						
18	34-40.5	139-47.5	"	11-05	"	500	0.42		4.24			III	III	CC	III	III	I		2	1			
17	34-31,	139-48.5	"	13-06	"	360	0.42		4.95			III	III	C	III	III	I		7				
16	34-22	139-50	"	15-05	"	360	0.31		4.24				III	C	C	III	+					1	
15	34-09	139-58	"	17-45	"	320	0.23		2.83				I	C	CC	III	+					1	
14	33-52,	139-57.5	"	20-16	"	500	0.78		6.36			I	III	C	C	III	I		6				
13	33-33,	139-57.5	"	23-15	"	355	0.06		1.41				I	I	CC	III	+						
12	33-48,	139-34.5	9.15	01-37	"	400	0.40		4.95			+	I	+	CC	III	I				1		
11	33-59.5	139-07	"	04-06	"	370	0.55		6.36			+	II	C	C	III	I	マキガイ					
10	34-16.5	139-55	"	06-41	"	380	0.37		4.95			II	II	C	C	III	I	マキガイ			1		
9	34-27	139-06	"	08-33	"	300	0.72		9.89			II	I	C	C	III	+						
8	34-36.5	139-4.5	"	10-08	"	490	腐敗																
7	34-44.5	139-04	"	12-30	0-80	293	1.44		14.84			II	I	C	C	III	+						
6	34-41.5	139-7.5	"	11-33	0-150	395	1.11		9.18			II	II	C	C	III	+						
5	34-30.5	139-14	9.16	06-53	"	360	腐敗																
4	34-19.5	139-20	"	08-56	"	300	0.86		11.30			III	II	C	C	III	+		1				
3	34-11	139-28.5	"	10-32	"	370	腐敗																
2	34-21.5	139-30	"	12-05	"	310	0.28		5.65			III	III	C	C	III	+	マキガイ		2	1		
1	34-34.5	139-25.5	"	13-38	0-100	220	0.16		4.24			III	III	C	CC	III	+			1			

オ七次地先定線調査 3.9.10.7~10 (あずま)

S T	位 置		月 日	時 刻	水 層	回転数	濾水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^2)	沈殿量 (t)	沈殿重 (CS/m^3)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	桃脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型 P ϕ	魚 類		
	N	E																	卵	稚仔	
19	34-41	139-36	10.8	08-23	0-150	345		0.33		6.36		rrr	rrr	+	cc	rrr	r			-	-
18	34-40.5	139-47	"	10-08	"	512	0.20			5.65		rrr	rrr	r	C	rrr	C	クラゲ	rr	-	-
17	34-31.5	139-48.5	"	11-51	"	385	0.29			16.96		rrr	rrr	r	cc	rrr	cc			-	-
16	34-22.5	139-50	"	13-28	"	388	0.23			7.77		rrr	rrr	r	cc	rrr	+			-	-
15	34-06.5	139-55	"	15-26	"	344	0.13			4.24		rrr	rrr	r	cc	rrr	+	クラゲ	rrr	-	-
14	33-53	140-02.5	"	17-48	"	410	0.80			10.60		rrr	rrr	r	cc	rrr	C	マキガイ	rr	1	1
13	33-41	139-58	"	19-56	"	439	0.74			10.60		rrr	rrr	r	C	rrr	C	クラゲ	rr	4	-
12	33-45	139-35.5	10.9	14-32	"	455	0.33			5.65		rrr	rr	r	cc	rrr	C			-	-
11	34-00	139-15	"	16-37	"	482	0.78			8.48		rrr	rrr	r	ccc	rrr	+	クラゲ	rr	-	-
10	34-17	139-06	"	19-25	"	388	0.38			5.65		rrr	rrr	r	ccc	rrr	+			1	-
9	34-27	139-04.5	"		"	405	1.10			14.13		rrr	rrr	rrr	cc	rrr	C	クラゲ	r	10	2
8	34-36.5	139-5.5	"		"	420	0.72			10.60		rr	rrr	r	cc	rrr	C			1	6
7	34-44.5	139-3.5	10.10	00-58	0-100	295	0.62			9.18		r		rr	cc	rrr	~			1	1
6	34-41.5	139-07	"		0-100	412	0.98			12.01		r	rr	rr	ccc	rr	+			3	2
5	34-31	139-13	10.9	22-36	"	375	0.27			5.65		r	rr	rr	cc	rr	C			-	-
4	34-20	139-21.5	10.7		"	273	0.65			9.18		rrr		r	cc	rrr	cc			3	-
3	34-09	139-28	"		"	240	0.78			13.42			rrr	rrr	cc	rr	cc			-	-
2	34-22	139-31	"		"	395	0.55			14.13		rrr	rrr	rrr	cc	rr	cc	クラゲ	rr	1	1
1	34-34	139-28.5	"		0-75	280	0.47			7.07		rrr	rr	rr	cc	rr	C	クラゲ	rr	1	1

才八次地先定線調査 39 11 27~29 (あすま)

ST	位置		月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m^3)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	橈脚 類	皮ノウ 類	その他の魚	
	N	E															大型 P ℓ	稚仔
19	34-40.5	139-35.5	11.27	10-02	0-150	510	0.27		3.53		rr	C				+	クラゲrr	
18	34-40.0	139-48.5	"	10-41	"	388	0.26		4.24			C				+	クラゲrrr	1
17	34-31.5	139-50.5	"	13-25	"	453	0.50		5.30		rr	C	rrr			C	クラゲrr	(*)3
16	34-22	139-51.5	"	15-08	"	498	0.15		2.83		r	C	r			+	クラゲrr	
15	34-07.0	139-54.5	"	18-15	"	475	0.31		2.83		r	C	rrr			+	クラゲrr	1
14	33-52.0	140-00	"	20-58	"	465	0.36		4.95		r	C				+		7
13	33-35.5	140-01.0	"	23-42	"	490	0.37		3.89		r	C				+	クラゲrr	4
12	33-46.0	139-34.5	11.28	02-08	"	440	0.63		6.36		+	r	rrr			+	クラゲr	3
11	33-57.5	139-09.0	"	05-58	"	592	0.69		6.71		r	cc	rrr			rr	クラゲrr	3
10	34-17.	139-06	"	08-27	"	468	0.76		6.36		rr	C	rrr			+		
9	34-27.	139-06	"	10-10	"	385	0.34		3.89		r	C	r			r	クラゲrrr	
8	34-36.5	139-05	"	11-51	"	405	0.25		3.53			C	rr			+	クラゲrr	
7	34-44.5	139-04.0	"	14-03	0-110	332	0.31		3.53		rrr	cc	rrr			rr	クラゲrrr	
6	34-41.0	139-08.5	"	13-05	0-150	370	0.25		3.53		rrr	C	rrr			r	クラゲrr	1
5	34-30.5	139-14.5	11.29	08-23	"	405	0.38		4.95			cc	rrr			r	クラゲr	(*)1
4	34-20.0	139-21.5	"	10-24	"	398	0.46		5.65		rr	C				+	クラゲrr	(*)2
3	34-09.0	139-08.5	"	11-53	"	442	0.32		4.95		rr	C	rr			+	クラゲrr	
2	34-21.5	139-30.5	"	13-20	"	500	0.26		4.95		rr	C	rrr			+	クラゲrr	1
1	34-33.5	139-28.5	"	14-41	0-80	305	0.36		5.65		rr	C	rrr			+	クラゲrr	1

(註) (特): キウリエン

才九次地先定線調査 39 1 2 1 4 ~ 1 7 (あずま)

S T	位 置		月 日	時 刻	水 層	回 転 数	湛 水 量 (m^3)	湿 重 量 (g)	湿 重 量 (g/m^3)	沈 澱 量 (cg)	オキアミ 類	端 脚 類	矢 虫 燒 脚 類	硅 藻 類	皮 ノ ウ 類	そ の 他 の 大 型 P L	魚 類	
	N	E															卵	稚 仔
19	34-41	139-36	12,14	10-10	0-150	405		0.060		2.12			C		C			
18	34-41	139-47	"	11-57	"	392		0.160		3.53		rr	+	cc	r			
17	34-32	139-48.5	"	13-41	"	390		0.210		4.95	rrr		C	cc	rr			1
16	34-23	139-52	"	15-20	"	340		0.150		2.83	rr		cc	cc			2	
15	34-07	139-54	"	17-36	"	433		0.470		4.95	rr	rr	C	cc	r			
14	33-53	139-53	"	20-09	"	442		0.050		1.41		rr	C	cc	+			1
13	33-41	139-55	"	22-35	"	465		1.400		12.01	r	rr	+	cc	+	クラゲ rrr		4
12	33-46	139-36	12,15	01-38	"	430		0.850		7.77	rr	rrr	+	cc	r	クラゲ rrr	1	5
11	34-04	139-16.5	"	07-11	"	481		0.370		5.65	rr	rr	+	cc	r	クラゲ rrr		
10	34-18	139-07	12,16	17-42	"	408		0.710		5.65	rr	rr	+	cc	+	マキガイ rrr	3	4
9	34-26.5	139-06	"	19-06	"	445		0.360		4.95	rr	rrr	C	C	+	クラゲ rr	2	
8	34-36.5	139-05	"	21-19	"	400		0.330		4.24	rr		C	C	C	マキガイ r		2
7	34-45	139-04	"	22-38	0-80	275		0.480		7.07	rr	rrr	+	cc	+	マキガイ rr		
6	34-42.5	139-09	"	23-33	0-150	453		0.340		5.65	rr		+	cc	+			1
5	34-30	139-14	"	20-05	"	390		0.110		2.12	+		C	C	r	マキガイ rr	1	
4	34-20	139-21.5	12,15	09-43	"	488		0.220		2.83	rrr	rrr	+	cc	+			
3	34-09	139-28	12,16	15-04	"	378		0.310		3.53	rrr	rrr	C	cc	r			
2	34-22	139-31	"	13-33	"	420		0.240		2.83	rrr	rrr	cc	cc	r	クラゲ rrr		
1	34-34.5	139-28	"	11-51	0-100	313		0.530		5.65	rr	rrr	+	cc	r			

第十次地先定線調査 4 0. 2 8 ~ 9 (あずま)

ST	位置		月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m ³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/cm ³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/cm ³)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	橈脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型 Pℓ	魚卵	稚仔	
	N	E																			
19	34-41	139-35.5	2, 8	09-44	0-150	332	0.17		2.13				ccc	rr	rr	rr	rr				
18	34-41.5	139-47	"	11-22	"	301	0.01		0.71				ccc	rr	r				1	1	
17	34-32	139-49	"	13-00	"	305	0.15		3.53			+	ccc	rr							
16	34-21.5	139-52	"	14-50	"	305	0.06		2.12			r	ccc								
15	34-07	139-52.5	"	17-00	"	415	0.11		1.41				ccc						18		
14	33-52	139-55	"	19-02	"	392	0.20		2.47			r	rrr	r	ccc				5		
13	次	測																	12		
12	33-45.5	139-36	"	20-53	"	396	0.38		2.83			r	ccc						2		
11	33-59	139-12.5	2, 9	22-43	"	408	0.17		2.12			rr	ccc	rr					4		
10	34-17	139-05	"	01-38	"	341	0.06		2.12			r	ccc					マキガイ	rr	rr	rr
9	34-26.5	139-05	"		"	335	0.15		4.24			r	ccc					マキガイ	rr	rr	rr
8	34-36.5	139-04	"	04-33	"	393	0.15		2.83			rr	ccc	rr				マキガイ	rr	rr	rr
7	34-45	139-03.5	"	06-00	0-80	222	0.16		3.53			rr	ccc	rr				マキガイ	rr	rr	rr
6	34-41	139-07.5	"	06-38	0-150	365	0.08		2.47				ccc					マキガイ	rr	rr	rr
5	34-30.5	139-14	"	08-25	"	357	0.38		5.65				ccc	rr					6		
4	34-20	139-21.5	"	10-23	"	340	0.18		2.12			rr	ccc	r							
3	次	測																			
2	34-21.5	139-30.5	"	11-41	"	377	0.18		3.53			rr	ccc					マキガイ	rrr	rrr	rrr
1	34-34	139-28	"	13-32	0-80	305	0.28		3.53			rr	ccc								

才十一次地先定線調査 4 0 3 5 ~ 8 (やしお)

S T	位 置		月 日	時 刻	水 層	回 転 数	澱水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m^3)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	橈脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型 Pℓ	魚 類		
	N	E																	稚仔	卵	
10	34-18	139-07	3. 8	11-25	0-150	550	0.30	0.30		5.65		rrr		+	ccc		rr	クサカサ r	36		
9	34-26.5	139-06	"	10-00	"	545	0.40	0.40		9.18		rr	rrr	+	ccc		rr	クサカサ r クラゲ r	49	1	
8	34-36.5	139-05	"	08-25	"	510	0.35	0.35		6.36		rr		+	ccc		rr	クサカサ r クラゲ r	39		
7	34-45	139-05	3. 5	17-40	"	510	0.39	0.39		5.65		rrr		+	ccc		rr	クサカサ r	33	2	
6	34-42.5	139-06	"	15-45	"	505	0.41	0.41		4.95		rrr		r	ccc	rrr	rr	クサカサ r	226	1	
5	34-30	139-14	"	14-15	"	540	0.37	0.37		4.24		rrr		r	ccc		rr	クサカサ r	81	2	
4	欠	測																			
3	欠	測																			
2	34-22	139-31	"		"	540	0.39	0.39		6.36		rr		+	ccc		r		258		
1	34-34.5	139-28	"	09-55	0-70	390	0.16	0.16		3.53		rr		r	ccc	rrr	r	クサカサ r	19	1	

才十二次地先定線調査 4 0 3 2 2 ~ 2 5 (やしお)

S T	位 置		月 日	時 刻	水 層	回 転 数	澱水量 (m^3)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m^3)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m^3)	オキアミ 類	端脚 類	矢虫 類	橈脚 類	硅藻 類	皮ノウ 類	その他の 大型 Pℓ	魚 類	
	N	E																	稚仔	卵
10	34-18	139-07	3. 24	09-35	0-150	545	1.440	1.440		8.48		r	rr	r	ccc			クサガ rrr	10	39
9	34-36.5	139-06	"	10-25	"	640	1.170	1.170		6.87		r		r	ccc		rr		1	31
8	34-45	139-05	3. 25	08-45	"	640	0.750	0.750		5.65		rr	rrr	+	ccc		rr	クサガ r	7	5
7	34-45	139-04	"	10-45	"	495	1.130	1.130		5.72		rr		+	ccc		rr		3	15
6	34-42.5	139-09	"	12-05	"	480	0.680	0.680		4.95		rr	rrr	+	ccc		rr		5	34
5	34-30	139-14	3. 24	08-05	"	485	1.480	1.480		7.07		rrr		r	ccc	rrr	rr	クサガ rrr	13	24
4	34-20	139-21.5	3. 22	12-45	"	580	1.050	1.050		8.48		rrr		r	ccc	rr	rr	クサカサ r クラゲ +	13	11
3	34-19	139-28	"	10-55	"	510	0.450	0.450		4.24		rr	rrr	+	ccc	rr	rr	クサカサ r クラゲ r	2	2
2	34-22	139-31	"	13-43	"	585	0.380	0.380		4.58		rrr	rrr	r	ccc	rr	rr	クサカサ +	1	
1	34-34.5	139-28	"	15-37	0-75	285	0.310	0.310		3.14		rr		+	ccc	r	r	クサカサ r	7	2

(4) 卵 稚 仔 查 定 表

63~64

39.4.9~11 第1次沖合隔月調査(あづま)

St	魚卵	稚魚				魚			イカ類		その他魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚仔			
1	7	0	0	1	15	0	4	0	魚卵中キユウリエソ4		
2	470	0	0	4	0	1	10	0	魚卵中サバ434、カタクチ44、トビ3		
3	4	0	0	2	0	2	0	0	サギフエ1、ヒラマサ1、トビ1		
4	4	0	0	1	4	1	0	0	ハダカイワシ2		
5	1	0	0	10	4	0	0	1	魚卵中トビ1		
6	3	0	0	1	0	0	0	0	サギフエ1		
7	0	0	0	3	0	1	0	0			
計	489	0	0	22	23	5	14	1	6		

(注) ※ 沖合隔月調査のSt名は、1から順にO₂₅ O₂₆……で、10のO₃₄迄の10点である。

39.5.4~6 第1次地先定線調査(やしお)

St	魚卵	稚魚				魚			イカ類		その他魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚仔			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	31	0	0	0	3	0	0	0	0		
3	12	0	0	0	0	1	0	0	0	ヒメジ1	
4	4	0	0	5	0	3	0	1	0	トビ1、ハゴロモトビ1、オコゼ1、フリソデウオ1	
5	42	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	192	0	0	0	0	0	0	1	1	魚卵中キユウリエソ4	
7	75	0	0	1	1	4	0	0	0	魚卵中カタクチ1	
8	157	0	0	0	0	46	9	14			
9	56	0	0	1	0	2	0	0	0		
10	96	0	0	1	0	0	0	2	0		
計	665	0	0	8	4	56	9	18	5		

(注) ※ 地先定線調査のSt名は、1から順にT₁、T₂……で、19のT₁₉までの19点である。

39.5.9~11 第2次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	種					魚			イカ類		その他種魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚仔	イカ類			
									卵	稚仔		
1	587	0	0	1	0	0	0	0	0	0	魚卵中サバ5,735 (欠測)	
2	5,744	0	0	0	0	2	0	0	0	0	魚卵中サバ1,796、メジナ1	
3											"	
4	1,799	1	0	6	1	0	0	0	0	0	"	
5	60	0	0	1	0	0	8	0	0	0	43、キヌウリエン卵14	
6	267	0	0	0	0	0	11	0	0	0	"	
7	4	0	0	10	0	2	69	2	2	2	"	
8	6	0	0	0	0	0	20	0	0	0	魚卵中トビ1	
9	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	魚卵中サバ161、ブリ1	
10	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	トビ1、ブリ1、モンガラカワハギ1	
12	1	0	0	12	35	0	0	0	0	0	サバ1	
13	2	0	0	10	1	0	0	0	2	2	トビ1、モンガラカワハギ1、ハダカイワシ4、シイラ1	
14	13	0	0	8	9	1	0	0	0	0	ハダカイワシ8	
15	1	2	0	4	1	0	0	0	0	0	"	
16	1,126	0	0	1	0	0	0	0	0	0	魚卵中サバ11,106、ハダカイワシ卵1、ヒラマサ1	
17	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	"	
18	627	0	0	0	1	0	0	0	0	0	"	
19	226	0	0	0	0	1	0	0	0	0	"	
計	20,809	3	0	57	50	6	108	5	5	5	31	

39.7.17~20 第4次地先定緯調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				魚		イカ類		その他種魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚仔		
1	9	0	0	0	4	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	11	0	0	0	0	2	0	0		
4	24	12	0	0	31	27	0	0	サバ2	
5	164	2	0	0	2	0	2	0	カワハギ1	
6	0	3	0	0	25	3	0	0	" 1、ギンボ4	
7	10	1	0	0	9	1	0	0	" 2、サバ1	
8	0	0	0	0	28	17	0	0	ギンボ11	
9	58	1	0	0	4	9	0	0	" 2	
10	98	0	0	0	15	0	0	0	" 1、サバ3、ヒメジ2、カンパチ1	
11	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	17	6	0	0	42	0	0	0	アミメハギ1	
13	1	0	0	0	69	3	0	0	ハダカイワシ2、エソ1、無足類レプト1	
14	2	0	0	0	13	0	0	0	" 6、ヒメジ6、トビ1	
15	1	2	0	0	14	4	0	1	カマス1	
16	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	4	0	0	0	0	1	0	0		
18	10	6	0	0	0	0	0	0	ギンボ1	
19	32	16	0	0	12	0	0	0	ハダカイワシ1、サバ1、メジナ1	
計	441	49	0	0	268	67	2	1	54	

39.8.1~3 第5次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	魚種						イカ類		その他種魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚仔		
1	20	0	0	0	13	0	0	0	カンパチ1	
2	16	0	0	0	6	1	0	0	ヒメジ1	
3	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	152	0	0	0	2	0	0	0		
5	10	0	0	0	5	2	0	0	カワハギ1	
6	15	3	0	0	1	0	0	0	テンジクイサギ2	
7	93	4	0	0	2	0	0	0		
8	1	0	0	0	20	2	0	0		
9	2	0	0	0	5	0	0	0		
10	78	0	0	0	2	0	0	0		
11	2	0	0	0	0	0	0	0		
12	685	0	0	0	1	7	0	0	ネズミギス1、マサバ6	
13	8	0	0	0	0	0	0	0	ホソアオトビウオ1、エボシダイ1、エソ1、モンガラカワハギ1、アイゴ1、ヒメジ4、サヨリトビ1、カワハギ4、フグ1	
14	8	0	0	0	6	1	1	0	カゴカキダイ1、トビウオ1、アイゴ1、ヒメジ2、サヨリトビ1、カワハギ1	
15	1	0	0	0	41	0	1	0	カゴカキダイ1、ネズミギス2	
16	50	0	0	0	141	2	0	0	カワハギ3	
17	4	0	0	0	20	0	0	0	カワハギ5、ツクシトビ?1、フグ1	
18	16	0	0	0	12	1	0	0	カワハギ1、ハゴロモトビ1	
19	37	0	0	0	19	0	0	0	カワハギ1、カマス3、ギンボ1	
計	1,198	7	0	0	296	16	2	0	54	

39.9.4~16 第6次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	種					魚		イカ類		その他の種魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚			
1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	カワハギ1、ヒメジ1、カゴカキダイ1、ペラ類1
2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	ネズミギス1
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	110	0	0	0	1	0	0	0	0	0	カワハギ6、テンジクイサギ8、ネズミギス3、ヒメジ8
5	24	0	0	0	51	11	0	0	0	0	カワハギ540、テンジクイサギ3、シイラ1、ギンボ1、ヒメジ6
6	0	9	0	0	1	9	0	0	0	0	カワハギ36、テンジクイサギ18、ヒメジ25、カゴカキダイ4、アイゴ1
7	15	8	0	0	32	49	0	0	0	0	カワハギ1
8	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	ネズミギス2、ヒメジ2
9	15	1	0	0	9	4	0	0	0	0	カゴカキダイ2、ウミヘビ4
10	30	2	0	0	26	7	0	0	0	0	" 2
11	17	0	0	0	3	1	0	0	0	0	ホテイエソ?1
12	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
13	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ヒメジ1、カゴカキダイ1
14	71	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ネズミギス4
15	7	0	0	0	7	12	0	1	0	1	ネズミギス1、ヒメジ1、カワハギ1、スズメダイ2、アミメハギ1、サヨリトビ2、テンジクイサギ1
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ネズミギス73、サヨリトビ4、カゴカキダイ8
17	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	ヒメジ1
18	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	" 1、ネズミギス4
19	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	
計	320	20	0	0	152	108	0	0	0	1	784

39.10.7~10 第7次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				イカ類		その他の稚魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	
1	2	1	0	0	18	11	0	ネズミギス15、異体類1、イトウダイ1、モンガラカワハギ1、ウミヘビ6
2	6	0	0	0	0	0	0	" 1、ヒメジ1
3	0	0	1	0	21	10	0	" 17、モンガラカワハギ1、テンジクイサギ117、メジナ2、カワハギ2
4	12	0	0	0	2	2	0	" 2、ヒメジ1、カワハギ1
5	16	0	0	0	1	0	0	ヒメジ1
6	47	0	2	0	2	5	1	ネズミギス1、メジナ1、ニジギンボ1、マツダイ1、モンガラカワハギ1、タコ1
7	42	0	0	0	1	1	0	" 1、コチ1、ハダカイワシ1
8	51	0	0	0	2	2	0	ヒメジ1、カヅオ1
9	95	0	0	0	5	0	0	ヒメジ1、ハナオコゼ1、カワハギ1
10	130	0	0	0	7	0	0	ネズミギス3、ヒメジ2
11	10	0	0	0	0	1	0	" 1
12	16	0	0	0	4	2	0	" 1
13	260	0	0	0	0	0	0	
14	2	0	0	0	1	0	0	ヒメジ1
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	1	0	1	0	0	ネズミギス2
18	2	0	0	0	0	3	0	" 4、テンジクイサギ2、トビウオ1
19	2	0	0	0	0	0	0	メジナ?1
計	647	1	4	0	65	37	0	202

39.10.13~16 第2次沖合隔月調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				不明魚	イカ類		その他魚
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス		卵	稚仔	
1	0	0	0	0	2	1	0	ネズミギス3、ヒメジ1、テンジクイサギ4、モンガラカワハギ1	
2	0	0	8	0	6	1	0	" 12、テンジクイサギ2、エン2、サヨリトビ2、カコキダイ1異体類1	
3	15	0	51	0	42	51	0	" 212、" 2、" 2、ニシキンボ1	
4	81	0	0	0	0	0	0	カワハギ5、オニオコゼ1、異体類1	
5	10	0	0	0	0	0	0	ネズミギス16、	
6	3	0	0	0	0	0	1	" 16、サヨリ1	
7	0	0	0	0	1	0	0	" 7、テンジクイサギ1、モンガラカワハギ6、オコゼ1、スズメダイ3	
8	0	0	0	0	0	4	0	" 11、ヒメジ1、カンパチ1	
計	109	0	59	0	51	57	1	" 14、" 3、ギンボ1 347	

39.11.27~29 第8次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				不明魚	イカ類		その他
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス		卵	稚	
1	0	0	0	1	6	4	0	ヒメジ1、メジナ9、ボラ4、ペラ1	
2	7	0	0	0	0	0	1	" 6、" 20、" 8、サギフエ1、タカノハダイ1	
3	8	0	0	0	0	1	1	" 2、" 27、" 4、" 6、	
4	4	0	0	0	3	0	0	" 4、" 1、" 1、	
5	7	0	0	1	1	0	0	" 8	
6	1	0	0	0	3	0	0	" 1、" 1、	
7	0	0	0	0	39	0	0	ペラ3、カサゴ1	
8	5	0	0	1	0	5	1	" 1、" 4、" 2、サギフエ2、タカノハダイ1	
9	3	0	0	0	1	1	1	" 4、" 4、" 3、" 1、" 3	
10	4	0	0	0	0	2	0	" 1、" 1、" 1、	
11	3	0	0	1	3	22	1	" 4、" 12、" 5、タカノハダイ1、ヒラメ1	
12	5	0	0	5	1	2	0	" 1	
13	17	0	0	1	0	13	0	ハダカイワシ(シラス) 13	
14	2	0	0	7	21	1	0	ハダカイワシ4、エン(トカゲエノ?) 1	
15	0	0	0	1	0	0	0	メジナ1、ボラ3	
16	0	0	0	0	0	0	0	" 4、" 12	
17	5	0	0	0	0	0	0	" 1、	
18	2	0	0	0	0	2	0	" 1、	
19	1	0	0	0	0	2	0	" 2、" 2	
計	74	0	0	18	78	55	5	205	

39.12.14~17 第9次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				魚				イカ類		その他
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚	種			
1	28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	トビウオ1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	27	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	コチ1
7	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	カワハギ1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	
10	2	0	0	2	0	0	0	0	15	0	0	コチ1
11	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	2	0	0	4	1	1	1	0	0	0	0	ハダカイワシ15
15	3	0	0	7	1	1	1	0	0	0	0	
16	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	175	0	0	21	3	1	26	0	19	0	0	

40.2.8~9 第10次地先定線調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				魚			イカ類		その他
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	欠測 サギフエ1、スズキ1 " 2、メジナ1、アйнаメ1、カサゴ2 スズキ1 ハダカイワシ2 欠測
2	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	33	0	34	0	0	1	0	0	0	0	
10	4	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
18	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	5918	0	70	2	0	2	45	0	0	11	

40.2.15~17 第3次沖合隔月調査(あずま)

St	魚卵	稚魚				魚			イカ類		その他
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	サギフエ99、魚卵中無足類 " 19 " 29、タカノダ1、カンシ1、魚卵中フリゾウオ2、無足類1 " 38、メジナ1、魚卵中無足類1 " 9 魚卵中無足類10 ハダカイワシ2、無足類レプト4 魚卵中無足類2
2	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
3	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	
4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
5	3	0	0	26	0	2	0	0	0	0	
6	7	0	0	22	0	0	0	0	0	0	
7	1	0	0	15	0	2	0	0	1	0	
8	12	0	0	3	5	0	0	0	0	0	
9	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	
10	11	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
計	73	0	0	95	5	5	1	1	1	203	

40.3.3.5~8 第11次地先定線調査(やしお)

St	魚卵	稚魚				魚				イカ類		その他の
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚				
1	3,152	0	0	0	0	0	0	1	0			
2	1,977	0	1	0	0	0	0	0	0			
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5	354	0	3	0	8	0	63	3	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	1,860	0	0	1	0	0	59	0	0			
8	118	0	0	0	0	0	2	0	0			
9	54	0	0	0	0	0	61	0	0			
10	1,025	0	0	1	9	1	2	0	0			
計	8,540	0	4	2	17	1	188	3			21	

40.3.3.22~25 第12次地先定線調査(やしお)

St	魚卵	稚魚				魚				イカ類		その他の
		アジ類	タカベ	サンマ	シラス	不明魚	卵	稚				
1	99	0	0	0	4	0	87	1				
2	54	0	0	0	2	0	115	1				
3	1,408	0	0	1	0	2	1	0				
4	32	0	0	0	12	0	61	0				
5	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	0	0	0	0	0	0	357	0				
7	6	0	0	0	0	0	244	0				
8	255	0	0	0	0	2	74	0				
9	337	0	0	0	0	0	60	3				
10	0	0	0	0	0	0	0	0				
計	2,191	0	0	1	18	4	999	5			6	

(5) 標本船漁況日報

標本船漁況日報を取り纏めた結果は下記の通りである。サバ釣り船は銚子沖漁場において、また棒受網船は御蔵島近海においてそれぞれ操業したものであるが、標本船が少なく、この資料では出漁海域に漁場が形成されていたことを知り得るのみで、漁場の実態を把握することはできない。

船名	No.21 八幡丸		吉栄丸		No.8 上次丸
漁業種類	アジサバ棒受納		サバはね釣		サバはね釣
操業期間	2月2日~24日	3月4日~28日	2月21日~27日	3月1日~24日	3月1日~19日
操業日数	13日	11日	5日	11日	10日
漁場	御蔵島NE 150~300m 三宅島大久保沖	三宅島大久保沖 銚子	大室出し 銚子	銚子 銚子 中ノ瀬	銚子 銚子 中ノ瀬
延漁労人数(名)	299	253	105	192	145
大					
ヒラサバ中			29,625	9,412.5	6,324.0
小					
大					
ゴマサバ中					
小	24,000	25,480			
ムロアジ	37,585	80,995			
アオムロ	2,910				
オアカムロ	9,335				
合計(kg)	73,830	106,475	29,625	9,412.5	6,324.0

昭和40年度
規格表第2類
登録第698号
不許複製

東京都水産試験場調査研究要報 第45号

漁況海況予報事業報告書

印刷月日 昭和40年6月13日

発行月日 昭和40年6月16日

発行所 東京都水産試験場
東京都大田区東糀谷6~3~

印刷所 東京都港区芝3丁目24番5号
桜井広濟堂