

東水試出版物通刊 №. 235

調査研究要報 №. 102

昭和 46 年 度

漁況海況予報事業報告書

昭和 48 年 3 月

東京都水産試験場

目 次

1. 調査の実施状況	1
1-1 実施機関および担当者名	1
1-2 沖合定線調査	1
1) 実施調査船	1
2) 観測定線概要図	2
3) 調査項目	3
4) 実施概要	3
1-3 地先定線調査	3
1) 実施調査線	3
2) 観測定線概要図	3
3) 調査項目	3
4) 実施概要	3
1-4 標本漁船調査	4
1-5 予報資料収集方法	4
1) 加入電信	4
2) その他の資料収集方法	4
1-6 予報の発表	4
1) 漁海況速報	4
2) その他の予報の公表方法	5
2. 調査研究結果	5
2-1 海洋状態の推移と特徴	5
1) 沖合定線調査	7
2) 地先定線調査	7
3) プラクトン出現状況	10
4) 卵, 稚仔出現状況	13
2-2 主要魚種の漁況の推移と特徴	24

1) サバ	24
2) ムロアジ	25
2-3 地域主要魚種の漁況の推移と特徴 (その他の魚種)	26
1) ハマトビウオ	26
2) スルメイカ	26
3) マカジキ	27
2-4 昭和46年における主要魚種の評価	27
1) サバ	27
2) ハマトビウオ	28
3. 漁況海況予報事業実施上の問題点	28
3-1 調査研究上の問題点	28
1) 定線調査	28
2) 今後の調査研究上の必要事項	29
3-2 予報作成上の問題点	29
1) 予報と実際との比較	29
2) 今後の予報作成上の問題点	29

1. 調査の実施状況

1-1 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	神崎 嘉瑞夫
担当者	同 大島分場	分場長	塩屋 照雄

海況・漁況	主任研究員	草刈 正
"	主事	石川 吉造
"	"	大矢 雅道
"	"	堤 清樹
プランクトン	"	大槻 知寛
卵稚仔	"	岩田 光正
海上調査	"	藤浦 紀光
"	"	青沼 勇
"	"	佐野 惣吉

1-2 沖合定線調査

1) 実施調査船

船名	あずま	船長	青沼 勇	乗組員	18名
----	-----	----	------	-----	-----

調査船要目

トン数	6232トン	速力	8.0ノット
-----	--------	----	--------

機関の種類	ディーゼル(阪神)	馬力	250PS
-------	-----------	----	-------

測深機	T. S. O型(TSK製)	馬力	2.5馬力
-----	----------------	----	-------

ワイヤー 1000m

音響測深機	型式	産研ニュースーパークラスθ1300型
-------	----	--------------------

KC	28KC
----	------

記録レンジ	(浅) 0~130 100~230
-------	-------------------

200~330m

(深) 0~520 400~920

800~1320m

記録紙	乾式(巾15cm)
-----	-----------

その他	レーダー	沖電気製 1500
-----	------	-----------

ロラン	東海電機
-----	------

B. T	鶴見精機
------	------

2) 観測定線概要図

4月、2月	大島～鳥島 (J線)	10測点	} 図1. (A)図
10月	勝浦SE線 (I線)	7測点	

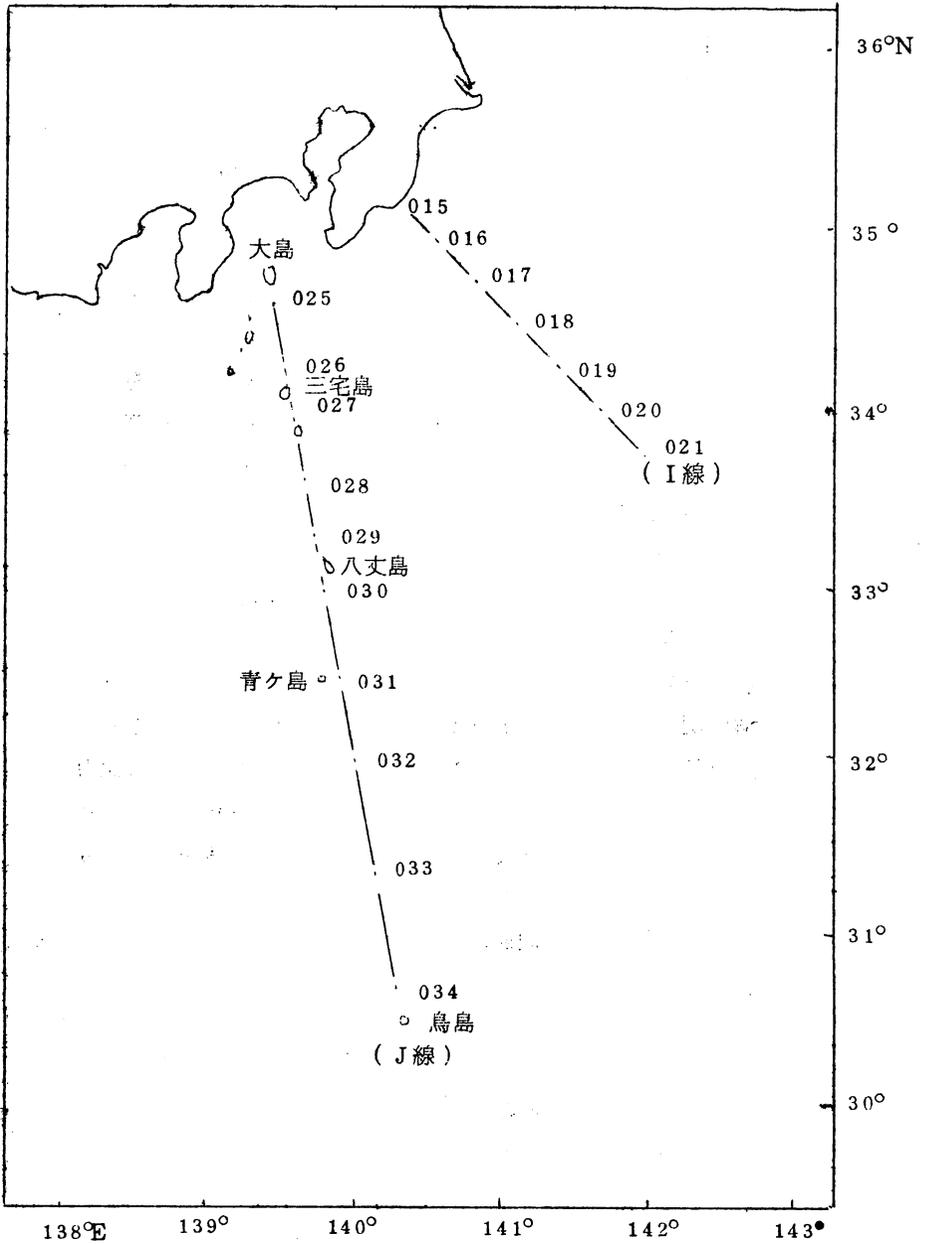


図1 沖合定線定点図

3) 調査項目

(1) 全測点における通常観測

海象 水温、塩素量、透明度、水色、波浪、うねり、流向、流速、海深
 気象 風向、風力、雲量、雲形、天気、気温、気圧
 生物 ④B網 (0~150m 垂直曳) ④A網 (表面水平5分曳き)
 特異現象 魚群探知機による魚群分布 潮目の目視調査

(2) 観測層

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

4) 実施概要

調査年月日	船名	測点数	実測点数	欠測点数	調査員
46. 4. 5~7	あずま	10	10	0	青沼 勇
46. 10. 18~21	"	7	7	0	大槻知寛
47. 2. 3~12	"	10	10	0	佐野惣吉

1-3 地先定線調査

1) 実施調査船

1-2の1) に同じ

2) 観測定線概要図

ト-2線 測点数 19測点 (図1 (B) 図)

3) 調査項目

(1) 全測点において通常観測

1-2の3) に同じ

(2) 観測層

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

4) 実施概要

調査年月日	船名	測点数	実測点数	欠測点数	調査員	備考
46. 4. 13~15	あずま	19	19	0	青沼 勇	
46. 5. 18~20	"	19	19	0	藤浦紀光	
46. 6. 7~9	"	19	19	0	"	
46. 7. 12~14	"	19	19	0	"	
46. 8. 7~9	"	19	19	0	"	
46. 9. 4~15	"	19	19	0	"	
46. 10. 25~28	"	19	19	0	佐野惣吉	

46. 11. 17~20	あずま	19	18	1	佐野惣吉	荒天のためStT13欠測
46. 12. 2~5	"	19	18	1	"	荒天のためStT3欠測
47. 1. 8~10	"	19	18	1	岩田光正	荒天のためStT13欠測
47. 2. 24~3. 2	"	19	17	2	佐野惣吉	荒天のためStT3 T13欠測
47. 3. 27~29	"	19	19	0	"	

1-4 標本漁船調査

昭和42年度以降、標本漁船調査は中止

1-5 予報資料収集方法

1) 加入電信 (テレックス)

なし

2) その他の資料収集方法

大島漁業用海岸局入電資料

指導船“あずま”“やしお”“拓南”による調査資料

市場および一般漁船における聞き込み調査

島しょ各漁業協同組合と電話連絡、および聞き込み調査

他県水試発行の漁海況速報、水路部発行資料

漁獲物の魚体調査資料

1-6 予報の発表

1) 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 7. 14. 21. 28	各回85部	東海区水研	トビウオ、カツオ、サバ、タカベ、底魚
5月 5. 12. 19. 26		水産庁および関係水試	トビウオ、カツオ、サバ、タカベ、底魚
6月 2. 9. 16. 23. 30		都下漁業協	サバ、タカベ、イカ、底魚
7月 7. 14. 21. 28		同組合、その他関係官	タカベ、イカ、底魚
8月 4. 11. 18. 25		公庁	タカベ、イカ、トビウオ、アジ、底魚
9月 1. 8. 15. 21. 29			タカベ、アジ、カツオ、底魚
10月 6. 13. 20. 26			タカベ、アジ、ヒラマサ、イカ、底魚
11月 3. 10. 17. 23			アジ、ヒラマサ、イカ、底魚
12月 1. 8. 15. 22. 28			イカ、マス、マグロ(メジ)底魚
1月 12. 19. 27			サバ、カジキ、マグロ(メジ)底魚
2月 2. 9. 16. 23			カジキ、トビウオ、マグロ(メジ)ハカツオ、底魚
3月 1. 8. 15. 23. 28			トビウオ、カジキ、サバ、底魚
計		4420部	85ヶ所

2) その他の予報の公示の方法

「大島分場だより」に各種調査結果からびに予報を掲載し、発行（月2回）する。
大島漁業用海岸局より、漁海況調査結果の無線放送を行なう。

その他新聞等への公表

2. 調査研究結果

2-1 海洋状態の推移と特徴

海洋状態の推移

昭和45年11月に発生した冷水域は、昭和46年4月には、伊豆列島線上にあり、このため黒潮流軸は青ヶ島～ペヨネーズ海域まで南下した。3月昇温傾向にあった各島定地観測水温は4月に入ると再び降温し、各島とも平年を2℃以上下回った。

5月、黒潮流軸は、4月と大差なく青ヶ島～ペヨネーズ間をEに流去したが、三宅島～八丈島間に中心のある冷水域は発達した。このため各島定地観測水温は南部で急激な降下がみられ、平年に比べ三宅島、八丈島で4℃、新島で3℃、大島で2℃低目であった。

6月上旬、昨年11月以降八丈島南側を流去していた黒潮流軸は7ヶ月ぶりに八丈島北側まで北上し、これに伴ない冷水域は列島線の東西に分裂した。6月中旬以降再び冷水域が伊豆列島線上へ東進してきたが、この勢力は弱く、黒潮は八丈島付近を流去したため、八丈島定地観測水温は平年並まで回復し、その他の島でも昇温傾向がみられた。

7月に入ると冷水域は縮少し、中旬には消滅した。黒潮流軸は徐々に北上し、上旬には八丈島～御蔵島間、下旬には御蔵島付近を流去した。各島定地観測水温は平年に比べ大島では依然として1℃低目であったが、新島、三宅島では中～下旬にかけて平年を上廻るようになり、八丈島では1～2℃高目であった。

8月遠州灘沖に小冷水域が発生したが、勢力は弱く島しょ海域への影響は全くなかった。黒潮流軸は7月下旬と大きな変化はなく三宅島～御蔵島近海をNE～Eに流去し、各島定地観測水温は1℃内外平年を上廻った。

9月に入ると遠州灘沖冷水域はやや発達しながら東に移動してきた。このため黒潮流軸はこの冷水域を迂回し、八丈島西沖より北よりに向きを変え、三宅島付近をN～NEに流去した。島しょ海域は黒潮に覆われていたため高水温を持続し、各島定地観測水温も平年並ないしやや高目で経過した。

10月上旬遠州灘沖冷水域は伊豆諸島東側まで広がり、黒潮流軸は八丈島付近をEに流去後、列島線東側を北上するようになった。その後冷水域は漸次東進し、下旬には中心が列島線付近にまで達した。このため黒潮は八丈島南を迂回後、列島線

はるか東沖を北上した。各島定地観測水温も冷水域の東進にともない降温し、下旬には、大島新島で1℃前後、三宅島、八丈島で2℃平年を下廻った。

11月に入ると冷水域は弱まり北に偏って分布したため、黒潮流軸はやゝ北上し、八丈島北側をE~NEに流去した。このため八丈島定地観測水温は平年並に回復したが、三宅島以北の各島では冷水域に覆われたままであり平年に比べ2℃前後低目であった。

12月に入ると冷水域は、ますます弱まり、下旬には遠洲灘沖まで後退した。これに伴ない黒潮流軸は11月に比べ更に北上し、下旬には三宅島~御蔵島近海を流去するようになった。このため島しょ海域は黒潮の影響を受け、各島定地観測水温も昇温を続け、下旬には三宅島以北各島とも平年並まで回復した。

1月上旬遠洲灘沖冷水域はやゝ拡大し、その東端は銭州海域にまで及んだ。これに伴ない黒潮流軸も遠洲灘沖で南下離岸したが列島線上における流軸位置はほとんど変化なく、三宅島~御蔵島付近を流去した。島しょ海域は黒潮に覆われていたため、高水温が持続し、定地観測水温は各島とも1~2℃平年より高目であった。

2月は1月とほぼ同様の海況状況であり、黒潮流軸は遠洲灘沖で冷水域を迂回後、石廊崎沖よりNE~NNEに向きを変え三宅島近海を流去した。定地観測水温は高目が続ぎ、大島でほぼ平年並のほかは1~2℃平年を上廻った。

3月上中旬は2月と大差なく経過したが、下旬に入り、冷水域は遠洲灘沖から列島線西側に張り出し始め、黒潮流軸は冷水域の外側を迂回して、八丈島西側から北上して、三宅島~御蔵島近海を流去した。島しょ海域は依然黒潮流域下にあり、各島定地観測水温は平年よりやゝ高目に経過した。

特 徴

以上のような海洋状態の推移からみて、本年の特徴として次の様な事が挙げられる。

- (1) 本年も春季には昭和45年と同様冷水域に覆われ、島しょ海域は低温となった。また冷水域は7月中旬消滅したが、この消滅時期は昭和45年より約1ヶ月遅れであった。
- (2) 8月に入ると再び冷水域が遠洲灘沖に発生し、10~11月には伊豆列島線上まで東進した。このため島しょ海域水温は、夏季には平年並ないし高目、秋季には低目に経過した。このように夏季に発生し、秋季に消滅した冷水域は昭和42年以来である。
- (3) 12月以降、遠洲灘沖には依然冷水域が存在したが、その勢力は弱く、島しょ海域にはほとんど影響を及ぼさなかった。このため冬季における水温は平年に比べ高目であった。

1) 沖合定線調査

(1) 4月上旬調査

黒潮本流は青ヶ島～ペヨネーズ間を流去し、この海域では3 Ktの速い海流がみられた。また青ヶ島南沖にはSSW～NNEに潮目があり、この潮目の南北で急激な温度変化がみられた。

0 m層水温は大島近海が14℃前後で、南下と共に昇温し、八丈島南では18℃台に達した。しかしそれ以南では降温し、潮目の北側では16.6℃であった。潮目の南側は20.3℃であり、それ以南では18～19℃台であった。100 m層では大島～八丈島間で13～14℃台、潮目の北側で12℃台、ペヨネーズ以南で18℃台であった。200 m層もほぼ同様の傾向であり、青ヶ島以南海域で10～13℃台、ペヨネーズ近海で15℃台、それ以南で17℃台であった。

(2) 10月中旬観測

黒潮流軸は勝浦SE100 m付近にあり、調査海域においてはE～NE/Ktの海流がみられた。

水温分布は0 m層では北部のSt. 0₁、及び南部のSt. 0₂₀、0₂₁で14℃台の高温を示す一方、St. 0₁₀では21.9℃の最低水温を示した。100 m～300 m層では冷水はやゝ北に移動し、St. 0₁₃で最低水温(100 m層15℃台、200 m層11℃台)を示し、北部では100 m層17～20℃台、200 m層12℃台、南部では100 m層21～22℃台、200 m層16～17℃台であった。

(3) 2月上～中旬観測

調査線上において、黒潮流軸は御蔵島～八丈島間を流去していた。

0 m層水温は大島～三宅島海域で16～17℃台、御蔵島以南海域で18～19℃台であり、100 m層もほぼ同様であり、大島～三宅島海域では14℃台と低かったが、御蔵島以南海域では18～19℃台であった。200 m層では、大島～御蔵島海域で13～15℃台、それ以南海域で17～18℃台と各層とも安定した水温分布であった。

2) 地先定線調査

(1) 4月中旬観測

黒潮流軸は八丈島の南方を迂回しており、調査海域は冷水域に覆われていた。海流は列島線西側および房総近海でNE～NNE/1.0～1.5 Ktがみられたのみであった。

水温分布は0 m層では三宅島北東沖および新黒瀬海域で16℃台のほかは14～15℃台であり、50 m層では房総近海で12℃台、新黒瀬海域で15℃台のほかは13～14℃台であった。100 m層では三宅島東沖に11℃の低水温の張出しがみられ、その他の海域はほぼ12～13℃台であった。

(2) 5月中旬観測

黒潮は八丈島南方を大きく迂回しており、調査海域は依然冷水域に覆われたままであり、海流は御蔵島以南海域でNW~WNW/1Ktの逆潮、北部海域でNE~ENE/1.0~1.5Ktの真潮ほか、潮目も複雑であった。

水温分布は0~50m層では西から東に順次高い分布傾向にあるが、新黒瀬付近では冷水域の影響で低く、0m層では列島線西側および新黒瀬海域で15~16℃台、列島線東側で19℃台、50m層ではそれぞれ13~14℃台、17℃台であった。100m層では大島および伊豆半島近海で12℃台のほかは全域16~17℃台であった。

(3) 6月上旬観測

調査海域においては依然として黒潮本流の流去は認められないが、その勢力は弱まっており三宅島以南海域から房総沖にかけてNE方向に1Ktの海流がみられた。また大島~伊豆半島間海域ではSSW/1.5~2.0Ktの逆潮がみられた。

0m層水温は、伊豆半島沿岸で16~17℃台と低く、三宅島以南海域および房総近海で21℃台と高かった。50m層、100m層水温は共に概ね西から東へ漸次高温となっており、50m層で13~19℃台、100m層で12~16℃台であった。

(4) 7月中旬観測

黒潮本流は三宅島~八丈島間をE~ESEに流去しており、列島線西側および三宅島以南海域ではE~SE/2~3Ktの強い海流がみられた。この他、北部海域ではNE~ENE/1~2Ktの海域がみられ、大室出しでは多くの潮目が観測された。

0m層水温は大島近海が18~20℃台と低いのに対し、三宅島以南海域では25~27℃と高く、また新島東海域には21℃台の低水温が分布した。50m層、100m層は共に北から南に高温水域となり、50m層で14~24℃台、100m層で12~21℃台の水温であった。

(5) 8月上旬観測

黒潮本流軸は三宅島~御蔵島間にあり、その勢力は大島近海にまでおよんだ。海流は列島線東側海域でNE/3.5Ktと速く、大室出し東沖で観測された顕著な潮目の南側では特に速かった。

0m層水温分布は、伊豆半島~大島近海が24~25℃台と低く、列島線東側で、27~28℃と高かった。50m層、100m層では西から東に漸次高温水域が分布したが、50m層15~28℃台、100m層13~25℃台と東西の水温差は激しかった。

(6) 9月上~中旬観測

黒潮本流は三宅島~八丈島間をENE~Eに流去しており、三宅島~御蔵島周辺

海域ではENE~ESE/2~3 Ktの海流がみられた。北部海域は潮目が多く海流も複雑であった。

0 m層水温は房総近海で23.5℃と低かったほかは、ほぼ25~26℃台であった。50 m層では三宅島近海に西方より25~26℃台の高温水域が張出し、一部は大島近海にまでおよんだ。水温分布は房総近海で21℃台のほかは全域23℃以上であった。100 m層では三宅島近海に南西より暖水の張出しがみられ、この海域で24℃台と高く、大島近海で15℃台と低かった。

(7) 10月下旬観測

調査海域には黒潮本流は見られず、海流は流速1.0 Kt前後と弱く、流向は南部海域でN~NNE、北部海域でS~Wと複雑であった。

水温分布は0 m層では新島付近に20℃台の低水温域の存在したほかは、ほぼ全域21~22℃台であり、50 m層では列島線の西側で19~20℃台、東側で21~22℃台であった。100 m層では銭洲方向より三宅島~御蔵島海域に冷水の張出しがあり、神津島南では11℃台と低く、北部海域および新黒瀬海域で18~19℃台と高かった。

(8) 11月中旬観測

調査海域では依然として黒潮は認められず、海流も列島線西側海域では逆潮など全体に流向は複雑で流速も弱く1 Kt前後であった。

0 m層水温は18~21℃台で西で低く東で高くなっていたが、50 m層では新島周辺海域で16~17℃台と低く、大室出し及びその東側海域で20℃台と高かった。100 m層水温は冷水域の影響により、南部で低い傾向にあり、三宅島~新島周辺海域で11~12℃台、伊豆半島沿岸で18℃台であった。

(9) 12月上旬観測

黒潮本流は列島線上で若干北上した模様で、御蔵島南10 湊付近では、E/4 Ktの海流が観測された。このほか三宅島周辺ではE~ESE/1~3 Kt、大島~新島近海ではNW~WNW/1 Kt前後の海流がみられた。

0 m層水温は、新島付近に16℃台の東西に伸びる弱い冷水域があり、北側で17~18℃台、南側では漸次高温となり、新黒潮海域では22℃であった。50 m層水温も同様な傾向であり、新島周辺で15~16℃台、大島近海で17℃台、新黒瀬海域で21℃台であった。100 m層では御蔵島東に高温水域があり、この海域で18~20℃台と高く、新島以北および神津島南海域で13~14℃台と低かった。

(10) 1月上旬観測

黒潮本流は御蔵島~八丈島間をNEに流去しており、表層では若干北に偏していた。調査海域では全域でN~E方向に1~2 Ktの海流がみられた。

0 m 層水温は伊豆半島沿岸で16~17℃台と低かったほかは18~20℃台であり、列島線東側で高かった。50 m 層、100 m 層では神津島南に冷水域の張出しがみられ、50 m 層16.3℃、100 m 層14.9℃であったほか、両層とも大島~伊豆半島近海で16~17℃台、列島線東側および神津島北の高瀬付近で、19~20℃台と高目であった。

(1) 2月下旬~3月上旬観測

黒潮本流は三宅島、御蔵島間をE/25~35 Ktで流去しており、調査海域では全域にわたり、ほぼ東へ向う海流がみられた。

0~100 m 層水温は概ね南で高く、北で低い分布傾向であり、0 m 層では北部で15℃台、南部で19℃台、50 m 層、100 m 層では北部で14℃台、南部で19℃台であった。

(2) 3月下旬観測

黒潮流軸は三宅島~御蔵島近海をNEに流去しており、列島線東側海域でNE~E/1.0~1.8 Kt、大島~三宅島海域でNNE/1.5 Kt、列島線西側海域ではNに向う海流がみられた。

水温分布は0 m 層では北部沿岸域で15~16℃台、三宅島以南海域で19~20℃台、50 m 層では北部海域で14℃台、三宅島南~東海域で19~20℃台、100 m 層では新島以北海域で13~14℃台、三宅島南~東海域で17~19℃台であった。

3) プランクトン出現状況

(1) ⊕B ネット

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延250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「OR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(σ線)

御蔵島、八丈島間のSt. O₂でサルパ類(Salpa fusiformis)が(CCC)と卓越し、またSt. O₂で夜光虫が桃脚類とともに(C)を示した以外は、桃脚類が(CC)以上の出現を示して卓越した。なかでも調査海域の中部でC、Finmarchicusが、また北部および南部海域ではParacalanus parvulusがそれぞれ多産傾向を示した。

10月 (I線)

各測点とも橈脚類が卓越し、7測点中(CCC)を示したのが4測点、(CC)を示したのが3測点であった。そのうちSt. 0₁₇でC. Finmarchicusが(C)を示した以外は特に卓越した種類はなかったが、その中でほぼ全域に比較的多く出現した種類は上記以外にOnchaea venusta、Paracalanus parvua、Euchaeta marinaであった。

2月 (J線)

St. 0₃₄で皮ノウ類(主にウミタル類)が(CCC)と卓越したほかは橈脚類が卓越し、St. 0₂₃~0₂₈の5測点で(CCC)とその傾向は北部ほど強かった。このうちSt. 0₂₃と0₂₈の2測点でParacalanus parvusが(CC)を示した以外、特に卓越した種類はなく、C. Finmarchicusの出現も少なく北部でわずかにみられた程度であった。

◎地先定線調査

一部の測点を除き、全体としては例年どおり橈脚類が卓越し、延223測点のうち63%にあたる140測点で(CCC)を示したほか、(CC)を示した71測点を含めると9.5%、さらに(C)を示した8測点を加えると全体の9.8%を占めた。特に11月、12月には全観測点で(CCC)を示した。出現種は全体としてみると、9月にOnchaea venustaが卓越傾向を示したほかはC. Finmarchicus (C Helgelandicus Typeを含む)とParacalanus parvusが量的に卓越傾向を示した。

矢虫類はほぼ周年にわたって出現したが、出現率は低く昨年度の半分近くの20測点で(+)を示したにすぎなかった。

皮ノウ類は4~6月および1~3月にかけて2測点で(CCC)および(C)を示したほか17測点で(+)を示した。それらはサルパ類、ウミタル類や尾虫類がそれぞれ大半を占めた傾向で出現した。

夜光虫は6月2測点で(CC)および(C)を示したほか、7月を除く4~8月および3月の各月にそれぞれ1測点づつ(+)を示し、その大部分はGoscinjodisous Sppであった。

昨年度(+)以上の出現はみられなかった硅藻類は、4~7月にかけて1測点で(CCC)、7測点で(C)、15測点で(+)を示した。

以上のほかで(+)以上の出現を示したものは枝角類のみで2測点で(+)を示した。

なお平均の湿重量および沈澱量は春季に多く、年間の平均では湿重量は昨年度と全く同じで0.188 $\frac{g}{m^2}$ 、沈澱量も昨年度にほぼ近い0.83 $\frac{g}{m^2}$ であった。

(2) ④ ネット

◎沖合定線調査

4月(J線)

橈脚類はSt. 0₃₁で(CCC)と卓越し、またSt. 0₂₅、0₂₈でそれぞれ(C)、(C)を示した。

St. 0₃₂では放散虫類が、またSt. 0₂₇ではオキアミ類がそれぞれ(CC)と卓越し、後者はSt. 0₃₃でも(C)を示した。

次に皮ノウ類がSt. 0₂₅、0₃₀、0₃₄の3測点で(CC)を示したほか定線以外の鳥島NEでは夜光虫が、またSW側では皮ノウ類(ウミタル類)がそれぞれ(CC)を占めた。

10月(I線)

St. 0₁₅ではユメエビが(C)を示し、St. 0₁₆~0₁₉の4測点ではいずれも橈脚類が(CC)と卓越し矢虫類が(+)であった。St. 0₂₀と0₂₁ではアミ類が(C)、オキアミ類がそれぞれ(C)および(+)であった。

2月(I線)

橈脚類がSt. 0₂₅~0₂₇の3測点で(CCC)、(CC)を示し、St. 0₂₈~0₃₀の3測点で(C)であった。St. 0₃₁以南では、脚類は少なく、ウミタル類が2測点(St. 0₃₁、0₃₄)で(CCC)を占め、残り2測点はカニ類の幼生が(CCC)および(C)を示した。そのほか(C)の出現を示したのがオキアミ類2測点(St. 0₂₅、0₃₃)皮ノウ類1測点(St. 0₃₀)腹足類1測点(St. 0₂₇)であった。

◎地先定線調査

全体としてはBネットの場合と同様、脚類の出現が多く、(CCC)を示したものの3.4測点、(CC)を示したものの4.5測点で、両者を合わせると7.9測点で全体の約35%にあたる。そのほか6.2測点で(C)を示した。次に夜光虫が4~8月および3月に5測点で(CCC)、1.2測点で(CC)、7測点で(C)を示した。

皮ノウ類は2測点(6、7月)で(CCC)~(6月はウミタル類)8測点で(CC)、1.2測点で(C)を示した。

硅藻類は4~7月にかけて主に北部海域の3測点で(CCC)、6測点で(C)、9測点で(C)を占めた。矢虫類は(CCC)を示したのではなく、(C)の出現も1測点(1月)のみであったが、1.5測点で(C)を示した。

またユメエビが9~11月および1月の各月で3測点で(CCC)、5測点で(C)9測点で(C)を示し、枝角類が6~8月にかけて(CCC)1測点(7月)初め8測点で(C)5測点で(C)を示した。

そのほか(C)以上の出現を示したものは、放散虫類(有孔虫類を含む)が5

～8月にかけて(000)1測点(7月)のほか2測点で(00)3測点で(0)を示し、オキアミ類が4測点で(00)3測点で(0)を示した。またクラゲ類のうち、ヒトツクラゲ類が4、6、3月に2測点で(00)、6測点で(0)を示し、9月には腹足類が1測点(stT,)で(00)の出現を示した。

4) 卵、稚仔出現状況

(1) ④Bネット

a. 魚類卵

魚卵は総数4,697粒と例年に比べ2,000～3,000粒多く出現した。出現状況は2～3月に多く、この2ヶ月で全体の81%に当る3,793粒が出現した。このほか春季にやや多くみられた。

このうち種名の明らかなものは、ウルメイワシ卵13粒、マイワシ卵55粒、カタクチイワシ卵102粒、キュウリエソ卵77粒、ハダカイワシ目卵8粒、無足目卵3粒、サバ型卵を含むサバ卵4,222粒であった。

マイワシ卵は5、2、3月に伊豆半島近海など北部海域で、カタクチイワシ卵は4、6～8、2、3月に北部沿岸域を中心に、キュウリエソ卵は4～8、12～3月に伊豆半島～新島近海など北部海域で出現した。サバ型卵を含むサバ卵は4～7、2、3月に御蔵島南、新島西側、三宅島東側海域を中心に広い範囲に分布した。

b. 稚魚

稚魚は総数431尾が出現した。出現状況は3月に多く、このほか夏季にもやや多くみられた。

このうち種名の明らかなものは、18種、114尾であり、主なものの出現状況はマイワシが12、3月に伊豆半島近海で5尾、カタクチイワシが4、6～8、12、3月に三宅島以南海域などで41尾、ハダカイワシ亜目が5、7～10、1、3月に新島周辺海域を中心に36尾、サバが4～6、3月に北部海域を中心に11尾出現した。このほかウルメイワシが7、10月に3尾、サンマが2月に、アジ類が8月に、ブリが3月に、タカベが10月に各1尾みられた。

c. イカ類卵、稚仔

イカ卵は4～7、3月に北部海域を中心に100粒出現し、稚仔は4～8、10、11、3月に39尾が広範囲の海域に出現した。

d. その他

(2) ④ネット

a. 魚類卵

総数82,811粒と本調査始まって以来最も多く、出現の最少であった昨年度に比べ65,000粒、例年に比べても20,000～40,000粒多かった。これ

は2、3月にサバ卵が多量に出現したほか、マイワシ卵も多かったためである。

これらのうち種名の明らかなものは13種76,879粒であり、その出現状況は次のとおりである。

a) ウルメイワシ卵

4、5、2、3月の春季に151粒出現し、伊豆半島～新島海域においてほとんどが出現した。

b) マイワシ卵

4～8、1～3月に1,345粒出現した。特に3月には1,190粒と多量に出現し、例年の6.0粒前後に比べ本年は約20倍の増加である。出現海域は伊豆半島～新島周辺海域など北部海域が中心であった。

c) カタクチイワシ卵

4、6～8、3月に481粒出現した。春季に多くみられ、出現海域は伊豆半島近海をはじめ北部海域が中心であった。

d) キュウリエソ卵

4、5、7、1～3月で80粒出現し、うち50粒が5月に出現し、出現海域は大島～利島周辺海域であった。

e) ハダカイワシ卵

4、8、10～12、2、3月に39粒が、北部沿岸海域を中心に出現した。

f) 無足目卵

11、12月を除く周年にわたって56粒出現した。冬季にやゝ多く出現し、調査海域のほぼ全域でみられたが、列島線東側海域でやゝ多い傾向にあった。

g) サバ卵(サバ型卵を含む)

4～7、および2、3月に総卵数の90%に当たる74,696粒が出現した。過去における多い年でも約3万粒であり、本年はこれに比べて2.5倍と驚異的な出現であった。これは2、3月合せて47,000粒、5月に17,000粒と1万粒以上出現した月が3ヶ月もあったためである。

出現状況は、4、5月には御蔵島南を中心に南部海域に多かったが、6、7月には北部海域に多く、特に大室出し近海で多くみられた。2、3月には神津島北側の高瀬海域、利島近海のほか三宅島東沖などで多量に出現した。

h) その他

エソ科卵は8～11月に北部海域で13粒、サンマ卵が2月に神津島北側海域において1粒、サヨリトビウオ卵は8、9月に南部海域において8粒、トビウオ科卵が5月に御蔵島南において1粒、その他のダツ目卵が4、12、2月に北西部海域において6粒、フリツデウオ属卵が6、9月に新島～伊豆半島海域において2粒出現した。

4. 4. 稚魚 (稚魚類) (稚魚類)

総出現尾数は3,692尾と昨年度より約900尾多く、ほぼ例年どおりであった。11、2月がそれぞれ500尾以上出現したほか、秋～冬季に多くみられた。これらのうち種名の明らかなものは、64種3,281尾であり、その出現状況は次のとおりである。

4. 4. 1. a) マイワシ (マイワシ)

4. 5. 10～3月に48尾出現し、うち25尾が11月に出現した。出現海域は新島～伊豆半島海域を中心とした島回り海域であった。魚体は全長6.8～22.2mmの範囲にあり、冬季は小さく、秋季は大きい傾向がみられた。

4. 4. 1. b) カタクチイワシ (カタクチイワシ)

4. 5. 周年にわたって319尾が出現した。例年に比べ半分程度と少なかったがこれは春季に少なかったためである。調査海域全域から出現したが、秋季には伊豆半島沿岸、春季には三宅島東側海域で多くみられた。また4月沖合調査の八丈島北側海域で40尾出現した。全長範囲は4.2～28.5mmであり、春～夏季には小さく、秋～冬季に大きい傾向がみられた。

4. 4. 1. c) ネズミギス (ネズミギス)

4. 5. 8～12月に365尾出現し、うち238尾は9月にみられた。出現時期、出現量ともほぼ例年どおりである。調査海域の全域において出現したが、特に列島線西側海域で多くみられ、また、出現初期には北部で多くみられた。全長範囲3.9～45.5mmであり、10月に大型稚魚が多くみられた。

4. 4. 1. d) サンマ (サンマ)

4. 5. 4～6、11～3月に860尾出現し、うち83%に当たる717尾が1～3月に出現した。ほぼ調査海域の全域から出現したが、列島線東側海域で多く、また沖合調査では八丈島～青ヶ島海域で多量に出現した。全長範囲は5.7～84.2mmであり、4～6月には10～20mmの仔魚が多く、11～3月は前期稚魚から大型稚魚まで広く出現した。

4. 4. 1. e) トビウオ類 (トビウオ類)

4. 5. サヨリトビウオ13尾、ホソアオトビ5尾、イダテントビ1尾、ツクシトビウオ2尾、ダルマトビ1尾、ハゴロモトビウオ3尾、トビウオ1尾、ハマトビウオ属2尾を含むトビウオ類40尾が、6～9月および4月、2月沖合調査で出現した。出現海域はほぼ全域にわたったが、南部で多い傾向にあった。全長範囲はサヨリトビウオが6.6～21.3mm、トビウオ科が5.8～41.7mmであった。

4. 4. 1. f) サギフエ (サギフエ)

4. 5. 4、10～3月に335尾出現し、うち180尾が1月に出現した。調査海

域のほゞ全域でみられたが、新島周辺海域など中部海域で多くみられた。全長範囲は5.2～23.9mmであるが、7～15mmの仔魚が多数を占めた。

g) サバ

4～7、3月に15尾出現した。出現海域は御蔵島南側など南部海域で多数を占め、沖合調査では八丈近海で4尾中3尾がみられた。全長範囲は5.0～47.6mmであり、ほとんどは10mm以下の仔魚であったが、4月調査では御蔵島近海で46.47mmの大型稚魚2尾がみられた。

h) アジ類

4～9、12～3月に25尾が出現した。広範な海域から出現したが、御蔵島東海域でやゞ多くみられ、また沖合調査では八丈島周辺海域で4尾みられた。全長範囲は4.3～27.1mmであり、10mm以下の仔魚が多くみられた。なお、27.1mmの大型稚魚は8月StT₁₄でみられ、オキアジと思われる。

i) ブリ類

ブリ31尾、カンパチ8尾、ヒラマサ2尾がみられた。

ブリは4～6、3月に出現し、うち18尾は3月にみられた。出現海域は離島周辺海域、列島線東側海域などであり、大島～伊豆半島海域ではみられなかった。全長範囲は6.9～26.7mmであり、10mm前後の仔魚が多くみられた。

カンパチは5、6、8、9月に出現した。出現海域は北部海域に限られ新島以南海域では全く出現しなかった。全長範囲は6.9～15.8mmであった。

ヒラマサは7、10月に大島近海および御蔵島東海域で各1尾出現した。全長は6.0～9.7mmであった。

j) タカベ

10～1月に583尾うち10、11月で549尾出現したが、これは昨年に比べ6倍の出現量であり、例年に比べても多かった。調査海域のほゞ全域で出現したが、伊豆半島～大島海域を中心とした北部海域では多量に出現した。全長範囲は3.0～44.7mmであり、1月StT₆で出現した大型稚魚1尾(44.7mm)のほかはすべて20mm以下であり、10mm未満の仔魚が多数を占めた。

k) その他の稚魚

前述以外の多出現魚種の出現状況は次のとおりである。

オキエソは7～11、1、2月に29尾が広範な水域で出現し、全長は13.7～47.0mmであった。

ハダカイワシ類は6、7、12月を除く周年にわたり88尾が、御蔵島の南～東海域を中心に88尾出現した。全長は5.5～84.0mmで、南部ほど大型稚魚が多い傾向にあった。

ボラは10～12月に51尾が北部海域を中心に広い海域で出現した。全長

は6.7~24.7mmであり、10mm以下の仔魚が多くみられた。

メジナは4、5、11、1~3月に57尾が伊豆半島~離島周海域などで列島線西側海域を中心に出現し、全長は5.1~22.5mmであった。

テンジクイサギ(イズスミを含む)は7~11月に20尾出現し、主に伊豆半島沿岸で多くみられ、全長は5.3~24.3mmであった。

ヒメジは6~12月に71尾が出現し、調査海域のほぼ全域にみられ、その全長は5.6~38.8mmであった。

タカノハダイは10~1月に115尾が、広範な海域から出現し、伊豆半島沿岸、御蔵島東海域で多くみられた。全長は4.3~16.8mmであり10mm以下の稚仔魚が大半を占めた。

カサゴ科は4、5、12月に38尾出現し、うち2尾はムライソであった。出現海域は大島~三宅島海域など北部海域に多く、全長は5.3~15.2mmであり、うちムライソは8.8、14.2mmであった。

モンガラカワハギ科は8~10月に24尾が、三宅島東海域などで出現し、全長は3.8~19.8mmであった。

カワハギ科は5~10月に50尾出現し、うち種名の明らかなものは、カワハギ1尾、ウマズラハギ3尾、ヨソギ1尾であった。出現海域は調査海域の全域におよび、全長は5.0~34.5mmであった。

このほか種名の明らかなものの出現状況は次のとおりである。

ウルメイワシは5、10、11、2月に10尾出現し、うち6尾は10月沖合調査の勝浦SE沖で出現した。

トカゲハダカ科は10、11月に3尾が、勝浦SE沖など沖合海域で出現した。

レプトケパルスは4、7、9、1、2月に9尾が大島近海などで出現した。

サヨリは8月に南部海域で2尾出現した。

ヨウジウオは11月に御蔵島東側海域で1尾出現した。

イトウダイ科は8月に三宅島東側海域で2尾出現した。

マツカサウオは11月新島近海で1尾出現した。

カマス科は9月大室出で1尾出現した。

シイラは6~8月に伊豆半島沿岸などで6尾出現した。

ヒラソウダは8月に大室出しなど北部海域で5尾出現し、全長は6.3~13.0mmであった。

クロカワカジキは8月伊豆半島沿岸で全長8.3mmの仔魚が1尾出現した。

メダイは4月房総近海で全長32.9mmの稚魚が1尾みられた。

ムツは11月~2月に7尾が列島線東側海域などで出現した。

マツダイは8月伊豆半島沿岸および三宅島東側海域で各1尾出現した。

ツボダイは2月鳥島近海において1尾出現した。

イシダイは6~8月に北部海域で5尾出現し、全長は9.0~11.2mmであった。

シロギスは8~10月に伊豆半島沿岸など北部海域を中心に9尾出現した。

ミシマオコゼ科は12月御蔵島東海域で1尾出現した。

ネズッコ科は9月三宅島北東海域で1尾出現した。

ギンボ亜目は6~11月に11尾が北部海域を中心に出現し、うち8尾はニシギンボであった。

スズメダイ科は9~12月に北部沿岸域などで9尾出現し、うち6尾がオヤビッチャであった。

チョウチョウオ科は8月に御蔵島東海域で1尾出現した。

カゴカキダイは7、9、10月に新島、三宅島周辺海域などで11尾出現した。

アイナメは1月に大島東海域で2尾出現した。

ホウボウは4、2月に御蔵島南海域、新島近海で各1尾出現した。

カレイ目は10~1月に北部海域を中心に8尾出現し、うち2尾はウシノシタ亜目であった。

フグ科は5、7、8、9、3月に北部海域を中心に広い海域から11尾出現した。

o. イカ類

a) 卵

4~7、3月に1,722粒が出現し、うち1,261粒は4月に出現した。調査海域全域で出現したが、特に列島線西側海域、御蔵島東海域、大島東海域などで多量に出現した。

b) 稚仔

7月を除く周年にわたって出現したが、個体数は53個体と例年に比べ少なかった。調査海域のほぼ全域から出現し、御蔵島南および東海域、三宅島北東海域でやや多くみられた。

d. その他

a) ウミアメンボ

6~11月と夏季を中心に69個体出現した。出現海域は新黒瀬海域など南部海域が中心であった。

b) アリマラーバ

6~11、2、3月に60個体が出現した。伊豆半島沿岸など北部海域を中

心に出現したが、御蔵島東海域でも多くみられ、10月沖合調査の勝浦南東海域でも多く出した。

c) フイロゾマ

4、6、7、10、3月に7個体が列島線上で出現した。

d) タコ類

8、9、3月に4個体が御蔵島東海域で出現した。

㊦ B ネット 卵 稚 仔 出 現 状 況 (46年度)

調 産 区 分	月																			計
	4 沖	4 地	5 地	6 地	7 地	8 地	9 地	10 沖	10 地	11 地	12 地	1 地	2 沖	2 地	3 地					
測 点 数	10	19	19	19	19	19	19	7	19	18	18	18	10	17	19					
総 卵 数	34	51	473	104	68	45	26	4	49	15	16	8	11	2781	1012	4697				
魚		3												3	7	13				
マ イ ワ シ			1											8	46	55				
カ タ ク チ イ ワ シ	18	20		23	36	2								1	2	102				
キ ャ ウ リ エ ソ	8	21	6	5	3					2	1			11	13	70				
ハ タ カ イ ワ シ 目	2	1				1	1	1						1	2	8				
無 足 目						1							1	1		3				
サ	13	15	447	64	21									2729	933	4222				
不 明 卵	3	3	3	11	6	39	25	3	49	15	14	7	10	29	9	224				
総 尾 数	11	5	10	11	34	39	32	14	24	3	6	24	11	16	191	431				
魚					2			1								3				

④ ネット卵稚仔出現状況 (46年度)

調査区分	月													計			
	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	1	2		3		
測点数	10	19	19	19	19	19	19	360	37	888	516	218	159	23	20220	31,593	82811
総卵数	317	2449	17240	7102	783	936	360	37	888	516	218	159	23	20220	31,593	82811	
ウルメイワシ	2	5													43	101	151
マイワシ	18	15	20	6	10	6						2			78	1,190	1,345
カタクチイワシ	149	93		168	45	22									4		481
キユウリエソ	7	4	50		3							1			6	9	80
エソ科						4	2			5	2						13
ハダカイワシ(目)	1	9				4				3	2	6			4	10	39
無足目	3	1	1	2	2	5	9			3		16	1		8	5	56
サソ目															1		1
サヨリトビウオ						7	1										8
トビウオ科				1													1
ダツ目				3							1				2		6
フリンデウオ属								1									2
サバ	104	2139	17037	5399	340										19943	29,734	74,696
不明卵	35	185	126	1526	383	888	347	37	847	512	211	140	22	135	540	5,932	
総尾数	166	129	60	91	98	208	373	79	425	543	204	588	335	94	318	3,711	
ウルメイワシ				1				6		2					1		10
マイワシ	1	1	1					1	1	25	2	3	2	11	1		48
カタクチイワシ	47	8	10	23	21	26	32	2	15	67	15	21		2	30		319

調査区分	月																			計
	4	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	1	2	2	3	3	3		
測点数	10	19	19	19	19	19	19	19	7	7	18	18	18	10	10	17	19	19		
ネズミギス							53	238	24	47	2	1						365		
トカゲハダカ科									2		1							3		
オキエソ						1	1	3	5	5	4		9	1				29		
ハダカイワシ科亜目	36	2	2				3	7	3	2	3	10	3	7	10			88		
レプトケパルス	1					1		1					5	1				9		
サソ	49	60	20	3							4	7	272	280	45	120		860		
サヨ							2											2		
サヨリトビウオ				1			5	7										13		
トビウオ(科)	1			4	6	9	6						1					27		
ヨウジウオ											1							1		
サギフエ	6	14							2	2	3	35	180	8	11	76		335		
イトウダイ(科)							2											2		
マツカサウオ											1							1		
ボラ										26	20	5						51		
カマス科								1										1		
シイ				1	1	4												6		
ヒラソウダ							6											6		
サバ	4	1	5	2	2										1			15		
クロカワカジキ							1											1		
アジ類	4	1	2	3	2	2	1	2				3	1			5		24		

月	調査区分																			計
	4	4	4	5	6	7	8	9	10	10	10	11	12	1	2	2	3	3	3	
測	10	19	19	19	19	19	19	19	19	7	7	19	18	18	18	10	17	19	19	
カ										1		1	2	2					8	
レ																				
イ																				
目																				
モ																				
ン																				
ガ																				
ラ																				
カ																				
ワ																				
ハ																				
ギ																				
科																				
カ																				
ワ																				
ハ																				
ギ																				
科																				
フ																				
グ																				
科																				
種																				
イ																				
カ																				
類																				
卵																				
仔																				
種																				
ウ																				
ア																				
メ																				
ン																				
ボ																				
マ																				
リ																				
マ																				
ロ																				
ソ																				
マ																				
タ																				
コ																				
イ																				
カ																				
類																				
卵																				
仔																				
種																				
ウ																				
ア																				
メ																				
ン																				
ボ																				
マ																				
リ																				
マ																				
ロ																				
ソ																				
マ																				
タ																				
コ																				
計																				

2-2 主要魚種の魚況の推移と特徴

(昭和46年1月～12月)

1) サバ

伊豆諸島近海におけるサバはね釣漁業は、通常、1～2月頃、銭洲近海に漁場が形成され、その後3～5月に神津島～新島近海から大室出し～勝浦沖漁場へと北上して終漁となる。

46年漁期の海況は前年後半から発達した冷水塊が伊豆諸島近海に張り出し、黒潮流軸はこの冷水塊を迂回して八丈島南を通り、房総沖に流去したため、銭洲近海は例年より2～3℃低目の水温で経過した。

このため銭洲近海におけるサバはね釣漁業の操業開始時期がおくれ、一時、1月中旬に大室出し～新島近海で平均4トン/1夜1隻前後の漁模様を示したが、その後低調となり、2月始めになってようやく本格化し、銭洲近海漁場で良い船で、12～13トン平均4トンの水揚げを示すようになった。漁場における表面水温はほぼ14℃台と低目で、出漁船は50～60隻、魚体は大小混りの中主体であった。

2月中旬には漁況が順調となり、良い船で20トン、平均6～8トンの水揚げで、漁場

は主に銭洲南東6湊付近、魚体は大中が主体であった。このような漁況が2月下旬まで続いたが3月に入り荒天日が続き、漁況も下降して、好漁船で10~13トン 平均4~5トンとなり、魚体は大中小混りながら中小の多い傾向を示した。

3月中旬には再び漁況が好転し、良い船で20トン以上、平均10トン前後の水揚げをし、漁場はいぜんとして銭洲南部海域で表面水温は14℃台、魚体は大中が主体で、出漁船は一都三県を合わせて100隻前後であった。

4月上旬に至り銭洲近海は徐々に昇温したが、漁場は銭洲南部から銭洲、神津島間へ北上を始め、魚群が分散して漁況が急激に低下してきた。今漁期は例年より半月早く銭洲漁場が終漁し、その後は駿河湾、石廊崎沖、三宅島、八丈島付近へと漁場が分散し、魚群もぼつぼつ出現しては消えるという分散傾向を示し、大室出し漁場が14~15℃台と例年になく低温であることが原因してか、伊豆諸島北部へのサバ群の集合が見られないまま、今漁期は2月~4月始めまでの短期間で大型船によるサバはね釣漁業はほぼ終漁した。

2) ムロアジ

ムロアジを主対象とする棒受網漁業は6月中旬初めに三宅島周辺海域で操業が開始され、好漁船で10トン位/1日1隻、平均5~7トンの漁獲とまざまざの出足を示した。

6月中旬には漁場が幾分、新島瀬戸~三宅島間と西部に移り、平均5トン位の漁獲でゴマサバ主体にマサバ、オアカムロ、マアジ等が混獲され、ゴマサバの魚体は中が多かった。

7月はほぼ新島瀬戸から神津島、三宅島にかけて漁場が形成され、平均6~7トンの漁獲があり、いぜんとしてゴマサバ主体にマサバ、オアカムロ、ムロアジ、マアジ等が混獲された。7月中旬にはゴマサバは中が主体を示したが、下旬には小が多くなった。

8月も7月とほぼ同様の漁獲傾向を示したが、漁場が新島瀬戸、式根島海域から分散し始め、混獲率でもゴマサバが全体の80%を占めた。このような状態が9月中旬まで続き、9月下旬には新島近海から銭洲近海へと漁場が移動した。漁況は比較的好漁で平均10トン以上の漁獲があった。

10月中は全全体として10トン前後の漁況を示したが、11月に入りようやく漁獲が低下し始め、好漁船で12~14トン、平均6~8トンの水揚げが11月いっぱい続き、12月になって漁場が御蔵島や大室出し等へと分散して濃密魚群の出現が次第に少なくなり、12月下旬になって好漁であったムロ棒受網漁業は終りを告げた。

一方、地元小型漁船によるアオムロ対象の小型棒受網漁業は9月上旬から12月中旬まで、八丈島近海及び青ヶ島近海で操業され、9月始めは300~500kg、下旬には800kg~1トンの漁獲、10月中は全船に好漁で1~1.5トンと好漁したが、

1 1月中旬から漁獲の低下が目立ち、好漁船で700kg、平均200kg/1日1隻程度に低下し、12月中旬に終漁した。

2-3 地域主要魚種の漁況の推移と特徴（その他の魚種）

1) ハマトビウオ

2月下旬鳥島漁場で大型船（40～60トン）により操業が開始され、最初は200～300尾程度の漁獲であったが、その後3月始めには1夜1隻で良い時は2,000～3,000尾を漁獲するなど本格化してきた。鳥島周辺漁場での表面水温は18℃台を示し、好水温を示す一方、伊豆諸島近海では全般的に冷水塊の張り出しがあり、八丈島以北海域では平年より2～3℃低目に経過した。

3月中旬には青ヶ島漁場で操業が始まり、最初は200～300尾位と低調であったが、3月下旬には多少上昇し、平均500尾前後の漁獲を示し、4月始めには1,500～2,000尾といよいよ本格化してきた。この間鳥島近海漁場では好、不漁の繰り返しがあったが全体として平均1,000尾位の漁況が5月始めまで続いた。

八丈島周辺漁場では冷水塊の影響で例年より漁期がおくれ、例年なら2月中、下旬に操業が開始されるが、今漁期はようやく4月始めに平均100～200尾を漁獲するなど1ヶ月以上おくれた。4月中旬に至り好漁船で2,000尾、平均700～1,000尾を漁獲するようになって、いよいよ本格化した。漁場の表面水温は概ね15～16℃台で例年より3～4℃低目に経過している。

4月下旬には三宅島近海漁場でもぼつぼつ操業が開始され、良い船で1,000尾位の水揚があった。

このように鳥島から八丈島、三宅島海域までの各漁場で5月上旬まで操業されたが、5月中旬始めから鳥島漁場を先頭に南の漁場から急激に漁獲が低下し中旬終りには八丈島、三宅島近海で終漁した。

2) スルメイカ

伊豆諸島近海でのスルメイカ漁業は、そのほとんどが大島近海の大量出し、千波沖及び岡田沖に漁場が形成され、例年9月から翌年3月頃まで、地元小型船及び千葉、神奈川、静岡等各県の小型船（3～10トン型）によって早朝から日中にかけて操業される。

46年漁期は6月中旬に地元船により大島千波沖でぼつぼつ操業されたが、6月中は1日1隻平均で20kg前後とまったく低調であった。7月中旬になって大量出し付近に好漁場が形成され、良い船で200～300kgを漁獲するなど、ようやく活況を呈し、地元船、他県船多数が操業を開始した。7月下旬には一時50～100kgに低下したが、8月に入って再び漁獲が向上し、平均100～200kgの漁獲を示した。

8月中旬頃には漁場が大量出し、千波沖へと拡大し、漁況は30～100kgと不

安定になってきた。不安定な漁模様が9月下旬まで続き、10月始めには大室出し漁場で1000~2000kg、大島周辺漁場で500~1000kgと好漁した。

その後10月下旬には大島周辺及び大室出し両漁場で500~1000kg位の比較的安定した漁模様が12月下旬まで続き例年にない好漁を示した。

しかし、例年なら翌年3月頃まで操業されるが、47年1月~3月はほとんどスルメイカの集合が認められず、水揚はほとんどなかった。

なお、大島波浮港及び岡田港に水揚されたスルメイカは全体で300トンで、このうち岡田港には約10%水揚された。前年は近年にない不漁年であったが、約5千トンの水揚であったので今漁期は大巾な漁獲の上昇を示し、近年にない好漁年となった。

3) マカジキ

カジキ突棒漁業は例年2月~5月に伊豆諸島中部の銭洲・神津島、三宅島海域から北部の大室出し付近にかけて漁場が形成され、地元神津島、三宅島等の小型漁船(5~20トン)20隻前後と千葉、神奈川、静岡、大分等各県の小型船(20トン未満)及び大型船(40~60トン)により操業される。

46年は1月始めに房総沖でカジキ突棒漁業の操業が始まり、伊豆諸島近海では1月下旬に大島南東10~30哩付近の海域で、主として神津島漁船により漁獲され始めた。3日間ほどの短期間であったが、好漁であり、良い船で15本、平均10本位の漁獲で、魚体は50~60kgが大半を占めていた。

その後は再び漁場が房総沖に移動したが、2月中旬始めに大島近海に漁場が移動し、毎日20隻前後の突棒船が操業し、平均3~4本を漁獲した。2月中頃には大島南東海域から三宅島、御蔵島近海に漁場が移動し、良い時は1隻平均8~9本を漁獲したが、一般的には2~3本の漁獲にとどまった。

このような漁模様が2月下旬まで続いたが、3月始めになって伊豆諸島海域は全般に冷水塊の張り出しが強くなり、黒潮流軸は冷水塊を迂回して伊豆諸島から大きく離れたため、マカジキの回遊はまったく見られなくなった。例年には5月まで継続して操業されるカジキ突棒漁業は今回は1月下旬~3月初旬の短期間で終漁した。

波浮港に水揚されるマカジキの量は例年80トン位であるが、今漁期は短期間ではあったが比較的好漁であったため約60トンと平年の75%が水揚された。

2-4 昭和46年における主要資源の評価

1) サバ

一都三県漁船による伊豆諸島近海でのサバはね釣漁業総漁獲量は、46年1月~6月で約6万トン弱で、過去5年間の平均12万トン強に比べ半分の漁獲にとどまった。

この原因としては、三陸沖海域における若年魚の多獲により、年々資源が低下し、

再生産の悪化が著しくなったほか、漁期間を通じて冷水塊が伊豆諸島全域をおおい、3月に一時水温の上昇傾向が認められたが、全体として例年より2〜3℃低目に経過し、時に南部海域の下層水温の低下が目立った。このような海況変化と呼応して漁獲量の月別変化でも2月12,000トン、3月22,000トンと2月〜3月合わせて3万4千トンと全漁獲の6割を占め、4月〜5月の漁獲が極端に少なく、漁場も駿河湾から八丈島近海まで分散して出現した。また、近年の漁船乗組員の不足、漁況不振等から当該漁業への従事漁船数が大巾に減少したこともある。

魚体の大きさは全漁期間を通じて叉長組成は32〜37cmであったが、4月上旬に38〜40cmの大型船が主体を占めたことが特徴となっている。年齢構成では、3年魚が45%を占め最も多く、次いで4年魚の25%、2.5年魚合わせて25%となっている。

生殖線の熟度では3月下旬以降成熟が急激に高まり、K G値は5を越え、4月下旬には最高となり、K G値は♂で14、♀で10を示したが、その後は急激に低下した。このように今漁期においては産卵期が例年になく短縮され、3月下旬から4月下旬までの約1ヶ月間で終了した。

2) ハマトビウオ

46年2〜5月に鳥島〜三宅島間漁場が漁獲されたハマトビウオは、総計96万尾強で、近年の最低だった前年をも16万尾下廻り、昭和31年以来の最低を記録した。

42年に平年漁を上廻る350万尾を漁獲して以来、43年以降は100万尾台を減少し続けてきて、今回遂に100万尾以下となったが、この主要因としては前年から引続き伊豆諸島近海に停滞した冷水塊のため、黒潮流軸が大巾に南下し、青ヶ島以南を通過したため、トビウオ流刺網漁業の主漁場である青ヶ島、八丈島等で平年水温より3〜4℃低目に経過し、トビウオ濃密魚群が島まわりに停滞することが少なかったことである。

漁場別の漁獲高では鳥島漁場3万尾、青ヶ島漁場33万尾、八丈島漁場60万尾となっており、全漁場を通じて例年より大巾な漁獲減となっている。

3. 漁況海況予報事業実施上の問題点

3-1 調査研究上の問題点

1) 定線調査

- 定線調査は月1回であるため、海況の変動を適確に把握することは困難である。
- 調査項目は多岐にわたっているが、水温以外は十分に活用されていない。
- 本年度も予算削減があったが、物価上昇の激しい現在では当初予算以下では調査規模の維持は不可能である。

2) 今後の調査研究上の問題点

- 海況変動の把握には連続観測を行なう必要があり、このためパイロボットの設置、あるいは定点調査船の配備等を実施すべきである。
- 調査結果が蓄積されているプランクトン資料等の活用方法を確立するとともに、公害問題に対処するため化学分析についての調査、研究を充実する必要がある。
- 物価上昇分について予算措置を計るべきであり、認められない場合は調査規模の縮小も考慮すべきである。
- 調査の省力化、迅速化への積極的な対処、および資料整理、解析のための専門職員の配置などの施策を引続き要望する。

3-2 予報作成上の問題点

1) 予報と実際上の比較

- 約10年にわたる資料の蓄積がなされているが、現状では人員不足のため解析、考察が不十分であり、依然として現状報告にとどまることが多い。
- 海況予報はある程度可能となってきたが、それが直接漁況予報とは結びつかない。
- 漁民が最も必要としている短期予報については、全く体制が確立されていない。
- 現在の予報は外れるのをおそれ、考えられる全ての可能性を列挙するため、全体として不明瞭な予報が多い。

2) 今後の予報作成上の問題点

- 現在まで漁況予報の作成方法のマニュアルが確立されていない。予報作成に必要な資料は何かを改めて検討する必要がある。
- 予報作成は一地方水試だけでは困難であり、このため、他研究機関との連系をより密にする必要がある。
- ローカル漁業についても予報が作成できるような体制を早急に確立する必要がある。

資料I 海洋観測表

(1) 沖合定線調査

第1次 (J線) 昭和46年4月5~7日

測点番号		025	026	027	028	029
位置	北緯	34° 36'	34° 17'	33° 53'	33° 36'	33° 17'
	東經	139° 26'	139° 27.5'	139° 31'	139° 36'	139° 42'
観測	月日	4・7	4・7	4・7	4・6	4・6
開始	時刻	10:00	07:00	03:00	23:35	20:30
終了	時刻	10:32	07:35	03:50	00:25	21:03
風向・風力		NE・3	NE・3	NE・4	NE・3	NW・3
雲量		087	St 0・7	5	4	5
天気	気温	bc	bc	bc	bc	bc
気圧		1020.5	1018.5	1014.0	1012.0	1010.0
波高	浪り	3	3	3	3	3
うねり		1	1	1	1	1
水色		4	5			
透明度		13	9			
水	0 m	14.0	13.9	16.2	17.0	17.4
	10 "	13.96	13.95	16.25	16.72	17.40
	20 "	13.93	13.93	16.27	16.57	17.23
	30 "	13.90	13.89	16.22	16.20	16.87
	50 "	13.85	13.91	15.96	16.02	16.68
	75 "	13.69	13.68	14.74	15.43	16.40
	100 "	13.50	13.50	13.70	14.27	14.77
	150 "		12.94	13.09	13.63	14.28
	200 "		11.92	11.97	12.52	13.86
	300 "		8.54	9.56	9.68	10.48
温	400 "		6.88	8.00	7.35	8.18
	500 "			6.69	5.68	
	600 "			4.84	4.77	
塩素量	0 m	19.15	19.20	19.19	19.19	19.21
	10 "	19.15	19.15	19.19	19.20	19.21
	20 "	19.17	19.17	19.19	19.20	19.20
	30 "	19.16	19.19	19.20	19.22	19.20
	50 "	19.16	19.18	19.22	19.20	19.21
	75 "	19.15	19.17	19.18	19.20	19.19
	100 "	19.15	19.14	19.14	19.17	19.18
	150 "		19.14	19.14	19.16	19.15
	200 "		19.09	19.11	19.11	19.13
	300 "		19.01	19.02	19.04	19.05
400 "		18.94	19.00	19.02	19.00	
500 "			19.00	18.98		
600 "			19.05	18.98		

030	031	032	033	034
32° 57'	32° 28'	31° 54'	31° 16'	30° 37.5
139° 45'	139° 48'	139° 53'	140° 05'	140° 1.65
4.6	4.6	4.6	4.6	4.5
17:30	13:25	09:00	03:35	21:30
18:10	14:10	09:30	04:20	21:57
WNW.2	WNW.2	SSW.2	ESE.1	ESE.2
st10	st 10	Ac 9	10	5
0	0	0	0	bc
17.8	20.4	20.6	18.5	17.3
10085	10095	10110	10110	10140
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
5	4	3		
8	15	20		
	540	280	540	210
182	166	203	198	188
1810	1617	2032	1977	1874
1769	1598	2021	1980	1871
1761	1595	2006	1978	1862
1586	1467	1958	1978	1871
1509	1404	1906	1950	1857
1382	1255	1826	1888	1825
1162	1192	1705	1804	1804
1031	1110	1589	1789	
874	875		1746	
	667		1600	
	544		1334	
1923	1921	1929	1927	1928
1923	1918	1926	1926	1928
1920	1917	1924	1927	1928
1927	1917	1923	1926	1930
1932	1916	1927	1926	1933
1948	1917	1928	1927	1929
1930	1916	1929	1928	1928
1931	1914	1924	1931	1930
1930	1912	1925	1931	
1900	1905		1929	
	1905		1925	
	1919		1913	

第2次 (I線) 昭和46年10月18~21日

測点番号		015	016	017	018	019	021
位置	北緯	35° 05'	35° 00'	34° 42'	34° 28'	34° 12'	33° 56'
	東經	140° 23'	140° 33'	140° 50'	141° 04'	141° 20'	141° 34'
観測月日		10/18	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
開始時刻		15:15	07:55	11:15	14:50	18:15	21:50
終了時刻		15:30	08:20	12:10	15:33	19:05	22:30
風向・風力		NF・4	NE・5	NE・4	NE・3	NE・3	NE・5
雲量		9	7	7	6	6	7
天気		C	b6	bc	bc	bc	bc
気温		19.3	18.5	19.3	20.0	19.5	21.0
気圧		1017.0	1022.0	1021.0	1020.0	1021.0	1020.0
波浪		3	4	4	3	3	4
うねり		3	3	3	2	2	2
水色		5	5	5	5	—	—
透明度		16	22	20	21	—	—
水深		150					
水	0 m	2 3.9	2 4.1	2 2.3	2 2.9	2 1.9	2 4.6
	10 "	2 3.9 2	2 4.3 6	2 2.2 6	2 2.8 6	2 1.8 2	2 4.8 4
	20 "	2 3.8 8	2 4.3 9	2 2.2 6	2 2.8 5	2 1.8 4	2 4.8 1
	30 "	2 3.9 6	2 4.3 2	2 2.1 5	2 2.7 4	2 1.8 4	2 4.8 1
	50 "	2 3.6 0	2 4.3 7	2 2.1 4	2 0.9 9	2 1.7 6	2 4.8 1
	75 "	2 0.8 6	2 3.6 3	2 0.2 6	1 7.7 7	1 9.2 4	2 4.6 0
	100 "	1 7.4 4	2 0.8 5	1 7.6 4	1 5.0 8	1 6.5 6	2 2.9 8
	150 "		1 6.5 0	1 4.7 2	1 3.1 3	1 3.7 4	1 9.1 1
	200 "			1 2.3 7	1 1.3 2	1 2.1 0	1 6.4 4
	300 "			9.4 2	8.0 1	9.6 6	1 2.1 8
温	400 "			6.6 9	7.2 2	7.0 5	9.5 3
	500 "			4.6 9	4.8 8	5.3 5	7.7 0
	600 "			4.3 5		4.4 8	6.3 4
	700 "			3.9 0	3.8 8	3.9 4	
	800 "			3.5 2	3.4 6	3.4 4	

0 21		0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20	0 21	
33° 40'									
141° 50'									
10/21									
01:20									
02:00									
NE·5									
5									
bc									
21.2									
1020.0									
4									
2									
—									
—									
2 4.3		0 m	1901	1910	1887	1899	1889	1912	1911
2 4.7 9		1 0 "	1898	1907	1886	1900	1883	1908	1905
2 4.7 7	塩	2 0 "	1897	1907	1885	1896	1882	1909	1907
2 4.7 1		3 0 "	1896	1907	1888	1895	1883	1908	1906
2 4.6 0		5 0 "	1909	1908	1900	1903	1892	1908	1908
2 2.8 3	素	7 5 "	1916	1906	1914	1915	1909	1909	1920
2 1.0 2		1 0 0 "	1918	1918	1915	1915	1915	1922	1926
1 9.0 1		1 5 0 "		1923	1916	1911	1912	1925	1932
1 7.8 8	量	2 0 0 "			1909	1908	1907	1926	1929
1 6.6 9		3 0 0 "			1900	1911	1901	1907	1926
1 3.1 2		4 0 0 "			1895	1899	1900	1902	1912
9.4 5		5 0 0 "			1891	1901	1899	1897	1903
5.7 0		6 0 0 "			1895	1900	1898	1897	1896
		7 0 0 "			1900	1902	1900		
		8 0 0 "			1906	1903	1903		

第3次 (J線) 昭和47年2月3~4日、11~12日

測点番号	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30	0 31	0 32	0 33	0 34
位北緯	34°36.0'	34°17.0'	35°55.0'	33°36.0'	33°29.0'	32°57.0'	32°28.0'	31°56.0'	31°18.0'	30°40.0'
置東經	139°26.5'	139°28.0'	139°33.0'	139°36.0'	139°44.0'	139°43.5'	139°53.0'	139°52.0'	140°08.0'	140°20.0'
観測月日	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/4	2/11	2/11	2/12	2/12
開始時刻	09:50	12:40	16:15	19:20	22:40	02:05	13:45	19:20	00:25	05:55
終了時刻	10:12	13:13	17:05	20:10	23:13	02:38	14:40	20:00	01:04	07:00
風向・風力	NE・4	NE・4	NE・4	NE・5	NE・5	ENE・5	NW・3	NW・4	NW・4	NW・5
雲量	8	9	10	10	10	10	7			4
天気	0	0	0	0	0	0	bc	bc	bc	bc
気温	13.8	14.2	14.3	15.1	14.5	14.2	16.5	13.8	13.3	13.4
気圧	1015.5	1015.0	1015.0	1016.0	1016.5	1016.0	1011.0	1013.0	1015.5	1018.0
波浪	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4
うねり	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
水色	5	5	5				4			4
透明度	15	15	14				14			16
水深										
0m	1.64	1.73	1.91	1.99	9.6	1.92	1.91	1.84	1.85	1.89
10"	1.643	1.728	1.919	1.995	1.978	1.922	1.911	1.850	1.866	1.900
20"	1.640	1.721	1.920	2.005	1.978	1.924	1.907	1.856	1.867	1.900
30"	1.608	1.660	1.922	2.006	1.978	1.926	1.909	1.855	1.870	1.902
50"	1.514	1.599	1.995	2.006	1.979	1.928	1.910	1.861	1.868	1.899

75"	1 503	1 523	1 894	2 001	1 978	1 913	1 906	1 863	1 869	1 901
100"		1 480	1 858	1 960	1 970	1 892	1 912	1 856	1 868	1 901
150"		1 412	1 746	1 916	1 890	1 853	1 893	1 823	1 852	1 897
200"		1 344	1 597	1 787	1 844	1 708	1 842	1 723	1 847	1 860
300"		1 103	1 309	1 459	1 582		1 660	1 587	1 542	1 639
400"		836	1 002	1 234			1 564	1 418	1 380	1 574
500"			593	1 025			1 325			1 210
600"			659	824			999			962
0"	1 918	1 916	1 917	1 917	1 919	1 924	1 922	1 931	1 924	1 930
10"	1 913	1 912	1 914	1 915	1 918	1 920	1 920	1 925	1 924	1 925
20"	1 912	1 912	1 913	1 916	1 919	1 920	1 920	1 926	1 925	1 925
30"	1 913	1 914	1 914	1 915	1 918	1 920	1 921	1 928	1 925	1 925
50"	1 913	1 912	1 912	1 914	1 920	1 920	1 920	1 926	1 924	1 926
75"	1 921	1 912	1 914	1 915	1 919	1 921	1 920	1 925	1 924	1 925
100"		1 911	1 915	1 916	1 918	1 921	1 920	1 925	1 925	1 926
150"		1 911	1 920	1 920	1 923	1 922	1 923	1 925	1 927	1 925
200"		1 910	1 921	1 921	1 927	1 924	1 926	1 926	1 920	1 926
300"		1 905	1 911	1 918	1 922		1 926	1 924	1 913	1 924
400"		1 901	1 901	1 909			1 922	1 916		1 919
500"			1 895	1 901			1 912			1 909
600"			1 898	1 896			1 903			1 898

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

1 5 1

(2) 地先定線調査

第1次 昭和46年4月13~15日

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	
位置	北緯	37°41'0	34°415'	34°315'	34°225'	34°070'	33°520'	33°340'	33°455'	
	東經	139°360	139°475'	139°500'	139°520'	139°560'	139°595'	140°025'	139°360'	
観測月日		4:13	"	"	"	"	"	"	4:14	
開始時刻		09:50	11:35	13:20	15:10	17:40	20:10	22:05	02:30	
終了時刻		10:30	12:10	13:55	15:42	18:10	20:43	23:33	03:05	
風向・風力		SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	
震量		4	4	2	0	3	5	9	5	
天気		bc	bc	bc	b	bc	bc	0	bc	
气温		17.9	17.4	16.8	16.4	14.4	15.3	15.5	15.3	
気圧		102.50	102.40	102.30	102.15	102.10	102.15	102.00	101.95	
波浪		2	2	2	2	2	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	
水色		5	5	4	4	5				
透明度		9	8	15	15	10				
水深								170		
水	0 m	1.46	1.41	1.58	1.62	1.51	1.59	1.63	1.58	
	10 "	1.440	1.362	1.548	1.548	1.415	1.500	1.619	1.579	
	20 "	1.436	1.352	1.538	1.540	1.393	1.496	1.612	1.571	
	30 "	1.396	1.328	1.519	1.531	1.367	1.491	1.608	1.572	
	50 "	1.389	1.291	1.489	1.494	1.342	1.475	1.589	1.414	
	75 "	1.363	1.268	1.429	1.423	1.172	1.455	1.568	1.361	
	100 "	1.330	1.228	1.402	1.319	1.108	1.372	1.293	1.256	
	150 "	1.265	1.122	1.292	1.229	1.062	1.270	1.301	1.240	
	200 "	1.125	1.060	1.168	9.76	9.26	1.201		1.134	
温	300 "	9.27	8.66	8.96	7.06	7.76	1.163		9.17	
	400 "	9.21	6.98	7.15	6.54	7.43	1.038		7.05	
	塩素量	0 m	1.920	1.924	1.930	1.922	1.915	1.920	1.922	1.924
		10 "	1.919	1.911	1.919	1.919	1.915	1.919	1.923	1.920
		20 "	1.921	1.911	1.919	1.920	1.913	1.917	1.919	1.916
		30 "	1.916	1.913	1.922	1.919	1.917	1.917	1.921	1.919
		50 "	1.915	1.923	1.919	1.917	1.912	1.917	1.923	1.921
		75 "	1.920	1.911	1.918	1.916	1.908	1.916	1.921	1.916
100 "		1.914	1.910	1.915	1.914	1.909	1.919	1.917	1.914	
150 "		1.913	1.907	1.913	1.909	1.903	1.912	1.913	1.911	
200 "	1.910	1.904	1.910	1.900	1.900	1.914		1.907		
300 "	1.907	1.898	1.900	1.896	1.893	1.912		1.901		
400 "	1.902	1.892	1.899	1.891	1.887	1.908		1.897		

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
34°010'	34°160'	34°265'	34°365'	34°380'	34°450'	34°310'	34°195'	34°090'	34°215'	34°340'
139°090'	139°075'	139°060'	139°045'	139°100'	139°055'	139°155'	139°215'	139°235'	139°310'	139°285'
"	"	"	"	"	"	4:15	"	"	"	"
06:05	08:33	10:00	11:45	12:40	14:25	07:10	09:05	10:55	12:50	14:50
06:36	09:00	10:45	12:15	13:20	14:50	07:35	09:34	11:25	13:23	15:05
SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 4	NE 4
5	2	1	3	1	1	7	5	9	10	10
bc	bc	b	bc	b	b	bc	bc	c	0	0
1.50	1.64	1.81	1.92	1.91	1.84	1.58	1.65	1.74	1.53	1.48
101.80	101.80	101.75	101.60	101.45	101.30	101.45	101.50	101.50	101.55	101.60
1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
10	11	10	10	10	10	13	14	8	7	12
	290		280		100	158	270	220		70
1.44	1.53	1.51	1.52	1.55	1.48	1.51	1.45	1.46	1.55	1.42
1.431	1.464	1.478	1.525	1.512	1.419	1.458	1.418	1.431	1.547	1.400
1.428	1.399	1.483	1.503	1.456	1.412	1.413	1.414	1.415	1.546	1.404
1.428	1.399	1.437	1.493	1.443	1.388	1.402	1.403	1.408	1.530	1.365
1.404	1.380	1.388	1.451	1.399	1.347	1.392	1.351	1.393	1.482	1.331
1.392	1.366	1.372	1.376	1.344	1.312	1.375	1.324	1.358	1.398	
1.316	1.339	1.318	1.314	1.316		1.339	1.321	1.318	1.344	
1.281	1.279	1.304	1.167	1.244			1.270	1.200	1.294	
1.175	1.098	1.245	1.087	1.136			1.229	9.70	1.163	
1.042		9.84		7.64					9.12	
8.21		6.72		7.59					7.88	
1.919	1.918	1.924	1.920	1.924	1.918	1.920	1.915	1.918	1.921	1.916
1.915	1.917	1.920	1.917	1.916	1.915	1.915	1.914	1.918	1.920	1.916
1.915	1.916	1.920	1.918	1.916	1.915	1.917	1.915	1.915	1.920	1.915
1.915	1.920	1.918	1.919	1.915	1.912	1.915	1.914	1.915	1.920	1.915
1.918	1.914	1.915	1.920	1.914	1.912	1.915	1.914	1.915	1.922	1.917
1.914	1.916	1.914	1.917	1.916	1.914	1.914	1.913	1.914	1.918	
1.914	1.917	1.912	1.912	1.913		1.913	1.912	1.914	1.916	
1.912	1.913	1.914	1.909	1.917			1.912	1.910	1.913	
1.913	1.907	1.910	1.908	1.910			1.910	1.903	1.909	
1.911		1.903		1.905					1.902	
1.900		1.904		1.903					1.897	

第2次 昭和46年5月18~20日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12		
位北緯	34-410	34-415	34-315	34-225	34-065	33-520	33-330	33-465		
置東經	139-360	139-475	139-500	139-520	139-540	139-595	140-050	139-325		
観測月日	5:18	"	"	"	"	"	5:19	"		
開始時刻	09:40	11:45	13:40	15:40	18:35	21:25	00:35	04:20		
終了時刻	10:32	12:23	14:25	16:35	19:25	22:05	01:10	05:00		
風向風力	N 3	NE 2	NE 2	NE 2	ENE1	S 2	S 2	W 0		
雲量	Cs 7	Cs 7	Cs 8	Cc 6	Cl 5			Cs 9		
天氣	bc	C								
氣温	18.6	18.7	20.3	20.6	18.8	19.8	18.2	19.8		
氣圧	1014.0	1013.0	1012.0	1011.5	1011.5	1012.6	1010.5	1010.0		
波浪	2	2	2	2	1			1		
うねり	1	1	1	1	1			1		
水色	5	5	4	4	4			4		
透明度	8	9	11	11	11			11		
水深							160			
水	0m	17.0	17.6	19.6	19.7	19.3	19.8	15.3	19.4	
	10"	16.80	17.46	19.49	19.59	19.15	19.68	14.04	19.19	
	20"	16.61	17.24	19.18	19.57	19.04	19.52	13.74	18.17	
	30"	16.07	16.84	18.21	19.05	18.12	19.17	13.69	17.84	
	50"	14.21	16.58	16.73	17.40	17.01	17.22	13.60	16.07	
	75"	13.81	14.38	15.79	15.74	15.61	16.30	13.57	15.24	
	100"	12.58	13.82	13.76	14.45	14.30	14.53	13.26	14.16	
	150"	11.01	11.73	12.32	12.40	12.65	12.18		11.82	
	200"	10.30	10.03	10.34	10.86	10.77	9.10		10.41	
温	300"	8.08	7.59	7.76	7.87	8.52	7.55		7.74	
	400"	6.69	6.56	6.48	6.74	5.56	5.87		6.18	
	素量	0m	19.18	19.15	19.21	19.25	19.19	19.25	19.14	19.18
		10"	19.12	19.13	19.18	19.19	19.19	19.19	19.11	19.18
		20"	19.13	19.13	19.18	19.19	19.18	19.19	19.10	19.16
		30"	19.13	19.13	19.18	19.18	19.19	19.18	19.14	19.17
		50"	19.11	19.12	19.19	19.18	19.18	19.20	19.14	19.16
		75"	19.18	19.10	19.15	19.18	19.17	19.19	19.11	19.16
100"		19.10	19.10	19.13	19.14	19.19	19.15	19.09	19.20	
150"		19.04	19.07	19.08	19.08	19.10	19.12		19.09	
200"	19.04	19.01	19.05	19.05	19.05	19.00		19.03		
300"	18.94	18.93	18.94	18.97	18.99	18.97		18.97		
400"	18.95	18.94	18.98	18.97	19.05	18.97		18.96		

T11	T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
33-570	34-165	34-265	34-365	34-380	34-050	34-300	34-195	34-090	34-215	34-340
139-105	139-070	139-060	139-045	139-100	139-035	139-150	139-215	139-285	139-310	139-285
"	"	"	"	"	"	5.20	"	"	"	"
07:30	10:35	12:30	14:35	15:40	17:30	07:20	09:35	11:25	13:35	15:40
08:10	11:12	13:15	15:07	16:15	17:55	08:03	10:10	11:55	14:10	15:57
SE 1	NE 2	NE 3	N 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NNE1	N 1	SW 1
Cs 9	As10	As10	As10	As10	As10	Cs 8	Ci 5	Ci4	Ci4	Ci4
C	O	O	r	O	r	bc	bc	bc	bc	bc
200	176	156	156	154	149	168	198	206	226	211
100.00	100.95	100.85	100.75	100.70	100.75	100.50	100.50	100.45	100.45	100.30
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6
11	8	6	8	6	6	11	8	10	10	6
410-380	340		380	530	100	180-150	270	230		75
1.75	1.62	1.60	1.54	1.53	1.65	1.49	1.73	1.77	1.88	1.73
1.691	1.563	1.551	1.528	1.509	1.641	1.413	1.622	1.689	1.707	1.640
1.653	1.497	1.461	1.500	1.463	1.580	1.408	1.542	1.666	1.631	1.592
1.627	1.466	1.417	1.452	1.447	1.556	1.388	1.523	1.595	1.583	1.568
1.584	1.453	1.371	1.386	1.392	1.417	1.384	1.500	1.564	1.501	1.540
1.409	1.440	1.328	1.352	1.346	1.345	1.358	1.413	1.508	1.351	
1.307	1.392	1.299	1.288	1.317		1.310	1.362	1.440	1.253	
1.102	1.305	1.212	1.190	1.211		1.252	1.250	1.212	1.061	
9.64	10.97	11.05	9.90	9.59			1.222	1.017	9.84	
7.94	7.82	8.29	8.09	8.13					7.64	
		6.62		6.54					6.62	
1.916	1.917	1.904	1.907	1.911	1.915	1.911	1.913	1.915	1.922	1.919
1.918	1.917	1.905	1.906	1.910	1.915	1.911	1.913	1.914	1.912	1.912
1.915	1.912	1.909	1.907	1.910	1.908	1.910	1.911	1.914	1.910	1.911
1.914	1.911	1.910	1.909	1.917	1.910	1.909	1.911	1.914	1.914	1.912
1.916	1.911	1.911	1.913	1.910	1.910	1.910	1.911	1.913	1.913	1.916
1.913	1.916	1.909	1.910	1.909	1.909	1.909	1.910	1.913	1.912	
1.911	1.910	1.909	1.909	1.909		1.909	1.910	1.911	1.908	
1.905	1.910	1.909	1.910	1.907		1.914	1.908	1.907	1.902	
1.900	1.904	1.906	1.904	1.901			1.908	1.902	1.898	
1.895	1.897	1.901	1.897	1.899					1.896	
		1.912		1.897					1.895	

第3次 昭和46年6月7~9日

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12
位置	北緯	34-410	34-420	34-315	34-225	34-070	33-525	33-340	33-465
	東經	139-360	139-480	139-500	139-520	139-560	139-560	140-010	139-375
観測月日		6・7	6・7	6・7	6・7	6・7	6・7	6・8	6・8
開始時刻		09:40	11:30	13:30	15:55	18:35	21:30	01:00	04:35
終了時刻		10:20	12:08	14:30	16:35	19:13	22:10	01:35	05:20
風向・風力		NE 2	ESE 2	E 2	ESE 2				
雲量		Cs8	Cs9	As9	As9	As9			0c6
天気		bc	C	C	C	C	C	C	bc
気温		20.9	22.2	20.9	22.4	21.5	21.7	21.6	21.7
気圧		1012.0	1013.0	1012.5	1012.5	1014.5	1015.0	1014.5	1014.5
波浪		1	2	2	1	1			2
うねり		1	1	1	1	1			1
水色		4	3	4	4	4			5
透明度		14	18	12	14	15			12
水深								190	
水	0m	1.93	2.16	2.03	2.00	2.09	2.12	2.15	2.20
	10"	1.911	2.149	1.971	2.079	2.082	2.117	2.152	2.144
	20"	1.904	2.101	1.952	2.070	2.060	2.103	2.152	2.042
	30"	1.860	1.942	1.878	2.038	2.016	2.049	2.106	1.981
	50"	1.825	1.745	1.745	1.849	1.797	1.770	1.952	1.720
	75"	1.668	1.596	1.650	1.685	1.666	1.752	1.714	1.589
	100"	1.520	1.485	1.598	1.648	1.526	1.632	1.680	1.522
	150"	1.300	1.380	1.373	1.470	1.405	1.411	1.604	1.296
	200"	1.098	1.190	1.244	1.292	1.300	1.328		1.145
温	300"	8.19	9.01	10.05	9.80	10.26	9.58		9.51
	400"	7.85	7.14	7.64	6.94	7.24	7.12		6.91
	0m	1.909	1.918	1.910	1.916	1.916	1.918	1.909	1.911
	10"	1.914	1.917	1.910	1.913	1.915	1.915	1.904	1.906
塩素量	20"	1.914	1.918	1.910	1.913	1.914	1.914	1.904	1.905
	30"	1.913	1.921	1.913	1.914	1.916	1.916	1.907	1.904
	50"	1.921	1.920	1.916	1.920	1.916	1.922	1.912	1.917
	75"	1.921	1.918	1.917	1.917	1.917	1.925	1.921	1.917
	100"	1.917	1.917	1.920	1.916	1.918	1.924	1.923	1.915
	150"	1.912	1.913	1.915	1.914	1.915	1.921	1.923	1.911
	200"	1.905	1.907	1.921	1.911	1.911	1.913		1.908
	300"	1.898	1.900	1.914	1.902	1.905	1.902		1.904
400"	1.898	1.897	1.897	1.897	1.896	1.901		1.897	

T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
34-010	34-165	34-250	34-365	34-450	34-300	34-300	34-195	34-090	34-215	34-340
139-080	139-070	139-040	139-045	139-035	139-100	139-150	139-215	139-285	139-310	139-285
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
08:30	11:20	13:10	15:15	17:05	06:30	08:05	09:55	11:55	14:10	16:05
09:11	11:55	13:40	15:40	17:30	07:08	08:40	10:30	12:20	14:45	16:20
E 2	E 2	NE2	N 2	NE 2	NE 1	SW 1	E 1	E 1	W 1	SW 2
Sc8	Sc9	Sc9	Sc9	Sc9	Sc9	Cs7	Cs8	C13	As9	Cs5
bc	C	C	C	C	C	bc	bc	bc	C	bc
23.8	22.7	21.3	19.7	20.6	19.8	21.9	22.7	24.8	23.6	20.9
101.65	101.60	101.60	101.50	101.45	101.20	101.25	101.30	101.20	101.10	101.05
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	3	4	4	5	3	4	4	3	3	5
16	17	15	16	12	17	15	15	20	16	11
320	300	770	380	100	540		280	240	540	100
21.1	19.1	18.1	16.9	18.6	18.4	19.0	20.8	21.0	21.0	20.0
20.87	18.38	16.56	16.02	17.57	18.01	18.01	19.45	19.87	19.83	19.19
18.87	18.03	16.44	15.08	16.38	17.55	17.73	19.20	18.71	18.95	18.81
17.87	17.72	15.97	14.59	15.81	17.18	16.71	18.74	17.02	18.55	18.09
15.25	16.56	15.35	13.97	13.45	16.59	15.27	17.00	16.11	18.12	16.99
13.65	14.24	13.88	13.24	12.22	15.44	14.23	16.07	15.51	15.82	15.68
12.80	13.44	12.95	12.52		14.28	13.80	14.55	14.65	14.96	
10.50	11.55	11.44	11.50		12.26	12.91	13.07	11.40	13.12	
8.66	10.79	10.46	10.52		11.04	10.94	12.00	8.48	11.68	
7.23		7.74	7.88		8.74				7.76	
		5.92			7.18				6.56	
19.06	19.11	19.14	18.91	18.73	19.07	19.10	19.08	19.17	19.15	19.14
19.04	19.09	19.11	18.99	18.78	19.06	19.11	19.10	19.11	19.08	19.11
19.15	19.10	19.10	19.07	18.92	19.10	19.11	19.11	19.11	19.10	19.12
19.18	19.10	19.11	19.08	18.98	19.11	19.11	19.11	19.16	19.13	19.14
19.15	19.13	19.11	19.09	19.09	19.13	19.13	19.15	19.16	19.14	19.15
19.16	19.11	19.10	19.10	19.09	19.12	19.10	19.16	19.15	19.16	19.12
19.15	19.10	19.10	19.09		19.11	19.10	19.15	19.14	19.16	
19.05	19.07	19.07	19.07		19.08	19.10	19.14	19.10	19.14	
19.01	19.09	19.04	19.04		19.06	19.04	19.10	18.99	19.07	
18.98		18.99	18.97		19.00				18.97	
		18.98			18.96				18.99	

第4次 昭和46年7月12~14日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	
位北緯	34-410	34-420	34-315	34-225	34-070	33-500	33-330	33-470	33-570	
置東經	139-360	139-480	139-500	139-520	139-545	139-585	140-050	139-370	139-410	
観測月日	7・12	7・12	7・12	7・12	7・12	7・12	7・12	7・13	7・13	
開始時刻	10:10	12:05	14:00	15:50	18:20	20:50	23:05	04:25	09:10	
終了時刻	10:55	12:45	14:40	16:30	19:05	21:27	23:35	05:05	09:57	
風向・風力	SW 2	WNW 1	NW 1	N 1	WSW 2	NW 1	WSW 2	NE 2	NE 1	
雲量	C14	Cs7	Cs7	C14	C14			C14	C13	
天氣	bc									
气温	25.2	26.5	26.4	24.7	24.5	26.1	26.5	24.3	26.0	
気圧	1006.5	1007.0	1007.0	1006.5	1008.0	1008.0	1008.5	1007.5	1009.5	
波浪	1	1	1	1	1			1	1	
うねり	1	1	1	1	1			1	1	
水色	5	5	4	5	4			3	3	
透明度	9	11	16	12	15			21	25	
水深							150		500	
水	0m	18.6	20.9	21.8	21.4	23.4	25.5	26.6	26.4	26.2
	10"	17.63	20.37	21.43	20.50	23.03	24.54	26.60	26.40	25.34
	20"	17.19	20.34	21.09	20.31	21.66	22.92	25.77	23.83	25.30
	30"	17.01	18.48	19.40	19.99	19.53	22.37	25.22	23.53	24.16
	50"	14.49	15.06	15.18	18.10	19.07	20.94	24.53	23.25	22.49
	75"	13.37	13.72	13.36	16.80	17.28	19.85	22.90	22.02	20.83
	100"	12.38	12.88	12.44	14.33	16.04	18.40	21.28	19.57	19.69
	150"	10.72	11.01	10.86	12.92	12.73	16.44		17.26	17.96
温	200"	10.13	10.30	9.46	11.16	10.84	14.58		15.79	15.48
	300"	8.70	7.27	7.93	8.86	8.98	11.62		11.79	12.06
	400"	7.27	6.36	6.58	7.36	7.11	9.42		9.32	8.94
	塩素量	0m	19.00	19.02	19.01	18.99	18.89	18.86	18.75	18.78
10"		19.00	19.01	18.99	18.98	18.89	18.90	18.74	18.75	18.86
20"		19.02	19.00	19.99	18.98	18.87	18.96	18.85	18.91	18.85
30"		19.04	19.03	19.02	18.98	19.05	18.98	18.92	19.07	19.01
50"		19.11	19.10	19.09	19.04	19.10	19.10	18.99	19.17	18.98
75"		19.10	19.10	19.09	19.08	19.11	19.20	19.19	19.23	19.15
100"		19.09	19.08	19.08	19.13	19.13	19.15	19.24	19.15	19.19
150"		19.02	19.04	19.05	19.09	19.14	19.18		19.20	19.19
200"		19.00	19.01	19.02	19.05	19.04	19.16		19.17	19.18
300"		18.97	18.91	18.97	18.99	19.00	19.09		19.07	19.09
400"	18.94	18.93	18.95	18.96	18.97	19.01		19.02	19.10	

T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
34-165	34-260	34-375	34-450	34-380	34-300	34-195	34-090	34-215	34-340
139-070	139-075	139-055	139-030	139-100	139-150	139-215	139-295	139-310	139-285
7.13	7.13	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14
12:35	14:25	06:00	07:20	08:50	10:45	12:45	14:55	16:50	18:55
13:15	15:00	06:33	07:50	09:25	11:15	13:15	15:25	17:25	19:15
NW 1	E 1	NE 1	0 0	NE 1	SE 1	S 1	S 1	SE 1	E 2
Cs8	Cc7	Cs7	Cs7	Ci5	Ci6	Ci4	Ci4	Ci3	Ci3
bc									
272	267	223	230	271	263	282	270	265	240
100.90	100.80	100.75	100.75	100.70	100.70	100.70	100.60	100.55	100.65
0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	4	4	5	4	3	4	3	3	4
20	13	17	7	17	18	15	26	21	1
240	400	195	100	530	280	270	195		80
2.41	2.39	2.32	2.03	2.33	2.35	2.14	2.70	2.15	2.29
2.314	2.289	1.952	1.891	2.253	2.188	1.998	2.656	2.075	1.984
2.108	1.989	1.658	1.650	1.916	1.967	1.971	2.190	1.992	1.859
2.014	1.842	1.609	1.583	1.767	1.832	1.969	2.190	1.913	1.749
1.758	1.584	1.499	1.496	1.489	1.610	1.815	2.073	1.792	1.573
1.635	1.370	1.425	1.353	1.409	1.569	1.653	1.905	1.792	
1.494	1.273	1.380		1.281	1.484	1.572	1.763	1.671	
1.281	1.157	1.215		1.135	1.232	1.460	1.426	1.452	
1.200	1.085			1.024	1.270	1.208		1.244	
	1.041			8.34				9.81	
				7.77				7.53	
1.889	1.879	1.888	1.884	1.880	1.895	1.893	1.893	1.901	1.887
1.888	1.879	1.895	1.902	1.894	1.909	1.895	1.884	1.910	1.912
1.908	1.899	1.909	1.904	1.916	1.915	1.897	1.903	1.903	1.915
1.915	1.907	1.927	1.905	1.914	1.918	1.902	1.905	1.903	1.916
1.919	1.918	1.912	1.907	1.912	1.917	1.904	1.908	1.910	1.918
1.915	1.917	1.910	1.921	1.911	1.916	1.907	1.914	1.910	
1.915	1.909	1.909		1.923	1.915	1.910	1.913	1.909	
1.910	1.914	1.906		1.909	1.913	1.915	1.919	1.908	
1.915	1.905			1.905	1.908	1.908		1.906	
	1.907			1.904	1			1.904	
				1.898				1.910	

第5次 昭和46年8月7~9日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	
位置	北緯 34-410 東經 139-360	34-415 139-475	34-330 139-510	34-250 139-560	34-070 139-560	33-530 139-575	33-450 140-035	33-470 139-385	34-020 139-085	
観測月日	8・7	"	"	"	"	"	8.7~8.8	8・8	"	
開始時刻	09:30	11:15	13:10	15:10	18:00	20:50	23:45	04:10	09:05	
終了時刻	10:10	11:50	13:45	15:45	18:35	21:30	00:25	04:50	09:40	
風向・風力	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	WSW2	WSW2	WSW2	WNW2	SW 1	
雲量	Cu2	Cu2	Cu2	Cu2	Cu2	Cu3	Cu4	Cu4	Cu2	
天気	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	b	
気温	28.6	29.0	29.4	29.4	28.2	28.0	27.9	27.6	28.6	
気圧	101.50	101.50	101.40	101.35	101.40	101.50	101.50	101.40	101.50	
波浪	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
うねり	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水色	6	4	3	3	3				3	
透明度	13	15	21	22	20				24	
水深							280			
水	0m	2.620	2.730	2.860	2.790	2.870	2.880	2.880	2.860	2.590
	10"	2.448	2.683	2.835	2.768	2.876	2.875	2.882	2.853	2.453
	20"	2.183	2.664	2.801	2.741	2.873	2.875	2.886	2.849	2.184
	30"	2.042	2.451	2.719	2.511	2.832	2.875	2.836	2.847	1.706
	50"	1.994	1.973	2.551	2.355	2.815	2.866	2.696	2.673	1.504
	75"	1.913	1.834	2.385	2.338	2.283	2.795	2.577	2.458	1.382
	100"	1.747	1.733	1.976	2.242	2.216	2.390	2.517	2.332	1.248
	150"	1.484	1.399	1.576	1.941	1.781	2.076	2.288	1.918	1.076
	200"	1.143	1.193	1.410	1.680	1.585	1.771	2.095	1.730	1.010
	300"	8.18	8.74	1.230	9.36	1.308	1.444		1.444	8.58
400"	6.35	5.92	8.76	7.19	1.104	1.218		1.209	7.49	
塩素量	0m	1.889	1.879	1.912	1.908	1.909	1.911	1.903	1.914	1.864
	10"	1.894	1.877	1.903	1.906	1.907	1.906	1.897	1.915	1.867
	20"	1.901	1.878	1.901	1.907	1.907	1.905	1.900	1.910	1.879
	30"	1.906	1.888	1.906	1.905	1.911	1.904	1.903	1.909	1.909
	50"	1.908	1.910	1.908	1.906	1.910	1.908	1.911	1.914	1.919
	75"	1.915	1.916	1.903	1.908	1.910	1.924	1.913	1.915	1.926
	100"	1.912	1.917	1.910	1.911	1.911	1.924	1.915	1.918	1.910
	150"	1.915	1.913	1.916	1.914	1.920	1.925	1.924	1.923	1.910
	200"	1.907	1.908	1.918	1.916	1.918	1.919	1.927	1.925	1.909
	300"	1.907	1.901	1.911	1.901	1.912	1.916		1.920	1.898
400"	1.902	1.896	1.903	1.898	1.911	1.910		1.905	1.897	

T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
34-170	34-265	34-365	34-450	34-380	34-300	34-195	34-130	34-215	34-340
139-080	139-060	139-045	139-035	139-100	139-150	139-215	139-290	139-310	139-285
"	"	"	"	8.9	"	"	"	"	"
11:30	13:20	15:10	16:40	06:35	08:20	10:25	12:40	14:00	15:50
12:05	13:55	15:40	17:10	07:15	09:00	10:47	13:15	14:35	16:07
SW 2	W 2	WSW2	SW 2	SW 1	S 2	SW 1	SW 1	SW 1	WSW1
Cu2	Cu2	Cu2	Cu3	Cu3	Cl4	Sc6	So7	Cl6	Os6
b	b	b	bc						
29.1	29.6	28.5	2.65	25.6	27.6	30.0	29.8	29.8	28.1
101.45	101.35	101.30	101.20	101.45	101.50	101.40	101.40	101.40	101.30
1	1	1	2	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	6	5	6	6	3	3	4	6
15	19	9	16	10	10	18	19	13	8
230	700	400	100		280	290	280		75
2.670	2.590	2.450	2.400	2.400	2.500	2.650	2.750	2.730	2.510
2.582	2.230	2.317	2.341	2.342	2.299	2.503	2.678	2.667	2.447
2.106	2.002	2.253	2.038	2.236	2.137	2.450	2.360	2.588	2.356
1.794	1.988	2.238	1.864	2.077	2.132	2.013	2.192	2.559	2.310
1.463	1.583	2.010	1.666	1.970	1.946	1.790	1.962	2.400	2.203
1.372	1.532	1.758	1.558	1.740	1.688	1.554	1.685	2.100	
1.236	1.381	1.470		1.552	1.321	1.519	1.597	1.732	
1.153	1.177	1.185		1.300	1.225	1.408	1.480	1.460	
1.046	1.070	9.30		1.107	1.116	1.330	1.322	1.314	
	7.74	7.75		8.49				9.73	
	5.86			6.29				8.09	
1.884	1.890	1.889	1.886	1.889	1.890	1.872	1.884	1.867	1.894
1.879	1.893	1.889	1.886	1.889	1.892	1.877	1.826	1.873	1.889
1.895	1.900	1.892	1.897	1.895	1.896	1.880	1.891	1.861	1.890
1.904	1.903	1.892	1.904	1.901	1.897	1.895	1.905	1.860	1.893
1.909	1.912	1.898	1.909	1.906	1.902	1.907	1.907	1.874	1.896
1.911	1.913	1.907	1.912	1.909	1.905	1.912	1.911	1.889	
1.908	1.909	1.913		1.914	1.911	1.910	1.912	1.909	
1.908	1.906	1.911		1.909	1.915	1.907	1.913	1.911	
1.903	1.904	1.903		1.915	1.908	1.902	1.913	1.909	
	1.899	1.898		1.900				1.902	
	1.897			1.897				1.900	

第6次 昭和46年9月4~5日、14~15日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	
位北緯	34-410	34-415	34-300	34-225	34-030	33-520	33-330	33-470	34-020	
置東経	139-360	139-475	139-525	139-520	139-550	139-570	140-050	139-390	139-120	
観測月日	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
開始時刻	09:45	11:45	13:40	15:20	17:30	19:40	22:50	03:00	08:40	
終了時刻	10:30	12:20	14:20	16:00	18:05	20:20	23:20	03:43	09:25	
風向・風力	NNE3	N 2	WSW1	SSW2	SSW2	SW 3	SW 4	SW5	SW6	
雲量	4	4	5	7	5				4	
天気	bc									
気温	2.45	2.43	2.52	2.52	2.62	2.63	2.54	2.62	2.73	
気圧	1011.5	1011.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.5	1011.0	1009.0	1008.0	
波浪	3	1	1	1	1				4	
うねり	1	1	1	1	1				2	
水色	3	4	4	4	4				4	
透明度	24	17	15	16	16				17	
水深							175		470	
水	0m	2.63	2.35	2.52	2.53	2.70	2.67	2.68	2.69	2.70
	10"	2.633	2.319	2.470	2.440	2.660	2.670	2.687	2.688	2.700
	20"	2.545	2.289	2.468	2.432	2.632	2.641	2.671	2.673	2.694
	30"	2.513	2.244	2.440	2.319	2.614	2.582	2.619	2.648	2.698
	50"	2.495	2.150	2.147	2.305	2.613	2.455	2.320	2.582	2.683
	75"	1.937	2.050	1.929	2.161	2.394	2.173	2.306	2.467	2.504
	100"	1.511	1.789	1.751	1.900	2.234	2.129	2.180	2.442	2.410
	150"	1.439	1.611	1.700	1.709	1.989	2.038	1.813	2.172	1.991
	200"	1.344	1.585	1.618	1.612	1.805	2.023		1.988	1.824
300"	1.095	1.276	1.218	1.325	1.398	1.918		1.654	1.400	
400"	9.51	9.14	9.84	1.103	9.84	1.805		1.336	1.000	
塩素量	0m	1.906	1.897	1.882	1.882	1.909	1.909	1.905	1.924	1.887
	10"	1.906	1.885	1.880	1.884	1.905	1.904	1.904	1.895	1.885
	20"	1.891	1.837	1.880	1.885	1.904	1.902	1.904	1.895	1.885
	30"	1.887	1.890	1.883	1.899	1.905	1.903	1.908	1.908	1.885
	50"	1.900	1.904	1.898	1.905	1.903	1.910	1.923	1.908	1.883
	75"	1.912	1.913	1.910	1.892	1.912	1.922	1.921	1.915	1.904
	100"	1.914	1.915	1.914	1.917	1.905	1.924	1.923	1.915	1.913
	150"	1.913	1.914	1.917	1.920	1.917	1.925	1.930	1.923	1.922
	200"	1.909	1.914	1.919	1.917	1.917	1.927		1.931	1.923
300"	1.906	1.910	1.909	1.910	1.913	1.930		1.925	1.913	
400"	1.903	1.902	1.905	1.905	1.900	1.931		1.913	1.903	

T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1
34-160	34-260	34-365	34-450	34-380	34-300	34-195	34-090	34-215	34-340
139-080	139-070	139-035	139-035	139-075	139-150	139-215	139-285	139-310	139-285
5	5	14	14	14	14	15	15	15	15
12:20	14:10	15:05	13:55	12:25	10:45	08:35	10:35	12:40	14:45
12:55	14:47	15:40	14:15	12:55	11:18	09:20	11:10	13:20	15:05
SW6	SW6	NE3	NE3	NE3	NE3	NE5	NE6	NE6	NE5
5	4	7	7	6	5	9	9	9	9
bc	bc	bc	bc	bc	bc	C	C	C	C
27.2	26.7	26.2	26.2	27.1	26.6	22.6	24.2	22.4	23.7
1008.0	1005.6	1007.5	1007.5	1009.0	1010.0	1010.5	1009.0	1010.0	1010.0
5	5	3	2	3	3	4	5	5	4
2	3	1	1	1	1	2	3	3	2
5	5	6	6	6	3	3	3	4	4
12	11	9	9	10	16	20	18	16	18
210	410	400	100	250	210	280	220		80
270	270	256	253	256	266	251	266	252	2590
2694	2692	2547	2501	2578	2641	2551	2671	2555	2596
2695	2692	2529	2449	2531	2640	2566	2678	2549	2596
2695	2690	2501	2415	2487	2647	2556	2673	2538	2585
2627	2436	2328	2352	2433	2420	2539	2650	2535	2538
2140	2028	2027	2060	2093	2112	2340	2545	2314	
1939	1909	1810		1774	1870	2134	2432	2198	
1718	1757	1502		1370	1642	1625	2071	1639	
	1715	1268		1174		1576		1532	
	1570	963						1243	
								838	
1890	1893	1866	1880	1873	1900	1864	1925	1866	1900
1890	1891	1866	1878	1869	1898	1867	1905	1864	1898
1889	1888	1867	1878	1868	1896	1874	1907	1866	1898
1293	1890	1873	1875	1874	1898	1888	1908	1871	1902
1900	1905	1883	1877	1886	1905	1895	1906	1878	1904
1921	1924	1883	1903	1910	1914	1912	1909	1904	
1926	1921	1913		1914	1919	1915	1912	1910	
1931	1926	1912		1911	1920	1918	1918	1920	
	1925	1909		1908		1918		1918	
	1921	1902						1910	
								1900	

第7次 昭和46年10月25~28日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11		
位北緯	34-407	34-495	34-310	34-218	34-070	33-530	33-330	33-462	34-010		
置東經	139-335	139-450	139-470	139-515	139-525	140-000	140-055	139-310	139-065		
観測月日	25	25	25	25	25	25	25	26	26		
開始時刻	03:55	06:15	08:25	10:30	13:25	16:30	19:50	00:20	04:55		
終了時刻	05:03	07:25	09:25	11:28	14:22	17:05	20:17	01:20	05:50		
風向・風力	NE3	NE3	NE4	NE4	NE4	NE4	SE4	N 3	NW2		
雲量	3	9	9	7	4	7	7	5	7		
天氣	bc	C	C	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
气温	16.4	16.5	18.0	20.6	20.6	19.5	21.6	20.2	19.5		
気圧	101.60	101.60	101.60	101.60	101.45	101.40	101.30	101.10	100.90		
波浪	2	2	2	2	3	3	3	2	1		
うねり	1	1	1	1	2	2	2	1	1		
水色	4	4	5	5	4	5			5		
透明度	17	17	16	18	17	16					
水	0m	2.31	2.26	2.29	2.26	2.30	2.21	2.23	2.22	2.18	
	10"	2.311	2.267	2.303	2.268	2.308	2.227	2.225	2.218	2.216	
	20"	2.321	2.272	2.295	2.264	2.304	2.214	2.219	2.207	2.216	
	30"	2.312	2.266	2.295	2.254	2.301	2.209	2.185	2.182	2.001	
	50"	2.190	2.250	2.262	2.180	2.275	2.106	2.110	2.148	2.091	
	75"	2.048	2.040	2.028	1.911	2.138	1.946	2.019	1.987	1.988	
	100"	1.894	1.724	1.726	1.748	1.732	1.744	1.924	1.202	1.192	
	150"	1.611	1.492	1.500	1.534	1.392	1.240	1.583	1.098	1.126	
	200"	1.447	1.223	1.290	1.329	1.246	1.104		9.63	9.58	
温	250"	1.329	1.071	1.091	1.136	1.098	9.73		7.94	8.77	
	300"	1.158	9.82	9.54	9.52	9.12	8.07		7.07	7.93	
	塩素量	0m	19.03	19.00	19.04	19.02	18.99	19.12	18.95	18.94	18.95
		10"	19.02	19.01	19.00	19.05	18.98	18.94	18.96	18.96	18.93
		20"	19.02	18.99	18.99		18.98	18.91	18.95	18.96	18.94
		30"	19.01	19.01	19.04	18.97	18.97	18.91	18.99	18.95	18.94
		50"	19.17	19.00	18.98	19.02	18.97	18.98	19.04	18.92	18.90
		75"	19.12	19.16	19.11	19.26	19.05	19.10	19.08	18.96	18.98
		100"	19.20	19.19	19.31	19.20	19.18	19.15	19.07	19.07	19.08
150"		19.19	19.21	19.24	19.20	19.13	19.10	19.19	19.04	19.00	
200"		19.16	19.16	19.14	19.12	19.14	19.06		19.01	19.14	
250"	19.18	19.09	19.08	19.07	19.07	19.03		18.97	19.06		
300"	19.13	19.06	19.02	19.00	19.01	19.00		18.96	18.99		

T10	T 9	T 8	T 6	T 7	T 5	T 1	T 2	T 3	T 4
34-167	34-285	34-365	34-380	34-450	34-305	34-340	34-210	34-095	34-155
139-040	139-025	139-040	139-100	139-040	139-145	139-280	139-310	139-280	139-240
26	26	26	26	26	27	27	28	28	28
07:55	09:55	11:20	12:28	13:55	08:55	10:45	11:55	14:43	15:55
08:36	10:35	11:55	12:56	14:15	09:27	11:03	13:10	15:16	16:28
NW2	NW4	W 2	W 2	W 3	W 4	W 5	NE2	ENE2	ENE2
10	10	9	9	6	1	1	6	4	6
r	r	C	U	bc	b	b	bc	bc	bc
1.72	1.53	1.71	1.70	1.88	1.71	1.86	1.90	1.92	1.83
1008.0	1008.0	1006.0	1004.0	1003.0	1011.5	1010.0	1017.0	1017.5	1018.0
1	3	1	1	2	4	4	1	2	1
1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
14	15	18	15	15	15	15	15	14	12
440	460	370	400		340				
21.6	21.3	21.9	21.9	22.1	20.9	21.5	21.3	21.2	20.5
21.54	21.30	22.03	22.00	22.18	20.92	21.41	21.36	21.26	20.60
21.58	21.31	22.01	21.47	22.16	20.79	21.12	21.17	21.25	20.17
21.44	21.09	22.03	21.25	22.14	20.52	20.56	21.08	20.97	20.02
20.35	20.79	21.76	19.41	20.10	20.42	19.61	21.06	20.89	19.90
19.41	20.52	20.49	17.73	20.02	20.28	17.20	18.38	19.95	18.16
18.74	19.00	18.18	1.615		18.60		1.608	1.664	1.711
14.26	14.72	14.37	15.61		13.30		1.380	1.462	1.469
12.00	12.60	12.44	13.76		11.14		11.44	11.86	10.04
9.78	11.10	10.79	12.07		9.59		9.90	10.54	8.54
8.86	9.47	9.18	10.74		8.49		8.28	9.76	
18.95	19.05	19.04	19.05	19.01	19.03	19.01	19.01	19.01	19.04
18.98	19.01	19.01	18.99	18.99	19.01	19.01	18.99	18.98	19.02
18.99	19.01	19.01	18.93	19.00	19.01	19.04	18.99	18.99	19.04
19.01	19.03	19.01	18.96	19.01	19.11	19.06	19.01	19.98	19.04
19.02	19.05	18.98	19.08	19.01	19.03	19.07	19.01	19.97	19.04
19.06	19.05	19.04	19.15	19.07	19.03	19.12	19.11	19.05	19.09
19.03	19.09	19.11	19.17		19.06		19.14	19.13	19.11
19.12	19.14	19.14	19.15		19.10		19.02	19.13	19.12
19.05	19.10	19.11	19.15		19.06		19.06	19.07	19.07
18.98	19.06	19.06	19.11		19.02		19.03	19.04	19.03
19.00	19.03	19.03	19.06		19.00		19.01	19.02	19.00

註(つづく)

测点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11
水温	400m	5.68	7.20	7.18	8.16	6.61	7.72	6.72	6.84
	500"	5.10	5.63	5.42	5.83	5.51		5.14	5.94
	600"	4.84	5.35	4.51	4.64	4.90		4.79	4.71
	700"	4.21	4.48	4.07	3.98	4.22		4.42	3.98
	800"	3.74	4.14	3.74	3.63	3.85		3.75	3.45
塩素量	400m	18.92	18.99	18.99	18.98	18.90	18.98	18.95	18.99
	500"	19.00	19.08	18.93	18.94	19.01		18.91	18.98
	600"	19.15	19.10	18.93	19.07	19.03		18.96	18.99
	700"	19.07	19.03	19.00	19.08	19.09		19.00	19.02
	800"	19.03	19.03	19.04	19.13	19.03		19.01	19.04

T10	T9	T8	T6	T7	T5	T1	T2	T3	T4
726	662						686 539 337		
1,898	1,899						1,899 1,897 1,895		

第8次 昭和46年11月17~20日

測点番号		T19	T18	T17	T16	T15	T14	T12	T11	T10	
位置	北緯	34-410	34-405	34-315	34-220	34-075	33-555	33-465	33-570	34-170	
	東經	139-335	139-465	139-485	139-515	139-555	139-515	139-310	139-030	139-040	
観測月日		17	17	17	17	17	17	17	18	19	
開始時刻		09:40	11:35	13:30	15:15	17:45	20:20	23:30	03:45	06:50	
終了時刻		10:22	12:18	14:02	15:45	18:20	20:55	00:08	04:16	07:28	
風向・風力		ENE2	NNE3	NNE3	NNE2	NE3	NE5	NE6	NNE5	NE3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	8	
天気										C	
気温		14.6	14.9	15.4	15.2	17.0	17.0	16.9	14.8	14.3	
気圧		1019.5	1018.5	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0	1016.0	1016.5	1020.0	
波浪		1	2	2	2	2	4	4	4	2	
うねり		1	1	1	1	1	2	2	3	2	
水色		5	5	5	4					5	
透明度		20	19	20	15					18	
水深											
水	0m	19.7	20.3	20.9	21.8	21.2	20.9	19.3	19.3	19.4	
	10"	19.75	20.37	21.01	21.87	21.37	20.90	19.43	19.31	19.55	
	20"	19.73	19.95	21.00	21.88	20.75	20.84	19.34	19.25	18.86	
	30"	19.75	19.70	20.89	21.84	20.52	20.55	19.28	19.24	18.52	
	50"	19.63	19.45	20.20	18.79	19.18	18.28	18.05	19.12	17.78	
	75"	19.35	19.15	18.69	14.70	17.05	16.49	14.47	18.73	17.18	
	100"	16.63	16.50	16.60	13.33	14.24	14.62	13.46	13.58	17.09	
	150"	12.95	13.57	13.55	11.73	12.12	12.13	12.02	10.41	14.70	
	200"	11.82	12.26	11.91	10.84	10.39	10.14	10.17	8.97	11.57	
温	300"	8.12	8.97	8.77	9.05	8.06	7.38	7.31	6.59	8.81	
	400"	5.81	7.95	6.58	7.95	6.27	6.62	5.50	5.24	6.56	
	塩	0m	19.13	19.14	19.13	19.13	18.80	19.08	18.50	19.11	19.12
		10"	19.07	19.06	19.11	19.13	19.08	19.08	19.06	19.11	19.11
20"		19.09	19.03	19.11	19.14	19.08	19.08	19.07	19.09	19.09	
30"		19.07	19.01	19.11	19.13	19.06	19.08	19.08	19.09	19.10	
50"		19.06	19.02	19.07	19.13	19.08	19.15	19.12	19.09	19.09	
75"		19.09	19.03	19.12	19.15	19.10	19.15	19.15	19.12	19.08	
100"		19.16	19.04	19.16	19.13	19.14	19.16	19.12	19.16	19.12	
150"		19.11	19.13	19.14	19.08	19.10	19.10	19.09	19.05	19.07	
200"		19.08	19.09	19.08	19.04	19.08	19.03	19.05	19.03	19.06	
量	300"	19.00	19.01	19.01	19.00	19.00	18.97	19.07	19.02	19.04	
	400"	18.95	19.01	18.95	18.94	19.03	19.00	19.23	19.01	19.03	

T 9	T 8	T 6	T 7	T 5	T 4	T 3	T 2	T 1
34-260	34-370	34-360	34-450	34-305	34-155	34-095	34-210	34-340
139-020	139-040	139-095	139-040	139-145	139-240	139-280	139-310	139-285
19	19	19	19	20	20	20	20	20
08:35	10:40	11:55	13:55	07:30	10:15	11:30	13:30	15:40
09:07	11:16	12:30	14:18	08:05	10:48	12:00	14:02	15:57
NE3	NNE3	NNE3	NE2	NE1	NE1	W 2	WSW2	WSW2
10	7	5	3	7	4	5	5	6
	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	bc
1.39	1.38	1.38	1.52	1.43	1.77	1.78	1.90	1.72
1021.0	1022.5	1021.5	1021.5	1024.0	1024.0	1023.0	1021.5	1021.5
2	2	2	2	1	1	1	1	1
2	2	2	1	1	1	1	1	1
5	4	4	5	4	5	4	5	4
18	18	22	20	26	18	19	18	17
1.99	1.90	1.96	1.89	1.91	1.99	1.99	2.09	2.10
1.978	1.896	1.974	1.896	1.903	1.991	1.988	2.090	2.127
1.966	1.904	1.977	1.896	1.892	1.989	1.944	2.084	2.126
1.945	1.905	1.971	1.896	1.853	1.923	1.867	2.061	2.124
1.890	1.903	1.970	1.895	1.704	1.621	1.845	1.793	2.043
1.855	1.899	1.968	1.891	1.639	1.446	1.391	1.501	1.690
1.734	1.848	1.881		1.283	1.240	1.196	1.390	
1.474	1.573	1.450		1.068	1.119	9.52	1.218	
1.207	1.226	1.093		9.70	9.02	8.50	1.103	
8.10	7.90	6.79		7.35	6.27		9.17	
6.19		5.46					7.35	
1.912	1.902	1.909	1.899	1.912	1.909	1.915	1.915	1.913
1.910	1.899	1.906	1.895	1.910	1.907	1.911	1.911	1.912
1.911	1.899	1.908	1.896	1.909	1.908	1.911	1.910	1.912
1.910	1.899	1.909	1.895	1.911	1.910	1.911	1.911	1.912
1.909	1.900	1.906	1.895	1.909	1.920	1.914	1.915	1.910
1.909	1.904	1.906	1.895	1.909	1.920	1.914	1.916	1.915
1.910	1.910	1.907		1.906	1.911	1.909	1.915	
1.912	1.916	1.913		1.903	1.908	1.904	1.910	
1.909	1.910	1.906		1.903	1.911	1.903	1.907	
1.901	1.899	1.898		1.900	1.897		1.903	
1.896		1.896					1.899	

第9次 昭和46年12月2~5日

測点番号	T1	T2	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	
位置	北緯	34-340	34-210	34-180	34-305	34-360	34-450	34-370	34-260	34-170
	東經	139-285	139-240	139-265	139-145	139-095	139-040	139-040	139-050	139-040
観測月日	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
開始時刻	09:50	11:20	12:43	15:40	10:15	11:55	13:15	15:00	16:40	
終了時刻	10:08	11:57	13:13	16:12	10:51	12:15	13:45	15:32	17:16	
風向・風力	WSW3	WSW4	W 5	W 5	SE3	NE3	NE2	W 3	W 2	
雲量	2	2	3	2	8	6	7	3	2	
天気	b	b	bc	b	c	bc	c	bc	b	
気温	13.7	14.2	13.8	13.0	13.0	13.5	14.0	14.5	12.4	
気圧	1018.0	1017.5	1016.0	1014.5	1013.0	1012.0	1011.5	1012.0	1013.0	
波浪	2	3	4	4	2	2	2	2	2	
うねり	2	2	3	3	2	2	1	2	1	
水色	5	5	5	5	5	4	4	5	5	
透明度	15	16	16	16	13	18	14	16		
水	0m	1.70	1.67	1.70	1.66	1.75	1.69	1.76	1.67	1.69
	10"	1.693	1.663	1.693	1.655	1.738	1.704	1.752	1.618	1.703
	20"	1.668	1.659	1.691	1.650	1.736	1.704	1.748	1.593	1.651
	30"	1.630	1.651	1.684	1.638	1.729	1.696	1.745	1.584	1.625
	50"	1.524	1.605	1.673	1.616	1.732	1.664	1.720	1.528	1.618
	75"	1.483	1.573	1.653	1.613	1.680	1.612	1.632	1.413	1.617
	100"		1.441	1.532	1.480	1.429		1.490	1.418	1.583
	150"		1.271	1.340	1.359	1.218		1.354	1.309	1.452
	200"		1.138	1.069	1.253	9.82		1.203	1.090	1.222
温	300"		8.62	7.79	10.63	6.93		8.45	8.76	9.22
	400"		6.84	7.18		6.14			7.09	8.12
塩素量	0m	1.907	1.910	1.917	1.918	1.911	1.910	1.915	1.912	1.916
	10"	1.912	1.910	1.913	1.911	1.908	1.911	1.909	1.910	1.910
	20"	1.912	1.910	1.912	1.910	1.909	1.911	1.909	1.910	1.910
	30"	1.910	1.914	1.914	1.910	1.908	1.911	1.909	1.911	1.910
	50"	1.910	1.910	1.912	1.909	1.908	1.912	1.909	1.910	1.910
	75"	1.909	1.911	1.913	1.908	1.912	1.914	1.912	1.910	1.910
	100"		1.913	1.915	1.907	1.911		1.914	1.910	1.910
	150"		1.911	1.913	1.910	1.910		1.914	1.913	1.910
	200"		1.907	1.908	1.908	1.903		1.910	1.907	1.907
量	300"		1.900	1.900	1.903	1.897		1.901	1.902	1.903
	400"		1.897	1.900		1.896			1.901	1.900

T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19
33-580	33-540	33-360	33-500	34-075	34-220	34-310	34-415	34-410
139-060	139-310	140-080	140-030	139-555	139-515	139-470	139-430	139-335
4	4	5	5	5	5	5	5	5
19:45	23:00	03:05	05:35	09:30	11:50	13:30	15:10	16:35
20:21	23:35	03:35	06:10	10:01	12:27	14:05	15:45	17:15
W 3	WNW4	NW3	WNW2	W 2	WSW3	WSW3	WSW4	WSW4
3	5	5	2	2	1	1	3	2
bc	bc	b	b	b	b	b	bc	b
13.5	14.3	15.0	13.9	16.2	15.9	16.6	16.4	15.6
101.50	101.60	101.50	101.60	101.60	101.40	101.25	101.20	101.20
3	3	2	2	2	2	2	3	3
3	2	2	2	1	2	2	2	2
				4	4	4	5	5
				23	20	15	16	16
18.2	19.8	22.0	21.2	19.5	16.3	17.4	18.1	17.3
18.17	19.85	22.01	21.27	19.58	16.16	17.27	17.92	17.19
18.18	19.87	22.04	21.26	19.46	15.95	17.25	17.92	17.21
18.16	19.76	21.92	21.30	19.44	15.92	17.26	17.90	17.18
17.97	19.73	21.09	21.00	18.81	15.82	17.22	17.68	17.00
17.93	17.40	20.95	20.87	18.52	15.69	15.92	15.50	15.71
14.46	17.39	18.86	20.32	18.24	15.14	13.84	13.70	14.19
11.42	15.95	16.54	17.50	14.29	12.65	11.48	12.48	12.18
9.90	14.58		13.87	13.07	11.26	10.50	10.68	10.22
7.24	11.57		13.42	9.85	8.49	8.27	8.40	8.39
6.49	8.06			6.77	6.76	7.15	7.00	6.32
19.13	19.18	19.38	19.20	19.21	19.20	19.17	19.20	19.24
19.10	19.16	19.21	19.19	19.16	19.10	19.15	19.16	19.12
19.09	19.17	19.20	19.17	19.15	19.08	19.15	19.16	19.12
19.10	19.17	19.20	19.17	19.15	19.10	19.14	19.19	19.12
19.10	19.17	19.19	19.17	19.14	19.10	19.15	19.16	19.11
19.10	19.21	19.22	19.17	19.11	19.10	19.16	19.15	19.16
19.15	19.21	19.25	19.16	19.15	19.10	19.14	19.13	19.15
19.08	19.18	19.24	19.17	19.15	19.10	19.08	19.10	19.10
19.05	19.16		19.18	19.12	19.07	19.04	19.04	19.03
18.99	19.11		19.15	19.05	18.99	19.07	18.99	18.99
18.98	19.03			19.00	18.96	18.98	18.99	18.94

第10次 昭和47年1月8~10日

測点番号	T1	T2	T4	T3	T15	T14	T12	T11	T10	
位 北緯	34-340	34-210	34-200	34-100	34-100	33-550	33-465	33-595	34-170	
置 東経	139-280	139-310	139-210	139-280	139-450	139-510	139-310	139-030	139-030	
観測月日	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/9	1/9	1/9	1/9	
開始時刻	09:38	11:30	13:25	15:27	22:25	01:45	05:00	08:50	11:35	
終了時刻	09:52	12:08	13:56	15:55	23:12	02:23	05:37	09:30	12:05	
風向。風力	NE3	NE3	NE3	NE3	NE4	NE3	NE2	NE4	NE2	
雲 量	4	4	4	5				3	4	
天 氣	bc									
気 温	11.0	11.6	12.9	13.1	12.7	12.5	12.7	13.0	13.4	
気 圧	1028.0	1026.0	1026.0	1026.0	1027.5	1027.0	1026.5	1027.0	1027.0	
波 浪	3	3	2	3	4	3	2	4	2	
うねり	3	2	2	3	3	2	2	3	1	
水 色	4	4	4	4				4	4	
透 明 度	20	20	15	21				17	29	
水 深	75									
水	0m	18.1	19.9	19.4	20.5	20.6	20.2	20.5	19.6	19.9
	10"	18.14	19.99	19.40	20.56	20.65	20.38	20.65	19.49	19.95
	20"	18.15	20.01	19.35	20.57	20.65	20.36	20.59	17.94	19.97
	30"	18.12	19.98	19.33	20.60	20.68	20.39	20.67	16.81	19.96
	50"	18.07	19.82	19.18	20.50	20.51	20.17	20.56	16.30	19.99
	75"		19.12	18.68	19.73	20.05	20.19	20.53	14.92	19.92
	100"		19.07	17.27	18.42	19.14	20.19	20.55	14.77	19.31
	150"		17.86	16.17	18.39	18.48	19.92	19.86	13.63	17.18
	200"		15.61	14.34		17.66	18.08	16.69	12.48	14.56
温	300"		11.58			15.09	15.59	16.13	9.79	10.91
	400"		7.57			13.87	12.72	11.94	8.43	6.78
塩 素 量	0m	19.20	19.17	19.16	19.18	19.22	19.26	19.18	19.21	19.20
	10"	19.16	19.14	19.14	19.18	19.16	19.20	19.17	19.21	19.16
	20"	19.19	19.14	19.16	19.15	19.17	19.20	19.17	19.19	19.17
	30"	19.16	19.14	19.14	19.15	19.17	19.21	19.17	19.18	19.17
	50"	19.16	19.13	19.13	19.15	19.16	19.20	19.17	19.21	19.17
	75"		19.14	19.13	19.16	19.15	19.20	19.17	19.21	19.16
	100"		19.14	19.15	19.15	19.17	19.24	19.19	19.17	19.18
	150"		19.16	19.15	19.13	19.16	19.26	19.16	19.14	19.16
	200"		19.19	19.12		19.17	19.31	19.16	19.13	19.16
	300"		19.09			19.18	19.25	19.19	19.06	19.11
400"		19.01			19.14	19.13	19.11	19.02	19.17	

T 9	T 8	T 7	T 6	T 5	T 16	T 17	T 18	T 19
34-270	34-370	34-450	34-375	34-305	34-215	34-315	34-415	34-410
139-040	139-035	139-035	139-100	139-145	139-515	139-485	139-455	139-335
1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/10	1/10	1/10
13:05	15:00	16:35	18:05	19:20	23:30	01:05	02:45	04:30
13:42	15:37	16:55	18:40	19:45	00:02	01:40	03:18	05:03
NE3	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	N 2	N 2	N 2
2	2	3						
bc								
1.31	1.22	1.24	1.24	1.23	1.33	1.40	1.31	1.20
102.60	102.60	103.65	102.65	102.60	102.50	102.50	102.50	102.50
2	2	1	1	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5						
19	20	16						
1.97	1.69	1.74	1.87	1.88	2.04	2.03	1.92	1.80
1.983	1.698	1.754	1.872	1.886	2.049	2.023	1.907	1.807
1.974	1.699	1.742	1.871	1.862	2.055	2.024	1.909	1.802
1.891	1.700	1.710	1.847	1.847	2.051	2.006	1.892	1.791
1.832	1.703	1.693	1.724	1.838	2.053	1.955	1.855	1.786
1.800	1.686	1.614	1.707	1.754	2.044	1.903	1.818	1.774
1.769	1.665		1.686	1.722	2.031	1.846	1.764	1.755
1.658	1.556		1.600	1.689	1.918	1.756	1.527	1.660
1.367	1.514		1.510	1.578	1.626	1.561	1.359	1.440
1.210	1.198		1.240		1.269	1.121	9.98	9.76
1.148			1.044		9.17	8.17	7.99	7.00
1.922	1.920	1.922	1.911	1.919	1.919	1.920	1.919	1.918
1.923	1.916	1.915	1.916	1.916	1.917	1.917	1.916	1.917
1.921	1.917	1.915	1.915	1.914	1.917	1.917	1.916	1.917
1.919	1.917	1.916	1.914	1.914	1.917	1.917	1.915	1.917
1.917	1.917	1.917	1.915	1.913	1.916	1.920	1.915	1.917
1.916	1.916	1.915	1.915	1.916	1.916	1.918	1.916	1.917
1.918	1.916		1.916	1.916	1.916	1.918	1.917	1.917
1.916	1.913		1.916	1.915	1.917	1.918	1.916	1.916
1.916	1.913		1.915	1.914	1.920	1.918	1.914	1.915
1.911	1.911		1.911		1.911	1.910	1.906	1.906
1.917			1.907		1.903	1.903	1.902	1.900

第11次 昭和47年2月24日、25日、3月2日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	
位北緯	34-405	34-415	34-315	34-215	34-070	33-525		33-466	33-585	
置東經	139-335	139-455	139-485	139-515	139-555	140-025		139-310	139-125	
観測月日	24	24	24	24	24	24		25	25	
開始時刻	11:05	12:52	14:45	16:40	18:55	21:20		02:00	06:45	
終了時刻	11:42	13:27	15:27	17:15	19-31	21:57		02:41	07:20	
風向・風力	NE2	NE3	W 2	W 4	WNW4	W 5		NW4	NNW4	
雲量	9	7	5	5	5				8	
天氣	C	bc	bc	bc	bc	0		bc	bc	
氣温	8.9	9.6	10.8	9.6	10.5	10.3	欠	9.4	8.1	
氣圧	1013.0	1011.0	1011.0	1011.0	1012.0	1013.0		1015.0	1017.0	
波浪	1	2	2	3	3	4		3	3	
うねり	1	1	1	2	2	3		2	2	
水色	5	5	4	5					5	
透明度	17	18	19	16					15	
水深										
水	0m	1.62	1.68	1.67	1.62	1.83	1.91	測	1.91	1.89
	10"	1.624	1.696	1.690	1.612	1.843	1.940		1.934	1.901
	20"	1.608	1.678	1.675	1.610	1.841	1.944		1.942	1.898
	30"	1.600	1.650	1.654	1.610	1.846	1.937		1.941	1.901
	50"	1.566	1.612	1.623	1.554	1.842	1.940		1.942	1.897
	75"	1.507	1.608	1.593	1.537	1.830	1.940		1.941	1.891
	100"	1.492	1.527	1.552	1.514	1.810	1.936		1.943	1.872
	150"	1.431	1.487	1.417	1.552	1.703	1.870		1.886	1.723
温	200"	1.301	1.219	1.239	1.383	1.666	17.14		1.837	1.463
	300"	10.89	10.34	10.63	11.45	14.68	16.40		1.641	1.346
	400"	8.74	8.50	8.92	9.43	10.39			1.472	9.31
塩素量	0m	1.901	1.902	1.902	1.900	1.902	1.909		1.907	1.906
	10"	1.897	1.900	1.900	1.898	1.903	1.904		1.904	1.904
	20"	1.900	1.899	1.899	1.898	1.902	1.904		1.905	1.911
	30"	1.898	1.899	1.898	1.898	1.904	1.903		1.904	1.906
	50"	1.896	1.897	1.902	1.897	1.902	1.905		1.905	1.903
	75"	1.898	1.897	1.896	1.897	1.904	1.905		1.906	1.902
	100"	1.893	1.895	1.897	1.898	1.908	1.905		1.908	1.904
	150"	1.893	1.894	1.894	1.895	1.905	1.904		1.907	1.908
	200"	1.891	1.889	1.893	1.892	1.905	1.908		1.910	1.903
	300"	1.887	1.885	1.886	1.887	1.899	1.906		1.907	1.896
400"	1.883	1.881	1.884	1.883	1.886			1.902	1.882	

T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
34-170	34-270	34-370	34-380	34-450	34-300	34-200		34-210	34-335
139-030	139-040	139-040	139-100	139-035	139-145	139-230		139-310	139-280
25	25	25	25	25	3/2	3/2		3/2	3/2
09:20	11:10	13:00	14:07	15:30	10:40	12:45		14:00	16:05
09:56	11:44	13:30	14:48	15:55	11:10	13:18		14:33	16:23
E 3	NE3	E 2	E 2	E 2	W 3	NW3		WNW4	W 4
10	8	4	10	9	6	3		3	2
0	bc	bc	0	0	bc	bc		bc	bc
62	85	87	84	84	83	11.6	欠	11.4	9.8
1018.0	1018.5	1018.0	1018.0	1017.5	1004.5	1004.0		1003.0	1002.0
3	2	1	1	1	2	2		3	3
2	2	1	1	1	1	2		2	2
5	5	4	5	5	4	4		4	4
20	17	20	17	20	20	18		19	20
1.81	1.77	1.52	1.66	1.53	1.54	1.66	測	1.83	1.60
1.843	1.783	1.491	1.672	1.505	1.531	1.679		1.846	1.612
1.851	1.784	1.495	1.669	1.501	1.521	1.675		1.827	1.597
1.853	1.775	1.491	1.629	1.501	1.517	1.671		1.806	1.563
1.859	1.769	1.473	1.527	1.496	1.511	1.658		1.786	1.488
1.856	1.692	1.467	1.494	1.500	1.481	1.630		1.753	1.453
1.852	1.664	1.463	1.482		1.432	1.577		1.668	
1.781	1.573	1.389	1.413		1.387	1.539		1.599	
1.684	1.460	1.233	1.291			1.480		1.525	
1.316	1.151	1.130	1.108			1.358		1.300	
9.15	9.98		8.90					11.08	
1.904	1.906	1.897	1.902	1.899	1.894	1.903		1.905	1.918
1.903	1.904	1.896	1.898	1.895	1.899	1.899		1.902	1.902
1.907	1.901	1.896	1.898	1.895	1.898	1.899		1.901	1.900
1.905	1.901	1.895	1.898	1.896	1.898	1.899		1.901	1.900
1.903	1.900	1.895	1.896	1.896	1.899	1.899		1.901	1.898
1.905	1.901	1.895	1.896	1.896	1.898	1.900		1.900	1.896
1.902	1.902	1.895	1.895		1.897	1.899		1.900	
1.905	1.902	1.893	1.895		1.893	1.899		1.900	
1.904	1.898	1.891	1.894			1.898		1.898	
1.893	1.889	1.888	1.888			1.894		1.895	
1.885	1.885		1.883					1.890	

第12次 昭和47年3月27日~29日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	
位 北緯	34-405	34-415	34-315	34-215	34-070	33-525	33-325	33-460	34-030	
置 東經	139-335	139-455	139-515	139-515	139-555	140-020	140-055	139-310	139-080	
観測月日	3/27	27	27	27	27	27	27	28	28	
開始時刻	09:20	11:10	13:00	14:45	17:20	20:00	23:10	03:25	06:35	
終了時刻	10:16	11:43	13:33	15:27	17:55	20:37	23:40	04:05	07:05	
風向・風力	NE・4	NE・3	NE・3	NE・3	E・4	E・3	E・2	NE・2	N・2	
雲量	2	2	2	1	4				6	
天気	bc	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	bc	
气温	12.6	13.0	14.5	15.3	13.7	14.8	14.8	14.5	14.3	
気圧	1019.5	1019.5	1019.0	1019.0	1020.0	1021.5	1022.0	1022.0	1024.0	
波浪	3	2	2	2	3	2	2	1	1	
うねり	2	1	1	2	2	2	1	1	1	
水色	4	4	4	4	4				5	
透明度	14	23	24	24	20				20	
水	0m	1.52	1.64	1.71	1.86	1.98	1.97	1.98	2.04	1.89
	10"	1.467	1.639	1.709	1.875	1.996	1.989	2.002	2.052	1.894
	20"	1.467	1.537	1.692	1.874	1.994	1.984	2.006	2.062	1.892
	30"	1.463	1.512	1.661	1.852	1.996	1.984	2.001	2.056	1.835
	50"	1.460	1.494	1.632	1.833	1.998	1.980	1.997	2.055	1.676
	75"	1.400	1.484	1.611	1.660	1.985	1.960	1.982	1.908	1.617
	100"	1.365	1.480	1.542	1.600	1.924	1.940	1.940	1.772	1.600
	150"	1.302	1.450	1.446	1.500	1.762	1.805	1.890	1.598	1.402
温	200"	1.240	1.322	1.360	1.360	1.680	1.702		1.356	1.240
	300"	9.00	9.58	9.80	1.265	1.300	1.480		1.080	9.99
	400"	7.75	7.80	8.00	1.121	1.200	1.260			7.82
	塩素量	0m	19.01	19.05	19.03	19.00	19.00	19.08	19.02	18.99
10"		19.01	19.00	18.98	18.97	18.78	19.00	18.98	19.01	18.99
20"		18.99	18.98	18.98	18.97	18.93	19.00	18.98	18.99	18.98
30"		19.00	18.98	18.97	18.97	19.00	18.99	19.01	18.97	18.97
50"		19.02	18.97	18.97	18.98	18.99	19.02	19.00	18.97	18.95
75"		18.97	18.97	18.98	18.99	18.98	19.01	19.00	19.07	18.96
100"		18.95	18.98	18.97	19.00	19.01	19.04	19.00	19.03	18.95
150"		18.93	18.97	18.97	18.97	19.02	19.04	19.04	19.04	18.94
200"		18.90	18.92	18.95	18.93	18.99	19.03		19.00	18.90
300"		18.83	18.83	18.85	18.91	18.93	18.99		18.94	18.85
400"		18.80	18.80	18.81	18.86	18.90	18.91		18.87	18.80

T10	T9	T8	T6	T7	T5	T4	T3	T2	T1
34-170	34-270	34-370	34-380	34-450	34-300	34-200	34-100	34-210	34-335
139-030	139-040	139-040	139-100	139-035	139-145	139-230	139-275	139-310	139-280
28	28	28	28	28	29	29	29	29	29
08:45	11:30	12:15	13:30	15:00	07:05	09:15	11:15	12:35	14:13
09:18	11:05	12:50	14:03	15:23	07:42	09:45	11:42	13:10	14:30
NE·3	NE·3	NE·2	E·2	E·2	S·2	S·2	SE·3	S·3	S·3
3	2	3	2	2	8	9	7	8	7
bc	bc	bc	bc	bc	bc	C	bc	bc	bc
1.47	1.63	1.66	1.70	1.75	1.47	1.78	18.0	19.2	18.3
102.60	102.65	102.60	102.60	102.60	102.90	102.90	102.90	102.80	102.70
2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
19	24	18	19	15	18	21	23	22	19
18.7	17.0	16.2	17.0	16.6	17.8	18.9	19.4	18.4	17.2
18.75	16.86	15.87	16.89	15.41	18.82	18.94	19.37	18.33	16.90
18.72	16.44	15.65	16.75	15.23	17.69	18.58	19.31	18.29	16.60
18.50	16.36	15.59	16.62	15.16	16.79	18.41	18.92	18.28	16.40
16.00	16.09	15.14	16.39	14.17	16.45	17.92	18.21	18.11	15.65
15.25	15.38	14.54	16.15	14.61	16.07	16.40	17.40	17.60	15.45
14.60	14.60	13.23	14.65		14.22	15.23	16.40	16.60	
13.40	14.00	11.98	13.80		13.80	14.02	15.48	14.54	
12.45	13.20	11.38	12.46		13.20	13.02	14.88	14.20	
10.40	9.62	8.56	9.60		9.65	9.60		12.25	
7.82	7.43		7.65					8.40	
18.98	19.03	19.00	19.01	19.00	19.00	19.05	19.06	19.03	19.07
18.97	19.01	18.97	19.00	18.97	18.97	19.02	18.99	18.99	19.00
18.98	18.99	18.97	18.99	18.96	18.96	18.99	18.99	19.00	19.11
18.98	18.99	18.97	18.99	18.96	18.96	19.04	18.99	18.99	19.13
18.96	18.99	18.96	18.99	18.95	18.96	19.03	19.00	18.99	19.02
18.97	18.98	18.96	19.00	18.96	18.97	19.00	18.99	18.98	19.00
18.97	18.96	18.94	18.97		18.98	18.98	18.98	19.00	
18.95	18.96	18.90	18.79		18.95	18.96	18.99	18.97	
18.92	18.94	18.89	18.92		18.94	18.94	18.98	18.97	
18.86	18.85	18.84	18.85		18.87	18.84		18.97	
18.82	18.81		18.82					18.83	

(1) 沖合定線調査

第1次(J線) 昭和46年4月5日~7日

④ B ネット 無網試験 50mにつき303回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m^3)	湿重量 (g)	沈殿量 (cc)	オキアミ ミシ	端脚類	矢虫類	綿脚類	皮ノウ 類	腔腸 動物	硅藻類	夜光虫	
025	4	7	10時22分	←100	338	879	305	035	1169	133	FFF	CC	CC	FF	+		
026	"	"	07/28	150	434	1128	355	031	1262	112	FF	CC	FFF	FF	+		
027	"	"	03/43	150	540	1404	452	032	1385	099	F	CC	FF	FF	FFF	+	
028	"	"	00/20	150	422	1097	1850	169	4616	421	FFF	FF	CCC				
029	4	6	20/56	150	568	1477	987	067	4000	271	FF	CC	+	FFF		F	
030	"	"	17/55	150	488	1269	1204	095	3692	291	FF	CC	+	FFF	FFF	FF	
031	"	"	14/04	150	565	1469	271	018	1169	080	FFF	CCC	FF	FFF	FFF	F	
032	"	"	09/25	150	603	1568	080	005	1169	075	FFF	C	FF	FF		C	
033	"	"	04/13	150	505	1313	424	032	1785	136	F	+	CC	FFF	FFF	FFF	
034	4	5	21/52	150	535	1391	355	026	1477	106	FF	+	CC	FFF	FFF	FFF	
	平	均						051									

第2次(I線) 昭和46年10月18日~21日 ④ B ネット 無網試験 50mにつき122回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m^3)	湿重量 (g)	沈殿量 (cc)	オキアミ ミシ	端脚類	矢虫類	綿脚類	皮ノウ 類	腔腸 動物	硅藻類
015	10	18	15時43分	←100	470	2970	053	002	212	007	FFF	CCC	FF	FFF	
016	10	20	08/23	150	542	3425	277	008	2261	066	FFF	CC	+	FFF	
017	"	"	12/14	150	672	4247	294	007	1060	025	FFF	CCC	FF	FF	
018	"	"	15/37	150	630	3982	120	003	707	018	FFF	CCC	FF	FFF	
019	"	"	19/03	150	443	2800	361	013	1484	053	FFF	CC	F		
020	"	"	22/35	150	560	3539	252	007	1342	038	FFF	CCC	FF	FFF	

0.21	10/21	02/03	150	716	4525	134	0.03	8.00	0.18	rr	rrr	rr	cc	r	rr
平均							0.06		0.32						

第3次(J線) 昭和47年2月3日~4日, 11日~12日 ⑤Bネット 無網試験50mにつき 回転 (測定者 大槻)

st	月日	時刻	水層	回転数	汚水量 (ml)	湿重量 (g)	沈殿量 (cc)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橋脚類	皮ノウ類	腔腸動物	住類
025	2月/3日	10/07 時分	←75	309		0.21	2.12			rrr	ccc	rrr		
026	"	13/08	150	445		0.53	2.83			rr	ccc	rrr		
027	"	17/00	150	577		1.08	4.24	rr	rrr	r	ccc	rrr	rrr	
028	"	20/04	150	635		0.77	4.24	rr	rrr	r	ccc	rrr	rrr	
029	"	23/08	150	582		2.28	12.01	rr	rrr	r	ccc	rr	rrr	
030	2/4	02/32	150	610		0.74	2.12	r	rrr	rr	cc	rr	rrr	rr
031	2/11	14/35	150	582		1.09	10.24		rrr	+	cc	rr	rrr	
032	"	19/54	150	615		1.16	5.65	+	rrr	rr	cc	r	rrr	
033	2/12	00/58	150	710		1.76	8.12	rr	rrr	rr	cc	+	rrr	
034	"	06/53	150	625		1.87	9.89	rrr	rr	rr	r	ccc	rrr	

1631

(2) 地先定線調査

第1次 昭和46年4月13~15日 ⑤Bネット 無網試験50mにつき293回転 (測定者 大槻)

st	月日	時刻	水層	回転数	汚水量 (ml)	湿重量 (g)	沈殿量 (cc)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橋脚類	皮ノウ類	腔腸動物	住類	夜光虫
T1	4月/15日	15/00 時分	←50	244	659	1.73	0.26	rrr		rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	rrr
T2	"	13/18	150	432	1166	0.76	0.07	rrr	rrr	rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	
T3	"	11/19	150	413	1115	4.93	0.44	rrr	rrr	rrr	cc	r	rrr	+	
T4	"	09/27	150	375	1013	2.16	0.21	rrr		rrr	ccc		rr	r	
T5	"	07/28	100	275	743	0.76	0.10			rrr	ccc	+	rrr	rrr	
T6	4/14	13/11	150	490	1323	2.05	0.15		rrr	rrr	ccc		rr	rrr	r

T 7	4/14	50	245	662	051	0.08	492	0.74	rrr				ccc	rrr	rrr	rrr	rrr	+
T 8	"	150	400	1080	274	0.25	1046	0.97				rrr	cc	rrr	rrr	rrr	rrr	+
T 9	"	150	357	964	360	0.37	1200	1.24	rrr			rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	rrr	rr
T10	"	150	425	1148	175	0.15	1169	1.02		rrr		rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
T11	"	150	415	1121	372	0.33	1446	1.29				rr	cc		rr		c	
T12	"	150	510	1377	313	0.23	1723	1.25	rr			rrr	cc	r		rrr	rrr	rr
T13	4/13	150	415	1121	1011	0.90	4062	3.62	rrr			rrr	+	ccc	rrr	rrr	rrr	
T14	"	150	462	1247	340	0.27	1354	1.09	r	rrr		rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	rrr	
T15	"	150	403	1088	247	0.23	1200	1.10	rrr			rrr	cc	+	rr	rrr	rrr	
T16	"	150	510	1377	779	0.57	3508	2.55	rrr			rrr	cc	cc	rrr	rrr	rrr	
T17	"	150	490	1323	736	0.56	2215	1.67				rrr	cc	+	rr	rrr	rrr	
T18	"	150	610	1647	710	0.43	1969	1.20	rrr			rrr	cc		rr	rr	c	
T19	"	150	530	1431	158	0.11	677	0.47				rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	rrr	rr

第2次 昭和46年5月18~20日 ④Bネット 無網試験50mにつき327回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回数	汚水量 (m^3)	湿重量 (g)	沈量 (cc/m^3)	密度 (cc/m^3)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	棘脚類	皮ノウ類	腔腸動物	環頭類	夜光虫
T 1	5月	20日	15/55	m 0	50	389	5.95	1.53	324			rr	cc			c	
T 2	"	"	14/05	150	483	1159	4.27	0.37	1446	1.25		rr	cc			c	
T 3	"	"	11/51	150	530	1272	2.83	0.22	708	0.56	rrr	rr	c	rrr	rrr	cc	
T 4	"	"	10/04	150	526	1262	8.19	0.65	1477	1.17	rrr	rr	cc	rrr	rrr	+	
T 5	"	"	08/00	50	567	1361	5.22	0.38	1108	0.81	rrr	+	c	rr	rrr	+	
T 6	5	/19	16/13	150	600	1440	5.01	0.35	1231	0.85		rr	ccc	rrr	rrr	+	
T 7	"	"	17/43	150	262	629	5.76	0.92	1292	2.05		rr	cc	rrr	rrr	c	
T 8	"	"	15/00	150	609	1462	4.85	0.33	1323	0.90		+	cc	rrr	rrr	+	
T 9	"	"	13/03	150	675	1620	7.89	0.49	1846	1.14		rr	cc	rrr	rrr	+	
T10	"	"	11/06	150	671	1610	7.15	0.44	1785	1.11		+	cc	rrr	rrr	+	

T15	6 / 7	19/08	150	446	1079	1.74	0.16	1231	1.14	FFF	FFF	FFF	cc	c	FFF	FFF	FFF
T16	"	16/28	150	545	1319	2.75	0.21	1138	0.86	FFF	FFF	FFF	c	+	FFF	FFF	FFF
T17	"	14/24	150	463	1120	2.45	0.22	1323	1.18	FFF	FFF	FFF	c	cc	FFF	FFF	FFF
T18	"	12/03	150	488	1181	0.85	0.07	708	0.60	FFF	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF	FFF	FFF
T19	"	10/15	150	678	1641	2.45	0.15	892	0.54	FFF	FFF	FFF	cc	FFF	F	+	+

~0.13 ~0.70

第4次 昭和46年7月12~14日 (特)Bネット 無網試験50mにつき328回転 (測定者 大槻)

s t	月 日	時刻	水層	回転数	降水量 (mm)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ²)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m ²)	オキミ類	端脚類	矢虫類	機脚類	枝ノウ類	腔腸動物	硬藻類	夜光虫	
T 1	7月/14日	時分 19/10	m 0 ←50	215	521	1.02	0.20	800	1.54		FFF	FFF	ccc	FF	FFF	F		
T 2	"	17/20	150	408	988	2.93	0.30	1169	1.18	FFF	FFF	F	c	F	FFF	+		
T 3	"	15/20	150	542	1313	1.60	0.12	985	0.75		FFF	F	ccc	FF	FFF	FF	FFF	
T 4	"	13/11	150	588	1425	1.99	0.14	862	0.60		FFF	F	cc	FF	FF	+		
T 5	"	11/10	150	558	1352	1.24	0.09	862	0.64		FFF	FFF	ccc	FFF	FFF	FFF		
T 6	"	09/20	150	535	1296	0.54	0.04	615	0.47	FFF	FFF	FFF	ccc	FF	FFF	F		
T 7	"	07/37	75	230	557	0.96	0.17	677	1.22		FFF	FFF	ccc	FF	FFF	FF		
T 8	"	06/28	150	502	1216	0.84	0.07	400	0.33		FFF	FFF	cc	FF	FF	c		
T 9	7 /13	14/57	150	428	1037	2.03	0.20	923	0.89	FFF	FFF	FFF	ccc	FF	FFF	FF		
T10	"	13/05	150	563	1364	1.15	0.08	862	0.63		FFF	F	ccc	FFF	FFF		FFF	
T11	"	09/48	150	455	1102	2.57	0.23	1415	1.28	FFF	FF	FFF	ccc	FFF	FFF		FFF	
T12	"	05/02	150	566	1371	0.23	0.02	246	0.18	FFF	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF		FFF	
T13	7 /12	23/28	100	455	1102	4.78	0.43	1169	1.06	FF	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF		FFF	
T14	"	21/23	150	475	1151	0.69	0.06	431	0.37	FFF	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF		FFF	
T15	"	19/00	150	403	976	1.89	0.19	1015	1.04	FFF		FFF	c	+	FFF	F	FFF	
T16	"	16/25	150	467	1131	2.13	0.19	985	0.87		FFF	F	c	FFF	FFF	c		
T17	"	14/35	150	588	1425	2.23	0.16	1046	0.73		FFF	FFF	cc	FFF	FFF	FF	F	
T18	"	12/35	150	475	1151	2.62	0.23	1108	0.96	FFF	FFF	+	cc	FF	FFF	F		
T19	"	10/50	150	558	1352	1.48	0.11	554	0.41		FFF	F	cc	FF	FFF	+		
							~	0.16	0.79									

7	/	12	10	/	50	150	558	1352	1.48	0.11	554	0.41	r	cc	rr	rrr	+
---	---	----	----	---	----	-----	-----	------	------	------	-----	------	---	----	----	-----	---

~0.70

第5次 昭和46年8月7日~9日 (特)Bネット 無網試験50mにつき37.1回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回数	水量 (m ³)	湿重量 (g)	沈重量 (g/m ³)	沈重量 (cc)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	皮ノウ類	腔腸動物	挂藻類	夜光虫
T1	8月	9日	16/03	m 0←50	164	351	042	0.12	338	0.96		rrr	ccc	rrr	rrr	rrr	
T2	"	"	14/29	150	608	1301	322	0.25	1169	0.90		rr	cc	rrr	rrr	rr	
T3	"	"	13/07	150	633	1355	274	0.20	1446	1.07		+	cc	rr	rrr	rrr	
T4	"	"	10/47	150	585	1252	318	0.25	1292	1.03	rrr	+	cc	rrr	rr	rrr	
T5	"	"	08/47	150	522	1117	175	0.16	1015	0.91	rrr	r	ccc	rr	rr	rrr	
T6	"	"	07/08	150	595	1273	195	0.15	1015	0.80	rrr	rr	ccc	rr	rr	rr	rrr
T7	8	/	16/56	75	335	717	124	0.17	738	1.03	rrr	+	cc	rrr	rr	rrr	+
T8	"	"	15/36	150	642	1374	149	0.11	1046	0.76		+	cc	rrr	rr	rrr	
T9	"	"	13/50	150	588	1258	192	0.15	738	0.59		r	ccc	rr	rr	rr	
T10	"	"	12/02	150	678	1451	192	0.13	1046	0.72	rrr	r	ccc	rrr	rr	rrr	
T11	"	"	09/37	150	712	1524	235	0.15	1108	0.73	rrr	r	cc	rr	rr	rr	
T12	"	"	04/45	150	660	1412	欠		1138	0.81							
T13	"	"	00/20	150	643	1376	227	0.16	1231	0.89	rrr	r	ccc	rrr	rr	rrr	
T14	8	/	21/25	150	583	1248	552	0.44	1662	1.33	r	r	cc	rr	rr	rr	
T15	"	"	18/30	150	673	1440	163	0.11	954	0.66	rrr	r	cc	rrr	rrr	rrr	
T16	"	"	15/40	150	620	1327	258	0.19	1169	0.88	rrr	r	cc	rrr	rr	rr	
T17	"	"	13/40	150	648	1387	321	0.23	1446	1.04	rrr	r	ccc	rrr	rr	rr	
T18	"	"	11/46	150	611	1308	176	0.13	1108	0.85	rrr	r	ccc	rrr	rrr	rrr	
T19	"	"	10/10	150	662	1417	406	0.29	1908	1.35	rrr	r	ccc	rrr	rrr	rrr	

~0.18

第6次 昭和46年9月4日~15日

(特)Bネット 無網試験50mにつき280回転 (測定者 大槻)

st	月日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ²)	沈重量 (cc)	沈重量 (cc/m ²)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	皮ノウシ類	腔腸動物	珪藻類
T 1	9月/15日	15/01 時分	m 0 ← 50	244	693	1.23	0.18	800	1.15		FFF	FF	CCC	FF	FFF	
T 2	"	13/15	150	690	1960	2.38	0.12	923	0.47		FFF	F	CCC	FF	FFF	
T 3	"	11/05	150	622	1766	0.44	0.02	431	0.24		FFF	FF	CCC	FFF	FFF	
T 4	"	09/02	150	658	1869	1.68	0.09	862	0.46	FFF	FFF	+	CCC	FFF	FFF	
T 5	9 / 14	11/12	150	520	1477	0.42	0.03	308	0.21		FF	FF	CCC	FFF	FFF	
T 6	"	12/51	150	577	1639	1.33	0.08	862	0.53	FFF	FFF	F	CCC	F	FFF	
T 7	"	14/04	75	415	1179	0.53	0.05	492	0.42		FFF	FF	CCC	F		
T 8	"	15/30	150	630	1789	1.11	0.06	646	0.36		FF	F	CCC	FFF		
T 9	9 / 5	14/43	150	699	1985	2.27	0.11	1138	0.57	FFF	FF	+	CC	FFF	FFF	
T 10	"	12/48	150	677	1923	1.06	0.06	1046	0.54		FF	F	CCC	FFF	FFF	
T 11	"	09/20	150	662	1880	0.97	0.05	646	0.34	FFF	FF	F	CCC	FFF	FFF	
T 12	"	03/36	150	573	1627	0.68	0.04	708	0.44	FF		F	CCC	FFF	FFF	
T 13	9 / 4	23/15	150	677	1923	1.23	0.06	769	0.40	FFF	FFF	F	CC	FF	FFF	
T 14	"	20/13	150	606	1721	2.06	0.12	1077	0.63	FFF	FFF	F	CCC	FF	FFF	
T 15	"	18/00	150	497	1411	1.02	0.07	800	0.57	FFF	FFF	F	CCC	FFF	FF	
T 16	"	15/53	150	470	1335	0.95	0.07	769	0.58	FFF	FFF	F	CCC	FF	FFF	
T 17	"	14/13	150	555	1576	1.00	0.06	677	0.43	FFF	FFF	F	CCC	FFF	FFF	
T 18	"	12/15	150	615	1747	1.89	0.11	400	0.23		FFF	F	CCC	FF		
T 19	"	10/24	150	606	1721	0.50	0.03	923	0.54	FFF	FF	+	CC	FFF	FFF	

~0.07 ~0.48

第7次 昭和46年10月25日~28日

(特)Bネット 無網試験50mにつき303回転 (測定者 大槻)

st	月日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ²)	沈重量 (cc)	沈重量 (cc/m ²)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	皮ノウシ類	腔腸動物	珪藻類	夜光虫
----	----	----	----	-----	---------	---------	-------------------------	----------	--------------------------	-------	-----	-----	-----	-------	------	-----	-----

T 5	11月/20日	08/00	150	673	2335	078	0.03	4.95	0.21	FFF	FFF	ccc	FFF	FF
T 6	11 /19	12/25	150	653	2266	2.14	0.09	11.30	0.50	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T 7	"	14/07	75	277	961	1.10	0.11	7.07	0.74			ccc	FFF	FFF
T 8	"	11/11	150	446	1548	1.70	0.11	6.34	0.41			ccc	FFF	FFF
T 9	"	09/02	150	565	1961	2.05	0.10	11.66	0.59	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T10	"	07/23	150	588	2040	2.32	0.11	12.01	0.59	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T11	11 /18	04/16	150	650	2256	2.44	0.11	11.66	0.52	FF		ccc	FFF	FFF
T12	"	00/02	150	630	2186	2.04	0.09	9.89	0.45	FF		ccc	FFF	FFF
T13	欠	測												
T14	11 /17	20/50	150	620	2151	0.76	0.04	8.48	0.39	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T15	"	18/15	150	640	2221	2.60	0.12	9.18	0.41	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T16	"	15/40	150	640	2221	1.97	0.09	11.30	0.51	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T17	"	13/57	150	688	2387	2.29	0.10	10.60	0.44	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T18	"	12/13	150	500	1735	1.15	0.07	6.36	0.37	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF
T19	"	10/16	150	615	2134	2.04	0.10	9.89	0.46	FFF	FFF	ccc	FFF	FFF

~008 ~044

第9次 昭和46年12月2日~5日 (特)Bネット 無網試験50mにつき293回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回転数	浮水量 (m ³)	湿重量 (g)	沈重量 (cc)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	綿脚類	皮ノウ類	腔腸動物	柱状類
T 1	12月/	2日	時分 10/03	m 0 ←75	330	894	0.51	2.83	0.32		FF	ccc	FFF		FFF
T 2	"	"	11/52	150	667	1808	0.69	4.24	0.23		FF	ccc	FFF		FFF
T 3	欠		測												
T 4	12 /	2	13/08	150	510	1382	1.08	6.36	0.46	FFF	F	ccc	FFF		FFF
T 5	"	"	16/07	150	522	1415	0.60	3.53	0.25		FF	ccc	F		FFF
T 6	12 /	4	10/46	150	553	1499	1.15	5.65	0.38		FF	ccc	FF		FFF
T 7	"	"	12/05	75	275	745	0.64	5.65	0.76		FF	ccc	FF		FFF
T 8	"	"	13/40	150	513	1390	0.78	6.01	0.43		F	ccc	FFF		FFF

T 9	12 / 4	15/27	150	550	1491	0.84	0.06	5.30	0.36	FFF									
T10	"	17/11	150	494	1339	1.00	0.07	5.30	0.40	FFF									
T11	"	20/15	150	577	1564	1.52	0.10	7.77	0.50	FF									
T12	"	23/30	150	668	1810	0.98	0.05	4.24	0.23	FFF									
T13	12 / 5	03/30	150	615	1667	1.18	0.07	7.77	0.47	F	FFF								
T14	"	06/05	150	596	1615	1.15	0.07	7.07	0.44	FFF									
T15	"	09/56	150	605	1640	0.83	0.05	5.30	0.32	FFF									
T16	"	12/22	150	642	1740	0.84	0.05	5.30	0.30		FFF								
T17	"	14/00	150	592	1604	1.10	0.07	6.36	0.40	FFF									
T18	"	15/38	150	590	1599	2.50	0.16	8.12	0.51	FFF									
T19	"	17/10	150	566	1534	1.58	0.10	10.24	0.67	FF	FFF								

0.07 ~ 0.41

第10次 昭和47年1月8日~10日 (特) Bネット 無網試験50mにつき300回転 (測定者 大槻)

st	月日	時刻	水層	回転数	浮水量 (m ³)	湿重量 (g)	湿重量 (g/m ³)	沈澱量 (cc)	沈澱量 (cc/m ³)	オキヤミ類	端脚類	矢虫類	棘脚類	皮ノウ類	腔腸動物	硅藻類
T 1	1月/ 8日	09/52	0 ←50	290	7.69	0.44	0.06	1.41	0.18	FFF	FFF	FF	CCC	FFF		
T 2	"	12/03	150	712	1887	3.56	0.19	12.01	0.64	FFF	FFF	FF	CCC	F		
T 3	"	15/50	150	600	1590	1.53	0.10	7.77	0.49	FFF	FFF	F	CCC	FFF		
T 4	"	13/49	150	652	1728	1.16	0.07	6.36	0.37		FFF	F	CCC	F	FFF	
T 5	1 / 9日	19/40	150	546	1447	1.34	0.09	7.77	0.54	FF	FFF	F	CCC	FF	FFF	
T 6	"	18/34	150	566	1500	0.60	0.04	4.95	0.33	FFF		FF	CCC	FF	FFF	
T 7	"	16/45	75	205	543	0.17	0.03	2.12	0.39			FF	CCC	FF	FFF	FFF
T 8	"	15/32	150	692	1834	0.13	0.01	0.71	0.04		FFF	FF	CCC	FF	FFF	FFF
T 9	"	13/36	150	665	1762	0.58	0.03	3.53	0.30		FFF	F	CCC	FFF	FFF	FFF
T10	"	12/00	150	586	1553	0.84	0.05	7.07	0.46	FFF		F	CCC	FF	FFF	FFF
T11	"	09/24	150	533	1412	1.59	0.11	7.07	0.50		FFF	FF	CCC	FFF	FFF	FFF
T12	"	05/32	150	604	1601	2.37	0.15	7.77	0.49	FF	FFF	F	CC	FFF	F	

次	測	日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m^3)	湿重量 (g) (g/m^3)	沈澱量 (cc) (cc/m^3)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	桎脚類	皮ノウ類	腔腸動物	
T13	1月	9日	02/18	150	675	1789	2.32	0.13	4.95	0.28	FFF	RR	CC	+	RR
T14	1	8	23/07	150	720	1908	1.80	0.09	9.89	0.52	FFF	+	CC	RR	RR
T15	1	9	23/57	150	633	1677	2.73	0.16	8.12	0.48	FFF	R	CCC	R	RR
T16	1	10	01/35	150	700	1855	1.40	0.08	9.18	0.49	FFF	+	CC	R	RR
T17	1	10	03/12	150	570	1511	2.96	0.20	6.01	0.40	RR	+	CC	+	RR
T18	1	10	04/58	150	546	1447	0.81	0.06	4.24	0.29	FFF	+	CCC	+	RR
T19	1	10		150											

~0.09 ~0.39

第11次 昭和47年2月24日~3月2日 (特) B ネット 無網試験50mにつき300回転 (測定者 大槻)

st	月	日	時刻	水層	回転数	汚水量 (m^3)	湿重量 (g) (g/m^3)	沈澱量 (cc) (cc/m^3)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	桎脚類	皮ノウ類	腔腸動物
T 1	3月	2日	16/18	m 0 ← 75	308	816	0.67	0.08	3.18	0.39	RR	CCC	FFF	
T 2	"	"	14/28	150	665	1762	0.72	0.04	3.18	0.18	FFF	CCC	RR	
T 3	欠		測											
T 4	3	2	13/13	150	664	1760	0.56	0.03	2.47	0.14	RR	CCC	FFF	
T 5	"	"	11/05	150	640	1696	0.54	0.03	2.83	0.17	RR	CCC	RR	
T 6	2	25	14/42	150	505	1338	0.73	0.05	3.89	0.29	RR	CCC	RR	
T 7	"	"	15/43	75	277	734	0.44	0.06	1.41	0.19	RR	CCC	RR	
T 8	"	"	13/23	150	533	1412	0.82	0.06	4.24	0.30	RR	CCC	FFF	
T 9	"	"	11/37	150	523	1386	1.32	0.10	6.71	0.48	FFF	CCC	RR	
T10	"	"	09/46	150	577	1529	1.11	0.07	7.77	0.51	FFF	CCC	R	FFF
T11	"	"	07/15	150	475	1259	1.26	0.10	7.07	0.56	FFF	+	CC	RR
T12	"	"	02/36	150	675	1789	0.70	0.04	6.01	0.34	RR	R	CC	RR
T13	欠		測											
T14	2	24	21/50	150	665	1762	0.68	0.04	2.83	0.16	R	CC	FFF	RR
T15	"	"	19/26	150	657	1741	2.49	0.14	4.24	0.24	FFF	CCC	FFF	RR
T16	"	"	17/10	150	615	1630	0.91	0.06	3.53	0.22	R	CCC	RR	RR

T17	2 / 24	15/16	150	605	1603	4.79	0.30	10.60	0.66	RR	CC	CC		
T18	"	13/22	150	584	1548	1.13	0.07	5.65	0.36	RRR	CCC	RR		
T19	"	11/37	150	533	1412	0.92	0.07	4.95	0.35	RRR	CCC	RRR		

~0.08 ~0.33

第12次 昭和47年3月27日~29日 (特)Bネット 無網試験50mにつき260回転 (測定者 大槻)

st	月 日	時刻	水層	回転数	汚水量 (ml)	湿重量 (g)	湿重量 (g/ml)	沈重量 (cc)	沈重量 (cc/ml)	オキアミ類	端脚類	矢虫類	橈脚類	皮ノウ類	腔腸動物	柱藻類	夜光虫
T 1	3月/29日	14/25 時分	m $0 \leftarrow -50$	203	619	0.83	0.13	389	0.63		RRR	RRR	CCC	RRR	RRR		R
T 2	"	13/05	150	445	1357	1.62	0.86	2579	1.90	RRR	RRR	RR	CCC	RRR	RR		R
T 3	"	11/36	150	541	1650	1.79	0.11	1060	0.64		RR	RR	CC	RRR	RR		R
T 4	"	09/40	150	663	2022	2.55	0.12	954	0.47	RRR	RR	RR	CCC	R	RRR	RRR	RR
T 5	"	07/36	150	608	1854	3.90	0.21	1448	0.78			RR	CC	+	RR		R
T 6	3 / 28	13/58	150	513	1565	2.89	0.18	11.66	0.75	RRR		RR	CCC	R	RR		R
T 7	"	15/12	75	165	503	0.99	0.20	318	0.63	RRR		RR	CCC	RRR	RRR		RRR
T 8	"	12/45	150	543	1656	0.97	0.06	4.95	0.31	RRR		R	CCC	RRR	RRR		RR
T 9	"	11/00	150	622	1897	3.20	0.17	1342	0.71	RRR	RRR	R	CCC	RR	RRR		RR
T10	"	09/13	150	644	1964	2.29	0.12	1201	0.61	RR	RRR	RR	CC	+	RR		
T11	"	07/00	150	513	1565	2.73	0.17	1378	0.88	RRR	RRR	R	CCC	RR	RR		
T12	"	03/59	150	458	1397	2.031	1.45	3886	2.78		RRR		RRR	CCC		RRR	
T13	3 / 27	23/35	150	570	1739	4.36	0.25	1908	1.10	RRR	RRR	R	CC	R	RR		RR
T14	"	20/31	150	513	1565	3.55	0.23	1837	1.17	RRR	RRR	+	C	+	RRR		+
T15	"	17/50	150	620	1891	2.98	0.16	1378	0.73		RR	RR	CC	+	RR		RR
T16	"	15/22	150	567	1729	4.79	0.28	1342	0.78		RRR	RR	CC	C	RR		RR
T17	"	13/28	150	406	1238	4.63	0.37	2049	1.66	RRR		RR	CC	R	RRR		+
T18	"	11/38	150	565	1723	3.23	0.19	1060	0.62	RRR		RR	CCC	RR	RRR		RR
T19	"	10/06	150	655	1998	2.35	0.12	565	0.28			RR	CCC	RR	RR		RR

資料3 卵，稚仔査定表

(1) ⑤ B ネット
1) 沖合定線調査

第1次 (J線) 昭和46年4月5日~7日

査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	稚魚 (尾)				イカ類		その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚		
0.25									
0.26	33		1					3	2
0.27								16	1
0.28			1						
0.29							1		
0.30			1				1		
0.31							3		
0.32	1								
0.33			1				2		
0.34									
計	34		4				7	19	3

サ-卵(13) カダクイワシ卵(18)

第2次 (I線) 昭和46年10月18日~21日

査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	稚魚 (尾)				イカ類		その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚		
0.15	1								
0.16									
0.17	1						3		
0.18	1								
0.19							5		
0.20							1		

ハダカイワシ目卵(1)

カサギ科1ウルメイワシ(?)1

ハダカイワシ科1

0 21	1	2				
計	4	11			3	

第3次 (J線) 昭和47年2月3日4日11日12日
 査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	種 魚 (尾)				イカ類 卵 稚 仔	その 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
0 25								
0 26	1				1			
0 27	1			1				
0 28								
0 29	4				1			
0 30	1				3			無足目卵(1)
0 31	4				2			
0 32					2			
0 33					1			
0 34								
計	11			1	10			

2) 地先定線調査

第1次 昭和46年4月13日~15日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	種 魚 (尾)				イカ類 卵 稚 仔	その 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
1	3					1		サバ卵(3)
2	2					1		サンマ卵(1) キュウリエン卵 (1)
3	3					1		サバ卵(2)
4	3					2		キュウリエン卵(2) ハダカイワン目卵(1)
5	1							キュウリエン卵(1)

6	1	1							ウルメイワシ(卵1)	
7								4		
8								1		
9	2								サバ(卵1)	
10	1							1 2	ウルメイワシ(卵1)	
11	2							1	ウルメイワシ(卵1)	
12	1							2	サバ(卵2)	
13										
14	2									
15										
16								1	サバ(卵1)	
17	1							5	サバ(卵4) ウルメイワシ(卵1) カタクチイワシ(卵1) キュウリエン(卵2) カタクチイワシ(卵2) キュウリエン(卵2)	
18	2 5							4		
19	4							2	サバ(卵1) ウルメイワシ(卵1) カタクチイワシ(卵2) キュウリエン(卵2)	
計	51	1	1	1	2	3	5	8	1	サバ(卵1) ウルメイワシ(卵1) カタクチイワシ(卵2) キュウリエン(卵2)

第2次昭和46年5月18日~20日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	種 魚 (尾)				イカ類	稚 仔	その 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ				
1	2								サバ(卵1)
2	8								サバ(卵8)
3	1								キュウリエン(卵1)
4	10							1	キュウリエン(卵10)
5	9			2					キュウリエン(卵8)
6	2			1					サバ(卵1) キュウリエン(卵1)
7	1			1					サバ(卵1)
8	2								キュウリエン(卵1) サバ(卵1) ウルメイワシ(卵1)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	計	5	1	ハダカイワシ亜目	サブ卵(1)	サブ卵 (28)	サブ卵 (374)	サブ卵(1)	サブ卵(3)	サブ卵(7)	サブ卵(3)	サブ卵(9)	サブ卵(5)	サブ卵(5)	サブ卵(1)	
	1	28	375	1	3	7	3	9	6	5	473															
									1		6															
											3	2	3	4	1											

第3次 昭和46年6月7日~9日

査定者 岩田

S T	魚卵(幼)	魚 (尾)				イカ類	卵	稚仔	その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ					
T. 1	10									サブ卵(6)
T. 2	13									サブ卵 (12)
T. 3	2									サブ卵(2)
T. 4	8									サブ卵(8)
T. 5	7						1			サブ卵(3) キュウリエン卵(3)
T. 6	3									サブ卵(1) キュウリエン卵(2)
T. 7	18		1				1			サブ卵(1) カタクチイワシ卵 (16)
T. 8	8		1				2			カタクチイワシ卵(7)
T. 9	9									サブ卵(6) キュウリエン卵(1)
T. 10	8						1			サブ卵(8)
T. 11	6						9			サブ卵(5)
									カワハギ科 1	

T. 12					1	カワハギ科1			サバ卵 (12)
T. 13				4	4	カワハギ科1			
T. 14		3		1	1	カワハギ科1			
T. 15						カワハギ科1			
T. 16			1		1				
T. 17									
T. 18			1						
T. 19	12								
計	104	5	2	2.1	4				サバ卵 (64) カタクチイワシ卵 (23)

第4次 昭和46年7月12~14日

査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	アジ類 シラス サバ サンマ タカベ 不明魚					その他の稚魚	備考
		シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚		
1	5	1				1	ハダカイワシ科1	キュウリエソ卵(2) カタクチイワシ卵(3)
2	20	1				2		キュウリエソ卵(1)
3	1					4	ハダカイワシ科2	サバ卵(4) カタクチイワシ卵 (15)
4	18						ハダカイワシ科2	サバ選卵(4) カタクチイワシ卵 (14)
5	1					1		キュウリエソ卵(1)
6								
7	3					1		キュウリエソ卵(1)
8								
9	1						ハダカイワシ科5	カタクチイワシ卵(1)
10	3					1		
11						2		サバ選卵(1)
12								
13	5					2	ハダカイワシ科1	サバ選卵 (4) カタクチイワシ卵(1)
14	5	不明シラス 1				3	カタクチイワシ(9)2 レフトカシス1 ハダカイワシ科1	サバ選卵(3) カタクチイワシ卵(1)

15	1	1	カタクチイワシ(卵)	1	5	15	カタクチイワシ(卵)
16							
17							
18	5		サハ墨(卵)				サハ墨(卵)
19							
計	68	3		16	1	5	サ型卵 (2) カタクチイワシ(卵) (6)

第5次 昭和46年8月7日～9日

査定者 岩 田

S T	魚卵(幼)	魚 (尾)				イカ類 稚仔	その他の雑魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
1	6		2		1			
2	2				1		ハダカイワシ科3	
3	9		1		1		ハダカイワシ科5	キュウリエン(卵)2
4	2		1				ハダカイワシ科1	無足目(卵)1
5	7		1					キュウリエン(卵)1
6								
7								
8								
9	5							カタクチイワシ(卵)2
10	4		1		2			
11					3			
12								
13	2				3	2	ハダカイワシ科2	
14	1				3	1	ハダカイワシ科1	
15	4							
16	1							
17					2	2	ハダカイワシ科1	カゴ科1

18	1	2		1			
19	1	1		1			
計	45	8		16	7	14	

第6次 昭和46年9月4日5日14日15日 査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	魚 (尾)			イカ類 卵	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ			
1	1			1			
2	2						
3							
4	2			1			
5	3						
6	2			1			
7							
8							
9	1			1			
10	2						
11	6			4		カレイ目1	
12							
13	1	不明シラス		2			
14				7		ハダカイワシ科3	
15				3			
16							
17	2			1			
18	1			1			
19	3			3		ハダカイワシ目卵(1)	
計	26	1		25	6		

第7次 昭和46年10月25日～27日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚 魚 (尾)				イカ類		その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ	不明魚		
T 1	1						1		
T 2	1						1		
T 3	10						1	1	
T 4	5						1		
T 5	1								
T 6	4				1		1		
T 7	12		不明シラス				2	1	
T 8		4	不明シラス				1		
T 9		4	不明シラス				2		
T10	1		不明シラス						
T11	2								
T12		3					3	1	
T13									
T14									
T15									
T16									
T17							1		
T18									
T19	5		不明シラス				1		
計	49		不明シラス		1		14	4	

第8次 昭和46年11月17日～20日

査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	魚 (尾)				イカ類 稚仔	その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
T 1								
T 2								
T 3	3							
T 4	2							
T 5	2							
T 6	3							
T 7								
T 8								
T 9								
T10	2							
T11	2					1		
T12								
T13	欠測							
T14								
T15	1						ヨコエソ科1	
T16								
T17						1		
T18						1		
T19								
計	15					2	1	

第9次 昭和46年12月2日～5日

査定者 岩田

S T	魚卵(粒)	魚 (尾)				イカ類 稚仔	その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			

T 4	3		1			
T 5						
T 6						
T 7						
T 8						
T 9	3		1			キュウリエン卵(1)
T10	1					
T11						
T12			3			
T13	欠測					
T14			1			
T15		不明シラス 1	7			
T16			4			ハダカイワシ科1
T17	1		3			
T18			1			
T19						
計	8	1	22		1	

第11次 昭和47年2月24日25日3月2日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	魚 (尾)			備考
		稚魚	サバ	不明魚	
1	9				ワカメイラン卵(1) サメ型卵(2) マイワン卵(3) キュウリエン卵(1) サメ型卵(4)
2	6				
3	欠測				
4	1・2				ハダカイワシ目卵(1) マイワン卵(1) キュウリエン卵(2)
5	6			1	サメ型卵(2) キュウリエン卵(2) サメ型卵(7)
6	7				

7	3						サバ型卵(3)
8	24						サバ型卵 (22) キュウリエノ卵(1)
9	26	不明シラス 1		3			サバ型卵(19) カクタイアソ卵 (4)
10	6			1			サバ型卵(4)
12	43						サバ型卵 (37)
13	欠測						
14	257			1			サバ型卵 (254) 無足目卵(1)
15	2226			1			サバ型卵 (2222)
16	151			5			サバ型卵 (150)
17	1			2			サバ型卵(1)
18	4					フリソデウオ科1	サバ型卵(2) カクタイアソ卵(1)
19	2781	1		14			サバ型卵 (2729)
計							

第12次 昭和47年3月27日~29日

査定者 岩田

S T	魚卵 (粒)	稚魚 (尾)			イカ類 卵	その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ			
1	7	(?)	1			サバ卵(4) マイアソ卵(1) キュウリエノ卵(1)	
2	1			3		サバ卵(1)	
3	1			2		サバ卵(1)	
4	8			6		サバ卵(8)	
5	318			(?) 2	1	キュウリエノ卵(4) ハダカイアソ目卵(1) サバ卵(291) マイアソ卵(6) カクタイアソ卵(5)	
6	21	1	1	11		キュウリエノ卵(1) サバ卵(9) マイアソ卵(4) ワルメイアソ卵(1)	
7				4		サバ卵(5) サバ型卵(1)	
8	9			3		カクタイアソ卵(2)	
9	70	2		21		サバ卵 (5) マイワジ卵 (19)	

10	393	22	(?) 1	1	マイワシ1	ハダカイワシ目卵(1) サバ卵(391) ムツメイワシ(1) サバ卵(3)
11	3			2		
12				1	ハダカイワシ科1	
13	9	(?) 1		3		
14	1	2		5	ムツ1	
15	9	5		2	フク科1 ハダカイワシ科1	
16	27	5		3	ブリ(?) 1	
17	62			1		
18	61			15		
19	12			2		
計	1,012	20	2	160	9	サバ卵(933) マイワシ卵(46)

第1次 (J線) 昭和46年4月5日~7日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚魚(尾)				イカ類	稚仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ				
025	45	4		3	313		メジナ1	キュウリエン卵(6) サバ卵(11) カダツチイワシ卵(18)	
026	211			2	123		ハダカイワシ科2	キュウリエン卵(1) ハダカイワシ目卵(1) サバ卵(59) カダツチイワシ卵(33)	
027	1	2	1	16			ハダカイワシ科25 カガコ科1		
028	1		18	3			ホウボウ1 カサコ科1		
029	25	2	40	4			マイワシ1		
030	2	2	3	1			サギフエ6 メジナ2	サバ卵(24)	
031	10			1				サバ卵(10)	
032	21			1				マイワシ卵(18) 無足目卵(2)	
033	1	1		1			ワトメスズ1 ハダカイワシ科7 ハマトビオ属1 ハダカイワシ科(?) 2	フイロゾメ(3)	
034	1		6	1			無足目卵(1)		

第2次 (I線) 昭和46年10月18~21日 採集方法 網 ネット 査定者 岩 田

S T	魚卵 (粒)	稚 魚 (尾)				イカ類	稚 仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ				
015	26		2			1	イワシ科1 スズキ(?)1 ネズミキス1 ヒメジ	アリマ4	
016				1				アリマ1	
017	4		不明シラス	5			ヒメジ1 ネズミキス10 タカノザイ1 カサガサ1	ウミアメンボ5	
018			1	6		2	ネズミキス7		
019	3					1	イワシ科1 ウメノシ(?)1 ネズミキス3 モリカサガサ科1	アリマ2 ウミアメンボ4	
020	2					5	ウメノシ(?)1 ヒメジ1 ニギギンボ1	アリマ3 ウミアメンボ6	
021	2					4	ヒメジ1 イワシ(?)4 トカガサガサ12 ハダカイワシ科1	アリマ1 ウミアメンボ7	
計	37	3		12	13	1	51		

第3次 (J線) 昭和47年2月3日4日11日12日 査定者 岩 田

S T	魚卵 (粒)	稚 魚 (尾)				イカ類	稚 仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ				
025	3							マイワシ2	
026	5			1					
027	1			2					
028				10		16			
029	1			116		17			
030	2			117		2			
031	8			3				サギフエ7	
032	1			11		1		無足目卵(1)	
033	1			18		1		アリマ3	
034	1			2				サギフエ1 メジナ1 シウザイ1	

計	23	280	37	18
---	----	-----	----	----

ST	魚卵(粒)	稚魚(尾)				イカ類 稚魚	その他の稚魚	備考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
1	253					32	カサゴ科3 カサゴ科19 サギフエ4 ムライイン1	ダツ目卵(1) マイワン卵?(5) サバ卵(203) ノダカイワン目卵(2)
2	3		4	2		6	マイワン ムライイン1	無足目卵(1) ダツ目卵(1)
3	33					94	カサゴ科1	サバ卵(29)
4	34			3		18		サバ卵(19) マイワン卵?(8)
5	27					1	サギフエ1	キュウリエン卵(2) ノダカイワン目卵(1)
6	14					24	カサゴ科1	ダツ目卵(1) マイワン卵?(2)
7	6					148	カサゴ科2	
8	1	1				9		
9	42			6		44	メジナ1	ワルメイワン卵(2)
10	6					159		サバ卵(6)
11	5			2		167	サギフエ1	サバ卵(2)
12	11		2	1		7	ハダカイワン科1	サバ卵(10)
13			2	6		7		
14	1619			21		190	ブリ1 メジナ2 ノダカイワン科1	サバ卵(1589) ノダカイワン目卵(1)
15	1			1		1	カサゴ科1	
16				4		2	サギフエ2	
17	5			7		26	サギフエ1	
18	285			1		100	メダイ1 カサゴ科5 ムライイン1	サバ卵(3) ノダカイワン目卵(1) サバ卵(226) ノダカイワン卵(52)
19	104					233	サギフエ1 メジナ1	ノダカイワン目卵(4) キウリエン卵(2) サバ卵(52) カダクマイワン卵(41)
計	2449	1	8	1	60	1261	計 57	サバ卵(2,139) カダクマイワン卵(63)

第2次 昭和46年5月18日～20日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚 魚 (尾)				イカ類 卵 稚 仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ			
1	106	1			2	31	フグ科1	サバ卵(68) キュウリエン卵(1)
2	121				1	1	ブリ1 メジナ1	サバ卵(110) マイワシ卵(1) 無足目卵(1)
3	39							サバ卵(27) マイワシ卵(12)
4	11				2	6		サバ卵(6)
5	57					24	メジナ1	キュウリエン卵 (49)
6	10				1	64	マイワシ1 カンパチ1 メジナ1	サバ卵(1)
7	1					29		サバ卵(1)
8	3					33	カサゴ科(?)1	サバ卵(1)
9	5		1			51		ウルメイワシ卵(5)
10	8					36	メジナ1	サバ卵(1)
11	237						カワハギ科1	サバ卵(234)
12	15874		2	1	1	1	ブリ1 カワハギ科4	サバ卵(15836) トビウオ科卵(1)
13	2		1	1				サバ卵(1)
14	23		3	1	1		ウルメイワシ 1 マダイワシ科2	サバ卵(17)
15	414		2	1	3	2	ブリ2	サバ卵(41) マイワシ卵(3)
16	1	1		1	8	1	ブリ1	
17	4		1			2		サバ卵(3)
18	219				1	20	ブリ1	サバ卵(219) マイワシ卵(4)
19	105					22		サバ卵(105)
計	17240	2	10	5	20	322	22	サバ卵(17037)

第5次 昭和46年6月7日～9日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	魚 (尾)				イカ類 卵	稚魚 稚仔	その他 の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ				
T. 1	3428					3		カワハギ科2	サシ卵(234) 無足目卵(1)
T. 2	381							カワハギ科3	サシ卵(577)
T. 3	169							サヨリトビオ1	サシ卵(132)
T. 4	1786					8		カワハギ科3	サシ卵(1781)
T. 5	519					24		ウマシギ科1	サシ卵(333) カタクイシ(卵)
T. 6	8					12		ヒメジ1	フリソウオ(属卵)1
T. 7						4		ウマシギ科1	サシ卵(3)
T. 8	176					12		イソギンポ科1	キウリソウ(卵)1
T. 9	115					27		カワハギ科4	サシ卵(1) カタクイシ(卵)1(67)
T. 10	110					9			サシ卵(85)
T. 11	44	1							サシ卵(97) マイソウ(卵)1
T. 12						1			サシ卵(40) 無足目卵(1)
T. 13	4			1				ヒメジ1	
T. 14	1	1	19	1				トビオ1	フィロソ1
T. 15	1		1					トビオ科1	ウミアサボ 6
T. 16	6	1						トビオ科2	
T. 17	14							カワハギ科2	サシ卵(1)
T. 18	1		1					フリ1	サシ卵(2)
T. 19	339		1					フリ1 ヒメジ5	サシ卵(223) マイソウ(卵)4)
計	7102	3	24	2	3	102	1	フリ3	サシ卵(5399)
								カワハギ科1	カタクイシ(卵)1(68)
								ウマシギ科1	
								イソギンポ科1	
								カワハギ科1	
								ヒメジ1	
								トビオ1	
								トビオ科1	
								カワハギ科2	
								フリ1	
								フリ1	
								ヒメジ1	
								カワハギ科1	
								ウマシギ科1	
								イソギンポ科1	
								カワハギ科1	
								カワハギ科2	
								カワハギ科3	
								カワハギ科4	
								カワハギ科5	
								カワハギ科6	
								カワハギ科7	
								カワハギ科8	
								カワハギ科9	
								カワハギ科10	
								カワハギ科11	
								カワハギ科12	
								カワハギ科13	
								カワハギ科14	
								カワハギ科15	
								カワハギ科16	
								カワハギ科17	
								カワハギ科18	
								カワハギ科19	
								カワハギ科20	
								カワハギ科21	
								カワハギ科22	
								カワハギ科23	
								カワハギ科24	
								カワハギ科25	
								カワハギ科26	
								カワハギ科27	
								カワハギ科28	
								カワハギ科29	
								カワハギ科30	
								カワハギ科31	
								カワハギ科32	
								カワハギ科33	
								カワハギ科34	
								カワハギ科35	
								カワハギ科36	
								カワハギ科37	
								カワハギ科38	
								カワハギ科39	
								カワハギ科40	
								カワハギ科41	
								カワハギ科42	
								カワハギ科43	
								カワハギ科44	
								カワハギ科45	
								カワハギ科46	
								カワハギ科47	
								カワハギ科48	
								カワハギ科49	
								カワハギ科50	

第4次 昭和46年7月12日14日

査定者 岩 田

S T	魚卵 個	魚 (尾)			イカ類 卵 稚 仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	サバ	サマ			
1	77	1			ヒラマサ1 フグ科1 カワハギ科1 カワハギ科1 カワハギ科1 カワハギ科1 シイ1 カワハギ科1 フグ科1 カワハギ科1 カワハギ科1	アノロメ1 サバ型卵(63) キョウエン卵(1) 無足目卵(1) 無足目卵(1) サバ型卵(9) カタチイワン卵(68) サバ型卵(3) サバ型卵(2) カタチイワン卵(5) サバ型卵(4) マイワン卵(1) サバ型卵(33)	
2	127		2		カワハギ科3 ホンアトトビ トビオ科1 ニシキ科1 ヒメジ		
3	37		1		ヒメジ		
4	17	6			カワハギ科1		
5	60	3			カワハギ科1		
6	39			1	カワハギ科1		
7	2	1		1		アノロメ 1	
8	39	1	1	2		サバ型卵(24) マイワン卵(7)	
9	83	1				サバ型卵(83)	
10	466			3		サバ型卵(14)	
11	104					サバ型卵(2)	
12	2			3	ヒメジ2 トビオ科1 ホンアトトビ トビオ科1 ヒメジ2		
13	55	(?)1	3	3	カワハギ科1 カワハギ科1 ヒメジ カワハギ科1 カワハギ科1	ウミアメンボ1	
14	28	3	1	2	カワハギ科1	サバ型卵(10) ウミアメンボ2	
15		3		1	カワハギ科1	ウミアメンボ2	
16	4	1	1		カワハギ科1		
17	14			8	カワハギ科1	マイワン卵(2) サバ型卵(30) カタチイワン卵(2)	
18	38	2	1	1	カワハギ科1	キョウエン卵(2) サバ型卵(3) カタチイワン卵(2)	
19	11			14			
計	783	2	21	2	15	25	58

第5次 昭和46年8月7日～9日

査定者 岩 田

S.T	魚卵(粒)	稚魚(尾)			イカ類	備考
		アジ類	シラス	サバサンマ		
1	13	3	5	2	ネズミギス4 ヒラウダ5 フグ科1 ヒメシ1 シイ1 カササギ2 ネズミギス1 ネズミギス5 カワハギ科2	カタクチイワシ(1) カタクチイワシ(1) 無足目(1) カタクチイワシ(1) 無足目(1) カタクチイワシ(4) カタクチイワシ(19) 無足目(1) シイ(1) アン目(1) アリ(2) ウミメ(3) マイ シ(2) サヨリトビウオ(1) サヨリトビウオ(1) サヨリトビウオ(3) ウミアメンボ9 タコ1 ウミアメンボ2 サヨリトビウオ(1) サヨリトビウオ(1) ウミアメンボ1 ハダカイワシ(1) エン科(3)
2	74		2		ヒラウダ1 フグ科1 アンジク1 サギ1 キンボ(無目)1 ホルマト1 モンガラカワハギ科1 マツダ11 ボアト1 ヒラウダ1 サヨリトビ ウオ1 ネズミギス1 テンジク1 サキ10 クロカ ワカキ1 ネズミギス1 カササギ2 モンガ ラカワハギ科1 ヒメシ1 フグ科2 シイ3 ネズミギス7	無足目(2) エン科(1)
3	2		1		ネズミギス8 モンガラカワハギ科2 シロギス1 サヨリ(?)1 テンジク1 サギ1 モンガラカワハギ科1 ヒメシ1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
4	5	1	1		ハコモトトビウオ1 チウウオ科1 トウダイ科1 モンガ ラカワハギ科1 ハコモトトビウオ1 ネズミギス1 サヨリトビウオ(?) イワシ科1 シイカワハギ科1 オキコ1 マツダ1 ヒメシ1 モンガラカワハギ科4 ネズミギス6 トビウオ科1 モンガラカワハギ科2	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
5	79	1	1		モンガラカワハギ科1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
6	8	1	2		モンガラカワハギ科1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
7	43	9	3		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
8	23	6	3		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
9	340	2	2		ネズミギス8 モンガラカワハギ科2 シロギス1 サヨリ(?)1 テンジク1 サギ1 モンガラカワハギ科1 ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
10	153	1	2		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
11	39	2	1		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
12	5		2		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
13	2		1		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
14	13		9		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
15	37		3		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
16	6		2		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
17	9		1		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
18	6		1		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
19	79	1	2		ネズミギス5 モンガラカワハギ科1 トウダイ科1 サヨリトビウオ(?) ヒメシ1	カタクチイワシ(1) 無足目(1)
計	936	26	41	2	141	

第6次 昭和46年9月4日5日14日15日

査定者 岩 田

S T	魚卵(個)	アジ類 シラス サバ サンマ タカベ 不明魚			稚 仔	そ の 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ			
1	4		4		2	オビシヤ1 モウカカギ科1 カマズ科1 ネズミギス2 トビオ科1 ヒメジ1 カンバチ1	無足目卵(1) アリマ1 アリマ1 ウミアメンボス
2	2					カゴカキダ11 ネズミギス13 オビシヤ2 サヨリトビオ1	アリマ2
3					1	ヒメジ2 テンシウイサキ1 サヨリトビオ4 トビオ科11 ネズミギス1	アリマ2
4						ネズミギス2	無足目卵(1)
5	11	1			1	サヨリトビオ1 オビシヤ1 トビオ科1 カゴカキダ11 ネズミギス7	
6	13				2	オビシヤ1科1	
7	27		9		6	カゴカキダ11 ネズミギス1 シロギス5 テンシウイサキ2	無足目卵(1) エノ科卵(2)
8	3		9		1	オビシヤ1科2	アリマ2
9	7					トビオ科11 ネズミギス41 ヒメジ3 サヨリトビオ1	フリソデウオ属卵(1)
10	1					ネズミギス10	
11	2				2	ネズミギス107 ヒメジ2	
12	3				6	オビシヤ1科2 ヒメジ2 オビシヤ1科1	サヨリトビオ卵(1) ウミアメンボ 無足目卵(1) ウミアメンボ
13	66				2	オビシヤ2 トビオ科1 フグ科1	ウミアメンボ6 ウミアメンボ5
14	3					ヒメジ1 オビシヤ1 オビシヤ1科2	無足目卵(1) タコ1
15	1				1		無足目卵(1)
16	55		1		4	オビシヤ1科2 オビシヤ1科1 ネズミギス オビシヤ2 カカギ科2	無足目卵(1)
17	32		1		5	ネズミギス2 シロギス2 カカギ科1	無足目卵(2)
18	121	1			1	カカギ1 ニシギキ1科1 ネズミギス2	
19	9		8		1	ネズミギス10 ヒメジ1	アリマ2
計	360	2	32		33		
					7	305	

第7次 昭和46年10月25日~27日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	種 魚 (尾)			イカ類 卵	その 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ			
T 1	30		1	4	1	ヒメジ	ハダカイワシ目卵(1) アリマ1
T 2	1		1	66		ネズミギス1	
T 3	7		2	80	4	ヒメジ1 サギアエ1 マウズ1 ネズミギス4 タカノハダ14 ボラ6	アリマ1
T 4	1			27	2	ボラ2	
T 5	11		1	1	1	タカノハダ12	エソ科卵(2) 無足目卵(1) ハダカイワシ目卵(1)
T 6	78		6	3	3	ネズミギス1 ハダカイワシ科1 オキエソ1 オヤビツチャ1 タカノハダ11	無足目卵(1) エソ科卵(2) 無足目卵(1) アリマ3
T 7	555		4	21	2	ネズミギス1 ヒメジ1 ボラ5	ハダカイワシ目卵(1)
T 8	9		8	1	1	ネズミギス1	
T 9	36		5	5	1	ネズミギス1 ヒメジ1 ボラ2	
T10	14		1	1		ネズミギス1	
T11	1		16	11		ヒメジ1 サギアエ1 ボラ5	
T12	14					ネズミギス1 オキエソ1 モウガカハギ科1	フィロソメ1 ウミアメンボ1
T13	97					ネズミギス3 オキエソ1	ウミアメンボ1
T14			2	6	2	ヒラマサ1 ネズミギス2 ヨソギ1 イソギンボロ科1	アリマ12
T15	1		(?)1			ネズミギス18	ウミアメンボ2
T16			2	2	2	ネズミギス6 ニシキボロ1 モウガカハギ科1	
T17			5	5	1	ネズミギス4 ヒメジ1 タカノハダ12 ボラ1	
T18			10	10	1	ネズミギス1 ボラ2	
T19	3		2	1	1	タカノハダ11 ハダカイワシ科1 カレイ目1 ネズミギス2 ヒメジ2 オキエソ2	ウミアメンボ1
計	858		16	259	35	115	

第8次 昭和46年11月17日～20日

査定者 岩 田

S T	稚 魚 (尾)				イカ類 卵 稚 仔	備 考			
	魚卵粒	アジ類	シラス	サバ			サンマ	タカベ	不明魚
T 1		1						ニジギンボ1 テンジクイサギ1	
T 2		4			1				
T 3	7								
T 4	2			1	1			マンカサウオ1	
T 5	418								
T 6	4	43		101	34			マウソ20 ニギキボ1 カイ目2 赤ミ ボラ1 ボラ7 オキエ2 ムツ1 ボラ5 タカノハダイ15 ヒメジ2 タカノハダイ12 シジタ2 ササエ1 ヒメジ1 ムツ5 オキエ1 マウソ5 タカノハダイ123 ボラ5 オキエ1	ハダカイワシ目類(1) ハダカイワシ目類(1) アリマ4 アリマ2 エノ科類(1) アリマ8 エノ科類(1)
T 7	2	4		5	1				
T 8	43	8		2	14				
T 9	3	3							
T10	17			3	1			タカノハダイ1	
T11									
T12				1				トカゲハダカ科1	
T13	欠測								
T14	5	4							
T15	3				1			カクメイワシ2 ハダカイワシ科2 ヨウジウオ1	アリマ1
T16	4			9	1			ハダカイワシ科1 オキエ1 タカノハダイ2 ボラ1 ヒメジ1	
T17	7			15	3			赤ミキボ1 ムツ1 タカノハダイ1 ササエ1	ウミアメンボ1
T18				1	1			ボラ2 タカノハダイ1	
T19	1			1	1			ボラ4	
計	516	67		4	290	59		ボラ5 ササエ1	123

第9次 昭和46年12月2日～5日

査定者 岩田

S T	魚卵 (粒)	魚 種				不明魚	卵 稚 仔	その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ (尾)				
T 1	2		1			3		タカノハダイ1	ハダカイワシ目卵(1)
T 2	4		2						
T 3	欠測								
T 4	9		不明シラス 1			1			ハダカイワシ目卵(1)
T 5	76		2			14		サギフエ2 カサゴ科1	
T 6	8								
T 7	6		1						
T 8	4								
T 9	100								
T 10				1				マイワシ(?)1	タツ目卵(1) ハダカイワシ目卵(1)
T 11									
T 12								マイワシ(?)1	
T 13	3			2			1	ワンパンタ亜科1 シマコヒ科1 ムシクシ科1 科?1 タカノハダイ146 サギフエ9 ホラ3 ヒメジ4	
T 14			3	4		6	2	タカノハダイ18 ホラ1 サギフエ1 ヒメジ1	
T 15								サギフエ2	ハダカイワシ目卵(1)
T 16	4		1			1			
T 17			2			2		ネズミギス1	
T 18								カレイ目1 ホラ1 サギフエ1	
T 19	2		3			14			ハダカイワシ目卵(2)
	218	3	16	7	21	48	3	109	

第10次 昭和47年1月8日～10日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚 魚 (尾)			不明魚	イカ類		その 他 の 稚 魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ		サンマ	タカベ		
T 1	2		9	7			2	メジナ3 マイワシ2 タカノザイ1 レプトケラシス1	
T 2	1			23				オキエ5 タカノザイ2 メジナ1 サギフエ75 レプトケラシス2 カイ蟹目1 タカノザイ1	無足目卵(1) マイワシ卵(2)
T 3	4			3			2	サギフエ30 ムツ1	無足目卵(2)
T 4	7		1	17				タカノザイ6 サギフエ37	無足目卵(1)
T 5	53			5					キョウリエン卵(1)
T 6	4			3		1			
T 7								メジナ2	
T 8			12					マイワシ1 オキエ2 サギフエ9 タカノザイ1 カレイ目1 オキエ2 サギフエ29 メジナ1	アリマ 1 無足目卵(1)
T 9	18			4			3		
T 10	2			6			2		
T 11	3			5			1		
T 12				28			5	レプトケラシス1 ハダカイワシ科1	フィロゾマ1
T 13	欠測								
T 14	5			22			5	ハダカイワシ科8	無足目卵(4)
T 15	2			13			18	ハダカイワシ科1 ムツ1	無足目卵(4)
T 16	46			48			18		無足目卵(4)
T 17	7			30			2		無足目卵(1)
T 18	5			41			2		無足目卵(2)
T 19				17				レプトケラシス1 アイナメ2	
計	159	1	21	272	57		4	236	

第11次 昭和47年2月24日25日3月2日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚 魚 (尾)			不明魚	イカ類		その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ		サンマ	タカベ		
1	122			1		3		サギフエ3 メジナ2 ムシ(9)1	キウリエン卵(4) サ選卵(60) ウメイワシ卵(1)
2	75		1	1					サ選卵(64) ウメイワシ卵(1)
3	欠測								
4	33							マイワシ4 ムシ1 サギフエ1 ホホホシ1	サ選卵(2) ウメイワシ卵(1) キウリエン卵(1)
5	58								ウメイワシ卵(5) ハダカイワシ目卵(1) サ選卵(46) タコ目卵(2) マイワシ卵(4)
6	213							サギフエ1	サ選卵(21) マイワシ卵(1) ウメイワシ卵(1)
7	6								
8	2560			1					サ選卵(2) サ選卵(2546) マイワシ卵(1) キウリエン卵(1)
9	28			1				マイワシ7	ウメイワシ(7)
10	62			2				メジナ1 サギフエ3	ウメイワシ卵(6) サ選卵(49) サンマ卵(1) マイワシ卵(1)
11				4					
12	4			20		1		ハダカイワシ科5	サ選卵(2) 無足目卵(1)
13	欠測								
14	38			12		4	2		サ選卵(65) 無足目卵(1) アリマ1
15	14015	1		2		1		ウメイワシ1 ハダカイワシ科2	サ選卵(14004) ウメイワシ卵(2) サ選卵(2888) マイワシ卵(2)
16	2909							サギフエ1	
17	38							サギフエ1	サ選卵(13) 無足目卵(5) ハダカイワシ目卵(1)
18	9		1	1		1		サギフエ1	サ選卵(8) 無足目卵(1)
19	50			1		1		サギフエ1	サ選卵(69) ハダカイワシ目卵(2)
計	20220	1	2	45	10	10	2	36	サ選卵(19943)

第12次 昭和47年3月27日～29日

査定者 岩 田

S T	魚卵(粒)	稚魚 (尾)					不明魚	イカ類		その他の稚魚	備 考
		アジ類	シラス	サバ	サンマ	タカベ		卵	稚仔		
1	81		3		1		1		マイワシ1 サギフエ5	サマシ(29) マイワシ卵(52) ワルメイワシ卵(5)	
2	21				33		2		ブリ3 サギフエ2 メジナ2	サバ卵(5)	
3	76				7		1		サギフエ2	サバ卵(74)	
4	235	1			2		2		フグ科1 サギフエ5	サバ卵(233) フィロノマ1	
5	7975				1		4		ブリ4 サギフエ13 メジナ8	ハダカイワシ(1004) 無足目卵(1) サマシ(86) マイワシ卵(43) ワルメイワシ卵(4) ハダカイワシ(886) サマシ(108) サマシ(4)	
6	523							3	メジナ1	マイワシ卵(60) マイワシ卵(3) サマシ(18) マイワシ卵(2)	
7	89						1	1	サギフエ4	サマシ(18) マイワシ卵(1) カダシ(1) マイワシ卵(2)	
8	110	1					1	1	メジナ1	カダシ(1) マイワシ卵(2)	
9	858				4		2		ブリ1 サギフエ1 メジナ1	キュウリエン(160) サマシ(60) マイワシ(652) ワルメイワシ卵(2)	
10	17277				5				ブリ5 サギフエ5 メジナ1	サマシ(17269) ハダカイワシ(1)	
11	34				3				ブリ2 サギフエ1 メジナ1	サバ卵(64)	
12	2	1		3	1	27		4	ハダカイワシ科5	アリマ1	
13	1			1		5		4	ハダカイワシ科1	タコ1	
14	1			4		18		3	ハダカイワシ科3	タコ1 無足目卵(1)	
15	8	2		19		7		3	ハダカイワシ科1 プリ2 サギフエ7 フグ科1 メジナ1 サギフエ9	無足目卵(2)	
16	21				1		3		サギフエ9	サマシ(13)	
17	2514				6		4		サギフエ18 プリ1 フグ科1	サマシ(298) 無足目卵(1) キュウリエン(1) ハダカイワシ(1) 無足目卵(4) サマシ(1502) マイワシ卵(64) ワルメイワシ卵(6)	
18	1606						3		サギフエ2	サマシ(13) サマシ(6)	
19	161						4		サギフエ2	サマシ(9) ワルメイワシ卵(1)	
計	31,593	5	30	1	120	38	12	2	124	サマシ(29734) マイワシ卵(1190)	

昭和46年度
漁況海況予報事業報告書

印刷 昭和48年3月26日

発行 昭和48年3月26日

編集 東京都水産試験場 技術管理部

電話 (600) 2873

発行 東京都水産試験別

(〒125)

東京都葛飾区水元小合町

3,374 番地

電話 (03) (600) 2871~3
(607) 3165, 2403

東京都総務局総務部文書課登録

印刷物規格表, 第 2 類

印刷物番号, (47) 3235

刊行物番号, (K) 30

〔印刷所〕

株式会社 花房巧芸社

本店 東京都葛飾区東金町7-9-1

電話 (607) 3461 (代表)

営業所 葛飾区東金町1-43-8 (E1213階)

電話 (609) 2060 (代表)

