

# 漁況海況予報事業（昭和50年度）

## 1. 実施状況

### (1) 実施機関および担当者名

鳥取県水産試験場

境港分場長 佐野 茂

研究員 川口 哲夫

第一鳥取丸乗組員 13名

### (2) 沿岸定線調査

#### イ、実施調査船

船名 第一鳥取丸

船長名 早野 一成

乗組員数 12名

#### 調査船要目

噸数 99.14トン、馬力 400HP、速力 8.5ノット

測深機 3HP、ワイヤー長 1,500米

#### 魚群探知機

機種 産研製T・L-16(379)型

周波数 28kc、75kc、200kc

測深範囲 0～1,600m、記録紙 湿式

#### その他の観測機器

B.T、防・被圧転倒寒暖計、電気水温計、透明度板、転倒採水器、(特)ネット、Norpac  
-Net、(稚)ネット 長さ45m、口径130m

#### ロ、観測定線概要図（別図のとおり）

#### ハ、調査項目

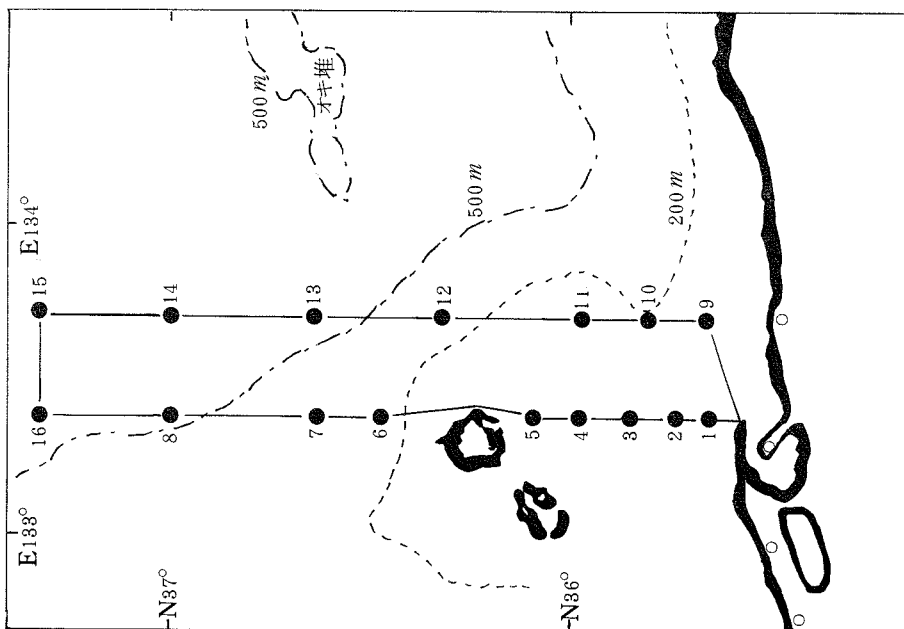
気象（天候、風向、風力、気温、気圧、雲量、雲形）

海象（水色、透明度、波向、波浪、ウネリ、海深、汐目、海鳥、海光、変色水、急潮、海  
鳴、海流）

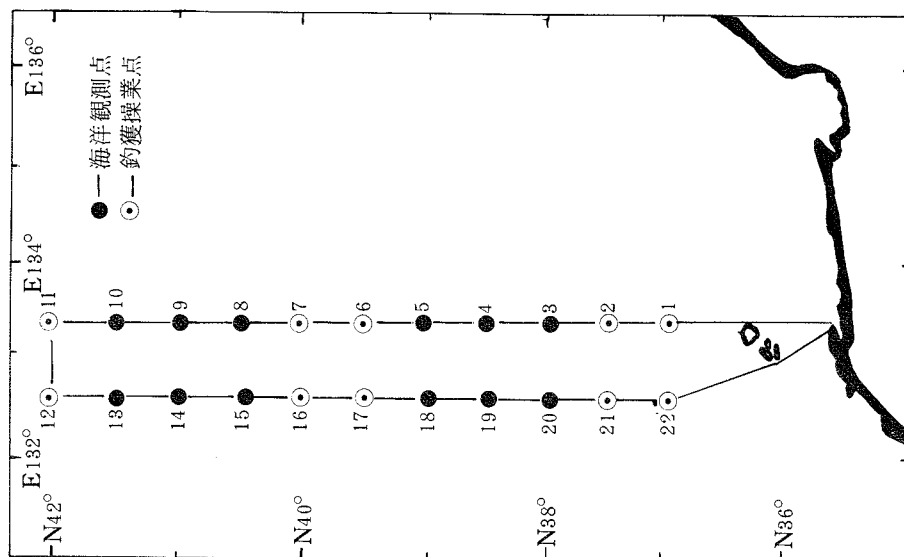
魚卵、稚魚、プランクトンの採集

測温（観測層 0、10、20、30、50、75、100、150、200、300m）

塩検用採水（観測層 向上）



図一1 沿岸定線定点図



図一2 スルメイカ漁場一斉調査定点

## ニ、実施概要

調査年月日	船名	測点数	欠測点数	調査員名	備考
4月3日～4月4日	第1鳥取丸	16	0	早野一成 (川口哲夫)	
4月30日～5月1日	〃	16	0	〃	
6月4日～6月7日	〃	16	0	〃	
9月3日～9月8日	〃	14	2	〃	
10月6日～10月7日	〃	16	0	〃	
11月4日～11月18日	〃	16	0	〃	
3月2日～3月3日	〃	14	2	〃	

### (3) 漁場一斉調査

#### イ、実施調査船

沿岸定線調査と同じく第1鳥取丸を使用し調査船要目も同様である。

#### ロ、観測定線概要図

別図のとおり

#### ハ、調査項目

気象・海象・卵稚仔・プランクトン採集・測温・塩検用採水については沿岸定線観測と同じであるが、この他にスルメイカ釣獲試験・標識放流調査を実施した。

#### ニ、実施概要

調査年月日	船名	測点数	欠測点数	調査員名	備考
9月3日～7日	第1鳥取丸	16	6	川口哲夫	

## 2. 調査研究結果

### (1) 海洋状態の推移と特徴

#### 4月

4月上旬の海況は、表層水温が沿岸部で11～14℃、沖合では10～13℃台、50m層水温は

沿岸部で12～14℃、沖合海域で10～12℃台となっていた。対馬暖流は日御崎沖より隠岐島の西側を北東に流入しているがその勢力は弱く、隠岐島北方海域に50 m層水温で11～13℃の暖水域が形成された。島根沖冷水域は日御崎北西40マイルにその中心があり、100 m層で6～7℃台を示しその勢力は強い。一方、山陰・若狭沖冷水域はオキ堆上にあり水温9～10℃とその勢力は弱い。本月の水温を平年水温に比較すると隠岐島より西側では1℃高目、東側では1℃低目で経過した。

## 5月

表層水温は沿岸部で14～15℃、沖合の冷水域上では11～13℃、50 m層では暖水域が13～14℃、冷水域上で11～13℃となっていた。

暖水域は隠岐島を中心として北方に張出し、島根沖冷水域は日御崎北西40マイルに中心がありその勢力は強く、一方、オキ堆上にも冷水域があるがその勢力はあまり強くなかった。平年水温に比較すると表層では島根沖が1℃低目、網代沖では1～3℃低目であり、隠岐北方の暖水域では1℃高目、50 m層では沿岸部で1℃低目、沖合の暖水域では1～2℃高目に経過した。

## 6月

表層水温は沿岸・沖合ともに18～19℃、50 m層水温は沿岸部で14～15℃、沖合では10～13℃となっていた。暖流主流は隠岐島西側より北上しており、島根沖冷水域は竹島南沖にあってその勢力は強く、一方、山陰若狭沖冷水はオキ堆より南に張出ししていた。本旬の水温を平年と比較すると、表層では沿岸部で平年並、沖合では1～2℃高目、50 m層では沿岸部で1～2℃低目、沖合の暖水域では1～3℃高目であった。

## 7月

山陰沖における7月の海況は、表層水温が21～23℃、50 m層水温では暖水域上で15～17℃、冷水域上では10～15℃台であり、隠岐北方に暖水域が張り出し、隠岐島の北西および北東海域には島根沖冷水域と山陰若狭沖冷水がそれぞれ張り出している。平年水温に比較すると表層水温では平年並か1℃高目であったが、50 m層では隠岐島の西側で1～2℃低目、東側でやや低目に経過した。

## 8月

表層水温は沿岸部で28℃台、沖合では25～28℃、50 m層は沿岸部で17～19℃、沖合では10～15℃で経過していた。暖水域は隠岐島近海より北東に張出し、島根沖冷水域は竹島沖より隠岐島の北西海域に張出し、その勢力は強い。水温の平年差は、表層が沿岸部で2℃、沖合で1℃高目であった。

## 9月

表層水温は沿岸部で27～28℃、沖合では26～27℃、50 m層水温は沿岸部で18～24℃、沖合の冷水域では10～17℃、暖水域では17～22℃であった。暖流主流は隠岐島より北に向かっておりこの海域が暖水域となっている。ウツリョウ島～竹島沖合には強勢な冷水域があり隠岐島北西海域に張出し、水温の平年差は表層で1～3℃高目、50 m層では沿岸部で平年並か1℃低目、沖合の冷水域では1～4℃低目、暖水域では1～4℃高目に経過した。

## 10月

表層水温は沿岸部で23～24℃、沖合では22～23℃、50m層水温は沿岸部で18～23℃、沖合で10～20℃であった。冷水域は竹島東側海域より隠岐島北方に強く張り出しており、暖水域は島根沖合に形成された。水温の平年差は表層で1～2℃高く、50m層では島根沖の暖水域上が1～4℃高目、隠岐島北側の冷水域では1～4℃低目であった。

## 11月

11月上旬の山陰沖合の海況は、表層水温が沿岸部で19℃、沖合で17～18℃台であり、50m層水温は沿岸部で18～19℃台、沖合で16～18℃台となっている。暖水域はオキ堆と日御碕沖にあり、島根沖冷水域は消滅していた。冷水域は隠岐島の北方にありその勢力は強く、一方、鳥取県沖合に弱い冷水域がある。本旬の水温を例年に比較すると、表層では沿岸でやや低目、沖合で1～2℃低目であり、50m層では沿岸で1℃低目、島根沖合の暖水域では1～2℃高目、隠岐北方の冷水域では1～2℃低目であった。

## 3月

表層水温・50m層水温ともに沿岸部で11～12℃、沖合で9～10℃台で経過し、暖水域は隠岐島の西側より北に張出し、オキ堆上には優勢な冷水域があり隠岐島の北東海域に張り出していた。一方、島根沖冷水域は日御碕北西沖にありその勢力は弱い。平年水温との比較では、沿岸部でやや低目、沖合ではやや高目に経過している。

## (2) 主要魚種の漁況の推移と特徴

### 4月

大・中型巾着網： 漁獲量は15,234トン、魚種の割合はサバ88%、マイワシ6%、アジ5%、カタクチ1%で豆・小サバ主体に漁況は極めて好調で例年の約3倍といままでの最高漁獲量を示した。

小型巾着網： 漁獲量1,424トン、1日1統当り32トン、魚種の割合はマイワシ61%、サバ23%、カタクチ15%で中羽イワシ主体に漁況は好調であった。

### 5月

大・中型巾着網： 漁獲量は23,115トン、1日1統当り65トンで魚種の割合はサバ85%、マイワシ10%、アジ4%で先月につづいて豆・小サバ主体に極めて好漁となり、例年に比較して3～4倍の漁獲量であった。

小型巾着網： 漁獲量は2,998トンで1日1統当り36トンで魚種の割合はサバ54%、マイワシ39%、アジ3%で豆小サバ主体に漁況は極めて好調であった。

スルメイカ漁業： 漁獲量は生船が1,461トン、1航海当り33トン、冷凍船が569トン、1航海当り136トンの合計2,030トンであった。生船、冷凍船ともに1航海当りの漁獲量を例年と比較すると、5月としては、その水準は高く好調に経過した。

### 6月

大型巾着網： 漁獲量は7,471トン、1日1統当り37トン、魚種の割合はサバ59%、マイワ

シ 21%、アジ 16%、ウルメ 8%で小サバ主体に中羽イワシ、豆アジ混りの漁獲であったが漁況はサバ魚群の北上により低調となって過去 5 年間の最低となった。

小型巾着網： 漁獲量は 2,801 トン、1 日 1 統当り 19 トン、魚種の割合はサバ 44%、マイワシ 32%、アジ 19%で小サバ、豆アジ混りで漁況は先月につづいて好漁を示した。しかし、中羽イワシの漁獲については魚価の暴落により漁獲を見合せた漁船もあった。

スルメイカ漁業： 漁獲量は生船が 2,647 トン、1 航海当り 5.7 トン、冷凍船 902 トン、1 航海当り 21.4 トンで、総漁獲量 3,549 トンであった。1 航海当りの漁獲量を例年に比較すると生船・冷凍船ともに好調に経過した。

## 7 月

大・中型巾着網： 漁獲量は 5,565 トン、1 日 1 統当り 31 トンで魚種の割合はアジ 36%、マイワシ 32%、サバ 22%、ウルメ 8%、カタクチ 2%であった。先月まで漁獲の中心となっていたサバは夏期に入って減少し、豆アジ、中羽イワシ主体の漁況となり、昨年・1 昨年よりはやや減少し例年並の漁況であった。

小型巾着網： 漁獲量 2,783 トン、1 日 1 統当り 11 トン、魚種の割合はマイワシ 82%、サバ 12%、アジ 4%であった。7 月上旬には中羽イワシ主体であったが、下旬には当才魚の小羽イワシ主体となり漁況は好調に経過した。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は 2,901 トン、1 航海当り 6.3 トン、冷凍船が 902 トン、1 航海当り 24.3 トンで、総漁獲量 3,899 トンであった。生船の 1 航海当り漁獲量はほぼ平年並であるが、冷凍船ではやや減少している。

## 8 月

大・中型巾着網： 漁獲量は 5,565 トン、1 日 1 統当り 31 トンで魚種の割合はアジ 36%、マイワシ 32%、サバ 22%、ウルメ 8%、カタクチ 2%であった。先月まで漁獲の中心となっていたサバは夏期に入って減少し、かわって豆アジ、中羽イワシ主体の漁況となり、昨年・1 昨年よりはやや減少し例年並の漁況であった。

小型巾着網： 漁獲量は 2,783 トン、1 日 1 統当り 11 トン、魚種の割合はマイワシ 82%、サバ 12%、アジ 4%であった。7 月上旬には中羽イワシ主体であったが、下旬には当才魚の小羽イワシ主体に漁獲され漁況は好調に経過した。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は 2,864 トン、1 航海当り 7.4 トン、冷凍船が 600 トン、1 航海当り 31.6 トンの計 3,464 トンであった。生船の 1 航海当り漁獲量は平年よりやや好調に経過し、冷凍船の 1 航海当りも高水準を示した。

## 9 月

大・中型巾着網： 漁獲量は 5,247 トンで 1 日 1 統当り 26 トン、魚種の割合はマイワシ 86%、アジ 7%、その他（ハマチ・ブリ主体）6%、サバ 1%であり、マイワシ小羽主体の漁況でやや低調に経過し、昨年・1 昨年に比較すると大巾に減少した。

小型巾着網： 漁獲量は 2,257 トンで、1 日 1 統当り 11 トン、魚種の割合はマイワシ 68%、アジ 6%、その他（ハマチ・ブリ・タイ主体）26%で、先月につづいて小羽イワシ主体に好漁が

つづき、また、ハマチ・ブリ・タイなどの漁獲も認められた。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は3,252トン、1航海当り7.5トン、冷凍船が13トンの総漁獲量3,265トンであった。生船の漁況は平年並であり、本月より冷凍船は北海道を基地としているため境港への水揚はほとんどなかった。

## 10月

大・中型巾着網： 漁獲量は4,403トン、1日1統当り26トン、魚種の割合はマイワシ67%、ウルメ10%、アジ9%、サバ6%、その他(ハマチ・ブリ主体)7%で小羽イワシ主体に漁獲されたが、月の後半には荒天の日が多かったのと、小羽イワシ、豆アジの来遊が少なく漁況は極めて低調であった。

小型巾着網： 漁獲量は985トンで1日1統当り5トン、魚種の割合はその他(ハマチ・ブリ・タイ主体)75%、マイワシ26%、アジ1%であった。漁況は昨年と比較すると半減し、10月としては極めて不漁であった。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は1,868トン、1航海当り5.7トン、冷凍船が678トン、1航海当り226トンの合計2,546トンであった。生船の1航海当り漁獲量を例年にくらべると低調であり、冷凍船では多かった。

## 11月

大・中型巾着網： 漁獲量は2,573トンで、1日1統当り21トン、魚種の割合はサバ65%、アジ18%、ウルメ6%、カタクチ6%、その他4%であった。本月は荒天の日が多く出漁日数が少なかったのと、前年みられた小羽イワシ、豆アジの来遊資源量が少なく漁況は極めて低調であった。

小型巾着網： 漁獲量は255トン、1日1統当り4トン、魚種の割合はその他(ハマチ・ブリ主体)46%、アジ23%、マイワシ22%、ウルメ5%、サバ3%であったが、漁況は低調で前年の漁獲量の約 $\frac{1}{3}$ であった。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は496トン、1航海当り5.2トン、冷凍船が319トン、1航海当り114トンの合計815トンであった。10月中旬より黄海漁場へ出漁したため境港への水揚は極くわずかであり水揚量は昨年・1昨年の約 $\frac{1}{3}$ と振わなかった。

## 12月

大・中型巾着網： 漁獲量は15,972トン、1日1統当り93トンで魚種の割合はサバ95%、マイワシ3%であった。12月も荒天の日が多く出漁日数が少なかったが、濃密なサバ魚群の来遊がみられ多い日には1,000～2,000トンの大量な水揚があり漁況は好調に経過した。

小型巾着網： 漁獲量は357トン、1日1統当り6トン、魚種の割合はカタクチ41%、マイワシ20%、アジ12%、その他(ハマチ主体)12%、ウルメ9%、サバ7%であった。12月に入って船曳網によるカタクチの漁獲が主になっており、小型巾着網ではマイワシ中羽も漁獲されたが漁況は不調であった。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は678トン、1航海当り3.6トン、冷凍船が413トン、1航海当り133トンで合計1,096トンであった。例年の漁況と比較すると低調に経過した。

## 1月

大・中型巾着網： 漁獲量は5,768トンで1日1統当り80トン、魚種の割合はサバ90%、マイワシ5%、アジ4%であった。本月も時化が続き上旬にはほとんど出漁できず漁獲は下旬のおだやかな日に集中し1日の水揚げが500～2,000トンの好漁がみられた。しかし、例年の漁獲量にくらべると最も少なかった。

小型巾着網： 漁獲量は381トンで、1日1統当り29トン、魚種の割合はマイワシ65%、カタクチ30%、アジ5%であった。本月は時化のためほとんど出漁できなかったが、操業が行なわれた日にはマイワシ中羽の好漁がみられ、島根半島沿岸にはマイワシ越冬魚群の資源が多いことが推察された。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は281トン、1航海当り37トン、冷凍船が317トン、1航海当り138トンで総漁獲量は598トンであった。冬イカ群の来遊が少なく漁況は極めて低調であった。

## 2月

大・中型巾着網： 漁獲量は17,948トンで1日1統当り111トン、魚種の割合はサバ88%、マイワシ6%、アジ4%であった。2月は天候がよく出漁日数が多かったため、豆・小サバ主体に中羽イワシの水揚げが好調で2月としては過去最高の漁獲を示した。

小型巾着網： 漁獲量は1,281トン、1日1統当り16トン、魚種の割合はマイワシ49%、カタクチ44%、アジ3%、サバ2%で小型巾着網は中羽イワシを、船曳網ではカタクチの漁獲が好調であった。

スルメイカ漁業： 生船の漁獲量は142トン、1航海当り13トン、冷凍船が82トン、1航海当り59トンの合計224トンでありスルメイカ漁も終漁期となって漁況は極めて低調であった。

## 3月

大・中型巾着網： 漁獲量は7,290トン、魚種の割合はサバ61%、マイワシ27%、アジ11%であった。3月は漁船の整備のため中・下旬にかけて出漁船が少なく漁獲量も2月に比較して半減した。

小型巾着網： 漁獲量は2,754トンで魚種の割合はマイワシ70%、カタクチ30%であり、マイワシ中羽の漁獲が多く漁況は好調に経過した。

### (3) 昭和50年における主要魚種資源の評価

#### イ、アジ

昭和50年に境港に水揚げされたアジの総漁獲量は7,882トン(大・中型船)で全漁獲量に占める割合は7%であった。本年度は夏期の6月～8月にかけてやや多く漁獲がみられたが、その主群は49年度級であり、48年生れ、50年生れの加入群は極めて少なかった。

山陰沖合におけるアジの資源水準は近年特に減少傾向がみられ49年にやや増加したものの本年は再び減少し低水準で経過した。

#### ロ、サバ

本年の総漁獲量は83,274トンで全漁獲量に占める割合は75%で特に多い。季節的に漁獲の



多かったのは1月から5月と12月の冬期～春期の越冬群と産卵群が主として漁獲された。来遊群の主体となったのは49年級群であったが48年級・50年級群が混獲された。山陰沖合におけるサバの資源状態は昭和40年より増加傾向を示し、この近年では、安定的に高い資源水準を保っている。

#### ハ、マイワシ

本年の漁獲量は大・中型巾着網が16,565トン(15%)、小型巾着網が9,306トン(53%)の合計25,871トンであり、昨年よりは13,439トン減少している。しかし、このことよりマイワシの資源水準が低下したのではなく、春季の中羽イワシの漁獲については、大漁のため魚価が極めて安値で出漁を中止した期間があり、また、秋季には9月まで漁獲された小羽イワシが、荒天つづきで出漁が制約され、その上、異状海況で魚群の南下経路が沖合化し沿岸海域における漁獲量が制約されたものと推察され、マイワシの資源水準はサバについて高く今後も漁獲対象として重要な魚種である。

#### ニ、ウルメイワシ

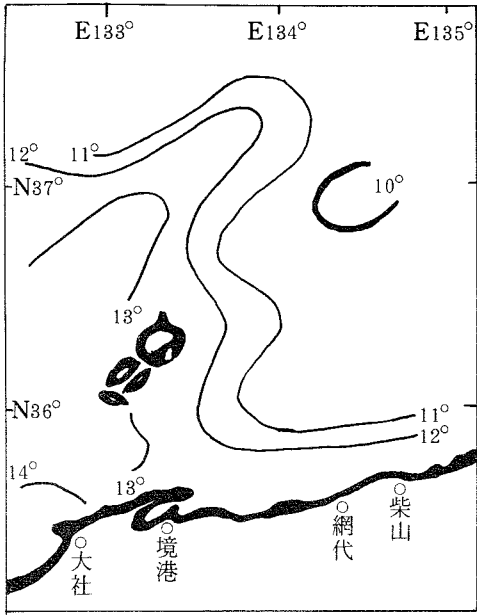
大・中型巾着網の漁獲量は2,025トン、全漁獲量に占める割合は2%である。季節的には6月～8月、10月～12月に漁獲が多かったが、資源的には昭和46年より増加していたものが本年は前年の $\frac{1}{2}$ となり資源水準は低い。

#### ホ、カタクチイワシ

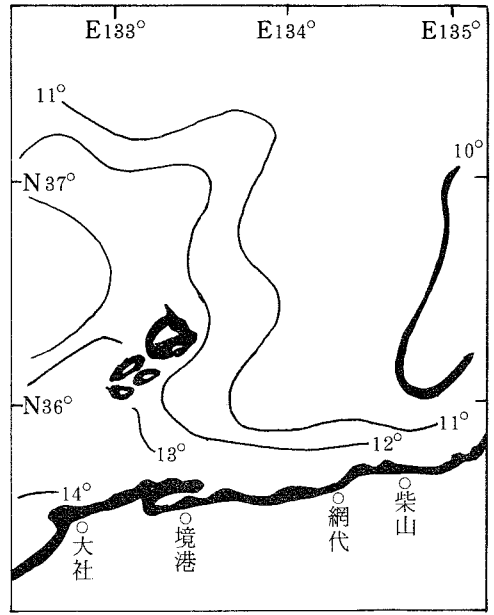
大・中型巾着網では660トンといままでの最低であったが、小型巾着網(船曳網)では、1,054トンを漁獲しているが、季節的には12月～4月までで美保湾における船曳網の漁獲が大部分を占めており、山陰沖全体からみた、資源水準は昭和48年より次第に減少し本年は最低であった。

#### ニ、スルメイカ

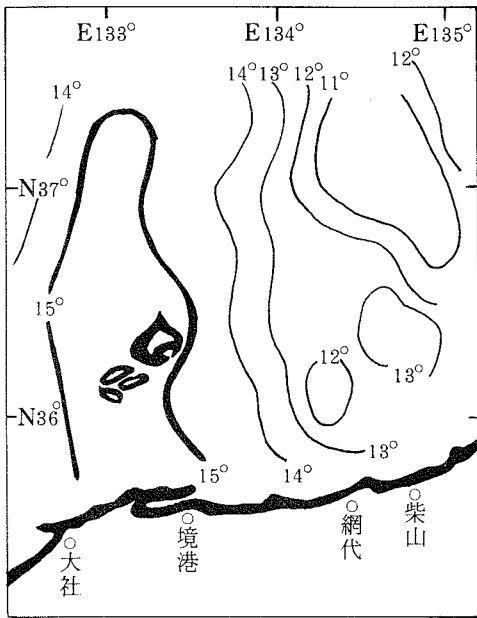
境港における昭和51年のスルメイカの漁獲量は、生船が16,246トン、1航海当り平均漁獲量は5.6トン、冷凍船では4,625トン、1航海平均漁獲量は17.5トンの合計20,871トンであり、ほぼ、前年並の漁獲量であった。資源的には、春イカ系群の増加があり5月～7月にかけて漁況は順調であったが、秋イカ系群の資源はやや少なく、その上、漁場は南部、中部沿海州沖合に好漁場が形成されたため漁獲量は少なかった。また、冬イカ系群もその資源水準は低く、冬期における漁況は極めて低調に経過した。



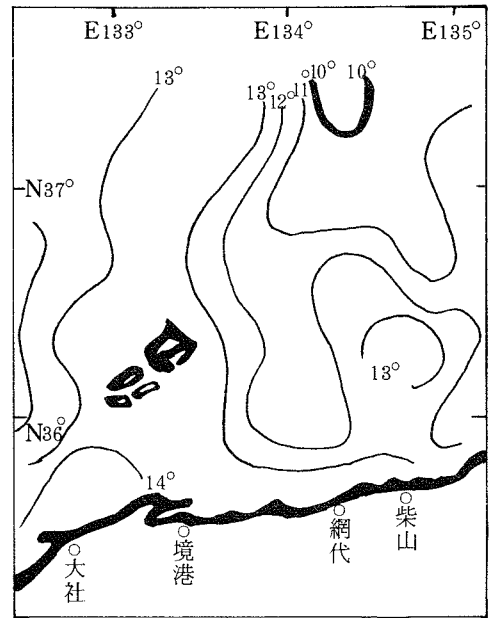
4月上旬 0 m層



4月上旬 50 m層

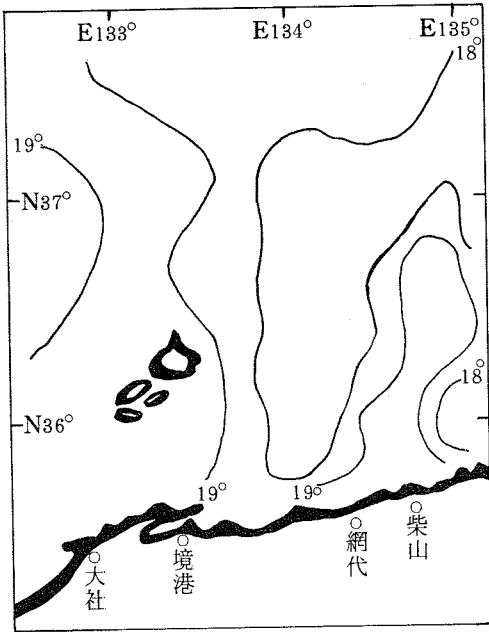


5月上旬 0 m層

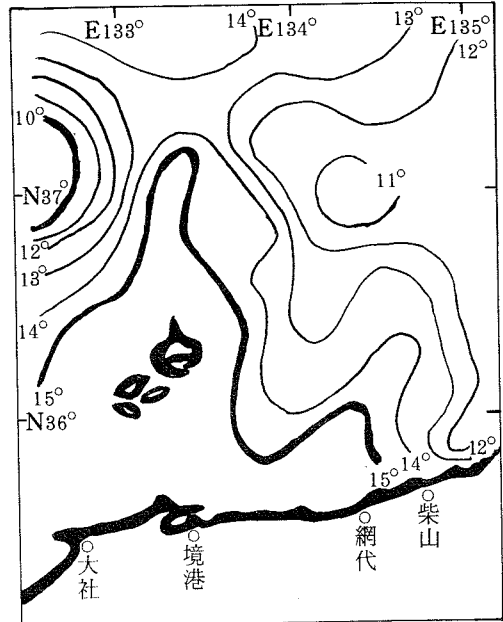


5月上旬 50 m層

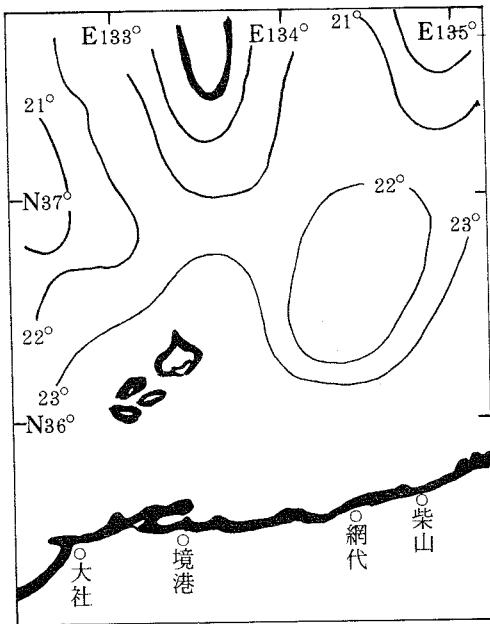
図-3-(1) 鳥取県沖合の月別水温水平分布図



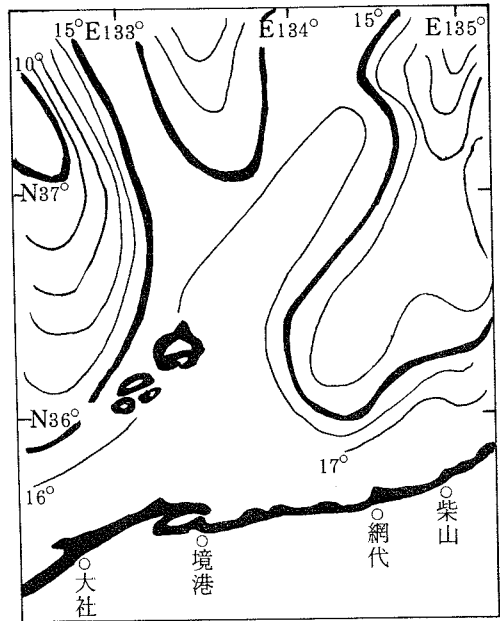
6月上旬 0 m層



6月上旬 50 m層

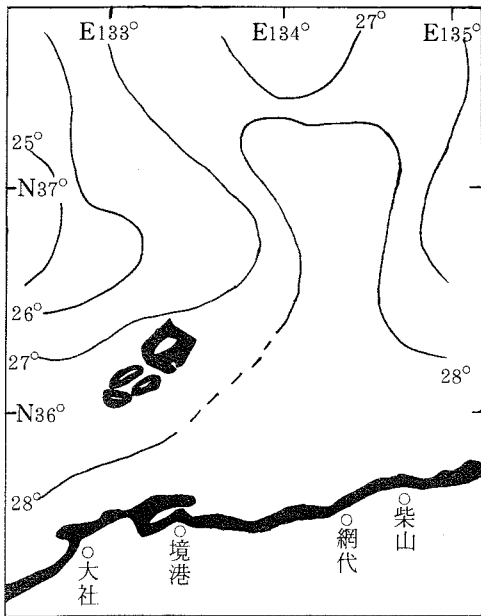


7月上・中旬 0 m層

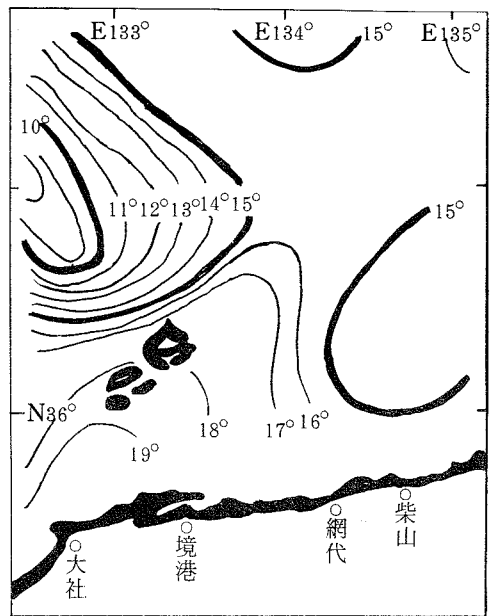


7月上・中旬 50 m層

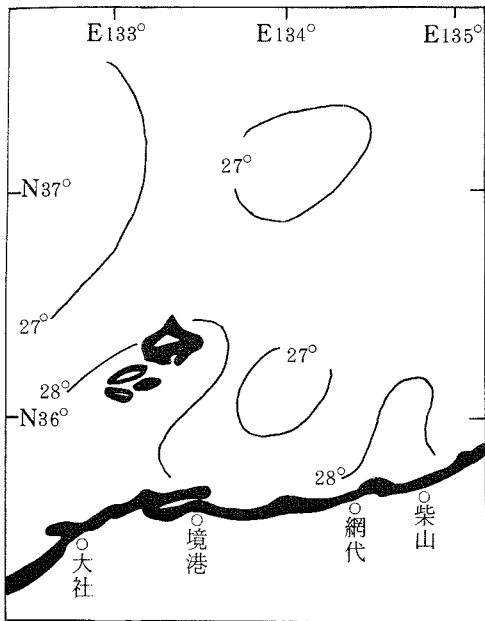
図-3-(2) 鳥取県沖合の月別水温水平分布図



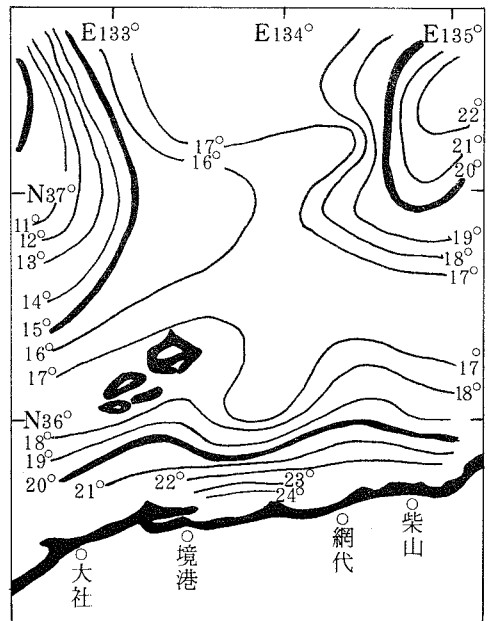
8月上旬0 m層



8月上旬50 m層

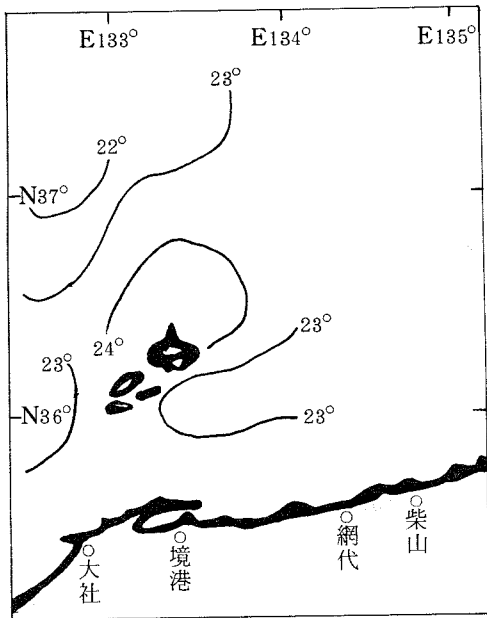


9月上旬0 m層

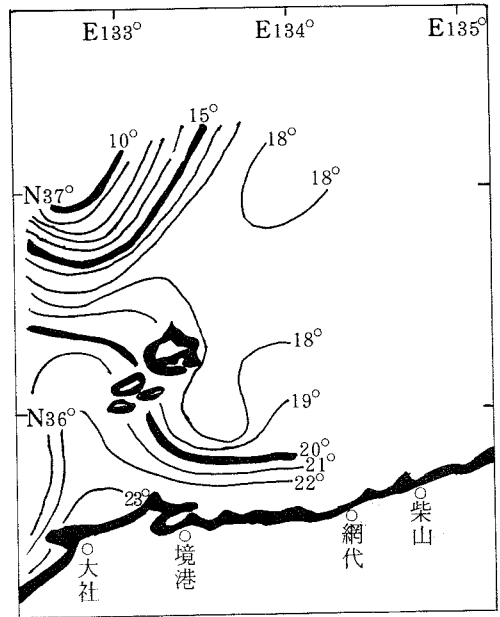


9月上旬50 m層

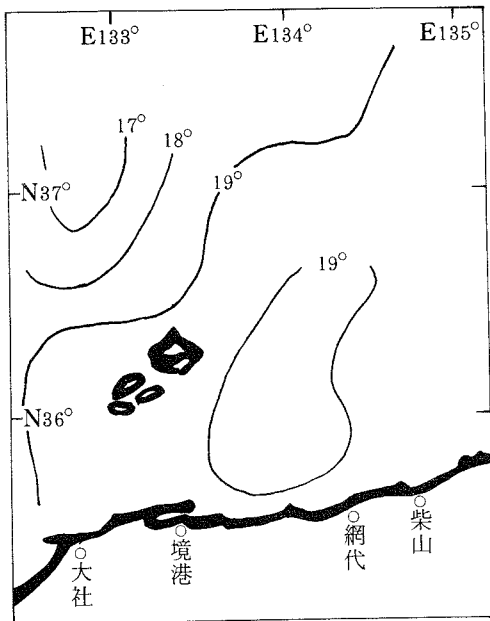
図-3-(3) 鳥取県沖合の月別水温水平分布図



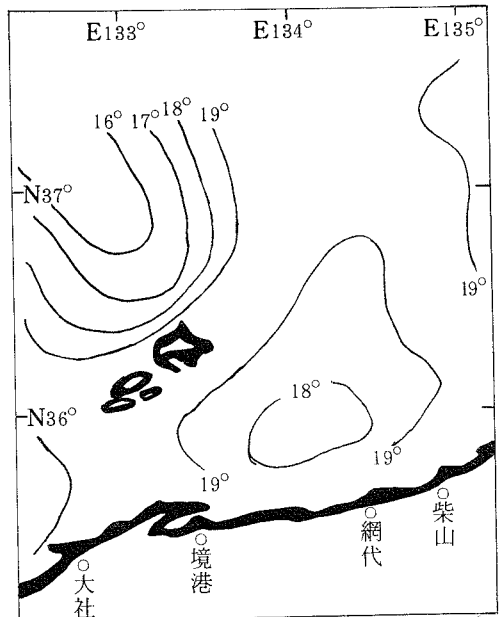
10月上旬0m層



10月上旬50m層

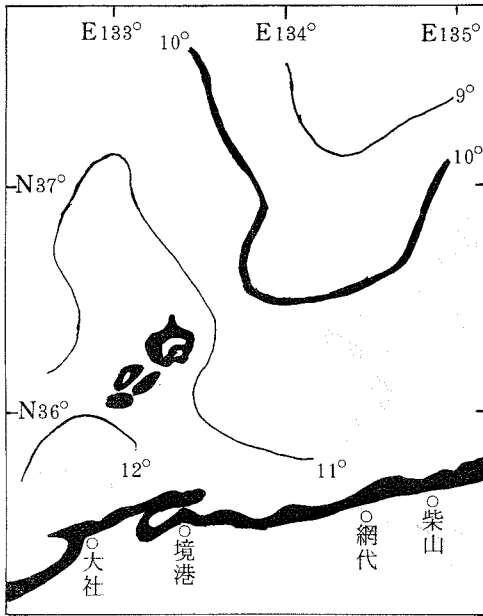


11月上旬0m層

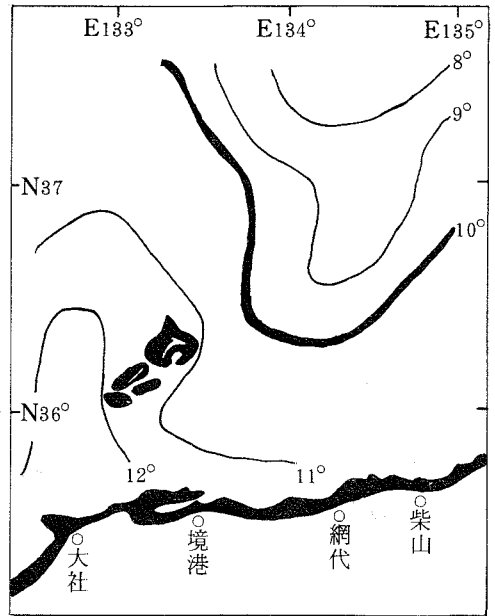


11月上旬50m層

図-3-(4) 鳥取県沖合の月別水温水平分布図



3月上旬0m層



3月上旬50m層

図-3-(5) 鳥取県沖合の月別水温水平分布図

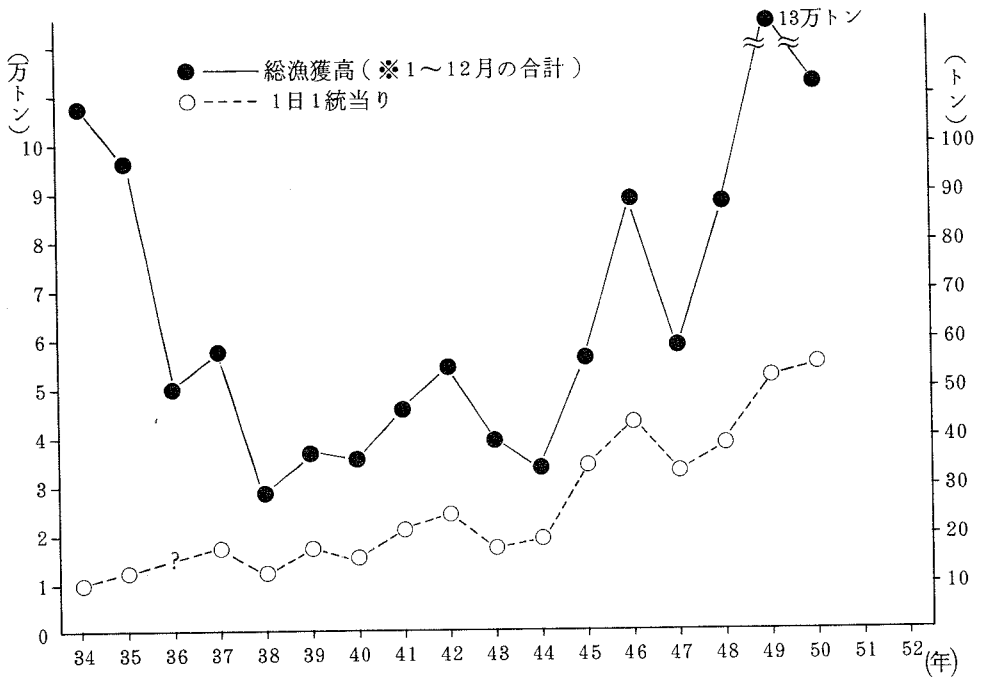


図-4 境港における巾着網漁獲高の経年変化(大・中型)

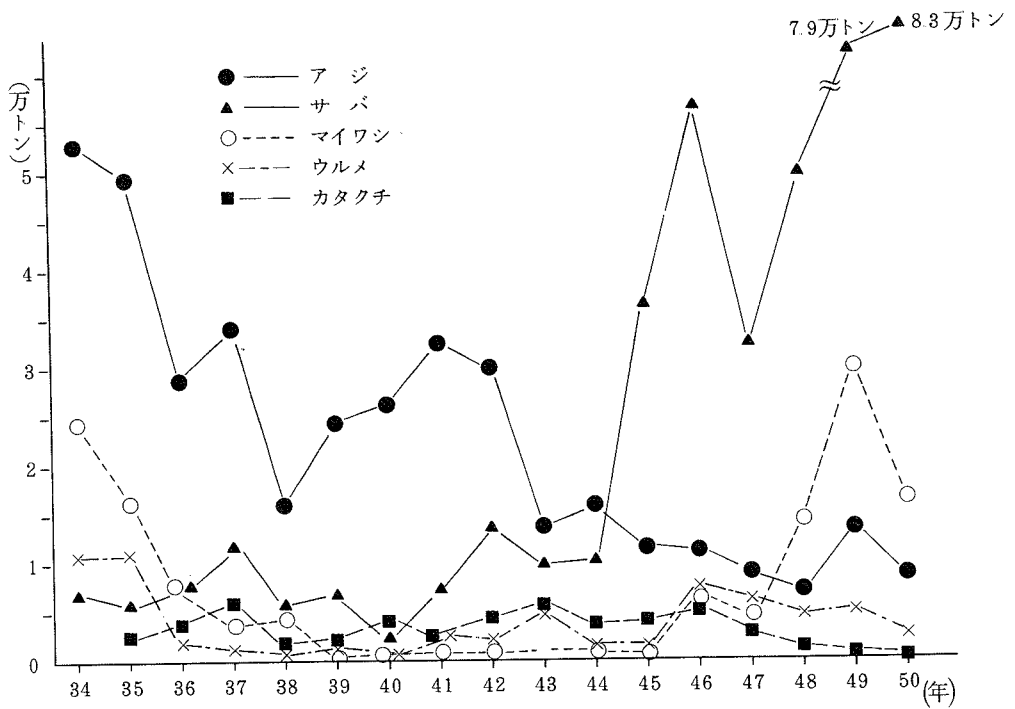
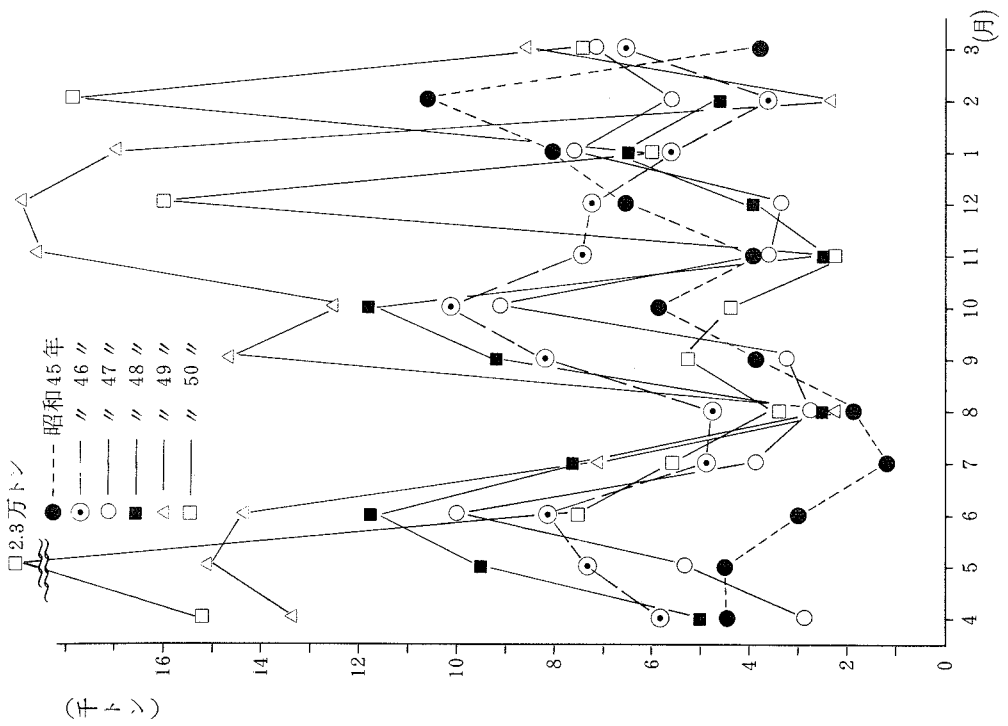
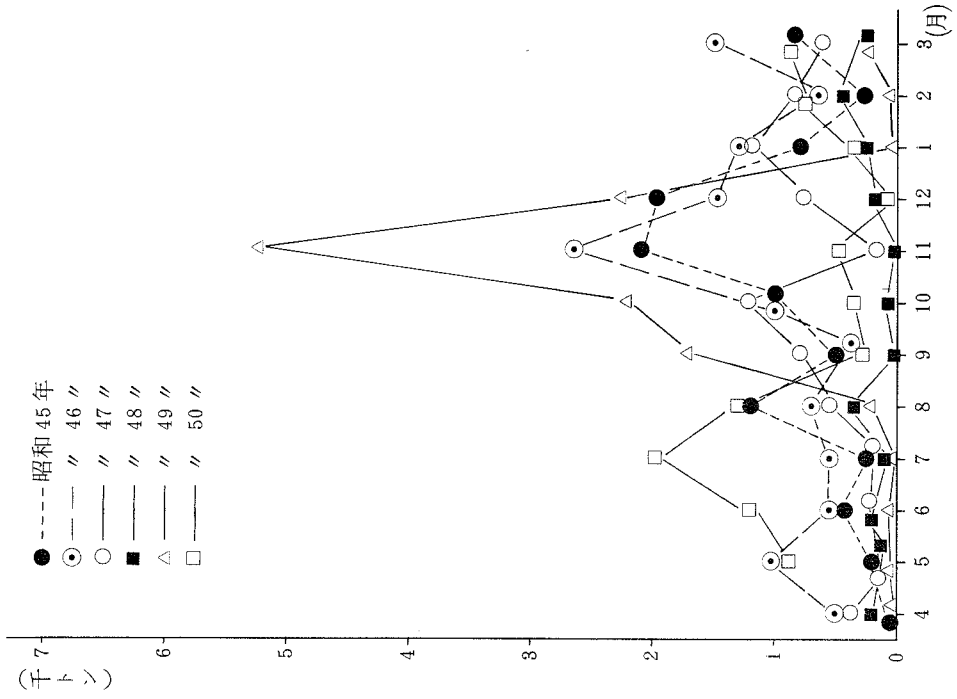


図-5 境港における巾着網の魚種別経年変化(大・中型)

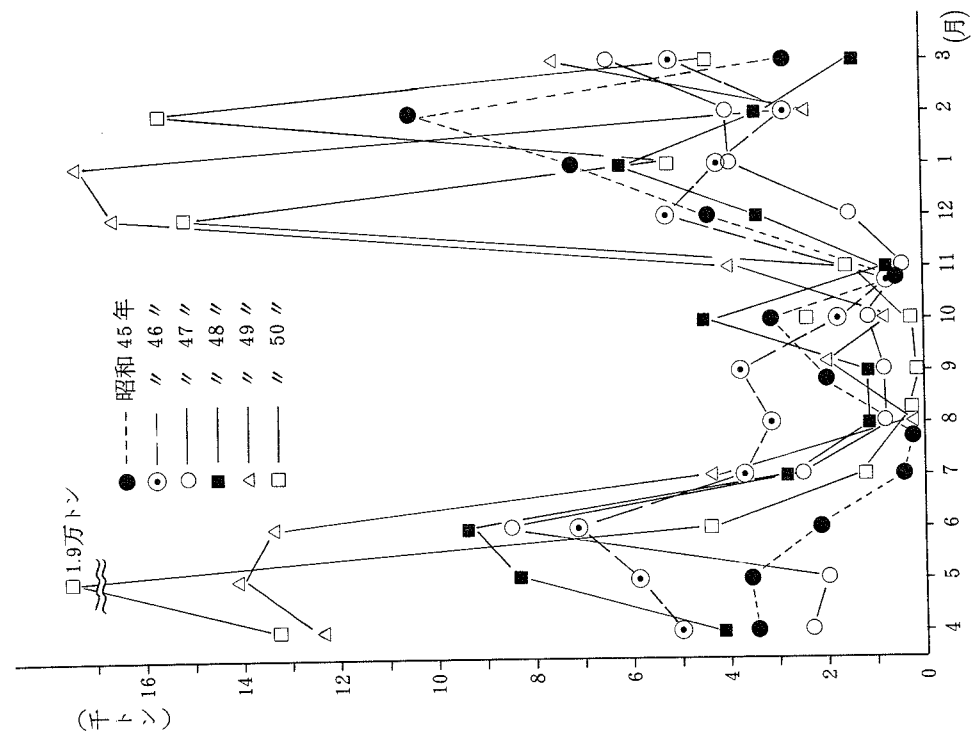


図一六 境港における巾着網月別総漁獲高(大・中型)

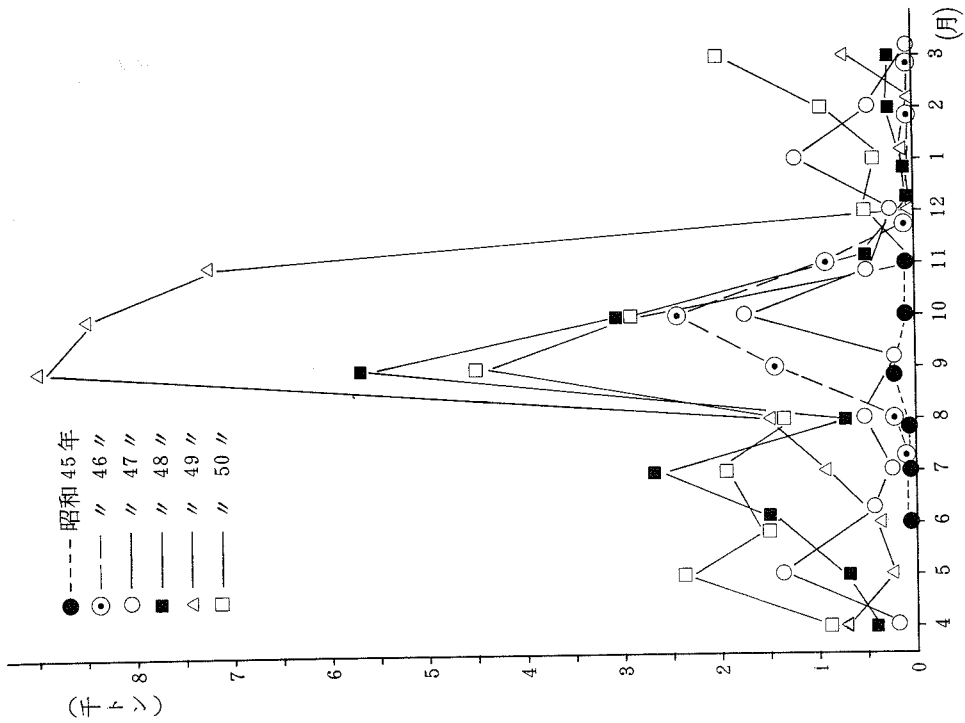


図一七 境港におけるアジの月別漁獲高(大・中型)

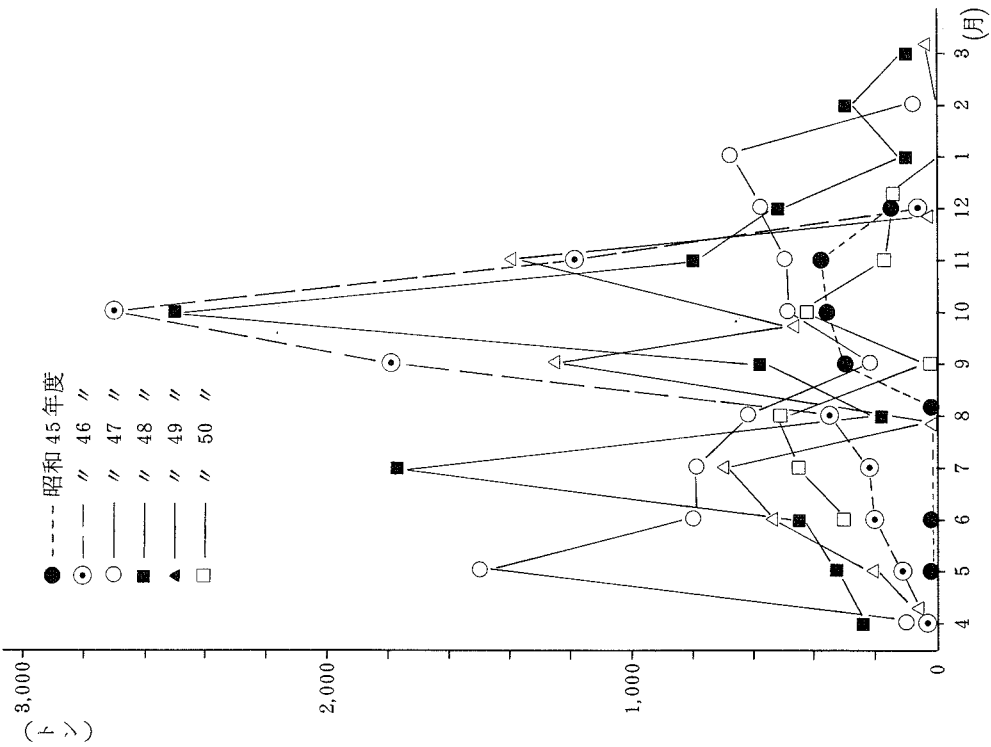




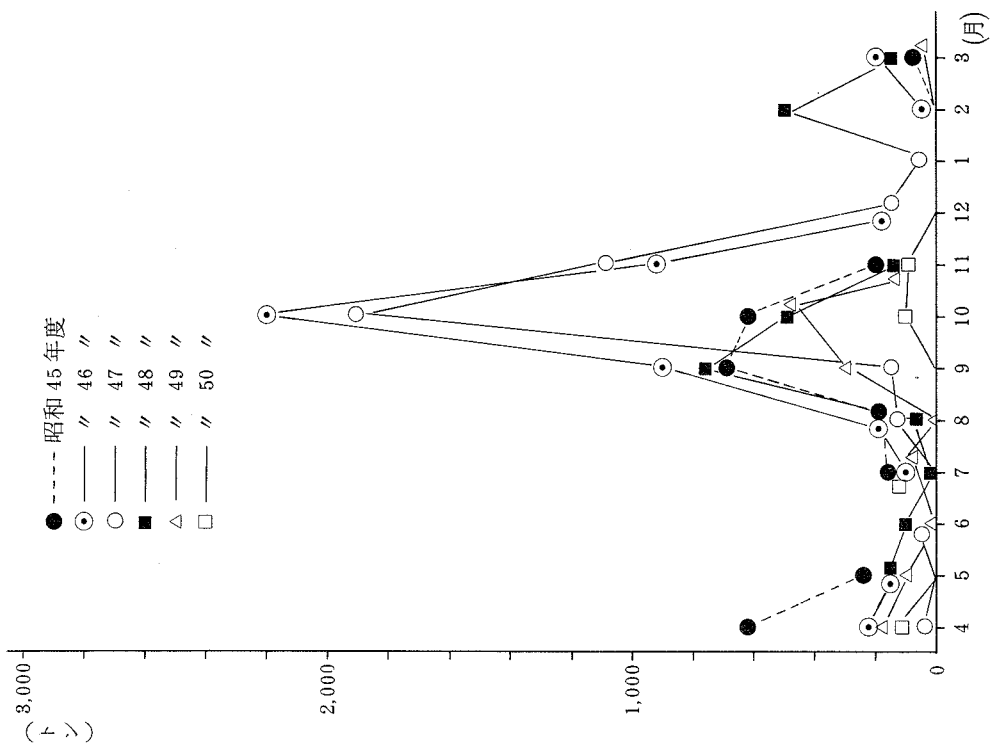
図一 8 境港におけるサバの月別漁獲高（大・中型）



図一 9 境港におけるマイワシの月別漁獲高（大・中型）



図一10 境港におけるウルメワイワジの月別漁獲高(大・中型)



図一11 境港におけるカタクチワイワジの月別漁獲高(大・中型)

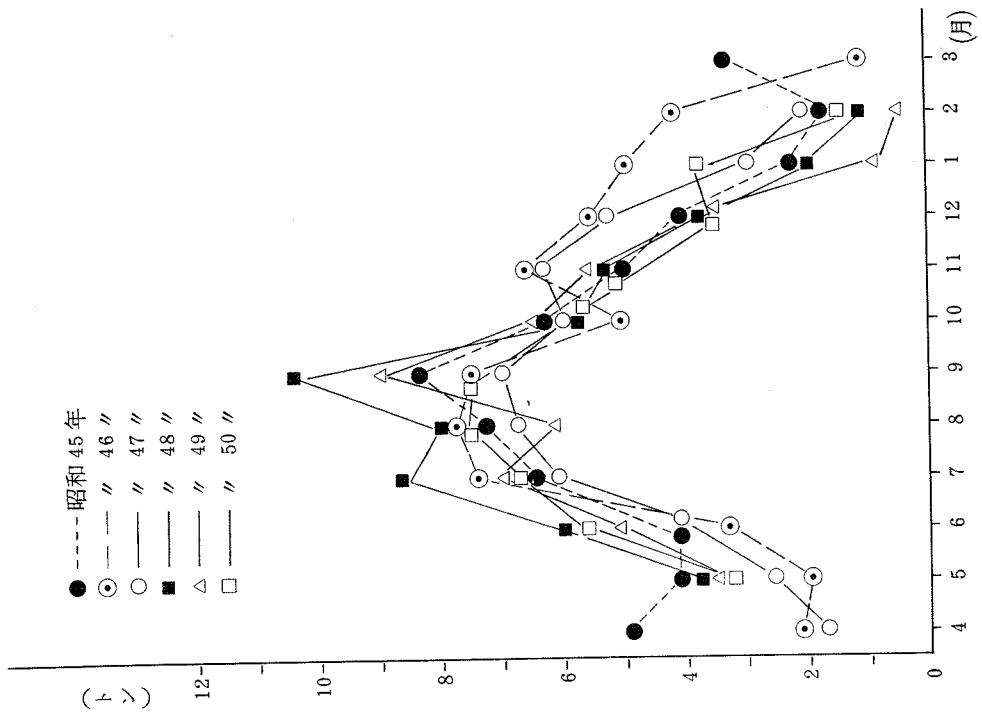


図-13 境港におけるスルメイカ生船1航海漁獲量

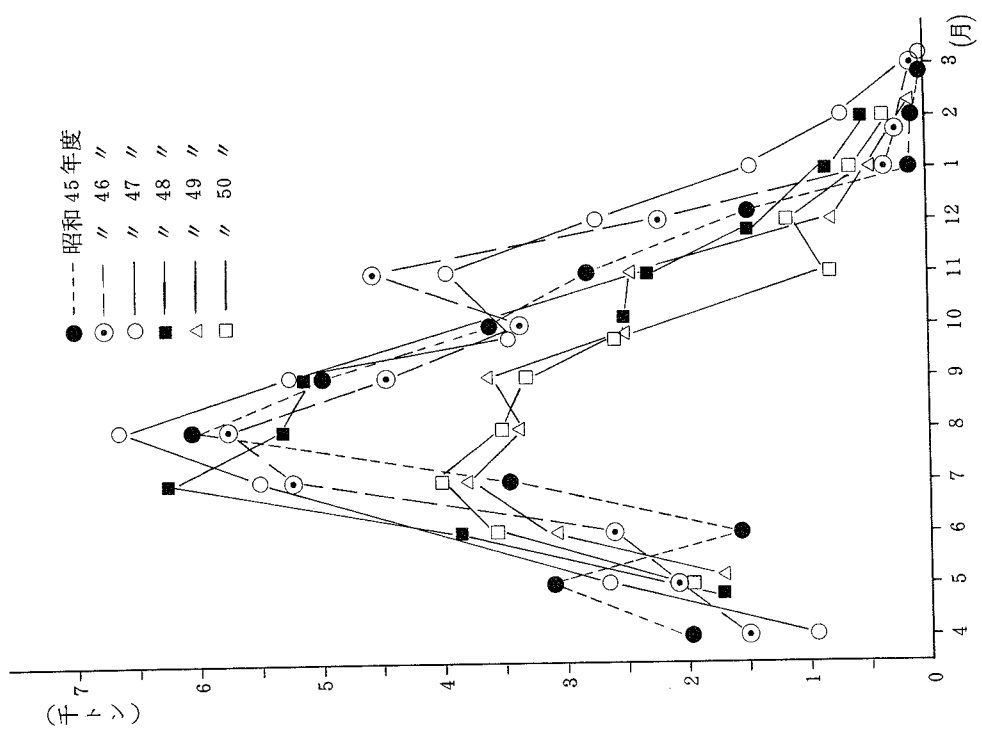


図-12 境港におけるスルメイカ月別漁獲高

表一 1975年境港巾着網漁獲高(大・中型)

(注・()内は%)

月	かたくち		まいわし		うるめ		さ		あ		じ		その他	
	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)
1	0	1	8	0	17,869 (100)	64	516	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	23 (1)	0	2,271 (99)	16	372	0	0	0	0	0	0	0
3	76 (1)	792	6,844 (8)	21	7,685 (89)	207 (2)	2,156	2	21	2	21	2	21	21
4	158 (1)	661	3,703 (6)	18	13,344 (88)	791 (5)	3,310	38	159	38	159	38	159	159
5	0	2,335 (10)	6,541	30	19,728 (85)	992 (4)	2,779	30	84	30	84	30	84	84
6	49 (1)	241	7,660	251 (3)	4,373 (59)	1,231 (16)	6,064	12	59	12	59	12	59	59
7	107 (2)	598	1,801 (32)	439 (8)	1,236 (22)	1,978 (36)	11,050	4	22	4	22	4	22	22
8	9	56	1,401 (42)	501 (15)	161 (5)	1,259 (38)	7,772	14	84	14	84	14	84	84
9	3	15	4,503 (86)	23	42 (1)	374 (7)	1,833	302 (6)	1,480	302 (6)	1,480	302 (6)	1,480	1,480
10	105 (2)	629	2,937 (67)	417 (10)	241 (6)	377 (9)	2,257	326 (7)	1,952	326 (7)	1,952	326 (7)	1,952	1,952
11	151 (6)	1,238	10	163 (6)	1,669 (65)	471 (18)	3,861	109 (4)	893	109 (4)	893	109 (4)	893	893
12	2	12	479 (8)	162 (1)	15,155 (95)	122 (1)	713	52	304	52	304	52	304	304
計	660 (1)	319	16,565 (15)	2,025 (2)	83,274 (75)	7,832 (7)	3,313	889 (1)	430	889 (1)	430	889 (1)	430	430

月	総漁獲 高(ト)	延出漁 総数	1日1統 当り(kg)
1	17,434	124	140,597
2	2,288	43	53,209
3	8,648	96	90,083
4	15,234	239	63,741
5	23,115	357	64,748
6	7,471	203	36,803
7	5,565	179	31,089
8	3,345	162	20,648
9	5,247	204	25,721
10	4,403	167	26,365
11	2,578	122	21,090
12	15,972	171	93,404
計	111,295	2,067	53,844

表一-2 1975年境港巾着網漁獲高(小型)

(注・()内は%)

月	総漁獲高(ト)		延出漁数	1日1統当り(kg)		まいわし		うるめ		さば		あじ		その他	
	ト	kg		ト	kg	ト	kg	ト	kg	ト	kg	ト	kg	ト	kg
1	261	7,250	36	199 (76)	5,528	0	0	0	21 (8)	588	0	41 (16)	1,139		
2	227	8,407	27	110 (48)	4,074	92 (41)	3,407	0	8 (1)	111	0	22 (10)	815		
3	1,049	24,395	43	285 (27)	6,628	534 (51)	12,419	0	159 (15)	3,698	56 (5)	102	15 (1)	849	
4	1,424	32,863	44	208 (15)	4,727	872 (61)	19,818	11 (2)	329 (23)	7,477	4	91	0		
5	2,998	36,121	83	18 (1)	217	1,174 (89)	14,145	14	1,609 (54)	19,385	102 (3)	129	81 (3)	976	
6	2,801	18,673	150	39	260	895 (82)	5,967	8	1,233 (44)	8,220	524 (19)	393	102 (4)	680	
7	2,788	11,453	243	14 (1)	58	2,272 (82)	9,349	26	326 (12)	1,342	125 (4)	14	20 (1)	82	
8	2,107	10,379	203	0		1,618 (77)	7,970	89 (4)	488	394	280 (13)	879	40 (2)	197	
9	2,257	11,229	201			1,532 (68)	7,622	8	40	35	134 (6)	67	576 (26)	2,866	
10	985	5,096	188	4	21	247 (26)	1,314	2	11	11	9 (1)	48	721 (75)	985	
11	225	4,091	55	32 (14)	582				12 (5)	53	52 (23)	31	129 (57)	2,345	
12	357	6,051	59	145 (41)	2,458	70 (20)	1,186	32 (9)	542	407	44 (12)	46	42 (12)	712	
計	17,474	13,119	1,332	1,054 (6)	791	9,306 (58)	6,987	190 (1)	143	3,805 (22)	1,330 (8)	100	1,789 (10)	1,350	

表一3 1976年境港市着網漁獲高(大・中型)

(注・()内は%)

月	かたくち		まいわし		うるめ		さば		あじ		その他	
	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト)	1日1統 当り(kg)
1			315 (5)	4,375		5,218 (90)	72,472	224 (4)	3,111	11	153	
2			1,058 (6)	6,531		15,764 (88)	97,309	799 (4)	4,932	327 (2)	2,019	
3			1,976 (27)	12,585		4,457 (61)	28,388	886 (11)	5,324	21	133	

月	総漁獲 高(ト)	延出漁 数	1日1統 当り(kg)
1	5,768	72	80,111
2	17,948	162	110,790
3	7,290	157	46,433

表一4 1976年境港巾着網漁獲高(小型)

(注・()内は%)

月	かたくち		まいわし		うるめ		さば		あじ		その他	
	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)	漁獲高 (ト) (ト)	1日1統 当り(kg)
1	115 (30)	8,846	248 (65)	19,077	1	77	18 (5)	1,885				
2	565 (44)	6,420	688 (49)	7,198	22 (2)	250	42 (8)	477	19 (2)	216		
3	815 (30)	6,965	1,921 (70)	16,488	5	42			13	111		

月	総漁獲 高(ト)	延出漁 総数	1日1統 当り(kg)
1	381	18	29,308
2	1,281	88	14,557
3	2,754	117	28,538

表-5 海洋観測結果表

No. 1 観測機関名 鳥取水試 観測線 沿岸定線

時期 1975年4月3日→4月4日

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
日時分		4. 3. 10:00	3. 11:30	3. 12:27	3. 13:27	3. 14:30	3. 17:20	3. 19:00	
天候		c	c	c	bc	c	bc	b	
気温		10.2	12.6	11.6	9.5	9.2	11.2	9.5	
風向風力		N4	W3	W4	W4	W5	W4	W3	
海深		60	72	120	150	145	226	256	
海流									
水色		3	3	3	3	3	3		
透明度		22	25	20	20	18	15		
波浪・階級		W4	W3	W4	W4	W5	W4	W3	
ウネリ		W4	W2	W2	W3	W3	W3	W3	
PL・採集形式		稚(特)	稚(特)	稚(特)	稚(特)	稚(特)	稚(特)	稚(特)	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	12.6	13.0	12.6	12.1	12.9	12.6	13.0
		10	12.41	12.81	12.40	12.10	12.65	13.44	13.01
		20	12.55	12.68	12.42	11.42	12.51	12.30	12.82
		30	12.53	12.77	12.35	11.41	12.34	12.30	13.01
		50	12.50	12.71	12.40	11.55	12.02	12.40	12.93
		75			12.32	11.68	12.08	12.36	12.90
		100			12.13	11.77	12.77	12.34	13.00
		150						11.93	11.17
		200						3.11	5.71
		300							
塩分 (‰)	基準水深 (M)	0	34.54	34.57	34.56	34.58	34.57	34.56	34.61
		10	34.52	34.56	34.53	34.43	34.55	34.53	34.58
		20	34.52	34.56	34.53	34.36	34.53	34.52	34.58
		30	34.52	34.56	34.53	34.36	34.51	34.52	34.88
		50	34.52	34.55	34.53	34.37	34.48	34.52	34.59
		75			34.53	34.39	34.48	34.52	34.59
		100			34.47	34.40	34.46	34.52	34.58
		150						34.49	34.39
		200						34.05	34.10
300									
PL・排斥水量									



8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'	37°20'	37°20'
133°20'	133°40'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3. 21:30	4. 15:00	4. 13:32	4. 12:15	4. 09:55	4. 07:20	4. 05:00	4. 02:30	4. 00:15
b	bc	b	b	b	c	b	b	b
8. 5	14. 3	14. 9	10. 6	12. 1	11. 1	8. 7	9. 7	11. 1
W4	SW1	WSW2	WSW3	SW4	WSW4	SW4	WSW4	SW4
	72	180	180	198				
	3	3	3	3	3			
	20	11	15	17	17			
W4	SW1	WSW2	WSW3	SW4	WSW4	SW2	SW2	W3
W3	SW1	SW2	SW3	SW3	WSW3	W3	W1	W3
稚   (特)	稚   (特)	稚   (特)	稚   (特)	稚   (特)	稚   (特)	稚   特	稚   (特)	稚   (特)
13. 0	12. 7	11. 7	11. 0	11. 8	10. 8	11. 1	12. 4	10. 5
12. 91	12. 6	11. 2	10. 9	11. 9	10. 8	11. 2	12. 1	10. 41
12. 84	12. 5	11. 1	10. 9	11. 9	10. 8	11. 2	11. 0	10. 43
12. 75	12. 5	11. 0	10. 9	11. 9	10. 8	11. 2	10. 9	10. 49
12. 12	12. 5	11. 0	10. 9	11. 9	10. 9	11. 2	10. 9	10. 41
10. 41		10. 9	10. 9	11. 9	10. 9	11. 2	10. 9	10. 50
10. 46		10. 9	10. 9	11. 8	10. 9	11. 0	10. 9	10. 52
10. 39		10. 5	10. 4	11. 8	9. 0	8. 0	9. 2	7. 72
4. 82		(180m)		(190)				
		4. 7		10. 5	2. 5	2. 4	3. 2	2. 57
					(250m)		(250m)	(300m)
0. 25					1. 0		1. 4	0. 98
34. 60								34. 24
34. 57								34. 18
34. 58								34. 18
34. 56								34. 19
34. 51								34. 20
34. 22								34. 22
34. 20								34. 22
34. 32								34. 11
34. 07								34. 03
34. 03								34. 02

時期 1975年4月30日→5月1日

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
日時分		4.30.11:00	30.12:10	30.13:07	30.14:20	30.15:20	30.18:30	5.1.00:30	
天候		bc	b	b	b	b	b	b	
气温		13.9	18.8	16.9	15.8	17.2	15.0	12.6	
風向風力		NE 5	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
海深		56	72	85	140	132	232	235	
海流									
水色		3	3	3					
透明度		15	15	15					
波浪・階級		NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	
ウネリ		NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	
PL・採集形式		稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	15.3	15.3	15.0	14.9	15.1	15.1	14.4
		10	15.07	15.03	14.74	14.72	14.90	15.01	14.48
		20	14.27	14.04	13.78	13.86	14.62	14.40	14.18
		30	13.84	13.97	13.55	13.64	13.97	14.00	13.71
		50	13.75	13.80	13.48	13.34	13.65	13.61	13.69
		75			13.26	13.05	13.89	12.58	12.25
		100				12.69	13.78	11.5	12.02
		150						10.22	11.07
		200						4.32	3.47
		300							
塩分 (‰)	基準水深 (M)	0	34.44	34.50	34.53	34.45	34.43	34.52	34.48
		10	34.45	34.50	34.53	34.43	34.43	34.52	34.46
		20	34.58	34.62	34.54	34.59	34.59	34.54	34.60
		30	34.60	34.62	34.62	34.58	34.60	34.64	34.61
		50	34.58	34.62	—	34.58	34.62	34.63	34.64
		75			34.59	34.58	34.63	34.54	34.49
		100				34.54	34.63	34.35	34.44
		150						34.25	34.34
200						34.13	34.17		
300									
PL・排斥水量									

8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'	37°20'	37°20'
133°20'	133°40'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	133°20'
1. 03:15	1. 20:15	1. 19:05	1. 17:47	1. 15:20	1. 13:00	1. 10:38	1. 08:05	1. 05:50
c	c	c	c	c	c	c	c	c
12.4	14.4	14.5	14.0	16.2	14.9	14.6	14.4	13.9
NE 3	ENE 5	ENE 5	ENE 4	ENE 3	E 3	NE 3	E 2	NE 4
	66	120						
NE 3	ENE 5	ENE 5	ENE 4	ENE 3	E 3	NE 3	E 2	NE 3
NE 2	ENE 3	ENE 4	ENE 4	ENE 2	E 2	NE 2	E 1	NE 2
稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)
14.8	14.7	14.5	14.5	13.5	14.0	13.7	14.5	15.0
14.73	14.7	14.5	14.5	13.5	14.0	13.7	14.5	14.99
14.16	13.7	13.7	13.2	13.3	13.0	13.2	14.3	14.50
13.99	13.5	13.0	12.8	13.1	12.9	12.2	13.9	13.99
13.85	13.4	12.8	12.0	12.8	11.9	12.0	13.5	13.80
13.42		11.7	11.5	12.2	11.7	10.8	12.8	13.07
11.64		10.7	11.0	11.7	10.7	10.7	11.6	11.96
10.41			9.5	10.3	10.2	10.7	9.5	9.42
4.56					5.6	5.5	3.2	3.50
					250	250	250	300
0.56					1.4	2.0	1.5	0.89
34.51								34.49
34.49								34.47
34.60								34.52
34.59								34.63
34.65								34.65
34.61								34.59
34.37								34.47
34.23								34.27
34.11								34.07
34.07								34.07

時期 1975年6月4日→6月7日

観測定定		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133 20'	"	"	"	"	"	"	
日時分		4. 10:20	4. 11:20	4. 12:10	4. 13:10	4. 14:05	6. 09:40	6. 10:20	
天候		c	c	c	c	c	c	c	
气温		24.0	22.6	24.1	21.6	23.6	20.0	21.8	
風向風力		SW2	SW1	0	SW1	SW1	NE2	NE2	
海深		60	73	120	144	138	220	260	
海流									
水色									
透明度									
波浪・階級		SW <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	0	SW <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	NE <sub>2</sub>	NE <sub>2</sub>	
ウネリ		SW <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	NE <sub>1</sub>	NE <sub>2</sub>	
PL・採集形式		稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	
水 温 ( $^{\circ}$ C)	基準 水深 (M)	0	19.0	20.2	19.9	20.1	19.8	19.2	18.2
		10	18.53	19.12	18.98	18.42	18.65	18.94	17.80
		20	16.83	16.83	16.77	16.66	16.88	17.37	17.25
		30	16.31	16.15	16.18	15.07	15.98	16.27	15.39
		50	15.56	15.31	15.65	15.57	15.37	15.59	15.11
		75			15.38	15.08	15.08	14.10	15.04
		100			15.33	14.97	14.68	12.86	12.65
		150						9.61	7.82
		200						1.99	2.38
		300							
塩 分 ( $\%$ )	基準 水深 (M)	0	34.25	34.29	34.40	34.37	34.43	34.25	34.34
		10	34.19	34.29	34.43	34.42	34.41	34.24	34.36
		20	34.43	34.41	34.52	34.50	34.52	34.40	34.44
		30	34.45	34.45	34.53	34.52	34.52	34.41	34.55
		50	34.52	34.51	34.54	34.52	34.55	34.46	34.58
		75			34.54	34.60	34.70	34.49	34.60
		100			34.55	34.61	34.58	34.45	34.49
		150						34.33	34.21
		200						34.05	34.05
300									
PL・排斥水量									

8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'	37°20'	37°20'
133°20'	133°40'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	133°20'
6. 13:00	7. 05:15	7. 03:50	7. 02:45	7. 0:25	6. 22:00	6. 19:40	6. 17:20	6. 15:20
c	c	c	c	c	c	c	c	c
18.7	18.5	18.2	18.6	18.3	18.5	18.7	20.5	21.0
NE 2	ENE 1	SE 2	SE 2	NE 2	SE 3	SE 2	SE 2	NE 2
	70	173						
NE 2	ENE 2	SE 1	SE 1	NE 1	SE 3	SE 2	SE 2	NE 2
NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	E 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2
稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特
18.9	18.6	17.8	18.3	17.8	17.8	18.0	17.6	19.1
18.64	18.6	17.8	18.3	17.8	17.8	18.0	17.3	18.70
16.52	16.4	17.5	16.2	17.7	16.0	17.7	15.8	16.88
16.00	15.8	15.8	15.5	14.8	14.3	16.4	14.8	16.03
14.88	15.2	14.8	14.8	14.0	13.8	14.5	11.8	15.27
13.68		14.0	14.5	12.7	12.6	13.3	10.4	15.09
12.30		13.1	14.0	11.8	11.4	11.4	9.8	12.69
5.49		9.8	10.4	9.6	10.3	9.9	8.5	8.79
1.51				1.4	7.3	4.5	4.7	1.31
					250	250	250	300
0.40					1.5	1.0	1.4	0.94
34.28								34.46
34.24								34.45
34.35								34.52
34.41								34.55
34.45								34.57
34.45								34.59
34.42								34.42
34.48								34.19
34.05								34.04
34.05								34.05

時期 1975年9月3日→9月8日

観測定点		1	2	3	4	5	6	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	
日時分		3.10:00	3.11:00	3.12:00	3.12:50	3.14:20	3.17:10	
天候		b	b	b	b	b	b	
気温		27.0	26.7	31.8	30.2	30.9	27.7	
風向風力		S 2	S 2	S 1	S 1	S 1	NE 1	
海深		52	68	110	148	143	218	
海流								
水色		3	3	3	3	3	3	
透明度		26	28	23	28	21	22	
波浪・階級		S 2	2	1	1	1	1	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	
PL・採集形式		稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	
水 温 ( $^{\circ}$ C)	基準水深 (M)	0	27.2	27.7	28.0	28.0	28.3	27.1
		10	27.36	27.55	27.44	26.98	26.24	26.61
		20	26.68	25.55	26.29	26.54	24.48	22.76
		30	24.43	23.05	23.67	23.83	19.24	17.91
		50	21.12	20.50	20.04	17.41	17.49	16.04
		75			17.57	16.08	16.54	14.80
		100			16.96	15.74	15.14	12.72
		150						5.98
		200						1.02
		300						
塩分 ( $\%$ )	基準水深 (M)	0	32.73	31.01	31.88	32.81	32.76	32.03
		10	32.67	31.10	32.20	32.78	32.84	32.43
		20	32.95	32.15	32.85	32.94	33.16	33.04
		30	33.43	33.80	33.51	33.36	34.07	33.95
		50	34.09	34.13	34.10	34.24	34.25	34.28
		75			34.13	34.27	34.30	34.33
		100			34.25	34.36	34.41	34.09
		150						34.04
		200						33.98
300								
PL・排斥水量								

7	8	9	10	11	12	13	14
36°40'	37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'
133°20'	//	133°40'	//	//	//	//	//
8. 18:40	7. 23. 30	8. 11:00	8. 10:05	8. 09:00	8. 06:50	8. 04:20	8. 01:50
bc	r	o	r	r	r	r	r
26. 2	26. 4	25. 6	25. 8	26. 0	25. 8	26. 1	26. 3
NE 1	S 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	SW 4	SW 5
1	4	5	4	4	4	4	4
1	3	4	4	3	3	3	4
稚   (N)	稚   (N)	稚   特	稚   特	稚   特	稚   (N)	稚   (N)	稚   (N)
27. 1	27. 1	27. 9	27. 6	26. 1	27. 2	27. 2	27. 4
25. 37	27. 0	27. 9	27. 6	26. 0	27. 0	27. 2	27. 4
18. 59	25. 7	27. 8	27. 0	24. 0	25. 7	26. 4	25. 0
16. 72	17. 8	27. 1	23. 8	20. 5	21. 0	22. 5	20. 3
15. 53	15. 8	24. 2	19. 6	16. 8	17. 6	16. 5	16. 6
14. 16	14. 9		17. 8	15. 6	15. 8	15. 4	14. 8
11. 33	11. 0		16. 3	12. 5	12. 3	14. 7	11. 8
3. 68	4. 5		9. 4	8. 2	10. 4	10. 8	9. 3
1. 26	1. 4				5. 8	3. 8	3. 4
0. 49	0. 8					0. 8	1. 0
32. 17							
32. 41							
33. 50							
34. 09							
34. 31							
34. 23							
34. 26							
33. 95							
33. 95							
33. 97							

時期 1975年9月3日→9月7日

観測定點		1	2	3	4	5	6	7	8	15	
位置	N	37°00'	37°30'	38°00'	38°30'	39°00'	39°30'	40°00'	40°30'	40°30'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	132°35'	
日時分		7.23:30	7.19:25	7.15:50	7.12:00	7.08:20	6.10:40	6.07:00	5.22:40	5.18:30	
天候		r	c	c	b	bc	b	b	c	c	
気温		26.4	27.4	27.8	28.3	26.8	27.7	24.6	23.8	22.0	
風向風力		S5	S3	S2	SE2	SE3	NE2	NE1	NE2	ENE4	
海深											
海流											
水色											
透明度											
波浪・階級		4	3	2	2	3	2	1	2	4	
ウネリ		3	2	3	2	2	3	3	3	4	
PL・採集形式		稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	27.1	27.8	27.5	27.2	26.6	26.1	24.9	23.1	22.9
		10	27.0	27.2	27.0	26.8	26.6	25.7	24.8	23.1	23.00
		20	25.7	26.0	27.0	26.3	26.4	20.5	14.3	14.4	20.87
		30	17.8	22.0	25.0	21.0	23.5	14.3	8.6	9.8	10.85
		50	15.4	18.0	17.4	17.2	17.3	9.5	5.2	4.8	5.00
		75	14.9	15.5	15.8	15.2	15.5	5.0	3.5	2.6	4.22
		100	11.0	12.3	13.8	15.1	14.3	3.1	2.4	1.8	3.63
		150	4.5	10.3	10.6	12.8	10.3	2.0	1.6	1.1	1.43
		200	1.4	5.8	5.0	10.3	3.7	1.0	1.2	1.0	0.95
		250	250	250	250	250	250	250	250	250	300
塩分 (%)	基準水深 (M)	0	0.8	1.8	1.8	4.5	1.1	0.8	0.8	0.9	0.25
		10									33.37
		20									33.36
		30									33.63
		50									34.13
		75									34.18
		100									34.00
		150									33.97
200									33.98		
300									34.01		
PL・排斥水量										34.08	



16	17	18	19	20	21	22	操業-1	操業-2	操業-3	操業-4
40°00'	39°30'	39°00'	38°30'	38°00'	37°30'	37°00'	(st17)	(st 8)	39°25'	39°30'
182°35'	"	"	"	"	"	"			133°04'	133 18'
5. 02:10	4. 20:00	4. 15:40	4. 11:45	4. 08:00	4. 04:00	4. 0:40			6. 17:40	6. 22:40
r	c	c	c	c	b	b			b	b
23 7	24 0	26 2	26 5	25 7	27 4	25 5			27 5	26 1
NE 6	NE 4	NE 3	SE 5	SE 4	E 2	NE 3			E 2	E 2
						403				
6	4	3	4	4	2	3			2	2
5	4	4	4	2	1	1			3	3
稚   特	稚   (N)	稚   (N)	稚   (N)	稚   (N)	稚   (N)	稚   (N)	稚   特	稚   特	稚   特	稚   特
24 6	25 3	26 1	26 1	26 5	26 4	26 3	25 3	23 1	27 3	26 4
24 5	25 33	26 64	26 42	26 43	26 34	26 41	25 33	23 1	26 5	25 3
15 8	17 65	25 76	26 53	24 86	25 11	20 58	17 65	14 4	22 0	16 1
14 5	12 48	18 98	21 78	16 63	16 85	15 09	12 48	9 8	16 1	13 5
9 5	9 10	16 46	16 62	14 57	10 66	10 36	9 10	4 8	13 3	8 8
5 5	5 06	15 01	14 21	10 92	7 34	6 82	5 06	2 6	9 0	5 5
3 2	2 78	13 18	13 10	7 22	4 67	2 96	2 78	1 8	4 8	3 3
2 9	1 66	10 31	10 74	3 02	2 54	1 94	1 66	1 1	2 2	2 1
1 2	0 95	5 15	7 25	1 53	1 18	1 01	0 95	1 0	1 2	1 1
250								250	250	250
0. 9	0. 63	0. 89	1. 64	0. 14	0. 43	0. 13	0. 63	0. 9	0. 7	0. 5
	32 61	33 13	33 34	33 27	33 28	32 27				
	33 19	33 09	33 30	33 23	33 26	32 25				
	33 86	33 75	33 49	33 46	33 32	33 23				
	34 22	34 00	34 22	34 90	34 08	34 20				
	34 13	34 40	34 40	34 43	34 18	34 18				
	34 00	34 44	34 47	34 27	34 04	33 97				
	34 00	34 26	34 49	34 13	33 94	33 91				
	34 01	34 05	34 29	34 02	33 94	33 93				
	34 00	34 02	34 15	34 02	33 95	33 95				
	34 04		34 02	34 04	33 95	33 96				

時期 1975年10月6日→10月7日

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
日時分		6. 10:30	6. 11:30	6. 12:30	6. 13:35	6. 14:38	6. 17:45	6. 19:30	
天候		bc	bc	b	c	c	c	c	
気温		22.4	24.0	26.1	26.8	25.2	22.3	21.3	
風向風力		NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3	NE 3	NE 3	
海深		56	68	102	140	138	220	258	
海流									
水色		3	3	3	3	3			
透明度		22	23	20	21	21			
波浪・階級		NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3	NE 3	NE 3	
ウネリ		NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 3	NE 3	
PL・採集形式		稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	
水 温 (C)	基準 水深 (M)	0	23.7	23.8	23.1	22.8	22.7	23.9	23.8
		10	23.68	23.8	22.75	22.52	22.77	24.07	24.01
		20	23.81	23.90	22.19	22.51	22.44	24.12	22.88
		30	23.95	22.02	20.18	22.45	22.39	22.37	20.11
		50	22.20	20.63	17.35	17.42	18.76	19.01	17.08
		75			15.96	15.88	16.51	16.41	14.93
		100			14.68	14.79	15.47	14.78	11.21
		150						7.95	4.40
		200						1.86	0.54
		300							
塩 分 (%)	基準 水深 (M)	0	32.62	32.64	32.78	32.54	32.51	32.47	32.56
		10	32.59	32.65	32.75	32.50	32.46	32.48	32.56
		20	32.66	32.65	33.01	32.51	32.50	32.56	32.50
		30	33.61	33.52	33.50	32.69	32.71	32.67	32.90
		50	33.95	33.05	34.20	34.25	34.11	33.79	34.02
		75			34.31	34.33	34.29	34.29	34.25
		100			34.40	34.40	34.36	34.38	34.27
		150						34.18	34.04
200						34.00	34.02		
300									
PL・排斥水量									

8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°06'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'	37°20'	37°20'
133°20'	133°40'	//	//	//	//	//	//	133°20'
6. 21:40	7. 15:00	7. 13:50	7. 12:35	7. 10:15	7. 07:37	7. 04:50	7. 02:25	7. 0:00
c	r	r	r	c	c	c	c	b
21.3	20.9	20.0	21.9	23.2	23.1	22.2	20.5	20.3
NE3	E3	SE1	SE5	SE4	SE3	SE3	SE3	NE3
NE3	E3	SE1	SE5	SE4	SE3	SE2	SE3	NE3
NE3	E3	E2	SE3	SE3	E3	NE2	E3	NE3
稚(N)	稚特	稚特	稚特	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)	稚(N)
23.6	23.7	23.4	22.7	24.0	23.9	23.1	23.0	22.5
24.11	23.8	23.3	22.7	24.0	23.9	23.1	22.8	22.58
22.90	23.8	23.2	22.7	24.2	23.9	23.0	22.8	22.61
18.96	23.9	22.3	22.2	24.2	23.0	21.2	21.8	22.10
16.42	22.3	17.5	18.8	18.1	17.8	18.0	17.3	14.69
14.08		16.0	16.0	15.3	15.4	15.1	15.5	10.69
10.43		14.8	13.2	12.8	13.0	11.8	14.5	7.12
4.54		12.4	5.5	9.5	10.4	10.3	7.6	2.44
1.62				3.3	5.3	6.8	2.5	1.15
					250	250		300
0.41					1.7	1.8		0.49
32.60								32.58
32.56								32.55
32.62								32.52
33.71								32.75
34.27								34.27
34.38								34.25
34.12								34.11
34.02								34.00
34.04								34.00
34.04								34.05

時期 1975年11月4日→11月18日

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
日	時	分	4.10.20	4.11.25	4.12.30	4.13.35	4.14.40	6.10.00	18.05.40
天候		c	c	c	c	r		b	
气温		16.2	16.0	15.5	14.8	13.6	16.0	15.7	
風向	風力	NE 3	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5		SE 2	
海深		58	74	90			226		
海流									
水色		3	3	3	3	3			
透明度		15	18	20	17	14			
波浪・階級		NE 3	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5		E 2	
ウネリ		NE 4	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5		E 2	
PL・採集形式		稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	19.3	19.2	19.4	19.2	19.1	18.6	18.1
		10	19.21	19.02	19.38	19.21	19.19	18.51	17.92
		20	19.21	19.32	19.30	19.13	19.11	18.67	18.01
		30	19.20	19.17	19.35	19.34	19.19	18.52	18.02
		50	19.21	18.80	19.21	19.12	19.05	16.85	17.91
		75			17.00	17.52	16.54	14.75	11.35
		100				13.81	13.50	12.19	8.87
		150						3.85	7.48
		200						0.44	3.35
		300							0.48
塩分 (‰)	基準水深 (M)	0	33.23	33.22	33.23	33.25	33.24	33.30	33.37
		10	33.20	33.22	33.20	33.21	33.23	33.25	33.37
		20	33.21	33.23	33.20	33.20	33.22	33.24	33.37
		30	33.19	33.21	33.20	33.21	33.16	33.29	33.37
		50	33.19	33.97	33.21	33.24	33.31	34.20	33.37
		75			33.17	34.10	34.23	34.34	34.25
		100				34.41	34.40	34.31	34.14
		150						34.02	34.30
200						34.02	34.00		
300							34.01		
PL・排斥水量									

8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'	37°20'	37°20'
133°20'	133°40'	//	//	//	//	//	//	133°20'
18. 02:50	9. 12:00	9. 11:00	9. 10:00	17. 15:00	17. 17:20	17. 19:45	17. 22:05	18. 0:10
c	c	c	c	c	bc	b	b	c
14.8	13.9	14.5	12.7	18.2	15.4	14.7	14.5	14.8
SE 2	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	S 2
		178	170					
				3				
				18				
E 2	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	S 2
E 2	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2
稚 (N)	稚 特	稚 特	稚 特	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)	稚 (N)
17.3	18.8	18.7	18.8	17.9	18.2	18.3	18.0	18.2
17.32	18.8	18.7	18.8	17.9	18.0	18.3	18.0	18.08
17.41	18.8	18.7	18.8	17.8	18.0	18.3	18.0	18.11
17.09	18.8	18.7	18.8	17.8	18.0	18.3	18.0	18.11
17.00	18.0	18.0	18.2	16.6	17.8	18.3	18.0	17.84
14.83		16.2	15.6	14.3	15.5	15.8	16.3	16.26
10.99		10.5	11.5	10.2	15.0	13.5	13.5	13.83
4.88		4.3	4.0	3.8	4.5	5.8	8.5	6.96
2.04				2.2	1.5	2.3	3.3	2.25
					250	250	250	300
0.25					0.7	1.2	1.5	0.74
33.34								33.32
33.30								33.31
33.29								33.30
33.25								33.30
33.23								33.52
34.05								34.04
34.27								34.31
34.04								34.11
34.02								34.01
34.03								34.03

時期 1976年3月2日→3月3日

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	35°40'	35°47'	35°53'	36°00'	36°07'	36°30'	36°40'	
	E	133°20'	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
日 時 分		2. 10:30	2. 11:25	2. 12:30	2. 13:37	2. 14:50	2. 17:50	2. 19:30	
天 候		c	c	bc	c	c	c	bc	
氣 温		4.2	10.0	10.8	10.8	8.0	5.7	3.4	
風 向 風 力		N2	N2	N1	N1	NE2	NE1	NE1	
海 深		58	70	98	138	128	220		
海 流									
水 色		3	3	3	3	3			
透 明 度		22	22	27	28	30			
波 浪 ・ 階 級		NE2	N2	N1	N1	N2	N1	N1	
ウネリ		NE1	NE1	N1	N1	N1	N2	N1	
PL・採集形式		稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (M)	0	11.5	11.2	11.1	11.0	11.2	11.3	11.0
		10	11.25	11.08	10.83	10.90	11.10	11.09	11.71
		20	11.34	11.00	10.80	10.87	11.00	11.13	11.10
		30	11.44	11.03	10.92	10.93	11.05	11.15	11.01
		50	11.44	11.04	10.86	10.94	11.17	11.09	10.98
		75			10.91	10.96	11.20	11.11	10.96
		100				10.90	11.02	11.01	10.53
		150						10.43	9.38
		200						4.59	2.28
		300							
塩 分 (‰)	基 準 水 深 (M)	0	34.23	34.18	34.09	34.13	34.15	34.19	34.19
		10	34.22	34.15	34.10	34.11	34.14	34.18	34.18
		20	34.22	34.16	34.11	34.10	34.14	34.18	34.18
		30	34.22	34.17	34.10	34.11	34.15	34.18	34.19
		50	34.22	34.16	34.10	34.10	34.17	34.18	34.19
		75			34.11	34.10	34.17	34.18	34.18
		100				34.10	34.17	34.19	34.18
		150						34.10	34.07
200						34.07	34.03		
300									
PL・排斥水量									

8	9	10	11	12	13	14	15	16
37°00'	35°40'	35°50'	36°00'	36°20'	36°40'	37°00'		
133°20'	133°40'	〃	〃	〃	〃	〃		
2. 21:50	3. 09:55	3. 08:38	3. 07:20	3. 05:00	3. 02:30	3. 0:05		
b	c	c	c	bc	bc	c		
3. 0	7. 8	5. 8	4. 5	4. 5	3. 4	3. 2		
N 1	NE 2	NE 2	NE 2	N 1	N 1	N 1		
	60	120	178	190				
		4	4					
		13	13					
N 1	NE 1	NE 2	NE 2	N 1		N 1		
N 1	N 1	NE 1	N 1	N 1		N 1		
稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)	稚 (特)		
10. 5	11. 2	10. 8	10. 7	10. 7	9. 8	10. 8		
10. 50	11. 2	10. 8	10. 7	10. 7	9. 4	10. 8		
10. 46	11. 3	10. 8	10. 7	10. 7	9. 4	10. 8		
10. 61	11. 2	10. 8	10. 7	10. 7	9. 4	10. 8	欠	欠
10. 44	11. 2	10. 8	10. 6	10. 8	9. 3	10. 8		
10. 40		10. 7	10. 6	10. 8	9. 2	10. 7	測	測
9. 71		10. 6	10. 6	10. 7	9. 0	9. 7		
6. 96			9. 8	9. 4	8. 8	6. 5		
2. 03				5. 1	4. 0	3. 0		
					250	250		
					1. 3	1. 5		
0. 58								
34. 18								
34. 17								
34. 17								
34. 17								
34. 19								
34. 16								
34. 09								
34. 00								
34. 00								