

東水試出版物通刊 No. 317

調査研究要報 No. 164

昭和56年度

漁況海況予報事業報告書

(漁況・海況編)

昭和58年3月

東京都水産試験場

目 次

1. 調査の実施状況	1
1) 実施機関および担当者名	1
2) 沖合定線調査（J線）	1
(1) 実施調査船	1
(2) 調査定線および観測点	2
(3) 調査項目	3
(4) 実施概要	3
3) 沿岸定線調査（トー2線）	3
(1) 実施調査船	3
(2) 調査定線および観測点	3
(3) 調査項目	4
(4) 実施概要	4
4) 予報資料収集方法	5
5) 予報・情報の発表	5
(1) 漁海況速報	5
(2) その他の公示方法	5
2. 調査の研究結果	6
1) 海洋状態の推移と特徴	6
(1) 黒潮の動勢	6
(2) 伊豆諸島海域の海況変動	7
(3) 沖合定線調査	9
(4) 沿岸定線調査	10
2) 主要魚種の漁況	13
(1) マサバ	13
(2) ハマトビウオ	14
(3) マカジキ	14
(4) カツオ	15
(5) ケンサキイカ	15

(6) クサヤモロ	16
(7) スルメイカ	16
(8) タカベ	16
3. 漁況海況予報事業の現状と課題	17
資 料 表	19
海洋観測表	21
(1) 沖合定線調査	21
(2) 沿岸定線調査	29

1. 調査の実施状況

1) 実施機関および担当者名

実施機関 東京都水産試験場大島分場

総括分場長	今井丈夫 ^{※1}	
主任研究員	中川政男 ^{※2}	
担当者	主 事	武藤光盛 海況
	〃	竹之内卓夫 ^{※3} 〃
	〃	森 真朗 〃 塩分量検定
	〃	小泉正行 漁況(サバ・クサヤモロ)
	〃	有馬多恵子 〃 (スルメイカ・タカベ) 塩分量検定
	〃	斉藤盛致 〃 (ハマトビウオ・カジキ)
	〃	岡村陽一 〃 (ケンサキイカ)
	〃	床枝真吉 〃 (カツオ)

2) 沖合定線調査

(1) 実施調査船

船 名	みやこ	
乗 組 員	船長 青沼 勇 他15名	
ト ン 数	127.32トン(G.T)	速力 10.3ノット
主 機	ダイハツ中速ディーゼル	馬力 600PS
測 深 機	T.S-2型(鶴見精機製)	ワイヤー 1,500m
音響測深機	FUV-12型, FM-22C型, FCV-121型(古野電気製)	
ロ ラ ン	LR-776型(光電製作所製) LC-30型ロランC航法装置(古野電気製)	
レ ー ダ ー	FR-151-D型(古野電気製)	
電気水温計	MK-61型(村山電気製)	
S T D	9060型(プレッシー社製)	
D B T	MOX-BT2F(新日本気象海洋製)	
G E K	4型(理化学研究所製)	
サリノメーター	601-MKⅢ型(オートラブ工業社製)	

※1 現 技術管理部長, ※2 現 小笠原水産センター所長, ※3 現 技術管理部

(2) 調査定線および観測点

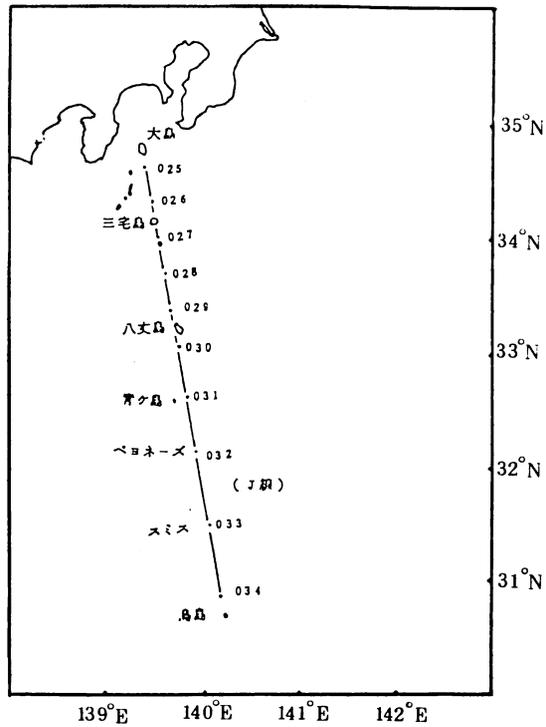


図1 沖合観測定線図

大島～鳥島間（J線） 10 測点

沖合定線調査観測点

J線（大島～鳥島）

測点番号	位 置		
	緯 度	経 度	概 略 位 置
O25	34° 36' N	139° 23' E	大島から南へ 6 浬
O26	34° 17'	139° 28'	〃 26
O27	33° 55'	139° 33'	〃 46
O28	33° 36'	139° 36'	〃 66
O29	33° 17'	139° 42'	〃 86
O30	32° 57'	139° 44'	〃 106
O31	32° 28'	139° 53'	〃 136
O32	32° 00'	140° 00'	〃 166
O33	31° 18'	140° 08'	〃 206
O34	30° 40'	140° 20'	〃 246

(3) 調査項目

海 象：水温（転倒温度計による600 m深までの所定深観測とDBTによる10 m毎の観測）、
塩分、流向・流速、水色・透明度、波浪・うねり、海深、潮目等

気 象：風向・風力、雲量・雲形、天気、気温、気圧

生 物：プランクトン・卵稚仔、魚群分布（魚群探知機、目視等による）

(4) 実施概要

調査年月日	船名	測点数	実施点数	欠測点数	調査員名	備 考
S56. 4. 6~7	みやこ	10	10	0	齊藤盛致	KER（黒潮開発利用調査研究）
6. 24~25	みやこ	10	10	0	武藤光盛	
S57. 2. 23, 27~28	みやこ	10	10	0	齊藤盛致	KERを兼ねる

3) 沿岸定線調査

(1) 実施調査船 2) の(1)に同じ

(2) 調査定線および観測点

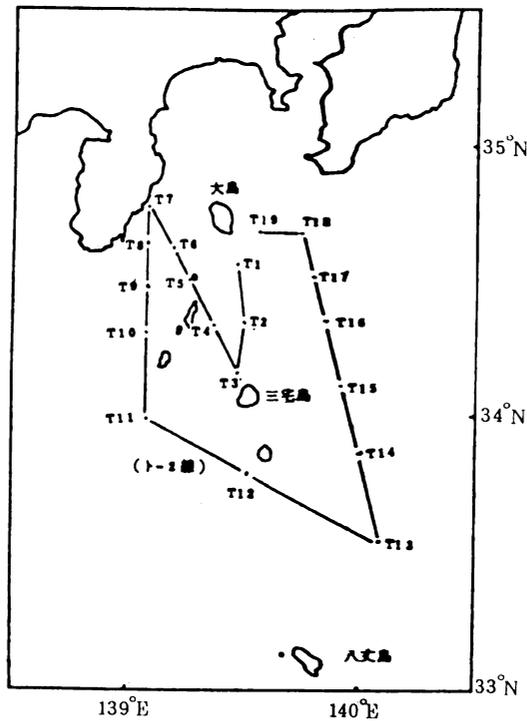


図2 沿岸観測定線図

沿岸定線調査観測点

ト-2線 (大島~御蔵島)

測点番号	緯 度	経 度	測点番号	緯 度	経 度
T1	34° 34.0' N	139° 28.0' E	T11	33° 57.0' N	139° 03.5' E
T2	34° 21.0'	139° 31.0'	T12	33° 46.5'	139° 30.5'
T3	34° 09.0'	139° 28.0'	T13	33° 33.0'	140° 05.5'
T4	34° 20.0'	139° 21.0'	T14	33° 52.5'	140° 00.0'
T5	34° 30.5'	139° 14.5'	T15	34° 07.0'	139° 55.5'
T6	34° 38.0'	139° 10.0'	T16	34° 21.5'	139° 51.0'
T7	34° 44.0'	139° 03.5'	T17	34° 31.5'	139° 48.5'
T8	34° 37.0'	139° 03.5'	T18	34° 41.5'	139° 45.5'
T9	34° 27.0'	139° 03.5'	T19	34° 40.1'	138° 57.0'
T10	34° 17.0'	139° 03.5'			

(3) 調査項目 2)の(3)に同じ

(4) 実施概要

調査年月日	船 名	測点 数	実施 点数	欠測 点数	調査員名	備 考
S56. 4. 21~23	みやこ	19	18	1	武藤光盛	T7欠測
5. 6, 8~9	〃	19	17	2	〃	T3, T7欠測
6. 15~17	〃	19	18	1	床枝真吉	T7欠測
7. 28~29	〃	19	13	6	岡村陽一 森 真朗	T1~T5, T7欠測
8. 25~28	〃	19	17	2	武藤光盛	T7, T13欠測
9. 7~10	〃	19	17	2	〃	〃
10. 7~ 8	〃	19	13	6	斉藤盛致	T1~T5, T7欠測
11. 10~11,12	〃	19	16	3	〃	T1, T7, T13欠測
12. 1~ 4	〃	19	16	3	〃	T7, T11, T13欠測
S57. 1. 18,20,22~23	〃	19	14	5	〃	T3, T7, T11, T13~T14欠測
2. 12,13~15	〃	19	18	1	床枝真吉	T7欠測
3. 8~10	〃	19	18	1	斉藤盛致	〃

4) 予報資料収集方法

大島漁業用海岸局入電資料

調査指導船“みやこ”，“やしお”，“かもめ”，“たくなん”による調査資料

市場および一般漁船からの聞き取り調査

島しょ各漁業協同組合との電話，テレファックスによる連絡と聞き取り調査

各水研・水試，水路部および漁業情報サービスセンター等の発行資料

すつれちあ丸観測資料

漁獲物の魚体調査資料

5) 予報・情報の発表

(1) 漁海況速報……………毎週1回発行

発行年月日	発行部数および主な配布先	主な対象魚種												
		メ	マ	ハ	ケ	カ	タ	イ	ア	メ	ヒ	ク	ア	ム
S56年 4月7, 14, 21, 27	年間51回発行	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5月2, 11, 18, 26	各回80部	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6月2, 8, 16, 22, 29	年間合計 4,080部	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7月6, 13, 20, 27	主な配布先	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
8月4, 10, 18, 24		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9月2, 7, 14, 21, 29		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
10月6, 13, 20, 27		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
11月4, 10, 17, 25		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
12月1, 8, 15, 22	関係各県水産試験場	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
S57年 1月6, 12, 19, 26	漁業情報サービスセンター	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
2月2, 9, 17, 23	その他関係各機関等	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
3月2, 9, 16, 24, 30	(計65ヶ所)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

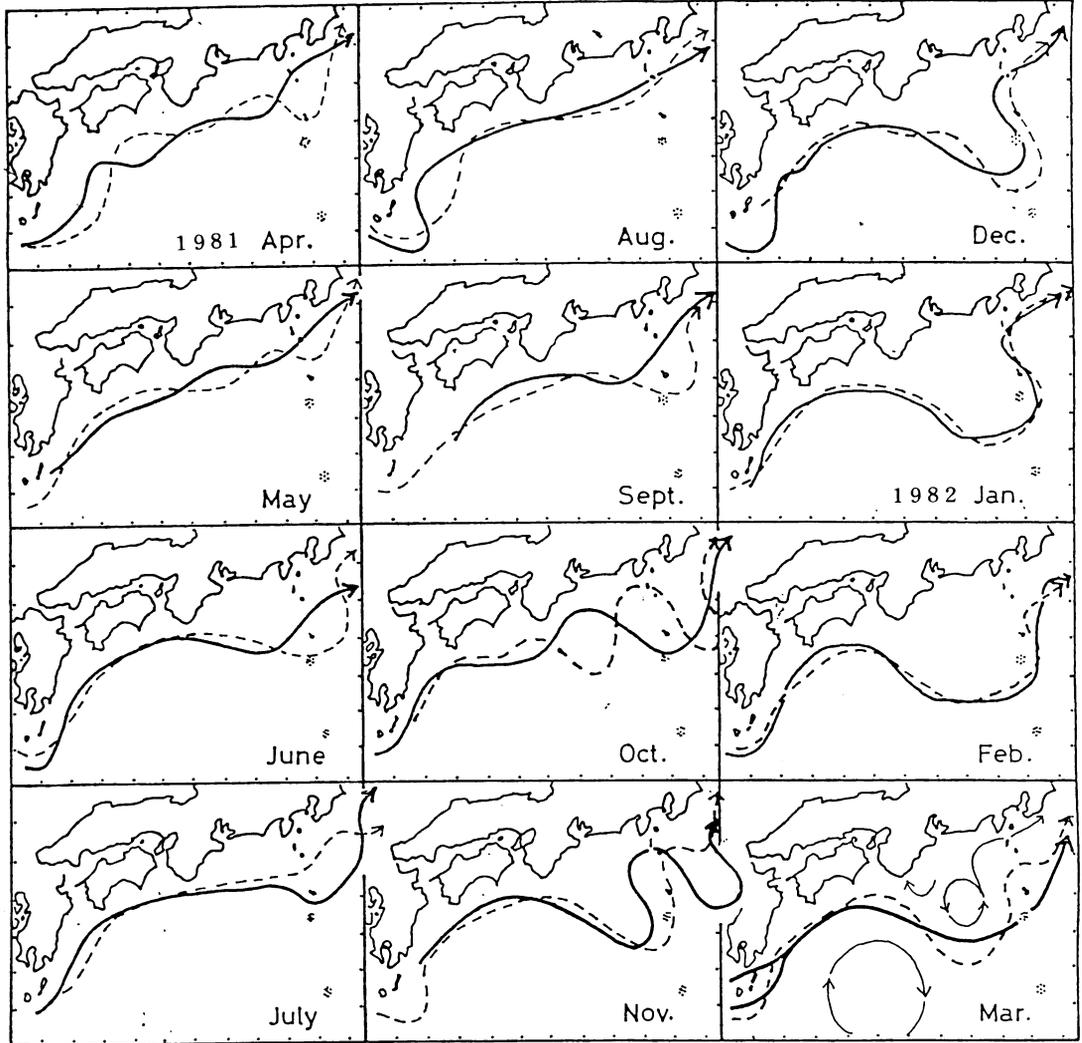
(2) その他の公示方法

- ・「大島分場だより」に各種調査結果および予報を掲載
- ・大島漁業用海岸局より漁海況調査結果の無線放送，港内放送による停泊漁船への周知，その他，新聞等への公示

2. 調査の研究結果

1) 海洋状態の推移と特徴

(1) 黒潮の動勢(図3)



前半 →

後半 →

図3 黒潮流軸の変動(水路部「海洋速報」より)

昭和56年4月~昭和57年3月

黒潮流軸は昭和56年3月以降、豆南海域で離接岸小変動(小蛇行の通過)があったもの、おおむね接岸して経過した。6月前半に遠州灘で離岸しはじめ、後半には豆南海域でも離岸してC型になった。7月後半には犬吠埼沖を除いて接岸し、N型になった。その後、8月後半まで接岸して経過した。9月前半には遠州灘沖で離岸しはじめてB型に近い状態になり、10月

前半には典型的なC型になった。10月後半にはこの蛇行部が房総沖に移ってD型になるとともに、遠州灘にあらたに蛇行部が発生しB型となった。このB型は1963年以降に現われたB型のうちでは非常に大型で、南端部は1969年夏について南偏した。

遠州灘沖と房総沖とで蛇行している流路、すなわちB型とD型が存在する状態が11月まで続いた。12月になると房総沖の蛇行は消滅し、遠州灘沖の冷水塊を大きく迂回(31°30'N, 139°~140°E)したのちほぼ伊豆列島線沿いに北上して伊豆諸島北部域から房総半島沿いに接岸して流れた。2月頃から遠州灘沖冷水塊がやや東へ移ったため、黒潮は伊豆列島の東縁沿いに北上したあと、房総沖合で離岸傾向に転じた。3月前半には伊豆諸島海域でも離岸したが、3月後半には回復して八丈島の西側を北上した。

このように10月後半に発生した黒潮のB型流路は、蛇行南端部の南偏の様子や持続期間の長さから“準A型”ともいえる蛇行状況となった。

(2) 伊豆諸島海域の海況変動

昭和56年の日本近海の家況の特徴で、もっともきわだったのは、親潮の長期間にわたる南下と、これに伴う三陸・常磐沖の低水温現象であった(長坂昂一, 1981, 気象No.295)。

おりから黒潮流路はA型流路消滅後の不安定な時期にあり、同じく前回のA型流路消滅時の昭和37~38年には異常冷水現象が起っている事から、当海域でも特に冬~夏に低水温現象が懸念されたが、今期の黒潮は蛇行の規模が小さく、その持続期間も短かかったため低水温現象の影響は少なかった。

また当海域の家況変動に大きな影響を及ぼす黒潮は前述したとおり、春~夏には比較的小規模な変動を繰り返していたのに対し、10月以降蛇行の規模が大きくなり、当海域は遠州灘沖で蛇行して北上する黒潮の影響を直接受けるようになった。

本年度の家況概要を月毎に示した。

4月：黒潮は3月下旬から引続き接岸傾向であったが、遠州灘沖の小冷水域が東へ移動して中~下旬に大島~三宅島海域をおおい、黒潮は八丈島付近まで南下した後列島線の東側を北上した。月末には北部海域の冷水域が認められなくなり、黒潮は御蔵島付近を流去した。

5月：黒潮は徐々に接岸傾向を強め、三宅島~御蔵島付近を流去し、水温上昇が活発となったが、銭州海嶺付近に18~19℃台の冷水が張り出し、中旬以降北部海域では水温が低下した。しかし月末にはこの冷水は東へ移り、黒潮系水が北部海域まで急激に波及した。

6月：前半は黒潮の接岸傾向がさらに強まり、北部海域まで黒潮系暖水が波及していた。後

半になると遠州灘沖から次第に冷水が張り出し、下旬には大島～八丈島海域まで広く20～21℃台の冷水域におおわれた。黒潮はこの冷水域を迂回して、八丈島の南まで離岸し、列島線の東側を北上した。

7月：冷水域は中旬には列島線の東側へ移動し、黒潮は御蔵島近海まで接岸してきたが、北部海域には冷水の影響が残っていた。御蔵島～八丈島間には冷水と黒潮系水との顕著な潮境が認められた。

8月：黒潮は接岸傾向を強めて、大島近海まで暖水の影響が及び、北部海域の各島定地水温は月間で1～2℃前後平年を上回った。月末には北部海域の水温は平年並まで降温したのに対し八丈島では平年より高目の水温となった。

9月：8月末から遠州灘の冷水域の影響を受け始め、北部海域への暖水の波及が弱まった。その後冷水域の東遷にともない、黒潮は中旬に御蔵島～八丈島間、下旬には青ヶ島付近まで離岸した。各海域の水温は降温が続き、特に八丈島海域で著しく、また中旬には銭洲海嶺付近にも顕著な冷水域が形成された。

10月：八丈島周辺海域を中心とする海面水温21℃台の冷水におおわれ、黒潮はこの冷水域を迂回した後北上するC型流路となった。冷水域は中旬後半には伊豆諸島の東へぬけたが、遠州灘沖には再び冷水の分布がみられ、黒潮は遠州灘沖と房総沖とで蛇行する複雑な流路となった。伊豆諸島海域は黒潮系暖水の流入しやすいパターンとなったが、各海域の水温はそれほど高くならなかった。

11月：黒潮は引続き遠州灘沖と房総沖とで蛇行する流路（B型・D型）で経過した。伊豆諸島海域には南から暖水の波及がみられ、水温は一時的に平年並まで回復したが、降温傾向が強くなり、各島の月間平均水温は平年並～やや低目であった。

12月：黒潮は遠州灘沖で著しく蛇行・離岸し、蛇行の南端は32～31°N付近にまで達した。下旬にはこの蛇行部が徐々に南東へ移動し、八丈島付近から列島線の東側を北上するようになった。上～中旬にかけて北部海域に暖水が波及し、式根島、神津島で21℃台（平年差+2.0℃前後）の水温が観測された。

1月：黒潮の遠州灘沖での蛇行規模はさらに大きくなり、黒潮は青ヶ島付近から列島線に沿って北上した。八丈島以北の海域では黒潮北上部の北西への曲り込みによって上～中旬に暖水の波及が続いた。下旬になると八丈島海域を中心に遠州灘沖から冷水の影響を受け、降温が顕著となった。

2月：黒潮は引続き遠州灘沖で大きく蛇行し、その最南端は依然として31°30'N付近にあった。北上部は先月よりやや東へ移ったものの、ほぼ列島線沿いに北上し、三宅島

付近で徐々に向きを変え北東方向へ流去した。

黒潮北上部の小規模な東西変動により前月より水温変化が大きく、上旬は平年を下回ったが、中下旬には平年並～やや高目となった。

3月：上旬に八丈島海域に冷水の影響があり、この海域はかなり低水温となるとともに、黒潮は列島線の東側を北上した。中旬以降黒潮北上部に短期変動がめだち、中～下旬にかけて一時C型に近い流路となり、下旬には北上部が八丈島の西側へ移った。

(3) 沖合定線調査（J線調査）

4月6～7日（S56年）

海面水温は大島南側から八丈島まで広く20℃台の暖水におおわれ、それ以南の海域はほぼ18～19℃台の水温であった。

200m深をみると、15～16℃等温線はSt.025～026間にあって、St.028では19℃台まで昇温し、それ以南はSt.030が降温して17℃台を示したほかは一様に18℃台の水温であった。

流向・流速は全般に弱く、2ノット以上の流れはSt.031で南東方向にみられたのみで、1ノット台はSt.025～027の北部海域で東向きの流れが観測された。

塩分量は水温分布と類似した分布傾向であった。

これらのことから、黒潮は強い接岸傾向を示して、大島～三宅島間を東流していた模様である。

6月24～25日（S56年）

八丈島周辺海域に冷水域が存在し、この海域での低水温、低塩分が顕著であった。

黒潮は八丈島の南側を通り、一部が冷水域を迂回するように北部海域へ波及していた模様で、冷水域の北側（St.028）では南西へ向う強い流れがあった。

また、北部海域には潮目が多く認められ、St.025では多量の流れ藻がみられた。

2月23・27～28日（S57年）

三宅島～八丈島、ベヨネーズ烈岩以南の海域は、海面水温18℃、200m深16℃以上の暖水が波及していたが、青ヶ島周辺海域には海面16℃、200m深14℃台の冷水域が存在していた。

黒潮はベヨネーズ烈岩を横切り、冷水域を迂回した後列島線に沿って北上し、三宅島近海から東流していた模様であった（塩分量は異常な高塩分であった）。

(4) 沿岸定線調査(ト-2線)

4月21~23日(S56年)

各深水温は海面で15~20℃台、100m深で13~20℃台、200m深で10~15℃台となっていた。各深とも三宅島の東~南側(St.T15~T13)で平年より高目となっていたが、他海域では平年をかなり下まわる水温となっており、銭洲海嶺~三宅島・御蔵島海域は冷水におおわれていた。

黒潮はこの冷水域を迂回するように列島線の東側を新黒瀬から、三宅島の東側へ北上していた模様でSt.T16で62°26.6ノットの強い流れを観測した。

5月6・8~9日

海面水温は18.9~23.8℃、100m深水温は13.21~22.41℃、200m深水温は11.48~19.9℃でそれぞれ列島線の東側で平年より高く、三宅島の東~南では、海面水温が黒潮の最高水温帯にあたる23℃台となっていた。一方銭洲海嶺付近では、ほぼ平年並の水温を示し、銭洲海域(St.T11)では各深とも低目の水温を示した。

流れは、高水温のみられた列島線東側で東~北東へ速く、銭洲海嶺西側では弱い流れとなっていた。

これらのことから黒潮は、三宅島~御蔵島から列島線の東側を北東へ流去しており、銭洲海嶺付近には、徐々に冷水が張り出して来ていたと考えられる。

6月15~17日

調査中、新黒瀬から御蔵島、三宅島東方海域では黒潮の最高水温帯と思われる24℃台を示し、その影響はSt.T2付近にまで及んでいる。なお海面水温は21.2~25.4℃で100m深水温は14.09~20.72℃、200m深水温は、10.84~17.87℃で三宅島を含む列島線の東側で平年より高目の水温がみられた。

銭洲海嶺付近、St.T11の100m深と200m深水温は平年よりやや低目となっているほか、先月に比べ2.6~3.5℃降温し西からの冷水の張り出しがうかがえた。

流向・流速は列島線の東側で北~北東に速く、St.T18では2.93ノットと最も速かった。

塩分量は、30m以浅で平年並~やや下まわる傾向にあったが、50m以深では水温とほぼ同様に野島崎S線上のSt.T.13~17と三宅島、御蔵島近海で平年を上回った。

これらのことから、黒潮は御蔵島~三宅島付近を通りその北縁は大室出し付近にまでおよび、東へ流去していた模様である。

7月28~29日

台風接近により、海上模様が悪く内回り(St.1~5)の観測は欠測した。

海面水温は23.7~28.9℃の範囲で、三宅島の北側付近を東西に延びる強い潮目があり、それ以南では28℃台、以北の列島線東側では24℃台であった。

50mと100m深水温分布をみると、黒潮系暖水が御蔵島付近から北東方向に波及しておりSt.T11~15は平年より高目で、神津島以北の測点では海面を除いて平年よりやや低目であった。

200m深15~17℃等温線は三宅島~御蔵島間を東西に延びていた。

流向・流速をみると、St.T11とT14で2ノットを越える東~北東へ向かう強い流れがあり列島線東側のSt.T17とT16では南下流が観測された。

これらのことから黒潮は三宅~御蔵島付近を東流していた模様である。

8月25~28日

海面水温は26~28℃台で比較的一様な分布であったが、季節躍層の発達する50~100m深で複雑な水温分布となっていた。

銭洲海嶺付近には地形の影響によると思われる擾乱がうかがわれ、St.T10付近に小規模な湧昇があった模様。

黒潮系水は200m深15℃線で示されるように御蔵島、三宅島海域から銭洲海嶺北部まで及んでいたが、銭洲海域(St.T11)にはやや低温で低塩分な水域があり、また北部海域(大島周辺)には沿岸系水によると思われる低温、低塩分域がみられた。

9月7~10日

海面水温はほぼ24~27℃台、50m深は20~27℃、100m深は12~22℃台、200m深は10~17℃台と先月より降温し、水温、塩分量ともそれぞれ西に低く、東に高い分布傾向を示した。

流れは三宅島の東海域や、御蔵島周辺で強く、三宅島周辺には非常に大きな潮境が形成されていた。

これらのことから黒潮は先月よりさらに東へ移った模様で、列島線の東側を北上しており、列島線西側(伊豆半島S線)は、平年をかなり下回る低水温域となっていた。

10月7~8日

海面水温は、北部海域で平年並~やや高目の値を示し、東側には25℃台の暖水の波及がみられたのに対し、南部海域は平年よりかなり低い21~22℃台の冷水におおわれていた。

海面以外の各深水温も北高南低の水温を示し、垂直分布では野島崎、伊豆半島S線ともに、ほぼ一様な分布で顕著な温度傾斜はみられず、また速い流れも観測されなかった。

これらのことから、南部海域をおおった冷水域を迂回した黒潮は先月よりさらに南下して調査海域以南を流去した後、列島線東側を北上している模様であった。

11月10～11・12日

海面水温は20～23℃、50m深17～23℃、100m深15～23℃、200m深13～18℃台の水温で、大室出し以南は各深ともほぼ様な水温分布であった。

0～100m深は北部海域の一部を除いてほぼ平年並の水温であったが、150m以深は高目で、200m深15℃等温線は大島西水道から房総半島南側に達している。

流れは、北部海域で2ノット以上の速い東向流が観測され、潮目も顕著であった。

黒潮は先月の離岸傾向が転じて強く接岸し、大島～三宅島間を流去していたものと思われる。

12月1～4日

海面水温は、沿岸寄りの一部を除いて21～22℃台の値を示し、ほぼ様な分布で塩分量も同様に34.4～34.6‰と大きな変化はみられなかった。

各深水温は、St.T18 300m深で低目だったほかは平年並～高目で、200m深15℃等温線は大室出し付近にまで達していた。

流れは、大島と新島東側の島陰で、南、西向流がみられたものの、全般的には東向きの流れが多く、2ノット以上の速い流れは観測されなかった。

これらのことから、黒潮は遠州灘沖冷水塊を迂回した後、列島線西側を北上し、先月同様大島～三宅島間を東流していたものと思われる。

1月18・20・22～23日(S57年)

0～50m深水温は、ごく一部を除いて15～19℃台を示し、利島、大室出し海域には東側から18℃以上の暖水の張り出しがみられた。

その他の各深水温も同海域と東側海域が平年よりやや高目だったほかは、ほぼ平年並の値を示し、200m深15℃等温線は大島～三宅島間を北東に描けた。

塩分量は水温同様利島、大室出し海域と東側海域でやや高塩分であった。

これらのことから、黒潮は接岸傾向で大島～三宅島間から房総沖に東流していた模様で、大島の東St.T18では88°23ノットの強い流れを観測した。

2月12・13～15日

海面水温は15～19℃台を示し、200m深水温はSt.T16で15℃台の黒潮外縁の影響がみられたものの、St.T14では12℃台の冷水が観測されたのをはじめ、野島崎S線のSt.T14～T17の150～300m深(一部を除く)では平年よりやや低目～低目の値となっ

ていた。

塩分量は全般的に平年並からかなり高目の値であった。

これらのことから、黒潮は伊豆諸島の東側を北上していた模様で流速はゆるやかで流向はまちまちであった。

3月8～10日

各深水温は、海面14～17℃、50～100m深13～17℃、200m深11～15℃台と全般的に平年並～低目の値を示し、遠州灘沖冷水塊の影響下にあった。

流れは比較的遅く、方向もまちまちで、黒潮本流は引き続き伊豆列島線の東側を北上していた模様だが、御蔵島海域には僅かながら黒潮系水の波及がみられた。

2) 主要魚種の漁況（S.56年1～12月）

(1) マサバ

サバ^{●●}も抄い網漁業は昨年より約1旬早く昭和56年1月27日夜から大室出し海域で始まった。海況変動等の影響もあって低調な漁況で経過し、2月中旬前半に中断した。その後3月中旬にひょうたん瀬海域へ出漁した船もあったが目立った漁獲は無く、3月下旬まで実質的に約40日間にわたり漁業が中断した。この中断は主漁場となる伊豆諸島北部海域が近年稀な低温水の影響を受けた事や、マサバの来遊資源量水準が低下していた事等によるものであった。

3月23日夜に漁業は再開され、4月4日以降はひょうたん瀬をはじめ高瀬や利島周辺海域にも漁場が形成された。漁場は次第に北東よりに移動し、5月4～16日には大室出し海域に再び主漁場が形成された。

その後伊豆諸島海域への出漁は非常に少なくなり、漁場は勝浦沖に移って神奈川県、千葉県所属船は5月20日から勝浦沖へ出漁した。近年の漁場推移に比べると勝浦沖での漁場形成がかなり長期間にわたった。

今漁期のサバ^{●●}も抄い網漁業着業船は推定170隻で、1～6月の一都三県主要港の水揚量は73,267トンであった。これはサバ^{●●}も抄い網漁業が開始された昭和49年以後の漁獲量としては昭和49年(49,011トン)および昭和50年(47,065トン)を上回ったものの、過去7年の平均漁獲量(111,616トン)の66%、昨年(130,915トン)の56%と非常に低い水準となった。

なお詳細については、一都三県マサバ共同報告書「関東近海のマサバについて」昭和56年版参照のこと。

(2) ハマトビウオ

前年より1旬程早い1月中旬から鳥島海域で操業が開始された本年のハマトビウオ漁は、冷水塊の影響をほとんど受けることもなく、総漁獲量は過去10年のうちでは最高の328万尾を記録した。

鳥島海域は、3月中旬に中だるみがみられたほかは順調な漁模様で経過し、3月下旬に1航海当たり約14,000尾の漁獲があって以来、終漁期の4月中旬まで同20,000尾以上の好漁が続ぎ、最終的には昭和42年の61万尾をしのぐ90万尾を漁獲した。

スミス～青ヶ島海域は、鳥島海域が良好であったため出漁隻数がのびず、3月中旬の鳥島中だるみの時期と4月中旬にまとまった漁獲がみられたほかは全般に低調で、前年を11万尾下回る28万尾の漁獲にとどまった。

八丈島海域は、初漁期が低調だったものの3月中旬からは濃密な魚群来遊がみられて本格化した。黒潮が著しく接岸して大島～三宅島間を流去した4月上旬に一時低下したが、中旬には回復し、下旬には1夜1隻当たり2,300尾、旬計50万尾の漁があるなど漁況は好調で、前年を33万尾上回る141万尾の漁獲量となった。

銭洲～三宅島以北の北部海域は、3月中旬まで冷水におおわれていたため、漁況は低調のまま経過するものと思われたが、盛漁期の4月上旬からは黒潮の接岸に伴って銭洲で、また中旬からは三宅島漁場でも本格化に至った。4月下旬には再び冷水の影響を受けて落ち込みがみられたものの5月上旬には好転するなど、一時期を除いて好調な漁模様で経過し、69万尾を漁獲した。

(3) マカジキ

本年は前年より約1ヶ月遅れの2月20日に八丈島近海で初漁がみられたあと、3月中旬まで同近海で漁場が形成されたが漁況は低調であった。

3月下旬からは黒潮の接岸により、北部海域に漁場が移り4月中旬まで5～10トン、1日1隻当たり3～5尾という本年の盛漁期を迎えたがのび悩み、以後は魚群の集合もみられず5月上旬にはほぼ終漁となった。

今漁期(1～5月)の総漁獲量は47トンで、過去10年間の平均92トンを大きく下回った。各島別漁獲量は、大島5トン、神津島28トン、三宅島2トン、八丈島12トンで、大島を除き前年よりそれぞれ10～12トン低下した。

近年のマカジキ漁獲量は年によって増減があるものの、100トン以上の好漁は昭和52年の114トン以来みられず、徐々にではあるが減少傾向がうかがえる。

(4) カツオ

本年の伊豆諸島海域での地元曳縄船による総漁獲量は168トンで、昭和54年の539トン、55年の300トンと比較すると漁獲は急激に減少した。これは黒潮の大蛇行（A型流路）が消滅後、海況に大きな変化が起り、56年漁期は盛漁期となる3～5月に黒潮がN型流路で経過し、安定した漁場形成がなかった事が主な要因といえる。また4月に漁場が形成された八丈島近海から御蔵島東方海域ではビンナガやキメジ等の混獲が多かった。

八丈島での操業船は3～5月に延2890隻で、55年とほぼ同数であった。

例年総漁獲量のうち圧倒的な比率を占める八丈島海域での本年の漁獲は155トンで、全体の92%を占め、漁獲量の経過を月毎にみると、1日1隻平均で3月19Kg、4月64Kg、5月46Kgであった。

(5) ケンサキイカ

本年のケンサキイカ釣漁業は、ヤリイカに混獲されたものが2月下旬に水揚げされたが、実質的な初漁は神津島で3月4日、式根島で3月12日であった。

大島～新島周辺では4月初旬に初漁があり、1夜1隻平均30～40Kgの漁があった。4月中旬に黒潮が離岸して以降1夜1隻平均10Kg以下の低調な漁況となり、6月以降も1夜1隻平均30～40Kgの漁模様で経過した。新島では6月一杯で終漁となった。

神津島～式根島周辺では、大島～新島周辺漁場のように4月後半に漁況が落ち込むことは無かったが、3月後半から8月上旬まで1夜1隻平均20～40Kgの漁況が続き、単位漁獲量の大きなピークはみられなかった。6月上旬に集中的に出漁船が増加して、二島それぞれの年間漁

表 ケンサキイカ水揚量

(単位：kg)

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	計
大島・岡田	0	0	0	0	12	0	0	12
〃・波浮	0	10	2,605	1,853	5,561	3,016	0	13,045
新島・若郷	4	167	4,425	1,034	2,610	10	0	8,250
式根島	14	956	10,933	15,299	20,613	3,967	539	52,321
神津島	74	112	5,993	12,549	34,630	12,078	113	65,549
三宅島・阿古	0	71	91	493	546	24	0	1,225
〃・坪田	0	0	0	0	0	0	0	0
計	92	1,316	24,047	31,228	63,972	19,095	652	140,402

獲量の $\frac{1}{4}$ 強を漁獲した。

総漁獲量は140トンと昨年の208トンを下回ったが、好漁年であった。

島別漁獲量を昨年と比較すると、大島では昨年の38%、新島では同じく54%とかなり減少したのに対して、式根島、神津島ではそれぞれ昨年の79%、77%を漁獲し、三宅島では1.2トンの漁獲量にとどまった。

(6) クサヤモロ

八丈島海域でのクサヤモロ棒受網漁業は、7~12月まで操業し、総漁獲量は約500.8トンであった。7~8月に1日1隻当たり280~420Kgの漁獲制限がもうけられていたが、9月に降この制限は解除されたにもかかわらず、漁獲水準は低く、昭和51~55年の平均漁獲量(838.8トン)の約59.6%の漁獲にとどまった。

一方、三宅島海域では8月から操業が始まり、総漁獲量は約48トンと近年で最も漁獲量の少なかった昭和54年の54トンを超えて下回り、八丈島海域の総漁獲量のわずか9.6%にすぎなかった。

(7) スルメイカ

1~3月に大島岡田沖に漁場が形成され(昭和53~55年にはこの時期の水揚げは無い)、0.3トン漁獲されたほか、4~7月にはケンサキイカと混獲されて大島波浮港に1.7トン水揚げされた。

本年の大島での水揚量は昭和51~54年の水準の約10倍で、昭和55年とほぼ同じ2.0トンとなった。

(8) タカベ

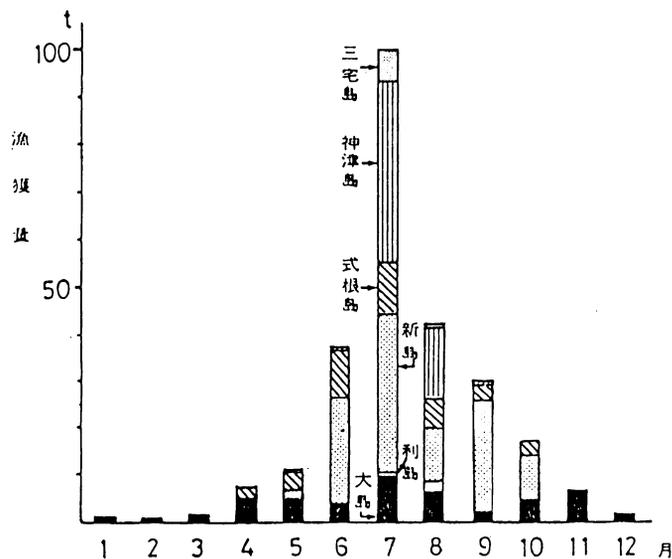


図4 タカベの月別水揚量(昭和56年)

昭和56年の漁獲量は253トン(資料:大島統計情報出張所)で、3年連続して200トン台の不漁となった。

島別には大島が昨年よりやや増加したものの、他島では昨年並からそれ以下であった。

単位努力量あたりの漁獲量も各島とも低水準で経過したが、神津島の建切網漁では昭和53~55年をやや上回った。

月別の水揚量(図4)では、7月が99トンと多く、他の月を大幅に上回った。

なお、55年にウドネ、利島漁場でみられた魚体の小型化は、本年も同漁場でさらに顕著となったほか、神津島でも同様の傾向が認められた。

3. 漁況海況予報事業の現状と課題

1) 定線観測調査の検討

(1) 海洋観測方法・資料解析方法の合理化・省力化

新しい観測機器や資料解析のためのコンピューター等を導入し、ルーチンワークの省力化をはかる。

(2) 海洋観測測点の見直し

蓄積された資料の解析等を通じ、調査海域の特性を明らかにし、各観測点の持つ代表性を検討して、必要最小限の観測点の配置を検討する。

2) 漁海況情報の収集や広報普及等、情報伝達方法の改善

(1) テレファックスの積極的利用。

(2) 小型漁船からの漁海況情報を収集・利用する方法を検討する。

(3) 漁業者が情報の理解や有効利用をすすめられるよう、各漁協を通じ情報交換をはかるとともに、巡回指導等の機会を利用し啓蒙活動を行う。

3) 漁業資源基礎調査の充実

主要漁業対象魚種の資源動向を知り、漁況予測をおこなうために、重要魚種について基礎的な資源調査を充実して、知見を蓄積する必要がある。

資 料 表

海洋観測表

- (1) 沖合定線調査 (第1～第3次)
- (2) 沿岸定線調査 (第1～第12次)

(1) 沖合定線調査

第 1 次 (J 線) 昭和 5 6 年 4 月 6 日 ~ 7 日

項目番号	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
位北緯	34°26.0	34°17.0	33°55.0	33°36.0	33°17.0	32°57.0	32°38.0	32°19.5	31°1.0	30°22.0
位東経	139°23.0	139°28.0	139°33.0	139°36.0	139°42.0	139°44.0	139°53.0	139°48.8	140°08.0	140°20.4
観測時刻	4月6日 10.00	12.40	16.01	18.57	21.50	00.27	03.52	07.58	12.26	17.15
終了時刻	38	13.17	48	19.40	22.21	56	04.28	08.29	13.13	18.09
风向风速	NW. 3	WSW. 2	W. 5	WNW. 6	WNW. 6	WNW. 6	NAN. 5	WNW. 4	WNW. 4	NW. 4
雲形雲量	Cu. 10	Cu. 10	Cu. 9	. 9	10	10	7	Cu. 10	Cu. 6	Ce. 1
天候	C	C	C	C	C	C	bc	C	bc	b
気温	16.8	16.1	17.9	18.2	17.5	16.3	16.9	16.6	19.5	18.0
湿度	100.3	100.5	101.2.5	100.4.0	101.6.0	100.7.3	100.8.7	101.0.0	101.2.5	101.4.4
波長	3	4	3	4	5	5	3	3	2	2
力加り	4	5	3	3	4	3	3	3	4	2
水色	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
透明度	18.42	19.41	17					1.9	20	
流向流速	102° 1.7m/s	042° 1.82m/s	105° 1.3m/s	148° 0.9m/s	116° 0.79m/s	146° 2.23m/s	166° 0.9m/s	180° 0.74m/s	003° 0.45m/s	090° 0.1m/s
0m	19.7	20.3	20.8	20.5	20.2	19.9	19.7	18.7	19.0	20.1
10	19.62	20.21	20.61	20.40	20.08	19.80	19.61	18.74	18.73	20.16
20	19.43	20.00	20.68	20.42	20.00	19.73	19.63	18.73	18.72	20.02
30	18.37	19.87	20.71	20.44	19.74	19.25	19.73	18.67	18.78	20.05
50	18.10	19.77	20.66	20.34	19.86	19.78	19.67	18.72	18.67	20.03
75	18.04	19.66	20.74	20.32	19.73	19.26	19.55	18.63	18.64	19.91
100	17.72	19.07	19.85	20.20	19.75	19.23	19.30	18.68	18.63	19.76
150	14.85	17.39	19.65	20.13	19.51	18.71	18.61	18.51	18.34	18.66
200	13.85	16.90	17.48	19.49	18.69	17.83	18.79	18.42	18.00	18.02
300		15.49	16.19	17.28	17.02		17.53	17.29	16.89	16.37
400		11.76	14.40	13.90	15.27		16.78		15.27	15.08
500			8.14	11.54					13.14	13.14
600			6.16	10.03					10.49	10.73
0m	34.89	34.81	34.73	34.83	34.87	34.84	34.74	34.93	34.90	35.02
10	88	80	72	84	85	84	86	89	89	88
20	87	82	72	84	85	85	86	89	90	88
30	84	83	72	84	87	84	87	89	90	87
50	77	85	73	84	85	85	86	89	90	87
75	79	87	77	85	84	85	86	89	91	88
100	75	87	71	85	84	85	87	89	90	87
150	64	79	94	85	86	84	90	90	90	87
200	59	77	89	83	86	83	89	90	90	88
300		68	77	81	79		87	92	80	74
400		32	62	62	66		79	82	88	82
500			30	47			53		53	50
600			32	35			39		39	30

(流向・流速 GEK, D : 漂流法)

第 2 次 昭和 56 年 6 月 24 ~ 25 日

海域年月		KER 沖合定線調査								昭和 56 年 6 月										
観測地点	ST. NO	025		026		027		028		029		030		031		032				
Lat. N		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'		34° 16.74'				
Long. E		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'		139° 28.11'				
観測日時	日	24		24		24		24		25		25		25		25				
時分		10.35~11.20		12.20~13.55		16.09~17.15		19.06~19.55		22.05~22.40		01.00~01.39		04.30~05.18		08.15~09.03				
実測	水温 °C	0m	21.4	21.9	23.1	23.4	20.5	22.2	24.5	23.9										
		10	21.08	21.75	22.62	22.91	20.16	21.75	24.19	23.70										
		20	20.69	21.40	22.58	21.10	19.72	21.54	23.88	23.50										
		30	20.51	21.20	21.40	19.61	19.27	20.12	23.71	23.14										
		50	19.61	20.09	20.11	18.25	17.12	17.64	22.75	21.75										
		75	18.90	19.24	18.28	17.02	15.80	16.36	20.33	20.61										
		100	17.73	17.61	18.02	14.60	14.69	15.62	19.22	20.08										
		150	16.07	15.82	16.05	12.49	11.54	13.29	18.92	19.03										
		200	15.89	15.6	15.89	11.31	10.28	11.01	18.82	18.29										
		300		15.22	15.22	8.56	8.56	7.83	16.92	17.27										
		400		7.28	7.28	5.55	5.55	6.92	14.88	16.96										
		500							12.46	12.46										
600							8.91	8.91												
所定	塩素量 ‰	0m	34.63	34.83	34.68	34.72	34.45	34.26	34.46	34.70										
		10	63	65	70	63	47	25	54	67										
		20	66	65	69	47	50	29	60	70										
		30	66	66	68	51	52	62	62	73										
		50	67	67	68	57	59	63	67	87										
		75	69	72	73	59	59	61	84	97										
		100	70	73	76	59	56	60	84	96										
		150	68	68	69	50	45	53	86	92										
		200	67	69	42	44	38	41	87	94										
		300		44	32	33	30	75	92											
		400		33	32	30	29	62	78											
		500						49	63											
600						36	63													
所定	水温 °C	0m	21.4	21.9	23.1	23.4	20.5	22.2	24.5	23.9										
		10	21.08	21.75	22.62	22.91	20.16	21.75	24.19	23.70										
		20	20.69	21.40	22.58	21.10	19.72	21.54	23.88	23.50										
		30	20.51	21.20	21.40	19.61	19.27	20.12	23.71	23.14										
		50	19.61	20.09	20.11	18.25	17.12	17.64	22.75	21.75										
		75	18.86	19.44	18.46	16.93	15.80	16.33	20.28	20.61										
		100	17.73	17.54	17.95	14.56	14.56	15.51	19.21	20.06										
		150	16.07	15.70	15.92	12.44	11.46	12.20	18.89	19.00										
		200	15.89	15.74	15.74	11.20	10.17	10.87	18.40	18.26										
		300		10.28	10.28	8.44	7.58	16.87	17.88											
		400		7.31	7.31	6.49	6.88	14.78	16.73											
		500				5.50	4.97	12.28	12.28											
600				4.97	3.3	8.78	8.78													
所定	塩素量 ‰	0m	34.63	34.83	34.68	34.72	34.45	34.26	34.46	34.70										
		10	63	65	70	63	47	25	54	67										
		20	66	65	69	47	50	29	60	70										
		30	66	66	68	51	52	62	62	73										
		50	67	67	68	57	59	63	67	87										
		75	69	72	73	59	59	61	84	97										
		100	70	73	76	59	56	60	84	96										
		150	68	68	69	50	45	53	86	92										
		200	67	69	42	44	38	41	87	94										
		300		44	32	33	30	75	92											
		400		33	32	30	29	62	78											
		500						48	76											
600						35	35													
所定	透明度 m	深	330m	480m					300m											
		色	3	3	3	3	3	3	3	3										
		向	17°	15°	21°	21°	18°	18°	185°	111°										
		速	0.06	0.38	1.57	2.57	0.64	0.66	1.42	1.77										
		波	2	2	2	2	2	2	2	2										
		向	NNW	N	NNW	N	SW	N	SW	SW										
		風	2	4	2	2	1	2	3	3										
		力	2	4	2	2	1	2	3	3										
		温	23.7°C	22.8°C	22.7°C	22.7°C	21.2°C	21.4°C	24.0°C	23.8°C										
		雲	ci:cc:9	cs:5	ci:4	cc:5			ci:4	ci:A:6										
		量	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc										
		天	1010.5mb	1010.2mb	1010.5mb	1011.0mb	1012.0mb	1011.5mb	1012.0mb	1012.0mb										

第 2 次

海域年月		KER 沖合定線調査		昭和 56 年 6 月		
観測地点	ST. NO	033	034			
	Lat. N					
	Long. E					
観測日時	日	25	25			
	時分	13.20~14.20	13.15~13.55			
実測	水温	0m	24.2	24.3		
		10	23.64	23.90		
		20	23.48	23.29		
		30	23.10	22.85		
		50	22.11	21.55		
		75	21.48	20.61		
		100	20.78	20.03		
		150	19.99	19.27		
		200	19.08	18.50		
		300	17.78	17.81		
		400	16.21	16.59		
		500	14.58	15.13		
		600	12.91	13.23		
		所定	塩素量 (%)	0m	34.80	34.86
10	63			70		
20	63			79		
30	69			77		
50	83			88		
75	89			93		
100	92			96		
150	93			95		
200	93			95		
300	90			94		
400	80			80		
500	67			68		
600	55			54		
ネット種類	採集水筒					
	濾水量 ml					
	沈殿量 cc					
	湿重量 g					
海水色	透明度	2.29	2.22			
流向	流速	99° 0.664	97° 0.476			
波浪	うねり	2.2	3.2			
風向	風力	SW 3	SW 3			
気象	温度	27.3°C	25.2°C			
雲形	雲量	Cc 4	Sr 6			
天気	気圧	bc	bc			
	気圧 mb	1011.0 mb	1011.5 mb			

第 3 次

海域年月		沖合定線調査		昭和57年2月						
観測地点	ST. NO	033	034							
	Lat. N	31°18.0	30°27.0							
	Long. E	140°08.0	140°20.4							
観測日時	日	2.27	2.28							
	時分	21:27-22:05	02:15-03:15							
実測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0m	19.4	18.8						
		10	19.39	18.84						
		20	19.30	18.76						
		30	19.41	18.86						
		50	19.39	18.86						
		75	19.27	18.88						
		100	19.28	18.76						
		150	19.25	18.72						
		200	18.92	18.44						
		300	18.62	17.86						
		400	16.19	16.65						
500	13.10	15.44								
600	9.99	13.18								
所定	塩 素 量 ‰ ()	0m	35.11	35.09						
		10	35.05	35.10						
		20	35.05	35.11						
		30	35.05	35.10						
		50	35.05	35.10						
		75	35.06	35.11						
		100	35.07	35.11						
		150	35.09	35.10						
		200	35.14	35.10						
		300	35.14	35.10						
		400	35.07	35.03						
		500	34.86	34.94						
600	34.52	34.74								
所定	水 温 °C	0m	19.4	18.8						
		10	19.39	18.84						
		20	19.30	18.76						
		30	19.41	18.86						
		50	19.39	18.86						
		75	19.27	18.88						
		100	19.28	18.76						
		150	19.25	18.71						
		200	18.92	18.44						
		300	18.62	17.86						
		400	16.19	16.65						
		500	13.10	15.21						
600	9.99	12.90								
所定	塩 素 量 ‰	0m	35.11	35.09						
		10	35.05	35.10						
		20	35.05	35.11						
		30	35.05	35.10						
		50	35.05	35.10						
		75	35.06	35.11						
		100	35.07	35.11						
		150	35.09	35.10						
		200	35.14	35.10						
		300	35.14	35.10						
		400	35.07	35.03						
		500	34.86	34.92						
600	34.52	34.74								
プランクトン	ネット種類									
	採集水筒									
	濾水量m									
	沈着量cc									
	湿重量g									
海況	水深									
	水色	透明度	-	-						
	流向	流速	9/61° 0.63	9/38° 2.25						
	波浪	うねり	4	2						
	風向	風力	sw 4	w 2						
	気温	湿度	11.5	11.7						
	雲形	雲量	-	6						
	天気	気圧	b.c	b.c						
	気圧	任	mb 1021.7	mb 1021.5						

(2) 沿岸定線調査

第 1 次 (1 - 2 線) 昭和 5 6 年 4 月 2 1 ~ 2 3 日

測点番号	T19	T18	T17	T16	T15	T14	T13	T12	T11	T10	T9	T6	T8	T5	T4	T3	T2	T1
位	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40
東	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20	139.20
取	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
時	09:38	11:24	13:03	14:53	17:14	20:08	23:35	03:25	06:45	09:30	11:30	13:05	14:15	06:55	08:35	10:30	12:08	14:00
刻	10:25	12:03	13:45	15:30	17:55	20:50	00:05	04:05	07:25	10:27	12:05	13:42	14:50	07:28	09:10	11:00	12:43	14:25
風	E. 2	E. 2	E. 2	SSW. 2	SSW. 2	SSW. 2	SW. 3	W. 3	SW. 2	SW. 2	ENE. 2	ENE. 2	ENE. 2	N. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2
向	Cu. 2	Cu. 1	Cu. 1	0	0	0	SW. 3	W. 3	SW. 2	SW. 2	ENE. 2	ENE. 2	ENE. 2	N. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2
雲	b	b	b	b	b	b	b	b	0	0	Ci. 4	Ci. 4	Ci. 5	0	0	0	0	0
天	b	b	b	b	b	b	b	b	0	0	Ci. 4	Ci. 4	Ci. 5	0	0	0	0	0
氣	15.0	16.4	17.5	19.4	16.3	14.5	16.4	14.5	16.2	19.1	17.5	19.6	17.4	14.8	16.7	18.6	18.7	18.3
温	1014.0	1014.0	1014.5	1015.4	1015.6	1009.0	1010.0	1011.0	1012.0	1012.6	1012.5	1012.0	1011.5	1014.5	1014.7	1015.0	1014.8	1014.5
圧	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
浪	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
色	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
水	24	24	24	23	25	23	23	23	20	20	20	14	20	20	21	23	24	20
透	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0
明	24	24	24	23	25	23	23	23	20	20	20	14	20	20	21	23	24	20
度	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0	197.0
流	15.5	16.4	17.3	17.5	19.4	20.0	20.9	15.3	15.6	16.6	16.7	16.6	17.2	15.1	15.7	15.8	16.8	16.8
速	15.22	15.90	15.84	16.48	19.80	20.07	20.94	15.05	15.40	16.16	16.36	16.13	16.36	14.97	15.38	15.14	15.05	15.46
0m	15.15	15.58	15.19	16.33	18.52	19.97	20.88	14.98	15.37	15.99	16.24	16.08	16.23	14.94	15.23	15.14	15.03	15.03
10*	15.15	15.38	15.10	15.93	18.38	19.53	20.92	15.02	15.40	15.94	16.24	16.08	16.23	14.85	15.23	15.14	14.92	15.03
20*	14.81	15.09	14.98	15.87	17.98	18.62	20.80	14.99	15.32	15.29	16.24	16.08	16.23	14.85	15.23	15.14	14.92	15.03
30*	14.57	14.10	14.94	15.71	16.90	18.58	20.83	14.83	14.67	13.94	14.08	13.94	13.48	14.42	14.92	14.22	14.59	14.77
50*	12.29	13.25	13.81	15.41	15.69	16.87	20.52	13.16	13.45	13.94	13.35	13.94	13.48	14.17	14.54	14.09	14.25	14.36
75*	10.68	12.36	12.77	15.00	13.91	15.26	20.52	12.30	12.35	11.70	12.33	13.14	12.72	14.06	13.22	14.02	13.76	13.62
100*	8.26	8.58	9.74	11.83	11.78	13.64	10.55	10.55	10.37	10.99	11.01	10.59	11.73	12.22	12.11	13.06	13.48	13.62
150*	7.73	7.34	8.34	9.11	11.16	12.37	8.09	8.09	9.17	8.75	8.73	8.73	8.63	10.45	10.45	10.61	9.65	9.65
200*	34.65	34.67	34.71	34.71	34.81	34.77	34.78	34.78	34.66	34.66	34.69	34.69	34.67	34.60	34.63	34.62	34.65	34.60
300*	66	66	65	69	79	76	79	62	63	65	65	63	64	60	62	62	62	60
400*	66	64	63	67	78	75	78	61	63	65	64	62	64	59	61	58	59	60
10*	66	64	62	67	74	76	78	61	64	65	64	62	64	59	60	58	59	60
20*	65	63	62	65	73	76	78	62	63	65	64	62	64	57	59	57	59	60
30*	64	63	62	65	73	76	78	62	63	65	64	62	64	57	59	57	59	60
50*	64	63	62	65	73	76	78	62	63	65	64	62	64	57	59	57	59	60
75*	62	64	62	66	73	74	78	62	63	61	60	62	62	54	56	56	58	55
100*	60	60	61	66	70	72	80	61	61	58	59	57	55	56	54	56	57	57
150*	52	57	59	65	67	70	84	56	58	49	52	51	51	48	48	50	50	55
200*	44	52	55	64	60	69	84	52	53	45	38	43	47	40	40	40	49	49
300*	24	24	36	51	49	60	43	43	38	34	34	33	34	40	40	40	36	36
400*	29	14	36	40	47	48	32	32	35	32	32	33	34	40	40	40	36	36

(流向・流速 GEK D : 漂流法)

第 2 次 昭和 56 年 5 月 6, 8 ~ 9 日

測点番号	T/1	T/2	T/4	T/5	T/9	T/8	T/7	T/16	T/15	T/14	T/13	T/12	T/11	T/10	T/9	T/8	T/6	T
北	34.30°	34.21°	34.20°	34.20°	34.21°	34.21°	34.21°	34.21°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	34.20°	
東	129.20°	129.31°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	129.20°	
観測月日	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	
開始時刻	09:50	11:45	13:34	15:10	09:38	11:10	12:48	14:40	16:54	19:17	22:10	01:35	04:30	06:40	08:15	09:45	10:55	
終了時刻	10:15	12:20	14:06	15:40	10:15	11:45	13:25	15:17	17:30	19:55	23:40	02:15	05:05	07:16	08:50	10:20	11:30	
風向・風速	ESE・4	ESE・5	SE・5	SE・5	NE・2	SE・2	S・2	S・2	SW・3	SW・3	SW・3	SE・3	SW・3	NNW・1	NNW・1	N・1	S・1	
雲	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ca・2	Ca・2	Ca・2	Ca・1	Ca・1	Ca・1	Ca・1	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
天気	C	C	C	R	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	b	c	c	c	c	
気温	19.8	17.8	17.7	17.8	19.5	21.4	22.6	22.2	22.5	20.6	18.5	19.7	18.2	18.2	18.7	18.6	19.6	
湿度	102.2	102.1	102.1	102.1	100.8	100.8	100.9	101.0	101.0	101.1	101.3	101.5	101.3	101.1	102.0	101.1	101.0	
浪	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
潮	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	
色	2/1	20	18	14	25	25	27	33	25	33	35	18	110	20	23	17	13	
透明度	12.5	7.1	1.85	1.85	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	
流向・流速	20.0	21.2	21.2	20.8	20.4	21.2	22.9	23.5	23.8	23.5	22.6	23.4	19.2	20.1	19.1	18.9	19.1	
水	18.51	21.52	21.15	21.36	19.96	20.11	22.39	22.86	23.33	23.47	22.71	23.32	18.91	19.32	18.79	18.22	18.74	
	18.47	21.47	20.68	21.39	19.30	19.67	22.29	22.56	23.25	23.44	22.67	23.33	18.93	19.23	18.63	18.16	18.49	
	18.16	21.38	19.80	20.57	19.07	19.49	21.76	22.50	23.20	23.28	22.64	23.26	18.91	19.28	18.57	17.92	18.38	
	17.96	21.15	18.33	19.42	18.61	19.32	20.69	22.23	23.12	23.25	22.68	23.34	18.20	17.33	18.06	17.03	17.29	
		20.04	17.74	17.73	15.81	18.08	20.08	20.21	22.82	23.20	22.56	23.18	17.31	17.18	17.08	15.39	15.48	
		18.85	17.76	16.76	14.28	16.95	19.09	19.88	22.18	22.17	22.41	22.06	16.24	17.19	16.62	13.21	14.84	
		17.79	16.46	15.94	13.00	14.76	17.30	19.11	20.44	20.82	21.99	20.66	15.16	14.90	14.96	12.24	13.96	
		16.00	14.49	15.19	11.71	11.72	15.09	18.23	18.12	19.19	18.94	13.05	13.05	13.71	13.69	11.81	11.48	
		12.94	14.49	15.19	9.86	10.25	11.82	15.24	15.03	16.72	14.49	9.96	9.96	11.65	10.56	9.24	9.21	
		9.92	8.79	8.20	9.14	11.20	13.08	14.75	13.08	14.75	11.33	8.21	8.21	8.05	8.67	7.87	7.87	
0m	34.80	34.66	34.66	34.72	34.68	34.66	34.63	34.68	34.19	34.71	34.83	34.75	34.67	34.38	34.67	34.62	34.63	
10*	72	34.69	65	72	61	66	54	70	63	68	77	67	60	60	61	59	60	
20*	68	66	67	72	65	69	53	68	62	68	76	66	60	60	64	59	59	
30*	68	65	69	69	65	69	59	68	63	67	77	66	59	60	64	58	60	
50*	70	64	69	69	63	68	80	68	62	67	77	70	62	62	65	58	61	
75*		74	66	67	59	66	83	75	67	69	78	76	61	64	65	52	60	
100*		69	67	67	57	66	70	78	63	82	79	66	66	64	66	53	60	
150*		68	64	64	53	59	68	74	63	87	86	66	64	64	66	53	60	
200*		67	59	62	47	46	61	71	74	80	82	64	53	55	61	50	56	
300*		53	47	38	38	40	46	63	63	76	80	60	39	46	42	46	46	
400*		38	34	34	34	33	36	44	54	62	62	45	35	29	35	36	34	

第 4 次 昭和 56 年 7 月 28 ~ 29 日 潮印は漂流法

測点番号	T 19	T 18	T 17	T 16	T 15	T 14	T 13	T 12	T 11	T 10	T 9	T 6	T 8	T 7	T 5	T 4	T 3	T 2	T 1
位 北	34°43.0'	34°44.5'	34°31.5'	34°21.5'	34°07.0'	33°52.5'	33°33.0'	33°24.5'	33°17.0'	34°17.0'	34°27.0'	34°38.0'	34°37.0'	34°44.0'	34°30.5'	34°20.0'	34°09.0'	34°21.0'	34°34.0'
位 東	139°33.5'	139°45.5'	139°28.5'	139°51.5'	139°55.5'	140°00.0'	140°05.5'	139°30.5'	139°23.5'	139°03.5'	138°03.5'	138°03.5'	138°03.5'	138°03.5'	137°44.5'	137°21.0'	137°28.0'	137°21.0'	137°28.0'
観測月日	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29
開始時刻	09:40	11:30	13:10	14:45	16:58	19:17	22:35	02:50	06:33	09:20	10:50	12:32	13:55	14:30	15:55	17:30	19:00	20:30	22:00
終了時刻	10:40	12:05	13:45	15:25	17:34	19:45	23:10	03:32	07:12	10:00	11:30	13:18	14:30	15:30	17:00	18:30	20:00	21:30	23:00
風向・風力	ENE 4	ENE 4	ENE 3	SSE 3	SSE 3	SE 4	SSE 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	E 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4
雲形・雲量	Slt 10	Ac 5	Slt 8	Cu 9	Ac 8	Slt 6	SSE 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	E 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4
天気	C	bc	C	C→Y	C	C	C	C	bc	bc	b	b	bc						
気温	25.2	24.3	24.6	25.2	26.8	26.7	26.4	26.5	27.5	27.5	26.1	26.1	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
湿度	1012.0	1012.0	1012.0	1011.8	1011.0	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1013.5	1014.0	1013.5	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8	1012.8
波高	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
波色	2	2	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
波色	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透明度	14	28	15	15	26	26	26	26	24	17	23	18	16	16	16	16	16	16	16
透明度	14	28	15	15	26	26	26	26	24	17	23	18	16	16	16	16	16	16	16
風向・流速	0m	23.7	210.2	183.0	149.4	56.2	79.1	75.1	40.2	47.1	338.1	48.1	27.1	27.1	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
水	10*	19.93	23.72	23.80	23.41	28.05	28.33	28.70	28.10	24.64	23.68	26.27	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37
	20*	19.05	23.62	23.32	21.42	27.50	26.79	28.88	28.73	28.07	22.94	21.43	22.36	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70
	30*	17.23	20.11	20.43	19.72	27.39	24.38	27.14	28.33	28.03	19.10	19.66	18.59	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67
	50*	16.56	18.03	18.43	18.34	25.29	23.58	25.05	26.38	25.64	18.16	17.02	15.64	16.91	16.91	16.91	16.91	16.91	16.91
	75*	16.07	16.71	16.67	16.51	24.42	21.49	23.40	23.47	22.54	17.54	16.30	14.74	14.74	14.74	14.74	14.74	14.74	14.74
	100*	14.04	15.80	15.37	15.58	22.08	21.37	22.20	22.08	19.88	15.40	15.28	13.61	13.61	13.61	13.61	13.61	13.61	13.61
	150*	13.01	13.43	12.89	13.85	17.53	19.65	20.21	18.84	14.47	12.87	11.83	11.77	11.77	11.77	11.77	11.77	11.77	11.77
	200*	12.08	11.35	10.71	12.31	13.74	17.60	18.40	15.99	12.73	11.27	11.12	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51
	300*	9.09	9.44	7.80	9.49	10.77	15.36	15.68	12.76	9.34	9.31	8.84	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82
	400*	7.00	7.44	6.74	7.27	8.87	12.59	13.48	8.24	7.28	6.62	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86
嵐	0m	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	10*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	20*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	30*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	50*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	75*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	100*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	150*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	200*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	300*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09
	400*	34.09	34.14	34.21	34.16	34.21	34.43	34.37	34.02	34.13	34.17	34.17	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09	34.09

第 5 次 昭和 56 年 8 月 25 ~ 28 日

海域年月		沿岸定線調査								昭和 56 年 8 月							
観測地点	ST. NO	17		16		15		14		3		2					
Lat. N	34° 20.92'	34° 41.85'	34° 31.31'	34° 21.58'	34° 06.90'	33° 52.69'	34° 09.00'	34° 21.13'	34° 20.92'	34° 41.85'	34° 31.31'	34° 21.58'	34° 06.90'				
Long. E	139° 33.51'	139° 45.95'	139° 48.49'	139° 37.96'	139° 35.63'	140° 00.10'	139° 27.00'	139° 31.12'	139° 33.51'	139° 45.95'	139° 48.49'	139° 37.96'	139° 35.63'				
観測日時	日	25		25		25		25		26		26					
時分	09.48-10.27	11.58-12.45	13.48-14.44	15.55-16.45	17.43-19.30	21.25-22.10	01.30-02.05	02.00-02.50	09.48-10.27	11.58-12.45	13.48-14.44	15.55-16.45	17.43-19.30				
実測	水温	0m	27.9	26.0	27.6	28.4	28.1	27.7	28.0	27.5	27.5	27.5	27.5				
	10	27.21	25.49	27.54	28.39	27.88	27.85	27.88	27.88	27.51	27.51	27.51	27.51				
	20	26.99	24.98	27.21	28.32	27.58	27.80	27.69	27.69	27.57	27.57	27.57	27.57				
	30	26.83	22.19	25.89	27.77	27.84	27.72	27.10	27.10	27.49	27.49	27.49	27.49				
	50	26.32	20.15	24.04	27.77	27.48	27.35	25.70	25.70	27.54	27.54	27.54	27.54				
	75	19.92	74	17.51	74	22.61	25.11	27.31	25.47	24.21	26.90	26.90	26.90				
	100	17.15	98	17.14	99	20.28	99	22.59	25.40	24.40	24.48	24.72	24.72				
	150	15.14	148	15.56	148	17.02	148	20.03	22.34	148	22.77	21.59	21.59				
	200	13.07	188	13.23	188	13.58	188	15.15	190	17.74	18.77	18.3	16.88				
	300	10.82	278	10.78	276	10.76	276	12.38	285	15.46	276	16.66	270	12.75			
	400	9.59	375	7.42	375	8.34	375	10.31	382	11.65	395	14.67	387	12.21			
	500	7.20	485	6.00	485	6.65	485	7.47	478	8.52			485	9.17			
	600	5.70	574	5.25	574	5.69	574	6.84	574	6.58			582	7.00			
層量	塩素量 (%)	0m	33.99	33.90	34.23	34.21	34.58	34.45	34.29	34.38	34.38	34.38	34.38				
	10	33.96	34.15	34.23	34.20	34.29	34.44	34.27	34.35	34.35	34.35	34.35					
	20	34.01	34.18	34.24	34.20	34.30	34.44	34.29	34.36	34.36	34.36	34.36					
	30	34.10	34.34	34.37	34.27	34.28	34.46	34.40	34.35	34.35	34.35	34.35					
	50	34.12	34.41	34.51	34.33	34.31	34.49	34.62	34.42	34.42	34.42	34.42					
	75	34.62	34.56	34.59	34.68	34.45	34.78	34.78	34.61	34.61	34.61	34.61					
	100	34.64	34.63	34.66	34.84	34.52	34.85	34.75	34.68	34.68	34.68	34.68					
	150	34.59	34.55	34.67	34.87	34.87	34.90	34.85	34.85	34.85	34.85	34.85					
	200	34.52	34.46	34.57	34.79	34.91	34.85	34.75	34.75	34.75	34.75	34.75					
	300	34.42	34.39	34.49	34.57	34.67	34.65	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51					
	400	34.39	34.30	34.35	34.44	34.54	34.61	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49					
	500	34.33	34.28	34.33	34.34	34.26	34.26	34.68	34.68	34.68	34.68	34.68					
	600	34.34	34.29	34.32	34.29	34.30	34.30	34.48	34.48	34.48	34.48	34.48					
所定	水温	0m	27.9	26.0	27.6	28.4	28.1	27.7	28.0	27.5	27.5	27.5	27.5				
	10	27.21	25.49	27.54	28.39	27.88	27.85	27.88	27.88	27.51	27.51	27.51	27.51				
	20	26.99	24.98	27.21	28.32	27.58	27.80	27.69	27.69	27.57	27.57	27.57	27.57				
	30	26.83	22.19	25.89	27.77	27.84	27.72	27.10	27.10	27.49	27.49	27.49	27.49				
	50	26.32	20.15	24.04	27.77	27.48	27.27	25.70	25.70	27.54	27.54	27.54	27.54				
	75	19.92	17.49	22.52	25.11	27.31	25.38	24.21	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90				
	100	17.15	17.08	20.21	22.54	25.40	24.07	24.41	24.72	24.72	24.72	24.72	24.72				
	150	15.14	15.47	16.88	19.83	22.34	20.21	22.70	21.59	21.59	21.59	21.59	21.59				
	200	13.07	13.18	13.52	15.09	17.50	18.88	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67				
	300	10.82	10.64	10.66	12.30	14.87	16.00	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68				
	400	9.59	7.35	8.26	10.17	11.06	14.60	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81				
	500	7.20	5.96	6.60	7.41	8.08		8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83				
	600	5.70	5.20	5.63	5.85	6.05		6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60				
層量	塩素量 (%)	0m	33.99	33.90	34.23	34.21	34.58	34.45	34.29	34.38	34.38	34.38	34.38				
	10	33.96	34.15	34.23	34.20	34.29	34.44	34.27	34.35	34.35	34.35	34.35					
	20	34.01	34.18	34.24	34.20	34.30	34.44	34.29	34.36	34.36	34.36	34.36					
	30	34.10	34.34	34.37	34.27	34.28	34.46	34.40	34.35	34.35	34.35	34.35					
	50	34.12	34.41	34.51	34.33	34.31	34.49	34.62	34.42	34.42	34.42	34.42					
	75	34.62	34.56	34.59	34.68	34.45	34.78	34.78	34.61	34.61	34.61	34.61					
	100	34.64	34.63	34.66	34.84	34.52	34.85	34.75	34.68	34.68	34.68	34.68					
	150	34.59	34.55	34.67	34.87	34.87	34.90	34.85	34.85	34.85	34.85	34.85					
	200	34.52	34.46	34.57	34.79	34.91	34.85	34.75	34.75	34.75	34.75	34.75					
	300	34.42	34.39	34.49	34.57	34.67	34.65	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51					
	400	34.39	34.30	34.35	34.44	34.54	34.61	34.49	34.49	34.49	34.49	34.49					
	500	34.33	34.28	34.33	34.34	34.27	34.27	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65					
	600	34.34	34.29	34.31	34.29	34.31	34.31	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44					
ネット種類	採集水層																
	海水量 ml																
	沈澱量 cc																
	総重量 g																
	深																
海況	水色透明度	204° 21	4 10	2 27	4 20	83° 0.8kt	85° 1.4kt	35° 1.0kt	55° 2.0kt								
	流向流速	2 2	115° 1.2kt	105° 0.9kt	15° 1.2kt	4 3	4 3	4 3	4 3								
	波浪 うねり	2 2	4 2	4 2	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3								
	風向風力	N 3	NE 2	SE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	S 5	S 5								
	気温	26.1°C	26.5°C	26.4°C	26.4°C	27.3	26.7	26.3	26.3								
天気	雲量	St 10	Sc 10	Sc 8	Sc 9	Sc 9	C	R	C								
	天気	1011.5	1011.0	1010.0	1009.7	1011.1	1011.1	1009.0	1009.5								

第 5 次

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年8月									
観測地点	ST. NO	4		5		6		8		9		10		11		12			
	Lat. N	34°20.00'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'	34°20.19'	34°20.55'		
観測日時	日	26		26		26		26		27		27		27		27			
	時分	05:25-06:05		07:15-07:50		08:45-09:25		10:28-11:08		10:40-11:22		12:20-13:16		15:20-16:18		19:00-19:48			
実測	水温	0m	27.7	27.9	27.3	25.8	26.7	27.9	26.7	27.8	27.7	26.7	27.8	27.7	26.7	27.8	27.7	26.7	
		10	27.24	27.79	27.30	25.37	26.65	27.32	26.63	27.79	27.32	26.63	27.79	27.32	26.63	27.79	27.32	26.63	
		20	27.35	27.87	27.84	25.56	26.24	25.58	26.61	27.80	27.35	26.61	27.80	27.35	26.61	27.80	27.35	26.61	
		30	26.66	27.37	26.06	24.97	25.57	24.32	25.72	27.75	26.66	25.72	27.75	26.66	25.72	27.75	26.66	25.72	
		50	25.97	26.25	25.97	23.13	21.18	19.59	24.11	25.27	25.97	24.11	25.27	25.97	24.11	25.27	25.97	24.11	
		75	21.23	23.23	24.25	23.60	19.70	19.56	19.47	24.30	21.23	19.56	19.47	24.30	21.23	19.56	19.47	24.30	21.23
		100		21.89	20.28	17.39	17.06	19.68	17.78	22.85		19.68	17.78	22.85		19.68	17.78	22.85	
		150	18.68	19.36	16.60	14.46	15.71	19.49	14.75	20.58	18.68	14.75	20.58	18.68	14.75	20.58	18.68	14.75	20.58
		200	15.43	16.02		10.81	14.48	15.03	10.61	17.01	15.43	15.03	10.61	17.01	15.43	15.03	10.61	17.01	15.43
		300			11.96	7.82	10.97	11.20	8.69	15.00		8.69	15.00		8.69	15.00		8.69	15.00
		400			8.50		7.36	8.75	7.18	11.80		7.18	11.80		7.18	11.80		7.18	11.80
		500						6.24	6.47	9.35		6.47	9.35		6.47	9.35		6.47	9.35
		600							6.72	6.72		6.72	6.72		6.72	6.72		6.72	6.72
実測	塩素量	0m	34.53	34.50	33.96	34.08	33.97	34.10	33.98	34.19	34.53	33.98	34.19	34.53	33.98	34.19	34.53	33.98	
		10	34.51	34.47	33.92	33.99	33.95	34.07	33.93	34.17	34.51	33.93	34.17	34.51	33.93	34.17	34.51	33.93	
		20	34.53	34.48	34.29	33.98	34.04	34.22	33.93	34.17	34.53	34.22	33.93	34.17	34.53	34.22	33.93	34.17	34.53
		30	34.54	34.50	34.36	34.03	34.00	34.48	33.93	34.17	34.54	34.48	33.93	34.17	34.54	34.48	33.93	34.17	34.54
		50	34.53	34.48	34.37	34.19	34.58	34.75	34.13	34.32	34.53	34.75	34.13	34.32	34.53	34.75	34.13	34.32	34.53
		75	34.76	34.56	34.31	34.19	34.73	34.76	34.61	34.54	34.76	34.76	34.61	34.54	34.76	34.76	34.61	34.54	34.76
		100	34.69	34.64	34.56	34.59	34.65	34.72	34.68	34.77	34.69	34.72	34.68	34.77	34.69	34.72	34.68	34.77	34.69
		150	34.71	34.80	34.59	34.56	34.65	34.76	34.01	34.89	34.71	34.76	34.01	34.89	34.71	34.76	34.01	34.89	34.71
		200	34.66	34.68	34.54	34.43	34.58	34.63	34.78	34.78	34.66	34.63	34.78	34.78	34.66	34.63	34.78	34.78	34.66
		300			34.43	34.35	34.43	34.44	34.29	34.62		34.44	34.29	34.62		34.44	34.29	34.62	
		400			34.29		34.34	34.34	34.22	34.40		34.34	34.22	34.40		34.34	34.22	34.40	
		500						34.30	34.29	34.29		34.30	34.29	34.29		34.30	34.29	34.29	
		600							34.23	34.23			34.23	34.23			34.23	34.23	
所定	塩素量	0m	34.53	34.50	33.96	34.08	33.97	34.10	33.98	34.19	34.53	33.98	34.19	34.53	33.98	34.19	34.53	33.98	
		10	34.51	34.47	33.92	33.99	33.95	34.07	33.93	34.17	34.51	33.93	34.17	34.51	33.93	34.17	34.51	33.93	
		20	34.53	34.48	34.29	33.98	34.04	34.22	33.93	34.17	34.53	34.22	33.93	34.17	34.53	34.22	33.93	34.17	34.53
		30	34.54	34.50	34.36	34.03	34.00	34.48	33.93	34.17	34.54	34.48	33.93	34.17	34.54	34.48	33.93	34.17	34.54
		50	34.53	34.48	34.37	34.19	34.58	34.75	34.13	34.32	34.53	34.75	34.13	34.32	34.53	34.75	34.13	34.32	34.53
		75	34.76	34.56	34.31	34.19	34.73	34.76	34.61	34.54	34.76	34.76	34.61	34.54	34.76	34.76	34.61	34.54	34.76
		100	34.69	34.64	34.56	34.59	34.65	34.72	34.68	34.77	34.69	34.72	34.68	34.77	34.69	34.72	34.68	34.77	34.69
		150	34.71	34.80	34.59	34.56	34.65	34.76	34.01	34.89	34.71	34.76	34.01	34.89	34.71	34.76	34.01	34.89	34.71
		200	34.66	34.68	34.54	34.43	34.58	34.63	34.78	34.78	34.66	34.63	34.78	34.78	34.66	34.63	34.78	34.78	34.66
		300			34.43	34.35	34.43	34.44	34.29	34.62		34.44	34.29	34.62		34.44	34.29	34.62	
		400			34.29		34.34	34.34	34.22	34.40		34.34	34.22	34.40		34.34	34.22	34.40	
		500						34.30	34.29	34.29		34.30	34.29	34.29		34.30	34.29	34.29	
		600							34.23	34.23			34.23	34.23			34.23	34.23	
ネット種類	採集水層																		
	潮水量m																		
	沈着量cc																		
	湿重g																		
	海深	350																	
	水色透明度	3 19																	
	流向 流速	53° 1.2kt																	
	波浪 うねり	25° 0.9kt																	
	風向 風力	50° 2.3kt																	
	気温	19° 1.2kt																	
	雲形 雲量	18° 0.8kt																	
	天気	85° 0.3kt																	
	気圧 mb	328° 0.6kt																	
	30° 1.5kt																		

第 5 次

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年8月								
観測地点	ST. NO																	
	Lat. N	34°34.00'																
	Long. E	139°28.00'																
観測日時	日	27																
	時分	27 42-28																
実測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0m	22.7															
		10	27.61															
		20	27.32															
		30	26.81															
		50	25.58															
		75																
		100																
		150																
		200																
		300																
		400																
		500																
600																		
層	塩素量 ‰ ()	0m	34.16															
		10	34.14															
		20	34.17															
		30	34.19															
		50	34.36															
		75																
		100																
		150																
		200																
		300																
		400																
		500																
		600																
所定	水 温 °C	0m	27.7															
		10	27.61															
		20	27.32															
		30	26.81															
		50	25.58															
		75																
		100																
		150																
		200																
		300																
		400																
		500																
		600																
層	塩素量 ‰	0m	34.16															
		10	34.14															
		20	34.17															
		30	34.19															
		50	34.36															
		75																
		100																
		150																
		200																
		300																
		400																
		500																
		600																
フ ラ ン ク ト ン	ネット種類																	
	採集水層																	
	潮水量m																	
	沈澱量cc																	
	湿重量g																	
海 水 透 明 度	深																	
	色																	
	流																	
	向																	
	速																	
	波																	
	浪																	
	う																	
	ね																	
	り																	
風	向																	
	力																	
気	温																	
	度																	
雲	形																	
	量																	
天	気																	
	圧																	
気	mb	1006.0																

第 6 次 昭和56年9月7~10日

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年9月				
観測地点	ST. NO	T 1	T 2	T 3	T 4	T 19	T 19	T 17	T 16					
Lat. N	34° 41.0'	34° 21.0'	34° 09.0'	34° 20.0'	34° 41.0'	34° 41.0'	34° 41.5'	34° 31.5'	34° 21.5'					
Long. E	139° 28.0'	139° 31.0'	139° 28.0'	139° 28.0'	139° 33.5'	139° 33.5'	139° 45.5'	139° 48.5'	139° 51.0'					
観測日時	日	7		7		8		8		8				
時分		09.50-10.17	11.47-12.28	14.09-14.02	15.47-16.30	09.40-10.19	11.20-12.00	13.12-13.51	15.23-16.00					
実測	水 温 °C	0m	26.3	27.2	26.2	27.4	26.2	27.0	27.6	27.4				
		10	25.57	27.13	25.82	27.08	26.09	27.12	27.62	27.25				
		20	24.88	26.96	25.81	27.14	26.15	27.02	27.64	27.31				
		30	24.46	26.61	25.79	26.90	25.96	26.87	27.31	27.36				
		50	18.84	24.81	25.58	24.13	23.82	22.91	26.95	27.17				
		75		21.38	20.87	18.80		17.03	26.54	22.48				
		100		17.92	18.34	17.90	17.23	17.49	19.10	18.86				
		150		16.38	16.08	15.61	15.05	16.71	17.22	17.21				
		200		14.37		12.29	12.59	14.31	14.95	16.00				
		300		11.44			8.57	10.82	11.10	11.21				
		400		9.03			7.00	7.64	6.93	9.29				
		500												
600														
層量	塩素 % ()	0m	34.30	34.24	34.52	34.24	34.29	34.31	34.32	34.41				
		10	33	24	38	21	25	31	30	39				
		20	36	21	38	21	24	30	30	39				
		30	35	24	39	21	23	31	34	39				
		50	60	39	42	38	35	32	36	36				
		75		67	74	69	27	35	37	37				
		100		78	75	72	61	75	74	72				
		150		75	71	63	51	74	76	72				
		200		67			52	63	71	69				
		300		50			35	44	50	50				
		400		39			33	32	30	43				
		500												
600														
所定	水 温 °C	0m	26.3	27.2	26.2	27.4	26.2	27.0	27.6	27.4				
		10	25.57	27.13	25.82	27.08	26.09	27.12	27.62	27.25				
		20	24.88	26.96	25.81	27.14	26.15	27.02	27.64	27.31				
		30	24.46	26.61	25.79	26.90	25.96	26.87	27.31	27.36				
		50	18.84	24.81	25.58	24.13	23.82	22.91	26.95	27.17				
		75		21.38	20.87	18.80		17.03	26.23	22.48				
		100		17.92	18.34	17.90	17.23	17.49	19.10	18.86				
		150		16.38	16.08	15.61	15.05	16.71	17.22	17.21				
		200		14.37		12.29	12.59	14.31	14.95	16.00				
		300		11.44			8.57	10.82	11.10	11.21				
		400		9.03			7.00	7.64	6.93	9.29				
		500												
600														
定	塩素 %	0m	34.30	34.24	34.52	34.24	34.29	34.31	34.32	34.41				
		10	33	24	38	21	25	31	30	39				
		20	36	21	38	21	24	30	30	39				
		30	35	24	39	21	23	31	34	39				
		50	60	39	42	38	35	32	36	36				
		75		67	74	69	27	35	37	37				
		100		78	75	72	61	75	74	72				
		150		75	71	63	51	74	76	72				
		200		67			52	63	71	69				
		300		50			35	44	50	50				
		400		39			33	32	30	43				
		500												
600														
プランクトン	ネット種類													
	採集水層													
海	深	70	200			280		3		19	3	26	3	24
	色透明度	3 22	3 15	4 20	3 21	4 16	3 19	3 26	3 24					
流	向	190° 0.8kt	102° 1.4kt	75° 0.6kt	36° 1.6kt	80° 0.26kt	27° 1.0kt	40° 1.0kt	10° 2.4kt					
	速	4 3	4 3	3 3	5 3	4 2	4 3	4 2	5 2					
波	浪	うねり												
	向	NE 5	NE 5	NE 4	NE 4	NE 4	E 4	E 4	E 5					
気	温	27.7	25.4	24.0	24.2	22.2	23.3	23.2	24.1					
	雲形	Cu, Ci 3	Cu 6	Cu, Ci 6	Cu 5	CuSc 9	CuSc 9	CuSc 9	ScCu 10					
天	気	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c					
	圧	1013.6	1012.5	1011.2	1012.0	1015.0	1014.0	1012.5	1011.5					

第 6 次

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年 9月																												
観測地点	ST. NO	T 13	T 14	T 12	T 11	T 10	T 9	T 5	T 6	観測日時	15.49-16.36		18.53-19.30		22.53-23.30		01.58-02.36		04.40-05.15		06.25-07.04		08.03-08.35		09.29-10.03													
	Lat. N	34° 07.0'	33° 52.5'	33° 46.5'	33° 57.0'	34° 17.0'	34° 27.0'	34° 30.5'	34° 38.0'		日	9	9	9	10	10	10	10	10	時	15.49	16.36	18.53	19.30	22.53	23.30	01.58	02.36	04.40	05.15	06.25	07.04	08.03	08.35	09.29	10.03		
観測日時	時分	15.49	16.36	18.53	19.30	22.53	23.30	01.58	02.36	04.40	05.15	06.25	07.04	08.03	08.35	09.29	10.03	日	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						
実測	水 温 °C	0m	27.5	27.5	26.4	24.6	23.8	24.5	25.3	25.5	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32	27.5	27.5	26.4	24.6	23.8	24.5	25.3	25.5	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32				
		10	27.43	27.43	26.24	24.53	24.42	24.63	25.09	25.37	34.38	34.44	34.12	34.01	34.12	34.22	34.30	34.32	32	27.43	27.43	26.24	24.53	24.42	24.63	25.09	25.37	34.38	34.44	34.12	34.01	34.12	34.22	34.30	34.32	32		
		20	27.37	27.57	25.98	24.33	24.28	24.30	24.41	25.27	34.37	34.43	34.08	33.97	34.08	34.17	34.25	34.27	30	27.37	27.57	25.98	24.33	24.28	24.30	24.41	25.27	34.37	34.43	34.08	33.97	34.08	34.17	34.25	34.27	30		
		30	27.35	27.52	25.69	22.19	24.14	23.31	22.27	25.29	34.35	34.41	34.06	33.95	34.06	34.15	34.23	34.25	28	27.35	27.52	25.69	22.19	24.14	23.31	22.27	25.29	34.35	34.41	34.06	33.95	34.06	34.15	34.23	34.25	28		
		50	27.20	25.39	22.64	21.85	21.36	19.91	19.95	24.14	34.33	34.39	34.04	33.93	34.04	34.13	34.21	34.23	26	27.20	25.39	22.64	21.85	21.36	19.91	19.95	24.14	34.33	34.39	34.04	33.93	34.04	34.13	34.21	34.23	26		
		75	23.68	-	18.67	16.70	15.68	17.65	-	19.46	34.31	34.37	34.02	33.91	34.02	34.11	34.19	34.21	24	23.68	-	18.67	16.70	15.68	17.65	-	19.46	34.31	34.37	34.02	33.91	34.02	34.11	34.19	34.21	24		
		100	22.08	20.70	15.85	12.42	14.82	16.39	14.87	17.35	34.29	34.35	34.00	33.89	34.00	34.09	34.17	34.19	22	22.08	20.70	15.85	12.42	14.82	16.39	14.87	17.35	34.29	34.35	34.00	33.89	34.00	34.09	34.17	34.19	22		
		150	19.01	18.20	14.08	11.09	14.88	13.29	14.88	17.35	34.27	34.33	33.98	33.87	33.98	34.07	34.15	34.17	20	19.01	18.20	14.08	11.09	14.88	13.29	14.88	17.35	34.27	34.33	33.98	33.87	33.98	34.07	34.15	34.17	20		
		200	17.43	17.25	12.53	9.84	9.77	11.90	12.08	12.61	34.25	34.31	33.96	33.85	33.96	34.05	34.13	34.15	18	17.43	17.25	12.53	9.84	9.77	11.90	12.08	12.61	34.25	34.31	33.96	33.85	33.96	34.05	34.13	34.15	18		
		300	13.08	16.75	10.51	8.08	8.00	9.12	8.93	9.35	34.23	34.29	33.94	33.83	33.94	34.03	34.11	34.13	16	13.08	16.75	10.51	8.08	8.00	9.12	8.93	9.35	34.23	34.29	33.94	33.83	33.94	34.03	34.11	34.13	16		
		400	10.82	14.28	7.86	6.22	6.22	6.74	6.24	7.35	34.21	34.27	33.92	33.81	33.92	34.01	34.09	34.11	14	10.82	14.28	7.86	6.22	6.22	6.74	6.24	7.35	34.21	34.27	33.92	33.81	33.92	34.01	34.09	34.11	14		
		500									34.19	34.25	33.90	33.79	33.90	33.99	34.07	34.09	12										34.19	34.25	33.90	33.79	33.90	33.99	34.07	34.09	12	
		600									34.17	34.23	33.88	33.77	33.88	33.97	34.05	34.07	10										34.17	34.23	33.88	33.77	33.88	33.97	34.05	34.07	10	
所定	塩 素 量 %	0m	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32	34.41	34.46	34.15	34.04	34.15	34.18	34.31	34.32				
		10	38	44	12	01	12	22	30	32	34.39	34.45	34.12	34.01	34.12	34.22	34.30	34.32	32	38	44	12	01	12	22	30	32	34.39	34.45	34.12	34.01	34.12	34.22	34.30	34.32			
		20	38	44	08	04	12	33	35	30	34.37	34.43	34.10	33.99	34.10	34.20	34.28	34.30	30	38	44	08	04	12	33	35	30	34.37	34.43	34.10	33.99	34.10	34.20	34.28	34.30	30		
		30	35	46	09	05	17	33	36	31	34.35	34.41	34.08	33.97	34.08	34.18	34.26	34.28	28	35	46	09	05	17	33	36	31	34.35	34.41	34.08	33.97	34.08	34.18	34.26	34.28	28		
		50	63	46	37	39	35	51	52	33	34.33	34.39	34.06	33.95	34.06	34.16	34.24	34.26	26	63	46	37	39	35	51	52	33	34.33	34.39	34.06	33.95	34.06	34.16	34.24	34.26	26		
		75	54	74	57	59	58	56	49	54	34.31	34.37	34.04	33.93	34.04	34.14	34.22	34.24	24	54	74	57	59	58	56	49	54	34.31	34.37	34.04	33.93	34.04	34.14	34.22	34.24	24		
		100	54	74	58	44	58	53	60	56	34.29	34.35	34.02	33.91	34.02	34.12	34.20	34.22	22	54	74	58	44	58	53	60	56	34.29	34.35	34.02	33.91	34.02	34.12	34.20	34.22	22		
		150	75	80	59	43	50	55	52	56	34.27	34.33	33.99	33.88	33.99	34.09	34.17	34.19	20	75	80	59	43	50	55	52	56	34.27	34.33	33.99	33.88	33.99	34.09	34.17	34.19	20		
		200	55	73	52	40	52	47	46	49	34.25	34.31	33.97	33.86	33.97	34.07	34.15	34.17	18	55	73	52	40	52	47	46	49	34.25	34.31	33.97	33.86	33.97	34.07	34.15	34.17	18		
		300	42	62	35	30	36	35	35	31	34.23	34.29	33.95	33.84	33.95	34.05	34.13	34.15	16	42	62	35	30	36	35	35	31	34.23	34.29	33.95	33.84	33.95	34.05	34.13	34.15	16		
		400	46		23	28	29	33	32	29	34.21	34.27	33.93	33.82	33.93	34.03	34.11	34.13	14	46		23	28	29	33	32	29	34.21	34.27	33.93	33.82	33.93	34.03	34.11	34.13	14		
		500									34.19	34.25	33.91	33.80	33.91	34.01	34.09	34.11	12										34.19	34.25	33.91	33.80	33.91	34.01	34.09	34.11	12	
		600									34.17	34.23	33.89	33.78	33.89	33.99	34.07	34.09	10										34.17	34.23	33.89	33.78	33.89	33.99	34.07	34.09	10	
プランクトン	ネット種類																																					
	採集水量																																					
海	色 透明度	3	21	60	1.5kt	10	2.2kt	350	0.4kt	347	0.8kt	19	200	530																								
	流 向、流 速	7°	2.2kt	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
風	向、風 力	MSEW	3	MSEW	4	NW	3	W	4	W	4	NW	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2					
	雲 量	2.2	2	2.1	2.9	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1					
天	気 形	CiCg	8																																			
	気 圧	mb	1006.5	1007.5	1007.0	1007.5	1007.0	1007.5	1007.0	1007.5	1007.5	1008.5	1008.5	1009.1																								

第 6 次

海域年月		沿岸定線調査				昭和56年9月								
観測地点	ST. NO	7 P												
	Lat. N	34° 37.0'												
	Long. E	139° 03.5'												
観測日時	日	10.24-11.10												
	時分													
実測	水 温 C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0m	24.7											
		10	24.43											
		20	24.37											
		30	24.19											
		50	20.53											
		75	17.38											
		100	98	15.66										
		150	147	13.25										
		200	176	11.26										
		300	294	9.62										
		400												
		500												
600														
層	塩 素 量 % ()	0m	34.08											
		10	05											
		20	05											
		30	05											
		50	44											
		75	59											
		100	58											
		150	47											
		200	42											
		300	36											
		400												
		500												
		600												
所定	水 温 C	0m	24.7											
		10	24.43											
		20	24.37											
		30	24.19											
		50	20.53											
		75	17.38											
		100	15.56											
		150	13.13											
		200	11.19											
		300	9.52											
		400												
		500												
		600												
層	塩 素 量 % ()	0m	34.08											
		10	05											
		20	05											
		30	05											
		50	44											
		75	59											
		100	58											
		150	47											
		200	42											
		300	36											
		400												
		500												
		600												
プランクトン	ネット種類													
	採集水層													
	漏水量 ml													
	沈殿量 cc													
	湿重量 g													
海水色	深	400												
透明度	4	15												
流向	流速	1.5	0.8	kt										
波浪	うねり	2	1											
風向	風力	WSW	2											
気温	気温	25.9												
雲形	雲量	Ca Sc 10												
天気	気	C												
気圧	mb	1009.0												

第 7 次 昭和 56 年 10 月 7 ~ 8 日

海域年月		沿岸線調査								昭和56年10月							
観測地点	ST.NO	17		16		15		14		13		12					
Lat. N	19	34°41.0'	34°41.5'	34°41.5'	34°41.5'	34°42.0'	34°42.5'	34°43.0'	34°43.0'	34°43.5'	34°44.0'	34°44.5'	34°45.0'				
Long. E	18	139°48.5'	139°48.5'	139°48.5'	139°49.0'	139°49.5'	139°50.0'	140°00.0'	140°00.5'	140°01.0'	140°01.5'	140°02.0'	140°02.5'				
観測日	7	7		7		7		7		7		8					
観測日時	時分	09:38-10:15		11:29-12:04		13:17-14:02		15:10-15:47		17:21-17:57		19:20-20:03		21:56-22:26		02:00-02:36	
実測	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温										
	0m	24.1	25.2	25.4	25.2	24.2	23.4	22.6	21.7								
	10	23.91	25.24	25.19	25.06	24.01	23.28	21.76	21.10								
	20	23.92	25.25	25.17	23.55	22.77	22.86	21.55	20.93								
	30	23.92	25.22	22.53	21.70	20.19	21.72	20.71	18.72								
	50	22.84	22.42	18.81	18.30	20.18	18.38	20.47	15.86								
	75	19.86	19.96	18.01	18.30	20.18	18.38	20.47	15.86								
	100	18.12	17.56	16.01	16.52	16.29	16.09	17.87	14.24								
	150	15.75	15.05	14.75	13.49	13.47	13.61	14.8	11.74								
	200	13.82	13.89	13.19	12.86	12.31	12.79	12.77	10.77								
	300	10.64	10.34	10.17	9.77	9.19	9.11		8.97								
	400	8.45	8.18	8.13	7.76	7.19			7.54								
	500																
600																	
層	塩	0m	34.48	34.63	34.67	34.55	34.40	34.43	34.48								
	10	48	57	67	67	55	40	39	48								
	20	46	67	69	65	55	39	38	48								
	30	46	67	69	46	50	43	50	48								
	50	57	37	42	37	57	63	50	62								
	75	54	62	70	68	88	73	57	69								
	100	60	76	76	76	73	70	64	62								
	150	60	72	68	66	67	62	53	63								
	200	53	65	59	58	55	57	49	49								
	300	41	44	44	44	41	40	40	40								
	400	26	33	37	34	32	33	37	37								
	500																
	600																
所定	水	0m	24.1	25.2	25.4	25.2	24.2	23.4	22.6	21.7							
	10	23.91	25.24	25.19	25.06	24.01	23.28	21.76	21.10								
	20	23.92	25.25	25.17	23.55	22.77	22.86	21.55	20.93								
	30	23.92	25.22	22.53	21.70	20.19	21.72	20.71	18.72								
	50	22.84	22.42	18.81	18.30	20.18	18.38	20.37	15.86								
	75	19.86	19.96	18.01	18.30	20.18	18.38	20.37	15.86								
	100	18.12	17.51	15.99	16.40	16.29	16.09	17.77	14.19								
	150	15.75	15.00	14.75	13.45	13.47	13.61	12.81	11.70								
	200	13.82	13.82	13.19	12.73	12.31	12.79	12.77	10.77								
	300	10.64	10.27	10.17	9.65	9.19	9.11		8.86								
	400	8.45	8.09	8.13	7.60	7.19	7.15		7.49								
	500																
	600																
層	塩	0m	34.48	34.63	34.67	34.55	34.40	34.43	34.48								
	10	48	57	67	67	55	40	39	48								
	20	46	67	69	65	55	39	38	48								
	30	46	67	69	46	50	43	50	48								
	50	57	37	42	37	57	63	50	62								
	75	54	62	70	68	88	73	57	69								
	100	60	76	76	76	73	70	64	62								
	150	60	71	68	66	67	62	53	63								
	200	53	64	59	57	55	57	49	49								
	300	41	43	44	44	41	40	40	40								
	400	26	32	37	34	32	33	37	37								
	500																
	600																
ネット種類	None																
採取水筒	None																
濾水筒m	None																
沈着量cc	None																
湿重g	None																
深	19m	23	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
水色透明度	230	288	23	223	204	18	18	128	04	316	05						
流向・流速	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
波浪 うねり	NE	NE	ENE	NE	E	E	E	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
風向・風力	2.9	2.2	2.1	2.6	2.2	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
気温	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
雲形雲量	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
天気	1013.4	1013.0	1012.5	1013.4	1013.6	1014.5	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0

流向・流速はG E K不調のため全て漂流法にて測定

第 7 次

海域年月		沿岸定線調査					昭和56年10月								
観測地点	ST. NO	11		10		9		6		8					
	Lat. N	33°57.0'		34°17.0'		34°27.0'		34°38.0'		34°37.0'					
	Long. E	139°03.5'		139°03.5'		139°03.5'		139°10.0'		139°03.5'					
観測日時	日	8		8		8		8		8					
	時分	0418-0540		0757-0932		0942-1017		1153-1231		1300-1332					
実測	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0m	24.2	22.7	24.0	23.9	24.0								
		10	24.05	22.62	23.93	23.98	24.02								
		20	24.05	21.89	23.79	23.85	24.02								
		30	23.81	22.46	23.69	23.71	23.89								
		50	21.11	21.48	21.67	22.58	23.10								
		75	17.08	20.04	19.64	21.42	22.55								
		100	98	14.99	16.20	18.34	17.61	17.61							
		150	147	13.30	14.63	15.43	15.68	15.10							
		200	181	10.88	12.19	12.39	13.59	13.62							
		300	224	8.63	7.46	8.93	10.29	11.65							
		400	272	7.57	7.39	7.64	7.94								
		500													
600															
層	塩素量	0m	34.39	34.51	34.38	34.19	34.26								
		10	37	51	30	26	26								
		20	37	55	29	27	31								
		30	38	54	16	28	35								
		50	66	69	51	30	50								
		75	77	69	73	53	66								
		100	62	65	67	65	74								
		150	61	62	58	64	62								
		200	55	55	46	55	53								
		300	43	36	34	36	47								
		400	37	36	30	29									
		500													
		600													
所定	水温	0m	24.2	22.7	24.0	23.9	24.0								
		10	24.05	22.62	23.93	23.98	24.02								
		20	24.05	21.89	23.79	23.85	24.02								
		30	23.81	22.46	23.69	23.71	23.89								
		50	21.11	21.48	21.67	22.58	23.10								
		75	17.08	20.04	19.64	21.42	22.55								
		100	14.92	16.20	18.34	17.53	17.61								
		150	13.55	14.63	15.43	15.59	15.10								
		200	10.79	12.19	12.39	13.49	13.62								
		300	8.57	7.46	8.93	10.29	11.65								
		400	7.57	7.39	7.64	7.94									
		500													
		600													
層	塩素量	0m	34.39	34.51	34.38	34.19	34.26								
		10	37	51	30	26	26								
		20	37	55	29	27	31								
		30	38	54	16	28	35								
		50	66	69	51	30	50								
		75	77	69	73	53	66								
		100	62	65	67	65	74								
		150	61	62	58	64	62								
		200	54	55	46	54	53								
		300	42	36	34	36	47								
		400	37	36	30	29									
		500													
		600													
プランクトン	ネット種類														
	採集水層														
海深	透明度														
	流速	254° 0.6kt	221 0.4	286 0.6	276 0.6	205 0.8									
波浪	うねり	2 1	2 2	4 2	5 3	5 4									
	風向	E 3	ENE 4	NNE 5	NNE 6	NNE 8									
気象	風温	20.4	20.9	20.7	19.8	19.1									
	雲量	10	NS 10	NS 10	NS 10	NS 10									
天気	雲	C	R	R	R	R									
	気圧	1015.2	1015.5	1016.0	1015.0	1014.2									

第 8 次 昭和 56 年 11 月 10 ~ 11, 12 日

海域年月		沿岸定深調査								昭和 56 年 11 月									
観測地点	ST. NO	8		9		10		11		12		14		15		16			
	Lat. N																		
観測日	日	11-10		11-10		11-10		11-10		11-10		11-10		11-10		11-11			
日時	時分	06:42-07:30		08:49-09:29		10:40-11:18		13:15-14:02		16:21-17:05		19:22-19:59		21:33-22:17		00:15-01:03			
実測	水 温 °C	0m	19.6	22.5	23.0	23.1	23.0	23.1	22.7	22.9	23.0	22.1	22.7	22.7	22.7	22.9	22.9		
		10	19.51	23.18	22.94	23.02	22.90	23.00	22.76	22.72	22.90	23.00	22.76	22.76	22.76	22.72	22.72		
		20	19.42	23.17	23.03	23.03	22.88	23.03	22.78	22.78	22.88	23.03	22.78	22.78	22.78	22.78	22.49	22.49	
		30	19.58	23.13	22.91	23.04	22.81	23.05	22.75	22.24	19.48	23.14	22.75	22.75	22.75	22.24	22.24	22.24	
		50	19.48	23.14	—	23.08	22.77	23.04	22.69	22.15	19.35	23.13	22.69	22.69	22.69	22.15	22.15	22.15	
		75	19.35	74 23.18	22.94	74 22.97	22.77	23.08	22.52	22.13	17.99	79 23.14	22.77	22.77	22.77	22.13	22.13	22.13	
		100	98 17.99	99 21.97	99 20.27	98 22.22	22.74	23.03	22.12	78 22.05	22.12	98 17.99	99 21.97	99 20.27	98 22.22	98 17.99	99 21.97	99 20.27	
		150	14.22	148 18.57	148 19.15	148 22.77	20.98	20.54	21.82	144 20.16	14.22	148 18.57	148 19.15	148 22.77	20.98	20.54	21.82	144 20.16	
		200	13.96	198 15.40	198 17.29	198 17.32	198 17.25	17.53	17.81	194 18.32	13.96	198 15.40	198 17.29	198 17.32	198 17.25	17.53	17.81	194 18.32	
		300	12.17	277 12.37	276 15.19	276 12.62	276 16.65	16.70	15.39	272 14.83	12.17	277 12.37	276 15.19	276 12.62	276 16.65	16.70	15.39	272 14.83	
		400		376 11.11	375 12.04	375 11.25	375 14.07	14.85	11.55	382 12.52		376 11.11	375 12.04	375 11.25	375 14.07	14.85	11.55	382 12.52	
		500		475 8.75	475 9.69	475 8.80	475 11.22	8.00	10.35	487 8.05		475 8.75	475 9.69	475 8.80	475 11.22	8.00	10.35	487 8.05	
		600		575 7.58	575 7.22	575 7.22	574 8.38	8.00	8.00	585 7.52		575 7.58	575 7.22	575 7.22	574 8.38	8.00	8.00	585 7.52	
所定	塩 素 量 % ()	0m	34.35	34.52	34.52	34.57	34.57	34.55	34.61	34.57	34.35	34.52	34.52	34.57	34.57	34.55	34.61	34.57	
		10	34	48	48	54	58	48	65	54	34	48	48	54	58	48	65	54	
		20	36	50	48	54	59	48	58	53	36	50	48	54	59	48	58	53	36
		30	35	50	48	54	62	48	57	49	35	50	48	54	62	48	57	57	49
		50	36	50	48	54	65	48	58	49	36	50	48	54	65	48	58	58	49
		75	36	50	48	55	65	48	62	49	36	50	48	55	65	48	62	62	49
		100	46	54	91	57	65	50	66	51	46	54	91	57	65	50	66	66	51
		150	57	76	89	69	87	86	70	56	57	76	89	69	87	86	70	70	56
		200	56	66	85	86	89	87	77	69	56	66	85	86	89	87	77	77	69
		300	48	47	65	53	79	80	77	63	48	47	65	53	79	80	77	77	63
		400		39	45	42	42	65	54	49		39	45	42	42	65	54	54	49
		500		26	34	29	29	56	37	38		26	34	29	29	56	37	37	38
		600		29	26	26	26	28	32	29		29	26	26	26	28	32	32	29
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類																		
	採集水層																		
	潮水量 ml																		
	沈殿量 cc																		
	湿重量 g																		
海	深																		
	水色透明度	4.15m	3.21	3.29	3.15	3.22	—	—	—	4.15m	3.21	3.29	3.15	3.22	—	—	—		
	流向・流速	66° 0.4 kt	70° 1.8 kt	124° 0.6 kt	4° 0.6 kt	92° 1.0 kt	75° 1.5 kt	85° 1.4 kt	70° 2.0 kt	66° 0.4 kt	70° 1.8 kt	124° 0.6 kt	4° 0.6 kt	92° 1.0 kt	75° 1.5 kt	85° 1.4 kt	70° 2.0 kt		
	波浪・うねり	3 2	3 2	2 2	3 3	2 2	3 2	3 2	4 4	3 2	3 2	2 2	3 3	2 2	3 2	3 2	4 4		
	風向・風力	NNE 4	N 4	NW 3	WNW 3	W 3	W 3	W 3	W 4	NNE 4	N 4	NW 3	WNW 3	W 3	W 3	W 3	W 4		
	気温	10.6	13.2	12.0	15.0	12.7	14.4	13.7	12.5	10.6	13.2	12.0	15.0	12.7	14.4	13.7	12.5		
	雲形雲量	Cu 7	Cu 8	Cu 6	Cu 7	Cu 7	—	—6	—6	Cu 7	Cu 8	Cu 6	Cu 7	Cu 7	—	—6	—6		
	天気	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気圧 mb	1014.0	1020.9	1020.5	1019.0	1019.0	1019.2	1019.1	1020.8	1014.0	1020.9	1020.5	1019.0	1019.0	1019.2	1019.1	1020.8			

第 8 次

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年11月							
観測地点	ST. NO.	17		18		19		1		2		3		4		5	
	Lat. N																
観測日時	日	11.11		11.11		11.11		11.12		11.12		11.12		11.12		11.12	
	時分	02:35-03:18		05:00-05:47		07:10-07:55		09:48-10:04		11:25-12:08		13:31-13:56		15:19-15:53		16:56-17:24	
実測	水温 °C	0m	22.3	21.0	20.3	22.2	21.9	23.2	22.3	22.5							
		10	22.37	20.78	20.12	22.15	21.82	23.09	22.12	22.63							
		20	22.28	20.54	20.15	22.18	21.77	23.06	22.08	22.65							
		30	22.42	20.34	19.78	22.05	21.81	22.98	22.14	22.63							
		50	21.48	20.09	17.58	21.83	21.54	22.90	21.89	22.71							
		75	74 21.08	74 19.37	74 15.54		21.53	74 22.77	21.59	22.67							
		100	99 20.78	98 19.19	98 15.25		21.45	99 22.33	21.09	98 21.53							
		150	148 18.16	147 17.16	147 14.89		19.56	147 21.39	21.30	148 18.70							
		200	198 16.15	197 17.46	196 13.77		17.90			197 17.39							
		300	296 13.46	296 13.64	295 13.33		14.55			296 14.14							
		400	395 12.35	395 11.32	394 9.78		12.34										
		500	495 8.05	493 10.39	492 7.65		9.64										
600	594 6.28	592 7.02	591 5.52		7.32												
層量	‰	0m	34.46	34.43	34.55	34.62	34.64	34.59	34.62	34.57							
		10	46	40	56	54	64	58	61	42							
		20	46	40	56	55	65	57	61	53							
		30	45	41	56	58	67	56	62	53							
		50	55	47	65	61	66	56	64	54							
		75	58	50	63		56	56	63	64							
		100	59	52	62		65	58	66	70							
		150	69	52	61		77	71	68	82							
		200	67	51	59		75			79							
		300	53	60	54		61			57							
		400	47	49	39		48										
		500	33	38	35		39										
600	28	29	33		35												
所定	水温 °C	0m	22.3	21.0	20.3	22.2	21.9	23.2	22.3	22.5							
		10	22.37	20.78	20.12	22.15	21.82	23.09	22.12	22.63							
		20	22.28	20.54	20.15	22.18	21.77	23.06	22.08	22.65							
		30	22.42	20.34	19.78	22.05	21.81	22.98	22.14	22.63							
		50	21.48	20.09	17.58	21.83	21.54	22.90	21.89	22.71							
		75	21.07	19.36	15.55		21.53	22.75	21.59	22.67							
		100	20.73	19.19	15.24		21.45	22.29	21.09	21.42							
		150	18.08	19.06	14.82		19.56	21.39	21.30	18.65							
		200	16.10	17.34	13.75		17.90			17.29							
		300	12.42	12.55	12.15		14.55			14.01							
		400	12.14	11.28	9.65		12.34										
		500	7.96	10.15	7.48		9.64										
600	6.17	6.75	5.32		7.32												
層量	‰	0m	34.46	34.43	34.55	34.62	34.64	34.59	34.62	34.57							
		10	46	40	56	54	64	58	61	42							
		20	46	40	56	55	65	57	61	53							
		30	45	41	56	58	67	56	62	53							
		50	55	47	65	61	66	56	64	54							
		75	58	50	63		66	56	63	64							
		100	59	52	62		65	58	66	70							
		150	69	52	61		77	72	66	82							
		200	67	52	60		75			78							
		300	53	60	53		61			56							
		400	46	49	39		48										
		500	33	37	35		39										
600	28	29	33		35												
プランクトン	ネット種類																
	採集水層																
	潮水量m																
	沈澱量cc																
	湿重量g																
海況	水深																
	水色透明度																
	流向・流速	92° 2.4 kt	167° 2.3 kt	80° 2.0 kt	80° 2.4 kt	85° 0.4 kt	22° 0.7 kt	245° 0.12 kt	32° 0.6 kt								
	波浪・うねり	4 4	5 4	5 4	3 3	3 2	3 3	2 2	2 2								
	風向・風力	W 6	W 6	W 7	NE 5	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NE 3							
天気	気温	13.2	13.1	12.7	12.4	12.7	15.6	13.2	13.2								
	雲形雲量	- 6	- 5	Cu 5	CuCi 5	CuCi 4	CuCi 5	CuCi 4	Cu 5								
	霧	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc								
	気圧	1016.5	1016.5	1016.2	1021.1	1020.0	1019.0	1018.9	1019.0								
	湿度																

第 8 次

海域年月		沿岸定線調査																昭和56年11月			
観測地点	ST. No	6																			
	Lat. N																				
	Long. E																				
観測日時	日	11.12																			
	時分	18:16-18:45																			
実測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温				
		0m	22.3																		
		10	22.34																		
		20	21.99																		
		30	20.67																		
		50	18.37																		
		75	74 16.77																		
		100	99 16.69																		
		150	148 15.25																		
		200	192 15.16																		
		300	288 11.86																		
		400	385 9.87																		
		500	482 8.65																		
		600																			
		所定	塩 素 量 % ()	0m	34.58																
				10	55																
20	51																				
30	64																				
50	77																				
75	74																				
100	76																				
150	69																				
200	64																				
300	43																				
400	33																				
500	30																				
600																					
所定	水 温 °C			0m	22.3																
				10	22.34																
				20	21.99																
		30	20.67																		
		50	18.37																		
		75	16.77																		
		100	16.66																		
		150	15.25																		
		200	14.87																		
		300	11.61																		
		400	9.68																		
		500	8.42																		
		600																			
		所定	塩 素 量 % ()	0m	34.58																
				10	55																
				20	51																
30	64																				
50	77																				
75	74																				
100	76																				
150	69																				
200	63																				
300	42																				
400	32																				
500	29																				
600																					
プランクトン	ネット種類																				
	採集水層																				
	海水量ml																				
	沈着量cc																				
	湿重量g																				
海況	深																				
	水色	透明度	—																		
	流向	流速	50° 2.0kt																		
	波浪	うねり	2 2																		
	風向	風力	NNE 3																		
	気温	湿度	13.3																		
	雲形	雲量	— 5																		
	天気	気圧	bc																		
	気圧	圧	mb 1019.7																		

第 9 次 昭和56年12月1~4日

海域年月		沿岸定線調査								昭和56年12月									
観測地点	ST. NO	19		18		17		16		15		14		12		3			
Lat. N	34° 41.0'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'	34° 41.5'		
Long. E	139° 33.5'	139° 46.5'	139° 48.5'	139° 48.5'	139° 51.0'	139° 55.5'	140° 00.0'	140° 30.5'	139° 28.0'										
観測日時	日 12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
時刻	時分	09:44-10:18	11:25-12:01	13:13-13:50	15:03-15:41	17:17-17:51	19:33-20:09	22:34-23:10	05:45-06:17										
実測	水 温	0m	19.4	20.6	20.9	21.9	21.4	21.4	21.2	21.6									
		10	19.41	20.77	20.25	21.81	21.55	21.50	21.53	21.70									
		20	19.30	20.78	20.57	21.87	21.54	21.52	20.87	21.68									
		30	18.68	20.65	20.79	21.87	21.56	21.53	20.60	21.61									
		50	17.46	20.17	20.84	21.88	21.54	21.42	20.22	21.44									
		75	15.87	19.81	20.88	21.13	21.45	21.32	19.48	20.65									
		100	99	15.64	18.32	20.84	20.44	21.11	19.35	19.73									
		150	148	14.86	17.43	18.26	18.9	19.02	18.27	19.11									
		200	198	13.66	14.88	13.58	14.44	17.39	17.42	17.34									
		300	297	10.78	11.26	12.32	13.55	16.04	15.68	15.60									
		400	376	9.68	8.47	10.40	11.87	13.77	14.45	14.45									
		500																	
600																			
所定	塩 分	0m	34.55	34.51	34.48	34.60	34.62	34.64	34.63	34.62									
		10	.54	.48	.48	.58	.63	.63	.61	.59									
		20	.58	.48	.49	.59	.63	.63	.65	.62									
		30	.58	.49	.49	.58	.64	.63	.66	.59									
		50	.63	.52	.49	.58	.63	.62	.68	.59									
		75	.60	.54	.49	.49	.63	.63	.71	.62									
		100	.57	.54	.58	.50	.71	.67	.71	.73									
		150	.55	.59	.62	.69	.74	.78	.71	.76									
		200	.49	.58	.50	.64	.75	.80	.71	.76									
		300	.34	.38	.43	.51	.67	.74	.64	.64									
		400	.30	.23	.32	.42	.52	.67	.54	.54									
		500																	
600																			
ネット種類	採集水筒																		
	潮水量m																		
	沈澱量cc																		
	沈重量g																		
海況	透明度	4' 20m	4' 21	3' 22	3' 21	-	-	-	-										
	流向・流速	220° 0.2kt	0.0° 0.4kt	024° 1.2	70° 1.1kt	84° 0.6	80° 1.0	70° 0.7	54° 0.8										
	波浪・うねり	3' 4	3' 4	3' 4	3' 4	3' 3	3' 3	4' 4	3' 4										
	風向・風力	N: 4	NNE: 4	N: 3	NW: 3	W: 3	W: 4	W: 11	NE: 3										
	気温	13.4°C	11.3	12.4	12.5	12.7	14.3	14.3	9.9										
	雲形雲量	AScU 10	AScU 10	AScU 10	AScU 9	-	9	-	10	Cu 7									
	天気	C	C	C	C	C	C	C	C	bc									
	気圧mb	1017.9	1015.8	1013.9	1013.5	1012.0	1010.5	1017.4	1020.5										

第 9 次

海域年月		沿岸線調査								昭和56年12月							
観測地点	ST. NO	2		4		10		9		5		6		8		1	
	Lat. N	34° 21.0'	34° 22.0'	34° 17.0'	34° 27.0'	34° 20.5'	34° 38.0'	34° 37.0'	34° 34.0'								
観測日時	日	12.3		12.3		12.3		12.3		12.3		12.3		12.3		12.4	
	時分	07:37-08:12		09:05-09:38		11:06-11:42		12:39-13:12		14:02-14:38		15:24-16:01		16:36-17:07		16:22-16:36	
実測	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0m	21.3	21.6	21.2	20.9	20.5	20.5	18.6	20.3							
		10	20.26	21.52	21.26	20.91	20.52	20.58	18.42	20.26							
		20	20.16	21.40	21.23	20.94	20.44	20.29	18.50	20.21							
		30	20.25	20.50	21.30	20.91	20.41	20.18	18.42	20.17							
		50	20.17	20.20	21.20	20.89	20.42	19.90	18.42	20.09							
		75	20.08	19.84	21.23	20.93	19.99	18.83	18.22								
		100	19.50	19.20	19.23	17.72	18.22	16.61	17.44								
		150	17.95	16.22	16.66	14.67	15.41	14.19									
		200	15.24	14.22	15.38	14.80	15.12	14.12	12.12								
		300	12.77		12.76	12.00		12.24	8.43								
		400	9.96		9.71	9.56		9.38									
測定	塩	0m	34.57	34.61	34.64	34.63	34.56	34.61	34.51	34.59							
		10	54	59	61	60	55	59	51	59							
		20	53	58	61	60	54	59	51	60							
		30	53	52	61	60	55	53	50	59							
		50	53	51	60	60	53	58	50	61							
		75	50	52	60	59	55	50	50								
		100	56	52	73	79	65	63	52								
		150	57	54	77	70	64	62	54								
		200	53	50	62	59	59	56	43								
		300	45		48	48		45	29								
		400	31		35	27		32									
		500															
600																	
所定	水	0m	21.3	21.6	21.2	20.9	20.5	20.5	18.6	20.3							
		10	20.26	21.52	21.26	20.91	20.52	20.58	18.42	20.26							
		20	20.16	21.40	21.23	20.94	20.44	20.29	18.50	20.21							
		30	20.25	20.50	21.30	20.91	20.41	20.18	18.42	20.17							
		50	20.17	20.20	21.20	20.89	20.42	19.90	18.42	20.09							
		75	20.08	19.84	21.23	20.93	19.99	18.83	18.22								
		100	19.50	19.20	19.23	17.69	18.20	16.61	17.44								
		150	17.95	16.22	16.66	16.95	16.67	15.41	14.19								
		200	15.24	14.22	15.38	14.69	15.12	14.12	12.12								
		300	12.77		12.76	12.00		12.24	8.43								
		400	9.96		9.71	9.56		9.38									
		500															
600																	
所定	塩	0m	34.57	34.61	34.64	34.63	34.56	34.61	34.51	34.59							
		10	54	59	61	60	55	59	51	59							
		20	53	58	61	60	54	59	51	60							
		30	53	52	61	60	55	53	50	59							
		50	53	51	60	60	53	58	50	61							
		75	50	52	60	59	55	50	50								
		100	56	52	73	79	65	63	52								
		150	57	54	77	70	64	62	54								
		200	53	50	62	59	59	56	43								
		300	45		48	48		45	29								
		400	31		35	27		32									
		500															
600																	
ネット種類	採集水筒																
	潮水量m ³																
	沈積量cc																
	観電柱φ																
	海深																
海	水色	3 26	3 27	3 21	3 20	3 23	3 21	-	-								
	透明度	26	27	21	20	23	21	-	-								
	流向	Fl. L	252° 0.2kc	Fl. L	62° 0.8	80° 0.32	39° 1.6	50° 1.5	67° 1.0								
	流速	3 3	3 3	3 3	3 3	2 2	3 3	2 2	3 2								
	波浪	うねり	3 3	3 3	3 3	3 3	2 2	3 3	3 2								
気	風向	NE 4	N 3	E 3	NE 3	NE 2	NE 3	NE 1	SW 3								
	風力	4	3	3	3	2	3	1	3								
	気温	7.5	9.4	10.5	10.0	12.4	12.1	8.5	13.6								
	雲量	Cu 4	Cu 4	Cu 6	Cu 5	Cu 3	Cu 3	Cu 3	Cu 5								
	天気	b.c	b.c	b.c	b.c	b.c	b.c	b.c	b.c								
気圧	1022.4	1024.6	1024.0	1023.5	1023.5	1024.3	1025.2	1025.2									

第 10 次 昭和 57 年 1 月 18, 20, 22~23 日

海域年月		沿岸定線調査								昭和 57 年 1 月									
観測地点	ST. NO	1		2		4		5		6		8		7		10			
	Lat. N	34° 34.0'		34° 24.0'		34° 20.0'		34° 20.5'		34° 28.0'		34° 27.0'		34° 22.0'		34° 17.0'			
	Long. E	139° 28.0'		139° 31.0'		139° 21.0'		139° 14.5'		139° 10.0'		139° 03.5'		139° 02.5'		139° 03.5'			
観測日時	日	57. 1. 18		1. 18		1. 18		1. 18		1. 20		1. 20		1. 22		1. 22			
時刻	時分	09:48-10:07		11:03-11:40		12:30-13:00		14:07-14:37		10:47-11:24		11:58-12:30		08:35-09:18		10:33-11:13			
実測	水温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0m	18.2	17.2	17.2	18.3	16.4	15.2	17.5	17.6									
		10	18.21	17.35	17.55	18.27	16.60	15.06	17.41	17.66									
		20	18.17	17.35	17.52	18.28	16.21	15.19	17.46	17.63									
		30	17.23	18.20	17.54	18.23	15.85	15.21	17.44	17.67									
		50	18.17	16.89	17.47	18.28	15.70	15.06	17.45	17.75									
		75		16.92	17.45	18.27	15.56	15.74	17.45	17.62									
		100		9.8	16.91	17.12	16.85	15.17	14.53	17.42	17.37								
		150	14.8	16.69	15.82	15.65	13.67	14.8	16.18	15.40									
		200	19.2	15.92	14.57	14.09	12.11	11.34	12.45	14.27									
		300	22.6	10.67			10.51	9.29	11.60	11.53									
		400	32.5	9.26			9.51		9.14	9.54									
		500																	
600																			
所定	塩素量 %	0m	34.77	34.74	34.76	34.75	34.74	34.74	34.82	34.78									
		10	7.5	7.2	7.2	7.6	7.0	6.7	7.5	7.8									
		20	7.6	7.2	7.3	7.5	6.8	6.7	7.5	7.9									
		30	7.4	7.1	7.1	7.5	6.8	6.7	7.5	7.9									
		50	7.3	6.9	7.1	7.5	6.3	6.7	7.5	7.8									
		75		6.9	7.1	7.5	6.7	6.8	7.6	7.8									
		100		6.9	7.2	7.1	6.5	6.3	7.6	8.0									
		150		6.9	7.0	7.1	5.9	5.0	7.0	6.9									
		200		6.8	6.0	6.6	5.2	4.5	5.7	6.2									
		300		4.4			6.0	3.8	4.7	4.9									
		400		3.7			4.3		6.2	4.0									
		500																	
		600																	
ネット種類	採集水筒																		
	漏水量 ml																		
沈重量 g	沈重量 g																		
	湿重量 g																		
海深	深	4' 14	3' 19	3' 22	3' 15	3' 18	3' 21	3' 20	3' 22										
水色透明度		4' 14	3' 19	3' 22	3' 15	3' 18	3' 21	3' 20	3' 22										
流向	流速	58° 0.25	180° 0.6	227° 0.2	20° 1.0	85° 0.5	130° 0.2	109° 0.55	151° 0.28										
波浪	うねり	5' 2	6' 3	4' 3	5' 3	5' 3	5' 4	4' 3	4' 3										
風向	風力	WSW 6	WSW 7	SW 5	S 5	W 5	W 6	NW 4	WNW 5										
気温	湿度	9.4°C	9.0	8.8	9.8	7.8	6.6	9.1	9.8										
雲形	雲量	Ac 6	AcD 6	Cu 7	AsCu 10	Cu 3	Cu 2	Cu 5	Cu 5										
天気	気圧	b.c	b.c	b.c	γ	b.c	b	b.c	b.c										
気圧	mb	1017.3	1016.0	112.3	1009.3	1013.7	1013.0	1015.3	1015.8										

X. G. GEK

第 10 次

海峽年月		沿岸定線調査						昭和57年1月						
観測地点	ST. NO	12	15	16	17	18	19							
Lat. N	33° 46.5'	34° 07.0'	34° 21.5'	34° 31.5'	34° 41.5'	34° 41.0'								
Long. E	140° 30.5'	139° 55.5'	139° 51.0'	139° 48.5'	139° 46.5'	139° 33.5'								
観測日時	日 1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23								
時分	14:07-14:44	17:53-18:32	20:03-20:38	21:45-22:20	23:21-23:58	01:31-02:08								
実測	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度
	0m	18.9	19.0	19.0	18.3	17.3	15.8							
	10	18.69	19.04	19.06	18.27	17.17	15.82							
	20	18.64	19.00	18.96	18.33	17.22	15.24							
	30	18.73	19.05	18.91	18.29	17.22	15.04							
	50	18.49	19.16	18.99	18.24	17.20	14.78							
	75	18.35	19.03	19.00	18.15	17.05	14.71							
	100	18.29	18.98	18.69	17.39	16.25	13.66							
	150	17.40	18.16	17.30	17.08	15.35	12.93							
	200	17.03	17.89	17.49	15.42	14.33	12.46							
	300	12.32	14.62	14.86	11.48	11.27	11.00							
400	8.89	12.58	11.42	9.94	8.98	9.93								
500														
600														
層量	塩素量 (%)	34.84	34.84	34.92	34.99	34.82	34.68							
	10	84	85	83	78	74	68							
	20	85	84	84	77	74	64							
	30	84	85	83	77	73	62							
	50	83	86	83	77	73	62							
	75	81	85	82	75	72	61							
	100	81	86	79	75	72	60							
	150	76	85	78	73	66	55							
	200	72	81	73	66	61	50							
	300	51	14	62	48	44	42							
	400	36	55	45	38	35	38							
500														
600														
所定	水温	18.9	19.0	19.0	18.3	17.3	15.8							
	10	18.69	19.04	19.06	18.27	17.17	15.82							
	20	18.64	19.00	18.96	18.33	17.22	15.24							
	30	18.73	19.05	18.91	18.29	17.22	15.04							
	50	18.49	19.16	18.99	18.24	17.20	14.78							
	75	18.35	19.03	19.00	18.15	17.05	14.71							
	100	18.29	18.98	18.67	17.39	16.21	13.65							
	150	17.40	18.15	18.25	17.08	15.28	12.91							
	200	17.03	17.82	17.38	15.42	14.11	12.41							
	300	12.32	14.59	14.89	11.48	11.15	10.92							
	400	8.89	12.47	11.21	9.94	8.84	9.89							
500														
600														
ネット種類	塩素量 (%)	34.84	34.84	34.92	34.99	34.82	34.68							
	10	84	85	83	78	74	68							
	20	85	84	84	77	74	64							
	30	84	85	83	77	73	62							
	50	83	86	83	77	73	62							
	75	81	85	82	75	72	61							
	100	81	86	79	75	71	60							
	150	76	85	78	73	66	54							
	200	72	81	72	66	60	49							
	300	51	14	61	48	43	42							
	400	36	54	43	38	34	38							
500														
600														
ネット種類	深	3' 18"	-	-	-	-	-							
	水色透明度	5	4	4	3	4	4							
	流向	Q 233° 0.5	Q 49° 0.6	Q 85° 1.25	Q 63° 1.0	Q 88° 2.3	286° 0.8							
	流速	5	4	3	4	4	4							
	波浪	うねり	うねり	うねり	うねり	うねり	うねり							
	風向	W	W	W	W	WSW	W							
	風力	6	5	4	4	6	8							
	気温	11.4	10.9	11.4	11.2	11.2	10.4							
	雲形雲量	Ca 9	9	9	9	9	9							
	天気	C	C	C	C	C	C							
	気圧 mb	1014.2	1014.0	1014.0	1012.8	1012.5	1011.4							

第 1 1 次 昭和 5 7 年 2 月 1 2, 1 3 ~ 1 5 日

海域年月		沿岸定線調査								昭和57年2月	
観測地点	ST. NO	1	2	3	4	5	6	8	9		
Lat. N	34° 34.0'	34° 21.0'	34° 09.0'	34° 20.0'	34° 20.5'	34° 38.0'	34° 37.0'	34° 27.0'	34° 27.0'		
Long. E	139° 28.0'	139° 31.0'	139° 28.0'	139° 21.0'	139° 14.5'	139° 10.0'	139° 03.5'	139° 03.5'	139° 03.5'		
観測日時	日 57.2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.14	2.14		
時分	09:44-10:07	11:30-12:17	13:50-14:16	15:30-16:05	17:14-17:46	10:38-11:16	07:37-08:12	09:18-09:55			
実測	水	0m	15.2	15.7	17.1	16.0	14.8	15.3	15.0	14.8	
	10	14.92	15.66	16.98	15.51	14.83	15.15	14.94	14.76		
	20	14.92	15.55	16.89	15.29	14.83	15.10	15.48	14.79		
	30	14.93	15.43	16.70	15.20	14.87	15.06	14.18	14.84		
	50	14.94	15.17	16.74	15.20	14.78	15.15	14.89	14.85		
	75		15.12	74 16.75	14.87	14.77	14.96	14.83	74 14.83		
	100		99 15.07	16.11	98 14.83	14.67	98 14.65	14.45	14.82		
	150		148 14.80	15.48	147 14.67	14.25	147 13.90	14.26	14.65		
	200		198 14.56		186 14.54	13.97	196 13.99	13.84	13.65		
	300		297 13.16				294 10.74	10.61	11.18		
	400		9.31				293 8.70		9.31		
	500										
	600										
層量	塩素量 (%)	0m	34.74	34.81	34.81	34.79	34.75	34.77	34.73	34.75	
	10	75	75	80	73	71	75	73	74		
	20	73	73	77	73	71	77	73	74		
	30	74	73	77	72	69	76	73	74		
	50	72	71	77	72	71	77	74	74		
	75		72	78	71	70	76	73	74		
	100		34.72	74	34.70	70	73	72	74		
	150		70	69	69	67	69	69	71		
	200		69	69	69	65	67	65	65		
	300		71				45	43	44		
	400		40				36		34		
	500										
	600										
所定	水	0m	15.2	15.7	17.1	16.0	14.8	15.3	15.0	14.8	
	10	14.92	15.66	16.98	15.51	14.83	15.15	14.94	14.76		
	20	14.92	15.55	16.89	15.29	14.83	15.10	15.48	14.79		
	30	14.93	15.43	16.70	15.20	14.87	15.06	14.18	14.84		
	50	14.94	15.17	16.74	15.20	14.78	15.15	14.89	14.85		
	75		15.12	16.73	14.89	14.77	14.96	14.83	14.83		
	100		15.06	16.11	14.82	14.67	14.62	14.45	14.82		
	150		14.79	15.48	14.66	14.25	13.84	14.26	14.65		
	200		14.53		14.53	13.97	12.90	13.84	13.65		
	300		13.05				10.62	10.61	11.18		
	400		9.31				8.56		9.31		
	500										
	600										
層量	塩素量 (%)	0m	34.74	34.81	34.81	34.79	34.75	34.77	34.73	34.75	
	10	34.75	34.75	34.80	34.73	34.71	34.75	34.73	34.74		
	20	34.73	34.73	34.79	34.73	34.71	34.77	34.73	34.74		
	30	34.74	34.73	34.77	34.72	34.69	34.76	34.73	34.74		
	50	34.72	34.71	34.77	34.72	34.71	34.77	34.74	34.74		
	75		34.72	34.78	34.71	34.70	34.76	34.73	34.74		
	100		34.71	34.74	34.70	34.70	34.73	34.72	34.74		
	150		34.70	34.69	34.69	34.67	34.68	34.69	34.71		
	200		34.69	34.69	34.69	34.65	34.67	34.65	34.65		
	300		34.71				34.65	34.63	34.44		
	400						34.35		34.34		
	500										
	600										
ネット種類											
プランクトン	採集水層										
	採集水量 m										
	沈澱量 cc										
	湿重量 g										
海深											
水色透明度	3 20	3 21	2 21	3 25	-	-	3 17	4 17	3 15		
流向・流速	4 2	G 122° 1.43	G 060° 0.86	000° 0.2	206° 0.15	025° 0.8	18 6	G 225° 0.28			
波浪・うねり	4 2	3 2	2 2	2 2	2 2	2 5	3 4	2 4	3		
風向・風力	N 9	N 3	N 1	N 2	NNE 2	N 6	NNE 4	NNE 5			
気象	12.0°	9.8	9.7	10.4	8.5	8.3	6.2	7.0			
雲形雲量	Sc Cs 10	Cs Sc 10	Sc 10	Cs Sc 10	Cs Sc 10	C 4	Sc Mc 10	As Sc 8			
天気	C	C	C	C	C	b C	C	C			
気圧	1020.9	1020.0	1018.6	1018.4	1018.5	1018.6	1017.2	1016.8			

※GはGEEK

第 1 次

海域年月		沿岸定線調査								昭和 57 年 2 月							
観測地点	ST. NO	10		11		12		13		14		15		16		17	
Lat. N	34° 17.0'	33° 57.0'		33° 46.5'		33° 33.0'		33° 52.5'		34° 07.0'		34° 21.5'		34° 31.5'			
Long. E	139° 03.5'	139° 03.5'		140° 30.5'		140° 05.5'		140° 00.0'		139° 55.5'		139° 51.0'		139° 48.5'			
観測日時	日 時 分	11:08-11:41		13:47-14:25		16:55-17:33		21:12-21:42		23:45-00:25		01:55-02:34		04:00-04:40		05:45-06:22	
実測	水温	深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温	
	0m	15.6	16.7	16.8	17.2	16.6	17.1	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
	10	15.57	16.55	16.78	18.95	17.34	17.19	16.94	16.82	16.94	16.82	16.94	16.82	16.94	16.82	16.94	16.82
	20	15.54	16.54	16.83	18.99	17.30	17.18	16.98	16.86	16.98	16.86	16.98	16.86	16.98	16.86	16.98	16.86
	30	15.60	16.54	16.83	18.99	17.24	17.15	17.08	16.78	17.24	17.15	17.08	16.78	17.24	17.15	17.08	16.78
	50	15.54	16.61	16.76	19.05	17.15	17.07	16.96	16.82	17.15	17.07	16.96	16.82	17.15	17.07	16.96	16.82
	75	14.36	16.54	16.45	18.94	16.80	16.59	16.45	16.45	16.54	16.45	16.45	16.45	16.54	16.45	16.45	16.45
	100	14.33	16.08	15.94	17.77	16.02	15.88	16.47	16.09	16.02	15.88	16.47	16.09	16.02	15.88	16.47	16.09
	150	14.09	15.44	15.47	16.01	14.87	14.74	15.77	15.64	14.87	14.74	15.77	15.64	14.87	14.74	15.77	15.64
	200	13.73	14.31	14.85	14.85	12.58	12.98	15.11	14.70	12.58	12.98	15.11	14.70	12.58	12.98	15.11	14.70
	300	13.02	14.45	16.54	16.54	11.70	11.82	13.34	11.97	11.70	11.82	13.34	11.97	11.70	11.82	13.34	11.97
	400	9.51	9.15	9.92	9.92	10.87	10.87	9.89	8.82	10.87	10.87	9.89	8.82	10.87	10.87	9.89	8.82
	500																
	600																
所定	塩素量	%		%		%		%		%		%		%		%	
	0m	34.78	34.81	34.81	34.90	34.96	34.82	34.79	34.79	34.78	34.79	34.79	34.78	34.79	34.79	34.78	34.79
	10	34.76	34.77	34.81	34.89	34.80	34.83	34.77	34.78	34.76	34.77	34.77	34.78	34.76	34.77	34.77	34.78
	20	34.75	34.77	34.81	34.89	34.80	34.80	34.77	34.79	34.75	34.77	34.77	34.79	34.75	34.77	34.77	34.79
	30	34.76	34.79	34.81	34.90	34.79	34.80	34.87	34.80	34.76	34.77	34.87	34.80	34.76	34.77	34.87	34.80
	50	34.76	34.78	34.81	34.89	34.78	34.79	34.82	34.79	34.76	34.77	34.82	34.79	34.76	34.77	34.82	34.79
	75	34.65	34.78	34.77	34.89	34.77	34.75	34.86	34.74	34.65	34.78	34.77	34.86	34.74	34.78	34.77	34.86
	100	34.67	34.78	34.73	34.84	34.74	34.76	34.77	34.74	34.67	34.78	34.77	34.77	34.74	34.78	34.77	34.74
	150	34.69	34.70	34.70	34.74	34.68	34.67	34.71	34.68	34.69	34.70	34.71	34.68	34.69	34.70	34.71	34.68
	200	34.65	34.63	34.66	34.66	34.52	34.61	34.66	34.67	34.65	34.63	34.66	34.66	34.65	34.63	34.66	34.66
	300	34.59	34.46	34.50	34.50	34.48	34.51	34.59	34.50	34.59	34.46	34.59	34.50	34.59	34.46	34.59	34.50
	400	34.36	34.33	34.39	34.39	34.45	34.56	34.68	34.34	34.36	34.33	34.68	34.34	34.36	34.33	34.68	34.34
	500																
	600																
ネット種類	採集水筒																
	耐水筒																
	沈殿筒																
	比重																
	深																
海況	透明度	3	2.0	3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流向	Q 15° 0.26	Q 191° 0.36	Q 150° 0.27	Q 242° 1.49	Q 252° 0.18	Q 208° 0.75	Q 205° 0.50	Q 229° 0.27								
	流速	3	3	3	3	1	2	4	2								
	波浪	うねり															
	風向	NE	NNW	N	NW	W	W	N	NNE								
天気	風力	6.4	10.5	8.9	8.3	9.5	7.5	8.0	5.7								
	雲量	ScNs 10	Sc 10	AsSc 8	-	7	-	10	-	10	-	10	-	10	-	9	
	雲形	C	C	C	-	bc	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	
	雲量	10	10	8	-	7	-	10	-	10	-	10	-	10	-	9	
	気圧	1016.2	1014.8	1015.6	1016.6	1016.5	1016.3	1016.5	1017.4								

第 1 1 次

海域年月		沿岸定線調査		昭和57年 2月																				
観測地点	ST. NO	18	19																					
	Lat. N	34°41.5'	34°41.0'																					
	Long. E	139°46.5'	139°33.5'																					
観測日時	日	57. 2. 15	2. 15																					
	時分	07:30-08:06	09:17-10:02																					
実測	水 温 °C	0m	16.0	15.3																				
		10	16.03	15.22																				
		20	15.95	15.27																				
		30	15.06	15.07																				
		50	15.15	15.04																				
		75	15.04	14.96																				
		100	98	98	14.79	14.75																		
		150	147	148	14.61	14.64																		
		200	196	197	14.03	13.46																		
		300	295	296	11.85	11.08																		
		400																						
		500			395	9.58																		
		600																						
実測	塩 素 量 ‰	0m	34.83	34.72																				
		10	79	74																				
		20	77	74																				
		30	73	74																				
		50	71	73																				
		75	69	72																				
		100	71	73																				
		150	70	71																				
		200	70	61																				
		300	51	44																				
		400	28	37																				
		500																						
		600																						
実測	水 温 °C	0m	16.0	15.3																				
		10	16.03	15.22																				
		20	15.95	15.27																				
		30	15.06	15.07																				
		50	15.15	15.04																				
		75	15.04	14.96																				
		100	14.79	14.75																				
		150	14.57	14.59																				
		200	13.95	13.39																				
		300	11.84	11.02																				
		400		9.50																				
		500																						
		600																						
実測	塩 素 量 ‰	0m	34.83	34.72																				
		10	34.79	34.74																				
		20	34.78	34.74																				
		30	34.73	34.74																				
		50	34.71	34.73																				
		75	34.69	34.72																				
		100	34.71	34.73																				
		150	34.70	34.70																				
		200	34.69	34.61																				
		300	34.50	34.44																				
		400		34.37																				
		500																						
		600																						
プランクトン	ネット種類																							
	採集水層																							
	漏水量ml																							
	沈澱量cc																							
	湿重g																							
海 水 色	深 度																							
透 明 度	3	20	3	20																				
流 向	G228°	0.8k	G204°	0.3k																				
流 速	5	3	5	3																				
波 浪	うねり																							
風 向	N	S	N	S																				
風 力																								
気 温	4.0	5.7																						
雲 形	As	7	AsC	5																				
雲 量																								
天 氣	bC	bC																						
気 圧	mb	1019.2	1019.7																					

第 1 2 次 昭和 5 7 年 3 月 8 ~ 1 0 日

海域年月		沿岸定線調査								昭和57年 3月	
観測地点	ST. NO. Lat. N Long. E.	19 34° 41.0 139° 33.5	18 34° 41.5 139° 46.5	17 34° 31.5 139° 48.5	16 34° 21.5 139° 51.0	15 34° 02.0 139° 55.5	14 33° 52.5 140° 00.0	13 33° 33.0 140° 05.5	12 33° 46.5 140° 30.5	観測日時	日 時 分
実 測 水 温 °C	0m	09:47-10:24 14.7	11:40-12:22 14.5	13:25-14:03 14.0	15:05-15:40 15.4	17:11-17:52 16.8	19:26-20:07 17.0	22:02-22:35 16.1	02:12-02:37 17.2		
	10	14.88	14.32	13.89	15.38	16.65	16.91	15.91	17.25		
	20	14.81	14.28	13.83	15.29	16.68	17.01	15.94	17.38		
	30	14.75	14.39	13.88	15.12	16.67	17.00	15.90	17.37		
	50	14.58	14.32	13.76	14.65	16.69	16.93	15.94	17.33		
	75	14.46	14.23	13.52	14.70	16.18	16.87	15.82	17.41		
	100	14.07	13.85	13.52	14.42	15.97	16.85	15.59	17.32		
	150	13.61	12.62	13.04	14.26	15.49	16.48	12.67	17.33		
	200	12.17	11.42	12.09	13.89	13.62	14.97		15.10		
	300	10.98	8.38	9.84	11.34	10.00	10.78		11.69		
	400	8.87	6.35	7.94	8.47	8.19	8.89		8.16		
500											
600											
所 定 塩 素 量 ‰	0m	34.78	34.71	34.64	34.76	34.83	34.88	34.74	34.91		
	10	76	69	65	72	81	84	73	89		
	20	74	69	65	72	82	85	73	87		
	30	73	69	65	70	81	85	73	87		
	50	70	69	63	67	81	85	73	87		
	75	69	68	61	68	77	83	74	87		
	100	66	65	61	68	75	83	72	87		
	150	62	60	57	68	72	83	55	87		
	200	56	48	51	62	62	75		73		
	300	44	21	37	45	47	45		51		
	400	33	08	28	31	35	37		40		
500											
600											
ネット種類											
プランクトン	採集水層 濾水容量 濾紙種類 濾紙重量										
海	深 水色 透明度 流向 流速 波浪 うねり 風向 風力 気象 雲量 天気 圧	4 26 280° 0.3M 2 2 NNE 1 8.2 AcCu 3 bc 1012.5	4 19 219° 0.7 2 3 NNE 2 5.7 AcAs 10 c 1016.3	3 22 152° 0.85 2 2 E 1 8.2 Ac 8 c 1014.0	3 26 9075° 0.58 2 4 NNE 1 12.2 AsCu 5 bc 1013.0	3 19 072° 0.73 3 3 W 3 9.5 Cu 5 bc 1013.4	- - 9 126° 0.91 4 3 W 4 10.3 - 5 bc 1014.2	- - 9 145° 1.08 4 3 W 4 10.6 - 5 bc 1014.2	- - 9 152° 1.18 5 4 WNW 6 8.5 - 7 bc 1013.5		

※GはG EK

第 1 2 次

海域年月		沿岸定線調査									昭和57年3月														
観測地点	ST.NO	11			10			9			8			5			4			3					
Lat. N		33° 52.0'			34° 17.0'			34° 27.0'			34° 38.0'			34° 37.0'			34° 28.5'			34° 20.0'			34° 07.0'		
Long. E		139° 03.5'			139° 03.5'			139° 03.5'			139° 10.0'			139° 03.5'			139° 14.5'			139° 21.0'			139° 28.0'		
観測日時	日	3. 9			3. 9			3. 9			3. 9			3. 9			3. 10			3. 10			3. 10		
時刻	時分	05:51-06:30			08:50-09:35			10:37-11:11			12:17-12:55			13:39-14:13			08:58-09:33			10:54-11:26			12:47-13:15		
実測	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0m	15.8	16.0	15.9	16.1	14.9	15.3	15.3	16.0															
		10	15.77	15.95	15.84	15.74	14.84	15.27	15.06	15.98															
		20	15.77	15.85	15.82	15.61	14.29	15.06	15.21	15.82															
		30	15.77	15.94	15.84	15.71	14.47	14.95	15.14	15.82															
		50	15.74	15.91	15.75	15.62	13.39	14.86	15.01	15.63															
		75	15.40	15.90	15.57	15.19	13.00	14.82	15.04	15.52															
		100	99	15.44	15.35	99	15.07	14.60	98	13.10	99	14.62	15.03	15.36											
		150	148	14.64	14.64	148	13.81	13.87	147	12.44	148	13.86	14.95												
		200	198	13.82	13.86	198	12.52	13.47	196	11.86	198	13.40	14.85												
		300	277	11.06	10.06	277	10.92	9.77	274	8.80	277	11.18													
		400	376	8.20	8.05	376	9.35	8.63																	
		500																							
600																									
所定	塩素量	0m	34.77	34.78	34.78	34.78	34.70	34.69	34.71	34.76															
		10	75	76	74	73	68	71	69	74															
		20	76	76	74	75	69	69	69	73															
		30	75	76	74	74	68	69	69	72															
		50	74	76	74	73	57	70	69	71															
		75	72	76	71	71	56	67	69	71															
		100	72	75	69	64	56	65	68	68															
		150	69	66	58	62	53	60	68	68															
		200	62	59	48	60	48	57	68																
		300	51	46	40	36	36	42																	
		400	31	34	32	32																			
		500																							
		600																							
所定	水温	0m	15.8	16.0	15.9	16.1	14.9	15.3	15.3	16.0															
		10	15.77	15.95	15.84	15.74	14.84	15.27	15.06	15.98															
		20	15.77	15.85	15.82	15.61	14.29	15.06	15.21	15.82															
		30	15.77	15.94	15.84	15.71	14.47	14.95	15.14	15.82															
		50	15.74	15.91	15.75	15.62	13.39	14.86	15.01	15.63															
		75	15.40	15.90	15.57	15.19	13.00	14.82	15.04	15.52															
		100	15.44	15.35	15.04	14.60	13.07	14.61	15.03	15.36															
		150	14.64	14.64	13.76	13.87	12.40	13.84	14.95																
		200	13.76	13.86	12.49	13.47	11.74	13.36	14.95																
		300	10.97	10.06	10.87	9.77	8.61	11.11																	
		400	8.08	8.05	9.29	8.63																			
		500																							
		600																							
フラインク	ネット種類																								
	採集水層																								
	雨水量 ^m																								
	沈降量 ^{cc}																								
	湿度 ^g																								
	深																								
海水透明度	-	-	3	26	3	21	3	24	3	18	3	28	3	25	3	31									
流向・流速	9125°	15 ^{SE}	9086°	0.75	9040°	0.4	9210°	1.5	90°	0.5	9216°	0.4	9164°	1.12	9035°	0.8/1									
波浪・うねり	6	4	3	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	3	2	3									
風向・風力	WNW	6	NNE	2	SW	2	SW	2	SW	6	N	4	NE	3	NW	2									
気温	8.5		8.3		10.6		10.9		9.9		11.1		11.4		13.1										
雲形雲量	Ca	3	CaAs	3	As	3	As	3	As	3	Ca	1	Ca	4	Ca	4									
天気	b.c		b.c		b.c		b.c		b.c		b		b.c		b.c										
気圧 ^{mb}	1014.1		1015.6		1015.5		1014.2		1011.8		1019.6		1019.3		1017.9										

第 1 2 次

海域年月		沿岸定線調査				昭和57年3月			
観測点	ST. NO. 2	1							
緯度	Lat. N	34° 26.0'	34° 34.0'						
経度	Long. E	139° 21.0'	139° 28.0'						
観測日	日	3	10	3	10				
観測日時	時分	14:37-51	14:51-17:08						
実測	水深	0m	15.5	15.7					
		10	15.15	15.62					
		20	15.07	15.16					
		30	15.07	14.90					
		50	15.02	14.76					
		75	15.00						
		100	9.9	14.93					
		150	14.3	14.97					
		200	14.8	14.70					
		300	2.2	11.4.8					
		400	3.2	7.4.6					
		500							
		600							
所定	塩素	0m	34.71	34.75					
		10	6.9	7.3					
		20	6.9	7.1					
		30	6.9	6.8					
		50	6.8	6.6					
		75	6.9						
		100	6.9						
		150	6.8						
		200	6.7						
		300	4.6						
		400	3.6						
		500							
		600							
所定	水温	0m	15.5	15.7					
		10	15.15	15.62					
		20	15.07	15.16					
		30	15.07	14.90					
		50	15.02	14.76					
		75	15.00						
		100	14.93						
		150	14.96						
		200	14.63						
		300	11.4.2						
		400	9.3.8						
		500							
		600							
所定	塩素	0m	34.71	34.75					
		10	6.9	7.3					
		20	6.9	7.1					
		30	6.9	6.8					
		50	6.8	6.6					
		75	6.9						
		100	6.9						
		150	6.8						
		200	6.6						
		300	4.6						
		400	3.5						
		500							
		600							
プランクトン	種類								
	個体数								
	個体数								
	個体数								
	個体数								
海況	透明度	3	2.5	3	1.8				
	流速	0.19	0.62	2.32	0.35				
	波高	3	3	3	3				
	風向	SW	2	SW	3				
	風速	12.4		12.7					
天気	雲量	Cu	4	Cu	4				
	天気	b.c		b.c					
	天気	10.7.2		10.7.2					

昭和56年度漁況海況予報事業報告書

印刷 昭和58年3月31日

発行 昭和58年3月31日

編集 東京都水産試験場 技術管理部

電話(600)2873

発行 東京都水産試験場

〒125 東京都葛飾区水元公園1-1

電話(03)(600)2871~3

東京都総務局総務部文書課登録

印刷物規格表 第2類

印刷物番号(57)1554

刊行物番号

印刷所 株式会社 東 邦

電話(553)1791