東京都水産試験場調査研究要報 8 2

昭 和 4 3 年 度

漁況海況予報事業報告書

東 水 試 出 版 物 通 刊 第 2 0 7 号

東京都水産試験場
図書室藏書
第　　号
昭和　年　月　日

東 京 都 水 産 試 験 場

目　　次

1. 調査の実施状況 …… 1
(1) 実施機関および担当者名 …… 1
(2) 沖合調査 …… 1
イ 実施調査船 …… 1
ロ 観測定線概要図 …… 2
ハ 調査項目 …… 2
A 全測点において通常観測 …… 2
B 観測層 …… 3
ニ 実施概要 …… 3
(3) 地先定線調査 …… 4
イ 実施調査船 …… 4
ロ 観測定線概要図 …… 4
ハ 調査項目 …… 4
A 全測点において通常観測 …… 4
B 観測層 …… 4
ニ 実施概要 …… 4
(4) 予報資料収集方法 …… 5
イ 加入電信 …… 5
ロ その他の資料収集方法 …… 5
(5) 予報の発表 …… 5
イ 漁海況速報 …… 5
ロ その他の予報の公表方法 …… 6
2. 調査研究結果 …… 6
(1) 海洋状態の推移と特徴 …… 6
イ 沖合定線調査 …… 7
ロ 地先定線調査 …… 8
ハ プランクトン出現状況 …… 11
ニ ㊟ネット卵稚仔出現状況 …… 13

ホ ㊥ネット卵稚仔出現状況 …… 13
(2) 主要魚種の漁況の推移と特徴 …… 20
サバ，ムロアジ
(3) 地域主要魚種の漁況推移と特徴（その他の魚種） …… 20
ハマトビウオ，スルメイカ，マカジキ
(4) 昭和43年における主要資源の評価 …… 22
サバ，ハマトビウオ
3. 漁海況予報事業実施上の問題点 …… 23
(1) 調査研究上の問題点 …… 23
イ 定線調査 …… 23
ロ 今後の調査研究上の必要事項 …… 24
(2) 予報作成上の問題点 …… 24
イ 予報と実際の比較 …… 24
ロ 今後の予報と作成上の問題点 …… 24

昭和４３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	松本太郎
担当者	同　大島分場	分場長	塩屋照雄
	1. 海況・漁況		草刈正
			中川政男
			析内智
	2. プランクトン・卵稚仔		仲村正二郎
			岩田光正
	3. 海上調査		藤浦紀光
			青沼勇
			佐野惣吉
			笹本光敏
	同　八丈分場		阿部登
			田中道博

(2) 沖合定線調査

イ　実施調査船

o 船名	あずま	船長	藤浦紀光	乗組員	１８名
o 〃	やしお	〃	菊地寅好	〃	７名
o 〃	拓南	〃	石井義道	〃	８名

調査船要目

船名	あずま	やしお	拓南
トン数	６２.３２トン	１３.７８トン	１９.５２トン
機関の種類	デイゼル（阪神）	デイゼル（ヤンマー）	デイゼル（ヤンマー）
馬力	２５０ＰＳ	９０ＰＳ	１６０ＰＳ

速　　力	8.0ノット	7.5ノット	8.0ノット
測　深　機	T．S．O型 TSK製　25馬力 ワイヤー1,000m	手動式 ワイヤー　500m	油圧式 5馬力 ワイヤー　300m
音響測深機	o産研ニュースーパーグラフC　1,300型 28KC o記録レンジ (浅)　0～130m 100～230m 200～330m (深)　0～520m 400～920m 800～1,320 m o記録紙　乾式	o産研ニュースーパーグラフE　2,000型 28KC o記録レンジ (浅)　0～130m 100～230m 200～330m (深)　0～800m 600～1,400m 1,200～2,000 m o記録紙　湿式	o産研記録映像併用式 TL16型 28　75　200KC o記録レンジ (浅)　0～200m (中)　(1)　0～400m (2)　0～800m (深)　0～1,600m o記録紙　湿式
そ　の　他	レーダー (古野電気　1,500型) ロラン(東海電気) B　T(観見精機)	レーダー (古野電気　FR－15型)	レーダー (日本無線　TMA－123A型小型レーダー) GEK(理研)

ロ　観測定線概要図

4月，2月　大島～鳥島間　10測点

10月　　大島～ベヨネーズ間　8測点

ハ　調査項目

A　全測点において通常観測

海象　　水温，塩素量，透明度，水色，波浪，うねり

気象　　風向，風力，雲量，天気，気温，気圧

生物　　(特)B網　(0←150m垂直曳採集)

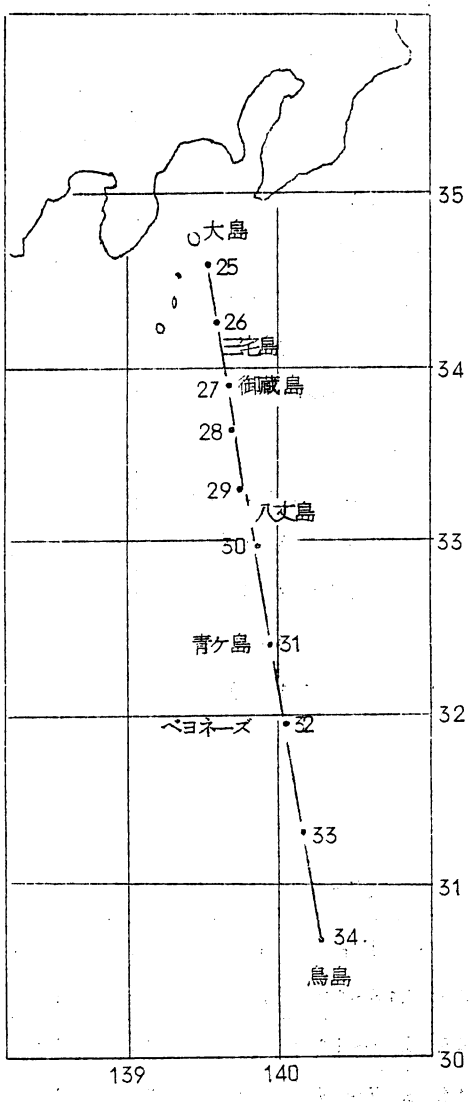
(ち)A網　表層水平5分曳き。

特異現象　　魚探機による魚群分布。

潮目の目視観測。

B　観測層

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



二　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
43. 4. 1～4	あずま	10	10	0	青沼　勇	
43.11. 2～3	〃	8	7	1	青沼　勇	荒天によりO_{32}欠測
44.2.11～13	やしお	10	4	2	青沼　勇	あずま上架中のため，やしお
22～23	拓　南		4		阿部　登	拓南にて実施。

(3) 地先定線調査

イ 実施調査船

(2)のイに同じ

ロ 観測定線概要図

（観測点 19測点）

ハ 調査項目

A 全測点において通常観測

(2)のハに同じ

B 観測層

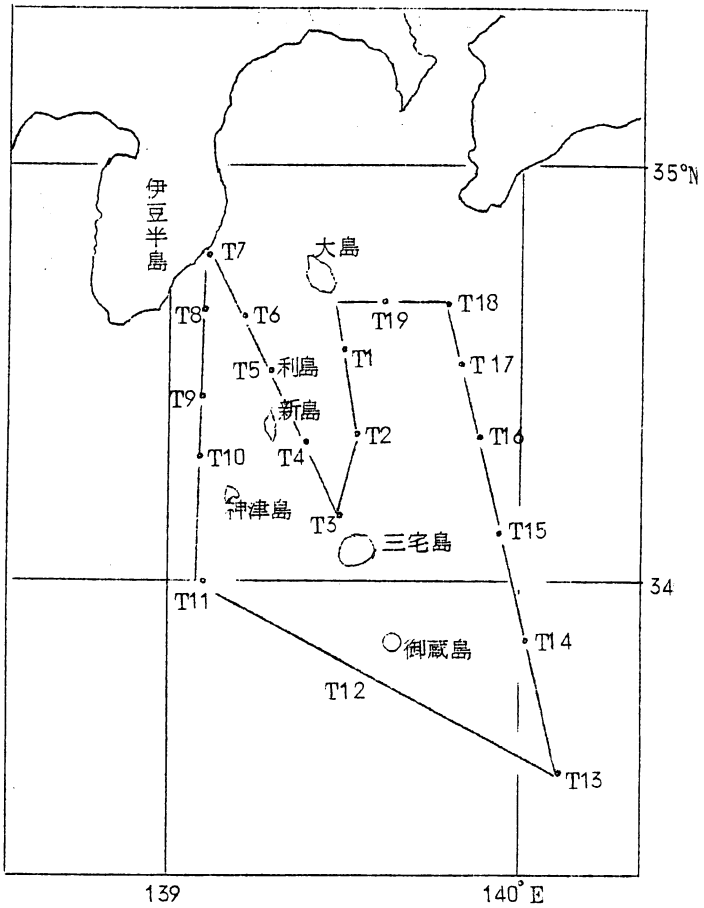
0. 10. 20. 30

50. 75. 100

150. 200.

300. 400. m

（計11層）



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
43. 4.16～18	あずま	19	19	0	佐野	
43. 5. 6～11	〃	19	19	0	佐野 青沼	
43. 6. 7～ 9	〃	19	19	0	佐野	
43. 7.10～13 〃 14～16	やしお 拓南	19	13 6	0	石川 田中	あずま小笠原調査のため，やしお，拓南にて実施
43. 8. 8～13 〃 8～ 9	やしお 拓南	19	13 6	0	笹本 田中	〃
43. 9.11～13	あずま	19	19	0	青沼	
43.10. 7～ 9	〃	19	18	1	中川	荒天のためT_{18}を欠測

43.11. 7～12	あずま	19	19	0	佐野	
43.12.11～13	〃	19	19	0	青沼	
44. 1 9～11	〃	19	19	0	佐野 青沼	
44. 2 11～13	やしお	19	4	15	青沼	あずま上架のため，やしおで実施
44. 3 14～16	〃	19	7	12	立島 笹本	〃

(4) 予報資料収集方法

イ 加入電信（テレックス）

なし

ロ その他の資料収集方法

大島漁業用海岸局入電資料。

指導船"あずま"および"やしお"による調査資料

大島波浮港魚市場水揚資料

市場およ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，および聞込み調査

他県水試発行の漁海況速報

漁獲魚の魚体調査結果

(5) 予報の発表

イ 漁海況速報

発行月日	発行部数	主な配布先	主な対象魚種
4月 2. 9. 16. 23. 30	各回 65部	東海区水研および関係水試，都内漁業協同組合	トビ，サバ，マカジキ
5月 7. 14. 21. 28.			トビ，サバ
6月 4. 11. 18. 25.			イカ，タカベ，サバ
7月 2. 9. 16. 23. 30		〃	タカベ，イカ，トビ
8月 6. 13. 20. 27		〃	イカ，タカベ
9月 3. 10. 17. 24		〃	アジ，イカ
10月 1. 8. 15. 22. 29		〃	アジ，イカ
11月 5. 12. 18. 26		〃	アジ，イカ
12月 3. 11. 18. 25		〃	アジ，イカ
1月 8. 14. 22. 29.		〃	サバ，マグロ

2月　5. 12. 19. 26		〃	サバ，カジキ，マグロ
3月　5. 12. 19. 26		〃	サバ，カジキ，トビ，マグロ
計	3,315		

ロ　その他の予報の公表方法

大島分場だよりに各種調査結果ならびに予報の掲載，発行。

大島漁業用無線局より漁海況調査結果の無線放送。

新聞等への投稿による公表。

2. 調査研究結果

(1) 海洋状態の推移と特徴

海洋状態の推移

黒潮流路は43年1月下旬，遠州灘沖に発生した冷水塊のため，御蔵島近海から八丈島～青ケ島海域に移動し，引き続き5月末まで同海域を流去していた。しかし，6月に入ると冷水塊の衰退に伴ない黒潮は再び御蔵島近海にまで北偏し，豆南海域ではほゞ通常流軸位置に復した。その後，この流去状態はほぼ44年3月まで持続した。

このため，豆南海域の4～5月水温は各層とも平年を2～3℃下回る低温が続き，表層で15～18℃台，100m層で13～16℃台の水帯が分布した。また，4月観測では沿岸性冷水舌の張り出しが新島近海にまでみられたが，5月観測でも列島線に沿い，三宅島～御蔵島に達していた。

6月には黒潮の接岸に伴ない，御蔵島海域において5月に比べ各層とも約4℃の昇温がみられ，表層で23℃，100m層で18℃に達し，平年並に回復した。一方，大島～新島の北部海域では全く昇温がみられず，50m層で15～16℃，100m層で13～14℃の水帯が分布し，平年を3～4℃下回り，この傾向は7月まで持続した。

しかし，8月の大島～新島の北部海域水温は，表層が7月に比べ3～5℃昇温し，25～26℃，50m層で4～6℃昇温し19～22℃の水帯が分布し，豆南全域がほゞ平年並となり，冬期以来持続した低温傾向は全く消滅した。また，水色も全般的に良くなり，透明度も南部海域では30～40mに達した。

9月以降，表層水温は除々に降温したが，深層部はほゞ11月まで昇温が続き，12月以降から降温に向った。

1月，黒潮は遠州灘に一時的に発生した小冷水域を迂回し，八丈島近海より列島線上を北上して大島近海にまで達したため，水温は平年を1～2℃上回った。2月にはこの小冷水域も消滅し，黒潮は御蔵島近海を流去し，水温はほゞ平年並で，3月には北部海域で1～2℃の昇温がみられたが概ね同様な水温分布を示した。

特　徴……以上の海洋状態の推移から，本年の特徴的なものとして次のことが挙げられる。

o春　期：遠州灘沖において冷水塊が引き続き存続し，黒潮は八丈島以南に離岸していたため，豆南海域は低温水帯に覆われていた。

o夏　期：6月には冷水塊の消滅により黒潮は御蔵島海域に北上し，南部海域の水温は平年並に回復したが，北部海域の深層部においては依然低温水帯が分布していた。

o秋～冬期：黒潮は御蔵島～八丈島海域を流去し，比較的安定した状態で推移し，水温はほゞ平年並であった。

o冬～春期：1月上旬に遠州灘沖の小冷水塊発生のため，黒潮は八丈島近海から野島沖に北上していたが，2月上旬にはほとんど消滅して，黒潮は御蔵島近海を東進し，この状態が3月まで続き安定した海況であった。しかし，下層には若干の低温水もみられた。

イ　沖合定線調査

◎　4月上旬観測

黒潮は遠州灘沖冷水塊を迂回後，青ケ島近海をNEに流去し，この海域では発層水温が19℃台，また，300m層まで18℃台の水帯が分布し，約2ktのE流が認められた。なお，八丈島南方10浬附近には東西に延びる顕著な潮境が存在した。

鳥島～大島間の表層水温は，青ケ島E2浬附近で19.2℃が観測されたほかは鳥島から八丈島S10浬まで18.4～18.6℃を示し，御蔵島～三宅島で16～17℃台，大島近海では依然14℃の低水温が分布した。

100m層は鳥島～青ケ島海域で18℃，八丈島近海で16℃，大島近海で13℃の水帯が分布し，三宅島以北では引き続き低水温が残存した。

◎　11月上旬観測

黒潮は御蔵島～八丈島間をENEに流去し，流速は約1ktと弱く，一方，他の海域

では全般に弱い西向流がみられたが，特に強い海流は認められなかった。

表層水温は大島～三宅島間が２１℃台，御蔵島～八丈島間が２３℃台，八丈島～青ヶ島間で２２℃台の水帯が分布した。

１００ｍ層は大島近海の１９℃台を除き，全域２１～２３℃台を示した。２００ｍ層では大島～御蔵島間が１３～１４℃台，御蔵島以南ベヨネーズまで１７～２０℃で，八丈島近海が２０℃台で最も高温を示した。

◎　２月中下旬観測

黒潮は三宅島～御蔵島近海を流去し，この海域では２５～３０ｋｔの東向流が認められた。水温は大島～新島の表層，５０ｍ層が１４～１５℃台，１００ｍ層が１３～１４℃台，２００ｍ層が１１～１２℃台で御蔵島以南では各層とも１８～１９℃台の水帯が分布した。

ロ　地先定線調査

◎　４月中旬観測

黒潮は遠州灘沖冷水塊を迂回した後，八丈島近海で向きをＮＥに変え房総沖に達し，水温は各層とも平年を１～２℃下回った。また，三宅島，八丈島，青ヶ島の沿岸域では１６日頃より大型クラゲの大発生ならびに水色不良が目立った。

水温分布は各層とも伊豆半島～大島間海域から新島方向に低温水帯が張り出す傾向をみせ，表層は大島～新島間で１５℃，三宅島～御蔵島近海で１８℃，また，１００ｍ層では大島～新島近海で１３～１４℃，三宅島～御蔵島近海で１６～１８℃の水帯が分布した。

◎　５月上旬観測

黒潮は八丈島西側に引き続き停滞した冷水塊を迂回し，青ヶ島近海を通過後列島線東沖合を北上していた。このため，伊豆諸島近海は引き続き低水温が持続し，各層とも平年を２～３℃下回った。

水温分布は各層とも大島近海から列島線に沿い低温水帯が張り出す傾向を示し，大島～新島近海の表層が１７℃，５０ｍ層が１５℃，三宅島～御蔵島近海の表層が１８℃，５０ｍ層が１６℃であった。１００ｍ層は各島とも，ほぼ１４℃の低水温におおわれていた。

◎　６月上旬観測

伊豆諸島近海を覆っていた遠州灘沖冷水塊は今月に入り大巾に縮少し，黒潮は八丈島～御蔵島海域に接近した。このため，御蔵島近海はＥ～ＥＮＥ／3.0～3.5ｋｔの強流

が観測された他，表層水温が２３～２４℃，５０ｍ層が２０～２２℃，１００ｍ層が１８～２０℃と前月に比べ各層とも約４℃の昇温がみられ，ほゞ平年並に回復した。しかし，北部の大島～新島海域では表層が１８～１９℃で約２℃昇温したが，５０ｍ層は１５～１６℃，１００ｍ層は１３～１４℃で両層ともほとんど昇温がみられず，引き続き低温が持続した。

◎　７月中旬観測

黒潮は御蔵島近海をＮＥ～ＮＮＥに流去し，この海域ではかなり速いＮＥが認められた。大島～新島の表層水温は１９～２１℃で前月より１～２℃昇温したが，なお，平年を２～３℃下り，また，５０ｍ層では１５～１７℃，１００ｍ層では１３～１５℃で全く昇温がみられず平年より２～３℃低目であった。

一方，黒潮が流去している三宅島～御蔵島海域は表層水温２５℃台，５０ｍ層２２℃台，１００ｍ層１８～２０℃で，各層とも平年を１～２℃上回る高温水帯が分布した。

◎　８月上旬観測

黒潮は引き続き御蔵島近海を流去し，この海域では約３ｋｔの速い東向流がみられた。また，水色が全般的に良くなり，特に南部海域では透明度３０～４０ｍに達した。

表層水温は２５～２７℃で前月調査に比し大島，新島近海で３～５℃，三宅島，御蔵島近海で約２℃昇温がみられ，全域平年並に回復した。

また，大島～新島海域の５０ｍ層は４～６℃昇温して１９～２２℃，１００ｍ層は約２℃昇温し１５～１６℃で今冬期以来持続した低温水域は全く消滅した。

◎　９月中旬観測

黒潮は御蔵島近海を東方に流去し，この海域では約2.5～3.0ｋｔのE／S流がみられたが，北部の大島～新島海域では弱いW流が認められた。

表層水温は２４～２５℃で前月より約２℃降温したが，５０ｍ層の大島～御蔵島海域では２０～２２℃台の水帯が分布し，神津島～新島海域で約２℃の昇温がみられた。これら各層水温はほゞ平年並であった。

◎　１０月上旬観測

黒潮は御蔵島近海を東方に流去し，新島以南の海域は全般にＮＥ～E流が強く，特に三宅島～御蔵島間は2.5～3.0ｋｔの速いE流がみられた。

水温は大島近海の表層が２２℃台，５０ｍ層が１８～２０℃台で，ともに前より約２℃降温したが新島～三宅島海域では表層が２３～２６℃，５０ｍ層が２１～２２℃でほぼ前月同様であった。

また，１００ｍ層は大島近海で約１～２℃降温したのを除き，全般に２～４℃昇温し各層とも大島近海で平年を若干下回ったが，他の海域ではほゞ平年並であった。

◎　１１月上中旬観測

黒潮は引き続き御蔵島近海を東方に流去し，この海域では2.0～3.0ｋｔのＥ流が，また大島～新島間海域にも1.5～2.0ｋｔのＥ～ＮＥ流がみられた。

水温分布は各層ともほゞ平年並で，表層水温は大島～新島近海が２１℃台，三宅島～御蔵島海域が２２℃台で，前月より全域２～３℃降温した。

５０ｍ層は大島東方海域に１８℃の水帯が分布したが，おおむね２１～２２℃台であった。１００ｍ層は大島～新島海域が１６～１９℃台，新島～御蔵島海域が２０～２２℃台で，御蔵島近海を除き前月より２～３℃昇温した。

◎　１２月中旬観測

黒潮は三宅島～御蔵島海域を流去し，この海域ではＥＮＥに2.5～3.0ｋｔの海流がみられた。大島～新島近海の水温は表層，５０ｍ層が１８～２０℃台，１００ｍ層が１５～１６℃台，また，三宅島～御蔵島海域では表層，５０ｍ層が２１～２２℃，100ｍ層が１９～２２℃台であった。なお，各層とも前月に比べ１～２℃の降温がみられた。

◎　４４年１月上中旬観測

黒潮は年初遠州灘沖に発生した小冷水域を迂回後，八丈島近海から列島線上を北上し大島近海においてＮＥに進路を向け房総沖に達していた。海流は新黒瀬，御蔵島海域でＮＮＥ／2.0～3.5ｋｔ，三宅島～野島崎沖にかけＮＥ／2.0～3.0ｋｔであった。

水温は各層（0.　50.　１００ｍ層）とも御蔵島～野島崎海域で１８～１９℃，新島～神津島近海で１７℃，大島～伊豆半島で１５～１６℃の水帯が分布した。なお，前月に比べ野島崎沖の１００ｍ層で約２℃昇温したのを除き，全般に２～４℃降温したが，各層とも平年より１～２℃高目であった。

◎　２月中旬観測

黒潮は御蔵島近海を東方に流去し，この海域ではＮＥに2.5～3.0ｋｔの速い海流がみられた。表層，５０ｍ層の水温は大島～新島近海が約１４～１５℃，三宅島～御蔵島近海が１６～１９℃で，前月より１～２℃降温したがほゞ平年並であった。

◎　３月中旬観測

黒潮は三宅島～御蔵島近海をＮＥに流去し，この海域ではＮＥ／2.5ｋｔの速い海流がみられ，水温は表層から１００ｍ層まで１７℃台を示した。

水温分布は各層（0.　50.　１００ｍ）とも伊豆半島から利島～新島に向け張り出す

沿岸性低温水を順次外洋性の高温水帯がとりまく傾向をみせた。

表層，５０ｍ層水温は大島～新島間海域で１５～１６℃台，新島～三宅島海域で１７～１８℃であった。１００ｍ層は新島以北で１４～１５℃台，以南で１６～１７℃台で各層ともほゞ前月並で平年より１～２℃高目であった。

ハ　プランクトン出現状況

沖合ならびに地先定線調査において㊥Ｂネットにより採集した２１９測点のプランクトン出現状況は，別表に示すとおりである。

出現状況の表示には下記に基づく「ＣＲ法」を用いた。

７０％＜～；（ＣＣＣ）　４５％～≦７０％；（ＣＣ）　３０％＜～≦４５％；(C)
１５％＜～≦３０％；(+)　８％＜～≦１５％；(r)　２％＜～≦８％；（ｒｒ）
２％≧～；（ｒｒｒ）

◎　沖合定線調査

４月

全測点において　脚類が卓越して出現し，八丈島以南海域で皮ノウ類がやや多くみられた。

１１月

脚類の出現は全測点で卓越し，採集量の６０～７０％を占めた。次いで矢虫類が多く１０～２０％の出現がみられた。

２月

脚類は全測点で卓越した出現をみせた。矢虫類，腔腸動物が八丈島以南海域でやや多く出現した。

◎　地先定線調査

出現状況は従来と同様の傾向がみられ，　脚類は全延測点１９３測点の８３％に当る１６８測点で（ＣＣ）以上，（Ｃ）を含めると９５％に相当する１８３測点で出現し，また８３％に当る１６１測点では他の類に卓越して出現した。

矢虫類が(+)以上出現した測点は１６％に相当する引測点であり，昨年度同様　脚類に次いで多くみられたが，出現量は昨年度を下廻った。皮ノウ類は冬～春季にかけ多く出現し，(+)以上は７％に相当する１３測点であり，このうち（ＣＣＣ）２測点を含め６測点が(C)以上である。その他夜光虫は４～７月に多量の出現をみたが，秋季～冬季には全くみられず，年間における(+)以上の出現は９％に当る１８測点であり，うち９測点が(C)以上である。また，オキアミ類は４月に比較的多く出現し，腔腸動物は４～６月および

12月に多くみられた。なお，各測点の年間平均湿重量，沈殿量は0.119／m^3，0.67CC／m^3であった。

㊥Bネット　卵稚仔出現状況

調査区分	月	4沖	4地	5地	6地	7地	8地	9地	10地	11沖	11地	12地	1地	2沖	2地	3地	合計
測点数		10	19	19	19	19	19	19	18	7	18	19	19	9	4	7	225
稚魚出現測点		6	13	13	4	13	18	14	15	6	12	8	14	7	3	3	149
卵出現測点		4	13	14	13	14	17	9	12	7	13	13	16	9	4	7	165
稚魚	総尾数	13	47	41	10	90	102	38	55	20	45	26	43	29	38	5	602
	マイワシ															1	1
	カタクチイワシ	1	2	1	1	11	12	6	2					2			38
	ネズミギス								2	1							3
	ワニトカゲギス							1									1
	エソ類						23				1						24
	ハダカイワシ類					32	25	13	1		1			1			73
	ウミヘビ						1										1
	サンマ													9			9
	サギフエ													1			1
	ナガユメタチモドキ			1													1
	シイラ						1										1
	サバ	2	35	28													65
	アジ類					2		1									3
	イボダイ							1									1
	ムツ												1	1			2
	チヨウセンバカマ							1									1
	メジナ													1			1
	キス								3								3
	ワニギス						1	4									5
	ネズツポ類								1								1
	カサゴ類						1										1
	カジカ類										1						1
	ウシノシタ								1								1
	不明魚	10	10	11	9	45	38	11	45	19	42	26	42	14	38	4	364
魚類卵	総卵数	18	198	757	97	148	119	16	82	25	40	27	68	164	115	318	2192
	カタクチイワシ					89	7										96
	キユウリエソ	3	6	25	13	16	4	1	1			1	5	5	10	1	91
	その他のエソ類						1	2									3
	ハダカイワシ類								1				3	1			5
	無足類														2		2
	サバ		190	706	14	13								21	2	34	980
	チヨウセンバカマ							3									3
	不明卵	15	2	26	70	30	107	10	80	25	40	26	60	137	101	283	1012
イカ類	卵	6	21	18		2	1							37	2	1	88
	稚仔	4	12	5		7	10	6		1	2	2	2	5			56
タコ稚仔								1									1
アリマ							3	1	1	1							6
フイロゾマ							1		1	1							3

ニ ㈱ネット卵稚仔出現状況

◎ 魚類卵稚仔

A 魚卵

調査測点延２５５測点中１６５測点において2,１９２粒，稚魚は１４９測点において６０２尾が出現した。これを昨年度と比べると魚卵は約1,０００粒少なく，稚魚は約１８０尾多い。

魚卵の出現は４～８月および２～３月に多く夏～秋に少ない。これらの魚卵のうちサバ卵（サバ型卵を含む）は７２％にあたる７０６粒が出現した。出現海域は八丈島以北海域のほゞ全般にわたっているが，特に三宅島～新島海域で多数出現した。カタクチイワシ卵は９６粒で出現時期は７～８月，そのうち９１％（８７粒）が８月に出現した。その他の明らかな魚卵はキユウリエソ卵が１１月を除いて周年にわたり９１粒，ハダカイワシ卵５粒，エソ類卵３粒，チョウセンバカマ卵３粒，無足類卵２粒であった。

B 魚類稚魚

稚魚の出現は夏期にやや多い傾向を示したが，これらのうち明らかなものはマイワシ，カタクチイワシ，ネズミギス，ワニトカゲギス，エソ類，ハダカイワシ，ウミヘビ，サンマ，サギフエ，ナガユメタチモドキ，シイラ，サバ，アジ類，イボダイ，ムツ，チョウセンバカマ，メジナ，キス，ワニギス，ネズツボ類，カサゴ類，カジキ類ウシノシタの２３８尾で，未査定不明魚が３６４尾出現した。これらの稚魚中，ハダカイワシが最も多く出現し，７～１１月および２月に７３尾，サバは4.5月に新島周辺海域を中心として６５尾が出現した。この他カタクチイワシは４～１１月および２月に３８尾，エソ類は８，１１月に２４尾，サンマが２月に９尾，ワニギスが８，９月に５尾，ネズミギスが１０．１１月に３尾，アジ類が7．９月に３尾，キスが１０月に３尾，ムツが１，２月に各１尾，その他は全て１尾であった。

C イカ類卵稚仔およびエビ幼生等

イカ卵は４．５．７．８．２．３月に８８粒が出現したが，特に４．２月に多く出現した。稚仔は６．１０．３月を除く周年にわたって５６尾が出現した。アリマおよびフイロゾマともに８月～１１月間に出現した。

ホ ㈱ネット卵稚仔出現状況

A 魚類卵

調査測点延２２３測点中２０４測点において昨年度より約1,２００粒多い6,4,４４８

粒が出現し，その出現量は春および夏季で特に５～８月に多く，秋～冬に少なかった。これらのうち魚種の明らかなものについては次のとおりである。

o　サバ卵（サバ型卵を含む）

４～７月および２～３月に２９,８２６粒出現したが，このうち７１％に当る２１,１５９粒が５月に出現した。また，魚卵中サバ卵の占める割合は４月８０％，５月９８％であり，春季における魚卵の多量出現は調査海域におけるサバ卵の出現によるものである。

出現海域は三宅島N近海が最も多く，大島～三宅島およびその東側海域，新島周辺で多量に出現したが，三宅島以南海域ではごく僅かであり，銭州近海でも１６１粒と少ない。

o　カタクチイワシ卵

５月，７月，８月に2,９０４粒出現したが，５月は１粒だけである。これらの分布は７月は房総沖を中心とし，８月は利島W～伊豆半島海域に集中してみられた。

o　ハダカイワシ卵

７月，８月，１０～２月に６３粒が出現したが，１月，８月がやゝ多くみられた。新島以北海域に分散して分布したが，８月には利島近海，１月には大島E海域に多く出現した。

o　エソ類卵

キユウリエソ卵を含むエソ類卵は４月，６月，９月を除く周年にわたり９７粒が出現したが，キユウリエソ卵は２１粒と少なかった。出現海域は神津島～利島近海である。

o　トビウオ類卵

５～８月にサヨリトビウオ卵９粒などトビウオ類卵１８粒が出現した。房総半島の南沖合まで広く分布したが，列島線W側では２測点３粒が出現したに過ぎなかった。

B　魚類稚魚

調査測点延２２３測点中１９３測点において昨年度より約1,７００尾多い3,６５０尾が出現した。

このうち，明らかなものはマイワシ，カタクチイワシ，ネズミギス，オキエソ，ススキハダカその他のハダカイワシ類（数種），ウミヘビ，レプトセパルス（数種），サンマサヨリ，トウサヨリ，サヨリトビウオ，マイトビウオ，ハマトビウオ，その他のトビウオ類，サギフエ，ヨウジウオ，イツトウダイ，トウゴロウイワシ，ボラ，シイラ，サバ

マアジ，ムロアジ，クサヤモロ，その他のアジ類，カンパチ，ブリ，タカベ，テンジクダイ，ムツ，マツダイ，タイ類，メジナ，テンジクイサギ，イジダイ，ヒメジ，タカノハダイ，キス，ネズッポ類，ナベカ，その他のギンポ類，オヤビッチャ，サザナミヤッコ，その他のチョウチョウウオ類，カゴカキダイ，カサゴ類，アイナメ，ダルマガレイウシノシタ，その他の異体類，カワハギ，アメミハギ，その他のカワハギ類，サバフグハコフグ，ハリセンボン，その他のフグ類，ハナオコゼ等約６０種であり，これらの出現状況は８～１２月にやや多かった。

主要魚種　多量出現種について詳述すると次のとおりである。

o　アジ類

４月および６～１０月に２５尾が出現し，特に８月に１３尾と多くみられた。出現海域は三宅島～神津島以北海域に多数みられ，稚魚体型はマアジ(?)６尾，8.0～15.0 mm，ムロアジ(?)６尾，4.0～7.5 mm，クサヤモロ(?)５尾，9.0～13.0 mmであった。

o　サバ

出現期は４～７月の春季で５月が最も多く全体で２６２尾が出現した。分布は出現初期には南～西部であったが，以降北～東部に移り５月に三宅島ＮＥで１３７尾出現するなど大島～三宅島間の海域に多くみられたが，御蔵島近海で２５尾，八丈島以南で１尾みられた。体型は４月には３～２０ mm，５月には５～３１ mmであった。

o　カタクチイワシ

２月地先定線調査を除く各調査についてみられ７３０尾が出現した。出現期は春季および秋季に多く，９月には２３６尾と最も多かった。調査海域の全般にわたって出現したが，春には三宅島以南海域が中心となり，その後順次北部に広がった。大室出し，御蔵島～新黒瀬および伊豆半島南側海域に多くみられた。

昭和３９～４３年の過去５年間に実施した地先定線調査で，㊥および㊦ネットにより採集されたシラスの出現状況は次のとおりである。このうち㊥ネットで採集されたものは１３４尾である。

昭和４１年は7,０００尾以上，４２年は２６７尾，その他の年は８００～９００尾でシラスの出現は年により変動が激しい。資料少なくこの原因は明らかでない。出現は調査海域の全般にわたるが，昭和４１年の多量出現は大島～伊豆半島海域であったが，その他の年でもこの海域を銭州～新黒瀬が主な出現海域であった。

カタクチ卵は昭和４１年以後の３年間，シラス同様出現量の年変動が大きく各年に

おける出現の時期，海域はほゞシラスと変らない。出現量は41年9,315粒，42年663粒，43年3,002粒，時期は5～9月（ピークは6～8月）であり，出現海域はほとんど沿岸部に限られている。

単位　尾　粒

区分＼年	39	40	41	42	43
シラス	924	774	7,146	267	802
カタクチ卵			9,315	663	3,002

o　サンマ

出現期は4月，5月，7月および12～3月の各期を中心に422尾が出現した。分布は伊豆半島南側沖合を除く調査海域全般にわたるが，特に御蔵島周辺を中心に銭州～新黒瀬の南部海域に多く，また，新島東沖では各月とも出現した。稚魚の体型は5～40mmであるが，4月には60mm以上の大型稚魚がみられ，12～3月には小型稚魚が多かった。

o　タカベ

10～12月に246尾が出現し，11月地先調査では161尾と多かった。出現海域は初期には新島周辺から房総半島にかけての北部海域であったが，その後南部沖合へ広がり，また，伊豆半島沖合にも現われ調査海域のほゞ全域に拡大したが，銭州～新黒願海域では少ない。稚魚の体型は10月には3.1～8.6mmであり，12月には3.8～15.0mmであった。

o　ネズミギス

出現期は8～11月で210尾であったが，8，10月に多くみられた。出現分布は伊豆半島東沖，新黒潮海域以外の全域であるが，特に新島SW，大島東沖の海域に多くみられた。また，八丈島以南海域においても32尾が出現した。体型は夏には4～15mmであったが，秋には5～30mmと大型化した。

o　ハダカイワシ類

5月，3月を除く周年にわたり148尾が出現し，特に8月，10月に多くみられた。出現種は数種と思われるが査定できたのはススキハダカ3尾のみである。分布は三宅島周辺およびそれ以南海域に多く大島～新島近海でごく僅か出現した。

o トビウオ類

出現期，出現尾数は夏季6～8月の88尾を中心に10月4尾，4月2尾，11，

3月各1尾の96尾であった。分布は調査海域のほゞ全般に広く分布したが，房総沖海域に多数みられた。

出現魚種の内訳はハマトビウオ19尾，サヨリトビウオ16尾，マイトビウオ9尾，ダルマトビウオ(?)1尾，その他51尾である。稚魚の体長は4～27mmであり夏季に大型魚が多かった。

o　サギフエ

4月，12～3月の冬期に118尾が出現し，1月に最も多く59尾がみられた。三宅島以北の伊豆半島沖合を除く海域に出現したが，三宅島N，神津島近海に多くみられた。2月には八丈島以南海域で2尾が出現した。

o　ヒメジ

7～12月の夏期を中心に出現し，288尾がみられた。出現初期には北部海域に多く，次第に南方へ広がり，調査海域のほゞ全般に広く分布したが，特に伊豆半島沖合，房総半島沖合，八丈島Nに多量に出現した。

o　ブリ，カンパチ

ブリは4，5月，三宅島N，伊豆半島～銭州海域に6尾，カンパチは8月に神津島周辺，新黒瀬近海に5尾出現した。体型はブリは8～11mm，カンパチは6～18mmである。

o　ムツ

冬期1～2月に8尾，大島～新島周辺および八丈島，青ケ島近海で出現した。

o　その他

前述以外の多量出現魚種ではオキエソは秋を中心として7，9～1月に50尾，テンジクイサギも秋季（8～11月）に53尾，タカノハダイは11～2月の冬季に46尾，ボラは11月に51尾，カゴカキダイは8～9月に20尾，シイラは5～11月に夏季を中心として19尾，メジナは4～5月，12～3月の冬季に15尾，オヤビッチャは4月，8月，11月に15尾であった。

カワハギ類はカワハギ82尾，アメミハギ15尾，その他6尾が5月および7～10月の春～夏～秋季に，ナベカ1尾を含むギンポ類は7～9月，11月に32尾，フグ類は7月にハコフグ，8月にハリセンボン，9月にサバフグが各1尾，その他が5月，10月に3尾である。これ以外ではワニトカゲギスは8月に7尾，無足類その他のレプトセパラスは11月，1月，3月に7尾，トウゴロウイワシは8～9月に5尾イシダイは7～8月に3尾，タイ類は11月に2尾，キスは8月，10月，11月に

4尾，ネズツボ類は8月に2尾，サザナミヤツコその他のチヨウチヨウウオ類は8月10月に各1尾，カサゴ類は4～6月，9月に5尾，アイナメは2月に3尾，ダルマガレイ，ウシノシタその他の異体類は7月，12月に3尾である。また，サヨリ類はトウサヨリが7月，サヨリが8月に1尾づつ出現し，ハナオコゼは7月，ウミヘビ，ヨウジウオ，マツダイは8月，イツトウダイは9月，テンジクダイは10月に各1尾づつ出現した。

C　イカ類卵稚仔

卵は昨年度調査の倍近い2,775粒が出現したが，稚仔は151個体と昨年度の3分の1程度であった。

卵の出現は周年にわたったが，4，5月が多く2,631粒出現した。分布は調査海域のほゞ全域にわたるが，伊豆半島東沖が最も多く，そこから房総沖におよぶ海域で多量に出現した。八丈島以南海域でも28粒出現したが，銭州近海では全くみられなかった。

稚仔は6月，12月，3月を除く各月に出現したが，11月が最も多く春季にも多くみられた。出現海域は銭州近海，伊豆半島東沖，新黒瀬海域に多くみられたが，八丈島以南では1個体みられたのみであった。

㊟Aネット　卵稚仔出現状況

月 / 調査区分		4沖	4地	5地	6地	7地	8地	9地	10地	11沖	11地	12地	1地	2沖	2地	3地	合計
測点数		10	19	19	19	17	19	19	17	7	19	19	19	9	4	7	223
稚魚出現測点		8	15	17	11	17	19	19	16	7	18	19	14	7	1	5	193
卵出現測点		6	17	18	15	17	18	16	15	6	19	18	19	9	4	7	204
稚魚	総尾数	244	266	262	152	238	409	347	254	316	525	374	188	40	4	31	3,650
	マイワシ												4			5	9
	カタクチイワシ	27	167	26	132	32	18	236	34	3	39	6	3	3		4	730
	ネズミギス						62	18	69	39	22						210
	ワニトカゲギス						7										7
	オキエソ					1		1	2	38	6	1	1				50
	ハダカイワシ類	13	2		1	2	34	10	31	2	7	11	4	1			148
	ウミヘビ						1										1
	レプトセパルス										5		1			1	7
	サンマ	114	51	36		3						171	29	10		8	422
	サヨリ類					1	1										2
	トビウオ類	1	1		2	46	40		4	1						1	96
	サギフエ	4	10									38	59	3		4	118
	ヨウジウオ						1										1

稚魚	イットウダイ								1									1
	トウゴロウイワシ							4	1									5
	ボラ											51						51
	シイラ			1	3	1	4	4	3	2	1							19
	サバ	48	24	187	2	1												262
	アジ類		3		2	4	13	2	1									25
	カンパチ						5											5
	ブリ		1	5														6
	タカベ								14	24	161	47						246
	テンジクダイ										1							1
	ムツ												6	2				8
	マツダイ						1											1
	タイ類									2								2
	メジナ		2	4								1	2	1			5	15
	テンジクイサキ						13	8	27	3	2							53
	イシダイ					2	1											3
	ヒメジ			1		97	49	2	31	73	34	1						288
	タカノハダイ									6	10	24	5	1				46
	キス						2		1	1								4
	ネズツボ類						2											2
	ギンポ類					5	23	2			2							32
	オヤビッチヤ		1				10			1	3							15
	チヨウチヨウウオ類						1		1									2
	カゴカキダイ						11	9										20
	カサゴ類	1		1	2			1										5
	アイナメ													1	2			3
	異体類					2	1					1						4
	カワハギ類			1		19	65	15	3									103
	フグ類		1			1	1	1	2									6
	ハナオコゼ					1												1
	不明魚	6	3		8	20	39	36	31	121	181	73	74	18	2	3		615
魚類卵	総卵数	111	2305	21651	878	3505	14466	181	2881	503	1523	555	904	7821	5168	1996		64448
	マイワシ													13		56		69
	カタクチイワシ			1		1239	1664											2904
	キユウリエソ			1		1							2	1	1	1		21
	その他のエソ類						59		6	5	2	3	1					76
	ハダカイワシ類					2	19		3	2	1	4	28	1	3			63
	無足類								2					6	1	1		10
	ダツ類														2			2
	サンマ			1	1													2
	トビウオ類			2	2	2	12											18
	サバ	421	882	21159	259	41								5680	387	376		29826
	不明卵	69	409	487	616	2220	12712	181	2870	496	1520	548	873	2120	4774	1562		31457
イカ類	卵	9	1582	1049	30	15	1	1	3		1	1	26	41	4	12		2775
	稚仔	5	29	20		22	5	2	7	5	54		1	1				151
タコ稚							1											1
アリマ						12	6	40	110	39	174	24	13			4		422
フイロゾマ						10		7	2		1	1						21

(2) 主要魚種の漁況の推移と特徴（昭和４３年１月～１２月）

◎ サバ（はね釣）

本年の島しよ海域におけるサバはね釣漁業は，前年より１月早く，１月１０日静岡船により操業が開始され，同２１日より本格的に操業が行なわれた。漁場は１月下旬が銭州ＳＥ～ＳＳＥ／４～６浬に，２月上旬より３月中旬にかけ銭州ＳＥ／５～１０浬に形成され漁場水温は１４～１６℃であった。漁獲は１月下旬が最高船で約２０屯，平均１０屯前後１月から２月上旬にかけ最高船で２０～３０屯，平均１０～１５屯と好漁をみたが，中旬以降は低調となり，約４～８屯の水揚が３月中旬まで続いた。３月中旬頃より漁場は南に移行し，銭州Ｓ～ＳＷ／５～１０浬に形成されるようになり，漁獲は３月下旬には平均１０～１３屯と増加したが，４月上，中旬には５屯に低下した。４月下旬には漁場水温が１７～１８℃と若干上昇すると共に魚群の北上分散がみられ，５月上旬～中旬にかけ主漁場は神津島のＳＷ／１５～２０浬に移り，５月１６日以降は大室出しに形成された。大室出しでの漁況は不振で，当初平均４～５屯の漁獲はすぐ１～２屯と不振になり，操業わずか１週間目の２２日にはほとんど大型船の操業はみられなくなり，島まわりのサバ漁は事実上終漁となった。以降は神奈川県の小型船１０～１５隻により引き続き操業され，平均１～1.5屯の漁獲があったが，７月中旬には終漁となった。

◎ ムロアジ（棒受網）

４～８月は銭州，新島近海で操業され，漁獲は中ゴマサバ主体とした５屯前後で，ムロアジの混獲率は２０～５０％であった。

９月に入ると大室出しが主漁場となり，操業も本格的となり，漁獲は５～１０屯であった。中旬～下旬には大室出しから三宅島近海にまで漁場は拡大し，漁獲は１０～１５屯に増加した。１０月には漁場は大室出し～御蔵島近海とさらに広範囲になり，漁況は南部海域が良く，１５～２０屯であった。その後漁況は次第に低下し，１２月には銭州～御蔵島近海で操業されたが，漁獲は４～７屯であった。なお，ムロアジの混獲率は１０～１２月とも５０％内外であった。

(3) 地域主要魚種の漁況推移と特徴（その他の魚種）

o ハマトビウオ

本年のハルトビ漁は鳥島海域では例年並に２月上旬より操業が開始されたが，スミス～ハロースでは例年を１ケ月遅れて３月中旬から本格的な操業が始まり，その後も引き続き黒潮が青ケ島以南を流去したため，この海域が漁期を通じ主漁場となった。八丈島周辺では４月に入り，黒潮の北上とともに水温の上昇がみられ，これにともない平均２万～３万

尾／１日の水揚がなされたが，中～下旬には再び水温が低下し不振となった。また，下旬末から５月上旬にかけては1.5万尾／１日の水揚がみられたが，８日以降には魚群の来游もみられず終漁した。

三宅島周辺では４月末から５月中旬にかけ若干操業されたが，３００～1,０００尾／１日１隻で全く不振のうちに終漁し，また，神津島以北では全く回游がみられなかった。

o　スルメイカ

伊豆諸島におけるスルメイカ漁は一本釣により，一部は式根島，神津島近海でも操業されるが，その大半は大島近海，主として千波沖漁場を中心として操業されている。

漁期は主として８～１２月で，８月の漁場下層水温（１００ｍ層）が低目の年は漁期の開始が早く，漁況も幾分良好の傾向を有する。本年は７月～１２月まで大島近海の下層（１００ｍ層）水温は１４～１６℃で，低目に経過したため，漁期が早く比較的安定した漁がつづいた。

本年のスルメイカ漁は６月中旬，大島岡田沖で地元船により操業が開始されたが，漁況は２０～３０Ｋｇ／１日１隻と不振であった。７月中旬には千波沖でも除々に操業が開始され，下旬以降から本格的に行なわれた。漁況は小型船で４０～１５０Ｋｇ／１日１隻平均７０～８０Ｋｇの漁獲が続き，８月中旬には平均１３０Ｋｇと好況を呈したが，下旬以降は再び７０～８０Ｋｇに低下した。しかし，９月中旬以降は概ね中型船で３００～４００Ｋｇ，小型船で１００～２００Ｋｇの比較的安定した漁況が持続した。１２月中旬には千波沖から大室出し北部に漁場が移行し，ほぼ同様の漁獲がみられたが，下旬には終漁となった。

なお，波浮港には年間５５ｔ，岡田港には１１９ｔが水揚され，両港の月別水揚総計は９月の４４ｔを最高に８～１２月まで１ケ月間２５～３６ｔであった。また，大島管内船の水揚は１３８ｔで，最近５ケ年の平均７５ｔを大きく上廻り最高を示した。

o　マカジキ（突棒漁業による）

突棒漁業は伊豆諸島海域の黒潮外縁域に春期来游するマカジキを対象に操業され，その豊凶は列島線上における黒潮流軸の離接な相関を有する。すなわち，春期に列島線上において黒潮流軸が接岸する海況では，来游量の増大，濃密な魚群，基地に近接した漁場形成等の要因があいまって豊漁の傾向を示すが，離岸の場合には逆の傾向を有し，豊凶の年差は顕著である。

４３年春期の突棒漁業は，冬期発生した遠州灘冷水塊が引き続き島しょ海域を覆い，黒潮は青ケ島以南に南下したため低水温が持続し，マカジキの回游は少なく，全く不振

のうちに終始した。

３月は中旬に八丈島～青ケ島海域で若干操業され，下旬以降は主として三宅島～神津島近海で操業されたが，良い船で１～２本，皆無の船が多く不振であった。

４月上旬，一時的な黒潮の接岸がみられ，波浮港へ３日に５０本，４日に１００本の水揚がみられたが，その後は１日１０～２０本で再び低調となり，中旬をもってほゞ終漁した。

波浮港における今期の総水揚は２９屯で，近年１０ヶ年においては昭和３８，３９，４１年に次ぐ不漁年で，昨４２年の５分の１，平年漁８９屯の３分の１の水揚に終った。

(4) 昭和４３年における主要資源の評価

o　サバ（はね釣漁業による）

伊豆諸島海区における一都三県の操業船による漁獲量は，昭和３２～３５年にかけ飛躍的な増加をみせ，３５～３７年には１０万屯前後と高い水準を示したが，その後３８～４０年には６～７万屯に低下した。しかし，４１年以降再び増加傾向をみせており，本４３年は過去における最多獲年の３８年を約２万屯上廻る１２万屯に達した。しかし，伊豆諸島への回游量は海況による影響が著しいため漁獲高を資源量水準にむすびつけるには問題があるが，一応，近年の傾向変動，循環変動等を勘案してみると本年は高い水準にあったと考えられる。

なお，本年の資源的特色として，魚体測定の結果，例年３年魚が主体であったが，本年は４年魚が主体で，更に２年魚も少なかった。このことは昨年の主体であった３年魚がそのまま４年魚と考えれば来年は従来の主体であった３年魚の出現は極めて少なく，このことが漁獲高に著しい変化をもたらすものと考えられる。また本年は４年魚が主体であるため総水揚は昨年を上廻ったが，尾数的比較をすればそれほどの伸びとは云い難い。

o　ハルトビ

本年の島しょ全体の総漁獲高は１６０万尾（６７０屯）で，最近１０ヶ年間における最低を示し，前年（４２年）の４０％にとどまった。これはハルトビ漁のほゞ全漁期を通じ黒潮が距岸し，八丈島以北海域が冷水塊に覆われたため，暖海性のハルトビの来游が少なかったためである。

漁場別には低水温の影響を受けなかった青ケ島以南がやゝ良（１００万尾），冷水塊の影響を顕著に受けた八丈島近海では例年の４分の１の５０万尾，三宅島では５分の１の７万尾，また神津島では皆無であった。

なお，近年ハルトビの総漁獲高では１年おきにみかけの豊，不漁を繰り返す特徴がみら

れるが，これは近年春期において遠州灘冷水塊が隔年に出現し，黒潮の離接に高い相関を持つハルトビの来游量を左右するためで，資源量の多少によるものとは考えられない。

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

o 海況調査の面においては，一応定線調査も軌道に乗り予報資料として充実されてきた。漁況調査については，組織的，系統的な調査は甚だ少ないのではないかと思われる。例えば，マサバ調査にしても標本船調査あるいは東海区水研蒼洋丸の一斉調査（年1回）および各水試の調査となっているが，各水試の調査はそれぞれ固有の指導事業が多忙な現在，海況調査同様にある程度義務的事業でなければ充実した調査結果は得られないのではなかろうか。

海況調査偏重ではなく，漁況調査も平行してはじめて予報効果があるものと思われるので，予算配分等にも充分のご考慮をお願いしたい。

o 定線調査は漁海況予報事業で各水研，各水試が行なっているが，このほか海況調査は水路部，気象庁，防衛庁等で行なっているので，これらの一連の調査体制を効果的に運用することにより，より一層現況が把握できるものと思われる。なお，各予報会議等にもこれらの機関よりの参加も有意義と考える。

o 黒潮の変動について月一回位の定線調査では，適確な把握と迅速なる速報は困難である。したがって，できれば速報用として特別定点を設け，最低月2回程度の航空機観測調査をお願いしたい。

o 現在，本都における定置観測は大島，八丈島が水試で，三宅島，新島，神津島は漁協で行なっており，これらは黒潮を横断する地点にあるので非常に貴重な資料であるが，漁協による観測は義務的なものではなく好意的なものであるので，漁協係員の都合により中断あるいは速報性を欠く場合も少なくない。したがって報償費的な予算措置がなければ資料の収集は容易である。また，漁況資料の収集についても同様なことがいえるのでこれらの予報措置についてお願いしたい。

o 昨年の問題点でも述べたが，伊豆諸島海域は一都三県の入り会い漁業が多いので，一都三県が調査方法あるいは調査区域の分担により，効果的な調査の推進体制を確立する

必要があり，水研にも協力方をお願いした。これについて本年は一応何回かの会合を持ち徐々に軌道に乗りつつあるが，旅費等の制約あるいは地方水試固有の指導事業と兼務しているので，職員に時間的な余裕がない。したがってこれらの予算的措置および専門職員の配属をお願いしたい。

o　予報資料の解析および整理あるいは考察に専門職々員の配属をお願いするとともに，兼業職員についても研修制度を実施（年2回位）して個人差を少なくし，精度を高め研究体制の充実をはかる必要がある。この点については地方水試単独で出来る問題ではないので是非とも国が主体となって実施していただきたい。

o　各問題点について年々各県より提出され，共通的な問題点も少なくない。これらについて一部は予報会議等で話題となる場合もあるが，その大半については未解答のものが多い。これらの疑問点が一つづつ解決されてこそ今後の対策，発展があるので，解決できる，できないは別問題としても一応の解答は欲しいものである。これらの今後の見透しが不明であれば，同じ問題が年々繰り返し提出され，各県が重復して提出されることになるので，ぜひとも解答をお願いしたい。

(2)　予報作成上の問題点

イ　予報と実際の比較

漁況，海況とも月間において著しい変化があるにもかかわらず月一回の調査では予報資料として甚だ少なく，したがって長期的な予報については全くできず，短期的な予報についても10日，あるいは半月程度が限度で，全般的には現状報告にとどまることが少なくない。過去の漁況資料が40年以上も蓄積されている春とび（ハマトビウオ）等については，一応漁期間（4ケ月）の予報が行ない得るが，（確立60～80％），その他の資料については全く少なく，今後とも相当の年月を要するものと思われるので，前記における種々の要望を早期に実現されるようお願いする。

ロ　今後の予報と作成上の問題点

o　予報体制の確立

i　海況関係では各水研，水路部，気象庁，防衛庁，各水試が調査を行なっているのでこれら一連の協力体制を確立する必要がある。

ii　漁況についても関係水研，水試の調査体制を確立し，分業，分担を明らかにして効果的に行なう必要がある。

iii　漁業者に還元する資料が非常におそく，漁業者の信用失墜の恐れがあるので，長期的な予報も必要であるが，短期予報に強い関心があるので頻繁に，速報的に行なうこ

とが効果的と考えられる。

o　本都においては，対象漁業者が広範囲な離島に点存しているため，速報体制が円滑に行なわれていない。また，資料の収集も同様である。

これらについて，各島におけるファックス設置，あるいはテレビ，ラジオ利用による速報的効果に重点を置くとともに，伊豆諸島は黒潮流軸に対し，地理的好条件にあるので，各島の定置観測，漁況については委託調査員を置き，継続的な資料の収集還元に努めたいので，予算的措置（賃金，或るいは報償金等により）を是非ともお願いしたい。

資　料　表

1. 海洋観測表

(1) 沖合定線調査（丁線）

(2) 地先定線調査

2. プランクトン査定表

(1) 沖合定線調査

(2) 地先定線調査

3. 卵，稚仔査定表

(1) 沖合定線調査

イ ㊤Bネット

ロ ㊥ネット

(2) 地先定線調査

イ ㊤Bネット

ロ ㊥ネット

資料 1.　海洋観測表

(1)　沖合定線調査（Ｊ線）

昭和４３年４月

測点番号		O34	O33	O32	O31	O30	O29	O28	O27	O26	O25
位置	北緯	30-330	31-160	31-540	32-275	32-570	33-165	33-360	33-550	34-165	34-365
	東経	140-180	140-040	139-540	139-500	139-440	139-415	139-360	139-330	139-280	139-265
観測月日		4.1	4.2	〃	4.3	〃	〃	〃	〃	4.4	〃
開始時刻		2135	0345	1007	0939	1315	1645	1835	2220	0137	0415
終了時刻		2206	0433	1044	1007	1348	1727	1950	2300	0207	0440
風向・風力		WNW2	NW 3	N 4	S 2	SSW2	NW 2	WSW2	WNW2	W 2	WSW2
雲量		6	5	3	6	7	7	6	7	7	7
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温		16.3	16.6	16.0	17.5	18.1	15.8	15.5	15.5	15.1	13.6
気圧		1010.5	1009.5	1014.5	1019.5	1018.0	1017.5	1017.0	1016.5	1014.5	1014.0
波浪		1	2	3	1	1	2	1	1	2	1
うねり		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
水色		-	-	4	4	4	4	-	-	-	-
透明度		-	-	17	21	20	21	-	-	-	-
水温 ℃	0 m	18.4	18.4	18.6	19.2	18.6	17.9	17.9	17.3	16.6	14.0
	10 〃	18.48	18.46	18.61	18.99	17.67	17.57	17.92	17.6	15.91	14.0
	20 〃	18.39	18.47	18.62	18.90	17.58	17.01	17.92	17.6	14.90	13.93
	30 〃	18.31	18.46	18.62	18.69	16.78	16.85	17.91	17.31	14.81	13.62
	50 〃	18.16	18.46	18.59	18.64	16.74	16.80	16.96	16.58	14.71	13.50
	75 〃	18.02	18.33	18.59	18.58	16.68	15.96	16.29	15.69	14.45	13.47
	100 〃	17.68	18.25	18.18	18.48	16.08	15.94	15.74	14.97	14.16	13.30
	150 〃	17.47	17.85	17.68	18.41	15.32	15.07	14.45	14.19	13.28	
	200 〃	17.29	17.54	17.50	18.37	14.69	14.36	13.59	12.95	12.58	
	300 〃		16.33	16.88	18.16	12.95	12.26	13.03	11.06	10.13	
	400 〃		15.05		13.25		10.43	9.72	9.01	8.01	
	500 〃		13.54				8.08	7.75	7.35		
	600 〃							6.30	5.50		
塩素量 ‰	0 m	19.33	19.37	19.31	19.33	19.29	19.29	19.28	19.30	19.27	19.19
	10 〃	19.33	19.33	19.34	19.31	19.30	19.27	19.30	19.28	19.25	19.19
	20 〃	19.33	19.33	19.32	19.30	19.28	19.26	19.29	19.28	19.22	19.20
	30 〃	19.33	19.33	19.32	19.31	19.28	19.25	19.28	19.27	19.21	19.18
	50 〃	19.33	19.33	19.32	19.33	19.28	19.26	19.27	19.27	19.21	19.17
	75 〃	19.32	19.33	19.32	19.30	19.28	19.24	19.26	19.23	19.20	19.17
	100 〃	19.32	19.33	19.33	19.30	19.25	19.24	19.23	19.20	19.19	19.17
	150 〃	19.34	19.37	19.33	19.31	19.23	19.21	19.18	19.18	19.16	
	200 〃	19.31	19.35	19.34	19.30	19.18	19.18	19.16	19.17	19.15	
	300 〃		19.28	19.29	19.26	19.13	19.10	19.17	19.08	19.06	
	400 〃		19.24		19.15		19.05	19.04	19.01	19.00	
	500 〃		19.15				18.99	18.99	18.99		
	600 〃							18.99	19.00		

昭和43年11月

測点番号		O25	O26	O27	O28	O29	O30	O31	O32
位置	北緯	34-36.5	34-17.0	33-54.5	33-35.5	33-16.5	32-56.0	32-27.5	
	東経	139-26.0	139-25.5	139-32.5	139-36.5	139-40.0	139-43.0	139-48.0	
観測月日		11.2	〃	〃	〃	〃	11.3	〃	荒天により欠測
開始時刻		09h20	12h00	15h15	18h15	22h00	00h50	05h30	
終了時刻		09h52	12h43	16h00	19h00	22h37	01h25	06h05	
風向風力		NE 3	NE 3	NE 3	NE 4	ENE 5	ENE 5	ENE 5	
雲量		7	7	5	6	6	6	7	
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気温		18.5	20.9	20.7	19.8	19.8	19.6	19.4	
気圧		1020	1018	1017.5	1017.5	1017	1016	1015.5	
波浪		4	3	3	4	4	3	4	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	
水色		4	4	4	–	–	–	–	
透明度		16	17	15	–	–	–	–	
水温 ℃	0 m	21.3	21.7	21.4	23.4	23.2	22.2	22.6	
	10 〃	21.10	21.77	21.60	23.54	23.47	22.45	22.82	
	20 〃	21.12	21.73	21.56	23.53	23.50	22.45	22.77	
	30 〃	20.95	21.69	21.57	23.53	23.46	22.44	22.77	
	50 〃	20.10	21.59	21.56	23.51	23.45	22.42	22.74	
	75 〃	19.21	21.35	21.35	22.10	23.42	22.22	21.94	
	100 〃	19.22	21.21	20.77	21.86	23.44	22.12	20.70	
	150 〃	–	15.75	16.64	19.09	23.40	21.30	19.38	
	200 〃	–	14.17	13.35	17.18	20.60	20.06	17.94	
	300 〃	–	10.38	9.63	13.66	18.30	16.91	16.34	
	400 〃	–	–	8.03	8.64	16.94	–	15.53	
	500 〃	–	–	6.15	6.53	–	–	–	
	600 〃	–	–	5.51	5.76	–	–	–	
塩素量 ‰	0 m	19.00	18.97	18.98	19.05	19.09	19.17	19.09	
	10 〃	18.98	18.92	18.91	19.05	19.04	19.13	19.10	
	20 〃	18.99	18.93	18.90	19.03	19.03	19.13	19.09	
	30 〃	18.99	18.92	18.90	19.02	19.04	19.13	19.09	
	50 〃	18.96	18.93	18.90	19.03	19.04	19.13	19.09	
	75 〃	18.98	18.96	18.93	18.99	19.03	19.14	19.12	
	100 〃	19.01	18.95	18.95	18.99	19.04	19.14	19.18	
	150 〃	–	19.04	19.06	19.01	19.06	19.16	19.18	
	200 〃	–	19.04	19.03	19.03	19.40	19.16	19.21	
	300 〃	–	18.94	18.92	19.01	19.19	19.19	19.13	
	400 〃	–	–	18.88	18.91	19.17	–	19.11	
	500 〃	–	–	18.88	18.87	–	–		
	600 〃	–	–	18.88	18.89	–	–		

昭和44年2月

測点番号		O26	O27	O28	O25	O29	O30	O31	O32
位置	北緯	34-17.6	33-55.0	33-36.0	34-36.0	33-15.0	32-57.0	32-28.0	32-00.0
	東経	139-25.0	139-33.0	139-36.0	139-23.0	139-43.0	139-42.0	139-53.0	140-00.0
観測月日		2.12		〃	2.13	2.22	〃	〃	2.23
開始時刻		12h02	16h00	18h30	15h33	09h25	12h25	16h50	15h55
終了時刻		13h00	16h52	19h30	16h07	10h35	13h12	17h40	16h50
風	向風力	NE 2	NW 1	E 1	WSW 3	SE 1	W 1	NW 4	NW 2
雲	量	7	6	6	9	10	10	10	2
天気		bc	bc	bc	c	c	r	c	bc
気温		15.9	16.7	15.2	14.7	13.4	13.2	14.5	16.3
気圧		1022.0	1024.0	1024.0	1021.0	1015.0	1013.5	1015.0	1021.0
波浪		1	1	1	3	1	2	3	2
うねり		1	1	1	1	3	1	3	3
水色		3	3	–	4	4	4	–	4
透明度		20	21	–	17	–	27	25	25
水深		–	–	–	–	64.0	27.0	76.0	48.0
水温℃	0 m	15.1	19.3	18.9	15.3	18.8	18.8	18.8	18.9
	10 〃					19.46	19.22	19.35	18.65
	20 〃					19.42	19.21	19.37	18.66
	30 〃						19.18	19.37	18.64
	50 〃	14.81	19.14	19.11	14.90	19.48	19.18	19.35	18.64
	75 〃					19.43	19.18	19.37	18.60
	100 〃	14.83	17.80	18.95	14.44	19.32	19.21	19.39	18.63
	150 〃	13.62	15.60	17.50	13.60	19.00	18.85	19.22	18.35
	200 〃	10.55	14.65	16.58	12.34	18.53	17.45	19.13	17.15
	300 〃	8.65	11.44	13.97	8.89	16.52		17.42	15.89
	400 〃			9.52		14.20		14.74	13.97
	500 〃								
塩素量‰	0 m	19.20	19.30	19.32	19.22	19.28	19.31	19.31	19.30
	10 〃					19.29	19.29	19.29	19.30
	20 〃					19.31	19.31	19.30	19.31
	30 〃					19.29	19.29	19.31	19.31
	50 〃	19.18	19.27	19.31	19.18	19.31	19.29	19.30	19.33
	75 〃					19.30	19.33	19.28	19.29
	100 〃	19.22	19.26	19.36	19.16	19.29	19.29	19.29	19.31
	150 〃	19.14	19.23	19.27	19.14	19.29	19.28	19.30	19.29
	200 〃	19.13	19.20	19.26	19.10	19.28	19.27	19.30	19.36
	300 〃	19.04	19.28	19.23	19.02	19.24		19.29	19.23
	400 〃			19.03		19.16		19.20	19.18
	500 〃								

(2) 地先定線調査

昭和43年4月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-06.5	33-51.0	33-35.0	33-45.5
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-51.0	139-53.5	139-50.0	139-36.0
観測日		4.16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.17
開始時刻		09.45	11.22	13.15	15.05	17.20	19.30	22.10	00.50
終了時刻		10.22	11.55	13.49	15.35	17.55	20.02	22.38	01.25
風向風力		E 1	SE 1	S 1	S 2	SE 2	SW 2	SW 2	S 1
雲量		1	1	1	1	4	5	4	3
天気		b	b	b	b	bc	bc	bc	bc
気温		16.8	17.4	18.5	18.2	16.8	15.7	15.4	16.5
気圧		1025.0	1024.0	1022.5	1021.5	1021.5	1021.5	1022.0	1022.0
波浪		0	0	0	0	1	1	1	0
うねり		1	1	1	1	1	2	2	2
水色		4	4	4	5	5	-	-	-
透明度		23	20	20	16	11	-	-	-
水温℃	0 m	16.3	16.5	17.4	17.3	18.5	18.6	19.1	18.8
	10 〃	15.78	16.27	16.68	-	18.04	18.85	19.22	19.20
	20 〃	15.59	16.01	16.61	16.55	17.97	18.67	19.15	18.92
	30 〃	15.54	15.37	16.45	16.43	17.66	18.45	18.58	18.19
	50 〃	15.41	15.79	16.34	16.39	17.43	18.41	18.21	17.79
	75 〃	14.90	14.58	17.57	15.58	16.88	17.88	18.19	16.75
	100 〃	14.43	13.97	15.45	15.10	16.19	17.86	18.09	16.45
	150 〃	14.11	13.24	13.88	14.61	15.83	17.19	17.09	15.18
	200 〃	12.47	11.93	12.38	12.84	13.84	14.19	15.88	14.69
	300 〃	8.70	9.37	10.25	10.76	11.42	11.73		12.07
	400 〃	7.01	7.42	9.78	9.30	8.66	10.49		9.64
塩素量‰	0 m	19.23	19.25	19.28	19.29	19.32	19.28	19.32	19.28
	10 〃	19.23	19.27	19.28	19.26	19.28	19.27	19.28	19.27
	20 〃	19.22	19.23	19.26	19.26	19.32	19.27	19.28	19.27
	30 〃	19.22	19.23	19.26	19.26	19.30	19.27	19.27	19.26
	50 〃	19.21	19.21	19.42	19.27	19.29	19.25	19.30	19.27
	75 〃	19.21	19.18	19.27	19.22	19.39	19.26	19.26	19.24
	100 〃	19.18	19.18	19.22	19.21	19.25	19.26	19.26	19.23
	150 〃	19.17	19.15	19.16	19.20	19.24	19.25	19.24	19.22
	200 〃	19.13	19.11	19.11	19.13	19.20	19.19	19.22	19.21
	300 〃	19.01	19.02	19.04	19.06	19.08	19.08		19.14
	400 〃	18.95	18.94	18.99	19.03	19.02	19.05		19.03

T11	T10	T9	T5	T6	T8	T7	T4	T3	T2	T1
34-040	34-165	34-265	34-300	34-380	34-365	34-450	34-195	34-090	34-215	34-340
139-110	139-070	139-060	139-150	139-100	139-045	139-035	139-215	139-285	139-310	139-285
//	//	//	//	//	//	//	418	//	//	//
0330	0530	0655	0825	0950	1055	1200	0935	1135	1325	1525
0338	0605	0725	0850	1021	1120	1215	1003	1203	1354	1547
S 1	SW 2	NE 1	NE 1	S 1	S 1	SW 1	NNE 3	NE 4	NE 4	NE 4
3	3	5	5	9	9	7	10	10	10	10
b c	b c	b c	b c	c	c	b c	c	c	c	c
163	166	185	185	182	187	190	150	160	142	145
1021.5	1021.5	1021.5	1021.5	1021.0	1021.0	1020.0	1016.0	1015.5	1015.0	1013.5
0	1	1	1	0	0	1	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3
–	5	4	4	5	5	5	5	6	5	5
–	16	18	18	18	16	7	12	9	11	15
163	167	163	157	155	151	146	156	185	178	152
1646	1680	1598	1576	1503	1448	1418	1544	1811	1807	1528
1584	1662	1599	1543	1489	1443	1380	1507	1751	1728	1526
1549	1643	1586	1513	1414	1439	1371	1499	1728	1695	1520
1527	1582	1548	1489	1366	1431	1334	1461	1706	1634	1397
1439	1551	1498	1431	1278	1323	1293	1459	1660	1494	1388
1419	1525	1413	1341	1238	1297		1440	1579	1489	
1328	1459	1293	1323	1188	1209		1371	1439	1437	
1220	1390	1228	1268	1084	1096		1265	1408	1357	
	918	986		889	964				1194	
		806		825					935	
1925	1927	1925	1921	1907	1896	1895	1924	1927	1929	1923
1926	1927	1923	1926	1911	1916	1901	1923	1926	1927	1921
1922	1927	1922	1920	1910	1916	1908	1921	1925	1926	1922
1921	1925	1922	1920	1911	1916	1907	1920	1925	1927	1918
1919	1923	1921	1919	1918	1914	1906	1920	1924	1923	1920
1917	1923	1919	1917	1912	1913	1912	1919	1923	1922	1918
1918	1920	1917	1915	1911	1913		1920	1922	1921	
1919	1919	1914	1915	1911	1911		1916	1918	1919	
1912	1912	1913	1912	1918	1905		1913	1917	1917	
		1903		1898	1901				1911	
		1898		1898					1903	

昭和43年5月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-07.0	33-52.0	33-34.0	33-45.5
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-56.0	139-59.5	139-58.0	139-36.0
観測月日		5.6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5.7
開始時刻		09.40	11.25	13.10	14.55	17.30	20.05	22.35	02.00
終了時刻		10.26	11.58	13.40	15.33	18.06	20.40	23.10	02.40
風向風力		NE 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2
雲量		9	7	6	6	7	10	10	10
天気		c	bc	bc	bc	bc	c	c	c
気温		20.4	22.1	20.8	21.4	19.8	19.7	20.0	19.0
気圧		1009.8	1009.8	1009.0	1009.0	1010.0	1010.5	1011.5	1010.5
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1
水色		4		4	5	5	–	–	–
透明度		14		20	12	13	–	–	–
水温 ℃	0 m	17.5	16.9	19.5	19.8	20.5	20.6	20.6	19.0
	10 〃	16.64	16.33	18.45	17.62	18.77	20.58	20.88	18.11
	20 〃	16.52	16.13	18.43	17.53	18.31	20.52	20.16	17.96
	30 〃	15.81	16.12	17.07	17.53	17.32	19.86	19.43	17.63
	50 〃	15.34	16.07	16.29	17.36	17.33	18.81	18.69	16.65
	75 〃		16.07	15.38	17.18	16.71	17.42	17.11	15.33
	100 〃	13.78	14.53	14.78	15.87	16.39	16.31	16.68	14.22
	150 〃	12.70	12.86	13.43	13.87	14.95	14.09	15.33	13.19
	200 〃	10.03	10.67	12.55	11.86	13.42	12.03	11.74	12.00
	300 〃	8.05	8.29	9.28	9.37	10.72	9.59		10.20
	400 〃	6.73	6.57	7.03	6.93	8.34	7.58		8.48
塩素量 ‰	0 m	19.19	19.21	19.22	19.22	19.24	19.20	19.22	19.18
	10 〃	19.19	19.19	19.25	19.20	19.21	19.20	19.21	19.19
	20 〃	19.20	19.19	19.24	19.20	19.22	19.22	19.24	19.20
	30 〃	19.18	19.18	19.23	19.20	19.21	19.22	19.26	19.20
	50 〃	19.17	19.18	19.23	19.20	19.21	19.25	19.27	19.20
	75 〃	19.14	19.17	19.20	19.19	19.21	19.23	19.23	19.18
	100 〃	19.14	19.17	19.18	19.19	19.21	19.22	19.23	19.16
	150 〃	19.13	19.11	19.13	19.15	19.17	19.15	19.18	19.12
	200 〃	19.12	19.04	19.10	19.08	19.14	19.11	19.09	19.09
	300 〃	18.97	18.97	18.99	19.00	19.05	19.01		19.03
	400 〃	18.93	18.91	18.95	18.94	18.99	18.98		18.98

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T1	T2	T3	T4	T5
33-57.5	34-16.5	34-26.5	34-36.5	34-38.0	34-45.0	34-34.0	34-21.5	34-09.0	34-19.5	34-30.0
139-09.5	139-07.0	139-06.0	139-04.5	139-10.0	139-03.5	139-28.5	139-31.0	139-28.5	139-21.5	139-15.0
〃	〃	〃	〃	〃	〃	5.10	〃	〃	〃	〃
05.30	07.30	09.10	11.00	12.05	13.20	09.05	11.00	13.40	15.30	17.25
06.05	08.05	09.48	11.32	12.40	13.40	09.25	11.40	14.07	15.57	18.00
SW 2	SW 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	S 1	S 1	NE 1	S 2	SW 2
10	10	10	10	10	10	8	6	6	4	6
R	R	R	R	R	R	c	b c	b c	b c	b c
19.5	19.5	17.4	16.2	16.0	16.4	16.0	19.5	19.6	20.8	17.7
1010.5	1010.5	1011.0	1010.0	1011.0	1010.0	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1018.0
1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4
10	17	15	10	11	8	16	13	15	10	15
19.1	16.8	16.8	16.2	16.6	16.7	16.4	17.6	18.5	17.7	17.2
19.05	16.70	16.75	16.06	16.63	15.91	15.96	17.17	17.41	16.68	15.99
18.74	15.94	16.66	15.77	15.20	15.28	15.96	17.07	16.77	16.45	15.89
18.71	15.91	16.13	14.90	15.19	14.23	15.95	16.54	16.67	16.20	15.50
18.91	15.91	15.98	14.13	14.67	13.44	15.64	16.25	16.51	15.71	15.38
16.27	15.77	15.13	12.57	13.15	12.69	14.94	15.18	14.25	15.13	15.31
16.20	15.48	14.38	11.89	12.58			14.41	14.39	14.65	14.30
13.62	12.18	13.08	10.31	11.58			12.97	13.68	13.28	13.04
12.20	11.38	11.98	10.24	10.52			11.47	12.60	10.41	11.83
9.05	8.31	9.22	8.29	8.12			9.27			
7.71	6.56	7.65		8.62			6.99			
19.20	19.17	19.13	18.94	18.98	18.49	19.15	19.18	19.23	19.19	19.19
19.21	19.17	19.14	18.98	19.01	18.92	19.15	19.18	19.19	19.20	19.17
19.21	19.17	19.12	19.00	18.99	18.98	19.16	19.20	19.18	19.19	19.17
19.21	19.14	19.17	19.11	19.12	19.06	19.08	19.18	19.17	19.22	19.17
19.21	19.17	19.16	19.12	19.13	19.10	19.15	19.18	19.17	19.20	19.17
19.20	19.17	19.14	19.09	19.09	19.10	19.16	19.17	19.15	19.22	19.16
19.18	19.14	19.12	19.08	19.08			19.16	19.15	19.21	19.17
19.13	19.08	19.09	19.03	19.05			19.12	19.15	19.14	19.14
19.09	19.04	19.06	19.01	19.00			19.07	19.11	19.14	19.09
19.00	18.96	18.99	18.96	18.93			18.99			
18.99	18.94	18.96		18.93			18.97			

昭和４３年６月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-07.0	33-52.0	33-34.5	33-47.0
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-56.0	139-59.5	140-06.0	139-37.0
観測月日		6.7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.4
開始時刻		09.40	11.25	13.10	14.50	17.27	19.50	22.40	03.00
終了時刻		10.25	12.00	13.42	15.25	17.58	20.25	23.08	03.36
風向風力		S 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 3	SW 3	WSW 3
雲量		2	2	2	6	6	8	8	8
天気		bc	b	b	bc	bc	c	c	c
気温		23.4	24.0	23.6	24.2	23.6	23.5	23.2	23.0
気圧		1011	1011	1010	1010	1009	1009	1010	1009
波浪		1	1	1	1	1	2	2	2
うねり		1	1	1	1	2	2	2	2
水色		4	4	4	4	4	–	–	–
透明度		18	11	25	18	22	–	–	–
水温 ℃	0 m	20.7	19.6	20.8	21.2	23.6	24.0	23.8	24.0
	10 〃	19.87	18.67	20.32	20.18	23.09	23.39	23.89	24.02
	20 〃	19.49	17.41	19.77	18.55	21.21	21.43	23.83	23.89
	30 〃	17.76	16.64	18.71	17.03	20.68	19.84	23.67	23.15
	50 〃	16.36	16.03	17.47	15.73	18.60	19.02	23.02	22.41
	75 〃	15.43	14.05	15.02	14.24	17.27	17.07	22.47	20.28
	100 〃	14.65	13.28	13.84	12.95	15.30	18.15	22.32	18.44
	150 〃	12.94	11.05	12.02	11.74	12.36	18.01	19.98	16.13
	200 〃	11.20	9.78	10.35	10.60	10.16	17.12		15.26
	300 〃	8.73	8.25	7.62	8.11	8.33	13.91		13.12
	400 〃	6.70	6.63	5.66	6.53	7.37	9.23		10.42
塩素量 ‰	0 m	19.18	19.06	19.16	19.18	19.19	19.18	19.18	19.19
	10 〃	19.17	19.06	19.15	19.15	19.16	19.17	19.18	19.18
	20 〃	19.17	19.05	19.16	19.17	19.15	19.14	19.18	19.17
	30 〃	19.19	19.15	19.17	19.17	19.13	19.18	19.19	19.17
	50 〃	19.18	19.13	19.19	19.16	19.14	19.25	19.20	19.25
	75 〃	19.16	19.13	19.16	19.15	19.16	19.22	19.23	19.13
	100 〃	19.15	19.12	19.15	19.11	19.17	19.18	19.22	19.18
	150 〃	19.11	19.06	19.09	19.10	19.10	19.24	19.25	19.14
	200 〃	19.06	19.03	19.03	19.07	19.04	19.16		19.18
	300 〃	19.00	18.99	18.98	18.96	18.98	19.13		19.12
	400 〃	18.97	18.96	18.98	18.99	18.97	18.99		19.05

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
33-59.0	34-16.5	34-26.5	34-36.5	34-38.0	34-45.0	34-30.0	34-19.5	34-09.0	34-21.5	34-34.0
139-08.5	139-07.0	139-06.0	139-04.5	139-10.0	139-03.5	139-15.0	139-21.5	139-28.5	139-31.0	139-28.5
6.8	〃	〃	〃	〃	〃	6.9	〃	〃	〃	〃
08.05	11.15	13.00	14.45	15.50	17.00	08.20	10.10	12.00	14.00	16.00
08.35	11.45		15.17		17.17	08.50	10.35	12.29	14.30	16.30
WSW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	SW 2	S 1	S 1	S 2	S 1	SE 1
8	6	8	8	8	8	7	4	6	4	2
c	b c	c	c	c	c	c	b c	b c	b c	b
23.0	23.9	23.2	22.4	21.8	22.0	21.7	23.2	23.3	26.4	24.4
1010	1010	1009	1008.5	1008	1008	1011	1011	1011	1010	1011
1	2	1	1	2	1	0	1	1	0	0
1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
5		5	5	4	5	4	4	4	4	4
20	15	20	11	20	11	24	18	20	21	21
21.1	18.2	19.6	18.3	19.5	17.9	18.7	19.3	20.2	20.4	20.4
20.27	16.89	16.89	15.80	19.46	17.61	18.36	18.76	18.88	19.45	18.45
20.02	15.97	16.42	15.16	18.11	15.29	17.17	18.48	18.74	19.25	18.05
18.88	15.38	16.31	14.81	16.50	14.34	16.78	18.34	18.58	18.14	17.82
17.88	14.40	15.48	14.70	15.75	13.27	15.89	17.08	17.29	15.28	16.96
15.23	13.86	15.07	14.50	14.55	12.58	14.09	15.08	16.50	14.88	15.49
13.82	13.36	14.40	14.42	14.18		13.56	13.58	15.38	14.55	15.26
11.92	11.77	13.21	12.19	11.91		11.97	12.63	13.25	13.52	
10.52	10.69	9.82	9.92	10.23		11.73	12.57	12.37	11.48	
8.25		8.45	8.08	8.30					8.02	
6.87		6.79	6.70	7.29					6.55	
19.16	19.13	19.09	18.99	19.10	18.97	19.11	19.13	19.13	19.12	19.13
19.14	19.13	19.12	19.07	19.10	18.99	19.10	19.13	19.13	19.11	19.12
19.15	19.13	19.13	19.12	19.13	18.94	19.13	19.13	19.13	19.11	19.12
19.15	19.12	19.13	19.13	19.16	19.13	19.13	19.12	19.14	19.12	19.14
19.19	19.11	19.13	19.14	19.18	19.12	19.14	19.11	19.18	19.16	19.16
19.18	19.11	19.15	19.14	19.16	19.11	19.12	19.10	19.16	19.14	19.15
19.14	19.11	19.13	17.14	19.14		19.11	19.10	19.16	19.14	19.14
19.09	19.11	19.12	19.10	19.10		19.08	19.09	19.12	19.13	
19.09	19.06	19.03	19.03	19.04		19.08	19.09	19.11	19.07	
18.99		19.01	19.02	19.00					18.99	
18.98		18.98	18.99	18.98					18.97	

昭和43年7月

測点番号		T5	T6	T7	T8	T9	T10	T4	T2
位置	北緯	34-30.0	34-38.0	34-45.0	34-36.5	34-26.5	34-16.5	34-19.5	34-21.5
	東経	139-15.0	139-10.0	139-03.5	139-04.5	139-06.0	139-07.0	139-21.5	139-31.0
観測月日		7.10	〃	〃	〃	7.11	〃	〃	〃
開始時刻		09.03	11.20	13.30	15.15	07.50	10.30	12.00	13.20
終了時刻		10.00	12.10	14.20	16.15	08.46	11.15	13.00	14.30
風向風力		ESE2	SE1	S2	ESE1	W1	ENE1	NE1	NE1
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10
天気		c	c	c	c	c	c	c	c
気温		21.8	21.7	23.3	21.6	22.1	24.1	23.3	23.5
気圧		1013.0	1013.0	1013.0	1011.5	1014.0	1014.0	1014.0	1013.0
波浪		2	1	1	1	1	1	1	1
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1
水色		5	4	5	4	4	4	4	4
透明度		15	17	10	13	16	21	21	15
水温℃	0 m	18.5	20.8	21.6	20.7	22.6	23.6	21.4	22.4
	10 〃	17.88	20.12	19.88	20.30	21.72	23.27	20.88	21.24
	20 〃	17.78	19.69	17.56	20.01	18.67	22.54	20.68	20.50
	30 〃	17.37	18.83	15.32	15.74	17.64	17.49	19.94	19.78
	50 〃	20.19	16.44	14.12	14.13	15.77	15.32	16.84	18.86
	75 〃	16.07	14.80	14.14	13.30	13.91	13.66	16.04	17.32
	100 〃	12.25	13.07	12.77	12.83	13.50	14.01	15.11	16.77
	150 〃	11.44	11.96	10.93	11.10	12.71	12.99	13.32	14.10
	200 〃	10.82	10.89		10.29	12.30	11.76	11.09	12.68
	300 〃	8.56	7.68		7.77	9.38	10.82	9.81	11.43
	400 〃		7.28		9.42	7.47			9.78
塩素量‰	0 m	19.00	18.95	18.35	18.91	18.67	18.80	18.94	18.93
	10 〃	19.02	18.94	18.72	18.81	18.80	18.85	18.94	19.05
	20 〃	19.03	18.95	19.03	18.92	19.16	18.95	18.96	19.05
	30 〃	19.03	19.00	19.11	19.09	19.20	19.16	19.05	19.00
	50 〃	19.02	19.10	19.15	19.12	19.19	19.18	19.23	19.00
	75 〃	19.07	19.14	19.14	19.13	19.16	19.15	19.14	18.95
	100 〃	19.10	19.13	19.13	19.19	19.16	19.20	19.13	19.25
	150 〃	19.08	19.11	19.13	19.09	19.13	19.15	19.14	19.09
	200 〃	19.07	19.09		19.06	19.11	19.10	19.07	19.09
	300 〃	19.03	19.01		19.01	19.05	19.08	19.05	19.09
	400 〃		19.01		19.01	19.02			19.04

T1	T19	T18	T17	T16	T13	T14	T15	T3	T11	T12
34-34.0	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	33-33.0	33-52.0	34-07.0	34-09.8	33-57.5	33-45.5
139-28.5	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	140-05.0	139-59.5	139-56.0	139-28.5	139-09.5	139-36.0
//	7.13	//	//	//	7.15	//	//	//	7.16	//
16.15	07.15	10.05	12.15	14.20	03.40	07.20	10.30	14.15	06.40	10.15
16.50	08.25	11.10	13.10	15.15	04.45	08.10	11.35	14.50	07.25	10.55
E 2	N 1	SE 1	NE 2	E 3	WSW 3	NNW 3	NE 3	E 4	NE 3	ESE 2
10	9	3	3	4	7	10	10	10	10	10
R	c	b c	b c	b c	b c	c	c	c	R	R
20.8	20.7	23.8	23.5	24.6	23.5	24.5	25.8	26.0	23.3	23.2
10120	10150	10150	10150	10150	–	–	–	–	–	–
2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2
1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1
4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
14	14	16	13	25	16	24	23	21	20	26
22.3	19.0	22.0	24.2	25.0	24.7	25.3	25.1	25.0	23.6	25.7
20.44	17.49	19.68	22.18	24.73	24.61	25.17	24.87	24.92	21.89	25.81
18.19	17.17	19.20	20.47	24.54	24.31	24.41	24.14	24.14	20.44	24.70
17.00	16.53	17.64	20.34	22.97	23.70	23.53	23.48	23.29	17.56	23.82
16.94	14.72	15.32	18.12	22.03	23.19	22.16	22.85	21.95	15.09	22.31
15.03	13.59	14.05	17.86	20.11	22.68	21.19	20.99	19.21	13.56	20.37
	13.35	12.72	15.79	18.41	21.68	20.76	20.61	18.46	13.90	19.54
	12.04	12.10	12.87	16.80	20.05	19.34	17.73	15.95	12.57	16.81
	11.85	11.27	11.69	14.41		17.46	14.98		10.98	15.99
	11.87	7.86	8.34	12.47		14.81	12.32		9.44	13.69
	9.79	6.37	7.09	10.53		11.10	9.73		8.54	11.46
18.74	18.97	18.88	19.18	18.77	19.03	18.91	18.92	18.89	18.58	18.83
18.89	19.09	18.90	19.27	18.75	18.96	18.92	18.88	18.27	18.80	18.82
19.01	19.11	18.98	18.87	18.77	19.04	19.00	19.05	18.26	18.86	18.82
19.05	19.01	19.15	18.95	18.76	19.11	19.12	19.15	18.91	19.07	18.81
19.05	19.12	19.12	19.03	19.20	19.17	19.24	19.22	19.19	19.13	19.13
19.08	19.13	19.13	19.11	19.20	19.30	19.30	19.24	19.13	19.13	19.26
	19.12	19.13	19.19	19.26	19.26	19.30	19.27	19.19	19.10	19.29
	19.12	19.10	19.11	19.20	19.30	19.30	19.22	19.28	19.15	19.22
	19.10	19.08	19.08	19.15		19.27	19.17		19.05	19.21
	19.11	19.15	19.01	19.11		19.17	19.08		19.01	19.14
	19.05	18.99	18.99	19.07		19.22	19.01		19.02	19.08

昭和43年8月

測点番号		T13	T14	T15	T3	T11	T12	T5	T6
位置	北緯	33-33.0	33-52.0	34-07.0	34-09.0	33-57.5	33-45.5	34-30.0	34-38.0
	東経	140-05.0	139-59.5	139-56.0	139-28.5	139-09.5	139-36.0	139-15.0	139-10.0
観測月日		8.8	〃	〃	〃	〃	8.9	8.8	〃
開始時刻		03.05	06.25	08.45	12.50	16.03	07.20	08.13	10.15
終了時刻		03.50	07.10	09.25	13.25	16.45	07.55	09.08	11.09
風向風力		SW2	SW2	SW3	SW2	SW2	SE2	SW3	SW3
雲量		9	4	2	3	1	1	2	4
天気		c	bc	b	bc	b	b	b	bc
気温		26.3	28.9	29.4	28.5	29.1	27.1	26.9	28.3
気圧		1013.0	1013.0	1013.0	1012.0	1011.7	1014.5	1013.0	1012.0
波浪		2	2	2	2	2	2	1	2
うねり		1	1	1	1	2	2	2	2
水色		–	3	4	4	3	3	4	4
透明度		–	29	31	30	30	40	15	16
水深		181	340		190			340	510
水温℃	0 〃	27.0	27.5	27.9	27.0	27.6	27.4	25.0	25.9
	10 〃	27.27	27.28	27.25	26.54	25.77	26.74	24.18	24.91
	20 〃	27.26	26.74	27.18	25.62	22.81	25.84	23.69	24.36
	30 〃	27.28	25.93	27.15	24.00	20.72	25.02	22.66	21.42
	50 〃	26.68	23.97	27.01	17.58	17.81	21.67	22.36	19.25
	75 〃	26.15	22.27	26.85	16.03	15.56	19.46	22.26	16.65
	100 〃	23.55	21.67	25.60	15.47	15.42	19.40	16.71	14.68
	150 〃	19.18	18.71	17.85	15.38	12.85	19.10	13.91	14.03
	200 〃		17.40	14.84		10.31	17.52	12.20	11.49
	300 〃		15.53	14.24		7.92	16.29	7.58	8.71
	400 〃			13.73		6.62	11.75		5.54
塩素量‰	0 m	18.89	18.97	18.97	18.69	18.62	18.93	18.73	18.70
	10 〃	18.96	19.03	18.96	18.81	18.62	19.03	18.73	18.71
	20 〃	18.97	19.01	18.97	18.86	18.80	19.04	18.82	18.74
	30 〃	19.00	19.04	18.95	19.00	18.94	19.10	18.89	18.93
	50 〃	19.00	19.15	19.03	19.12	19.11	19.20	18.99	19.11
	75 〃	19.02	19.15	18.97	19.13	19.15	19.24	18.73	19.17
	100 〃	19.16	19.22	19.01	19.13	19.25	19.23	19.11	19.15
	150 〃	19.27	17.23	19.27	19.15	19.08	19.23	19.09	19.11
	200 〃		19.24	19.15		19.03	19.23	19.06	19.05
	300 〃		19.21	19.12		18.96	19.19	18.99	18.99
	400 〃			19.10		18.94	19.05		18.96

T 7	T 8	T 9	T 10	T 4	T 2	T 1	T 19	T 18	T 17	T 16
34-450	34-365	34-265	34-165	34-195	34-215	34-340	34-410	34-415	34-315	34-225
139-035	139-045	139-060	139-070	139-215	139-310	139-285	139-360	139-475	139-500	139-520
//	//	89	//	//	//	//	813	//	//	//
7230	1449	0712	0921	1219	1355	1605	0625	0910	1112	1310
1328	1537	0808	1016	1308	1444	1629	0721	1000	1205	1404
SW 4	SW 4	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	SE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2
3	5	2	2	3	4	6	7	2	2	1
b c	b c	b	b	b c	b c	b c	b c	b	b	b
276	284	269	281	279	283	273	257	263	283	282
1012 0	1011	1014	1014 1	1014 0	1013	1012	1012	1012	1012	1012
2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
1	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3
5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
13	12	18	24	20	27	17	33	25	27	32
255	410	680	345	320	560	84	670			
253	258	260	259	264	272	260	258	266	268	268
2463	2333	2512	2474	2338	2533	2368	2473	2599	2533	2574
2326	2209	2531	2305	2313	2414	2349	2442	2494	2577	2557
2059	1840	2479	1998	2256	2342	2269	2324	2446	2524	2488
1598	1739	1948	1789	1833	1879	2287	2118	2063	2293	2302
1482	1593	1746	1592	1635	1712	2005	1933	1771	2253	1847
1426	1415	1746	1586	1507	1686		1670	1696	1682	1709
1396	1031	1472	1197	1413	1530		1453	1543	1535	1485
1135	999	1173	1197	1281	1540		1221	1392	1367	1323
	769	901	1134	862	1297		868	1022	1121	1138
	717	639	832		1248		669	869	929	860
1857	1868	1864	1867	1873	1865	1882	1900	1902	1896	1895
1866	1876	1870	1870	1880	1871	1887	1898	1901	1892	1887
1876	1880	1870	1888	1881	1884	1885	1899	1898	1892	1885
1896	1904	1874	1897	1887	1896	1889	1902	1897	1892	1890
1913	1911	1899	1905	1905	1913	1893	1906	1910	1905	1898
1912	1913	1905	1908	1908	1927	1906	1902	1923	1908	1911
1910	1912	1905	1909	1910	1918		1911	1922	1921	1915
1910	1902	1910	1905	1909	1913		1910	1917	1918	1916
1902	1900	1905	1904	1906	1914		1906	1912	1911	1911
	1897	1900	1899	1899	1909		1899	1905	1905	1904
	1896	1897			1908		1895	1897	1900	1902

昭和43年9月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-07.0	33-51.5	33-31.5	33-45.5
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	137-52.0	139-56.0	137-55.0	139-55.0	139-36.0
観測月日		9.11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
開始時刻		09.43	11.25	13.00	14.40	17.10	17.35	22.30	03.37
終了時刻		10.25	12.00	13.35	15.13	17.43	20.10	23.05	04.12
風向風力		NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	SE 2	SE 2	E 3	ESE 3
雲量		7	8	6	5	7	7	5	5
天気		bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温		24.7	25.2	26.8	24.9	24.2	24.0	24.2	23.9
気圧		1011	1012	1012	1012	1012.5	1012.5	1014	1015
波浪		1	1	1	1	1	1	2	2
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1
水色			5	5	5	5			
透明度		11	12	15	15	15			
水深									
水温℃	0 m	23.6	23.8	24.6	24.2	23.4	24.0	26.2	25.9
	10 〃	21.30	23.61	23.85	24.45	23.34	23.84	26.71	26.43
	20 〃	20.16	23.76	23.64	24.20	23.22	23.28	26.71	26.43
	30 〃	18.36	22.83	23.44	22.62	21.69	22.98	26.70	26.38
	50 〃	17.69	19.96	19.44	20.57	18.65	21.91	26.70	25.31
	75 〃	16.35	15.33	17.48	17.68	15.97	19.66	23.13	21.09
	100 〃	16.05	14.01	15.78	16.27	15.88	17.11	21.09	19.87
	150 〃	13.91	12.82	13.45	14.17	12.99	15.46	17.77	16.66
	200 〃	12.33	11.48	11.71	11.87	10.65	13.28	15.22	15.17
	300 〃	9.92	8.26	8.05	9.41	8.66	8.55	12.85	11.18
	400 〃	7.36	6.61	6.70	7.13	6.75	7.58	10.24	8.99
塩素量‰	0 m	18.32	18.38	18.70	18.73	18.84	18.85	19.04	19.02
	10 〃	18.93	18.36	18.64	18.85	18.81	18.83	19.02	18.97
	20 〃	19.08	18.61	18.66	18.86	18.81	18.85	19.02	18.97
	30 〃	19.15	18.84	18.75	18.94	18.86	18.84	19.01	19.05
	50 〃	19.21	18.98	19.10	19.09	19.03	18.91	19.02	18.99
	75 〃	19.19	19.13	19.15	19.16	19.10	19.03	19.11	19.04
	100 〃	19.19	19.10	19.15	19.14	19.10	19.10	19.21	19.03
	150 〃	19.10	19.07	19.08	19.10	17.04	19.10	19.19	19.10
	200 〃	19.06	19.02	19.04	19.04	19.02	19.08	19.16	19.11
	300 〃	18.98	18.93	18.93	18.98	18.96	18.97	19.12	19.05
	400 〃	18.94	18.93	18.93	18.94	18.95	18.95	19.02	18.97

T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
33-58.5	34-16.5	34-26.5	34-36.5	34-45.0	34-38.0	34-30.0	34-19.5	34-09.0	34-21.5	34-34.0
139-13.0	139-07.0	139-06.0	139-03.0	139-03.5	139-10.0	139-15.0	139-21.5	139-28.5	139-31.0	139-28.5
9.12	〃	〃	〃	〃	9.13	〃	〃	〃	〃	〃
07.30	10.15	11.50	13.40	15.20	06.35	08.05	10.10	12.00	13.45	16.15
08.05	10.48	12.25	14.00	15.35	07.10	08.30	11.03.5	12.25	14.15	16.35
NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3
7	7	6	7	7	10	10	10	10	10	10
b c	b c	b c	b c	b c	c	c	c	b c	c	r
24.2	23.7	23.4	24.6	26.0	23.3	23.4	24.0	24.4	22.6	21.6
1016	1010	1016	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1013.5	1014.5
2		2	2	1	2	2	2	2	2	2
1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
23	15	14	16	13	20	16	15	16	15	16
25.90	23.3	23.5	23.8	24.1	25.6	23.6	23.5	25.3	23.8	23.9
26.05	23.40	23.45	23.42	23.50	25.93	23.59	23.40	25.45	23.85	23.77
26.10	23.40	23.39	23.38	23.44	24.59	23.42	23.03	25.31	23.27	23.57
26.01	23.16	23.38	22.95	22.85	23.44	23.39	22.74	22.95	23.13	23.30
22.19	21.89	22.45	21.83	19.97	19.46	21.66	22.00	21.58	22.60	20.97
18.23	17.85	17.27	15.83	15.96	15.04	17.05	20.56	18.51	20.35	18.76
16.67	17.44	16.13	15.35		13.88	16.00	17.25	16.16	18.95	
15.20	15.80	13.16	13.06		12.98	14.40	13.82	14.74	13.83	
14.67	13.06	11.98	11.38		11.54	12.30	12.55	12.68	11.92	
9.69	9.77	9.20	9.78		8.93				8.28	
8.30	7.14	7.70			7.55				6.82	
18.90	18.74	18.68	18.76	18.50	18.96	18.76	18.69	18.88	18.75	18.79
18.87	18.69	18.71	18.69	18.52	18.93	18.70	18.67	18.83	18.72	18.73
18.99	18.69	18.68	18.74	18.56	18.83	18.68	18.73	18.99	18.69	18.70
19.01	18.72	18.68	18.85	18.69	18.88	18.68	18.76	18.84	18.77	18.82
19.03	18.82	18.97	18.84	18.98	19.04	18.88	18.82	18.89	18.79	18.88
19.07	18.96	18.81	19.10	19.12	19.10	19.05	18.92	19.05	18.96	19.05
19.10	19.07	19.07	19.11		19.09	19.05	19.01	19.12	19.07	
19.09	19.16	19.11	19.10		19.06	19.05	19.04	19.13	19.05	
19.10	19.16	19.05	19.07		19.03	19.03	19.05	19.06	19.04	
19.00	19.00	18.98	19.03		18.98				18.95	
18.97	18.96	18.96			18.96				18.94	

昭和４３年１０月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-42.0	34-31.5	34-20.0	34-08.0	33-52.0	33-36.0	33-47.0
	東経	139-36.0	139-46.5	139-50.0	139-51.0	139-55.0	139-58.0	140-0.00	139-35.5
観測月日		10.7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10.8
開始時刻		10h20	12h10	14h00	15h50	18h20	20h30	23h00	02h00
終了時刻		10h57	12h42	14h32	16h28	18h50	21h03	23h37	02h35
風向風力		NE 4	NE 3	NE 3	NE 4	ENE 3	NW 2	NW 2	NNE 3
雲量		8	9	10	8	6	5	8	10
天気		c	c	r	c	bc	bc	c	c
気温		23.2	24.0	23.6	23.6	24.2	25.0	24.2	23.6
気圧		1011	1010	1008.5	1007	1007	1008	1008	1008.5
波浪		3	3	3	3	2	2	1	2
うねり		2	2	2	3	2	2	2	2
水色		5	5	5	4				
透明度		13	11	12	17				
水温℃	0 m	23.5	23.8	24.6	25.7	26.3	26.4	26.2	26.5
	10 〃	23.4	23.66	24.68	25.73	26.79	26.62	26.31	26.74
	20 〃	23.23	23.62	23.70	25.39	26.79	26.66	26.3	26.62
	30 〃	22.95	23.52	22.69	24.60	26.72	23.86	26.26	25.38
	50 〃	20.21	20.57	21.15	22.06	26.00	22.90	25.43	24.13
	75 〃	16.01	16.34	19.16	19.98	24.40	21.66	24.48	22.26
	100 〃	14.36	15.70	17.63	17.23	23.58	21.29	22.87	22.22
	150 〃	12.64	14.31	15.20	15.80	19.81	19.51	20.00	19.83
	200 〃	11.48	12.79	12.71	14.13	15.74	17.38	18.72	17.11
	300 〃	8.79	8.83	9.49	12.02	11.75	14.55	16.08	13.68
	400 〃	7.39	6.78	7.83	10.48	9.84	11.69	11.55	9.36
塩素量‰	0 m	18.81	18.81	18.68	18.98	18.97	18.94	18.92	19.05
	10 〃	18.79	18.79	18.66	18.99	18.96	18.92	18.89	19.01
	20 〃	18.79	18.78	18.83	19.03	18.95	18.92	18.89	19.03
	30 〃	18.80	18.81	18.86	19.08	18.95	19.10	18.88	18.98
	50 〃	18.95	18.95	18.91	18.93	19.07	19.20	18.89	18.97
	75 〃	19.10	19.11	19.01	19.15	19.16	19.21	19.11	19.20
	100 〃	19.09	19.11	19.09	19.17	19.23	19.21	19.24	19.20
	150 〃	19.05	19.11	19.14	19.14	19.23	19.25	19.24	19.25
	200 〃	19.02	19.04	19.05	19.09	19.15	19.20	19.25	19.25
	300 〃	18.97	18.97	18.97	19.05	19.04	19.12	19.18	19.09
	400 〃	18.94	18.94	18.94	19.00	18.99	19.02	19.02	18.99

T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
34-01.0	34-17.0	34-27.0	34-36.0	34-45.0	34-38.0	34-30.5	34-20.0	荒天により欠測	34-22.0	34-34.0
139-17.0	139-07.0	139-05.5	139-04.5	139-03.5	139-10.0	139-14.5	139-21.5		139-31.0	139-28.0
〃	〃	〃	〃	10.9	〃	〃	〃		10.9	〃
14h35	17h00	18h50	20h23	05h45	07h00	08h30	10h50		12h00	13h35
14h50	17h32	19h21	20h50	06h00	07h32	09h02	11h20		12h30	14h08
NE 5	NE 3	NE 3	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 5		NE 5	NE 4
10	6	7	8	8	6	6	6		8	5
c	bc	c	c	c	bc	bc	bc		c	bc
21.8	18.9	18.5	18.2	18.5	18.7	19.6	20.0		18.2	20.2
1011.5	1013.5	1015	1015	1017	1017.5	1017	1017.5		1017.5	1016
4	2	2	2	3	3	3	4		4	3
3	1	2	2	2	3	2	3		3	2
4	4			5	4	4	4		4	4
16	15			7	12	15	16		15	16
25.5	21.8	22.4	23.1	23.0	22.6	22.4	24.4		24.3	22.7
	21.72	22.99	23.31	22.99	22.64	21.11	24.56		25.01	21.51
	21.00	22.6	23.21	23.0	22.67	19.86	22.9		23.87	19.51
	20.58	22.21	19.45	22.81	21.34	18.56	21.17		22.89	19.49
24.03	19.08	21.29	17.65	17.53	20.64	17.7	20.62		21.02	18.39
	16.85	19.26	16.0	15.52	17.01	16.86	18.83		19.14	14.79
20.08	15.86	15.69	15.55		14.83	13.59	17.59		15.71	14.22
18.05	13.35	13.37	13.69		12.93	11.91	14.83		14.04	
16.47	12.28	12.81	12.03		11.41	11.18	13.24		11.26	
	10.42	10.25	10.1		9.95	8.24			10.08	
		7.20			8.51				7.8	
18.98	18.90	18.89	18.71	18.80	18.92	18.97	18.91		18.96	19.05
	18.85	18.82	18.72	18.71	18.82	18.92	18.83		18.87	18.92
	18.88	18.83	18.99	18.70	18.82	18.87	18.85		18.81	19.01
	18.90	18.85	19.08	18.71	18.89	18.96	18.87		18.85	19.03
18.76	18.96	18.91	19.12	19.01	18.92	18.97	18.89		18.89	19.07
	19.02	19.00	19.11	19.07	19.11	19.02	18.94		19.09	19.08
19.15	19.04	19.07	19.07		19.11	19.05	18.96		19.13	19.08
19.18	19.03	19.07	19.05		19.05	19.04	19.10		19.09	
19.15	19.03	19.04	18.99		19.02	19.04	19.10		19.04	
	19.00	18.98	18.75		18.99	18.96			19.00	
		18.95			18.94				18.96	

昭和４３年１１月

測点番号			T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯		34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-08.5	33-52.0	33-36.5	33-47.5
	東経		139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-55.5	139-59.5	139-07.5	139-37.5
観測月日			11.7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.8
開始時刻			09h40	11h10	12h50	14h40	16h52	19h15	21h50	01h30
終了時刻			10h13	11h43	13h27	15h15	17h25	19h50	22h20	02h19
風向風力			NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	W 2	W 2	W 2
雲量			0	0	2	8	5	4	3	5
天気			b	b	b	c	b c	b c	b c	b c
気温			20.3	20.6	21.7	20.3	20.2	19.0	19.8	18.3
気圧			1015.5	1015	1015	1015	1015	1016.5	1017	1017
波浪			2	1	1	1	1	2	1	1
うねり			1	1	1	1	1	1	1	1
水色			4	4	4	5	4	–	–	–
透明度			24	25	24	15	12	–	–	–
水深			–	–	–	–	–	–	29.0	–
水温℃	0	m	21.1	20.6	22.4	21.9	22.2	23.0	23.1	23.1
	10	〃	21.00	20.32	22.31	21.71	22.15	23.11	23.33	23.10
	20	〃	20.84	20.24	21.86	21.70	22.11	22.95	23.21	23.06
	30	〃	19.90	19.54	21.65	21.63	22.02	22.87	23.23	23.06
	50	〃	18.61	18.89	21.22	21.44	21.70	22.87	23.19	22.87
	75	〃	16.41	17.68	19.67	20.79	21.20	22.75	22.66	22.80
	100	〃	14.79	15.93	18.26	19.64	20.21	22.43	21.44	22.74
	150	〃	14.56	15.28	17.27	16.55	18.18	20.44	17.41	21.09
	200	〃	13.70	14.46	15.68	15.61	15.98	18.70	15.22	17.46
	300	〃	12.25	13.78	13.93	13.87	12.95	15.03	–	12.17
	400	〃	10.88	9.50	10.94	11.50	10.47	10.27	–	8.71
塩素量‰	0	m	18.97	18.98	18.96	18.96	19.03	18.97	19.09	19.06
	10	〃	18.95	19.01	18.93	18.97	19.01	19.07	19.08	19.04
	20	〃	18.96	19.00	18.95	18.95	19.00	19.07	19.07	19.04
	30	〃	18.99	19.04	18.95	18.98	19.00	19.07	19.06	19.08
	50	〃	19.01	19.05	18.97	19.02	19.01	19.06	19.06	19.04
	75	〃	19.04	19.06	19.05	19.04	19.04	19.07	19.08	19.05
	100	〃	19.07	19.06	19.07	19.10	19.04	19.05	19.07	19.06
	150	〃	19.13	19.05	19.06	19.08	19.08	19.11	19.17	19.12
	200	〃	19.02	19.02	19.06	19.07	19.06	19.08	19.13	19.13
	300	〃	18.98	18.93	19.03	19.03	19.00	19.06	–	18.98
	400	〃	18.95	18.95	18.96	18.96	18.94	18.92	–	18.91

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
33-585	34-165	34-265	34-365	34-380	34-450	34-300	34-195	34-090	34-215	34-340
139-100	139-070	139-060	139-045	139-100	139-035	139-150	139-215	139-285	139-310	139-285
〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.12	〃	〃	〃	〃
06h00	09h05	10h45	12h30	13h28	15h23	07h55	10h10	12h15	14h15	16h07
06h40	09h37	11h19	13h02	14h08	15h39	08h34	10h45	12h41	14h45	16h30
WNW 1	NE 3	NE 4	NE 3	NE 2	NE 3	N 3	NW 2	NE 3	NE 3	NE 2
7	8	3	8	9	9	3	3	8	2	2
c	c	b c	c	c	c	b c	b c	c	b c	b c
188	206	201	199	194	196	149	166	164	170	173
1018	10185	10185	1017.5	1017	1017.5	1010.5	1010	1009	1009	1009
0	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1
1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	20	18	19	12	15	15	21	21	20	19
-	390	-	400	100	-	400	295	230	-	100
23.0	23.2	229	22.6	23.1	20.4	21.4	21.4	222	21.2	209
23.11	23.20	23.00	22.72	23.18	21.45	21.60	21.61	22.87	21.42	21.49
23.11	22.15	23.02	22.76	23.19	21.26	21.60	21.61	22.92	21.47	21.44
23.11	22.97	22.98	22.77	23.06	21.18	21.58	21.54	22.92	21.42	21.41
23.10	22.40	22.60	22.69	22.29	20.52	21.61	21.51	22.93	21.51	21.05
23.16	21.50	21.37	21.76	20.36	17.56	21.60	21.30	22.81	21.50	19.38
23.18	20.32	19.54	21.50	18.02	-	18.86	20.59	22.51	21.34	-
22.89	18.78	17.61	19.57	15.68	-	15.99	18.77	18.74	19.82	-
19.10	17.14	16.05	14.96	14.39	-	15.61	15.48	15.56	14.81	-
12.49	13.01	13.10	11.67	12.33	-	11.41	-	-	10.71	-
10.35	-	11.19	—	10.21	-	-	-	-	9.04	-
19.07	19.02	19.09	19.05	19.09	18.98	18.96	18.98	19.01	18.96	18.94
19.03	19.01	18.99	19.03	19.06	18.97	18.95	18.96	18.98	18.95	18.93
19.03	19.00	18.99	19.00	19.06	18.95	18.96	18.95	18.97	18.96	18.92
19.03	18.98	18.99	18.99	19.04	18.95	18.94	18.96	18.97	18.96	18.93
19.04	18.99	18.94	18.97	18.97	18.96	18.94	18.96	18.97	18.97	18.96
19.05	19.04	19.01	18.98	19.03	19.01	19.03	18.96	18.96	19.00	19.01
19.04	19.20	19.13	18.95	19.08	-	19.05	19.05	18.99	18.99	-
19.08	19.18	19.13	19.12	19.11	-	19.09	19.06	19.09	19.04	-
19.14	19.15	19.10	19.05	19.09	-	19.08	19.02	19.05	19.04	-
18.99	19.00	19.00	18.95	18.99	-	18.96	-	-	18.95	-
18.94	-	18.98	-	18.93	-	-	-	-	18.95	-

昭和４３年１２月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-07.0	33-52.0	33-36.5	33-45.5
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-56.0	139-59.5	139-57.0	139-39.5
観測月日		12.11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.12
開始時刻		09h55	11h40	13h30	15h15	17h55	20h50	23h30	02h30
終了時刻		10h40	12h20	14h05	15h55	18h30	21h30	00h07	03h10
風向風力		NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	ENE 3	E 3
雲量		7	10	10	10	10	6	8	9
天気		bc	c	c	c	c	bc	c	c
気温		18.1	17.9	18.3	17.2	17.2	18.8	19.1	19.4
気圧			1016.5		1017.0	1019.0		1017.0	1016.0
波浪		3	3	3	3	3	3	3	3
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1
水色		4	4	4					
透明度		16	17	15					
水温 ℃	0 m	18.9	18.1	18.9	20.6	21.7	22.4	22.2	22.3
	10 〃	18.83	18.70	18.92	20.87	21.11	22.49	22.55	22.40
	20 〃	18.85	18.68	18.85	20.80	20.84	22.45	22.54	22.39
	30 〃	18.80	18.54	18.90	20.76	20.82	22.41	22.47	22.39
	50 〃	17.76	17.89	17.78	20.43	20.09	22.43	22.32	22.34
	75 〃	17.48	17.10	16.65	19.77	19.79	22.37	22.22	22.34
	100 〃	16.07	16.09	15.62	19.76	19.63	22.40	21.89	22.38
	150 〃	13.47	13.56	13.48	18.98	18.67	21.18	18.73	21.45
	200 〃	11.95	12.08	11.25	16.34	15.94	18.81	17.36	19.42
	300 〃	9.71	9.30	8.69	14.42	12.40	13.79	14.50	16.02
	400 〃	7.81	7.57	6.62	11.50	8.44	11.57		10.88
塩素量 ‰	0 m	19.09	19.13	19.13	19.11	19.14	19.19	19.20	19.20
	10 〃	19.11	19.09	19.09	19.15	19.13	19.20	19.18	19.20
	20 〃	19.07	19.09	19.13	19.12	19.13	19.21	19.17	19.20
	30 〃	19.09	19.12	19.09	19.10	19.13	19.19	19.17	19.20
	50 〃	19.15	19.15	19.15	19.09	19.14	19.20	19.17	19.20
	75 〃	19.14	19.14	19.15	19.08	19.15	19.19	19.19	19.19
	100 〃	19.26	19.17	19.15	19.09	19.14	19.20	19.21	19.20
	150 〃	19.13	19.12	19.12	19.10	19.13	19.31	19.26	19.28
	200 〃	19.08	19.09	19.07	19.17	19.14	19.32	19.30	19.30
	300 〃	19.03	19.06	19.02	19.13	19.10	19.16	19.27	19.23
	400 〃	19.01	19.02	18.99	19.07	19.01	19.09	19.17	19.29

T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
33-575	34-165	34-265	34-365	34-450	34-380	34-300	34-195	34-115	34-250	34-340
139-150	139-070	139-060	139-120	139-035	139-100	139-150	139-215	139-290	139-265	139-285
//	//	//	//	12.13	//	//	//	//	//	//
07h00	10h55	12h40	14h40	09h30	10h50	12h20	14h25	16h15	18h00	19h45
07h35	11h25	13h23	15h15	09h50	11h20	12h50	14h55	16h45	18h25	20h15
ESE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2		E 2	E 2	ENE3	NE 3
10	10	10	10	4	6		6	8	6	7
r	c	r	r	b c	b c		b c	c	b e	b c
17.8	166	155	148	145	15.7	164	159	152	151	145
10150	1013.0	10095	10085	10100	1011.0	1011.0	10125		10160	10160
3	3	3	3	2	2		1	3	2	2
1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
4	4		4	5	3	3	3	4	4	
17	16	15	14	9	22	24	20	19		
223	19.0	183	18.2	17.8	17.8	204	207	208	202	188
2251	19.49	18.38	1831	18.10	17.75	2063	21.02	21.34	2065	19.12
2250	19.20	18.38	1831	18.11	17.74	2028	2076	21.30	19.64	18.40
2251	19.19	18.38	18.26	18.06	17.74	19.10	2034	21.21	19.14	17.89
2253	1860	18.30	1830	18.10	17.72	1863	2011	2032	1860	17.80
22.47	17.89	17.01	17.70	18.10	17.11	17.68	1853	18.28	18.46	17.66
22.47	1573	1567	1581		1551	1567	1632	17.28	17.16	
2046	1379	1380	1326		1403	1436	1444	1626	1488	
1801	1337	1244	1166		1262	1246	1277	1318	1343	
1258		1012			9.72	9.22				
824		803								
19.20	19.00	19.08	19.03	18.74	19.02	19.07	19.14	19.10	19.13	19.09
19.21	19.08	19.07	19.04	19.00	19.02	19.05	19.10	19.07	19.10	19.06
19.22	19.05	19.07	19.04	19.02	19.03	19.06	19.11	19.09	19.05	19.01
19.20	19.07	19.07	19.04	19.03	19.04	19.07	19.08	19.10	19.05	19.01
19.19	19.12	19.07	19.04	19.03	19.05	19.15	19.10	19.11	19.06	19.06
19.19	19.16	19.09	19.10	19.07	19.09	19.13	19.09	19.25	19.05	19.12
19.22	19.17	19.14	19.11		19.13	19.13	19.10	19.26	19.08	
19.25	19.15	19.13	19.11		19.12	19.17	19.11	19.19	19.12	
19.18	19.12	19.12	19.07		19.10	19.09	19.09	19.12	19.10	
19.09		19.04			19.06	19.05				
19.00		19.01								

昭和４４年１月

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-41.0	34-41.5	34-31.5	34-22.5	34-1.05	33-56.0	33-40.5	33-45.5
	東経	139-36.0	139-47.5	139-50.0	139-52.0	139-55.0	139-57.5	140-0.00	139-36.0
観測月日		1.9	〃	〃	〃	〃	〃	1.10	〃
開始時刻		09h50	11h45	13h30	15h30	18h10	21h15	00h45	04h00
終了時刻		10h40	12h20	14h20	16h10	18h45	21h50	01h25	04h37
風向風力		NE 2	NE 2	NW 2	SW 2	WSW 2	NW 2	W 2	WNW 2
雲量		7	6	5	7	5	5	5	5
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温		9.5	10.4	9.6	9.4	9.7	10.0	11.4	10.7
気圧		1021.5	1021.0	1020.0	1021.5	1022.0	1022.5	1022.0	1022.0
波浪		2	2	1	2	−	1	2	2
うねり		1	1	1	1	−	1	1	1
水色		4	4	3	3	−	−	−	−
透明度		20	20	26	21	−	−	−	−
水温℃	0 m	16.2	19.0	18.6	18.9	19.2	19.0	19.3	19.7
	10 〃	16.72	19.16	19.42	19.55	19.31	19.56	19.59	20.09
	20 〃	16.15	19.14	19.38	19.51	19.27	19.55	19.59	20.05
	30 〃	16.09	19.10	19.33	19.42	19.13	19.55	19.53	20.00
	50 〃	16.01	18.71	19.21	19.11	19.11	19.55	19.49	20.03
	75 〃	15.97	18.17	18.95	19.00	19.06	19.54	19.50	19.98
	100 〃	15.93	18.17	18.68	18.82	18.84	19.54	19.29	19.71
	150 〃	15.49	17.80	17.40	18.10	18.80	19.20	18.60	18.49
	200 〃	14.41	16.39	17.14	17.48	17.88	18.30	18.01	17.29
	300 〃	10.91	12.82	13.42	14.73	14.93	15.97	17.29	15.89
	400 〃	8.12	9.13	9.46	10.69	13.37	15.05	15.30	12.73
塩素量‰	0 m	19.24	19.32	19.37	19.34	19.38	19.35	19.38	19.37
	10 〃	19.22	19.30	19.30	19.33	19.31	19.31	19.33	19.35
	20 〃	19.24	19.30	19.31	19.32	19.31	19.32	19.33	19.33
	30 〃	19.22	19.29	19.36	19.32	19.31	19.32	19.33	19.32
	50 〃	19.22	19.27	19.32	19.29	19.30	19.31	19.33	19.33
	75 〃	19.22	19.29	19.30	19.27	19.32	19.32	19.34	19.32
	100 〃	19.22	19.27	19.29	19.27	19.31	19.32	19.38	19.32
	150 〃	19.19	19.24	19.31	19.24	19.23	19.34	19.35	19.32
	200 〃	19.18	19.25	19.29	19.27	19.32	19.36	19.34	19.30
	300 〃	19.10	19.16	19.20	19.21	19.24	19.27	19.31	19.28
	400 〃	19.06	19.08	19.08	19.28	19.18	19.24	19.27	19.13

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
34-000	34-165	34-265	34-365	34-380	34-450	34-300	34-215	34-120	34-250	34-340
139-130	139-070	129-060	139-045	139-100	139-035	139-150	139-205	139-275	139-295	139-285
〃	〃	〃	〃	〃	〃	111	〃	〃	〃	〃
07h35	09h25	11h10	12h55	13h50	15h16	08h20	10h10	12h00	13h50	15h30
08h10			13h30	14h20	15h35	08h57	10h35	12b30	14h20	15h50
WNW 2	WNW 3	W 2	W 4	W 4	WSW 2	NW 2	NW 2	SW 2	NW 2	W 3
7	7	5	–	6	6	10	10	10	10	10
b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	c	r	r	c
106	110	119	118	115	133	105	112	123	121	130
–	1021.5	1022.0	1019.5	1019.5	1019.0	1016.5	1015.5	1013.0	1011.5	–
2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4
20	19	22	16	16	19	23	23	22	21	18
19.2	17.3	17.3	150	150	162	17.1	17.4	188	19.1	169
19.35	17.40	17.58	1501	1549	1634	17.11	17.72	19.13	19.54	17.27
1845	17.31	17.53	1506	1490	1624	17.11	17.48	19.12	19.42	17.25
1833	17.28	17.52	1501	1486	1553	17.10	17.16	19.11	1841	17.23
17.84	17.28	17.40	1496	1480	1534	17.06	17.05	1897	17.93	17.31
1750	17.30	17.08	1472	1472	1525	17.08	1688	1872	17.29	17.12
17.49	17.02	1690	1457	1461	–	17.00	1691	1850	17.20	–
1625	1624	1582	1341	1320	–	1582	1602	17.72	1698	–
1405	1578	1487	1261	1228	–	1497	–	17.55	1623	–
1095	1124	1374	1083	1049	–	–	–	–	1317	–
1000	–	1107	800	812	–	–	–	–	–	–
19.33	19.24	19.23	19.21	19.20	19.20	19.24	19.25	19.30	19.34	19.24
19.36	19.18	19.20	19.18	19.18	19.20	19.22	19.25	19.28	19.34	19.22
19.26	19.18	19.21	19.18	19.17	19.17	19.21	19.21	19.29	19.27	19.22
19.25	19.19	19.21	19.17	19.19	19.17	19.22	19.20	19.29	19.30	19.14
19.24	19.18	19.20	19.17	19.30	19.17	19.21	19.20	19.27	19.23	19.27
19.22	19.19	19.19	19.16	19.19	19.16	19.21	19.20	19.30	19.19	19.33
19.22	19.19	19.21	19.18	19.19	–	19.22	19.21	19.33	19.19	–
19.23	19.22	19.19	19.41	19.15	–	19.19	19.25	19.29	19.20	–
19.19	19.21	19.16	19.13	19.11	–	19.16	–	19.27	19.19	–
19.11	19.13	19.14	19.09	19.06	–	–	–	–	19.14	–
19.08	–	19.08	19.03	19.02	–	–	–	–	–	–

昭和44年2月

測点番号		T 2	T 10	T 9	T 8	T 1
位置	北緯	34-26.0	34-16.5	34-26.5	34-35.0	34-36.0
	東経	139-26.0	139-07.0	139-06.0	139-13.0	139-23.0
観測月日		2.11	2.13	〃	〃	〃
開始時刻		11h35	10h25	12h15	13h55	15h33
終了時刻		11h59	10h00	12h55	14h27	16h07
風向、風力		NE 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3
雲量		10	7	7	7	9
天気		C	bc	bc	bc	c
気温		13.8	19.2	16.9	16.6	14.7
気圧		1015.5	1026.0	1024.0	1022.0	1021.0
波浪		1	1	2	2	3
うねり		1	1	1	1	1
水色		3	4	3	3	4
透明度		20	17	20	19	17
水深		—	370	—	—	—
水温(℃)	0m	14.8	15.3	15.2	14.8	15.3
	10〃	15.2				
	20〃	15.2				
	30〃	14.7				
	50〃	14.5	14.45	14.57	14.49	14.90
	75〃	14.5				
	100〃	12.5	13.75	13.98	14.41	14.44
	150〃	12.3	12.81	12.94	13.04	13.60
	200〃		12.35	11.36	13.08	12.34
	300〃		10.00	9.96		8.89
	400〃			8.67		
塩素量(‰)	0m		19.21	19.22	19.21	19.22
	10〃					
	20〃	BT				
	30〃					
	50〃	観	19.18	19.21	19.19	19.18
	75〃					
	100〃	測	19.15	19.18	19.19	19.16
	150〃		19.13	19.18	19.16	19.14
	200〃		19.15	19.09	19.16	19.10
	300〃		19.07	19.04		19.02
	400〃			19.02		

昭和44年3月

測点番号		T1	T2	T3	T10	T9	T5	T6
位置	北緯	34-34.0	34-21.5	34-09.0	34-16.5	34-26.5	34-30.0	34-38.0
	東経	139-28.5	139-31.0	139-28.5	139-07.0	139-06.0	139-15.0	139-10.0
観測月日		3.14	〃	〃	3.16	〃	〃	〃
開始時刻		09h55	11h50	14h21	09h50	11h48	13h10	14h36
終了時刻		10h07	12h26	14h54	10h20	12h25	13h43	15h16
風向、風力		NE 2	W 4	W 3	W 3	W 4	W 3	W 3
雲量		10	10	7	9	10	10	10
天気		c	c	bc	c	c	c	r
気温		10.0	10.7	11.7	13.7	125	128	127
気圧		1025.0	1023.0	1022.0	1022.0	1021.0	1020.0	1019.0
波浪		3	2	2	2	3	3	2
うねり		4	3	3	2	2	2	1
水色		4	4	4	4	4	5	5
透明度		27	21	22	15	14	12	13
水深					250			465
水温(℃)	0m	17.2	17.1	17.8	18.1	15.8	16.0	146
	10〃							
	20〃							
	30〃							
	50〃	17.07	17.35	17.92	17.43	15.60	15.41	1451
	75〃							
	100〃		16.80	17.20	15.85	1441	14.48	1444
	150〃		15.71	16.79	15.20	14.00	14.29	14.11
	200〃		14.47	14.59	14.99	13.28	14.17	1341
	300〃		10.83			10.79	11.42	11.53
	400〃		7.52			9.68		9.59
塩素量(‰)	0m	19.35	19.27	19.29	19.30	19.25	19.25	19.21
	10〃							
	20〃							
	30〃							
	50〃	19.24	19.24	19.26	19.25	19.26	19.18	19.17
	75〃							
	100〃		19.24	19.23	19.21	19.16	19.17	19.18
	150〃		19.18	19.23	19.17	19.14	19.16	19.16
	200〃		19.15	19.15	19.17	19.11	19.15	19.12
	300〃		19.04			19.05	19.08	19.06
	400〃		18.99			19.02		19.01

資　　料　2

―プランクトン査定表―

(1) 沖合定線調査

昭和43年4月　　無網試験　50mにつき332回転　　査定者　仲村

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮のう類	夜光虫	腔腸動物
	月 日	h m	m m														
025	4.4	04—35	0←100	335	8.1	1.65	0.21	7.1	0.89	rrr	rrr	rrr	CCC		rrr		
026	〃	02—01	0←150	533	12.9	1.93	0.15	8.5	0.65	rrr		rrr	CCC		rrr	+	rrr
027	4.3	22—53	〃	575	13.9	2.92	0.21	10.6	0.76	r	rrr	rrr	CC		r	r	rrr
028	〃	20—27	〃	477	11.5	1.75	0.15	9.2	0.77	rr	rrr	r	CCC		rrr	rr	rr
029	〃	17—19	〃	577	13.9	0.60	0.04	4.2	0.30			rr	CCC		rr	r	
030	〃	13—40	〃	537	13.0	1.73	0.13	11.3	0.87		rrr	rr	CC		rr	CC	
031	〃	10—02	〃	615	14.8	2.85	0.19	10.6	0.71			rr	C		CC		+
032	4.2	10—36	〃	674	16.3	0.56	0.04	4.2	0.26	rr		rr	CC		C		rr
033	〃	04—27	〃	585	14.1	1.55	0.11	9.9	0.71	+	rrr	rrr	CC		+		rrr
034	4.1	21—58	〃	605	14.6	0.66	0.04	4.9	0.33	rrr	rrr	rrr	CC		+		rrr

昭和４３年１１月　　無網試験　５０mlにつき２９１回転　　査定者　岩　田

St	月　日	時　刻	水　層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	疋ノウ類	腔腸動物
025	11. 2	09—47	0←150	770	21.05	0.89	0.04	6.36	0.30	rrr		r	CC	r	rrr
026	〃	12—37	〃	608	16.62	1.19	0.07	8.48	0.51	rr		r	CC	rr	rrr
027	〃	15—57	〃	485	13.26	1.11	0.08	7.07	0.53	rr		+	CC	rr	rrr
028	〃	18—58	〃	503	13.75	0.62	0.05	4.95	0.36	r		r	CC	rrr	rrr
029	〃	22—31	〃	435	11.89	1.28	0.11	7.77	0.65	rr	rrr	r	CCC	rr	rr
030	11. 3	01—20	〃	611	16.71	0.82	0.05	5.65	0.34	rr	rrr	r	CC	r	r
031	〃	06—02	〃	557	15.23	0.46	0.03	4.24	0.28	r	rrr	rr	CC	rr	rrr
032	欠　測														

昭和４４年２月　　無網試験　５０mlにつき３００回転　　査定者　岩　田

St	月　日	時　刻	水　層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮のう類	腔腸動物
025	2 .11	10—08	0—150	455	12.05	0.36	0.03	3.53	0.29	rrr		rr	CCC		rr	rr
025	〃 .13	16—00	〃	470	12.45	0.43	0.03	3.53	0.28	rr		rr	CCC		rrr	
026	〃 .11	13—35	〃	315	8.34	0.32	0.04	3.53	0.42			rr	CCC	rr	rrr	
027	〃 .12	16—47	〃	690	18.28	0.51	0.03	7.07	0.39	r		r	CC	rr	r	r
028	〃 .12	19—18	〃	540	14.30	0.23	0.02	4.24	0.30	+	rrr	rr	CC		rr	rr
029	〃 .22	10—26	〃	520	13.77	0.48	0.03	4.95	0.36		rr	r	CCC		rr	r
030	〃 .22	13—05	〃	485	12.85	0.68	0.05	7.07	0.55	rr		+	C		r	r
031	〃 .22	17—35	〃	470	12.45	0.83	0.07	7.77	0.62	rrr	rr	+	CC		rr	r
032	〃 .23	16—54	〃	382	10.12	0.90	0.09	8.48	0.84	rr	rrr	+	CC		rr	r

(2) 地先定線調査

昭和43年4月　　無網試験　50m/c つき419回転　　査定者　仲村

St	彩集 月日	彩集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮のう類	夜光虫	腔腸動物
T1	4.18	15—37	0← 70	278	5.3	0.42	0.08	2.8	0.56	rrr		rrr	CCC		r		rrr
T2	〃	13—47	0←150	417	8.0	1.62	0.26	8.5	1.06		rrr	rr	+		rrr	CC	
T3	〃	11—58	〃	570	10.9	3.56	0.32	14.8	1.35	rrr	rrr	rr	+		rr		CC
T4	〃	09—58	〃	485	9.3	1.75	0.19	8.5	0.95	rrr	rrr	rr	CCC		rrr	rr	
T5	〃	08—43	〃	455	8.7	0.96	0.11	3.5	0.39			rrr	CCC		rrr	rrr	rrr
T6	4.17	10—16	〃	377	7.2	1.48	0.21	6.4	0.91			rrr	CCC		rr	rr	rrr
T7	〃	12—10	0← 75	205	3.9	1.86	0.46	7.1	1.78	rrr			CCC		rrr		rrr
T8	〃	11—15	0←150	458	8.7	2.30	0.26	9.9	1.10			rrr	CCC		r		rrr
T9	〃	07—20	〃	443	8.5	1.47	0.18	7.1	0.89		rrr	rrr	CCC		rrr	rrr	rrr
T10	〃	06—00	〃	441	8.4	1.35	0.17	7.8	0.98	rrr			CCC		rrr	rr	
T11	〃	03—53	〃	500	9.5	1.49	0.15	7.8	0.78	rrr			CCC		rrr		rr
T12	〃	01—20	〃	473	9.0	1.63	0.18	9.9	1.10	r	rrr	rrr	C		+	rrr	+
T13	4.16	22—33	〃	460	8.8	0.82	0.09	5.7	0.63	C	rr	rr	C		r		rr
T14	〃	19—57	〃	477	9.1	1.71	0.20	9.2	1.02	C			C		rr		r
T15	〃	17—50	〃	485	9.3	2.85	0.32	2.7	1.41				CC		rrr	+	
T16	〃	15—32	〃	460	8.8	1.50	0.17	6.4	0.71	rrr			CC			+	
T17	〃	13—44	〃	535	10.2	1.61	0.16	7.8	0.78	rrr	rrr	rr	CCC		rr	rrr	rrr
T18	〃	11—50	〃	573	10.9	2.38	0.22	12.0	1.09				CCC		rr		rrr
T19	〃	10—17	〃	586	11.2	0.91	0.08	4.2	0.38	rrr	rrr	rrr	CCC		rrr	rrr	rrr

昭和43年5月　　無網試験　50m/cつき291回転　　査定者　仲村

ST	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈殿量 (cc)	沈殿量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮のう類	夜光虫	腔腸動物
	月 日	h m	m m														
T1	5.10	09—20	0← 75	220	6.1	1.37	0.23	6.34	1.04			rr	CCC	rrr	rrr	+	
T2	〃	11—30	0—150	510	14.0	1.47	0.11	5.66	0.40		rrr	rr	CCC	rrr	rrr	r	
T3	〃	14—02	〃	575	15.8	1.56	0.10	5.66	0.36		rrr	rr	CCC		rrr	rrr	
T4	〃	15—52	〃	517	14.2	1.78	0.13	5.66	0.40			rrr	CCC		rrr	rrr	
T5	〃	17—50	〃	530	14.6	2.39	0.16	8.48	0.58		rrr	rr	CCC	rrr	rrr	rr	
T6	5.7	12—31	〃	448	12.3	0.92	0.08	3.54	0.29		rrr	rr	CCC		rrr	rrr	rrr
T7	〃	13—30	0← 75	305	8.4	3.49	0.42	12.73	1.52			rrr	CCC		rrr	rrr	
T8	〃	11—27	0←150	403	11.1	2.07	0.19	9.90	0.89				CCC		rr	r	rrr
T9	〃	09—40	〃	462	12.7	3.54	0.28	8.48	0.67			rrr	CC	rrr		C	
T10	〃	07—57	〃	440	12.1	1.23	0.10	4.95	0.41	rrr		rrr	CCC		rr	r	
T11	〃	05—57	〃	518	14.2	1.37	0.10	6.34	0.45	rrr	rrr	+	CC		r	rr	
T12	〃	02—38	〃	530	14.6	1.32	0.09	5.66	0.39	rrr	rrr	+	CC		r	+	
T13	5.6	23—03	〃	442	12.2	2.26	0.19	7.78	0.64	r	r	rr	C		+	rr	
T14	〃	20—35	〃	466	12.8	0.93	0.07	4.98	0.39	r	rrr	rr	C		rr	rrr	C
T15	〃	18—00	〃	487	13.4	1.42	0.11	7.07	0.53	rrr	rrr	+	C		C	rr	rrr
T16	〃	15—25	〃	472	13.0	3.51	0.27	12.02	0.93		rrr	+	C		rrr	C	
T17	〃	13—27	〃	409	11.2	2.25	0.20	6.38	0.57	rrr		rr	CCC		rrr	+	
T18	〃	11—52	〃	465	12.8	2.73	0.21	12.73	1.00	rrr		r	+		CC	rr	
T19	〃	10—15	〃	625	17.2	1.21	0.07	7.07	0.41	rrr	rrr	rr	CCC	rrr	rrr	+	

昭和43年6月　　無網試験　50mlにつき225回転　　査定者　仲村

St	採集 月・日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮のう類	夜光虫	腔腸動物
	月・日	h m	m m														
T1	6・9	16—19	0←100	190	6.8	1.38	0.20	6.15	0.91	rrr	rrr	rr	CC	rr	rr	+	rrr
T2	〃	14—25	0←150	372	13.2	1.64	0.12	8.00	0.61		rrr	rrr	CC	rr	rr	C	
T3	〃	12—23	〃	366	13.0	1.75	0.14	8.00	0.62	rrr	rrr	r	CC	rrr	rrr	rr	rrr
T4	〃	10—30	〃	460	16.4	1.19	0.07	6.15	0.38	rrr		rr	CC	rrr	rrr	+	rrr
T5	〃	08—43	〃	411	14.6	1.57	0.11	6.77	0.46		rrr	rrr	CC	rr	rr	rrr	
T6	6・8	16—17	〃	395	14.1	1.74	0.12	8.00	0.57			rr	C	rr	rr	CC	rrr
T7	〃	17—11	0← 75	177	6.3	1.26	0.20	6.77	1.08	rrr	rrr	+	C	+	+	rrr	rrr
T8	〃	15—12	0←150	422	15.0	1.66	0.11	8.00	0.53			C	C	rr	rr		rr
T9	〃	13—27	〃	396	14.1	1.23	0.09	5.54	0.39	rrr	rrr	rr	CC	rr	rr	rrr	
T10	〃	11—39	〃	503	17.9	1.73	0.01	8.00	0.45			rr	C	rr	rr	r	rrr
T11	〃	08—30	〃	548	19.5	4.10	0.21	17.22	0.88	rrr	rrr	rrr	CC			rrr	CC
T12	〃	30—31	〃	492	17.5	1.13	0.07	8.00	0.46	rrr	rrr	rr	CCC	rrr	rrr	rrr	rrr
T13	6・7	23—02	〃	585	20.8	1.49	0.07	7.38	0.36	rr	rrr	rrr	CCC	rr	rr		
T14	〃	20—20	〃	608	21.6	1.91	0.09	11.07	0.51	rr	rrr	rr	CCC	rrr	rrr		rrr
T15	〃	17—52	〃	488	17.4	2.98	0.17	13.53	0.78	rrr	rrr	rr	C	rr	rr	C	rrr
T16	〃	15—18	〃	472	16.8	1.44	0.09	7.38	0.44			rr	+	rrr	rrr	C	
T17	〃	13—37	〃	475	16.9	2.17	0.13	8.61	0.51	rrr	rrr	rr	CCC	rrr	rrr	r	rr
T18	〃	11—44	〃	510	18.2	3.45	0.19	13.53	0.74		rrr	rr	rr	rr	rr	C	rrr
T19	〃	10—19	〃	542	19.3	1.30	0.07	6.77	0.35	rrr	rrr	r	CC	r	r	rrr	rrr

昭和43年7月　　無網試験　50mlにつき313回転　　査定者　仲村

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (ml)	湿重量 (g)	湿重量 (g/ml)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/ml)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮ノウ類	夜光虫	腔腸類
T1	7.11	16—40	0←75	232	5.9	1.19	0.20	6.4	1.08	rrr	rrr	rr	CCC	rr	rrr		
T2	7.11	14—20	0←150	575	14.7	1.31	0.09	7.1	0.48	rr	rrr	rr	CCC	rr	rrr		rrr
T3	7.15	14—27	〃	1175		2.71		19.1				rrr	CCC		rrr		rrr
T4	7.11	12—50	〃	600	15.4	0.86	0.06	8.8	0.57			rrr	CCC		rrr		rrr
T5	7.10	10—10	〃	685	17.5	0.61	0.03	6.4	0.37	rrr	rrr	rr	CCC	rr	rrr		
T6	7.10	11—06	〃	625	16.0	1.23	0.08	7.8	0.49	rrr	rrr	C	CC	r	rrr		
T7	7.10	14—18	〃	545	13.9	1.35	0.10	12.0	0.86			rrr	CC	r	rrr	+	
T8	7.10	16—05	〃	515	13.2	1.49	0.11	9.9	0.75	rrr		rr	CCC	rr	rr	rr	
T9	7.11	08—40	〃	518	13.3	0.80	0.06	7.8	0.59	rrr		rr	CCC	rr	rrr		
T10	7.11	11—10	〃	622	15.9	0.47	0.03	5.7	0.36	rrr	rrr	rrr	CCC		rrr		
T11	7.16	06—50	〃	—		2.05		8.8		rrr	rrr	rr	CCC		rrr		
T12	7.16	10—25	〃	—		1.13		9.9		rrr	rrr	rr	CCC		rrr		rrr
T13	7.15	04—00	〃	1104		2.55		12.7		rr	rrr	r	CCC		rrr		rrr
T14	7.15	07—30	〃	1159		2.33		11.3		rrr	rrr	+	CCC		rrr		rrr
T15	7.15	10—37	〃	—		0.98		8.8		rrr	rrr	rrr	CCC		rrr		rr
T16	7.13	15—08	〃	509	13.0	0.80	0.06	7.1	0.55		rrr	rr	CCC		rrr		rrr
T17	7.13	13—05	〃	563	14.4	0.70	0.05	7.8	0.54		rrr	r	CCC		rrr		
T18	7.13	10—50	〃	512	13.1	1.55	0.12	14.1	1.08	rrr	rrr	r	CC	r	rrr		rrr
T19	7.13	08—25	〃	584	14.9	0.76	0.05	8.8	0.59	rrr		r	CCC				

昭和43年8月　　無網試験　50mlにつき313回転　　査定者　仲村

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	硅藻類	皮ノウ類	夜光類	腔腸類	枝魚類
T1	8.9	16—23	0←75	113	2.9	0.80	0.28	7.1	2.45	rrr		rr	CCC		rr			
T2	8.9	14—37	0←150			1.60		7.8				rr	CCC		rr			
T3	採集欠																	
T4	8.9	13—01	0←150	641	16.4	0.62	0.04	4.9	0.30	rrr	rrr	rrr	CCC		rrr			
T5	8.8	09—07	〃	638	16.3	1.01	0.06	9.2	0.56	rrr	rrr	rrr	CCC		rrr			
T6	8.8	11—04	〃	540	13.8	1.37	0.10	16.2	1.17	rrr	rrr	+	CCC		rrr			rr
T7	8.8	13—21	〃	578	14.8	3.92	0.26	18.4	1.24	rrr	rrr	r	C		rrr	C	rrr	
T8	8.8	15—31	〃	650	16.6	1.96	0.12	13.4	0.81	rrr	rrr	rr	CCC		rrr	rr		
T9	8.9	08—05	〃	310	7.9	1.43	0.18	12.0	1.52		rrr	rr	CCC		rrr		rrr	
T10	8.9	10—08	〃	480	12.3	1.55	0.13	11.3	0.92	rrr	rrr	rr	CCC		rrr	rrr	rrr	
T11	採集欠																	
T12	〃																	
T13	〃																	
T14	〃																	
T15	〃																	
T16	8.13	13—59	0←150	450	11.5	1.09	0.09	6.4	0.56	rrr	rrr	rr	CCC		rrr		rrr	
T17	8.13	11—59	〃	741	19.0	1.02	0.05	7.8	0.41	rrr	rrr	rr	CCC		rrr		rr	
T18	8.13	09—54	〃	441	11.3	0.46	0.04	6.4	0.57		rrr	r	CCC		rrr		rrr	
T19	8.13	07—11	〃	320	8.2	0.70	0.09	6.4	0.78			rr	CCC		rrr		rrr	

昭和43年9月　　無網試験　50mlにつき303回転　　査定者　仲村

St	採集 月・日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮のう類
T1	9・13	16—24	0← 50	251	6.62	1.61	0.24	16.96	2.56	rrr	rrr	rrr	ccc	rr	rrr
T2	〃	14—11	0←150	475	12.53	1.03	0.08	12.72	1.02		rrr	rrr	ccc		rrr
T3	〃	12—19	〃	488	12.87	1.56	0.12	16.25	1.26	rrr	rrr	rr	ccc	rrr	rrr
T4	〃	10—33	〃	466	12.29	0.71	0.06	9.18	0.75		rrr	rr	ccc	rrr	rrr
T5	〃	08—25	〃	462	12.18	2.32	0.19	22.61	1.86	rrr		rr	ccc		rrr
T6	〃	07—06	〃	535	14.11	1.16	0.08	9.89	0.70			rr	ccc	rrr	
T7	9・12	15—30	0← 70	195	5.14	1.31	0.26	11.30	2.20	rrr	rrr	rrr	ccc	rrr	rrr
T8	〃	14—05	0←150	533	14.06	2.20	0.16	10.60	0.75		rrr	rr	ccc		rrr
T9	〃	12—20	〃	526	13.87	2.39	0.17	20.49	1.48	rrr	rrr	rr	ccc	rrr	rrr
T10	〃	10—42	〃	558	14.72	2.42	0.16	19.78	1.34	rrr	rrr	rr	ccc		rrr
T11	〃	07—58	〃	533	14.06	0.74	0.05	7.77	0.55	rrr		rrr	ccc		rrr
T12	〃	04—05	〃	637	16.80	1.47	0.09	12.01	0.72	+		rrr	ccc		rrr
T13	9・11	23—00	〃	566	14.93	1.85	0.12	14.84	0.99	rrr	rrr	rrr	ccc		
T14	〃	20—04	〃	495	13.06	2.14	0.16	16.25	1.24	rrr		rr	ccc	rrr	rrr
T15	〃	17—34	〃	628	16.56	2.18	0.13	18.37	1.11	rrr		rrr	ccc		rrr
T16	〃	15—08	〃	466	12.29	2.12	0.17	16.96	1.38		rrr	rrr	ccc	rrr	rrr
T17	〃	13—30	〃	618	16.30	1.74	0.11	14.13	0.87		rrr	rrr	ccc	rrr	rrr
T18	〃	11—54	〃	633	16.69	2.52	0.15	19.08	1.14		rrr	rr	ccc	rrr	rrr
T19	〃	10—17	〃	660	17.41	2.32	0.13	16.25	0.93		rrr	rrr	ccc	rrr	rrr

昭和43年10月　　無網試験　50mlにつき307回転　　査定者　岩田

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮ノウ類	腔腸動物	Lucifer
T1	10. 9	13—54	0←100	401	10.39	0.64	0.06	5.65	0.54			rrr	CCC		rrr		
T2	〃	12—25	0←150	515	13.09	1.34	0.10	9.89	0.76			rr	CCC		rr	rrr	rrr
T3	欠測																
T4	10. 9	11—14	0←150	645	16.72	1.22	0.07	5.65	0.34	rrr		rr	CCC				rrr
T5	〃	08—57	〃	566	14.67	0.60	0.04	6.36	0.43	rr		r	CCC		rr	rrr	
T6	〃	07—27	〃	425	11.01	0.57	0.05	4.95	0.45	rr		rr	CCC		rr		
T7	〃	06—00	0← 75	303	7.85	0.81	0.10	6.36	0.81	rr		rrr	CCC			rrr	
T8	10. 8	20—45	0←150	568	14.72	2.11	0.14	9.18	0.62	rr	rrr	rr	CCC		rrr	rrr	
T9	〃	19—16	〃	466	12.08	1.34	0.11	12.72	1.05	rr		rr	CCC		r		
T10	〃	17—27	〃	520	13.48	1.14	0.08	9.89	0.73	rr		rr	CCC		rrr		
T11	〃	14—49	〃	570	14.77	1.17	0.08	7.77	0.53	rr		r	CCC			rrr	
T12	〃	02—30	〃	745	19.31	1.78	0.09	12.01	0.62	r	rrr	rr	CC	rrr		rr	
T13	10. 7	23—32	〃	616	15.96	1.55	0.10	11.30	0.71	+	rrr	rr	CC			rrr	
T14	〃	20—58	〃	445	11.53	0.91	0.08	8.48	0.74	+	rr	rr	CC		rrr	rr	
T15	〃	18—44	〃	512	13.27	1.19	0.09	8.48	0.64	+	rr	r	CC			r	
T16	〃	16—23	〃	580	15.03	0.97	0.06	10.60	0.71	r		+	CC			rr	
T17	〃	14—27	〃	733	19.00	0.91	0.05	7.77	0.41	rrr		rr	CCC		rrr	rrr	
T18	〃	12—37	〃	566	14.67	1.23	0.08	11.30	0.77			rr	CCC		rrr	rrr	
T19	〃	10—52	〃	657	17.03	1.17	0.07	10.60	0.62	rrr		rr	CCC		rrr	rrr	

昭和43年11月　　無網試験　50mにつき275回転　　査定者 岩田

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮ノウ類	腔腸動物	Lucifer
	月 日	時 分	m ← m	瓶		破		損									
T 1																	
T 2	11.12	14—40	0←150	565	16.35	1.40	0.09	7.77	0.48	rr	rrr	r	CCC		rrr	rrr	
T 3	〃	12—36	〃	590	17.07	1.36	0.08	7.77	0.46	rr	rrr	r	CCC			rrr	
T 4	〃	10—38	〃	496	14.35	1.02	0.07	5.65	0.39	rrr		+	CC			rrr	
T 5	〃	08—29	〃	605	17.51	1.26	0.07	7.07	0.40	rrr		+	CC		rrr	rrr	
T 6	11. 8	14—02	〃	422	12.21	0.74	0.06	9.18	0.75	rr		+	CC		rrr	rr	
T 7	〃	15—34	0← 50	231	6.68	0.69	0.10	3.53	0.53	rrr		+	CC		rrr		
T 8	〃	12—56	0←150	522	15.10	1.01	0.07	5.65	0.37	rrr	rrr	+	CC		rr	rr	
T 9	〃	11—12	〃	593	17.16	1.06	0.06	6.36	0.37			+	CC		rrr	rr	
T10	〃	09—32	〃	575	16.64	1.67	0.10	9.18	0.55	rrr		+	CC		rrr	rr	
T11	〃	06—33	〃	577	16.70	1.25	0.07	9.89	0.59	rr	rrr	rr	CCC		rrr	rr	
T12	〃	02—13	〃	513	14.84	1.77	0.12	9.18	0.62	rr		r	CC		rr	r	
T13	11. 7	22—20	〃	558	16.15	1.17	0.07	8.48	0.53	+	rr	+	C		rrr	r	
T14	〃	19—44	〃	468	13.54	1.53	0.11	9.18	0.68	rr		+	CC		rr	r	
T15	〃	17—19	〃	555	16.06	1.15	0.07	8.48	0.53	rr	rrr	+	CC		rr	rr	
T16	〃	15—09	〃	573	16.58	0.82	0.05	4.95	0.30	rr	rrr	+	CC		rr	rr	
T17	〃	13—22	〃	644	18.63	0.99	0.05	7.07	0.38		rrr	+	CC		rr	rr	
T18	〃	11—37	〃	583	16.87	0.49	0.03	3.53	0.21	rrr		C	CC		rr	rr	
T19	〃	10—08	〃	610	17.65	0.41	0.02	3.53	0.20	rr		+	CC		rr	rr	

昭和43年12月　　無網試験　50mlでつき333回転　　査定者　岩田

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮ノウ類	腔腸動物
	月 日	時 分	m m													
T1	12.13	19—52	0← 70	332	7.93	0.49	0.06	7.07	0.89			rrr	CCC			rr
T2	〃	18—21	0←150	415	9.91	0.84	0.09	6.36	0.64	rr		rr	CCC		rr	rr
T3	〃	16—37	〃	577	13.78	1.02	0.07	8.48	0.62	rr	rrr	+	CC		rrr	rrr
T4	〃	14—49	〃	393	9.39	0.58	0.06	5.65	0.60	rr	rrr	rr	CCC		rrr	rr
T5	〃	12—45	〃	476	11.37	0.83	0.07	6.36	0.56	rr		r	CCC		rrr	rr
T6	〃	11—15	〃	575	13.74	0.71	0.05	4.95	0.36	rr		rr	CCC	rr	rr	rrr
T7	〃	09—44	0← 75	290	6.93	0.64	0.09	3.53	0.51	rr			CC	rrr		+
T8	12.12	15—12	0←150	820	19.59	1.58	0.08	8.48	0.43	rr		rr	CCC	rrr	rrr	rrr
T9	〃	13—18	0←150	572	13.67	1.34	0.10	7.77	0.57	rrr		rr	CCC	rr	rr	rrr
T10	〃	11—18	〃	622	14.86	4.06	0.27	10.60	0.71			rrr	r		rr	CCC
T11	〃	07—32	〃	635	15.17	4.37	0.29	11.30	0.74	rrr		rrr	rr		CCC	+
T12	〃	03—01	〃	611	14.60	6.12	0.42	12.72	0.87	r	rrr	rr	r		CC	rr
T13	〃	00—01	〃	705	16.84	2.62	0.16	8.48	0.50	r	rr	r	r		C	+
T14	12.11	21—22	〃	772	18.44	11.00	0.70	16.25	0.88	rr		rrr	rr		CCC	rr
T15	〃	18—25	〃	513	12.26	4.35	0.35	13.42	1.09	r	rrr	rr	CC		+	rr
T16	〃	15—47	〃	625	14.93	0.55	0.04	4.95	0.33	rr	rrr	r	CC		rrr	rr
T17	〃	14—00	〃	565	13.50	1.20	0.09	8.48	0.63	rr	rr	rr	CC		rrr	r
T18	〃	12—15	〃	550	13.14	1.13	0.09	7.77	0.59	rr		+	CC		rr	rr
T19	〃	10—35	〃	632	15.10	1.10	0.07	9.89	0.65	rrr		+	CC		rrr	rr

昭和44年1月　　無網試験　50mにつき300回転　　査定者　岩田

St	採集 月日	採集 時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	温重量 (g)	温重量 (g/m³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮ノウ類	夜光虫	腔腸動物
	月 日		m m														
T1	1.11	15—40	0← 50	240	6.36	0.35	0.06	4.24	0.67	rr		rr	CCC		rr		
T2	〃	14—16	0←150	667	17.67	0.71	0.04	6.96	0.39	rrr		rr	CCC		rr		rr
T3	〃	12—25	〃	568	15.05	0.27	0.02	4.95	0.33	rr		rr	CC		r		rr
T4	〃	10—31	〃	408	10.81	0.34	0.03	5.65	0.52	rr	rrr	rr	CCC		rr		rrr
T5	〃	08—51	〃	552	14.62	0.69	0.05	5.65	0.39	rrr		rrr	CCC		rr		
T6	1.10	14—15	〃	527	13.96	0.29	0.02	4.24	0.30	rrr		rrr	CC		rrr		
T7	〃	15—30	0← 75	245	6.49	0.06	0.01	2.12	0.32	rr		rr	CCC				
T8	〃	13—23	0←150	715	18.94	0.30	0.02	3.53	0.19	rrr		rr	CC		rr		
T9	〃	11—39	〃	610	16.16	0.42	0.03	5.65	0.30	rr	rrr	rr	CC		rr		
T10	〃	09—52	〃	612	16.21	1.15	0.07	7.77	0.48	rrr	rrr	rr	CCC		r		
T11	〃	08—03	〃	505	13.38	0.45	0.03	6.96	0.52	rr		+	CC		rr		
T12	〃	04—31	〃	546	14.47	0.36	0.02	5.65	0.39	rr	rrr	r	CC		+		r
T13	〃	01—19	〃	652	16.74	1.08	0.06	11.30	0.68	r	rrr	rr	CC		rr		+
T14	1. 9	21—45	〃	533	14.12	0.68	0.05	6.96	0.49	+	rr	r	C		r		r
T15	〃	18—42	〃	495	13.11	0.78	0.06	8.58	0.65	rrr	rrr	+	CC		r		rr
T16	〃	16—03	〃	540	14.31	0.44	0.03	6.96	0.49	rrr	rrr	+	CC		rr		rr
T17	〃	14—13	〃	570	15.10	0.47	0.03	7.07	0.47	rr	rr	r	CC		r		rr
T18	〃	12—14	〃	595	15.76	0.49	0.03	6.96	0.44	r		rr	CCC		rr		rr
T19	〃	10—30	〃	610	16.16	0.54	0.03	4.94	0.31			rr	CCC		rrr		rrr

昭和４４年２月　　無網試験５０ｍにつき３００回転　　査定者　岩　田

ST	月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 g/m³	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮のう類	腔腸動物
T2	2.11	11.54	0m←150m	340	901	0.28	0.03	3.53	0.39		rrr	rr	ccc		rr	
T8	〃13	14.32	〃	470	12.45	0.47	0.04	3.53	0.28			rrr	ccc	rrr	r	rr
T9	〃13	12.50	〃	485	12.85	0.24	0.02	3.53	0.27	rr		rr	ccc		+	
T10	〃13	10.56	〃	335	8.87	0.47	0.05	4.24	0.48		rr	rrr	ccc		rrr	rrr

昭和４４年３月　　無網試験５０ｍにつき３００回転　　査定者　岩　田

St	月日	時刻	水層	回転数	濾水量 (m³)	湿重量 (g)	湿重量 g/m³	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m³)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	珪藻類	皮のう類	腔腸動物
T1	3.14	10.03	0m←50m	100	2.65	0.22	0.08	4.95	1.87	rrr		r	cc		+	rr
T2	〃	12.21	0m←150m	445	11.79	1.11	0.09	8.48	0.72	rrr		rrr	ccc		rr	rr
T3	〃	14.48	〃	540	14.30	0.25	0.02	4.24	0.30		rrr	rr	ccc		rr	
T5	3.16	13.38	〃	480	12.72	0.95	0.07	5.65	0.44	rr		r	ccc		rr	
T6	〃	15.10	〃	480	12.72	0.46	0.04	3.53	0.28	rr		rrr	ccc		rrr	
T8	〃	12.20	〃	560	14.83	0.52	0.04	4.95	0.33	rrr		rr	ccc		rr	rr
T10	〃	10.14	〃	640	16.95	0.19	0.01	3.53	0.21	rrr		+	ccc		rr	

資　料　3　—卵・稚仔査定表—

(1)　沖合定線調査

イ　㊥Bネット

昭和43年4月　　査定者　仲　村

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
025	6						4		2		キウリエソ卵3
026	9			1			1		1		
027											なし
028	1		1					1			
029	2										
030				1				4			
031									1		
032								1			
033							1				
034							4				
合計	18		1	2			10	6	4		

昭和４３年１１月

査定者　岩　田

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
025	13						2				
026	1						6				不明魚は３種、フイロゾーマ１
027	3						2				アリマ１
028	3						1				
029	3						5		1		
030	1						3			ネズミギス１	
031	1										
032	欠測										
計	25						19		1	1	

昭和44年2月

査定者　岩　田

St	魚卵 (粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
O25	8						2				ハダカイワシ目卵(1) キユウリエソ卵(5)
O25	44										サバ型卵(7)
O26	38										サバ型卵(6)
O27	40							3	1	サギフエ1　メジナ1	サバ型卵(7)
O28	18				9		3	9		ハダカイワシ科1	無足類(2)
O29	7							4		ムツ1	サバ型卵(4)
O30	5		1					10	2		
O31	2						3	11	2		
O32	2		1				6				
計	164		2		9		14	37	5	4	

ロ　稚魚ネット

昭和43年4月　　査定者　坪　川

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
025	9		2	23	3		3		2	ハダカイワシ1	サバ卵　1
026	57		12	24	15		2	6		〃　31	〃　41
027			(カタクチ)1		35					〃　10	
028			(カタクチ)9		25		1			サキフエ　2	
029	6									〃　2	
030	33			1	10			3		カサゴ類　1	
031											
032	4				22				3	ハダカイワシ1、トビウオ類1	
033											
034	2		3		4						
合計	111		27	48	114		6	9	5	49	

昭和４３年１１月　　査定者　岩　田

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
025	440		(カタクチ)1			4	4			ネズミギス２	ハダカイワシ亜目卵(1) エソ科卵(5) アリマ３
026	1					9	2			シイラ1、ネズミギス2、タカノハダイ6	アリマ２
027	2					10	2			ヒメジ２	アリマ７
028							55		1	ヒメジ5、ネズミギス1、オキエソ１	アリマ１０
029	48		(カタクチ)1				27		3	ヒメジ４４、ネズミギス２、オキキエソ2、タイ類１	アリマ６
030	6		(カタクチ)1				14		1	シイラ1、ヒメジ19、オキエソ35、ネズミギス10、テンジクイサキ2、オヤビッチャ1、タイ類1、トビウオ類1、ハダカイワシ亜目2、キス科1	アリマ２ ハダカイワシ目卵(1)
031	6					1	17			ネズミギス22、ヒメジ3、テンジクイサキ1	アリマ９
032	欠測										
計	503		3			24	121		5	142	

昭和44年2月　　採集方法 (稚)ネット　　査手者 岩田

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚魚	備考
025	133							1		アイナメ1	サバ型卵(62) キユウリエソ卵(1) ハダカイワシ目卵(1)
025	44										サバ型卵(18)
026	7,499				1						サバ型卵(5,583) マイワシ卵(13)
027	40							3	1	サギフエ1、メジナ1	サバ型卵(7)
028	18				9		3	9		ハダカイワシ科1	無足類卵(2)　サバ型卵(1)
029	7							4		ムツ1	サバ型卵(4)
030	64						1	16		サギフエ2、タカノハダイ1	サバ型卵(5)
031	7		3				14	8		ムツ1	
032	9							1			無足類(4)
計	7,821		3		10		18	42		9	サバ型卵(5,680)

(2) 地先定線調査

イ (特)Bネット

昭和43年4月　　査定者　仲村

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1				1					1		
T 2	11						1		1		サバ卵11
T 3	161							1			〃 161
T 4	3			13				1	1		〃 1 キユウリエソ卵2
T 5	1			3							キユウリエソ卵1
T 6	2			1				3			〃 1
T 7	1								5		〃 1
T 8								6	1		〃 1
T 9	1			5			4	1	1		
T10	1			6			1				
T11	5										サバ卵5
T12							1	1			
T13				1			2	1			
T14			2					2			
T15	2										サバ卵2
T16	5			1							〃 5
T17				4				2			
T18	2							1	1		サバ卵2
T19	3						1	2	1		〃 3
合計	198		2	35			10	21	12	0	

昭和43年5月　　査定者　仲　村

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	6		1	1				1			サバ卵 2
T 2	120							2			〃 120
T 3	329										〃 329
T 4	122			1			4				〃 122
T 5	92			5				1			〃 51 キユウリエソ卵23
T 6								1			
T 7	1						1	11	2		
T 8							1	2			
T 9	10			16							サバ卵 8
T10	3			1							〃 2
T11	11								1	ナガユメタチモドキ 1	〃 11
T12							2				
T13							3				
T14	1			1							サバ卵 1
T15	4										〃 4
T16	19			1							〃 19
T17	34								2		〃 33 キユウリエソ卵 1
T18											
T19	5			2							サバ卵 4 キユウリエソ卵 1
合計	757		1	28			11	18	5	1	

㊥Bネット　昭和43年6月　　査定者　仲　村

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	53						1				サバ卵6、キユウリエソ卵6
T 2	3										
T 3	2										
T 4	16										サバ卵2、キユウリエソ卵1
T 5	4										キユウリエソ卵3
T 6	2										サバ卵1
T 7	6										サバ卵3
T 8	2										
T 9	2										キユウリエソ卵2
T10	1										
T11	2										サバ卵1
T12	2						2				サバ卵1、キユウリエソ卵1
T13							4				
T14	2		1				2				
T15											
T16											
T17											
T18											
T19											
合計	97		1				9			0	

昭和４３年７月　　査定者　仲　村

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	7										カタクチ卵1、キユウリエソ卵1、サバ型卵3
T 2	7						2		1		カタクチ卵5、サバ型卵2
T 3			1				4		2		
T 4	2						1			ウスハダカ1	サバ型卵1
T 5	3										キユウリエソ卵3
T 6											
T 7											
T 8	5							1			カタクチ卵2、キユウリエソ卵3
T 9	4	1						1			キユウリエソ卵3
T10	10		1							ハダカイワシ目1	サバ型卵2
T11	4		2								カタクチ卵4
T12							3		1		
T13	11		6				22		1	ハダカイワシ目14	サバ型卵1
T14	3	1					9		1	〃 11	
T15									1	〃 5	
T16	1										カタクチ卵1
T17	1						2				〃 1
T18	6						1				〃 4
T19	84		1				1				〃 71、キユウリエソ卵6、サバ型卵4
合計	148	2	11				45	2	7	32	

昭和43年8月8～13日　　査定者　仲　村

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アシ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	2						8			ハダカイワシ科1	
T 2	2									ススキハダカ1、ハオコゼ科1、ワニギス層1	
T 3	4		1				1			ハダカイワシ科2	
T 4	5						1		1		キユウリエソ卵2 カタクチ卵1
T 5	2		1							ススキハダカ1	キユウリエソ卵2
T 6	52		1				6			ハダカイワシ科1	アリマ1、カタクチ卵6 エソ類卵1
T 7	3		2				3				
T 8	6		6				1			ハダカイワシ科1	アリマ1
T 9	10						3		1	ススキハダカ(?)、ハダカイワシ科1	アリマ1
T10	12		1				1		2	ススキハダカ(?)8	
T11	4						1			シイラ1	
T12	4						1			ススキハダカ(?)1、ハダカイワシ科3	
T13	5						5		1	ウミヘビ科1、エソ類19、ススキハダカ(?)2	
T14	2									エソ類3、ススキハダカ(?)1、ハダカイワシ科1	
T15	3						2		1		
T16	1						1	1		エソ類1	フイロゾーマ1
T17	2						1				
T18									3		
T19							3		1		
合計	119		12				38	1	10	52	

昭和43年9月

査定者　仲　村

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1							2		1	ハダカイワシ亜科2	
T 2	1									ワニトカゲギス亜目1	
T 3	2									ハダカイワシ亜科1、タコ稚1	エソ科卵1
T 4											
T 5	4									チョウセンバカマ？1	キユウリエソ卵1
T 6	2										チョウセンバカマ卵1
T 7											
T 8							2			イボダイ？1	
T 9							2				
T10	3		1				2		2		
T11											
T12										ハダカイワシ亜科1、ワニギス亜目3	
T13	2								1	ハダカイワシ亜科1、ワニギス亜目1	
T14	2	1	3							ハダカイワシ亜科4	チョウセンバカマ卵2
T15							1			ハダカイワシ亜科3	
T16	1								1	ハダカイワシ亜科1	アリマ1、エソ科卵1
T17									1		
T18			2								
T19	1						2				
合計	16	1	6				11		6	21	

昭和43年10月　　査定者　岩田

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	17								1		
T 2	3									ウシノシタ亜科1	
T 3	欠測										
T 4	9										
T 5	30						1				不明魚はハダカイワシ亜目(?)
T 6							1				
T 7	1										
T 8							1			ネズツボ属1	
T 9	3						1	1			ハダカイワシ目卵(1)
T10	5						1				キュウリエソ卵(1)
T11	2						1				不明魚はハダカイワシ亜目(?)
T12							10			ネズミギス2、キス科2	
T13							8			キス科1	
T14	3						7				
T15	2						8			ハダカイワシ亜目1	
T16	6						4				
T17			1								
T18	1		(カタクチ)1								
T19							2				
合計	82		2				45	1	1	8	

昭和４３年１１月　　査定者　岩　田

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アジ類	シライ	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1						管瓶破損					
T 2	1						2			ハダカイワシ亜目１	
T 3	6										
T 4	3						1				
T 5	3										
T 6	1						4				
T 7											
T 8	1										
T 9	5						3		1	キユウリエソ科１	
T10	6						5				
T11							5		1		
T12							5				
T13							5			カジカ亜目１	
T14	2						4				
T15							4				
T16	2						2				
T17	4						2				
T18	2										
T19	4										
合計	40						42		2	3	

昭和43年12月　　査定者　岩田

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	3										
T 2	1						1				
T 3	4										
T 4	3										
T 5											
T 6	1										
T 7											
T 8	1								1		
T 9	1						1				
T10											
T11	1						3				
T12	2						14				
T13	1						4				
T14											
T15	5						1		1		
T16	1										
T17	3						1				キユウリエソ卵(1)
T18							1				
T19											
合計	27						26		2		

昭和44年1月　　査定者　岩田

St	魚卵 (粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	3						2				
T 2	6						3				
T 3							2				
T 4	2						1				キユウリエソ卵(1)
T 5	14						3				キユウリエソ卵(3)
T 6	2						1				ハダカイワシ目卵(1)
T 7	1										
T 8	1						1				
T 9	3										キユウリエソ卵(1) ハダカイワシ目卵(1)
T10	3										
T11	1						6				
T12	3						9				
T13	3										
T14	4						1				
T15							1			ムツ 1	
T16	3						5		1		
T17							3		1		ハダカイワシ目卵(1)
T18	9						4				
T19	10										
合計	68						42		2	1	

昭和44年2月　　査定者 岩田

St	魚卵 (粒)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 2	4						4				キユウリエソ卵(3)、サバ型卵(1)
T 8	48						24				キユウリエソ卵(7)、サバ型卵(1)
T 9	61						10	2			
T10	2										
合計	115						38	2			

昭和４４年３月

査定者　岩　田

St	魚卵 (粉)	稚魚 (尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	8						3				キユウリエソ卵(1)
T 2	222									マイワシ1	サバ卵(22)　同一小卵(193)
T 3	42										サバ卵(8)
T 5	5						1	1			サバ卵(1)
T 6	3										サバ卵(1)
T 9	12										
T10	26										サバ卵(2)
合計	318						4	1		1	サバ卵(34)

ロ ㊥ネット

昭和43年4月　　査定者　坪　川

St	魚卵(粉)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	32			5	1			45	1	サギフエ1	サバ型卵32
T 2	252		1		6			4	1	〃 1	〃 251
T 3	1,183	1					1	17			〃 1,183
T 4	22			1				11	3		サバ卵19
T 5	122		1		2			31	2		〃 4
T 6	2							39	2		
T 7	27							892			キユウリエソ卵14
T 8	14							378	13	トビウオ類1	
T 9	26			6				26	5		サバ卵3
T10	31							7			〃 9
T11	164		13	6	15				1	フグ1、メシナ1、ブリ1	〃 52
T12	6		3	1	2		1				
T13			145	3	5				1		
T14			4		5			1		ハダカイワシ2	
T15	8	2			8			1		サギフエ2	サバ卵2
T16	205			2	6			4		〃 3、オヤビツチヤ1	サバ型卵202
T17	73							40			サバ卵69
T18	34							28		サギフエ1	〃 3
T19	104				1		1	58		〃 2、メシナ1	〃 53
合計	2,305	3	167	24	51		3	1,582	29	18	

昭和43年5月　　査定者　坪川

st	魚卵(粒)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サマ	タベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	138							108			サバ卵 41
T 2	1,998				1			59		カワハギ1	〃 1,994
T 3	16,238							16		ブリ1	〃 16,221
T 4	591							29			591
T 5	62		(カタクチ) 1	1	1			46	1		キユウルエソ卵1、サバ卵34
T 6	3			1				94			トビウオ類(?)2
T 7	6							808	12	ブリ1、メジナ2	カタクチ卵1
T 8	4							40	4	ブリ1	
T 9	11			1	4			5		メジナ1	サバ卵 2
T10	170			2	3			9		カサゴ類1	サバ卵80、サンマ卵1
T11	131		(カタクチ) 1	3	1					ブリ2、メジナ1	サバ卵109
T12	2		(〃)14	23	13					ヒメジ1	
T13	1		(〃) 4	2	3						
T14			(〃) 3	7	3			1		シイラ1	
T15	6		(〃) 2					3			
T16	86			137							サバ卵 85
T17	1,984			1				24			〃 1,979
T18	172			1	7			65			〃 14
T19	48		(カタクチ) 1	8				102	3		〃 9
合計	21,651		26	187	36			1,409	20	13	

昭和43年6月　　査定者　坪川

st	魚卵(粒)	稚魚(尾) アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	イカ類 卵	稚仔	その他の稚仔	備考
T 1	437						2	3			サバ卵113
T 2	22							1			サンマ卵1、サバ卵1
T 3	9							2			
T 4											
T 5											
T 6	7						1	1			
T 7	4						1			カサゴ類1	
T 8	1						1				
T 9				1			1	1			
T10	314							8			サバ卵153
T11	8										
T12	3	1								シイラ1、トビウオ類1	
T13	23	1	(カタクチ) 7				2				トビウオ類卵1
T14	8		(〃)117							シイラ2、ハダカイワシ1 トビウオ類1、カサゴ類1	〃 〃1
T15	1		(〃) 7					1			
T16				1							
T17	1							4			
T18	9							3			
T19	31		(カタクチ) 1					6			サバ卵31
合計	878	2	132	2			8	30		8	

87ページ

昭和43年7月

st. No.	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	30	2	23						
T 2	263	1	6		2		1	1	
T 3	6	1		1				2	9
T 4	193						1		
T 5	206		1					1	
T 6	8							8	
T 7	(欠測)								
T 8	(欠測)								
T 9	35		1						
T10	1,269				1		2		
T11	96						1		
T12	14						3		3
T13	22						3		9
T14	17						4		
T15	1						2		1
T16	21						2	1	
T17	102							1	
T18	39		1				1		
T19	1,183							1	
合計	3,505	4	32	1	3		20	15	22

査定者　仲　村

その他の稚仔	備考
ハコフグ1、トビウオ科1、カワハギ3、ギンポ類1	アリマ幼生4、サバ型卵1
ダルマカレイ亜科1、ヒメジ4	ハダカイワシ目卵2、フイロゾーマ1 アリマ4、サバ型卵5
トビウオ科1、ハダカイワシ目1、ヒメジ5 カワハギ12、ギンポ類1	フイゾローマ1、アリマ2、サバ型卵10
ヒメジ9	カタクチ卵61、キユウリエソ卵1、サバ型卵6
ヒメジ2	カタクチ卵1
カワハギ1、ヒメジ2	カタクチ卵1、フイロゾーマ7、サバ型卵2
シイラ1、マイトビワオ属7、ヒメジ33　イシダイ(?)1 ハマトビ属1、サヨリトビ1、ダルマトビ(?)1、マイトビウオ2	サバ型卵1
	アリマ1
ハダカイワシ目1 ダルマカレイ亜科1、オキエソ1、ギンポ類1	フイロゾーマ1、アリマ1、トビウオカ卵1
トビウオ科1	サヨリトビ卵1、サバ型卵1
トビウオ科1	
ギンポ類1、カワハギ1、トウザヨリ(?)1、イシダイ(?)1 ハマトビ属15、トビウオ科9、ヒメジ14、サヨリトビ5	サバ型卵4
ヒメジ27、ハマトビ属1	カタクチ卵72、サバ型卵2
ヒメジ1、ギンポ類1	カタクチ卵11、　〃　1 〃　3
ハナオコゼ1、カワハギ2	カタクチ卵1,093
178	

昭和43年8月

st. No	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	225		3				3		
T 2	12		1				3		
T 3	9								
T 4	921								
T 5	8,621		5						
T 6	60	1	6				4	1	
T 7	848						3		
T 8	690	(クサヤモロ?) 3	1				6		
T 9	293		1				1		
T 10	2,254						1		
T 11							1		
T 12	3								1
T 13	26	(クサヤモロ?) 7 2	1				11		1
T 14	106						1		
T 15	286						2		
T 16	25						1		3
T 17	68						2		
T 18	15								
T 19	4								
合計	14,466	16	18				39	1	5

査定者　仲村

その他の稚仔	備考
	カタクチ卵17、エソ類卵1
テンジクイサギ2、ヒメジ1、カゴカキ1、ネズミギス2、トビウオ科1	
トビウオ科1	
カンパチ2、マツダイ1、イシダイ1 ヒメジ1、カワハギ2、ハリセンボン1、ハマトビウオ科1	カタクチ卵3
ヒメジ2、トビウオ科1	アリマ1、カタクチ卵1,545、 ハダカイワシ目卵14、エソ科卵45
ネズミギス2、シイラ1、トビウオ科1、ギンポ亜目1 テンジクイサギ10	
ヨウジウオ1、カワハギ16、アミメハギ8	アリマ2、エソ科卵9、カタクチ卵16
ヒメジ3、ネヅツボ亜目2、カゴカキダイ1、トウゴロウイワシ科1、 シイラ1、カワハギ11、ウシノシタ亜目1、ギンポ亜目20、トビウオ科1	アリマ1、カタクチ卵81、エソ科卵1
オヤビッチャ2、サヨリトビ1、ネズミギス36、カゴカキ7、カンパチ2 トビウオ科2、カワハギ16、アミメハギ4、ヒメジ29、ギンポ科2 サヨリ1、シロギス?2	アリマ1、エソ科卵1、トビウオ亜目卵1 ハダカイワシメ卵4
カゴカキダイ1、ネヅミギス1、シイラ1、ヒメジ1	エソ科卵2、ハダカイワシ目卵1
ハダカイワシ目14	
テンジクイサキ1、ネヅミギス2	
ウミヘビ科1、トビウオ科1、タコ稚1、ハダカイワシ目10 ササナミヤツコ属1、カンパチ1、オヤビッチャ3、カワハギ1 シイラ1、ワニトカゲギス亜目5	トビウオ亜目卵1、サヨリトビ卵1
オヤビッチャ1、ハダカイワシ亜目4、ワニトカゲギス亜目1	サヨリトビ卵1
ネズミギス2、ハダカイワシ亜目3、ワニトカゲギス亜目1 オヤビッチャ4、トビウオ亜目10、サヨリトビ2	サヨリトビ卵1
ネズミギス2、トウゴロウイワシ科1、カワハギ科5 トビウオ亜目7、ヒメジ4、カゴカキダイ1	カタクチ卵1、アリマ1
ハダカイワシ3、サヨリトビ1、ヒメジ6、トウゴロウイワシ科2 ネズミギス4	サヨリトビ卵4、トビウオ亜目卵2
サヨリトビ3、ネズミギス11、トビウオ亜目5、ヒメジ1 アミメハギ1、カワハギ科1	サヨリトビ卵1、カタクチ卵1
トビウオ亜目2、ヒメジ1	
339	

昭和４３年９月

st. No	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1			79				5		
T 2	2		1				3		
T 3	9		1				2		
T 4	57		3				1		
T 5	20		6				2		
T 6	43		2				2		
T 7	10	1	25				3		1
T 8	6	1	67				2		
T 9	3								
T10	15		2				3		
T11	1								
T12							2		
T13	4						1	1	1
T14	1		35				2		
T15	4		7				2		
T16	1						1		
T17	4		3				1		
T18			1				4		
T19	1		4						
合計	181	2	236				36	1	2

査定者　仲村

その他の稚仔	備考
ハダカイワシ目2、テンジクイサギ2 カワハギ1、イソトウダイ属1	アリマ10
	〃　7
ネズミギス2	〃　4
ネズミギス2、カワハギ2、テンジクイサキ3	〃　1
ネズミギス1、カゴカキダイ2、カワハギ1	〃　1
カゴカキダイ1	〃　6
シイラ1、カワハギ1、カゴカキダイ1	〃　3
カワハギ1、ナベカ類	〃　4
カワハギ1	
シイラ2、テンジクイサギ2、カワハギ5	
トウゴロウイワシ科1 ネズミギス7、カゴカキダイ1、テンジクイサギ1	
シイラ1、ギンポ属1、アミメハギ1、ハダカイワシ目1	
アミメハギ1	
ハダカイワシ目3、ススキハダカ3、カサゴ科1、オキエソ1	フイロゾーマ7、アリマ1
ネズミギス4、サバフグ1、ハダカイワシ目1	アリマ1
カゴカキダイ1	
カワハギ1、ヒメジ2	
カゴカキダイ2	アリマ1
ネズミギス2、カゴカキダイ1	〃　1
73	

昭和43年10月

st. No.	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	20	1	6			1	1	3	
T 2	6		1				1		2
T 3	欠測								
T 4	4					3			
T 5	2,587						1		
T 6	1		(カタクチ)15			1	3		
T 7									
T 8									1
T 9	26		(カタクチ) 1				1		
T 10	101		(カタクチ) 1			1	1		
T 11	欠測								
T 12	32		(カタクチ) 2				1		1
T 13	15						2		1
T 14	66						7		1
T 15	1						6		
T 16	18		2				5		
T 17	1						1		1
T 18	1		(カタクチ) 1			8	1		
T 19	2		(カタクチ) 1						
合計	2,881	1	34			14	31	3	7

査定者　岩田

その他の稚仔	備考
ネズミギス2、ヒメジ1	アリマ18
ネズミギス1	アリマ8
ネズミギス8、カワハギ1、オキエソ1	アリマ9
	アリマ11
ネズミギス6、テンジクイサギ1、ヒメジ1	アリマ23、魚卵は無足類
ヒメジ5、シイラ1、ハダカイワシ亜目1	アリマ6、フイロゾーマ2
ネズミギス5、ヒメジ20、テンジクイサギ2	アリマ5
ネズミギス5、ヒメジ2、ハダカイワシ亜目1、フグ科1	アリマ11、ウミヘビ科卵(1) ハダカイワシ目卵(1)、エソ科卵(5)
シイラ1、ネズミギス6、ヒメジ1、ハダカイワシ亜目13	アリマ5
	アリマ1
シイラ1、オキエソ1、ハダカイワシ亜目1	アリマ4、ウミアメンボウ1
トビウオ科1、ハダカイワシ亜目12、キス科1 チョウチョウウオ亜目1、フグ亜目1	ウミアメンボウ2
ハダカイワシ亜目3、ネズミギス4	アリマ4、ウミアメンボウ1 エソ科卵(1)、ハダカイワシ目卵(1)
ネズミギス4、サヨリトビウオ1、カワハギ1	
ネズミギス6、サヨリトビウオ2、カワハギ1、 テンジクイサキ21、ヒメジ科1	アリマ4
ネズミギス22、テンジクイサキ3	アリマ1
174	

昭和43年11月

st. No.	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	1,046					17	2	1	
T 2	105		(カタクチ) 5			7			3
T 3	8		(カタクチ) 1						2
T 4	24		(カタクチ) 21			3			2
T 5	3					1			1
T 6	7						2		1
T 7	10		(カタクチ) 1			2	2		
T 8	15		(カタクチ) 4			1	3		1
T 9	33					6	2		
T 10	38					3			1
T 11	9						4		29
T 12	3						96		
T 13	2					1	33		4
T 14	23					1	15		1
T 15	4		(カタクチ) 6			81	7		5
T 16	8		(カタクチ) 1			37	15		4
T 17	28								
T 18	88								
T 19	51					1			
合計	1,523		39			161	131	1	54

査定者　岩田

その他の稚仔	備考
ネズミギス7、ボラ14、ヒメジ1、テンジクダイ科1	ハダカイワシメ卵(1)
ボラ11、オキエソ1、無足類レプト1	アリマ5、フイロゾーマ1、エソ卵(1)
ネズミギス2、無足類レプト4	アリマ13
ネズミギス1、タカノハダイ2、ヒメジ1、ボラ1	アリマ13
ボラ3、タカノハダイ2	アリマ11
ネズミギス1	アリマ7
タカノハダイ1	アリマ5、ワニエソ卵(1)
ボラ7、オキエソ1、ハダカイワシ亜目1	アリマ16
ボラ2、オキエソ1、ネズミギス1	アリマ5
ボラ3、テンジクイサギ2	アリマ4
ネズミギス5、オキエソ1、ボラ5、タカノハダイ1	アリマ3
オキエソ2	
ヒメジ3、ハダカイワシ亜目5	アリマ4
ヒメジ1、ハダカイワシ亜目1	アリマ5
ヒメジ27、ネズミギス2、ボラ2、タカノハダイ3 オヤビッチャ3、ギンポ亜目2	アリマ32
ネズミギス3、シイラ1、ボラ3、タカノハダイ1	アリマ51
ヒメジ1	
144	

昭和４３年１２月

st. No	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	33		2				1		
T 2	56		2		10		2		
T 3	21				1	5			
T 4	19				2	1			
T 5	62				1			1	
T 6	40								
T 7	210		1			2	1		
T 8	6					10	2		
T 9	18				1	4			
T10	26				24	12	2		
T11	5				17		5		
T12	1				64		8		
T13	7				13		27		
T14	8				31		21		
T15	5				1		1		
T16	17				1	4	2		
T17	4				5	3	1		
T18	17		1			5			
T19						1			
合計	555		6		171	47	73	1	

査定者　岩田

その他の雑仔	備考
ヒメジ1、メジナ1	
サギフエ6	アリマ1
サギフエ10、タカノハダイ1	アリマ1、ハダカイワシ目卵(1)
	ハダカイワシ目卵(1)
サギフエ1	エソ科卵(2)、ハダカイワシ目卵(1)
	エソ科卵(1)
タカノハダイ1	
タカノハダイ1	ハダカイワシ目卵(1)
サギフエ14、タカノハダイ15	アリマ2
サギフエ1	アリマ1
ハダカイワシ科4	アリマ4
ハダカイワシ科2	アリマ2
ハダカイワシカ5、オキエソ1	アリマ10、フイロゾーマ1
タカノハダイ3、サギフエ3	アリマ3
カレイ目1、サギフエ1、タカノハダイ2	
サギフエ1、タカノハダイ1	
サギフエ1	
77	

昭和44年1月

st. No.	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	73	(マイワシ)2					1		1
T 2	52				7				
T 3	88				3		3		
T 4	280								
T 5	55				6				
T 6	15								
T 7	57								
T 8	51								
T 9	10		(マイワシ)2		1				
T10	8						2		
T11	5				1				
T12	17				1		26	8	
T13	16				2		10		
T14	17				3		23	7	
T15	14		1		1		6	7	
T16	78		1		1		1	2	
T17	17				3		1	2	
T18	30		1				1		
T19	21								
合計	904		7		29		74	26	1

査定者　岩田

その他の稚仔	備考
サギフエ7、ムツ3、メジナ1、レプト1	アリマ2、ハダカイワシ目卵(3)
サギフエ1、ムツ1	アリマ3
サギフエ18、タカノハダイ2	アリマ3
	アリマ1、キウリエン卵(1)
オキエソ1、サギフエ1、ムツ1	キウリエソ卵(1)、ハダカイワシ目卵(4)、アリマ3
	ハダカイワシ目卵(1)
	ハダカイワシ目卵(2)
メジナ1、ムツ1	
サギフエ1	ハダカイワシ目卵(1)
サギフエ13、タカノハダイ3	
ハダカイワシ科1	
ハダカイワシ科3	アリマ1、ハダカイワシ目卵(1)
サギフエ5	
サギフエ10	ハダカイワシ目卵(9)、エソ科卵(1)
サギフエ3	ハダカイワシ目卵(7)
78	

昭和44年2月

st. No	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 2	149								
T 8	175						2		
T 9	1,571								
T10	3,273							4	
合計	5,168						2	4	

昭和44年3月

st. No	魚卵(粒)	稚魚(尾)						イカ類	
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚	卵	稚仔
T 1	109		3				1	1	
T 2	1,151				7		1	4	
T 3	542							2	
T 5	76		1		1		1	1	
T 6	9								
T 9	89								
T10	20							4	
合計	1,996		4		8		3	12	

査定者　岩　田

その他の稚仔	備考
	サバ型卵（３０）、ハダカイワシ目卵(2)、ダツ目卵(1)
アイナメ2	キウウリエソ卵(8)、ダツ目卵(1) サバ型卵（３４）
	サバ型卵（１３８）、ハダカイワシメ卵(1)
	サバ型卵（１７５）、無足類卵(1)
2	サバ型卵（３８７）

査定者　岩　田

その他の稚仔	備考
サギフエ1	
マイワシ4、メシナ5、サギフエ1 ハマトビウオ1、レプト1	アリマ4、キユウリエソ卵(1) サバ卵（８８）
サギフエ1	無足類卵(1)、マイワシ卵（５２）、サバ卵（２６１）
マイワシ1	サバ卵（１４）
サギフエ1	サバ卵(1)
	マイワシ卵(4)、サバ卵(9)
	サバ卵(3)
１６	サバ卵（３７６）

昭和４５年２月印刷
昭和４５年２月発行

昭和４４年度
規格表第２類
登録２４４８号

漁況海況予報事業報告書

発　　行　　東京都水産試験場

印 刷 所　　東京都同胞援護会事業局
電話　（２５１）９４４１（代）