

平成25年度

漁況海況予報関係事業結果報告書

(漁海況データ集)

平成27年3月

三重県水産研究所

# 目 次

目 的, 方 法	-----	1
結 果		
1 沿岸定線調査	-----	1
2 漁場一斉調査	-----	5
3 浅海定線調査	-----	5
4 漁況調査	-----	9
関 連 資 料		
1 「漁海況の特異現象」一覧	-----	1 3
2 卵稚仔採集状況	-----	1 8
3 マクロプランクトン採集状況	-----	3 2
4 プランクトン定量結果表	-----	3 4
5 漁獲統計資料	-----	4 0
6 魚体測定資料	-----	4 4
7 モジャコ情報	-----	5 0
8 漁海況長期予報	-----	5 9
9 漁海況速報	-----	6 2
10 人工衛星海況速報・Fax版海況速報	-----	1 1 4

(※沿岸定線観測結果および浅海定線観測結果は別途ホームページに掲載)

## 担 当 者 氏 名

久野 正博	(総括および熊野灘海洋観測)
岡田 誠	(熊野灘海洋観測および漁況調査)
丸山 拓也	(熊野灘海洋観測および漁況調査)
林 茂幸	(伊勢湾総括および漁況調査)
羽生 和弘	(伊勢湾海洋観測)
岩出 将英	(伊勢湾海洋観測)
水野 知巳	(伊勢湾海洋観測)
国分 秀樹	(伊勢湾海洋観測)
松岡 真也	(伊勢湾海洋観測)
松尾 剛平	(あさま船長)
岡本 楠清	(あさま機関長)
谷水 宗美	(あさま乗員)
柴原 浅行	(あさま乗員)
中村 明菜	(あさま乗員)
田畑 直也	(あさま乗員)

## 目 的

本県沿岸の漁況および海況を調査研究し、その結果に基づいて漁海況予測を行うと共に、漁海況情報を迅速に漁業関係者に通知して、漁業資源の合理的利用と漁業操業の効率化を図り、もって漁業経営の安定化に資する。

## 方 法

熊野灘および伊勢湾に設定した定線において、毎月1回の海況調査を調査船「あさま」で行った。漁況は主要漁業協同組合から統計資料の入手および電話による聞き取りによって収集した。収集した漁況・海況データは取りまとめて解析し、漁海況速報として毎週1回発行した。

## 結 果

### 1 沿岸定線調査

#### 1-1 調査船

あさま (79トン)

#### 1-2 観測定線

図1-1に示す19測点を通る定線

#### 1-3 調査項目

- ・水温、塩分、DO、クロロフィルa  
CTD : Sea-Bird SBE-911plus  
SBE43 DO sensor  
Seapoint Chlorophyll Fluorometer  
(クロロフィルaは蛍光値)
- ・流向流速 (RD社製300kHz)
- ・透明度、水色
- ・プランクトン (ロングノルバック  
ネット 150m鉛直曳)
- ・その他一般気象、海象

#### 1-4 実施概要

表1-1に示すとおりで、原則として毎月1回上旬に行った。

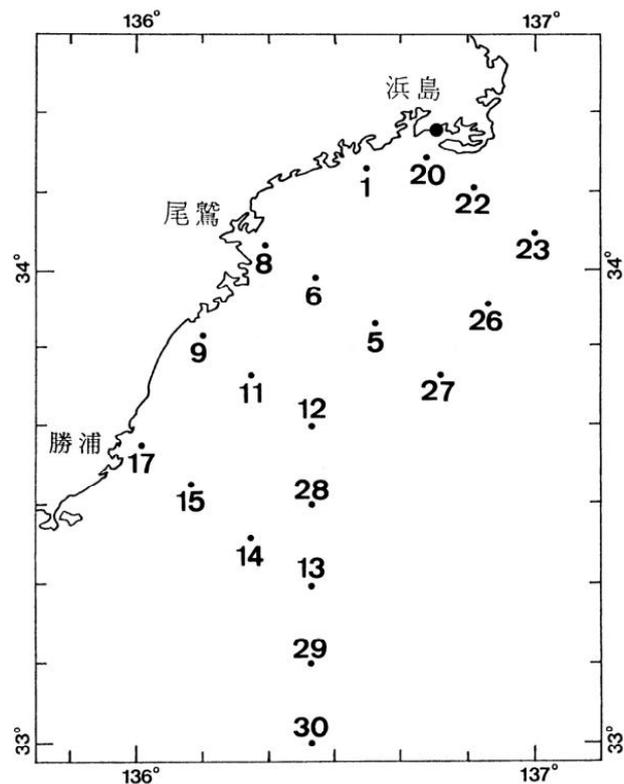


図1-1 沿岸定線観測点

表1-1 沿岸定線調査実施概要

調査年月日	船名	観測点	欠測点	調査員名
H25. 4. 4- 5	あさま	1 9	0	久野・岡田・松尾
5. 8- 9	あさま	1 9	0	久野・松尾
6. 3- 4	あさま	1 9	0	岡田・松尾
7. 2- 3	あさま	1 9	0	久野・松尾
8. 5- 6	あさま	1 9	0	岡田・松尾
9. 9-10	あさま	1 9	0	久野・松尾
10. 10-11	あさま	1 9	0	丸山・松尾
11. 5- 6	あさま	1 9	0	岡田・松尾
12. 2- 3	あさま	1 9	0	久野・松尾
H26. 1. 7- 8	あさま	1 9	0	久野・松尾
2. 17-18, 24	あさま	1 9	0	久野・松尾
3. 11-12	あさま	1 9	0	久野・松尾

表1-2 沿岸定線17測点 (St. 29, 30を除く) 平均水温・塩分

月	水 温					塩 分				
	0m	20m	50m	100m	200m	0m	20m	50m	100m	200m
4	20.4	19.8	18.7	17.4	15.1	34.68	34.66	34.61	34.61	34.55
5	19.2	18.9	18.5	17.3	14.3	34.62	34.62	34.60	34.58	34.51
6	21.9	20.7	18.1	16.1	12.3	34.33	34.42	34.58	34.58	34.41
7	23.8	22.8	19.6	17.2	13.5	33.72	34.07	34.55	34.59	34.47
8	28.2	25.0	19.9	16.7	12.3	33.67	34.17	34.53	34.60	34.41
9	26.3	23.9	18.7	15.8	11.8	33.61	34.19	34.57	34.56	34.40
10	25.6	25.2	24.0	18.7	13.1	33.60	33.80	34.18	34.54	34.46
11	23.4	23.4	22.8	19.0	12.1	34.06	34.11	34.20	34.41	34.41
12	19.2	19.1	16.9	15.4	11.5	34.34	34.34	34.37	34.49	34.38
1	15.9	15.9	15.8	15.7	12.6	34.42	34.54	34.55	34.54	34.42
2	16.0	15.9	15.4	14.8	13.1	34.61	34.62	34.59	34.55	34.47
3	16.9	16.7	16.3	15.2	11.6	34.63	34.65	34.63	34.56	34.39

1 - 5 調査結果の概要 (毎月の沿岸定線観測結果の詳細はホームページに掲載)

平成25年度の黒潮流路は、4月と8月にB型となった他は概ねC型基調で経過した。  
潮岬沖の黒潮は、「やや離岸」基調で経過した。

黒潮流路は、平成25(2013)年2~3月のN型流路から4月にB型となり、5月にC型へ移行し、7月上旬までC型が続いた。8月はB型、9月以降は規模の大きなC型が継続した。平成26(2014)年2月以降は黒潮の蛇行規模が徐々に縮小し、3月後半は一時的にB型となった。

潮岬沖の黒潮は、4月と7月に黒潮小蛇行の通過に伴って大きく離岸した。5月前半と6月前半は一時的に接岸したが、平成26(2014)年3月前半まで概ねやや離岸した状態が続いた。3月後半には接岸基調となった。

熊野灘沿岸の水温(表1-2, 図1-3)は、4~5月と8月に黒潮蛇行の影響による高水温、10月~11月にも表層を中心に高水温傾向となった。2月は低水温化が顕著となったが、2月下旬に著しい昇温があった。

浜島定地水温（図1-2）は、冬季に低水温傾向となった他は、平年並～高め傾向で経過した。

熊野灘沿岸の水温は、平成25（2013）年3月中旬まで続いた低水温基調から3月下旬に高水温傾向となり、4月上旬は黒潮本流の影響を受けて記録的な高水温となった。5月は表層の高水温は解消し平年並になったが、下層では高水温傾向が持続した。6月には下層の高水温傾向もいったん解消し、平年並となった。7月は梅雨末期に沿岸湧昇が発生し、一時的に沿岸域を中心に水温が低下、中旬に潮岬沖を黒潮小蛇行が通過して、月末には黒潮内側反流の影響で昇温した。8月は黒潮蛇行と猛暑の影響で熊野灘沿岸の表面では記録的な高水温となった。8月末には極端な高水温は解消し、9月は概ね平年並となり、9月中旬の台風18号通過後は表面水温が急激に低下した。10月～11月は南から断続的に暖水が流入し、表層を中心に高水温傾向となった。12月は黒潮内側反流から切離した小暖水渦が遠州灘沖に停滞したが、熊野灘における高水温傾向は解消した。1月は沿岸へ顕著な暖水流入なく、冷水に覆われた単調な海況となった。2月は中旬に低水温化が進み、内湾では顕著な低水温となった。2月下旬に南から強烈な暖水流入があり、広範囲で一気に高水温傾向に転じた。3月には暖水流入は弱まったものの、表層水温は平年よりやや高めで経過した。

浜島の定地水温は、平成25（2013）年2月中旬～3月上旬は低めで推移していたが、3月下旬以降は高水温傾向となった。4月下旬は平年並、5月上旬はやや低め、6月下旬は平年並となった他は、7月まで高め傾向で経過した。8月中旬は猛暑の影響もあり、記録的な高水温となった。8月下旬に顕著な降温がみられ、9月中旬にかけてほぼ平年並となった。9月下旬からは再び高め基調となり、10月中旬まで高水温傾向で経過した。10月下旬以降は平年並～やや高めで推移し、11月下旬には平年値を下回る日もみられるようになった。12月上旬はやや高め、12月下旬～1月中旬はやや低め、1月下旬～2月上旬はほぼ平年並み、2月中旬はかなり低め、2月下旬～3月はじめは暖水流入の影響でかなり高めとなった。2月20日の8.5℃（平年差-3.5℃）から2月27日の16.3℃（同+4.4℃）へ著しい変化があった。3月5日以降は平年並に戻り、以後は平年並～やや高めで経過した。

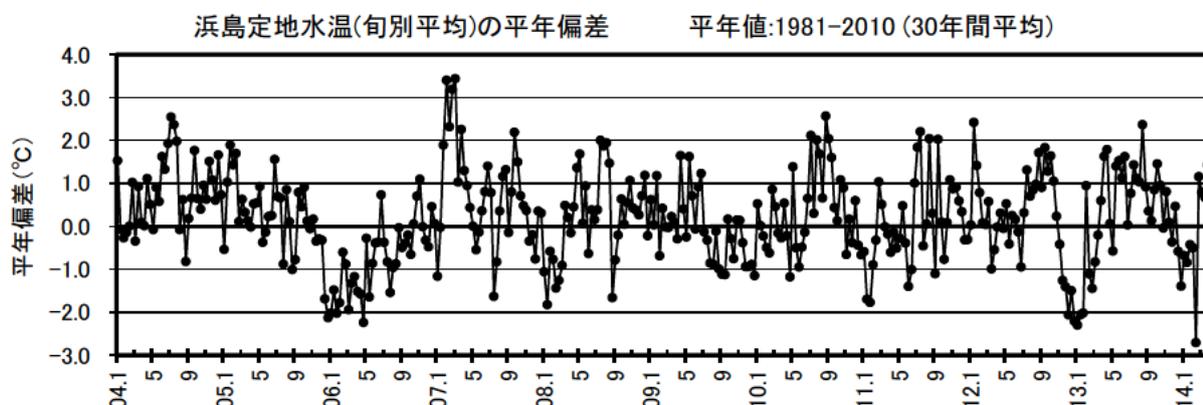


図1-2 浜島定地水温の平年偏差（旬平均）

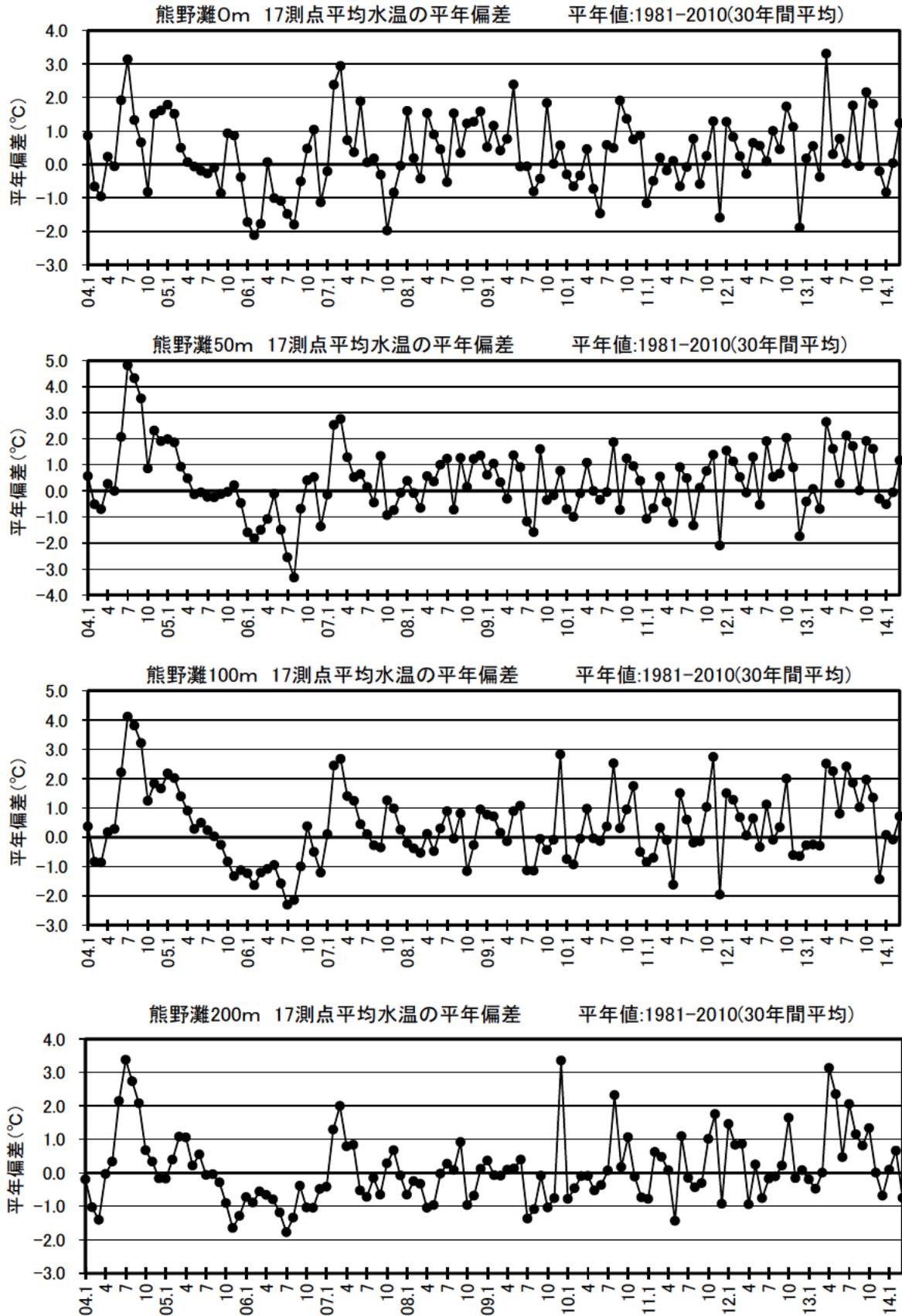


図1-3 沿岸定線17測点平均水温の平年偏差

## 2 漁場一斉調査（モジャコ漁場一斉調査）

平成25年度は、4月4～5日、4月16日、5月8～9日に調査を実施し、モジャコ情報第1報～第3報を発行した。関連資料としてモジャコ情報を添付したので、調査の詳細は省略する。

## 3 浅海定線調査

### 3-1 調査船

あさま（79トン）

### 3-2 観測定点

図3-1に示す16定点

### 3-3 調査項目

- ・水温、塩分、DO、クロロフィルa  
（Sea-Bird社製 SBE-911 plus）  
※クロロフィルaは蛍光値を記載（未換算値）
- ・pH（ガラス電極法）
- ・COD（アルカリ性過マンガン酸  
カリウム-ヨウ素滴定法）
- ・NH<sub>4</sub>-N、NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P  
（ブランル-パ社製 TRAACS 2000）
- ・濁度（HACH MODEL 2100A TURBIDIMETER）
- ・プランクトン（ロングノルパックネット  
海底上1mから鉛直曳き）
- ・その他一般気象、海象

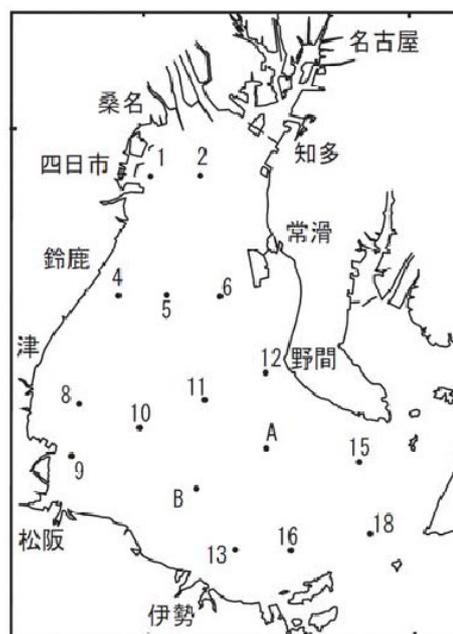


図3-1. 浅海定線観測点

### 3-4 実施概要

観測は月1回の頻度で原則として上旬に実施した（表3-1）。

表3-1. 浅海定線調査実施概要

調査年月日	船名	観測点	欠測点数	調査員名
H25. 4. 9	あさま	1 6	0	岩出・松岡・松尾
5. 10	〃	〃	〃	国分・岩出・松岡・松尾
6. 6	〃	〃	〃	羽生・松岡・松尾
7. 8	〃	〃	〃	羽生・岩出・松尾
8. 2	〃	〃	〃	羽生・松岡・松尾
9. 6	〃	〃	〃	水野・松岡・松尾
10. 1	〃	〃	〃	水野・羽生・松尾
11. 1	〃	〃	〃	羽生・松岡・松尾
12. 4	〃	〃	〃	水野・松岡・松尾
H26. 1. 23-24	〃	〃	〃	国分・羽生・岩出・松岡・松尾
2. 6-7	〃	〃	〃	水野・国分・羽生・松岡・松尾
3. 24	〃	〃	〃	羽生・松岡・松尾

表3-2. 浅海定線全測点平均水温・塩分・D O

年 月	水 温 (°C)			塩 分			D O (ppm)			
	0m	10m	B-1m	0m	10m	B-1m	0m	10m	B-1m	
H25.	4	12.5	12.3	12.5	29.77	31.55	32.39	8.9	8.6	7.0
	5	16.0	15.5	15.4	31.25	32.04	32.83	8.7	8.2	5.6
	6	21.9	20.0	17.9	29.77	32.09	32.62	8.1	7.7	3.8
	7	26.1	22.0	19.4	24.93	32.28	33.10	7.5	6.0	2.2
	8	26.8	21.8	19.9	24.91	32.92	32.59	7.3	4.9	2.2
	9	25.9	24.4	22.4	26.62	32.48	33.22	6.8	5.2	2.6
	10	24.3	24.3	23.9	27.81	30.45	32.36	8.2	6.6	3.5
	11	20.1	20.8	21.3	29.04	30.67	32.41	8.0	6.9	6.0
	12	15.3	15.4	16.3	31.44	32.03	32.69	8.7	8.0	6.7
	H26.	1	9.2	9.2	9.7	32.32	32.58	32.78	10.0	9.7
2		8.7	8.9	9.3	31.84	32.43	32.59	9.0	9.0	8.8
3		10.2	9.9	10.6	30.16	31.66	32.58	9.7	9.2	7.3

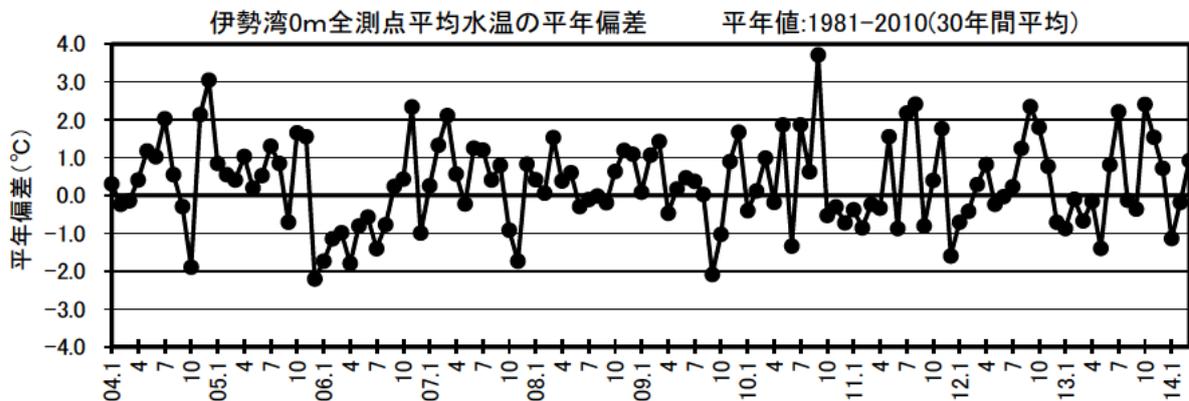
### 3-5 調査結果の概要（毎月の浅海定線観測結果の詳細はホームページに掲載）

伊勢湾の水温は、4月は平年並、5月は表面で低めの他はほぼ平年並、6月は表面でほぼ平年並の他は平年並～高め、7月は表面で高水温が顕著であった。8月は猛暑にもかかわらず表面の一部を除いて低水温傾向、9月は概ね平年並、10月は表層を中心にかなり高め、11月は底層を中心に高水温傾向、12月はやや高めであった。秋季の高水温基調は1月には解消し、1月から3月は平年並～やや低めで経過した。

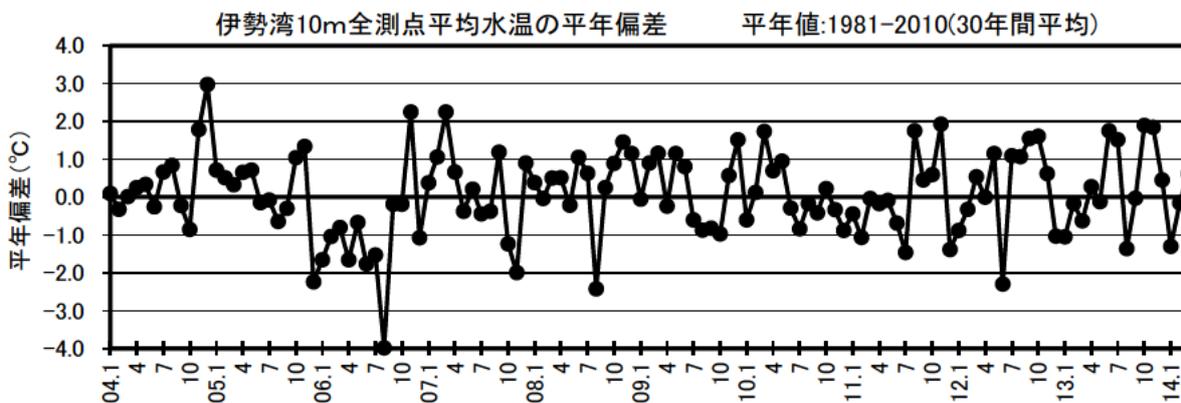
塩分は、3月～4月は平年並～やや低め、5月～6月は表面で高め、中層でやや高め、底層で平年並、7月は表層を中心に高め、8月は表層でやや低め、底層でやや高め、9月・10月はほぼ平年並、11月は表層で平年より低め、12月はほぼ平年並であった。1月～2月は表面で平年並～やや高め、中層でほぼ平年並、底層で平年並～やや低めで経過した。3月は表層～中層で低めであった。

D O(溶存酸素)は、3月～7月は表層では平年より低め基調、中層および底層では平年並基調で経過した。底層の貧酸素は、6月6日の調査時に2ppm以下の値を広く観測し、7月には1ppm以下の海域が広がりが、8月にかけて平年より低いD Oを観測し、10月まで貧酸素水塊が形成された。11月1日の観測時には貧酸素水塊は解消していた。1月は表層～中層を中心に平年より高め、2月は表層～中層で平年よりやや低めで経過した。3月は底層で平年より低めであった。

表面 (0m)



中層 (10m)



底層 (B-1m)

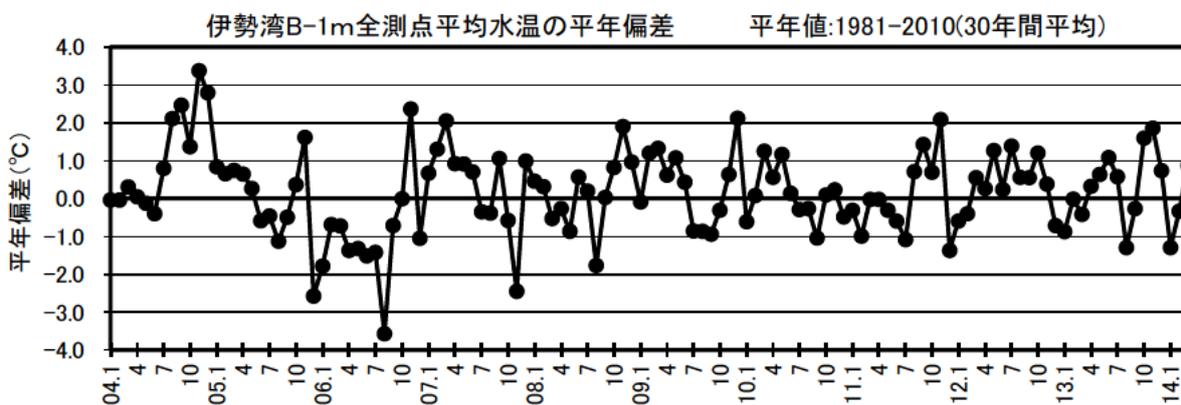


図3-2. 浅海定線全測点平均水温の平年偏差

白子の定地水温は、4月は平年並から下旬に低めとなり、5月中旬に高めに転じ、6月下旬に平年並となった他は7月上旬まで高めで経過した。7月中旬以降は平年並～やや高めで、猛暑にもかかわらず8月上旬にかけて平年を下回る日もあった。8月中旬は高め、8月下旬から9月中旬は平年並～やや低め、9月下旬はやや高め～高め、10月前半は高め～かなり高め、10月後半はやや高め～平年並、11月以降は平年並～やや高めで経過した。12月後半～1月は平年よりやや低め、1月末～2月はじめに平年より高めとなった日があったものの、2月も平年よりやや低め基調で経過した。3月は中旬まで平年並～やや低めで経過し、下旬に平年並～やや高めとなった(図3-3)。

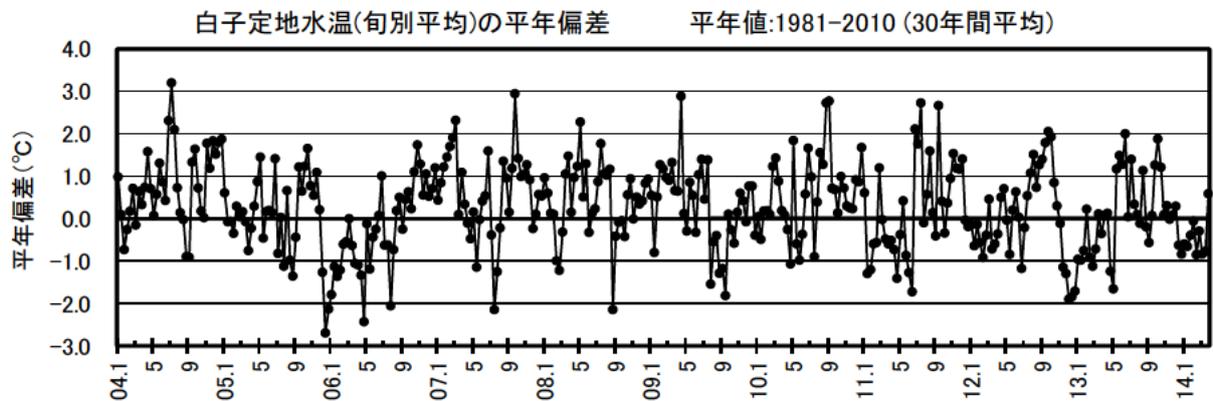


図3-3. 白子定地水温の平年偏差 (旬平均)

## 4. 漁況調査

### 4-1 調査方法

県下主要水揚港（白子・白塚・安乗・波切・片田・和具・贄浦・奈屋浦・錦・紀伊長島の10港）において収集した漁獲統計資料（漁業種類別，魚種別漁獲量）および生物測定調査で得た漁獲物の生物特性に関する情報をもとに，主要対象種6魚種（マイワシ，カタクチイワシ，ウルメイワシ，さば類，マアジ，スルメイカ）の本年度における漁況の特徴をとりまとめた。

#### 1. マイワシ

##### （熊野灘海域）

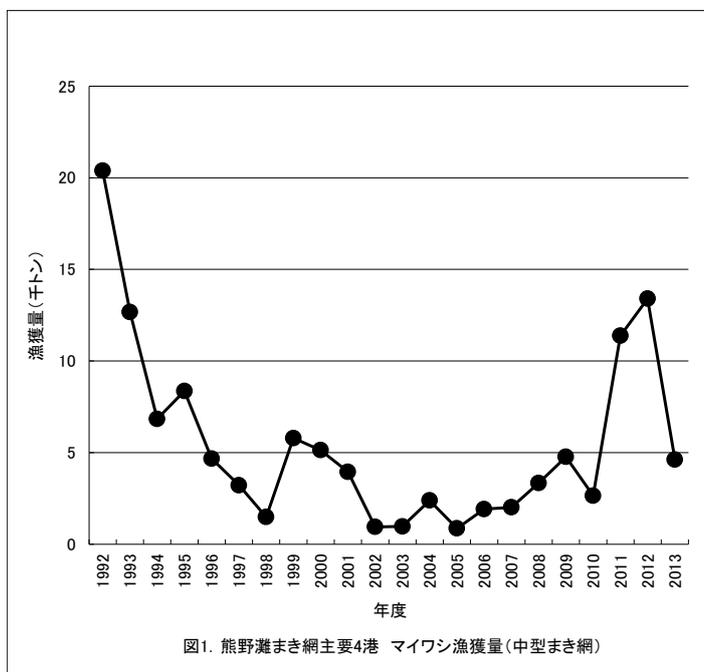
2013年度の熊野灘まき網主要4港（奈屋浦，贄浦，錦，紀伊長島）における中型まき網による総漁獲量は4,625トンで，前年（13,400トン）を大きく下回り，過去10年平均（4,372トン）並であった。主な漁期および魚体は，7月には体長（被鱗体長，以下同じ）12cm前後と14.5cmモードの0歳魚，翌年3月には19～21cm前後の2～4歳魚であった。本年度は過去2年間の好漁を支えていた0歳魚，および未成魚越冬群である明け1歳魚がいずれも減少した一方，3月には1990年代前半以来の大羽産卵群のまとまった来遊がみられた。

0歳魚の加入について，定置網では前年より早く4.5cmの幼魚が1月に，7.5cmが3月に，12cmが5月にみられたものの少なく，前年多かった4月にはほとんどみられなかった。また，前年4月の漁獲主体は7.5cmであったことから，今年度の早期加入群は前年より早い時期に発生したものである可能性が考えられる。一方，6月には7～12cmの新たな加入が見られ，これら遅生まれと推定される幼魚がその後の主体となった。今年度は過去2年続いた早期加入群のまとまった来遊が途絶えたことに加え，春以降に黒潮流路が変化し遠州灘沖で大きく離岸したことも来遊量の減少に影響を与えたと考えられる。

成熟，産卵について，成熟度は3，4月に高く，14cm以上で成熟を開始し，17cm以上でほとんどの個体が成熟していた。一方，卵稚仔調査では，卵は4月，仔魚は4，5月に出現し，採集数はいずれも前年，過去10年平均を上回ったが，期間は短く，時期は遅れた。

##### （伊勢湾海域）

伊勢湾におけるバッチ網，船曳網によるイワシ漁は7月から始まった。マイワシの7月～12月の漁獲量は99ト



ンで、前年(206トン)、過去10年平均(133トン)をいずれも下回った。漁獲ピークは9月で前年より遅かった。8月の漁獲主体は被隣体長12cmの0歳魚であった。

## 2. カタクチイワシ (熊野灘沿岸海域)

2013年度の熊野灘まき網主要4港(奈屋浦, 贄浦, 錦, 紀伊長島)における中型まき網による総漁獲量は2,631トンで、前年(10,078トン)、過去10年平均(7,336トン)を大幅に下回った。6~8月に1,315トン、2月に976トンで、これらの合計は全体の87%を占めた。前年7,000トン余りあった冬春季の減少が著しく、典型的な不漁パターンとなったが、夏季の漁獲は近年増加傾向がみられる。夏季の漁獲主体は体長(被隣体長, 以下同じ)13.5cm, 10.5cmで、2月は13.5cmであった。冬春季大羽群の来遊が2月と例年より後にずれ、例年になく1歳魚が大型で、2歳以上がほとんど出現しない点で特異的であった。

(伊勢湾海域)

伊勢湾におけるバッチ網、船曳網によるイワシ漁は4月から始まり翌年1月まで続いた。2013年度における伊勢湾主要2港における7~12月の漁獲量は18,249トンで、前年(12,892トン)、過去10年平均(12,195トン)を上回った。漁獲ピークは7,8月で、両月で年間漁獲量の54%を占めた一方、11,12月にも19%を占め、前年同様に秋季の漁獲も比較的多かった。漁獲主体は10cm前後の成魚, 7cm前後の未成魚, 3cm前後のシラス・カエリで、前年同様、11cm以上の比較的大型の魚はほとんど漁獲されなかった。2~5cmのシラス・カエリは5月から漁獲され始め、5,6月の漁獲量は前年を大きく上回った。

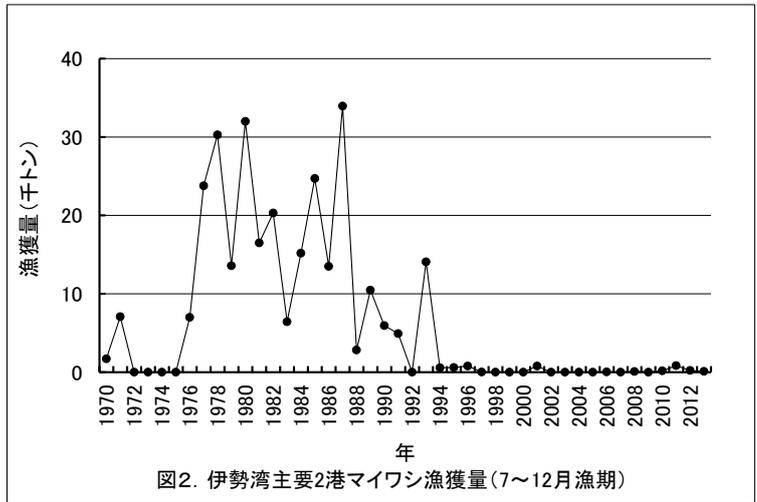


図2. 伊勢湾主要2港マイワシ漁獲量(7~12月漁期)

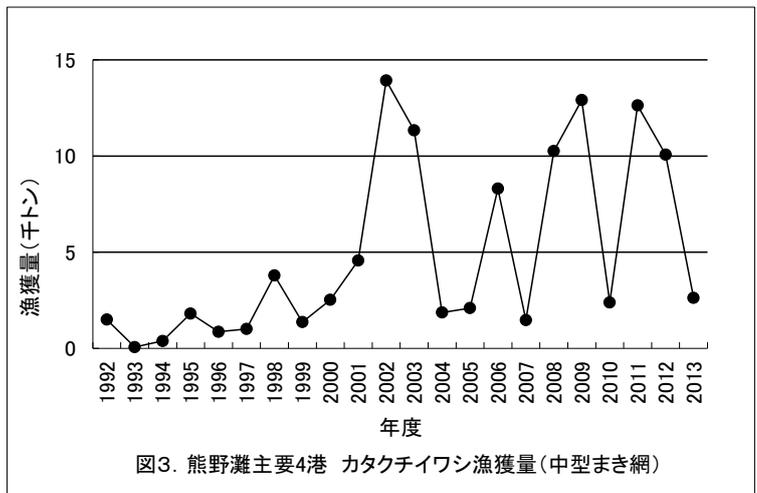


図3. 熊野灘主要4港 カタクチイワシ漁獲量(中型まき網)

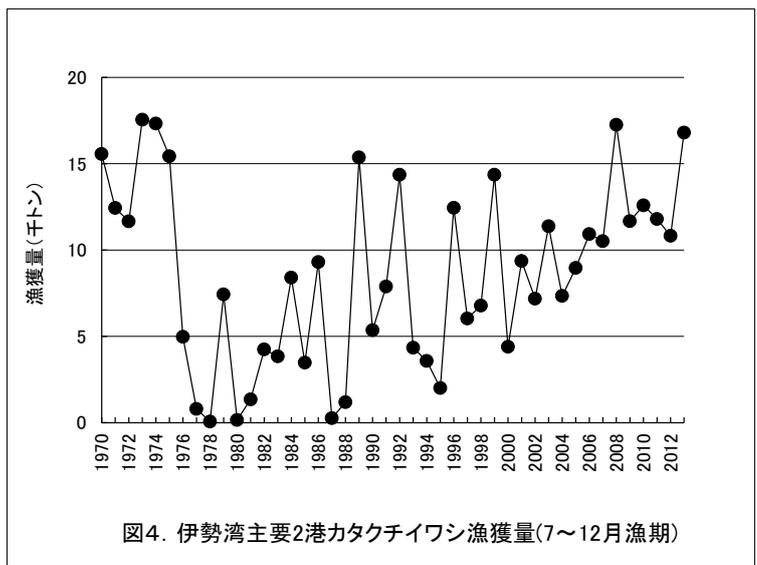


図4. 伊勢湾主要2港カタクチイワシ漁獲量(7~12月漁期)

### 3. ウルメイワシ

2013年度の熊野灘まき網主要4港（奈屋浦，贄浦，錦，紀伊長島）における中型まき網による総漁獲量は3,560トンで、前年（6,842トン）を下回ったが、過去10年平均（3,155トン）を上回った。8～11月の夏秋季に漁獲が集中し、年間の78%を占めたが、3月にも年間の10%程度のややまとまった漁獲がみられた。夏秋季の漁獲主体は被鱗体長10cm～20cmの0歳魚で、3月には19～25cmの成熟した大型魚が漁獲された。

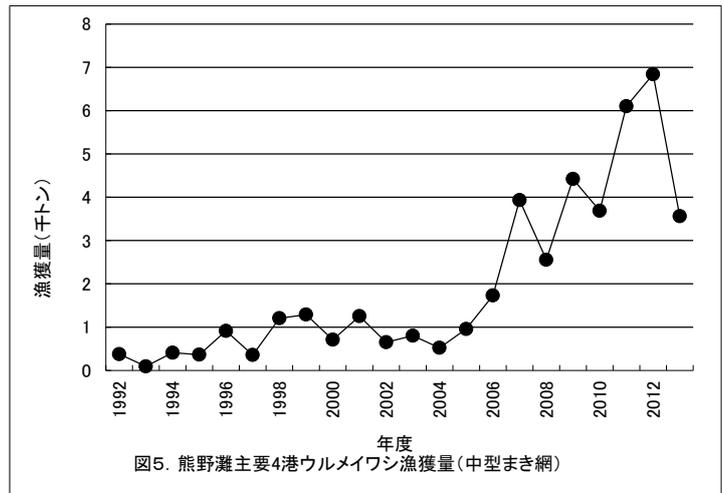


図5. 熊野灘主要4港ウルメイワシ漁獲量 (中型まき網)

### 4. さば類

2013年度の熊野灘まき網主要4港（奈屋浦，贄浦，錦，紀伊長島）における中型まき網による総漁獲量は23,421トンで、前年（21,649トン）および過去10年平均（24,149トン）並であった。

ゴマサバの漁獲量は22,447トンで前年（16,548トン）を上回った。4、5月と、11～翌3月に漁獲がまとまった一方で、従来漁獲の多かった6～10月には年間の21%程度が漁獲されたに過ぎず、夏季の不漁傾向は2年連続となった。漁獲主体は、体長（尾叉長、以下同じ）32～

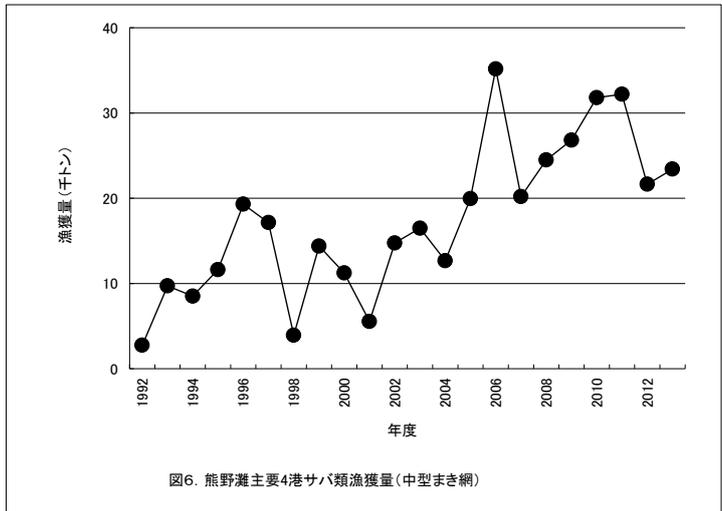


図6. 熊野灘主要4港サバ類漁獲量 (中型まき網)

35cmの2歳以上で、7～11月には30cm以下の0、1歳魚も漁獲された。

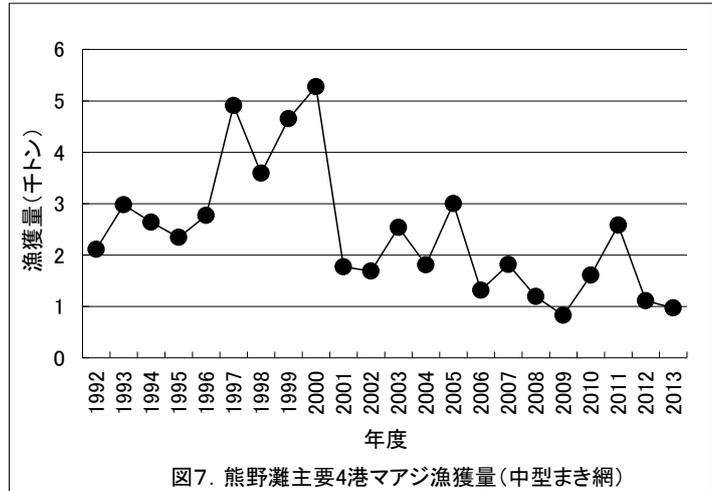
0歳魚（2013年級群）の加入は前年に比べて2か月ほど遅れ、定置網で5月ようやく出現し、6月に12cm前後でまとまって漁獲された。その後は7～11月までまき網の漁獲物中にみられたが、秋季の波状加入もなく、漁獲量としてはまとまらなかった。2013年級群の加入は、早生まれ群できわめて不良、資源の主体となる遅生まれ群も沿岸域では良くなかったと考えられる。

マサバの漁獲量は972トンで、前年（5,102トン）を大幅に下回った。マサバの漁獲は、例年3～5月に多く、本年度も4、5、翌3月に比較的にまとまった水揚げがみられた。漁獲主体は4～6月は尾叉長34～38cm、翌3月は35～41cmであった。卓越年級群と推定されている沖合加入の2013年級群は、2月にわずかにみられたものの、まとまった漁獲にはならなかった。2013年度におけるマサバの不漁は、マサバ資源の減少を示唆するものではなく、2013年4月の熊野灘への黒潮の直接侵入と、2014年1～3月の潮岬からの黒潮の離岸という、いずれも海況条件によって熊野灘への来遊あるいは滞留が阻まれたためと考えられる。すなわち、同じく産卵群を漁獲対象とする伊豆諸島海域のように、海況に大きく左右される産卵群特有の来遊指向が、熊野灘でもよく表れていたとい

える。

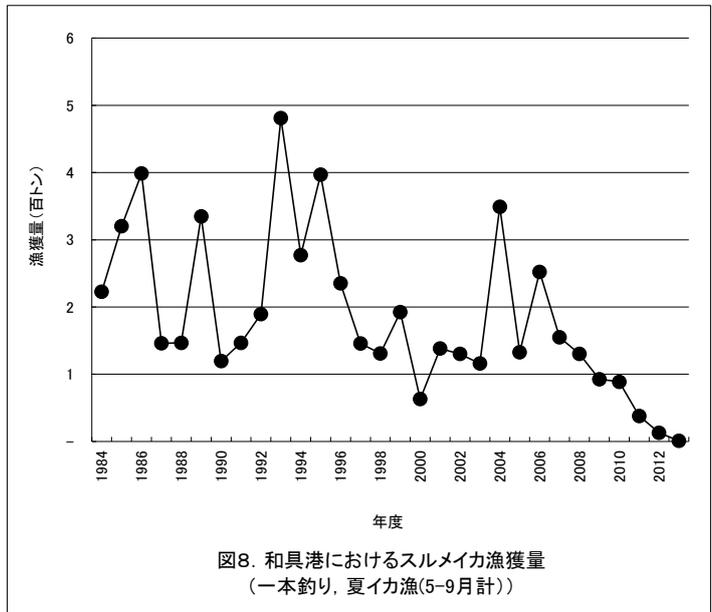
## 5. マアジ

2013年度の熊野灘まき網主要4港(奈屋浦, 贄浦, 錦, 紀伊長島)における中型まき網の総漁獲量は972トンで, 前年(1,113トン), 過去10年平均値(1,781トン)を下回った。年間を通じて低調な漁況が継続し, 1992年以降では2009年に次ぐ不漁となった。漁獲主体は, 尾又長20cm前後の1歳魚で, 11, 12月には15cm程度の0歳魚も混じった。

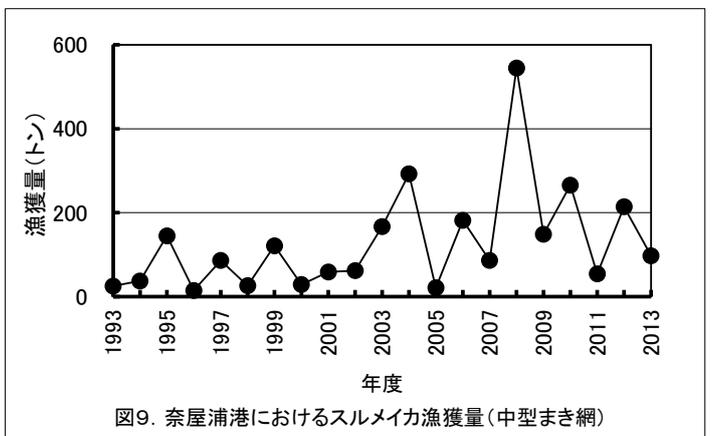


## 6. スルメイカ

夏イカ漁のみ行う和具港では5月22日～9月26日に操業した。2013年漁期の総漁獲量は0.98トンで, 低水準だった前年(12.9トン)を大幅に下回り, 直近5年平均値(72.5トン)の1.4%であった。1日1隻あたりの漁獲量(CPUE)は5月で53kg, 6月で6kg, 7月で31kg, 8月で24kg, 9月で81kgであった。前年の水準(5月で47kg, 6月で76kg, 7月で153kg)と比較すると, 全般的に不漁であったが9月にやや高くなった。



一方, 中型まき網や定置網による漁獲量には顕著な低下傾向が認められないことから, 熊野灘におけるスルメイカ資源が極端な悪化状態にあるとは考えにくい。



## 平成25年「漁海況の特異現象」一覧 (2013年1月～12月分)

…「長期漁海況予報会議資料」より一部改変

### 【漁況と海洋生物など】

1. マイワシ幼魚の不漁。2013年は例年より早く1月に出現したものの、加入量は少なかった模様。3～5月の大型定置網主要5漁場（片田・阿曾浦・贅浦・早田・梶賀）における漁獲量は0.6トンで、前年（13.1トン）、過去10年同期平均（10.0トン）を大きく下回った。
2. カタクチイワシの不漁。3～6月までの熊野灘主要4港（奈屋浦・贅浦・錦・紀伊長島）における中型まき網による漁獲量は854トンで、前年同期（4,915トン）、過去10年の同期平均（2,511トン）を下回った。
3. ウルメイワシ幼魚の不漁。熊野灘沿岸主要5定置における2013年3～5月までの漁獲量は0.4トンで、前年同期（7.0トン）、過去10年の同期平均（3.3トン）を大幅に下回った。
4. マサバ好漁から不漁。3～6月のマサバ漁獲量は2,022トンで、前年同期（4,068トン）を大幅に下回った。3月までは前年を上回る好漁であったが、4月はじめに黒潮本流の蛇行部が進入した後、一転して不漁となった。ゴマサバを含めたさば類としては、1～6月に16,556トンで、過去22年間で最高となった。
5. さば類幼稚魚の加入遅れる。2012年は定置網で3月から見え始め、4月は顕著な出現となったが、2013年は5月になってようやく見え始めた。また、2013年は幼魚の出現が前年より長期間にわたった。
6. マアジ幼魚の不漁。熊野灘沿岸主要5定置では、4～5月の合計値は29.7トンと前年同期（61.8トン）、過去10年同期平均（85.6トン）を大きく下回った。
7. 黒のり養殖の不作。1月下旬から色落ちが続いたため生産量が伸びず、三重県全体の共販枚数は2億3500万枚で、記録の残る1979年度以降で最も少なかった2009年度を1300万枚下回った。単価も安かったため、販売金額は過去最低だった2007年度を大きく下回った。
8. 定置網でのブリ好漁。三重県主要大型定置における3～5月のブリ銘柄（6kg以上）の漁獲量は約137,000尾で、昨年および2010年には及ばないものの、この50年で5番目の好漁。ここ数年ブリの好漁が続いているが、単価が下がる一方で、水揚げ金額は低迷。
9. 沿岸カツオの好漁。三重県主要4港（和具・浜島・長島・尾鷲）における沿岸小型船（曳縄・竿釣）による1～5月のカツオ水揚量は420トンで、前年同期の2.4倍、過去5年平均の1.8倍で、2000年以降では2000年、2003年に次ぐ3番目の漁獲量であった。3月まで沿岸域で目立ったカツオ漁場の形成は見られなかったが、黒潮流路が変化した4月以降に沿岸域に漁場が形成されるようになり、漁況が好転した。
10. 1月下旬、鳥羽市の市街地近くの鳥羽湾にスナメリ5～6頭が居着き、市街地の

岸壁から頻繁に目撃された。鳥羽湾の岸壁から見える範囲に長く居座るのは珍しい。

- 1 1. 1月25日、熊野灘中部の尾鷲市三木崎沖の水深300～600mを操業中の底びき網でヒメマルモガニ（甲長13mm・甲幅10mmの雌）が採集された。ヒメマルモガニ（モガニ科）は深海の砂泥地に生息し、これまでに高知県の土佐湾と和歌山県の潮岬沖で採集記録があるが、三重県では初記録。この個体は2月18日から鳥羽水族館で生体展示された。
- 1 2. 1月27日、熊野灘中部の九鬼定置1号網に稀少深海ザメのメガマウスが2個体同時入網。2年前の2011年1月14日には九鬼定置2号網にメガマウス1個体が入網している。
- 1 3. 3月下旬、熊野灘北部に位置する志摩半島周辺の定置網にミズクラゲが大量入網。多い日は1漁場に10トン単位で入網することもあった。
- 1 4. 4月25日朝、伊勢湾口に位置する鳥羽市の答志島でワカメ養殖のロープに体長約10mのクジラが絡まっているのが見つかり、救出された。写真を見た専門家によると、ナガスクジラの子どもの可能性が高いとのこと。
- 1 5. 5月8日、英虞湾でヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ（二枚貝に強毒性のプランクトン）が確認された。本種は1992年以降、毎年確認されているが、これまでで最も早く確認された1993年の5月18日より今年は10日早く、英虞湾では最も早い確認であった。
- 1 6. 5月17日夕方、熊野灘中部沿岸の紀北町紀伊長島の古里海水浴場沖500mで海上保安部の巡視船がオサガメを確認。生きたオサガメの確認例は少ないとのこと。
- 1 7. 5月23日に贅浦の定置網にハマフエフキ（FL46～70cm）が80尾入網。これだけまとまるのは珍しい。
- 1 8. 6月17日、熊野灘の中型まき網で深海性のムカシウミヘビ（ウミヘビ科）が混獲された。
- 1 9. 7月初旬、伊勢湾南部から志摩半島周辺、南伊勢町の阿曾浦までの広範囲でシャットネラ・マリーナの赤潮が発生した。
- 2 0. 7月10日頃から熊野灘の中型まき網に中深層性魚類のナメハダカ（ハダカエソ科）がカタクチイワシ、マイワシなどに混じって多数漁獲された。7月17日に確認したナメハダカの魚体は20～26cm。比較的岸寄りの漁場で深海魚がまとまって漁獲されたことから、沿岸湧昇との関連も考えられる。
- 2 1. サワラの豊漁。6月末頃から志摩半島沿岸の片田定置網にサワラが目立って入網するようになり、7月15日には1日に15トンを超える漁獲（主体は小型のサゴシ銘柄（1kg級）で、大型のサワラ銘柄は1割程度）があった。7月19日は熊野灘南部の阿田和漁場でも約10トンのサゴシの漁獲があった。三重県の大規模定置網におけるサワラの漁獲量は、全漁場の年間合計でも10～30トン程度しかなく、近年これほどまとまった漁獲はなかった。
- 2 2. クロマグロ養殖種苗用のヨコワの不漁。種苗採集用の曳き縄漁は7月中旬に始まり、9月中旬で終了。漁期中のCPUE（1日1隻あたりの採捕尾数）は不漁であった

前年並み。前々年の約半分にとどまった。

23. 伊勢湾でカタクチイワシが好漁。7～11月の漁獲量は16,803トンで、同期として1992年以来で最高となった。春生まれが夏に、夏生まれが秋にそれぞれ好漁となったことが漁獲量を引き上げた。なお、8月中頃には猛暑の影響で氷が不足して、操業できない日もあった。
24. 熊野灘でマイワシ不漁。7～10月の漁獲量は1,594トンで、前年同期および同期10年平均を下回った。なお、2011年、2012年の好漁が突出しているため、今期の漁獲量は2009年以前と比べれば決して少なくはない。
25. 熊野灘でゴマサバ不漁。7～10月の漁獲量は3,735トンで、前年同期（4,017トン）並となり、過去10年平均（10,219トン）を下回った。8月までは前年を上回ったものの、9月以降は非常に少なくなった。2008～2010年には9、10月の漁獲量は高水準であったが、2011年以降は年々減少し、今期はついに2か月合計で1,000トンに満たない極端な不漁となり、1992年以降では1998年に次ぐ2番目に低い水準となった。
26. 熊野灘でマアジ不漁。7～10月の漁獲量は303トンで、1992年以降で、同期として最低となった。
27. カレニア・ミキモトイによる赤潮。8月12日以降、熊野灘の英虞湾、五ヶ所湾、阿曾浦で相次いでカレニア・ミキモトイによる赤潮が発生。この赤潮によって、五ヶ所湾で養殖ヒラメ（陸上養殖）が斃死する漁業被害が1件発生した。本種による赤潮で養殖魚類の斃死は平成13年のハマチ以来。
28. 8月8日、贄浦のまき網でアカマンボウの幼魚（標準体長8.3cm）、オナガシマガツオ（同7cm）、オオメメダイ（同10cm）が混獲された。
29. 9月4日、贄浦のまき網でアミダコ（外套長4.2cm）が混獲。アミダコが寄生するオオサルパも8～9月に頻繁に見られた。
30. 10月4日、ミナミワニギス（標準体長10cm前後）がまき網で混獲。ミナミワニギスは熊野灘では初記録とみられる。
31. 10月18日と11月27日に贄浦のまき網でジャノメガザミ幼体が混獲。春の流れ藻に付いているような大きさと、秋には珍しい。
32. 10月18日に奈屋浦、10月28日に贄浦でクマササハナムロ（タカサゴ科）の幼魚（標準体長8cm程度）が混獲。他にも南方系のニセタカサゴ、クロホシフエダイ、ヨコスジフエダイの幼魚、若魚も例年になく多い。
33. 10月28日に贄浦のまき網でハガツオの幼魚が混獲。春には珍しくないが、秋にみられるのは珍しい。マルアジ、マルソウダ、モロも夏以降生まれと推定される幼魚がまとまって混獲されており、これらの加入が例年とは異なる可能性が考えられる。
34. 10月28日、奈屋浦のまき網の水揚げ場所で大量のウオノエ科（体長1.5cm程度）が見られた。抱卵していたことから比較的小型種と考えられる。宿主は不明。当日の漁獲主体は、ウルメイワシとマルアジ。

35. 黒ノリ養殖開始の遅れ。伊勢湾内では10月に入ってから高水温が続いたことに加え、台風26・27号の接近・通過による養殖設備への被害を回避する必要から、養殖開始（育苗の開始）が昨漁期より2週間程度遅れ、概ね10月28日以降となった。
36. 10月にタチウオの幼魚が定置網、まき網で混獲。多いというほどはないが、ここ数年は目立った混獲はなかった。
37. ウルメイワシ0歳魚の加入に異変。定置網では7月に体長8～13cm、11月に8～14cmの0歳魚が漁獲され、加入が秋に見られた点が特徴的であった。1998年以降では、10月以降に10cm未満の加入が見られたのは、2002年の定置網、2003年のまき網、2005年の定置網、2010年の定置網であった。
38. 11月7日、熊野灘のまき網でウシエビ（通称ブラックタイガー）が混獲。
39. 11月13日、オオニベ（標準体長58.2～87.5cm）が贅浦大型定置網で43匹水揚げ。精子の放出が見られたことから、産卵群とみられる。
40. 11月20日、奈屋浦のまき網でネムリシビレエイ（全長30cm）が混獲。
41. 11月27日、イボダイ科のボウズコンニャクの幼魚（標準体長10cm）がまき網で混獲。これまで見たような数尾ではなく、かなりまとまっていた。
42. 11月、アサリ稚貝が激減。伊勢湾内の松名瀬海岸（松阪市）周辺では春季から夏季にかけてアサリ稚貝が大量に発生したが、秋季の台風後、激減した。
43. 伊勢湾のシャコ不漁。H24年10月から不漁継続中。H25年秋よりすこし小型のものが漁獲され始めたが、量は少ない様子。
44. 伊勢湾のマアナゴ不漁。H25年のマアナゴ不漁はH24年冬～春の仔魚の加入不良によると思われる。H25年加入のマアナゴは漁獲加入が遅れている。例年10月くらいから新規加入が始まるが、今年は11月下旬からようやく漁獲され始めた。
45. ギンカガミの混獲が熊野灘のまき網で例年になく多い。10月には標準体長5cm程度、11月には9cm程度で、同一の年級群かどうかは不明。
46. 11月22日、伊勢湾内松阪市沖の小型定置網にブリ成魚（全長1～1.3m）が10尾まとまって入網。伊勢湾ではブリ当歳魚は漁獲対象になっているが、成魚のまとまった漁獲は珍しい。伊勢湾内のバッチ網でも混獲されていることから、多くのブリ成魚が来遊した模様。大型ブリが伊勢湾内の岸壁から遊漁の対象になっているとの情報もあった。

#### 【海況と気象など】

47. 冬季の低水温。前年12月から熊野灘へ暖水流入のない状態が続き、熊野灘沿岸では1月前半まで低水温が顕著な状態が継続した。晩秋から冬季にかけて気温が低かった影響もあり、英虞湾では10月下旬から1月下旬まで2ヶ月以上も低水温が継続した。2月以降は一時的な昇温があったが、低水温傾向は3月まで続いた。

48. 3月末から4月初めの水温急上昇。黒潮系暖水の流入によって、熊野灘では北部から南部へ水温ジャンプが伝播した。志摩半島沿岸の片田ブイでは3月30日の13℃台から31日に19℃台へ、熊野灘中部の錦漁場では4月1日に15℃台から19℃台へ、尾鷲湾口の九鬼漁場では4月2日に15℃台から19℃台への水温ジャンプが観測された。
49. 3月31日に熊野灘北部の英虞湾へ暖水流入があり、英虞湾では平年より3℃以上高い測点もみられ、4月中旬末まで湾全体で高水温が持続した。同様の現象は五ヶ所湾や的矢湾でも観測された。
50. 4月上旬、黒潮小蛇行の通過に伴って、黒潮が熊野灘に直接流入する特異的な流路となった。類似の流路は1998年5月末から6月初めに見られ、この20年では2度目。
51. 4月4～5日の熊野灘沿岸定線観測における高水温。黒潮本流が熊野灘に流入したため、4月としては記録的な高水温を観測した。表面水温は平年より2～4℃程度高め、50～100m層では平年並～4℃程度高め、200m層では1～3℃高めで、表面～50m層では1966年の観測開始以来4月としては最高水温を更新した測点が多かった。
52. 5月8～9日の熊野灘沿岸定線観測における高水温。表面では4月の記録的な高水温は解消していたが、50m層～200mでは高水温が顕著であった。Stn. 8の100m層では1966年の観測開始以来5月としては最高水温を更新した。
53. 7月上旬後半、顕著な沿岸湧昇。梅雨末期の7月4～7日頃、強い南西風が吹き続け、熊野灘沿岸の広い範囲で沿岸湧昇が発生した。熊野灘中部に位置する早田ブイの10m層水温は5日の22℃台から6日に19℃台へ低下し、8日頃まで低水温が続いた。熊野灘南部沿岸では10日すぎまで沿岸湧昇の影響が残り、表層の低水温域が沖合に拡大した。
54. 浜島定地水温の異常高温。今夏は猛暑と黒潮蛇行の影響で熊野灘の表面では高水温が顕著となり、浜島定地水温は8月中旬に観測史上初めて30℃以上の日が1週間継続した。ただし、極端な高水温は表面に限られ、気温の低下した8月下旬以降は平年並の定地水温となった。なお、伊勢湾内の白子定地水温は、猛暑の時期にも極端な高水温にはならなかった。
55. 10月の熊野灘定線観測における高水温。10～11日の観測では、尾鷲沖2マイルの100m層と尾鷲沖20マイルの50m層において、1966年の観測開始以来10月としては最高水温を更新した。表層では気温が高めで経過した影響もあるが、下層を含めて高水温傾向が観測され、黒潮系暖水の流入によるところも大きかった。
56. 10月、相次ぐ台風の接近。台風の影響で各種漁業の出漁日数が例年に比べて大幅に減少。大型定置網では網入れ作業に支障が出て、例年は10月中旬頃から操業開始する漁場が多いが、今年は各漁場で操業開始が2～3週間遅れた。
57. 11月の熊野灘定線観測における高水温。5～6日の観測における熊野灘の表層水温は、志摩半島沖の一部を除き平年より1～3℃高めで、1966年から観測を継続している多くの測点における0m～50m層で11月としては観測史上最高水温を記録した。南から流入した黒潮系暖水の影響と秋の気温が高く降温が遅れていたことが要因として考えられる。

卵稚仔採集状況-1(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

マイワシ 卵 伊勢湾	inds./haul												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
1979	0.00	0.00	0.05	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	0.00	0.24
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63	0.00	0.50
1983	0.00	0.00	0.00	9.84	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
1984	0.05	0.00	0.00	0.00	3.37	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
1985	0.00	0.00	0.00	0.11	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
1987	0.00	0.00	0.05	0.05	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1988	0.00	0.00	0.00	0.11	0.95	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.22
1989	0.00	0.00	0.00	0.16	27.95	2.84	0.00	0.00	0.00	0.16	0.11	0.32	2.63
1990	0.26	0.53	0.05	2.42	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	0.00	0.40
1991	0.00	0.00	0.00	11.16	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	1.35
1992	0.00	0.00	0.05	0.11	1.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
1993	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
1994	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1995	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.06
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01
2007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.19	0.44	0.06
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01
2011	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.31	欠測	0.16
2012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01
2014	0.00	0.00	0.50										0.17

卵稚仔採集状況-1 (2)

改良ノルパックネット (335mm) による採集量

マイワシ 卵 熊野灘	inds./haul												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
1979	0.00	13.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.18
1980	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.03
1981	0.00	0.45	0.10	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
1982	0.00	欠測	1.94	2.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	0.71
1983	0.00	欠測	1.00	0.35	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
1984	0.00	欠測	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.01
1985	7.65	欠測	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
1986	0.05	0.00	1.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
1987	0.00	0.00	11.50	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
1988	0.00	0.55	1.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
1989	0.00	0.00	0.25	0.35	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
1990	0.50	0.05	1.70	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
1991	0.00	0.00	4.05	3.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
1992	0.00	0.20	3.25	35.55	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27
1993	0.00	0.05	0.35	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1994	0.10	0.10	0.05	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
1995	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1996	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1997	0.00	0.00	30.18	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.82
1998	0.00	0.00	0.44	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.29
1999	0.00	0.18	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
2000	0.00	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.20	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2003	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2004	0.00	0.00	0.20	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.75	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2010	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2011	0.00	0.00	0.91	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.09
2012	0.00	0.09	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2013	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2014	0.00	0.09	0.00										0.03

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-2(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	マイワシ 仔魚 伊勢湾												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1979	0.05	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.11	0.06
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	0.16	0.24
1983	0.00	0.00	0.00	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1984	0.05	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
1985	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1986	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
1989	0.00	0.00	0.00	0.11	3.37	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.05	0.45
1990	0.00	0.21	0.26	5.11	0.37	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.51
1991	0.00	0.00	0.00	1.21	0.68	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.17
1992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.00	0.16	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
1994	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.08
2001	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2002	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.19	0.00	0.02
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01
2009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	欠測	0.01
2012	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01
2014	0.00	0.00	5.38										1.79

卵稚仔採集状況-2(2)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	熊野灘												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1979	1.33	1.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
1980	0.05	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.02
1981	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1982	0.00	欠測	0.72	0.35	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.31
1983	0.00	欠測	0.75	2.45	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
1984	0.00	欠測	0.05	0.10	0.05	0.00	0.00	0.05	欠測	0.00	0.00	0.00	0.03
1985	1.15	欠測	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
1986	0.00	0.00	3.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
1987	0.00	0.00	1.00	0.30	0.15	0.00	0.00	0.05	0.00	0.10	0.00	0.00	0.13
1988	0.05	0.30	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1989	0.00	0.00	0.15	2.82	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
1990	0.10	0.00	0.85	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
1991	0.00	0.00	0.25	1.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
1992	0.00	0.00	0.05	10.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.91
1993	0.00	0.20	1.30	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
1994	0.00	0.80	0.70	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
1995	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14
1996	0.00	0.00	0.56	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.07
1997	0.27	0.45	1.09	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.28
1998	0.00	0.00	0.11	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.35
1999	0.00	0.18	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2000	0.38	0.18	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2001	0.00	0.00	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2004	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01
2006	0.11	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2007	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.02
2008	0.00	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17
2009	0.09	0.00	1.63	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
2010	0.00	0.00	0.91	0.55	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
2011	0.09	0.55	0.09	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.10
2012	0.00	0.27	0.09	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
2013	0.00	0.00	0.00	2.73	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.40
2014	0.00	0.09	0.18										0.09

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-3(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	カタクテイワシ 卵 伊勢湾			inds./haul											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均		
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	43.26	125.79	54.74	36.53	34.11	10.89	15.00	0.37	26.72		
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	15.79	42.79	44.16	26.05	8.21	13.53	0.26	0.00	12.57		
1977	0.00	0.00	0.00	0.37	9.95	0.53	1.00	4.79	2.68	2.89	2.95	0.26	2.12		
1978	0.00	0.00	0.00	0.16	2.21	0.05	0.47	0.58	0.68	3.89	2.63	0.05	0.89		
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	37.63	1.84	78.47	5.16	3.79	4.37	0.58	11.64		
1980	0.00	0.00	0.00	19.95	4.32	0.00	0.05	0.16	0.58	0.58	0.05	0.00	2.14		
1981	0.00	0.00	0.00	0.05	54.42	64.32	2.42	23.26	10.68	4.42	0.84	0.00	13.37		
1982	0.00	0.05	0.00	0.11	40.53	16.74	6.89	3.37	1.11	1.42	3.32	4.47	6.50		
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	47.89	255.63	12.74	40.68	0.05	2.42	0.05	0.00	29.96		
1984	0.00	0.00	0.00	0.05	25.00	74.42	37.11	3.26	1.95	30.16	0.00	0.00	14.33		
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	131.95	19.26	43.16	1.37	3.95	4.79	2.47	0.00	17.25		
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	79.63	228.00	28.21	1.11	0.00	0.11	0.00	28.44		
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	13.47	54.32	1.26	0.68	1.16	2.37	0.11	0.05	6.12		
1988	0.00	0.00	0.05	0.00	4.11	37.21	5.37	24.21	4.37	0.11	0.53	0.00	6.33		
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	13.63	4.16	2.05	0.53	0.21	0.05	0.00	1.83		
1990	0.00	0.05	0.00	1.42	70.58	103.89	41.47	26.53	12.05	2.95	1.95	0.95	21.82		
1991	0.05	0.00	0.00	0.05	9.95	37.26	69.00	35.79	13.47	12.53	1.05	0.00	14.93		
1992	0.05	0.00	0.00	0.00	4.53	6.26	94.68	132.95	21.47	0.95	0.42	0.42	21.81		
1993	0.00	0.00	0.00	0.26	20.53	86.26	0.58	0.21	0.37	0.16	0.00	0.00	9.03		
1994	0.00	0.00	0.05	0.05	22.68	46.84	107.84	46.26	43.21	4.26	3.42	0.16	22.90		
1995	0.00	0.00	0.00	0.75	60.88	105.00	22.00	29.33	1.67	0.67	0.33	0.00	18.39		
1996	0.00	0.00	0.00	0.33	1.33	21.33	3.67	5.67	0.00	0.00	2.33	0.00	2.89		
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	7.00	74.00	62.67	10.67	2.33	2.33	0.00	13.67		
1998	0.00	0.00	0.00	1.25	2.33	240.00	64.33	31.00	7.00	4.67	18.00	2.33	30.91		
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	12.33	45.67	12.33	25.00	86.00	11.00	0.00	16.86		
2000	0.00	0.00	0.00	6.33	117.00	1121.67	104.67	593.00	0.33	0.00	5.33	0.00	162.36		
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	401.00	396.30	856.70	5.00	0.70	0.00	0.00	139.31		
2002	0.00	0.00	0.00	0.30	12.00	167.33	35.33	64.30	14.00	0.70	0.00	0.00	24.50		
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	326.30	121.30	12.00	11.90	7.40	0.60	2.60	41.12		
2004	0.00	0.00	6.40	0.00	24.88	121.88	23.25	47.56	2.94	1.19	6.88	1.44	19.70		
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	5.75	71.50	94.19	68.56	4.50	27.56	1.75	0.38	22.85		
2006	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	11.25	92.31	71.19	10.75	4.19	9.56	0.00	16.78		
2007	0.00	0.00	0.38	1.44	5.25	352.88	60.25	104.81	4.69	欠測	2.38	1.13	48.47		
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	36.31	0.25	2.00	4.44	5.00	10.69	5.63	5.59		
2009	0.00	0.00	0.00	0.31	8.13	96.75	109.75	125.69	2.75	5.94	4.50	7.38	30.10		
2010	0.00	0.00	0.13	0.00	24.19	12.31	67.25	80.38	5.81	0.19	4.63	0.00	16.24		
2011	0.00	0.00	0.00	0.31	26.19	193.38	254.56	84.44	9.88	7.63	5.50	欠測	52.90		
2012	0.00	0.00	0.00	0.19	2.94	98.38	538.50	92.13	42.38	0.31	2.69	0.00	64.79		
2013	0.00	0.00	0.00	0.06	1.25	58.38	145.81	97.19	3.31	2.00	1.81	0.19	25.83		
2014	0.00	0.00	0.00										0.00		

卵稚仔採集状況-3(2)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	熊野灘												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1971	0.00	0.05	0.00	3.61	0.45	3.19	13.50	欠測	0.13	5.42	0.35	0.29	2.45
1972	0.00	0.18	0.06	欠測	0.05	1.32	5.06	3.40	6.94	0.00	1.78	0.35	1.74
1973	0.00	0.00	28.38	7.30	3.88	1.12	3.33	2.15	1.39	4.16	0.75	0.06	4.38
1974	0.00	0.00	23.71	22.68	24.75	20.26	4.41	3.65	0.28	欠測	0.63	0.00	9.12
1975	欠測	0.00	1.95	10.10	43.84	7.47	13.90	2.00	0.20	欠測	0.27	欠測	8.86
1976	欠測	0.63	8.87	4.55	0.40	6.65	欠測	0.25	3.05	1.90	欠測	0.00	2.92
1977	欠測	0.20	欠測	0.55	0.65	7.85	欠測	4.75	0.10	0.05	欠測	0.05	1.78
1978	欠測	0.00	欠測	1.55	4.10	13.20	4.40	1.25	0.27	0.00	0.00	0.15	2.49
1979	0.06	0.65	0.85	1.10	1.72	2.75	9.65	2.25	2.85	8.60	0.94	0.10	2.63
1980	0.00	0.10	0.83	0.15	2.47	6.35	欠測	0.63	2.94	0.60	欠測	0.00	1.41
1981	0.00	0.00	0.05	2.55	0.35	7.15	欠測	0.00	0.00	0.00	0.25	0.20	0.96
1982	0.20	欠測	1.39	12.80	5.35	6.55	欠測	1.00	0.25	0.55	0.39	1.90	3.04
1983	0.00	欠測	10.75	6.95	3.65	3.75	欠測	18.15	1.90	0.05	0.22	0.35	4.58
1984	0.00	欠測	0.00	2.00	5.65	9.55	5.60	2.95	欠測	0.15	1.30	1.05	2.83
1985	0.15	欠測	0.00	3.25	10.45	5.70	13.00	5.00	0.55	0.25	0.50	1.40	3.66
1986	0.00	0.00	0.15	0.95	1.20	3.65	5.85	0.95	0.10	3.15	0.60	0.20	1.40
1987	0.26	0.00	0.15	0.55	0.65	3.35	9.39	3.35	0.20	2.55	0.00	0.00	1.70
1988	0.00	0.00	0.15	1.00	2.20	1.25	7.05	4.75	0.30	0.15	0.00	0.00	1.40
1989	0.00	0.00	0.00	24.53	13.25	8.60	11.40	9.75	2.10	1.60	0.15	0.05	5.95
1990	0.45	0.05	0.70	2.80	6.55	26.40	9.60	7.90	6.20	5.40	0.30	0.00	5.53
1991	0.00	0.05	6.10	8.00	105.85	72.20	106.70	95.45	10.30	1.55	0.00	0.00	33.85
1992	0.05	0.20	4.75	31.40	23.20	12.95	30.55	7.90	51.05	16.30	0.00	0.00	14.86
1993	0.00	0.55	90.60	49.20	42.90	28.75	34.45	9.30	2.45	0.05	0.20	0.10	21.55
1994	0.05	0.00	10.15	109.05	94.70	68.80	129.15	8.50	27.95	1.25	0.10	0.05	37.48
1995	0.10	0.05	5.35	24.89	4.89	2.89	18.00	6.78	19.89	14.22	0.00	0.00	8.09
1996	0.00	0.00	4.00	81.33	33.67	101.44	18.33	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	20.16
1997	0.00	0.09	39.09	159.82	75.64	46.73	22.44	95.80	0.00	0.50	0.33	0.00	36.70
1998	0.00	0.11	135.33	170.31	57.78	43.00	11.67	0.00	0.56	欠測	1.09	0.00	38.17
1999	0.00	4.82	122.33	89.67	435.44	177.75	110.13	12.22	0.89	2.89	0.00	0.00	79.68
2000	28.88	44.27	92.82	80.89	19.78	190.44	33.67	9.89	16.31	0.00	0.00	0.00	43.08
2001	0.00	2.09	17.00	7.40	23.10	55.80	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80
2002	0.00	0.00	0.80	390.90	132.36	97.20	43.50	29.20	1.50	0.10	0.00	0.00	57.96
2003	0.00	0.70	22.30	72.50	8.70	16.50	4.40	0.00	0.70	0.50	0.00	0.00	10.53
2004	0.00	16.40	33.90	178.80	180.33	190.18	3.91	1.55	0.00	0.14	0.00	0.00	50.43
2005	0.00	0.00	26.64	14.00	40.64	12.09	12.55	2.55	2.36	0.91	0.00	0.00	9.31
2006	0.00	0.00	0.91	21.91	37.88	17.73	3.36	0.82	24.09	0.00	0.00	0.18	8.91
2007	0.00	0.18	0.00	15.64	12.27	7.36	10.36	9.00	0.36	欠測	0.00	0.00	5.02
2008	0.00	0.00	3.36	0.45	131.09	4.00	1.36	2.64	0.18	0.00	0.00	0.00	11.92
2009	0.00	0.00	48.63	60.91	35.73	16.91	46.73	2.78	3.73	0.00	0.00	0.00	17.95
2010	0.14	0.00	15.45	54.18	11.73	15.82	10.82	0.00	0.27	0.00	0.00	0.09	9.04
2011	0.00	0.00	0.36	71.18	96.09	3.91	20.78	27.00	1.00	0.00	0.00	欠測	20.03
2012	0.00	3.09	3.91	8.69	99.82	7.18	0.00	1.73	0.00	0.09	0.09	0.00	10.38
2013	0.00	0.09	1.36	0.18	11.27	57.18	0.00	0.73	0.64	0.27	0.82	0.00	6.05
2014	0.00	0.00	0.27										0.09

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-4(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	カタクチイワシ 仔魚 伊勢湾			inds./haul											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均		
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.89	1.63	13.53	0.84	2.16	1.37	0.89	1.96		
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00		
1981	0.00	0.00	0.00	0.16	4.37	0.42	0.11	0.26	0.00	0.11	0.37	0.00	0.48		
1982	0.00	0.00	0.00	0.05	1.63	0.68	0.47	0.00	0.00	0.00	1.42	5.89	0.85		
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	3.37	1.74	0.68	0.00	0.11	0.16	0.00	0.57		
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	8.11	7.05	0.37	0.37	0.95	0.11	0.00	1.50		
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	6.05	2.16	4.79	0.11	0.42	5.42	0.89	0.00	1.65		
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	39.74	5.42	0.00	0.00	0.37	0.00	4.07		
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	6.68	0.05	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.64		
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	9.58	0.05	15.79	0.32	0.00	0.42	0.00	2.20		
1989	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26	2.95	0.84	0.11	0.05	0.16	0.00	0.00	0.37		
1990	0.00	0.11	0.00	0.00	19.37	20.74	2.79	15.42	4.32	0.89	2.42	0.00	5.50		
1991	0.00	0.00	0.00	0.16	1.11	2.26	6.53	5.74	5.11	17.05	2.53	0.00	3.37		
1992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	39.47	14.68	3.42	0.79	0.74	0.37	4.98		
1993	0.00	0.00	0.00	0.05	3.37	4.53	0.26	0.05	0.11	0.11	0.00	0.00	0.71		
1994	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	0.58	12.84	3.84	32.89	2.05	0.53	0.00	4.44		
1995	0.00	0.00	0.16	0.00	1.63	33.67	6.67	7.00	0.33	0.33	0.00	0.00	4.15		
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.33	0.33	0.00	0.00	1.00	0.33	0.00	0.28		
1997	0.00	0.00	0.00	3.00	0.67	0.33	7.00	11.67	1.00	2.67	2.00	0.00	2.36		
1998	0.00	0.67	0.33	3.50	1.67	59.67	8.33	3.33	1.00	19.33	3.67	3.33	8.74		
1999	0.00	0.00	3.33	1.00	7.00	3.67	39.00	16.33	11.33	5.67	12.67	0.00	8.33		
2000	0.00	0.67	0.33	1.67	29.67	134.00	25.33	80.00	0.00	0.00	4.33	0.33	23.03		
2001	0.00	0.00	0.33	0.30	58.00	155.00	30.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.39		
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	67.33	20.67	20.00	15.00	3.00	2.00	0.00	10.72		
2003	0.00	0.00	0.00	0.90	1.80	42.10	69.50	0.10	0.60	3.90	0.50	0.10	9.96		
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	11.38	17.13	0.63	2.63	0.00	0.88	1.75	6.22	3.38		
2005	0.00	0.00	0.11	0.00	0.13	11.44	11.31	10.06	0.44	11.44	1.38	1.25	3.96		
2006	0.13	0.00	0.00	0.00	0.25	0.06	5.44	6.13	2.50	1.31	1.44	0.06	1.44		
2007	0.00	0.00	0.00	0.75	0.94	35.25	1.94	8.44	0.75	欠測	2.13	0.56	4.61		
2008	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	3.75	0.19	0.63	8.00	3.81	5.38	2.81	2.07		
2009	0.00	0.00	0.00	0.56	1.69	36.56	5.25	3.25	3.69	1.50	2.63	3.81	4.91		
2010	0.00	0.00	0.13	0.19	0.31	2.00	33.50	97.88	4.06	0.25	3.69	0.06	11.84		
2011	0.00	0.00	0.00	0.25	1.94	7.00	48.88	20.31	1.00	1.50	1.25	欠測	7.47		
2012	0.00	0.00	0.00	0.13	1.94	5.06	40.75	20.25	11.31	0.69	0.94	0.00	6.76		
2013	0.00	0.00	0.00	0.25	0.06	2.75	67.56	22.19	12.88	1.19	0.94	0.00	8.98		
2014	0.00	0.00	0.00										0.00		

卵稚仔採集状況-4(2)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

	カタクチイワシ 仔魚 熊野灘			inds./haul									
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.11	0.00	0.08
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.00	0.16	0.05	0.00	0.03
1974	0.00	0.33	0.06	0.63	2.30	1.68	0.18	0.10	0.00	欠測	0.00	0.00	0.48
1975	欠測	0.00	0.05	0.00	1.16	0.35	1.20	0.24	0.05	欠測	0.13	欠測	0.35
1976	欠測	0.05	0.13	0.10	0.00	0.10	欠測	0.10	0.30	0.25	欠測	0.00	0.12
1977	欠測	0.00	欠測	0.00	0.00	0.10	欠測	0.00	0.05	0.00	欠測	0.00	0.02
1978	欠測	0.00	欠測	0.15	0.00	0.40	1.45	0.30	0.47	0.00	0.00	0.00	0.28
1979	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.05	1.45	1.50	0.35	0.10	0.28	0.00	0.33
1980	0.00	0.00	0.00	0.20	0.16	0.15	欠測	0.00	0.00	0.25	欠測	0.00	0.08
1981	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.20	欠測	0.25	0.17	0.05	0.25	0.00	0.09
1982	0.00	欠測	0.06	0.60	0.65	0.85	欠測	0.05	0.10	0.15	0.11	0.10	0.27
1983	0.00	欠測	0.10	2.00	0.60	0.15	欠測	3.15	0.60	0.45	0.11	0.00	0.72
1984	0.00	欠測	0.00	0.10	0.20	0.60	6.30	0.75	欠測	0.05	0.20	0.00	0.82
1985	0.00	欠測	0.00	0.15	1.10	0.60	3.35	0.25	0.40	0.05	0.00	0.05	0.54
1986	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.05	2.30	0.00	0.00	0.00	0.35	0.10	0.25
1987	0.00	0.00	0.10	0.25	0.05	0.10	9.11	1.05	0.25	0.00	0.00	0.00	0.91
1988	0.05	0.05	0.05	0.25	0.25	0.05	0.50	0.70	0.10	0.05	0.05	0.00	0.18
1989	0.00	0.05	0.00	3.94	9.15	3.70	4.00	1.30	1.05	0.00	0.15	0.10	1.95
1990	0.00	0.05	0.05	0.50	11.55	8.60	1.60	1.45	0.75	0.25	0.30	0.00	2.09
1991	0.00	0.00	1.45	2.35	36.30	31.40	18.60	36.70	5.55	0.40	0.00	0.00	11.06
1992	0.00	0.05	1.35	3.45	30.25	1.65	10.50	1.10	12.75	0.25	0.95	0.00	5.19
1993	0.00	0.15	22.60	18.50	0.40	25.45	10.70	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	6.54
1994	0.00	0.00	2.45	40.05	14.35	27.30	16.15	13.05	0.80	0.60	0.05	0.20	9.58
1995	0.00	0.00	6.70	3.78	0.67	9.11	10.67	18.78	4.11	0.44	0.00	0.00	4.52
1996	0.00	0.00	2.11	7.78	51.56	15.44	4.56	4.40	0.88	0.00	0.00	0.00	7.23
1997	0.09	0.00	2.36	36.91	16.55	12.27	13.22	42.00	2.88	0.50	0.00	0.11	10.57
1998	0.00	0.00	30.33	42.62	26.33	33.78	0.67	0.00	19.44	欠測	0.00	0.00	13.92
1999	0.00	2.27	64.44	54.56	175.44	32.88	69.88	61.56	23.11	4.00	0.23	0.00	40.70
2000	1.13	17.27	2.64	26.89	54.33	196.89	45.00	8.67	0.85	0.00	0.00	0.00	29.47
2001	0.00	0.00	3.45	0.90	0.90	1.40	0.20	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
2002	0.00	0.00	0.70	48.56	62.90	40.40	52.70	67.60	0.30	0.20	0.00	0.00	22.78
2003	0.00	0.10	1.70	7.50	18.30	2.70	1.20	0.30	0.30	0.10	0.10	0.00	2.69
2004	0.00	1.30	6.40	79.40	99.33	212.18	5.09	3.73	0.00	0.43	0.00	0.00	33.99
2005	0.00	0.11	5.36	7.88	4.36	11.91	0.18	1.73	2.82	0.00	0.00	0.00	2.86
2006	0.00	0.00	0.00	19.64	19.38	14.91	9.36	8.18	4.27	0.82	0.00	0.00	6.38
2007	0.00	6.55	0.60	10.36	4.45	2.09	3.00	14.18	2.91	欠測	0.00	0.00	4.01
2008	0.18	0.00	1.82	2.09	24.18	1.00	0.82	1.82	0.45	0.09	0.00	0.00	2.70
2009	0.00	0.27	24.25	37.64	58.18	6.09	69.00	5.33	1.82	0.00	0.00	0.00	16.88
2010	0.00	0.00	8.36	32.55	8.55	21.55	2.55	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	6.17
2011	0.00	0.00	0.09	2.27	16.64	1.18	30.11	1.36	2.55	2.09	0.55	欠測	5.17
2012	0.00	0.45	0.73	30.97	30.64	22.64	2.82	3.64	6.36	5.36	0.64	0.00	8.69
2013	0.00	0.09	0.00	11.64	3.55	5.64	1.09	0.36	0.55	1.64	0.36	0.09	2.08
2014	0.00	0.09	0.45										0.18

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-5(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

サバ属 卵	伊勢湾												inds./haul
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2014	0.00	0.00	0.00										

サバ属 卵	熊野灘												inds./haul
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1979	0.00	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
1980	0.00	0.00	0.28	1.20	0.05	0.05	欠測	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.16
1981	0.00	0.00	0.00	0.50	0.30	0.05	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
1982	0.00	欠測	0.00	0.25	0.40	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1983	0.00	欠測	0.50	0.25	0.05	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
1984	0.00	欠測	0.00	0.70	0.40	0.20	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.13
1985	0.00	欠測	0.00	0.05	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1986	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1987	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1988	0.00	0.00	0.00	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1989	0.00	0.00	0.00	0.06	0.60	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.35	0.10	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
1991	0.00	0.00	0.00	0.30	1.80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
1992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
1993	0.00	0.00	0.00	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
1994	0.00	0.00	0.00	0.95	1.20	2.90	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
1995	0.00	0.00	0.05	0.00	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1996	0.00	0.00	0.00	3.00	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
1997	0.00	0.00	0.00	1.91	0.55	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
1998	0.00	0.00	1.44	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.18
1999	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2000	0.00	0.00	0.00	0.89	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
2001	0.00	0.00	0.00	0.30	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2002	0.00	0.00	0.00	5.30	0.60	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
2005	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2006	0.00	0.00	0.09	0.27	0.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
2007	0.00	0.00	0.00	1.09	0.18	0.27	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.14
2008	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2009	0.00	0.00	0.50	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2010	0.00	0.00	0.00	4.18	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
2011	0.00	0.00	0.18	0.18	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.07
2012	0.00	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2013	0.00	0.00	0.09	0.82	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
2014	0.00	0.00	0.55										

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-5(2)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

サバ属 仔魚 熊野灘	inds./haul												年平均	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1979	0.00	0.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.20	0.05	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1982	0.00	欠測	0.00	0.05	0.10	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1983	0.00	欠測	0.00	0.15	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1984	0.00	欠測	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.10	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1985	0.00	欠測	0.00	0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1986	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1988	0.00	0.00	0.00	0.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1989	0.00	0.00	0.00	0.29	0.05	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
1990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
1991	0.00	0.00	0.00	0.30	0.95	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
1992	0.00	0.00	0.00	0.10	0.55	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
1993	0.00	0.00	0.00	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1994	0.00	0.00	0.00	0.50	0.55	2.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
1995	0.00	0.00	0.00	0.44	0.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
1996	0.00	0.00	0.00	0.78	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
1997	0.00	0.00	0.09	0.36	1.27	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
1998	0.00	0.00	1.11	3.15	0.11	0.33	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.43
1999	0.00	0.09	0.00	0.56	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2000	0.00	0.00	0.00	0.78	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
2001	0.00	0.00	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2002	0.00	0.00	0.00	0.60	0.20	1.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
2003	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2004	0.00	0.00	0.00	0.20	0.58	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
2005	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2006	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
2007	0.00	0.00	0.00	4.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.38
2008	0.00	0.00	0.55	1.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
2009	0.00	0.00	1.38	2.09	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
2010	0.00	0.00	0.45	2.00	0.55	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
2011	0.00	0.00	0.64	0.55	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.14
2012	0.00	0.00	0.00	4.97	1.82	0.09	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59
2013	0.00	0.82	0.55	4.27	0.64	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55
2014	0.00	0.00	0.18											

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

### 卵稚仔採集状況-6

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

マサバ 卵 伊勢湾	inds./haul												年平均	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2014	0.00	0.00	0.00											0.00

マサバ 卵 熊野灘	inds./haul												年平均	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
2005				0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2007	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.03
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2010	0.00	0.00	0.00	4.09	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
2011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.02	
2012	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2013	0.00	0.00	0.00	0.27	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2014	0.00	0.00	0.00											0.00

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

ゴマサバ 卵 熊野灘	inds./haul												年平均	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
2005				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2007	0.00	0.00	0.00	0.73	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.08
2008	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2009	0.00	0.00	0.50	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2010	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2011	0.00	0.00	0.18	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.05	
2012	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2013	0.00	0.00	0.09	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2014	0.00	0.00	0.55											0.18

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚子採集状況-7(1)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

ウルメイワシ 卵	熊野灘												年平均	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.03
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	欠測	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01
1982	0.00	欠測	0.00	0.05	0.05	0.05	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1983	0.00	欠測	0.25	0.20	0.00	0.10	欠測	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.07	
1984	0.00	欠測	0.00	0.05	0.50	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.06	
1985	0.00	欠測	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	
1986	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.06	
1987	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	
1988	0.85	0.00	0.00	0.05	0.20	0.40	0.15	0.05	0.05	0.00	0.00	0.05	0.15	
1989	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.09	
1990	0.15	0.15	0.35	0.00	0.15	0.85	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	
1991	0.15	0.10	0.05	0.15	1.25	0.30	0.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	
1992	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	
1993	0.05	0.35	0.05	0.25	0.30	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
1994	0.00	0.00	0.00	0.05	0.65	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.10	
1995	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
1997	0.00	0.09	0.00	1.00	0.64	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	
1998	0.00	0.00	0.11	0.62	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.08	
1999	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.00	0.23	0.07	
2000	0.13	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2001	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	
2002	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
2004	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
2005	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2007	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.02	
2008	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2009	0.00	0.00	0.50	0.36	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
2010	0.00	0.00	0.00	0.55	0.09	0.09	0.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	
2011	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	欠測	0.02	
2012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2013	0.00	0.09	0.00	0.82	0.91	0.09	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.18	0.19	
2014	0.00	0.64	0.00										0.21	

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

卵稚仔採集状況-7(2)

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

ウルメイワシ 仔魚 熊野灘	inds./haul												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.01
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	欠測	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01
1982	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	欠測	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01
1986	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.03
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03
1990	0.30	0.15	0.05	0.00	0.05	0.10	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
1991	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03
1993	0.05	0.00	0.00	0.15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03
1994	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03
1995	0.05	0.10	0.05	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03
1997	0.09	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.04
1998	0.00	0.11	0.22	0.69	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.09	0.19
1999	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2007	0.09	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.02
2008	0.00	0.00	0.55	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
2009	0.09	0.18	0.13	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2010	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2011	0.00	0.09	0.00	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.04
2012	0.18	0.09	0.09	0.76	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2013	0.18	0.09	0.09	0.64	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25
2014	0.00	0.09	0.18										0.09

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

ウルメイワシ 仔魚 伊勢湾	inds./haul												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2014	0.00	0.00	0.00										0.00

### 卵稚仔採集状況-8

改良ノルパックネット(335mm)による採集量

マアジ 卵	伊勢湾												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2010				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測
2012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2014	0.00	0.00	0.00										0.00

マアジ 卵	熊野灘												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2010				0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測
2012	0.00	0.00	0.18	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
2014	0.00	0.00	0.00										0.00

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

マアジ 仔魚	伊勢湾												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2010				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	欠測
2012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
2014	0.00	0.00	0.00										0.00

マアジ 仔魚	熊野灘												年平均
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.04
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1996	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.56	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
1997	0.00	0.36	0.36	0.18	0.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
1998	0.00	0.11	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	欠測	0.00	0.00	0.10
1999	0.00	0.00	0.09	0.44	0.00	0.13	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2000	0.00	0.00	0.09	0.00	0.44	0.00	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.55	1.45	1.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.29
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.05
2004	0.00	0.00	0.00	0.50	0.67	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
2005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2006	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.09	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
2007	0.00	0.09	0.20	0.00	0.00	0.09	0.09	0.27	0.00	欠測	0.00	0.00	0.07
2008	0.00	0.00	1.82	0.27	0.36	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
2009	0.00	0.00	0.13	0.09	0.45	0.00	0.18	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2010	0.00	0.00	0.18	0.36	0.64	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
2011	0.09	0.18	0.00	0.00	0.27	0.27	0.33	0.09	0.00	0.18	0.27	欠測	0.15
2012	0.18	0.09	0.00	1.15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.13
2013	0.00	0.09	0.00	0.27	1.45	0.09	0	0.09	0.09	0.00	0.09	0.00	0.18
2014	0.00	0.00	0.00										0.00

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

# マクロプランクトン採集状況-1

プランクトン湿重量 伊勢湾

改良ノルバックネット(335 $\mu$ m) 全測点平均値

単位: mg/ton

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1980	560	2,220	1,440	1,860	7,170	20	10	70	80	190	1,090	110
1981	6,650	5,496	4,343	3,190	1,120	150	30	80	290	450	1,340	880
1982	510	590	190	280	70	30	70	50	30	60	290	2,010
1983	230	3,650	280	440	120	20	470	200	430	370	640	460
1984	983	536	734	408	396	329	173	548	581	332	1,274	201
1985	142	571	346	248	133	113	49	206	95	92	587	94
1986	509	820	647	661	148	251	78	204	184	1,457	298	2,168
1987	2,055	1,628	292	188	114	84	20	11	8	18	166	77
1988	157	437	420	88	188	436	198	137	192	98	600	99
1989	351	311	302	242	299	320	69	44	22	142	835	91
1990	72	334	1,083	309	307	196	105	293	468	361	1,010	776
1991	304	2,375	1,018	287	640	134	126	380	405	485	867	624
1992	224	2,324	1,344	46	45	44	120	252	443	306	426	439
1993	2,255	461	107	466	851	57	66	35	17	65	706	461
1994	534	1,058	119	325	201	164	185	402	790	165	124	40
1995	181	298	658	77	154	135	64	206	185	222	105	111
1996	90	299	276	9,956	731	129	22	154	223	126	160	223
1997	262	647	326	405	308	62	102	83	87	308	464	49
1998	625	375	1,030	383	281	332	367	443	404	523	540	659
1999	186	242	808	90	321	81	166	92	166	102	106	97
2000	260	240	673	823	222	109	104	195	403	552	251	516
2001	338	769	562	822	925	489	72	476	587	800	1,730	1,248
2002	535	286	73	676	828	599	1,272	1,002	625	202	546	464
2003	562	148	6,328	339	343	196	231	226	539	389	461	553
2004	1,102	545	1,022	1,590	1,168	121	721	444	165	561	346	837
2005	276	408	756	776	58	195	142	260	324	525	201	307
2006	447	215	140	139	7	64	54	96	1,259	174	268	43
2007	283	1,696	152	260	231	193	51	209	568	欠測	113	299
2008	427	133	876	537	238	97	2	3	69	134	272	388
2009	1,367	758	2,336	865	14	74	131	280	78	448	1,101	730
2010	741	1,085	236	26	25	34	84	253	125	352	74	54
2011	756	564	335	165	15	102	101	121	58	446	1,152	欠測
2012	1,359	1,750	1,312	63	7	86	229	273	201	240	664	442
2013	268	678	2,769	684	640	34	253	101	494	150	176	651
2014	1,102	578	348									

## マクロプランクトン採集状況-2

プランクトン湿重量 熊野灘

改良ノルバックネット(335 $\mu$ m) 全測点平均値

単位: mg/ton

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1971	25	27	160	59	68	25	37	欠測	49	31	40	39
1972	25	21	57	欠測	62	48	173	126	243	88	113	94
1973	32	47	82	70	330	110	70	60	130	120	80	50
1974	30	20	10	238	61	172	55	75	78	欠測	47	32
1975	欠測	49	132	178	243	148	140	105	56	欠測	67	欠測
1976	欠測	30	87	80	48	60	欠測	47	81	95	欠測	60
1977	欠測	41	欠測	33	29	47	欠測	63	73	42	欠測	60
1978	欠測	67	欠測	170	32	14	34	53	46	33	28	24
1979	38	49	38	319	304	89	37	16	45	22	19	18
1980	6	9	29	52	20	32	欠測	36	104	110	欠測	37
1981	43	45	47	81	41	146	欠測	102	225	108	88	99
1982	71	欠測	55	144	57	63	欠測	90	211	248	79	78
1983	43	欠測	68	126	129	100	欠測	86	137	123	213	55
1984	39	欠測	14	76	61	44	43	63	欠測	85	95	44
1985	53	欠測	34	78	62	43	104	66	69	148	123	53
1986	25	50	25	141	105	79	35	59	136	148	61	41
1987	32	58	82	127	189	69	49	35	22	26	48	143
1988	20	45	15	83	66	46	21	29	30	23	66	51
1989	19	10	14	144	165	224	141	52	80	22	78	19
1990	9	9	16	55	65	55	38	73	78	123	111	81
1991	49	39	34	67	189	70	72	105	43	167	132	145
1992	50	30	32	53	104	50	41	57	61	75	78	44
1993	44	69	128	115	85	88	48	48	28	45	92	96
1994	71	91	181	275	130	98	59	64	86	123	33	58
1995	34	83	370	75	42	79	49	44	63	73	59	35
1996	40	31	59	78	90	52	90	83	92	88	57	104
1997	72	38	86	57	72	55	59	113	55	90	196	52
1998	23	31	49	208	61	86	65	50	86	欠測	78	76
1999	35	18	50	44	41	51	78	81	105	70	70	28
2000	36	19	33	49	62	33	31	50	80	64	63	42
2001	31	25	62	119	57	46	37	89	86	103	70	112
2002	24	21	140	253	159	97	245	77	72	41	199	218
2003	36	65	108	67	95	47	54	72	85	98	80	45
2004	52	70	572	260	138	62	49	52	68	59	71	66
2005	30	34	58	91	29	49	30	63	59	91	41	33
2006	53	19	76	201	58	75	45	70	98	68	53	22
2007	26	53	76	160	68	40	29	38	70	欠測	48	33
2008	22	18	577	132	203	70	39	40	45	58	61	42
2009	23	37	73	99	64	43	43	87	86	40	75	42
2010	18	21	182	80	79	111	28	70	86	93	49	38
2011	33	42	99	111	499	112	117	63	53	170	78	欠測
2012	28	30	36	822	86	39	124	40	83	89	50	48
2013	18	60	37	105	84	65	121	80	82	59	75	84
2014	44	49	80									

\*2012年4月の熊野灘観測では、一部の定点において珪藻類が非常に多く、  
査定は100ml分を引き伸ばして換算数とした

# プ ラ ン ク ト ン 定 量 結 果 表

20m → 140  
ろ水計1m当たり： 7.00 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日：2013年4月4～5日

ネット種類：改良ノルバックネット（335μm）

St NO	採 集			ワイヤー 傾 角	ろ 水 量			沈 澱 量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比
5	04/05	11:55	150	31	1005	95.71	22.822	27.6	3.18	0.140		
6	04/05	11:04	150	35	1010	96.19	22.936	60.0	6.58	0.287		
11	04/05	8:50	150	33	782	74.48	17.758	24.0	2.15	0.121		
12	04/04	11:24	150	2	1160	110.48	26.342	45.2	3.72	0.141		
13	04/04	13:31	150	17	884	84.19	20.075	14.0	1.07	0.053		
14	04/04	16:27	150	26	889	84.67	20.188	9.4	0.73	0.036		
22	04/15	15:30	130	38	798	87.69	18.122	35.0	2.08	0.115		
23	04/05	14:18	150	39	1030	98.10	23.390	28.6	1.89	0.081		
27	04/05	12:50	150	28	910	86.67	20.665	21.4	1.94	0.094		
29	04/04	14:12	150	20	980	93.33	22.255	10.8	0.79	0.036		
30	04/04	14:55	150	10	809	77.05	18.372	10.0	0.92	0.050		

20m → 129  
ろ水計1m当たり： 6.45 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日：2013年5月8～9日

ネット種類：改良ノルバックネット（335μm）

St NO	採 集			ワイヤー 傾 角	ろ 水 量			沈 澱 量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比
5	05/08	13:14	150	21	950	98.19	23.413	27.6	3.18	0.136		
6	05/08	14:00	150	43	1240	128.17	30.560	60.0	6.58	0.215		
11	05/08	14:12	150	43	1285	132.82	31.669	24.0	2.15	0.068		
12	05/09	13:05	150	25	1035	106.98	25.508	45.2	3.72	0.146		
13	05/09	11:55	150	20	855	88.37	21.072	14.0	1.07	0.051		
14	05/09	8:56	150	17	905	93.54	22.304	9.4	0.73	0.033		
22	05/08	9:14	130	43	1170	139.53	28.835	35.0	2.08	0.072		
23	05/08	9:54	150	46	1430	147.80	35.243	28.6	1.89	0.054		
27	05/08	11:57	150	24	1065	110.08	26.247	21.4	1.94	0.074		
29	05/09	11:06	150	4	755	78.04	18.607	10.8	0.79	0.043		
30	05/09	10:25	150	24	1005	103.88	24.769	10.0	0.92	0.037		

20m → 121  
ろ水計1m当たり： 6.05 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日：2013年6月3～4日

ネット種類：改良ノルバックネット（335μm）

St NO	採 集			ワイヤー 傾 角	ろ 水 量			沈 澱 量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比
5	06/03	12:51	150	11	1055	116.25	27.720	7.2	0.67	0.024		
6	06/03	13:29	150	17	900	99.17	23.647	14.2	1.64	0.069		
11	06/03	15:30	150	10	865	95.32	22.728	9.4	0.92	0.041		
12	06/04	14:02	150	2	870	95.87	22.859	8.0	0.73	0.032		
13	06/04	12:42	150	24	1012	111.52	26.590	11.6	1.07	0.040		
14	06/04	9:39	150	30	890	98.07	23.385	9.2	0.87	0.037		
22	06/03	9:09	125	26	860	113.72	22.596	22.4	2.65	0.117		
23	06/03	9:45	150	35	1015	111.85	26.669	23.4	2.65	0.099		
27	06/03	11:50	150	35	1000	110.19	26.275	13.0	1.46	0.056		
29	06/04	12:03	150	31	1020	112.40	26.800	20.6	2.97	0.111		
30	06/04	11:22	150	35	1205	132.78	31.661	22.4	2.9	0.092		

20m → 130  
ろ水計1m当たり： 6.50 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日：2013年7月2～3日

ネット種類：改良ノルバックネット（335μm）

St NO	採 集			ワイヤー 傾 角	ろ 水 量			沈 澱 量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比
5	07/02	13:38	150	17	974	99.90	9.600	100.4	0.79	0.082		
6	07/02	14:17	150	29	990	101.54	5.400	9.2	0.36	0.067		
11	07/02	16:20	150	37	1134	116.31	6.200	27.0	0.85	0.138		
12	07/03	13:07	150	38	1070	109.74	6.600	25.0	0.59	0.090		
13	07/03	11:43	150	37	1330	136.41	10.000	13.6	1.43	0.143		
14	07/03	8:46	150	38	1600	164.10	13.600	16.4	1.34	0.098		
22	07/02	10:13	127	22	748	90.61	12.200	8.2	0.65	0.053		
23	07/02	10:51	150	27	1050	107.69	15.800	13.4	0.43	0.027		
27	07/02	13:00	150	17	930	95.38	8.000	34.0	1.27	0.158		
29	07/03	11:03	150	41	1245	127.69	6.400	12.8	1.14	0.178		
30	07/03	10:24	150	39	1203	123.38	5.600	17.0	1.65	0.294		

# プランクトン定量結果表

20m → 148  
ろ水計1m当たり： 7.40 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2013年8月5～6日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

S t NO	採 集			ワイヤー		ろ 水 量			沈澱量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾 角	回転数	ろ水率	ろ水量	採集量 g		計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比	
5	08/05	13:00	150	30	1260	113.51	27.067	16.4	1.98	0.073			
6	08/05	13:40	150	42	1260	113.51	27.067	23.0	1.84	0.068			
11	08/05	15:43	150	45	1350	121.62	29.000	23.2	1.87	0.064			
12	08/06	13:45	150	10	825	74.32	17.722	10.4	0.96	0.054			
13	08/06	12:24	150	12	795	71.62	17.078	14.8	0.94	0.055			
14	08/06	9:40	150	31	995	89.64	21.374	15.0	1.52	0.071			
22	08/05	9:04	123	32	895	98.33	19.226	19.8	2.46	0.128			
23	08/05	9:41	150	37	1060	95.50	22.770	24.8	2.24	0.098			
27	08/05	11:51	150	33	1330	119.82	28.570	31.4	3.22	0.113			
29	08/06	11:44	150	20	1010	90.99	21.696	15.2	1.51	0.070			
30	08/06	11:05	150	28	845	76.13	18.152	15.4	1.6	0.087			

20m → 135  
ろ水計1m当たり： 6.75 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2013年9月9～10日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

S t NO	採 集			ワイヤー		ろ 水 量			沈澱量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾 角	回転数	ろ水率	ろ水量	採集量 g		計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比	
5	09/09	12:53	150	35	1005	99.26	23.668	12.2	1.40	0.059			
6	09/09	13:32	150	37	1002	98.96	23.597	11.2	1.47	0.062			
11	09/09	15:35	150	25	1065	105.19	25.081	14.6	2.03	0.081			
12	09/10	14:04	150	49	1380	136.30	32.499	20.8	2.48	0.076			
13	09/10	12:43	150	28	900	88.89	21.195	15.2	1.83	0.086			
14	09/10	9:44	150	35	1145	113.09	26.965	15.6	1.77	0.066			
22	09/09	9:06	127	33	1045	121.90	24.610	31.4	3.90	0.159			
23	09/09	9:43	150	50	1080	106.67	25.434	17.6	2.25	0.088			
27	09/09	11:48	150	37	1160	114.57	27.318	24.8	2.75	0.101			
29	09/10	11:45	150	27	1090	107.65	25.670	12.2	1.41	0.055			
30	09/10	11:11	150	38	1080	106.67	25.434	9.8	1.8	0.072			

20m → 128  
ろ水計1m当たり： 6.40 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2013年10月10～11日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

S t NO	採 集			ワイヤー		ろ 水 量			沈澱量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾 角	回転数	ろ水率	ろ水量	採集量 g		計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比	
5	10/10	12:46	150	37	1075	111.98	26.701	10.4	0.95	0.036			
6	10/10	13:26	150	20	811	84.48	20.144	9.6	0.83	0.041			
11	10/10	15:45	150	8	835	86.98	20.740	16.0	1.38	0.067			
12	10/11	13:45	150	37	1270	132.29	31.544	17.8	2.40	0.076			
13	10/11	12:20	150	41	1380	143.75	34.276	18.8	2.23	0.065			
14	10/11	9:20	150	38	930	96.88	23.099	8.2	0.96	0.042			
22	10/10	9:04	128	17	805	98.27	19.995	8.6	1.10	0.055			
23	10/10	9:41	150	14	870	90.63	21.609	17.0	2.55	0.118			
27	10/10	11:36	150	7	835	86.98	20.740	13.2	1.47	0.071			
29	10/11	11:41	150	40	1285	133.85	31.917	12.2	1.49	0.047			
30	10/11	10:56	150	38	1185	123.44	29.433	10.0	1.1	0.036			

20m → 135  
ろ水計1m当たり： 6.75 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2013年11月5～6日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

S t NO	採 集			ワイヤー		ろ 水 量			沈澱量 C C	湿 重 量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾 角	回転数	ろ水率	ろ水量	採集量 g		計算量g/m3	個 体 数 比	面 積 比	
5	11/05	12:53	150	28	1025	101.23	24.139	15.4	1.35	0.056			
6	11/05	13:35	150	36	1205	119.01	28.378	14.6	1.52	0.054			
11	11/05	15:37	150	30	1105	109.14	26.023	15.6	1.60	0.062			
12	11/06	13:51	150	33	1050	103.70	24.728	21.4	2.42	0.098			
13	11/06	12:31	150	29	995	98.27	23.432	12.2	1.42	0.061			
14	11/06	9:37	150	28	1040	102.72	24.492	13.0	1.29	0.053			
22	11/05	9:03	131	27	1106	125.08	26.046	11.8	1.81	0.069			
23	11/05	9:41	150	45	1210	119.51	28.496	29.8	4.09	0.144			
27	11/05	11:47	150	40	1230	121.48	28.967	15.0	3.12	0.108			
29	11/06	11:52	150	31	1050	103.70	24.728	18.8	1.96	0.079			
30	11/06	11:11	150	49	1278	126.22	30.097	11.0	1.4	0.047			

# プランクトン定量結果表

20m → 131  
ろ水計1m当たり： 6.55 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2013年12月2～3日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量		沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量g/m3	個体数比
5	12/02	12:44	150	4		815	92.88	22.146	11.2	1.34	0.061	
6	12/02	13:25	150	20		960	109.40	26.086	20.2	1.76	0.068	
11	12/02	15:33	150	2		770	87.75	20.923	12.6	1.29	0.061	
12	12/03	14:18	150	27		1065	121.37	28.939	18.0	2.46	0.085	
13	12/03	12:47	150	19		1040	118.52	28.260	15.6	1.96	0.069	
14	12/03	9:45	150	33		1005	114.53	27.309	26.0	4.54	0.166	
22	12/02	9:08	128	20		848	113.25	23.043	15.4	2.53	0.110	
23	12/02	9:47	150	31		1010	115.10	27.445	19.0	2.73	0.099	
27	12/02	11:42	150	12		890	101.42	24.184	16.0	2.18	0.090	
29	12/03	12:05	150	24		1065	121.37	28.939	26.0	2.52	0.087	
30	12/03	11:20	150	19		905	103.13	24.592	7.6	0.77	0.031	

20m → 117  
ろ水計1m当たり： 5.85 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2014年1月7～8日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量		沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量g/m3	個体数比
5	01/08	12:17	150	30		1145	130.48	31.113	15.0	1.47	0.047	
6	01/08	11:21	150	31		1075	122.51	29.211	17.0	1.60	0.055	
11	01/08	9:32	150	32		1055	120.23	28.668	12.0	1.61	0.056	
12	01/07	10:44	150	9		855	97.44	23.233	13.0	0.30	0.013	
13	01/07	12:41	150	10		835	95.16	22.690	6.2	0.91	0.040	
14	01/07	15:32	150	17		810	92.31	22.010	17.4	2.46	0.112	
22	01/08	15:55	132	26		1060	137.27	28.803	12.0	0.94	0.033	
23	01/08	14:50	150	41		1140	129.91	30.977	6.4	0.82	0.027	
27	01/08	13:17	150	48		1250	142.45	33.966	6.2	0.73	0.021	
29	01/07	13:14	150	21		865	98.58	23.505	7.0	0.89	0.038	
30	01/07	13:55	150	19		885	100.85	24.048	7.6	0.89	0.037	

20m → 127  
ろ水計1m当たり： 6.35 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2014年2月17～18, 24日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量		沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量g/m3	個体数比
5	02/24	10:24	150	44		1310	137.53	32.794	5.8	0.66	0.020	
6	02/18	11:30	150	40		1350	141.73	33.795	4.6	0.86	0.026	
11	02/18	9:42	150	37		1255	131.76	31.417	13.2	1.77	0.056	
12	02/17	10:56	150	17		915	96.06	22.906	10.6	1.15	0.050	
13	02/17	12:46	150	28		1290	135.43	32.293	17.4	3.38	0.105	
14	02/17	15:43	150	22		1010	106.04	25.284	11.8	1.96	0.077	
22	02/18	13:33	132	54		1340	159.87	33.545	5.8	1.35	0.040	
23	02/24	13:04	150	49		1110	116.54	27.787	11.6	1.36	0.049	
27	02/24	11:21	150	46		1305	137.01	32.669	12.8	1.47	0.045	
29	02/17	13:24	150	29		989	103.83	24.758	6.0	0.60	0.024	
30	02/17	14:02	150	37		1120	117.59	28.037	8.8	1.21	0.043	

20m → 140  
ろ水計1m当たり： 7.00 回転

調査海域：熊野灘  
採集年月日 2014年3月11～12日

ネット種類：改良ノルパックネット (335μm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量		沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量g/m3	個体数比
5	03/12	12:14	150	34		1080	102.86	24.526	21.4	2.56	0.105	
6	03/12	11:28	150	43		1320	125.71	29.976	4.8	0.71	0.024	
11	03/12	9:32	150	21		1000	95.24	22.709	13.6	1.84	0.081	
12	03/11	10:47	150	23		990	94.29	22.482	8.0	1.17	0.052	
13	03/11	12:35	150	36		1010	96.19	22.936	6.2	0.95	0.041	
14	03/11	15:39	150	30		1020	97.14	23.163	13.6	1.94	0.084	
22	03/12	15:55	125	50		1030	117.71	23.390	18.8	2.09	0.090	
23	03/12	14:40	150	19		990	94.29	22.482	29.6	2.73	0.121	
27	03/12	13:17	150	38		1210	115.24	27.478	26.0	3.74	0.136	
29	03/11	13:16	150	19		1012	96.38	22.981	11.0	1.34	0.058	
30	03/11	13:50	150	19		1029	98.00	23.367	15.0	2.00	0.085	

# プランクトン定量結果表

15m → 95  
ろ水計1m当たり： 6.33 回転

調査海域：伊勢湾  
採集年月日：2013年4月9日

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 C C	湿重量		かい脚類の優占種	
	NO	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量 g/m3	個体数比
1	04/09	12:47	8	29			61	120.39	1.5311	3.4	0.291		0.190
2	04/09	12:31	22	19			140	100.48	3.5139	21.2	4.334		1.233
4	04/09	13:25	10	26			77	121.58	1.9326	10.2	0.529		0.274
5	04/09	13:13	24	28			166	109.21	4.1665	22.2	0.586		0.141
6	04/09	12:10	32	24			190	93.75	4.7689	8.8	0.291		0.061
8	04/09	13:50	22	28			130	93.301	3.2629	24.6	4.836		1.482
9	04/09	14:06	17	25			110	102.17	2.7609	36.2	6.127		2.219
10	04/09	14:23	31	8			182	92.699	4.5681	25.6	2.756		0.603
11	04/09	11:25	33	7			192	91.866	4.8191	11.4	0.254		0.053
12	04/09	11:48	28	5			153	86.278	3.8402	31.2	2.804		0.730
13	04/09	15:01	15	14			195	205.26	4.894	20.4	1.79		0.365
15	04/09	10:46	20	15			125	98.68	3.137	20.8	4.10		1.306
16	04/09	10:07	19	19			125	103.88	3.137	23.4	2.50		0.796
18	04/09	10:28	57	14			330	91.41	8.283	29.0	6.06		0.732
A	04/09	11:06	34	4			216	100.31	5.421	23.6	2.36		0.435
B	04/09	14:42	16	13			105	103.62	2.635	13.8	0.83		0.316

15m → 85  
ろ水計1m当たり： 5.67 回転

調査海域：伊勢湾  
採集年月日：2013年5月10日

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 C C	湿重量		かい脚類の優占種	
	NO	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量 g/m3	個体数比
1	05/10	12:44	8	21			52	114.71	1.4587	3.4	0.291		0.199
2	05/10	12:30	22	52			210	168.45	5.891	21.2	4.334		0.736
4	05/10	13:20	10	11			69	121.76	1.9356	10.2	0.529		0.273
5	05/10	13:07	23	20			159	121.99	4.4603	22.2	0.586		0.131
6	05/10	12:07	31	26			227	129.22	6.3679	8.8	0.291		0.046
8	05/10	13:44	22	14			130	104.28	3.6468	24.6	4.836		1.326
9	05/10	14:00	17	11			105	109	2.9455	36.2	6.127		2.080
10	05/10	14:16	31	5			176	100.19	4.9372	25.6	2.756		0.558
11	05/10	11:23	34	7			185	96.021	5.1897	11.4	0.254		0.049
12	05/10	11:45	28	6			150	94.538	4.2078	31.2	2.804		0.666
13	05/10	14:55	15	21			105	123.53	2.9455	20.4	1.79		0.606
15	05/10	10:45	20	4			119	105	3.3382	20.8	4.10		1.228
16	05/10	10:06	18	6			102	100	2.8613	23.4	2.50		0.873
18	05/10	10:28	56	1			298	93.908	8.3596	29.0	6.06		0.725
A	05/10	11:05	33	6			200	106.95	5.6104	23.6	2.36		0.420
B	05/10	14:36	16	0			92	101.47	2.5808	13.8	0.83		0.323

15m → 97  
ろ水計1m当たり： 6.47 回転

調査海域：伊勢湾  
採集年月日：2013年6月6日

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 C C	湿重量		かい脚類の優占種	
	NO	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量 g/m3	個体数比
1	06/06	12:41	8	12			60	115.98	1.4749	1.4	0.002		0.001
2	06/06	12:31	22	20			166	116.68	4.0806	4	0.077		0.019
4	06/06	13:17	10	17			69	106.7	1.6961	3.6	0.132		0.078
5	06/06	13:07	24	18			170	109.54	4.1789	1.4	0.124		0.030
6	06/06	12:07	32	20			218	105.35	5.3588	0.6	0.019		0.004
8	06/06	13:43	23	6			165	110.94	4.056	3	0.076		0.019
9	06/06	14:02	17	29			122	110.98	2.999	3.2	0.247		0.082
10	06/06	14:18	31	23			200	99.767	4.9164	8.6	0.163		0.033
11	06/06	11:21	34	21			245	111.43	6.0225	12.8	0.331		0.055
12	06/06	11:45	27	12			182	104.24	4.4739	1.8	0.029		0.006
13	06/06	14:59	16	3			88	85.052	2.1632	2.4	0.02		0.011
15	06/06	10:42	19	30			152	123.71	3.7364	0.8	0.07		0.018
16	06/06	10:07	18	20			129	110.82	3.1711	3.6	0.02		0.006
18	06/06	10:27	55	23			390	109.65	9.5869	2.0	0.14		0.014
A	06/06	11:04	33	27			242	113.4	5.9488	0.6	0.04		0.007
B	06/06	14:38	16	15			98	94.716	2.409	6.0	0.39		0.161

15m → 97  
ろ水計1m当たり： 6.47 回転

調査海域：伊勢湾  
採集年月日：2013年7月8日

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 C C	湿重量		かい脚類の優占種	
	NO	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率		ろ水量	採集量 g	計算量 g/m3	個体数比
1	07/08	12:52	8	14			54	104.38	1.3274	0.6	0.02		0.014
2	07/08	12:39	22	10			129	90.675	3.1711	0.4	0.03		0.009
4	07/08	13:32	9	17			63	108.25	1.5487	5.4	0.16		0.105
5	07/08	13:21	23	13			142	95.473	3.4906	1.2	0.08		0.024
6	07/08	12:15	32	27			215	103.9	5.2851	2.6	0.19		0.036
8	07/08	14:01	22	31			161	113.17	3.9577	13.4	1.67		0.423
9	07/08	14:14	17	8			98	89.145	2.409	4.4	0.07		0.030
10	07/08	14:34	30	3			182	93.814	4.4739	21	2.57		0.574
11	07/08	11:32	33	36			265	124.18	6.5142	38.2	4.47		0.685
12	07/08	11:51	27	17			169	96.793	4.1543	10.8	1.38		0.333
13	07/08	15:02	15	2			81	83.505	1.9911	1.2	0.11		0.054
15	07/08	10:51	19	12			115	93.597	2.8269	14.2	1.78		0.628
16	07/08	10:12	19	15			125	101.74	3.0727	6.8	0.65		0.213
18	07/08	10:32	57	21			380	103.09	9.3411	11.2	1.32		0.141
A	07/08	11:11	33	13			198	92.784	4.8672	9.4	0.87		0.179
B	07/08	14:49	16	9			100	96.649	2.4582	11.4	1.48		0.601

プランクトン定量結果表

調査海域：伊勢湾 15m → 100  
ろ水計1m当たり： 6.67 回転  
採集年月日：2013年8月2日

ネット種類：改良ノルパックネット(335µm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率	ろ水量		採集量g	計算量g/m3	個体数比	面積比
1	08/02	12:57	9	6		62	103.33	1.4784	0.4	0.024	0.016		
2	08/02	12:43	28	19		185	99.107	4.4112	2.8	0.176	0.040		
4	08/02	13:47	11	7		80	109.09	1.9076	3.6	0.176	0.092		
5	08/02	13:37	24	16		155	96.875	3.6959	15.4	0.462	0.125		
6	08/02	12:17	32	15		295	138.28	7.0341	2.2	0.08	0.011		
8	08/02	14:17	23	40		212	138.26	5.055	11.4	1.098	0.217		
9	08/02	14:31	17	20		149	131.47	3.5528	10.2	0.801	0.225		
10	08/02	14:48	31	51		342	165.48	8.1548	9.4	0.76	0.093		
11	08/02	11:28	34	28		260	114.71	6.1995	2.8	0.126	0.020		
12	08/02	11:53	28	14		180	96.429	4.292	3	0.145	0.034		
13	08/02	15:23	16	36		215	201.56	5.1265	4.4	0.51	0.100		
15	08/02	10:45	20	32		188	141	4.4827	11.0	0.96	0.215		
16	08/02	10:06	20	26		195	146.25	4.6497	2.4	0.24	0.051		
18	08/02	10:27	57	52		616	162.11	14.688	21.8	1.92	0.131		
A	08/02	11:07	33	28		289	131.36	6.891	7.8	0.46	0.066		
B	08/02	15:06	17	40		170	150	4.0535	6.8	0.70	0.172		

調査海域：伊勢湾 15m → 148  
ろ水計1m当たり： 9.87 回転  
採集年月日：2013年9月6日

ネット種類：改良ノルパックネット(335µm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率	ろ水量		採集量g	計算量g/m3	個体数比	面積比
1	09/06	13:01	8	7		62	78.547	0.9989	1.4	0.112	0.112		
2	09/06	12:47	22	14		140	64.496	2.2555	1.8	0.339	0.150		
4	09/06	13:37	10	21		82	83.108	1.3211	5.6	0.42	0.318		
5	09/06	13:27	23	17		139	61.251	2.2394	4.2	0.315	0.141		
6	09/06	12:23	30	7		187	63.176	3.0128	6.4	0.602	0.200		
8	09/06	14:04	22	13		140	64.496	2.2555	13.4	1.401	0.621		
9	09/06	14:20	17	11		110	65.58	1.7722	11.8	1.168	0.659		
10	09/06	14:37	30	6		175	59.122	2.8194	19	1.665	0.591		
11	09/06	11:44	34	1		195	58.128	3.1417	15.6	1.55	0.493		
12	09/06	12:01	27	12		169	63.438	2.7228	15.8	1.602	0.588		
13	09/06	15:27	15	15		92	62.162	1.4822	6.4	0.59	0.401		
15	09/06	11:04	19	13		126	67.212	2.03	17.8	1.63	0.804		
16	09/06	10:23	17	34		150	89.428	2.4167	13.6	1.45	0.598		
18	09/06	10:43	55	19		361	66.523	5.8161	24.6	2.90	0.499		
A	09/06	11:24	33	2		180	55.283	2.9	18.0	1.65	0.569		
B	09/06	14:59	16	10		100	63.345	1.6111	14.8	1.86	1.155		

調査海域：伊勢湾 15m → 98  
ろ水計1m当たり： 6.53 回転  
採集年月日：2013年10月1日

ネット種類：改良ノルパックネット(335µm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率	ろ水量		採集量g	計算量g/m3	個体数比	面積比
1	10/01	12:51	9	15		63	107.14	1.5329	1.6	0.053	0.035		
2	10/01	12:33	23	16		142	94.499	3.455	9.4	0.511	0.148		
4	10/01	13:26	11	26		90	125.23	2.1898	5	0.112	0.051		
5	10/01	13:14	23	7		146	97.161	3.5523	8.8	0.675	0.190		
6	10/01	12:11	32	10		189	90.402	4.5986	8	0.503	0.109		
8	10/01	13:51	23	22		155	103.15	3.7713	12.4	0.865	0.229		
9	10/01	14:08	17	27		100	90.036	2.4331	13	0.66	0.271		
10	10/01	14:26	32	11		192	91.837	4.6716	16	1.298	0.278		
11	10/01	11:29	34	2		208	93.637	5.0608	15.4	1.348	0.266		
12	10/01	11:50	28	7		170	92.93	4.1363	10	0.394	0.095		
13	10/01	15:06	16	4		90	86.097	2.1898	3.8	0.29	0.130		
15	10/01	10:50	20	11		130	99.49	3.163	5.6	0.33	0.104		
16	10/01	10:13	18	21		122	103.74	2.9684	4.2	0.42	0.140		
18	10/01	10:31	56	18		338	92.383	8.2239	12.6	0.95	0.115		
A	10/01	11:13	33	33		270	125.23	6.5694	6.6	0.55	0.083		
B	10/01	14:57	17	5		105	94.538	2.5548	6.0	0.40	0.157		

調査海域：伊勢湾 15m → 103  
ろ水計1m当たり： 6.87 回転  
採集年月日：2013年11月1日

ネット種類：改良ノルパックネット(335µm)

St NO	採集			ワイヤー		ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層	傾	角	回転数	ろ水率	ろ水量		採集量g	計算量g/m3	個体数比	面積比
1	11/01	13:12	9	11		60	97.087	1.389	0.6	0.01	0.009		
2	11/01	12:58	23	2		137	86.745	3.1715	4.2	0.15	0.046		
4	11/01	13:49	11	6		73	96.646	1.6899	2.0	0.10	0.059		
5	11/01	13:37	23	7		128	81.047	2.9632	5.6	0.28	0.093		
6	11/01	12:34	32	13		200	91.019	4.63	6.0	0.22	0.048		
8	11/01	14:14	23	14		143	90.545	3.3104	12.0	0.92	0.279		
9	11/01	14:31	17	13		100	85.665	2.315	12.0	0.67	0.288		
10	11/01	14:49	31	10		187	87.848	4.329	17.2	1.58	0.366		
11	11/01	11:54	35	4		192	79.889	4.4448	15.0	0.97	0.218		
12	11/01	12:12	28	25		230	119.63	5.3245	22.4	1.25	0.235		
13	11/01	15:26	17	7		100	85.665	2.315	7.4	0.22	0.096		
15	11/01	11:13	19	32		182	139.5	4.2133	15.4	1.21	0.287		
16	11/01	10:13	19	20		140	107.31	3.241	3.2	0.23	0.070		
18	11/01	10:34	55	33		510	135.04	11.806	22.8	2.28	0.193		
A	11/01	11:34	33	32		255	112.53	5.9032	17.4	1.17	0.198		
B	11/01	15:08	17	6		100	85.665	2.315	10.0	0.76	0.329		

# プランクトン定量結果表

調査海域：伊勢湾  
 採集年月日：2013年12月4日  
 ろ水計1m当たり：15m → 96 / 6.40 回転

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St NO	採集			ワイヤー 傾 角	ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個体数比	面積比
1	12/04	12:55	8	8	63	123.05	1.5648	2.2	0.15	0.096		
2	12/04	12:41	23	11	141	95.788	3.5021	9.4	1.51	0.432		
4	12/04	13:32	10	18	79	123.44	1.9622	8.4	1.54	0.785		
5	12/04	13:20	23	0	120	81.522	2.9805	22.0	2.70	0.905		
6	12/04	12:17	31	17	260	131.05	6.4579	25.0	2.11	0.327		
8	12/04	13:56	23	12	142	96.467	3.527	22.8	3.06	0.868		
9	12/04	14:12	17	14	110	101.1	2.7322	14.4	1.40	0.511		
10	12/04	14:30	31	12	191	96.27	4.744	41.2	5.05	1.065		
11	12/04	11:34	35	17	205	91.518	5.0918	30.0	2.99	0.588		
12	12/04	11:54	28	14	177	98.772	4.3963	34.8	8.29	1.885		
13	12/04	15:06	15	17	107	111.46	2.6577	2.4	0.09	0.035		
15	12/04	10:55	20	15	132	103.13	3.2786	12.0	1.32	0.404		
16	12/04	10:07	20	23	170	132.81	4.2224	18.0	2.07	0.489		
18	12/04	10:37	60	28	415	108.07	10.308	20.0	2.83	0.274		
A	12/04	11:16	34	20	241	110.75	5.9859	32.6	4.54	0.759		
B	12/04	14:48	16	15	100	97.656	2.4838	16.0	1.92	0.775		

調査海域：伊勢湾  
 採集年月日：2014年1月23～24日  
 ろ水計1m当たり：15m → 92 / 6.13 回転

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St NO	採集			ワイヤー 傾 角	ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個体数比	面積比
2	01/23	15:02	23	35	133	94.282	2.2	33.2	5.72	2.599		
4	01/23	15:47	12	25	55	74.728	1.4	46.0	3.117	2.226		
6	01/24	9:34	33	18	182	89.921	4	26.4	3.07	0.766		
8	01/23	13:06	23	36	160	113.42	9	26.0	3.10	0.345		
11	01/24	10:34	36	14	212	96.014	9.8	27.2	3.27	0.334		
13	01/23	11:09	16	40	154	156.93	2.4	17.6	2.32	0.965		
15	01/24	11:38	21	25	140	108.7	6	11.4	1.95	0.325		
18	01/24	12:04	60	27	428	116.3	4.8	28.2	6.04	1.258		

調査海域：伊勢湾  
 採集年月日：2014年2月6～7日  
 ろ水計1m当たり：15m → 93 / 6.20 回転

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St NO	採集			ワイヤー 傾 角	ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個体数比	面積比
2	02/06	14:56	23	27	165	115.71	4.2305	20.4	2.476	0.585		
4	02/06	15:38	10	15	88	141.94	2.2562	18.0	1.561	0.692		
6	02/06	13:55	32	31	243	122.48	6.2303	18.8	3.93	0.631		
8	02/06	13:00	23	38	250	175.32	6.4098	18.0	2.63	0.410		
11	02/07	10:05	36	30	170	76.165	4.3586	18.2	2.52	0.578		
13	02/06	11:12	16	30	145	146.17	3.7177	30.0	2.16	0.582		
15	02/07	11:08	21	38	118	90.63	3.0254	23.4	2.34	0.774		
18	02/07	11:37	64	31	370	93.246	9.4865	26.6	3.52	0.371		

調査海域：伊勢湾  
 採集年月日：2014年3月24日  
 ろ水計1m当たり：15m → 97 / 6.47 回転

ネット種類：改良ノルパックネット(335μm)

St NO	採集			ワイヤー 傾 角	ろ水量			沈澱量 CC	湿重量		かい脚類の優占種	
	月日	時刻	採集層		回転数	ろ水率	ろ水量		採集量 g	計算量g/m3	個体数比	面積比
2	03/24	12:26	24	12	149	96.005	3.6627	9.0	0.739	0.202		
4	03/24	13:17	10	20	75	115.98	1.8436	11.2	1.508	0.818		
6	03/24	12:03	33	20	237	111.06	5.8259	7.0	1.02	0.175		
8	03/24	13:42	23	18	160	107.58	3.9331	15.6	1.54	0.391		
11	03/24	11:23	36	18	280	120.27	6.8829	8.0	1.13	0.164		
13	03/24	14:53	15	12	99	102.06	2.4336	6.0	0.77	0.318		
15	03/24	10:46	21	19	148	108.98	3.6381	7.2	0.57	0.156		
18	03/24	10:28	58	20	390	103.98	9.5869	26.2	5.41	0.564		

# 漁獲統計資料

まき網主要4港におけるマイワシ漁獲量（中型まき網）

熊野灘主要4港（奈屋浦・賢浦・錦・紀伊長島）

単位：トン

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	Total
1992	53	823	9,386	6,685	2,150	2,655	399	740	225	126	592	2,787	26,621
1993	135	32	3,861	5,823	1,423	6	16	62	5	17	2,285	80	13,745
1994	458	488	2,013	2,683	10	72	98	233	32	16	869	2,032	9,004
1995	7	22	766	2,382	578	79	59	770	610	115	627	1,793	7,808
1996	448	98	807	177	19	5	179	656	166	91	53	1,014	3,713
1997	800	1,059	458	53	2	57	206	774	254	3	0	284	3,949
1998	1,068	314	207	100	1	9	36	54	102	189	15	45	2,140
1999	171	674	94	3	5	23	196	12	1	53	94	593	1,919
2000	2,008	1,584	1,219	17	2	1	2	6	0	1	5	1,907	6,752
2001	1,009	888	1,301	576	1	4	547	1,453	234	269	183	2	6,467
2002	583	19	80	36	3	11	15	84	1	191	213	21	1,258
2003	25	76	272	92	36	0	0	53	36	108	405	99	1,203
2004	28	71	46	0	38	91	8	1,183	996	30	18	0	2,510
2005	22	3	6	4	1	17	3	158	159	277	67	20	736
2006	108	43	11	26	34	260	144	80	23	28	910	208	1,875
2007	162	23	23	370	0	3	48	577	612	324	33	4	2,180
2008	27	16	5	7	4	27	199	1,216	662	182	3	85	2,432
2009	211	182	560	557	64	15	24	560	511	444	567	236	3,933
2010	104	277	1,413	93	86	186	85	30	53	1,424	209	29	3,988
2011	21	33	405	28	98	91	64	4,264	380	3,399	1,201	34	10,019
2012	252	358	1,209	123	480	341	1,962	1,650	2,791	131	635	2,651	12,583
2013	759	925	951	159	311	309	835	142	477	140	30	0	5,039
2014	3	150	2,068										2,221

\* 1998年4月までは神前浦港を含む5港合計（神前浦港は1998年4月末で閉鎖）

伊勢湾主要2港におけるマイワシ漁獲量（バッチ・船曳網）

伊勢湾主要2港（白子・河芸）

単位：トン

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	Total	7-12月計	
1970 (S45)			0	449	540	563	134	22	1,708	1,708
1971 (S46)			797	1,559	1,695	1,782	1,241	0	7,074	7,074
1972 (S47)			0	0	0	0	0	0	0	0
1973 (S48)			0	0	0	0	0	0	0	0
1974 (S49)			0	0	0	0	0	0	0	0
1975 (S50)			0	0	0	0	0	0	0	0
1976 (S51)			0	4,300	2,047	633	8	0	6,988	6,988
1977 (S52)			3,417	6,052	7,304	5,285	1,414	314	23,786	23,786
1978 (S53)			1,867	8,383	9,610	7,159	2,206	1,061	30,286	30,286
1979 (S54)			2,483	6,966	3,380	743	3	2	13,577	13,577
1980 (S55)			2,023	6,724	7,137	9,263	5,364	1,482	31,993	31,993
1981 (S56)			2,588	8,587	4,966	310	45	2	16,498	16,498
1982 (S57)			2,818	6,545	7,436	3,327	131	45	20,302	20,302
1983 (S58)			2,461	3,871	104	0	0	6	6,442	6,442
1984 (S59)			1,541	9,910	3,169	544	17	5	15,186	15,186
1985 (S60)			3,150	8,121	9,103	4,346	0	0	24,720	24,720
1986 (S61)			2,333	6,863	4,297	0	0	0	13,493	13,493
1987 (S62)			0	6,963	10,289	9,813	5,726	1,167	33,958	33,958
1988 (S63)			0	2,282	467	20	42	10	2,821	2,821
1989 (H 1)			686	3,345	2,976	2,724	600	143	10,474	10,474
1990 (H 2)			2,389	2,380	933	146	73	22	5,943	5,943
1991 (H 3)			1,364	2,411	1,025	105	10	0	4,915	4,915
1992 (H 4)			0	0	0	0	0	0	0	0
1993 (H 5)			903	5,119	3,372	2,778	1,513	390	14,075	14,075
1994 (H 6)			29	180	280	76	0	0	565	565
1995 (H 7)			0	443	151	1	0	0	595	595
1996 (H 8)			0	134	551	97	0	9	791	791
1997 (H 9)			0	21	0	0	0	0	21	21
1998 (H10)			0	0	0	0	2	0	2	2
1999 (H11)			0	0	0	2	0	0	2	2
2000 (H12)			0	0	3	0	0	0	3	3
2001 (H13)			34	29	687	0	12	16	777	777
2002 (H14)			0	0	0	0	0	0	0	0
2003 (H15)			0	0	0	0	0	0	0	0
2004 (H16)			0	0	0	0	0	0	0	0
2005 (H17)			1	1	0	0	0	0	2	1
2006 (H18)			0	6	0	17	14	0	37	37
2007 (H19)			0	1	0	1	2	0	4	4
2008 (H20)			0	1	12	9	35	29	89	89
2009 (H21)			0	2	3	0	0	0	6	6
2010 (H22)			0	1	133	30	0	1	164	164
2011 (H23)			1	200	50	217	354	4	827	825
2012 (H24)			16	121	81	4	0	0	222	206
2013 (H25)			0	7	15	76	0	0	99	99

\*2001年より主要2港は白子港、白塚港に変更

まき網主要4港におけるカタクチイワシ漁獲量（中型まき網）

熊野灘主要4港（奈屋浦・賢浦・錦・紀伊長島）

単位：トン

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	Total
1992	93	2,220	48	1	2	27	189	43	26	0	87	842	3,580
1993	0	93	189	1	0	4	5	9	4	1	0	0	305
1994	8	31	7	42	17	40	49	10	0	0	0	0	204
1995	0	68	161	51	4	67	88	465	5	2	0	38	949
1996	1	1,083	7	1	47	0	10	11	11	11	48	1	1,229
1997	88	446	192	29	13	7	29	14	1	0	0	0	816
1998	117	393	406	92	17	23	7	5	0	0	0	148	1,208
1999	1,132	2,266	102	1	0	1	2	1	1	8	0	4	3,517
2000	229	470	653	11	3	0	0	0	1	0	0	23	1,390
2001	0	1,182	1,302	299	500	280	59	135	28	3	0	0	3,790
2002	78	2,187	998	832	1,034	1,567	1,096	169	1	0	0	41	8,004
2003	4,360	3,642	1,186	468	937	32	16	7	8	10	0	0	10,666
2004	2,304	5,663	1,894	37	798	273	2	23	0	0	0	0	10,993
2005	0	181	555	113	112	22	1	3	1	15	4	0	1,006
2006	12	1,349	465	323	210	462	104	6	24	100	76	197	3,328
2007	4,695	960	1,153	22	13	6	15	715	195	3	0	0	7,777
2008	20	4	478	912	0	0	261	80	0	1	0	814	2,569
2009	2,592	4,514	1,094	2,087	800	166	897	149	4	3	0	318	12,624
2010	2,455	5,423	611	759	350	4	0	1	9	21	3	1	9,636
2011	49	725	468	2,734	374	275	139	106	107	11	0	32	5,018
2012	2,689	2,872	3,294	615	410	596	723	697	209	0	172	881	13,158
2013	2,500	2,884	391	46	19	639	457	219	80	0	149	1	7,385
2014	3	976	41										1,021

\* 1998年4月までは神前浦港を含む5港合計（神前浦港は1998年4月末で閉鎖）

伊勢湾主要2港におけるカタクチイワシ漁獲量（パッチ・船曳網）

伊勢湾主要2港（白子・河芸）

単位：トン

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	翌1月	Total	7-12月計	
1970 (S45)				2,127	4,497	4,152	3,754	1,034	146		15,710	15,710	
1971 (S46)				1,190	3,678	1,439	2,738	3,388	1,317		13,750	13,750	
1972 (S47)				1,040	4,873	3,556	1,658	533	123		11,783	11,783	
1973 (S48)				829	6,870	4,558	3,325	1,967	130		17,679	17,679	
1974 (S49)				0	5,161	5,056	4,374	2,731	436		17,758	17,758	
1975 (S50)				935	4,602	5,003	3,144	1,746	743		16,173	16,173	
1976 (S51)				0	1,100	630	2,311	926	358		5,325	5,325	
1977 (S52)				0	12	34	527	217	99		889	889	
1978 (S53)				0	0	0	3	62	12		77	77	
1979 (S54)				15	231	1,170	3,626	2,383	792		8,217	8,217	
1980 (S55)				4	27	60	21	42	59		213	213	
1981 (S56)				10	48	809	463	16	0		1,346	1,346	
1982 (S57)				13	540	823	1,851	1,012	278		4,517	4,517	
1983 (S58)				0	1,365	1,242	999	237	9		3,852	3,852	
1984 (S59)				18	148	3,632	3,517	1,085	633		9,033	9,033	
1985 (S60)				310	250	290	1,547	1,076	555		4,028	4,028	
1986 (S61)				545	877	3,053	4,475	346	730		10,026	10,026	
1987 (S62)				0	0	72	26	157	46		301	301	
1988 (S63)				0	170	390	478	149	69		1,256	1,256	
1989 (H 1)				0	1,741	3,987	7,056	2,581	1,751		17,116	17,116	
1990 (H 2)				2,249	744	1,585	586	186	33		5,383	5,383	
1991 (H 3)				42	3,358	3,433	856	190	151		8,030	8,030	
1992 (H 4)				0	4,696	4,742	4,003	916	227		14,584	14,584	
1993 (H 5)				4	1,075	1,415	1,023	821	874		5,212	5,212	
1994 (H 6)				237	1,568	435	445	885	409		3,979	3,979	
1995 (H 7)				0	1,440	337	0	228	35		2,040	2,040	
1996 (H 8)				0	3,808	3,305	3,025	2,309	828		13,275	13,275	
1997 (H 9)				0	3,236	1,413	971	414	188		6,222	6,222	
1998 (H10)				2,256	1,583	400	1,445	1,094	622		7,400	7,400	
1999 (H11)				1,067	3,900	2,107	3,625	3,661	1,943		16,303	16,303	
2000 (H12)				1,516	2,785	3	0	85	53		4,442	4,442	
2001 (H13)				4,560	4,009	717	67	12	49		9,413	9,413	
2002 (H14)				2,431	2,617	1,813	175	146	531		7,714	7,714	
2003 (H15)				1,167	3,162	6,301	568	172	750		12,120	12,120	
2004 (H16)				4,691	431	465	1,567	185	79		7,418	7,418	
2005 (H17)				3,128	1,670	237	1,721	2,203	644		9,603	9,603	
2006 (H18)				245	1,862	2,388	4,542	1,879	868		11,784	11,784	
2007 (H19)			0	56	3,351	4,421	2,053	477	210	156	0	10,724	10,668
2008 (H20)			250	1,415	5,138	3,915	3,273	3,599	1,332	1,706	156	20,785	18,964
2009 (H21)			1,189	1,138	3,558	2,130	2,678	2,485	817	381	0	14,375	12,049
2010 (H22)			59	1,992	3,904	3,894	1,354	1,422	2,013	1,890	705	17,233	14,477
2011 (H23)		91	206	2,235	4,925	4,373	1,698	373	429	176	64	14,569	11,974
2012 (H24)		0	241	1,345	3,443	2,508	2,563	636	1,671	2,072		14,478	12,892
2013 (H25)		0	109	1,469	4,211	5,706	2,862	1,921	2,103	1,446	30	19,857	18,249

\*2001年より主要2港は白子港、白塚港に変更

まき網主要4港におけるウルメイワシ漁獲量（中型まき網）

	熊野灘主要4港（奈屋浦・鷺浦・錦・紀伊長島）												Total
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1992	0	0	0	3	0	2	27	5	33	32	34	177	313
1993	7	52	5	0	20	5	7	39	8	10	0	1	153
1994	2	2	0	2	1	6	113	74	50	20	1	1	273
1995	118	22	0	1	1	9	58	64	59	24	7	31	394
1996	105	1	4	19	0	22	16	101	166	51	65	69	618
1997	155	170	80	19	0	4	45	24	88	28	0	16	630
1998	6	102	22	2	29	40	142	404	57	315	25	6	1,150
1999	6	4	175	43	17	7	0	7	4	260	648	210	1,382
2000	16	50	26	79	11	4	13	66	132	38	44	272	751
2001	23	26	0	25	0	0	7	187	99	241	688	1	1,299
2002	4	1	0	8	5	11	8	209	48	186	145	10	633
2003	2	13	8	37	2	1	3	46	112	355	141	72	793
2004	31	0	0	0	0	9	54	124	101	58	95	4	476
2005	32	37	8	26	9	4	13	131	235	223	155	55	929
2006	104	0	0	0	14	5	0	0	92	41	875	361	1,493
2007	201	83	58	45	1	1	25	760	1,763	930	105	59	4,033
2008	175	42	28	0	35	47	16	609	525	1,025	38	123	2,663
2009	11	82	44	95	60	199	52	1,181	1,059	1,459	116	178	4,535
2010	9	13	2	14	6	0	0	192	350	1,759	941	369	3,654
2011	57	0	0	0	10	0	2	210	314	2,400	2,906	63	5,961
2012	38	156	2	263	3	36	526	1,316	1,836	658	1,829	65	6,727
2013	29	120	162	53	10	28	247	892	590	693	609	40	3,473
2014	1	34	363										398

まき網主要4港におけるサバ類漁獲量（中型まき網）

	熊野灘主要4港（奈屋浦・鷺浦・錦・紀伊長島）												Total
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1992	50	0	0	2	40	52	234	117	159	977	906	57	2,594
1993	179	13	21	436	3,669	567	177	627	1,146	957	538	266	8,596
1994	902	153	283	355	491	589	500	1,731	1,783	1,950	787	171	9,695
1995	115	29	19	396	210	405	522	329	1,108	3,644	3,178	1,621	11,576
1996	147	21	46	152	1,225	2,002	1,538	1,000	1,715	4,316	3,014	1,533	16,709
1997	2,017	361	431	1,062	983	2,641	333	3,047	2,840	2,895	2,162	839	19,611
1998	287	5	56	842	855	335	384	325	151	295	374	114	4,024
1999	228	0	33	266	337	158	183	1,324	4,431	3,153	373	1,118	11,604
2000	679	697	1,680	449	801	1,199	1,249	1,436	1,631	1,589	1,188	694	13,290
2001	485	511	0	75	97	1,187	1,572	428	511	400	227	1,022	6,515
2002	28	5	4	25	601	1,208	1,203	609	2,644	3,742	1,659	1,905	13,633
2003	1,114	33	11	487	1,329	1,350	5,270	3,013	1,890	2,005	740	397	17,638
2004	2	5	1	17	248	1,484	1,233	236	1,346	406	1,637	715	7,330
2005	2,029	754	2,569	2,091	2,713	1,835	2,708	1,284	2,263	3,120	2,505	1,137	25,008
2006	119	10	179	3,114	2,579	1,867	4,496	7,422	4,906	3,623	1,091	3,536	32,941
2007	0	373	2,177	5,456	2,809	1,470	1,595	1,326	581	1,948	1,724	2,291	21,750
2008	79	826	85	574	2,544	2,062	1,838	2,902	5,543	3,021	1,171	789	21,434
2009	580	976	2,492	1,764	1,852	1,952	1,978	1,999	3,914	4,860	4,190	2,957	29,513
2010	488	384	491	3,085	1,019	3,471	3,821	4,369	4,444	2,654	4,445	2,835	31,507
2011	384	172	1,114	927	2,438	4,941	2,266	1,943	824	1,124	1,048	8,126	25,309
2012	3,350	2,907	2,309	2,999	3,745	533	731	1,447	801	1,038	784	3,140	23,784
2013	572	2,166	3,693	5,662	3,446	1,018	982	1,953	494	306	1,511	1,799	23,601
2014	1,656	1,611	2,984										6,251

\* 1998年4月までは神前浦港を含む5港合計（神前浦港は1998年4月末で閉鎖）

まき網主要4港におけるマアジ漁獲量（中型まき網）

	熊野灘主要4港（奈屋浦・鷺浦・錦・紀伊長島）												Total
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1992	96	12	19	3	136	58	162	53	278	185	142	560	1,703
1993	205	203	128	62	174	33	170	128	70	327	162	315	1,977
1994	658	314	566	774	309	230	290	274	132	133	119	114	3,913
1995	178	70	19	11	124	115	28	199	441	775	346	152	2,457
1996	76	43	34	111	55	25	150	220	242	281	354	370	1,960
1997	77	291	597	190	54	176	605	654	662	371	276	833	4,784
1998	839	55	195	57	83	423	322	155	650	619	702	241	4,342
1999	103	0	238	516	479	213	109	210	125	1,739	642	262	4,635
2000	40	32	285	662	793	638	847	724	634	540	213	98	5,506
2001	46	82	0	324	133	46	50	225	336	120	94	64	1,522
2002	317	54	8	140	197	86	120	151	249	65	68	118	1,573
2003	99	252	144	131	83	80	19	406	416	707	105	294	2,737
2004	84	120	93	369	179	185	182	67	150	111	252	131	1,922
2005	58	77	50	198	301	116	72	590	519	434	320	194	2,927
2006	167	38	56	23	82	52	66	46	225	165	454	58	1,434
2007	1	43	99	77	335	95	141	69	143	388	263	85	1,739
2008	122	4	95	95	45	25	13	110	386	309	66	84	1,355
2009	55	1	5	2	28	43	63	32	307	217	54	1	807
2010	63	9	9	88	120	108	45	108	516	249	206	63	1,584
2011	70	0	35	10	27	7	43	9	287	1,684	361	86	2,620
2012	54	14	0	0	91	8	55	118	259	228	62	154	1,042
2013	129	3	6	49	111	47	44	31	185	44	278	144	1,071
2014	29	10	0										38

\* 1998年4月までは神前浦港を含む5港合計（神前浦港は1998年4月末で閉鎖）

和具港におけるスルメイカ漁獲量  
(一本釣り, 夏イカ漁のみ)

単位:トン

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	Total
1984 (S59)	0.0	14.8	136.1	71.8	0.0		222.7
1985 (S60)	0.0	31.8	99.1	101.9	87.4		320.2
1986 (S61)	15.0	97.1	103.8	112.6	70.2		398.7
1987 (S62)	0.0	10.1	58.5	50.4	27.0		146.0
1988 (S63)	0.0	26.5	38.1	50.1	32.0		146.7
1989 (H1)	60.0	129.0	52.0	29.0	64.7		334.7
1990 (H2)	0.0	5.5	30.7	36.7	46.7		119.6
1991 (H3)	37.3	52.8	32.9	12.6	11.1		146.7
1992 (H4)	16.7	18.4	85.6	29.2	39.5		189.4
1993 (H5)	55.3	116.5	112.9	101.8	94.5		481.0
1994 (H6)	32.6	141.4	20.6	38.5	44.1		277.2
1995 (H7)	1.7	133.5	151.3	71.8	38.6		396.9
1996 (H8)	0.8	110.8	46.6	45.2	31.7		235.1
1997 (H9)	37.8	38.5	23.8	29.2	16.5		145.8
1998 (H10)	0.6	4.9	47.6	54.9	22.8		130.8
1999 (H11)	15.7	38.9	4.0	43.5	90.2		192.3
2000 (H12)	6.1	1.5	16.3	27.0	12.1		63.0
2001 (H13)	42.7	33.2	29.0	14.8	18.6		138.3
2002 (H14)	0.0	90.2	8.5	13.7	17.9		130.3
2003 (H15)	0.0	17.1	44.3	36.3	18.2		115.9
2004 (H16)	26.2	107.6	82.8	65.0	67.6		349.2
2005 (H17)	8.6	36.4	32.9	28.6	26.2		132.8
2006 (H18)	31.9	93.8	69.6	51.6	5.4		252.3
2007 (H19)	4.4	26.1	20.4	54.2	23.7	26.0	154.8
2008 (H20)	6.9	31.7	20.0	22.2	48.0	1.6	130.2
2009 (H21)	0.2	4.8	32.2	28.6	26.4	0.5	92.6
2010 (H22)	0.6	31.4	10.4	34.8	11.6		88.7
2011 (H23)	5.7	11.8	19.8	0.6			37.9
2012 (H24)	1.1	3.1	8.7				12.9
2013 (H25)	0.6	0.0	0.2	0.1	0.2		1.0

和具港におけるスルメイカCPUEの推移

(一本釣り, 夏イカ漁のみ)

単位:kg/boat/day

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	Total
1986 (S61)	417	70	72	85	65		76
1987 (S62)		52	103	70	62		76
1988 (S63)		81	60	91	-		97
1989 (H1)	127	103	80	136	130		108
1990 (H2)		82	141	126	133		129
1991 (H3)	104	91	112	129	-		110
1992 (H4)	79	63	160	154	127		123
1993 (H5)	244	197	197	212	219		209
1994 (H6)	151	218	165	194	208		198
1995 (H7)	142	260	236	131	142		200
1996 (H8)	100	149	89	166	170		136
1997 (H9)	167	100	129	140	111		127
1998 (H10)	46	94	168	118	65		113
1999 (H11)	72	98	27	174	211		134
2000 (H12)	98	43	76	108	79		88
2001 (H13)	200	113	160	138	138		149
2002 (H14)		271	152	133	188		222
2003 (H15)	0	171	171	154	130		158
2004 (H16)	222	191	173	242	260		207
2005 (H17)	137	118	99	106	142		115
2006 (H18)	175	187	140	126	73		152
2007 (H19)	41	95	132	237	129	117	132
2008 (H20)	122	97	89	101	180	75	116
2009 (H21)	24	82	240	173	162	14	163
2010 (H22)	28	228	155	237	96		180
2011 (H23)	87	146	187	51			143
2012 (H24)	47	76	153				107
2013 (H25)	53	6	31	24	82		45

空白は操業なし、-はデータなし

奈屋浦港におけるスルメイカ漁獲量 (中型まき網, 2ヶ統)

単位:トン

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	Total
1993 (H 5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.8	7.7	5.3	1.1	0.5	0.1	3.1	24.5
1994 (H 6)	0.6	0.0	0.1	1.7	6.9	0.5	24.4	2.8	0.2	0.4	0.0	0.0	37.6
1995 (H 7)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	102.3	41.2	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	145.2
1996 (H 8)	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	1.4	2.2	6.1	0.8	0.3	1.6	0.9	13.7
1997 (H 9)	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	69.3	0.8	0.1	0.1	0.2	12.1	84.4
1998 (H10)	0.4	1.6	0.4	0.0	5.3	7.5	7.4	1.0	1.1	1.2	1.3	0.1	27.3
1999 (H 11)	0.1	0.1	0.9	1.2	2.5	84.5	0.8	4.6	16.6	3.1	1.8	4.9	121.1
2000 (H12)	0.2	0.5	0.4	1.6	1.5	5.1	5.8	2.2	0.9	6.4	1.1	1.4	27.1
2001 (H13)	0.4	1.6	0.6	4.2	10.6	35.3	1.2	1.0	0.5	0.5	0.9	4.4	61.2
2002 (H14)	0.1	0.1	0.0	4.2	10.6	35.3	1.2	1.0	0.5	0.5	0.9	4.4	58.8
2003 (H15)	0.9	1.3	1.1	1.6	13.7	10.9	79.8	3.2	54.3	1.0	0.2	0.2	168.2
2004 (H16)	0.3	0.3	1.3	7.0	26.9	227.5	17.6	1.4	0.9	0.9	3.3	2.5	290.0
2005 (H17)	0.2	2.9	1.2	0.2	3.2	6.6	4.1	3.1	0.8	0.7	0.5	1.0	24.3
2006 (H18)	0.6	0.3	0.2	0.0	25.8	26.9	65.1	18.4	33.5	1.2	2.9	5.9	181.0
2007 (H19)	0.8	0.7	0.4	2.7	50.7	20.3	0.9	3.3	0.52	1.9	2.1	0.6	85.1
2008 (H20)	0.9	1.2	0.8	2.3	7.3	458.1	55.4	9.5	2.9	0.9	0.9	0.2	540.4
2009 (H21)	3.4	3.2	0.7	0.3	4.7	88.3	37.3	6.3	0.6	2.9	0.6	4.5	152.7
2010 (H22)	2.3	0.7	0.1	0.8	21.3	135.1	35.0	7.4	29.9	1.4	0.4	8.2	242.7
2011 (H23)	2.8	22.4	0.8	3.6	3.6	7.3	1.3	0.6	0.1	0.5	0.5	15.8	59.3
2012 (H24)	12.8	7.4	0.4	0.4	15.7	107.7	28.3	2.6	4.9	0.6	1.3	3.1	185.2
2013 (H25)	31.3	11.4	6.8	3.4	16.6	1.0	2.3	3.9	0.2	0.2	0.8	2.0	80.1
2014 (H26)	31.9	23.1	12.0										66.9

魚体測定結果  
三重県沿岸で漁獲されたマイワシの体長組成(漁業種別別)  
伊勢湾はバスナー-船曳網漁獲物

体長階級 cm	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		単位:個体	
	まき網	伊勢湾 定置																								
0.0 ~ 0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5 ~ 1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0 ~ 1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 ~ 2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0 ~ 2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5 ~ 3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0 ~ 3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5 ~ 4.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0 ~ 4.5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 ~ 5.0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.0 ~ 5.5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5 ~ 6.0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0 ~ 6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5 ~ 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0 ~ 7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5 ~ 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0 ~ 8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5 ~ 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0 ~ 9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5 ~ 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0 ~ 10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.5 ~ 11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.0 ~ 11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5 ~ 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.0 ~ 12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5 ~ 13.0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.0 ~ 13.5	29	0	56	0	32	0	4	0	6	91	0	23	0	60	61	4	81	54	6	23	54	6	3	0	0	0
13.5 ~ 14.0	76	0	89	0	89	0	2	2	1	34	0	3	12	0	49	35	0	92	13	5	92	13	3	0	0	1
14.0 ~ 14.5	118	0	69	0	102	0	0	10	1	3	0	10	15	0	25	19	0	31	2	89	9	10	3	0	0	0
14.5 ~ 15.0	121	0	66	0	80	0	1	36	0	1	8	11	8	0	39	9	0	31	0	97	8	30	0	0	0	0
15.0 ~ 15.5	118	0	77	0	41	0	1	53	0	1	8	11	8	0	48	5	0	13	0	71	9	69	0	0	1	1
15.5 ~ 16.0	86	0	83	0	45	1	19	7	0	2	6	1	0	31	1	0	19	0	56	13	77	0	2	3	1	3
16.0 ~ 16.5	48	0	62	0	67	0	16	7	0	0	3	1	0	7	0	2	2	0	82	35	50	1	106	13	0	16
16.5 ~ 17.0	20	0	34	0	59	4	47	3	5	0	0	1	0	2	0	4	0	0	52	25	64	0	64	44	0	24
17.0 ~ 17.5	7	0	33	0	38	11	96	0	23	0	2	0	0	1	0	0	0	0	37	8	31	29	31	17	0	15
17.5 ~ 18.0	12	0	16	12	16	12	78	0	55	0	27	0	0	0	0	2	2	0	12	1	13	13	13	10	0	4
18.0 ~ 18.5	25	0	54	0	7	6	66	1	90	0	80	0	1	0	0	6	6	2	2	2	10	4	4	10	0	3
18.5 ~ 19.0	26	0	72	0	18	0	56	0	67	0	113	0	0	0	0	14	7	6	6	4	7	4	7	0	0	0
19.0 ~ 19.5	24	0	84	0	19	2	41	1	26	0	101	0	0	0	0	25	14	0	0	7	7	4	14	0	0	0
19.5 ~ 20.0	20	0	65	0	15	0	31	0	18	0	67	0	0	0	0	17	10	0	0	12	9	9	10	0	0	0
20.0 ~ 20.5	12	0	60	0	23	0	19	0	16	0	36	0	0	0	0	10	8	0	0	10	8	8	9	0	0	0
20.5 ~ 21.0	8	0	45	0	11	1	23	0	24	0	30	0	0	0	0	2	3	0	3	2	2	2	9	0	0	0
21.0 ~ 21.5	5	0	36	0	12	6	13	0	15	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	4	4	0	0	0
21.5 ~ 22.0	5	0	16	0	7	0	10	0	15	0	6	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
22.0 ~ 22.5	5	0	12	0	5	2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5 ~ 23.0	5	0	6	0	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.0 ~ 23.5	9	0	7	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5 ~ 24.0	3	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.0 ~ 24.5	3	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5 ~ 25.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.0 ~ 25.5	789	29	0	1068	2	0	700	153	0	373	442	0	575	286	50	483	271	49	864	100	729	134	0	527	0	68
	818			1070		853	709		815		821		803		964		863		827		291		70			0



熊野灘沿岸で漁獲されたカワルメイワシの体長組成(漁業種別)

2013年 体長階級 cm	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月								
	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置	実量	定置							
	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
0.0 ~ 0.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
0.5 ~ 1.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
1.0 ~ 1.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
1.5 ~ 2.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
2.0 ~ 2.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
2.5 ~ 3.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
3.0 ~ 3.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
3.5 ~ 4.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
4.0 ~ 4.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
4.5 ~ 5.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
5.0 ~ 5.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
5.5 ~ 6.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
6.0 ~ 6.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
6.5 ~ 7.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
7.0 ~ 7.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
7.5 ~ 8.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
8.0 ~ 8.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
8.5 ~ 9.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
9.0 ~ 9.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
9.5 ~ 10.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
10.0 ~ 10.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
10.5 ~ 11.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
11.0 ~ 11.5	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
11.5 ~ 12.0	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし	0	なし							
12.0 ~ 12.5	2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
12.5 ~ 13.0	4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
13.0 ~ 13.5	12		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
13.5 ~ 14.0	33		7		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
14.0 ~ 14.5	53		24		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
14.5 ~ 15.0	41		18		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
15.0 ~ 15.5	23		33		3		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
15.5 ~ 16.0	20		16		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
16.0 ~ 16.5	8		6		9		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
16.5 ~ 17.0	4		4		13		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
17.0 ~ 17.5	0		0		20		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
17.5 ~ 18.0	10		0		19		3		0		0		0		0		0		0		0		0								
18.0 ~ 18.5	15		1		20		7		0		0		0		0		0		0		0		0								
18.5 ~ 19.0	20		1		4		9		0		0		0		0		0		0		0		0								
19.0 ~ 19.5	25		1		11		5		0		0		0		0		0		0		0		0								
19.5 ~ 20.0	16		0		14		8		0		0		0		0		0		0		0		0								
20.0 ~ 20.5	10		3		9		9		0		0		0		0		0		0		0		0								
20.5 ~ 21.0	6		8		19		15		0		0		0		0		0		0		0		0								
21.0 ~ 21.5	5		8		30		27		0		0		0		0		0		0		0		0								
21.5 ~ 22.0	6		23		35		33		0		0		0		0		0		0		0		0								
22.0 ~ 22.5	10		28		34		31		0		0		0		0		0		0		0		0								
22.5 ~ 23.0	4		31		47		26		0		0		0		0		0		0		0		0								
23.0 ~ 23.5	1		27		35		19		0		0		0		0		0		0		0		0								
23.5 ~ 24.0	5		17		18		12		0		0		0		0		0		0		0		0								
24.0 ~ 24.5	1		8		17		7		0		0		0		0		0		0		0		0								
24.5 ~ 25.0	0		4		5		1		0		0		0		0		0		0		0		0								
25.0 ~ 25.5	0		1		5		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
25.5 ~ 26.0	0		0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
26.0 ~ 26.5	0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
26.5 ~ 27.0	1		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
27.0 ~ 27.5	0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
27.5 ~ 28.0	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
28.0 ~ 28.5	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
28.5 ~ 29.0	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
29.0 ~ 29.5	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
29.5 ~ 30.0	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
合計	334	0	0	273	0	0	212	106	0	0	301	324	0	131	642	0	857	0	542	97	0	554	1	0	286	99	0	0	0	0	0
		334		273		377		318		113		625		773		857		639		554		385		0		385		0		0	

熊野灘沿岸で漁獲されたマサハの尾叉長組成(漁業種別)

2013年 尾叉長階級 cm	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	31	0	3	15	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	94	2	33	32	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	87	4	83	82	81	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	84	4	88	111	25	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	69	0	69	97	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26	0	31	51	67	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	5	1	10	16	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	33	1	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	34	5	0	2	9	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	35	20	2	15	92	0	0	0	26	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	36	43	7	27	168	0	0	0	157	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	37	38	2	65	229	0	67	1	193	0	67	1	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	38	26	2	46	77	139	147	0	147	0	53	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	38	8	0	30	43	59	53	0	53	0	45	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	40	4	0	7	31	27	25	1	25	1	12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	41	0	0	6	18	9	9	0	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	42	0	0	2	6	4	12	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	43	0	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	44	0	0	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	51	544	24	526	0	1020	0	920	0	933	27	432	287	147	356	428	74	377	127	199	54	179	0	264
		568		526		1020		920		960		719		503		502		504		253		179		265

単位:個体

熊野灘沿岸で漁獲されたコマサバの尾又長組成(漁業種類別)

2013年 尾又長階級 0 ~	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月			
	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置		
0 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26 ~	1	13	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27 ~	2	15	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28 ~	5	21	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29 ~	0	16	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30 ~	1	30	12	0	57	18	0	0	12	0	6	0	13	0	44	28	27	6	37	0	54	20	0	0		
31 ~	4	23	7	0	49	17	0	0	23	0	15	5	19	2	37	19	25	5	19	1	63	26	1	0		
32 ~	12	36	25	0	74	112	0	0	65	0	44	20	63	12	52	9	40	2	13	0	70	35	0	0		
33 ~	53	28	81	0	179	261	1	187	0	169	57	144	55	111	40	102	0	9	0	141	97	1	0	0		
34 ~	127	21	106	0	171	285	0	244	1	211	51	131	127	113	44	137	0	17	0	239	209	11	0	0		
35 ~	81	16	107	0	94	140	4	134	5	97	44	82	127	73	49	108	0	18	0	245	163	22	0	0		
36 ~	66	5	64	0	35	55	2	64	1	65	36	29	80	41	18	57	0	4	0	123	89	18	0	0		
37 ~	37	40	0	34	0	21	50	0	33	7	30	20	15	38	24	7	23	0	3	0	37	22	0	0		
38 ~	10	5	11	1	18	36	0	22	13	23	30	13	21	8	3	14	0	0	0	38	22	22	0	0		
39 ~	15	2	4	0	12	15	2	13	5	13	9	9	12	5	0	7	0	0	0	21	17	9	0	0		
40 ~	4	1	3	0	4	13	0	6	4	5	15	3	4	0	0	4	0	4	0	14	6	9	0	0		
41 ~	0	0	1	0	0	2	0	0	3	1	9	0	1	4	0	0	0	0	0	4	5	5	0	0		
42 ~	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0		
43 ~	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
45 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
46 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
47 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
49 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
50 ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	545	193	559	3	925	0	1045	12	834	221	1057	945	1987	1292	695	1661	356	912	47	803	7	1413	0	775	121	
738																							810			896

単位:個体

熊野灘沿岸で漁獲されたマアジの尾叉長組成(漁業種類別)

2013年 尾叉長階級 cm	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置	巻網	定置
	0	なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	3	118	63	0	122	0	50	1	7	0	1	2	5	23	187	0	109	0	41	7	15	0	4	
16	0	80	26	0	58	1	56	1	16	17	0	102	0	117	169	202	87	113	13	41	87	111	0	
17	15	100	30	0	39	0	48	21	10	0	76	56	1	5	11	2	3	1	29	51	136	109	99	
18	17	120	68	0	65	3	26	19	17	0	65	62	4	11	8	4	0	1	7	4	39	43	71	
19	19	59	48	36	0	70	16	19	36	24	10	9	62	4	35	9	42	0	1	10	8	27	33	
20	13	9	5	0	17	46	15	4	56	64	32	2	25	2	28	8	64	0	2	7	42	9	28	
21	1	14	3	0	13	18	0	61	38	22	5	48	2	18	5	20	0	4	4	4	85	3	82	
22	0	8	0	0	7	7	4	35	24	19	4	28	1	29	2	14	0	19	4	54	10	80	69	
23	0	5	1	0	2	0	3	18	10	6	0	6	0	19	1	12	9	62	50	12	9	62	50	
24	0	5	0	0	5	4	3	11	4	4	0	0	1	24	0	1	0	19	1	12	9	62	50	
25	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	3	0	5	0	15	1	8	1	
26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	3	2	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28	0	1	0	3	0	0	7	0	8	0	0	0	47	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	2	0	1	0	0	22	0	18	0	2	0	10	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	9	0	0	1	0	21	0	15	0	3	0	16	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	3	0	1	0	25	0	6	0	3	0	19	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	16	0	9	0	9	0	0	14	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	24	0	1	0	0	1	0	0	14	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	0	0	15	
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	7	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	8	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	164	809	0	262	699	98	434	276	848	216	818	336	587	923	754	645	311	132	322	565	548	803	675	
	973		262		699	532		1124		1034							645		454	1113			1478	

単位:個体

## 三重県水産研究所

調査期間：平成25年4月4～5日

調査海域：熊野灘海域

調査船：あさま（79トン）

調査方法：たも網（1m×0.8m）

### 調査結果の概要

1. 調査時の黒潮は紀伊水道沖～潮岬沖で小蛇行し、熊野灘に南から黒潮が流入していた。黒潮域の表層水温は21～22℃、熊野灘北中部沿岸は19～20℃前後で、熊野灘全域で高水温傾向であった。
2. 流れ藻は全体的に数が少なく、黒潮縁辺の潮目に沿って、数個の列を成して浮かぶものが見られた。表層水温21℃以上の黒潮域には流れ藻は見られなかった。
3. 小型の流れ藻を8個採集し、7個から合計37尾のモジャコを採集した。
4. 採集されたモジャコの尾叉長は24～57mm（平均尾叉長43mm）、主体は40mm前後で例年この時期に多く見られる20～30mmの小型魚は少なかった。
5. モジャコの付随は0～24尾、平均5尾で、例年より少なかった。

#### (1) 海況

調査時の海況速報図を図1、調査船による表層の流向流速観測結果を図2に示す。黒潮小蛇行が紀伊水道沖～潮岬沖にあり、黒潮は潮岬沖から熊野灘へ流入していた。調査時は熊野灘に黒潮が直接流入する特異的な海況で、熊野灘では広く黒潮系暖水の影響を受けていた。熊野灘南部の黒潮域の表層水温は21～22℃、北中部沿岸でも19～20℃前後あり、4月上旬としては記録的な高水温となっていた。熊野灘南部から中部沖合の黒潮縁辺では、3ノット前後の強い流れが観測された。

#### (2) 流れ藻の分布

流れ藻は、熊野灘全体で数が少なく、表層水温21℃以上の黒潮域に流れ藻は見られなかった。表面水温20℃前後の黒潮縁辺域の潮目に沿って、漂流ゴミなどと一緒に数個の列を成して浮かぶものが見られた。流れ藻の大きさは、0.5～1.5m<sup>2</sup>前後の比較的小さいものが多く、大型の流れ藻はほとんど見られなかった。採集した流れ藻は小型で、1.5～10.7kgの範囲にあった。

#### (3) モジャコの付随状況

今回の調査で収集した流れ藻は合計8個、うちモジャコが付随していたのは7個で、合計37尾のモジャコを採集した（表1）。モジャコ採集藻の1個当たり平均採集尾数は5尾で、前年同期より少なかった。

採集したモジャコ尾叉長（図3）は、24～57mmの範囲にあり、平均尾叉長は43mmであった。例年この時期に多い20～30mmの小型魚が少なく、主体は40mm前後であった。

モジャコ以外では、メバル、ハナオコゼが付随していた。No. 8の流れ藻では800尾を超える小型のメバル（15～20mm前後）が採集された。

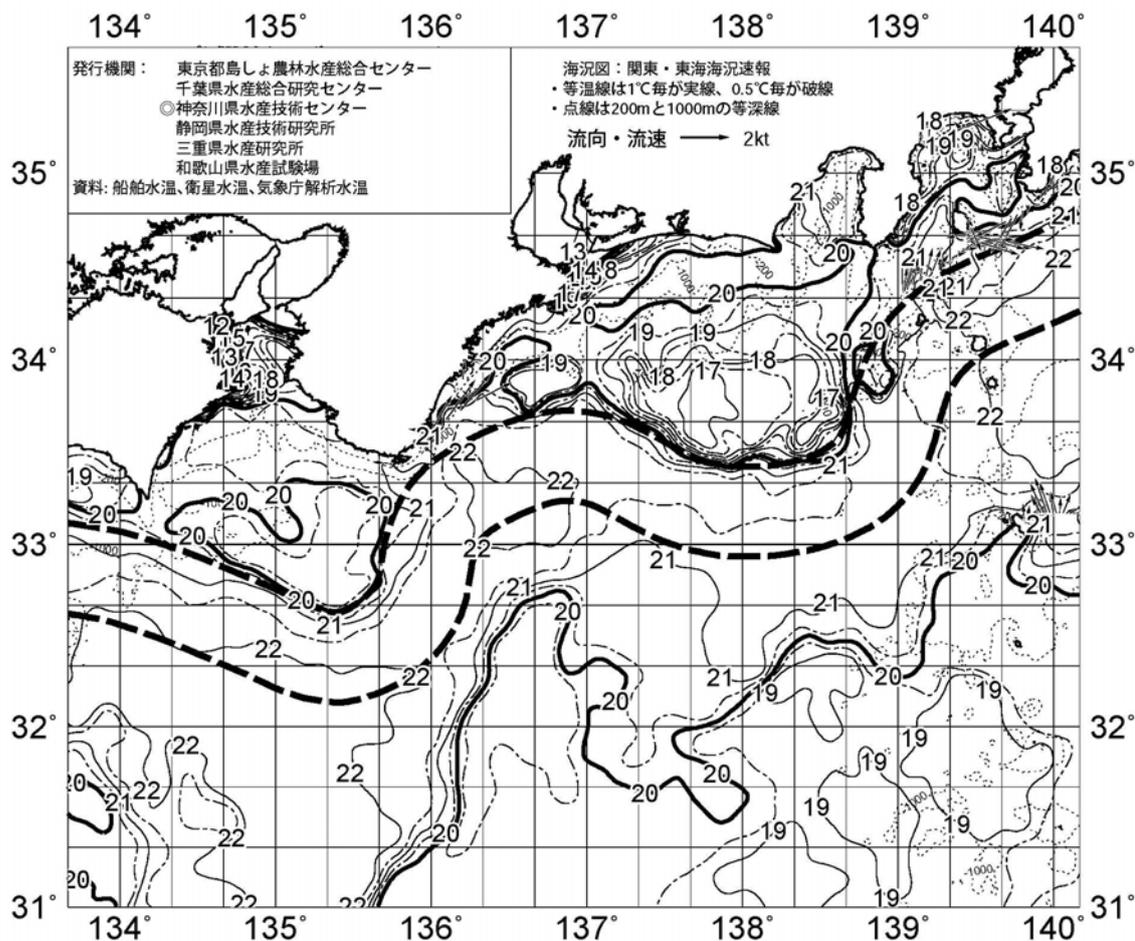


図1. 調査時の海況（関東・東海海況速報 2013年4月5日版）

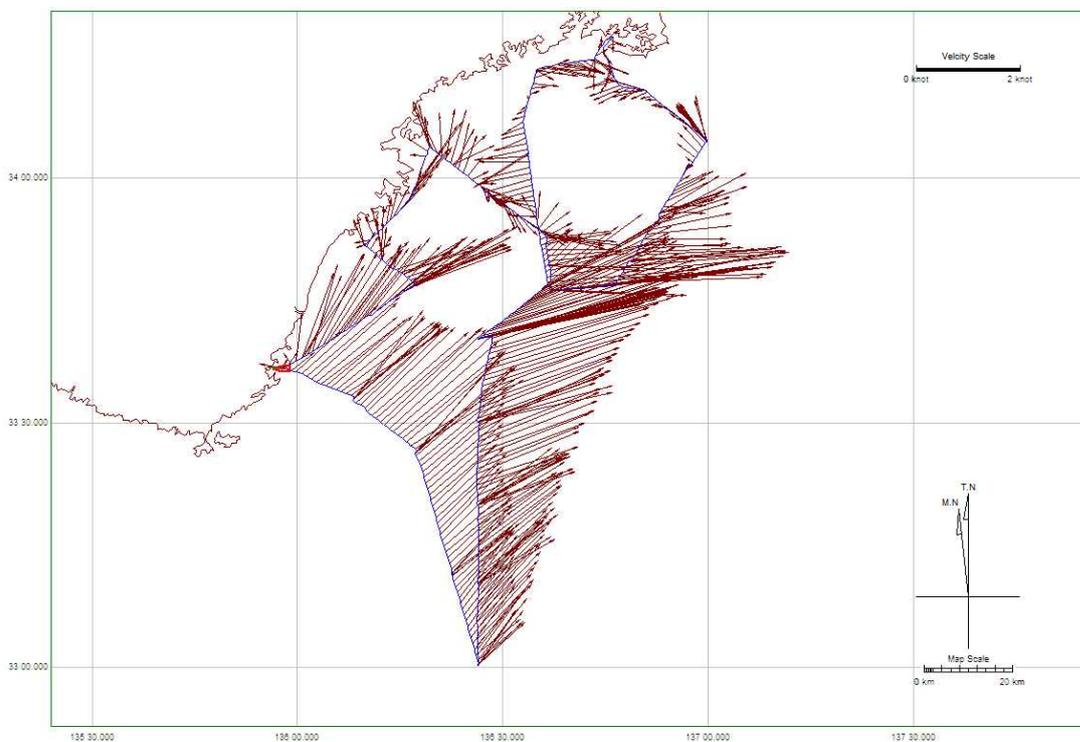


図2. 調査航跡および10m層の流向流速

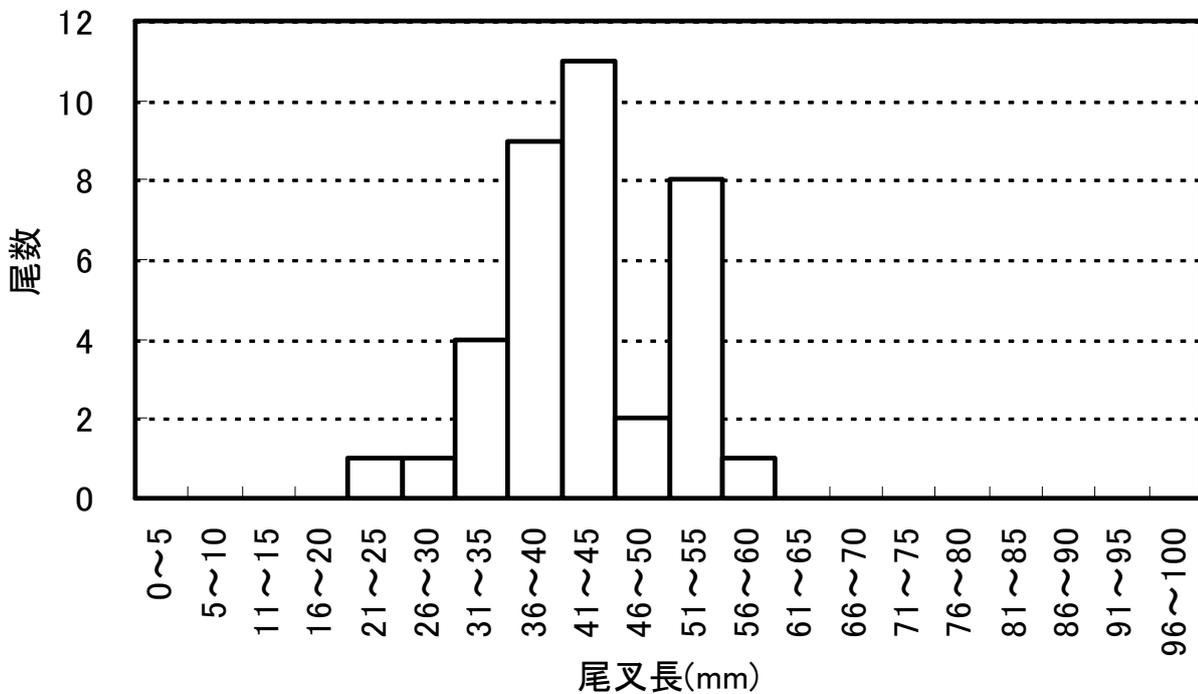
表1. 流れ藻の採集状況 (2013.4.4~4.5)

藻No.	1	2	3	4	5	6
日時	4/4. 9:42	10:08	10:42	4/5 9:03	10:04	10:42
位置 N	34° 02.9	33° 55.2	33° 46.4	33° 48.1	33° 58.3	34° 01.6
E	136° 33.7	136° 34.8	136° 35.9	136° 15.6	136° 16.8	136° 22.6
水温	19.6℃	17.9℃	20.2℃	20.3℃	19.7℃	19.9℃
藻重量	3.9kg	2.5kg	1.5kg	4.7kg	5.5kg	3.7kg
藻の色	茶/黄	黄	黄/茶	茶/黄	茶	茶/黄
種名 (合計尾数)						
モジャコ (37)	1	24	2	5	—	1
メバル (1008)	26	1	—	5	124	2
ハナオコゼ (3)	—	—	—	—	1	2

藻No.	7	8
日時	4/5. 12:12	13:06
位置 N	33° 49.3	33° 49.7
E	136° 36.9	136° 48.7
水温	20.3℃	20.0℃
藻重量	2.4kg	10.7kg
藻の色	茶	茶
種名 (合計尾数)		
モジャコ (37)	1	3
メバル (1008)	22	828
ハナオコゼ (3)	—	—

図3. モジャコの尾叉長組成(2013.4.4-5) N=37



## 三重県水産研究所

調査期間：平成25年4月16日

調査海域：熊野灘海域

調査船：あさま（79トン）

調査方法：たも網（1m×0.8m）

### 調査結果の概要

1. 調査時の黒潮は潮岬沖で大きく離岸し、熊野灘沖を北東に流れていた。熊野灘沿岸には遠州灘から黒潮内側反流が流入し、熊野灘は広く表面水温19～20℃前後の暖水に覆われて比較的単調な海況となっていた。
2. 流れ藻は数が非常に少なく、沖合域ではほとんど見られなかった。ごく沿岸の潮目には、一部で数個の列を成して浮かぶものが見られたが、沿岸域を含めて流れ藻は少なく、また大型の流れ藻は皆無であった。
3. 小型の流れ藻を8個採集し、4個から合計46尾のモジャコを採集した。
4. 採集されたモジャコの尾叉長は19～82mm（平均尾叉長31mm）、主体は20～30mmの小型魚であった。10cm程度の大型モジャコの逃避が多く確認された。

#### (1) 海況

調査時の海況速報図を図1、調査船による表層の流向流速観測結果を図2に示す。黒潮は潮岬沖で大きく離岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を北東へ流れていた。熊野灘沿岸には遠州灘から黒潮内側反流が流入し、熊野灘では広く表面水温19～20℃前後の黒潮系暖水に覆われて比較的単調な海況となっていた。4月上旬の前回調査時に観測された記録的な高水温は解消していたが、平年同期と比べると水温は高め傾向が続いている。熊野灘の沖合域では黒潮内側反流の影響で、1ノット前後のやや強い流れが観測された。

#### (2) 流れ藻の分布

流れ藻は、熊野灘全体で数が非常に少なく、沖合域ではほとんど見られなかった。ごく沿岸の潮目には、一部で漂流ゴミなどと一緒に数個の列を成して浮かぶものが見られたが、潮目があっても流れ藻は少なかった。流れ藻の大きさは、0.5～1.0m<sup>2</sup>前後の小さいものだけで、たも網で採集できないような大型の流れ藻は皆無であった。採集した流れ藻は小型で、0.5～2.8kgの範囲にあった。

#### (3) モジャコの付随状況

今回の調査で収集した流れ藻は合計8個、うちモジャコを採集できたのは4個で、合計46尾のモジャコを採集した（表1）。モジャコ採集藻の1個当たり平均採集尾数は11尾で、前回より多かったが、No.2以外では少なかった。なお、No.1とNo.3の流れ藻の周囲には10cm程度の大型のモジャコが多数見られたが、採集時に流れ藻から逃避するのが確認された。小型のモジャコが多数採集されたNo.2の流れ藻には大型個体は見られなかった。

採集したモジャコ尾叉長（図3）は、19～82mmの範囲にあり、平均尾叉長は30.6mmであった。前回の調査で主体であった40mm前後のモジャコは少なく、小型魚が主体であった。

モジャコ以外では、ハナオコゼ、イシガキダイ等が付随していた。前回の調査で大量に採集されたメバルは今回の調査では1尾も採集されなかった。

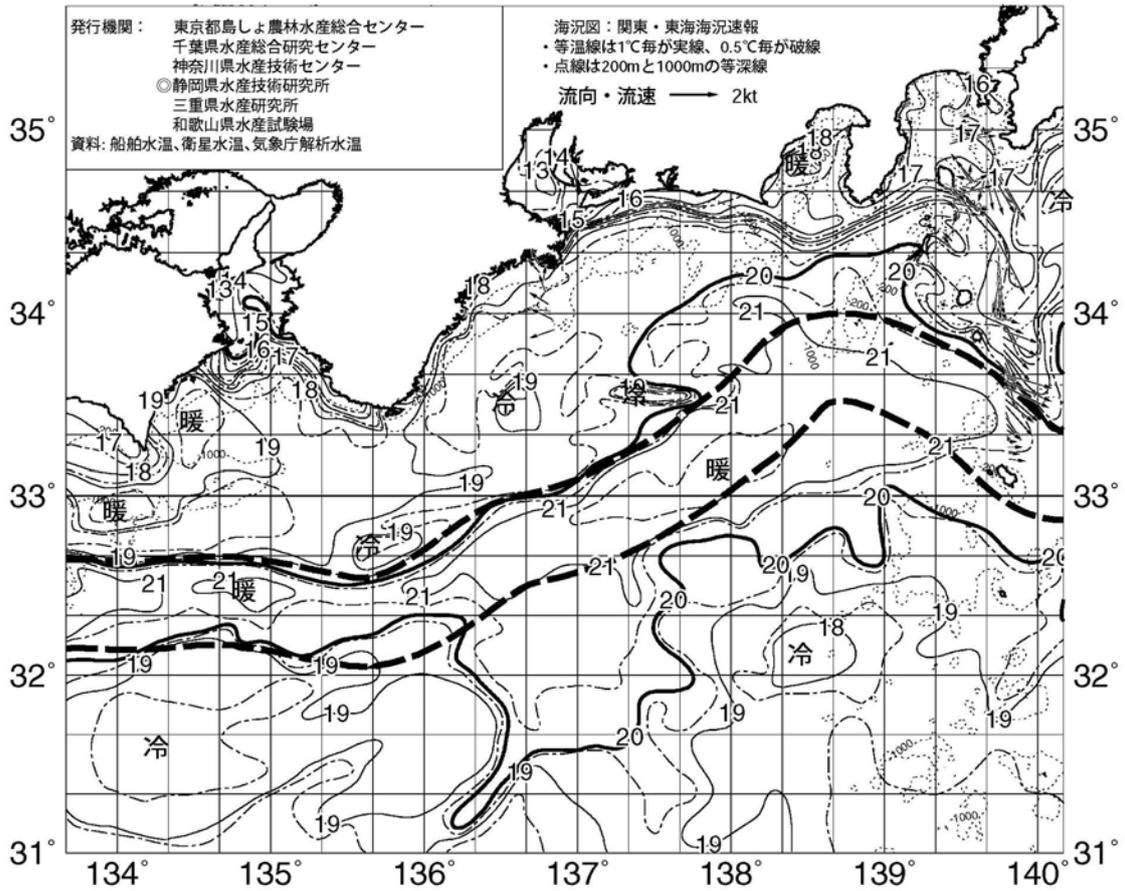


図1. 調査時の海況（関東・東海海況速報 2013年4月16日版）

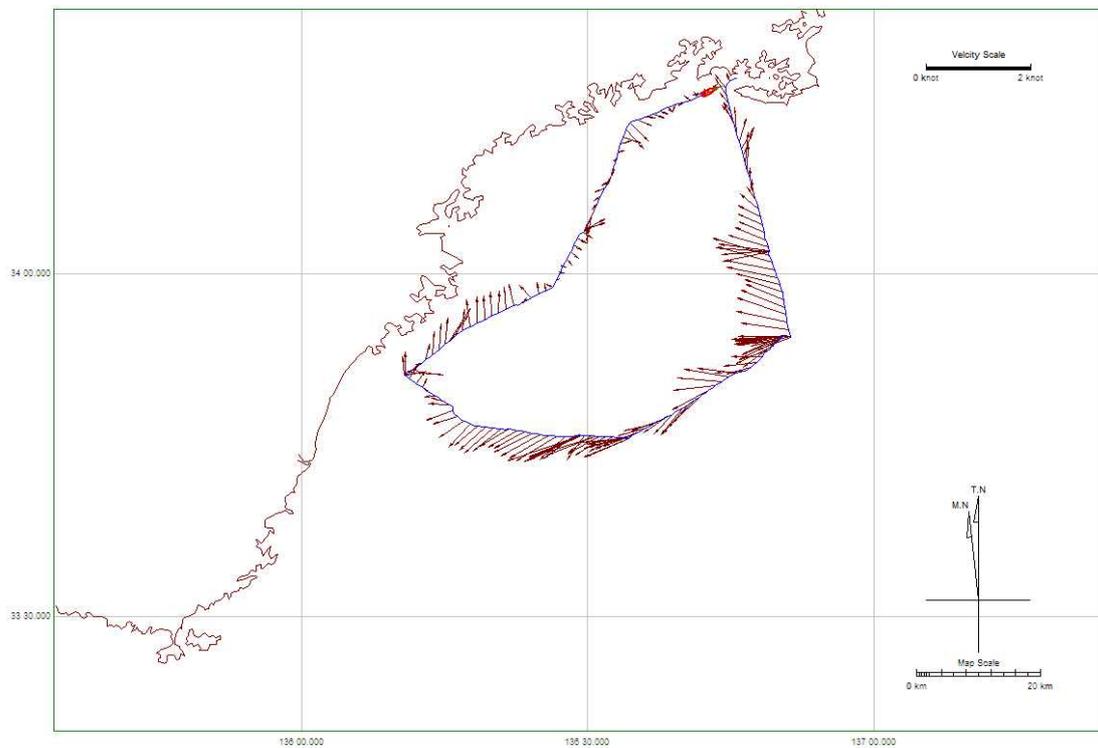


図2. 調査航跡および10m層の流向流速

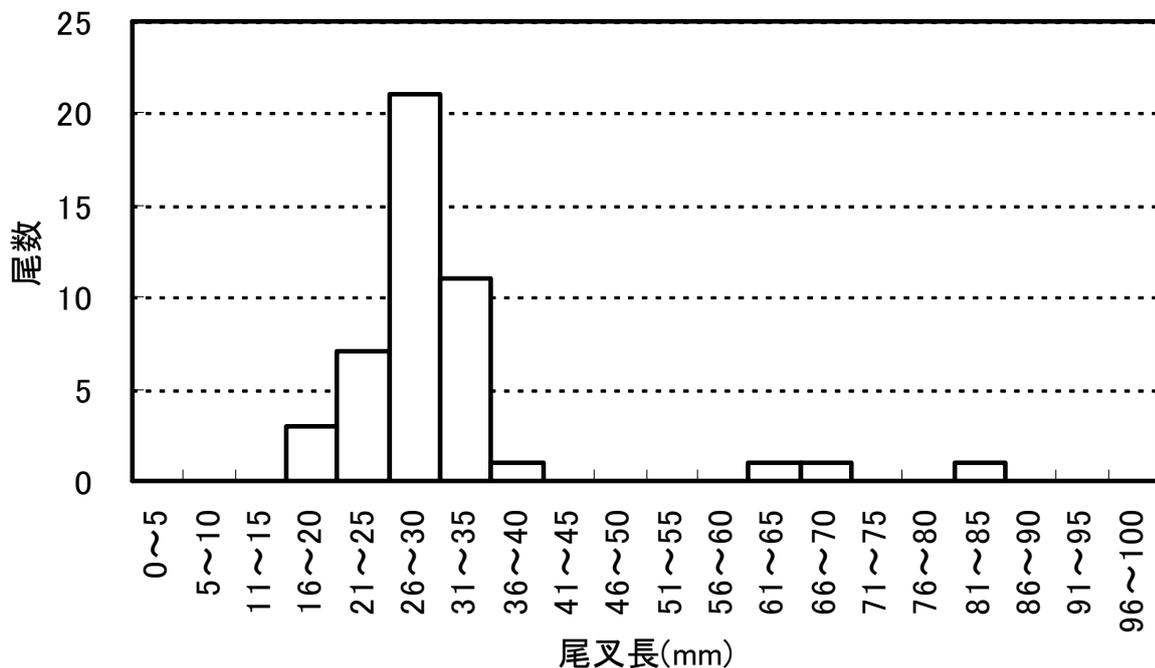
表 1. 流れ藻の採集状況 (2013.4.16)

藻No.	1	2	3	4	5	6
日時	4/16. 9:29	10:32	11:54	13:07	13:10	13:14
位置 N	34° 02.0	33° 54.5	33° 45.8	33° 51.1	33° 51.1	33° 51.4
E	136° 49.0	136° 50.3	136° 30.8	136° 10.9	136° 10.9	136° 11.2
水温	19.8℃	19.9℃	19.9℃	20.6℃	20.6℃	20.6℃
藻重量	2.8kg	0.5kg	2.1kg	1.0kg	0.5kg	1.0kg
藻の色	茶	黄	黄/茶	茶/黄	茶/黄	茶
種名 (合計尾数)						
モジャコ (46)	2	42	1	—	—	—
ハナオコゼ (16)	—	2	5	—	—	—
イシガキダイ (6)	—	—	1	—	—	—
オヤビッチャ (4)	—	—	—	—	—	—
メダイ (1)	—	—	—	—	—	—
メジナ (1)	—	—	—	1	—	—
イシダイ (1)	—	—	—	—	—	—

藻No.	7	8
日時	14:20	15:14
位置 N	34° 03.9	34° 15.7
E	136° 29.7	136° 42.2
水温	20.1℃	19.7℃
藻重量	1.8kg	2.1kg
藻の色	黄/茶	茶
種名 (合計尾数)		
モジャコ (46)	—	1
ハナオコゼ (16)	9	—
イシガキダイ (6)	5	—
オヤビッチャ (4)	3	1
メダイ (1)	1	—
メジナ (1)	—	—
イシダイ (1)	1	—

図3. モジャコの尾叉長組成(2013.4.16) N=46



## 三重県水産研究所

調査期間：平成25年5月8-9日

調査海域：熊野灘海域

調査船：あさま（79トン）

調査方法：たも網（1m×0.8m）

### 調査結果の概要

1. 調査時の黒潮は潮岬に接岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を離岸傾向に流れ、伊豆半島沖をS字状に北上していた（B型流路）。熊野灘沿岸の表層水温は18～20℃前後で、4月より降温してほぼ平年並となっていた。
2. 流れ藻は全体的に少なく、沖合域ではほとんど見られなかったが、沿岸の潮目付近にはややまとまって分布しているところもあった。小型の流れ藻が主体であったが、4月の調査時に比べて大型の流れ藻も見られた。
3. 小型の流れ藻を6個採集し、6個すべてから合計243尾のモジャコを採集した。
4. 採集されたモジャコの尾叉長は20～141mm（平均尾叉長42mm）の範囲にあり、主体は30～40mmであった。たも網を使った調査では逃避してしまうことが多い10cmを超える大型モジャコも11尾採集された。

#### (1) 海況

調査時の海況速報図を図1、調査船による表層の流向流速観測結果を図2に示す。黒潮は潮岬に接岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を離岸傾向に流れていた。熊野灘沖の黒潮北縁は33° 15' N付近にあり、ほぼ東へ3ノット程度の流れであった。遠州灘には20℃台の黒潮内側反流が強く流入しているものの、熊野灘には黒潮内側反流の流入は弱く、熊野灘沿岸の表層水温は18～20℃前後で、ほぼ平年並となっていた。ただし、50m～300m層の水温は平年より2～3℃程度も高く、4月の高水温が持続していた。

#### (2) 流れ藻の分布

流れ藻は、熊野灘全体で数が少なく、沖合域ではほとんど見られなかった。沿岸の潮目付近では漂流ゴミなどと一緒に数個の列を成して浮かぶものが見られ、流れ藻が極めて少なかった4月の調査時よりは多く見られた。流れ藻の大きさは、0.5～1.0m<sup>2</sup>前後の小さいものが主体であったが、たも網では採集できないような大型の流れ藻もあった。今回の調査で採集した流れ藻は、1.1～16.8kgの範囲にあった。

#### (3) モジャコの付随状況

今回の調査で収集した流れ藻は合計6個で、すべての流れ藻にモジャコが付随しており、合計243尾のモジャコを採集した（表1）。モジャコ採集藻の1個当たり平均採集尾数は40.5尾で、No.6では100尾を超えるモジャコを採集した。

採集したモジャコ尾叉長（図3）は、20～141mmの範囲にあり、平均尾叉長は42.4mmであった。30～40mmのやや小型の個体が主体であったが、No.2の流れ藻では10cmを超える大型個体が11尾採集された。なお、No.4の流れ藻からは大型個体が採集時に逃避するのが確認された。

モジャコ以外では、ハナオコゼ、メジナ等が付随していた。

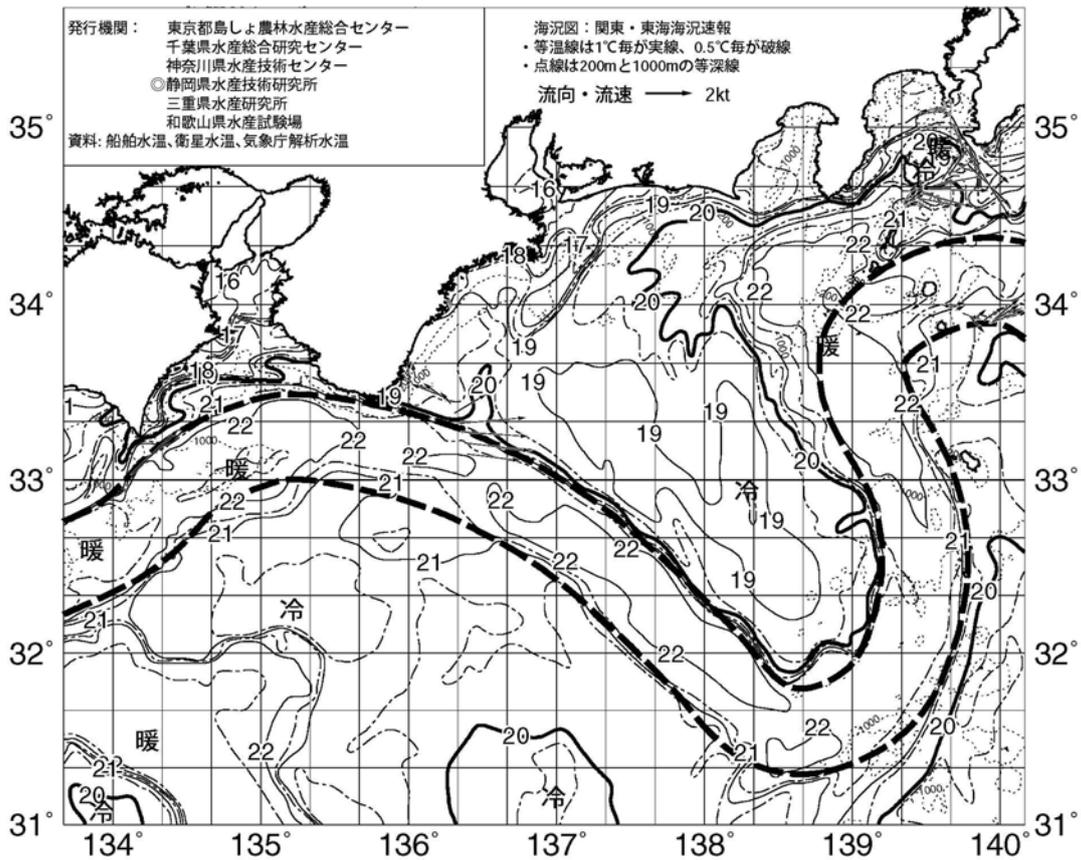


図1. 調査時の海況(関東・東海海況速報 2013年5月9日版)

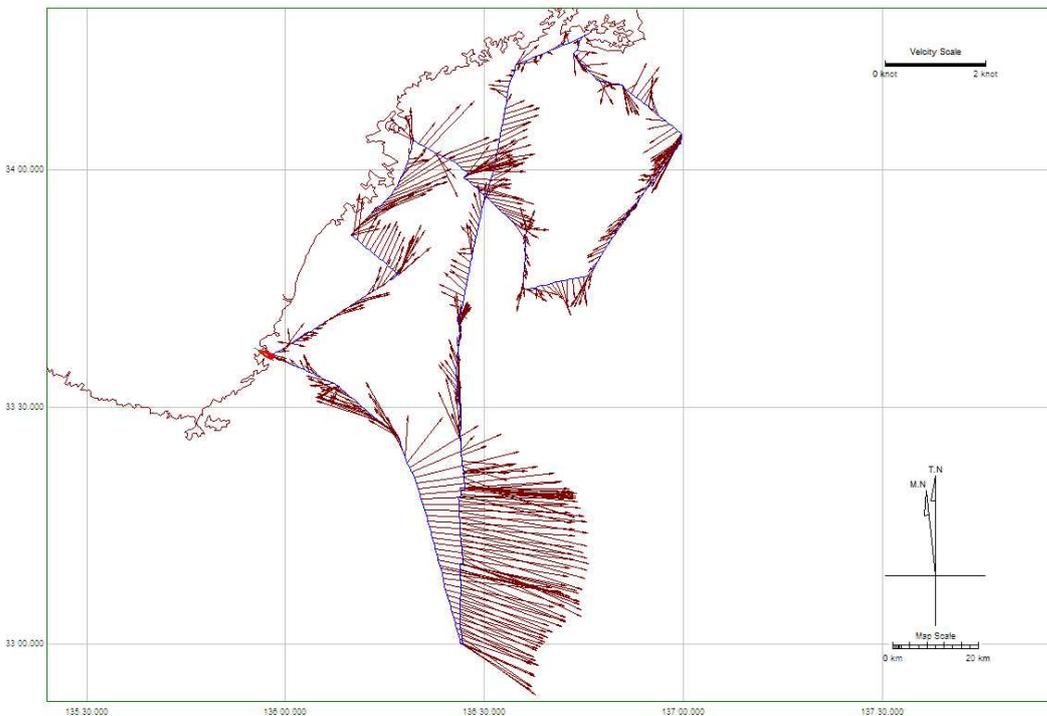
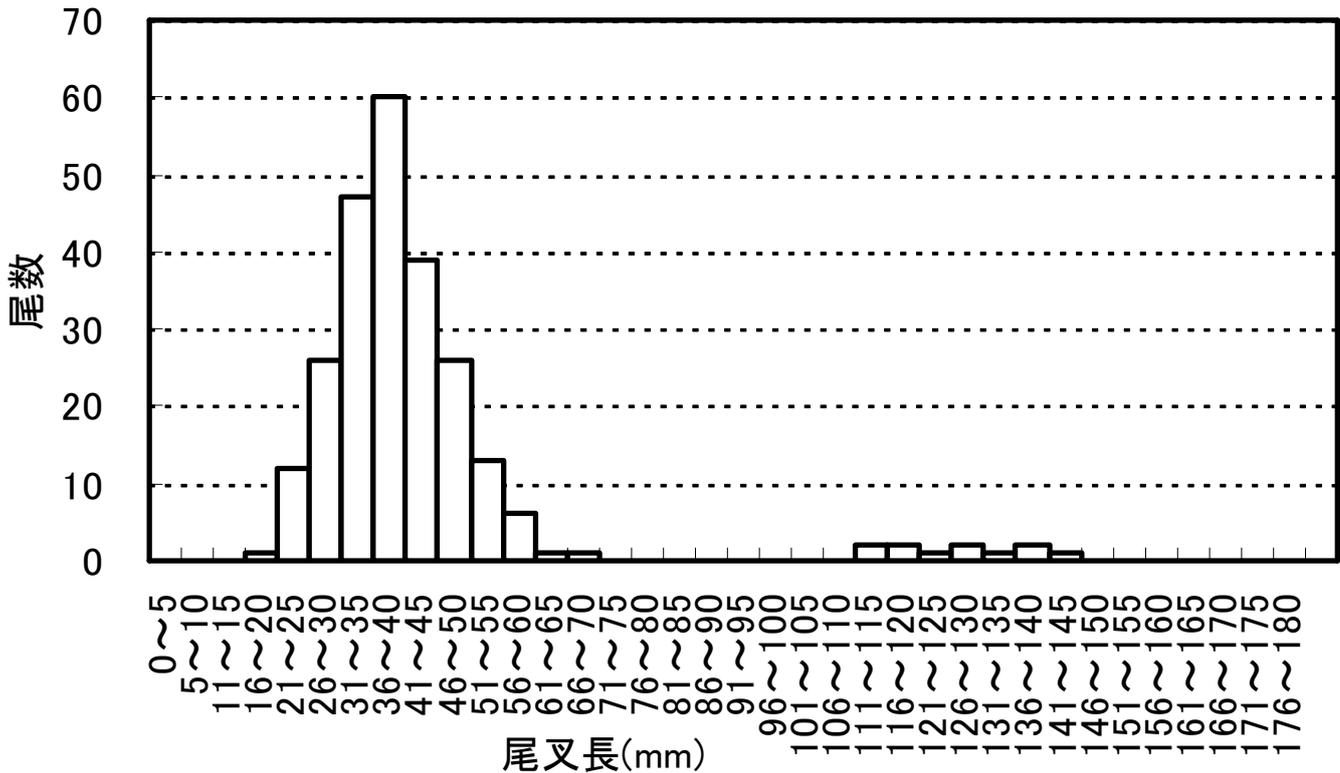


図2. 調査航跡および10m層の流向流速

表1. 流れ藻の採集状況 (2013.5.8-9)

藻No.	1	2	3	4	5	6
日時	5/8. 12:23	12:35	13:01	13:44	5/9. 14:13	14:38
位置 N	33° 45.1	33° 44.9	33° 51.9	33° 57.3	33° 41.1	33° 48.8
E	136° 37.8	136° 35.7	136° 30.8	136° 29.2	136° 26.2	136° 28.1
水温	19.8℃	19.8℃	19.8℃	19.6℃	20.6℃	20.0℃
藻重量	6.5kg	16.8kg	1.1kg	6.1kg	12.1kg	2.6kg
藻の色	黄/茶	茶/黄	黄	茶/黄	茶/黄	黄
種名 (合計尾数)						
モジャコ (243)	77	12	35	12	2	105
ハナオコゼ (19)	8	—	1	3	1	6
メジナ (12)	3	—	1	—	—	8
メダイ (6)	2	4	—	—	—	—
アイナメ (6)	—	2	—	—	4	—
メバル (4)	—	—	—	—	2	2
カワハギ (2)	—	—	—	—	—	2
マツダイ (1)	—	—	—	—	1	—

図3. モジャコの尾叉長組成(2013.5.8-9) N=243



# 漁海況 長期予報

平成25年8月1日発行

三重県水産研究所

TEL:0599-53-0016  
FAX:0599-53-2225

## 2013年8月～12月までの予測

7月30日～31日に北海道から鹿児島県までの各都道県水産試験場、および水産総合研究センターが海況、漁況に関する情報を持ち寄り、今後の見通しを立てましたので、その概要を紹介します。

(予測対象) 海況および熊野灘のマイワシ・さば類・マアジの漁況

### 海況

黒潮は、8月上旬にB型、その後はC型、12月にB型となるでしょう。熊野灘沿岸の水温は、「平年並～やや高め」、暖水波及時には「高め」となる見込みです。

#### 【解説】

7月末の黒潮は、都井岬～足摺岬で接岸、室戸岬沖でやや離岸、潮岬沖～熊野灘沖で大きく離岸し、遠州灘沖を北上した後、伊豆諸島域を南下し、房総半島沖を大きく離岸した流路となっていました（B型へ移行中）。

黒潮は8月上旬に一時的にB型となり、その後は比較的規模の大きなC型流路が続くと予測されています。9月以降に都井岬沖で黒潮小蛇行が形成され、10月～12月に四国沖を東進し、12月には再びB型へ変化する見込みです。

熊野灘沿岸は、黒潮がB型流路をとる場合、黒潮内側逆流の影響で高水温傾向になります。C型へ移行した後も黒潮から暖水が比較的頻繁に熊野灘へ流入することが予測され、沿岸水溫は「平年並～やや高め」で推移し、暖水波及時に「高め」となる見込みです。

また、伊勢湾など内湾では気温の影響も強く受けることから、猛暑・残暑が継続した場合、表層を中心に高水温傾向が長期間続く可能性があります。

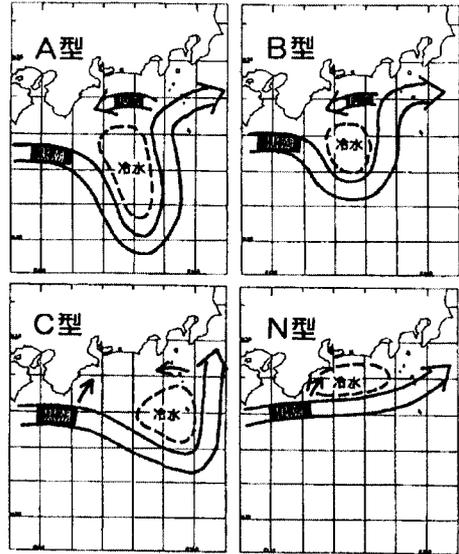


図. 黒潮流路の型

### マイワシ

0歳魚主体に1歳以上も混じり、来遊量は前年を下回るでしょう。

【解説】2013年3月～6月の熊野灘のまき網による漁獲量は前年を下回り、過去10年平均を上回りました。漁獲主体は被鱗体長13cm～20cmの1歳魚で、18cm以上の2歳以上も混じりました。定置網では前年、過去10年平均を大きく下回る不漁で、0歳魚の加入は遅れ、量も少ない状況が続いています。今期のまき網では、0歳魚主体に、1歳魚も混じりますが、これまでの漁況から来遊量は前年を下回ると見込まれます。一方で、黒潮－親潮移行域では0歳魚の加入が良好との情報があり、晩秋以降にはそれらがまとまって来遊する可能性も考えられます。

### さば類

ゴマサバ0歳魚を主体に、来遊量は前年を上回るでしょう。

【解説】2013年3月～6月の熊野灘のまき網による漁獲量は前年、過去10年平均を上回りました。漁獲主体は尾叉長32cm～36cmの4歳魚で、2, 3, 5歳以上も混じりました。15cm～20cmの0歳魚は6月からまき網漁場への加入がみられました。マサバは前年を下回り、漁獲主体は36cm前後の3歳以上で、23cm～29cmの1歳魚も混じりました。今期のまき網ではゴマサバが漁獲対象になり、20cm～30cmの0歳魚を主体に、25cm以上の1～4歳魚が混じり、来遊量は前年を上回る見込みです。なお、黒潮－親潮移行域では0歳魚の加入が良好との情報があり、秋以降にはそれらの回遊によって来遊量が上積みされる可能性も考えられます。

### マアジ

1歳以上に0歳魚も混じり、来遊量は前年並～上回るでしょう。

【解説】2013年1～6月の熊野灘のまき網による漁獲量は前年を上回りました。漁獲主体は尾叉長18cm～24cmの1歳魚で、6月には25cm以上の2歳以上も混じりました。今後も21cm～25cmの1歳魚と25cm以上の2歳以上を主体に10cm～18cmの0歳魚も加わり、来遊量は前年並～上回ると考えられます。

※ 次回の「漁海況長期予報（平成26年1月～6月の予報）」は、12月下旬頃に発行予定です。

# 漁海況長期予報

平成25年12月20日発行

三重県水産研究所

TEL:0599-53-0016  
FAX:0599-53-2225

## 2014年1月～6月までの予測

12月18日～19日に北海道から鹿児島県まで各都道県水産試験場、および水産総合研究センターが海況、漁況に関する情報を持ち寄り、今後の見通しを立てましたので、その概要を紹介します。

(予測対象) 海況および熊野灘のマイワシ・さば類・マアジの漁況

### 海況

黒潮は概ねC型で推移し、3月と5月に一時的にB型となるでしょう。熊野灘沿岸の水温は、「平年並～やや低め」で推移し、暖水波及時には「高め」となる見込みです。

#### 【解説】

12月中旬現在、黒潮は都井岬沖でやや離岸、足摺岬に接岸、室戸岬沖～潮岬沖でわずかに離岸し、遠州灘沖を離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N付近まで南下した後、伊豆諸島の東沖を北上しています(比較的規模の大きなC型)。このC型流路は9月から継続しています。

都井岬南東沖に形成されつつある小蛇行は、1月～2月に四国沖を東進し、潮岬を通過後の3月に黒潮は一時的にB型となる見込みです。3月には次の小蛇行が九州南東沖に発生し、その後の東進に伴って、5月頃にも黒潮はB型になると予想されています。なお、3月と5月に予測されるB型は、C型基調の中で一時的な変化と考えられています。

熊野灘沿岸の水温は、黒潮がC型の時には平年並基調で経過することが多く、蛇行規模が大きくなった時やB型の時には黒潮から熊野灘へ暖水が流入しやすくなります。今冬は気温の低め傾向が予想されていることから、熊野灘沿岸の水温は「平年並～やや低め」基調で推移し、暖水波及時に「高め」となる見込みです。なお、内湾では気温の影響を強く受けるため、寒冬となった場合には低水温傾向が強まる可能性があります。

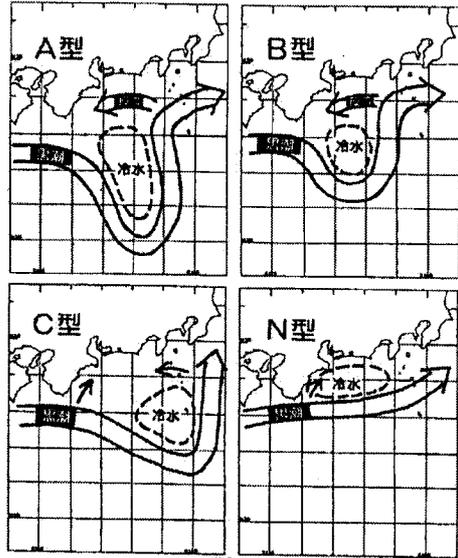


図. 黒潮流路の型

### マイワシ

1歳魚主体に2歳以上も混じり、来遊量は前年を下回るでしょう。

【解説】2013年7月～11月の熊野灘のまき網による漁獲量は前年同期、同期10年平均をいずれも大幅に下回りました。漁獲主体は被鱗体長10cm～17cmの0歳魚でした。今期の熊野灘では、常磐・房総海域に南下した越冬群や産卵群の一部が来遊し漁獲主体となります。常磐・房総海域への南下は12月現在みられるものの多くはなく、熊野灘への来遊量は前年を下回ると考えられます。魚体は14cm～19cmの1歳魚を主体に、18cm以上の2歳以上が混じるでしょう。

### さば類

ゴマサバ3歳魚～5歳魚を主体に、マサバ1歳魚、4歳魚も来遊し、来遊量は前年を下回るでしょう。

【解説】さば類の7月～11月におけるまき網の漁獲量は前年同期並で、同期10年平均を大幅に下回りました。内訳はゴマサバがほとんどで、11月にはマサバが7%混じりました。漁獲主体は尾叉長15cm～26cmの0歳魚と、23cm～33cmの1歳魚、30cm以上の2歳以上でした。今期の熊野灘に来遊するゴマサバ、マサバは3歳以上の産卵回遊群が主体となっており、資源水準の高い年級群が3歳、4歳になる年には来遊量が増加します。両種とも4歳となる2010年級群は資源豊度が比較的高く、来遊が期待されますが、これまでの好漁を支えてきた2009年級群は5歳と高齢になるため来遊量が減少すると見込まれます。一方、産卵群の来遊前後には1歳魚、2歳魚の未成魚群が主体となり、マサバ2013年級群が卓越級とみられているため、まとまった来遊が期待されます。

以上総じて、来遊量は多かった前年を下回るでしょう。魚体は産卵群が30cm～40cm、未成魚群が18cm～30cmと予測されます。

### マアジ

1歳魚主体に、来遊量は前年並の低水準でしょう。

【解説】7月～11月におけるまき網の漁獲量は前年同期、同期10年平均を下回り、1992年以降で、同期として最低となりました。漁獲主体は尾叉長16cm～24cmの1歳魚で、15cmの0歳魚、24cm以上の2歳以上も混じりました。今期も15cm～22cmの1歳魚を主体に、前年並のきわめて低水準の来遊が予測されます。

※ 今回の漁海況長期予報のうち、海況とマイワシについては、3月末に見直しをして再度4月～7月分の予報を行う予定です。

# 漁海況長期予報

平成26年3月20日発行

三重県水産研究所

TEL:0599-53-0016  
FAX:0599-53-2225

## 2014年4月～7月までの予測

昨年12月に1月～6月の漁海況長期予報を発表しましたが、3月中旬までの最新情報を参考にして、再度4月～7月の予報を行いましたので、その概要を紹介します。

(予測対象) 海況および熊野灘のマイワシの漁況

### 海況

黒潮は概ねC型で推移するでしょう。  
熊野灘沿岸の水温は、「平年並～やや低め」で推移し、暖水波及時には「高め」となる見込みです。

#### 【解説】

3月中旬現在、黒潮は都井岬～足摺岬に接岸、室戸岬沖～潮岬沖でわずかに離岸し、遠州灘沖を離岸傾向に流れ、八丈島の西側を北上し、御蔵島付近を通過した後、伊豆諸島の東沖で蛇行しています。黒潮流路は一時的なB型となっています(12月の予測どおり)。

12月の予測では3月に次の小蛇行が九州南東沖に発生し、その後の東進に伴って、5月頃にも黒潮はB型になると予想していましたが、明確な小蛇行の発生はない見込みとなりました。現在のB型はC型基調の中で一時的な変化と考えられ、4月には再びC型へ移行すると予測されます。

熊野灘沿岸の水温は、黒潮がC型の時には平年並基調で経過することが多く、蛇行規模が大きくなった時やB型の時には黒潮から熊野灘へ暖水が流入しやすくなります。熊野灘沿岸の水温は冬季からの傾向と同様に「平年並～やや低め」基調で推移し、暖水波及時に「高め」となる見込みです。なお、今期のC型基調は蛇行規模が比較的大きいと予測されることから、暖水の影響を受けて「高め」となる期間も比較的長くなる可能性があります。

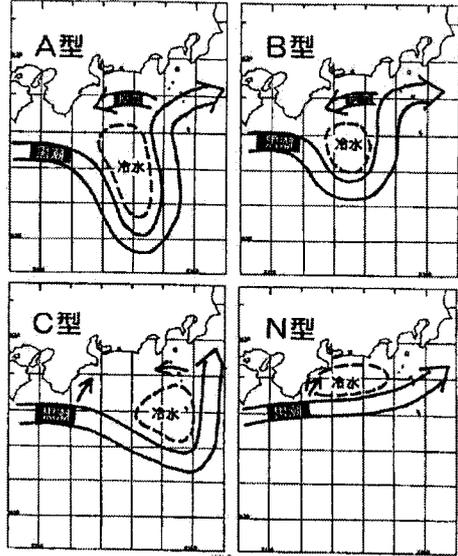


図. 黒潮流路の型

### マイワシ

1歳以上を主体に、来遊量は前年を下回るでしょう。

【解説】2013年12月～2014年2月の熊野灘のまき網による漁獲量は前年同期、同期10年平均をいずれも大幅に下回りました。漁獲主体は被鱗体長15cmの明け1歳魚と20cm以上の明け2歳以上でした。近年、本予測期間中の熊野灘では、常磐・房総海域に南下した越冬群や産卵群の一部が来遊・滞留し漁獲主体となる一方で、期後半には今年生まれの0歳魚の加入が漁況を左右します。成魚については前期の漁況から今後の来遊もあまり期待できません。また、0歳魚については現時点では予測が困難です。以上から、15～22cm前後の1歳以上を主体に前年を下回ると予測されます。

### さば類

ゴマサバ3歳魚～5歳魚を主体に、マサバ1歳魚、4歳魚も来遊し、来遊量は前年を下回るでしょう。(今回は改めて予報を行っておらず、12月の予報が継続中)

【解説】さば類の7月～11月におけるまき網の漁獲量は前年同期並で、同期10年平均を大幅に下回りました。内訳はゴマサバがほとんどで、11月にはマサバが7%混じりました。漁獲主体は尾叉長15cm～26cmの0歳魚と、23cm～33cmの1歳魚、30cm以上の2歳以上でした。今期の熊野灘に来遊するゴマサバ、マサバは3歳以上の産卵回遊群が主体となっており、資源水準の高い年級群が3歳、4歳になる年には来遊量が増加します。両種とも4歳となる2010年級群は資源豊度が比較的高く、来遊が期待されますが、これまでの好漁を支えてきた2009年級群は5歳と高齢になるため来遊量が減少すると見込まれます。一方、産卵群の来遊前後には1歳魚、2歳魚の未成魚群が主体となり、マサバ2013年級群が卓越級とみられているため、まとまった来遊が期待されます。

以上総じて、来遊量は多かった前年を下回るでしょう。魚体は産卵群が30cm～40cm、未成魚群が18cm～30cmと予測されます。

### マアジ

1歳魚主体に、来遊量は前年並の低水準でしょう。

(今回は改めて予報を行っておらず、12月の予報が継続中)

【解説】7月～11月におけるまき網の漁獲量は前年同期、同期10年平均を下回り、1992年以降で、同期として最低となりました。漁獲主体は尾叉長16cm～24cmの1歳魚で、15cmの0歳魚、24cm以上の2歳以上も混じりました。今期も15cm～22cmの1歳魚を主体に、前年並のきわめて低水準の来遊が予測されます。

※ 次回の漁海況長期予報は、7月下旬に8月～12月の予報を行う予定です。

# 漁海況速報

25-14号

(3月29日~4月4日)  
平成25年4月5日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	4.0
足摺岬:	E	5.5
室戸岬:	SSE	10.0
潮岬:	SSE	2.5
大王埼:	S	4.0
御前崎:	S	8.5
石廊崎:	S	6.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を23℃が東進、屋久島~都井岬で22度がやや離岸、足摺岬で21℃がほぼ接岸し、室戸岬で21℃がやや離岸。潮岬を21℃が接岸して東進し、三宅島を通過。房総半島を20℃がほぼ接岸して北東へ流去。黒潮内側域は17℃-21℃。

### 熊野灘沿岸

4月4~5日の調査船「あさま」による熊野灘観測では、熊野灘には南から表層水温21℃台の黒潮が流入し、広く高水温傾向となっている。ごく沿岸でも表面水温は19℃前後あり、平年と比べて2~3℃程度高めとなっている。

浜島定地水温は、13.6~17.4℃の範囲にあり平年値と比較して-0.3~+3.3℃の範囲で平年並からかなり高めで経過している。  
九鬼定地水温は、15.5~18.3℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、11.2~12.8℃の範囲にあり平年値と比較して0.0~+1.1℃の範囲で平年並からやや高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルアジ(青アジ)4.4ト等入れて合計で約1,242.3トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約85.0トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ329尾(7.9kg級)、ワラサ33尾(3.4kg級)、イナダ26尾(1.2kg級)であった。錦港では、ブリ376尾(8.8kg級)、ワラサ6尾(3.2kg級)であった。九鬼では、ブリ998尾(7.2kg級)、ワラサ53尾(4.9kg級)、イナダ133尾(3.1kg級)であった。

片田では、表の他にイサキ671kg、スルメイカ436kg等入れて合計で約14.2トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ(小)170kg等入れて合計で約4.5トの水揚げがあった。

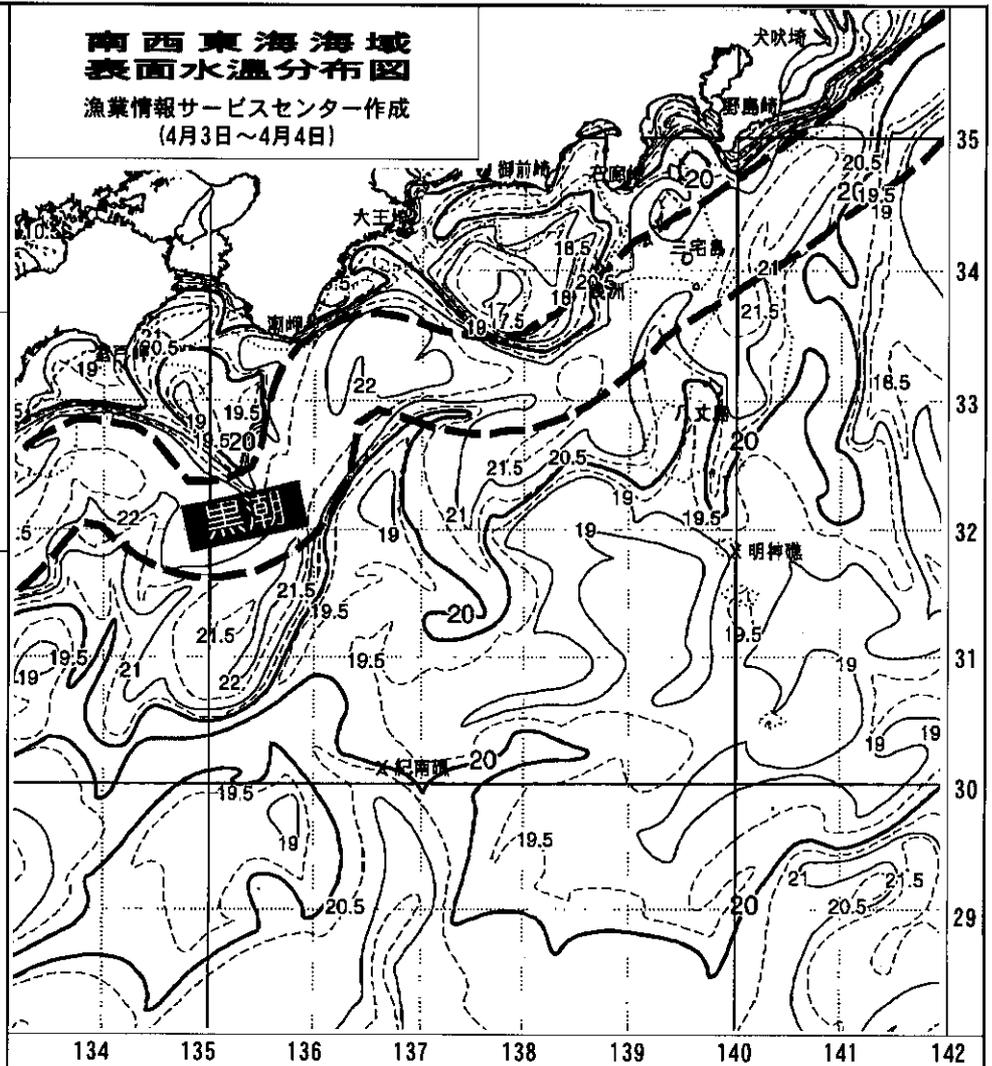
九鬼では、表の他にイシダイ1.2ト等入れて合計で約26.3トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、3月31日47.5トの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(4月3日~4月4日)



【定地水温(℃)】

日付	30	31	4/1	2	3	4	5
浜本島	---	---	14.9	13.6	16.4	15.3	17.4
島	---	---	+1.2	-0.3	+2.5	+1.4	+3.3
白子	---	---	11.2	12.2	12.0	12.8	12.8
子	---	---	0.0	+0.8	+0.4	+1.1	+0.9
九鬼定置	---	15.7	15.5	18.3	---	---	---

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	サバ マサバ	1,005,747 230,898	
	安乗	2統	マイワシ	85,000	
定置網	片田	6日間	ブリ ワラサ イナダ カタクチイワシ サンマ	2,610 111 30 6,905 2,296	329尾 33尾 26尾
	錦	5日間	ブリ ワラサ イシダイ サバ	3,293 19 325 313	376尾 6尾
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ ワラサ イナダ サバ マアジ	7,181 258 413 12,417 2,616	998尾 53尾 133尾

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
iモードノア画像用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-15号

(4月5日~4月11日)  
平成25年4月12日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

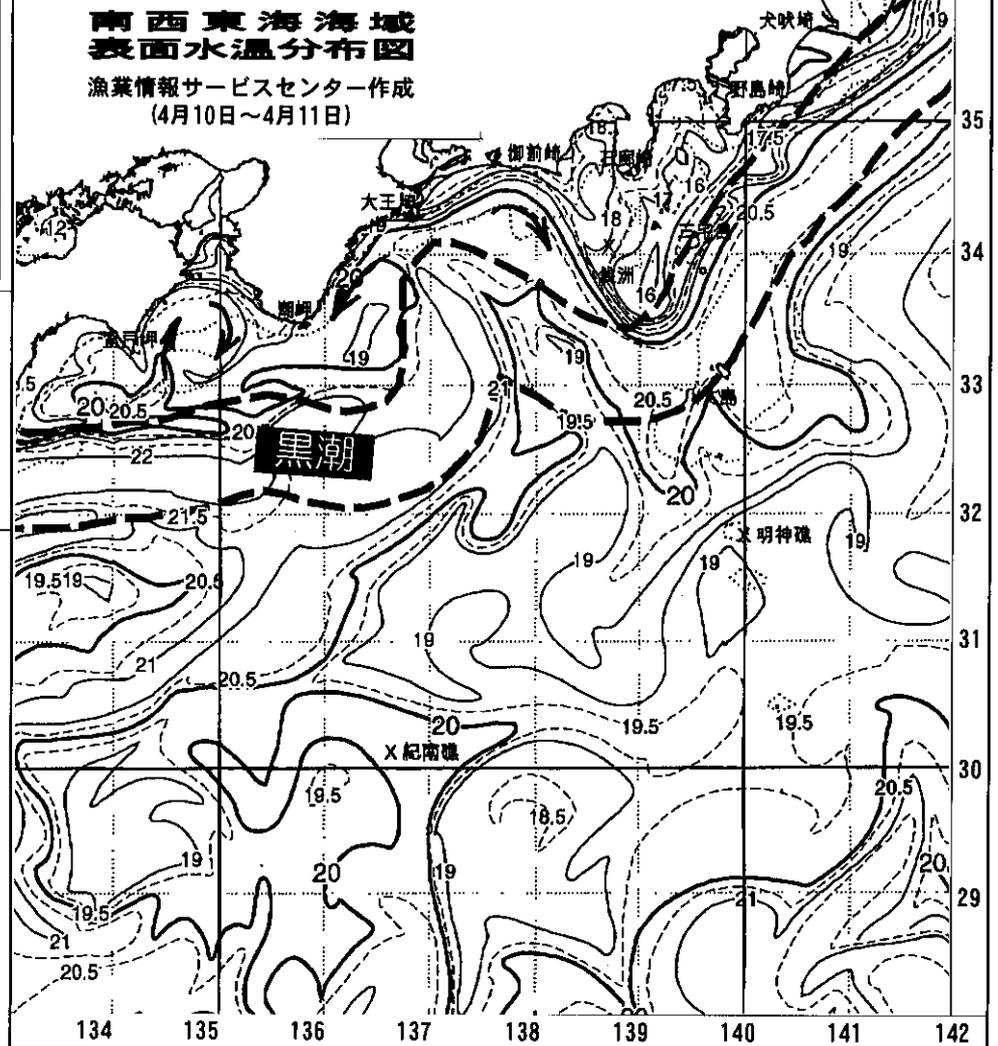
黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	25
足摺岬:	S	20
室戸岬:	S	55
潮岬:	SSE	40
大王崎:	S	70
御前崎:	SW	50
石廊崎:	S	90

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を23℃が東進、屋久島~種子島で22℃が離岸、都井岬~足摺岬で22℃が接岸、室戸岬で21℃がやや離岸。潮岬で21℃が離岸、大王崎に20℃が接岸し、石廊崎沖で小さく蛇行し、三宅島と八丈島の間を通過した後、房総半島沖を20℃が北東へ流去。黒潮内側域は16-20℃。



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、16.2~16.8℃の範囲にあり平年値と比較して+1.1~+2.3℃の範囲で高め→やや高めで経過している。

九鬼定地水温は、18.4~19.4℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

4月9日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、12.0~13.6℃、底層水温は11.4~15.0℃の範囲にあり、表面は平年並からやや低め、底層は平年並からやや高めとなっています。

白子定地水温は、11.6~12.6℃の範囲にあり平年値と比較して-1.5~-0.1℃の範囲でやや低め~平年並みで経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	6	7	8	9	10	11	12
浜島	本年	---	---	16.8	16.4	16.7	16.8	16.2
	平年差	---	---	+2.3	+1.6	+1.8	+1.8	+1.1
白子	本年	---	---	11.8	11.8	12.6	12.0	11.6
	平年差	---	---	-0.6	-0.8	-0.1	-0.8	-1.5
九鬼定置		19.4	18.4	---	---	---	---	---

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にオアカムロ3.0ト、カタクチイワシ2.7ト、マルソウダ468kg等入れて合計で約1,678.3トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルソウダ119kg、オアカムロ112kg等入れて合計で約55.6トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約32.0トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1,925尾(7.5kg級)、ワラサ147尾(3.7kg級)、イナダ129尾(1.2kg級)であった。錦港では、ブリ4,721尾(8.4kg級)、ワラサ6尾(5.2kg級)、ツバス1,191尾(1.0kg級)であった。九鬼では、ブリ6,892尾(8.6kg級)、ワラサ190尾(3.9kg級)であった。

片田では、表の他にカタクチイワシ5.0ト、マダイ386kg等入れて合計で約21.9トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ608kg、イシダイ277kg等入れて合計で約42.7トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にマルソウダ1.2ト、イシダイ196kg等入れて合計で約67.6トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	サバ	1,602,886	
			マイワシ	68,911	
			サバ	40,701	
定置網	片田	3日間	カタクチイワシ	12,450	1,925尾
			マイワシ	2,107	147尾
			イナダ	158	129尾
定置網	錦	4日間	ブリ	39,691	4,721尾
			ワラサ	31	6尾
			イナダ	1,218	1,191尾
定置網	九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	59,123	6,892尾
			ワラサ	742	190尾
			サバ	2,286	
			マアジ	1,809	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
iモードノア画像用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-16号

(4月12日~4月18日)  
平成25年4月19日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	2.5
足摺岬:	S	2.0
室戸岬:	SSE	4.0
潮岬:	SS	5.5
大王崎:	SSE	7.5
御前崎:	S	5.0
石廊崎:	SSE	3.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:屋久島に23℃が接岸、種子島南東沖で23℃が離岸、都井岬~足摺岬で22℃が接岸、室戸岬~潮岬で21℃がやや離岸。熊野灘沖~遠州灘沖を21℃が北東へ流れ、石廊崎沖から八丈島で21℃が小さく蛇行し、房総半島沖を20℃が北上して犬吠崎沖を北東へ流去。

黒潮内側域は17~20℃。遠州灘から熊野灘へ20℃の暖水が反流状に流入。

### 熊野灘沿岸

4月16日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘は広く19~20℃前後の黒潮系暖水に覆われて、比較的単調な海況となっていた。4月上旬の定線観測時に観測された記録的な高水温は解消したものの、高水温傾向は続いている。

浜島定地水温は、17.0~18.4℃の範囲にあり平年値と比較して+1.6~+2.6℃の範囲で高め~かなり高めで経過している。  
九鬼定地水温は、18.3~18.6℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

4月18日の調査船「あさま」による伊勢湾口沖の観測では、20℃前後の黒潮系暖水が大王崎に接岸し、暖水は伊勢湾口域に接近していた。伊勢湾口域には15℃台の沿岸水が分布し、19~20℃の暖水との間に顕著な潮境が形成されていた。

白子定地水温は、13.6~16.4℃の範囲にあり平年値と比較して-0.7~+2.2℃の範囲でやや低め~高めで経過している。

## 漁況

### (あくり網)

奈屋浦港では、表の他にウルメイワシ30.5ト、マアジ28.3ト等入れて合計で約1,225.3トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルソウダ1.1ト等入れて合計で約55.1トの水揚げがあった。安乗港では、表の他にウルメイワシ300kg等入れて合計で約73.4トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ4,223尾(7.2kg級)、ワラサ1,186尾(3.3kg級)、イナダ323尾(1.3kg級)であった。錦港では、ブリ2,217尾(7.4kg級)、ワラサ96尾(3.4kg級)、ツバス171尾(1.0kg級)であった。九鬼では、ブリ3,891尾(6.9kg級)、ワラサ86尾(4.5kg級)、イナダ159尾(2.7kg級)であった。

片田では、表の他にサバ少々等入れて合計で約35.1トの水揚げがあった。錦港では、表の他にイシダイ287kg、マダイ116kg等入れて合計で約19.3トの水揚げがあった。

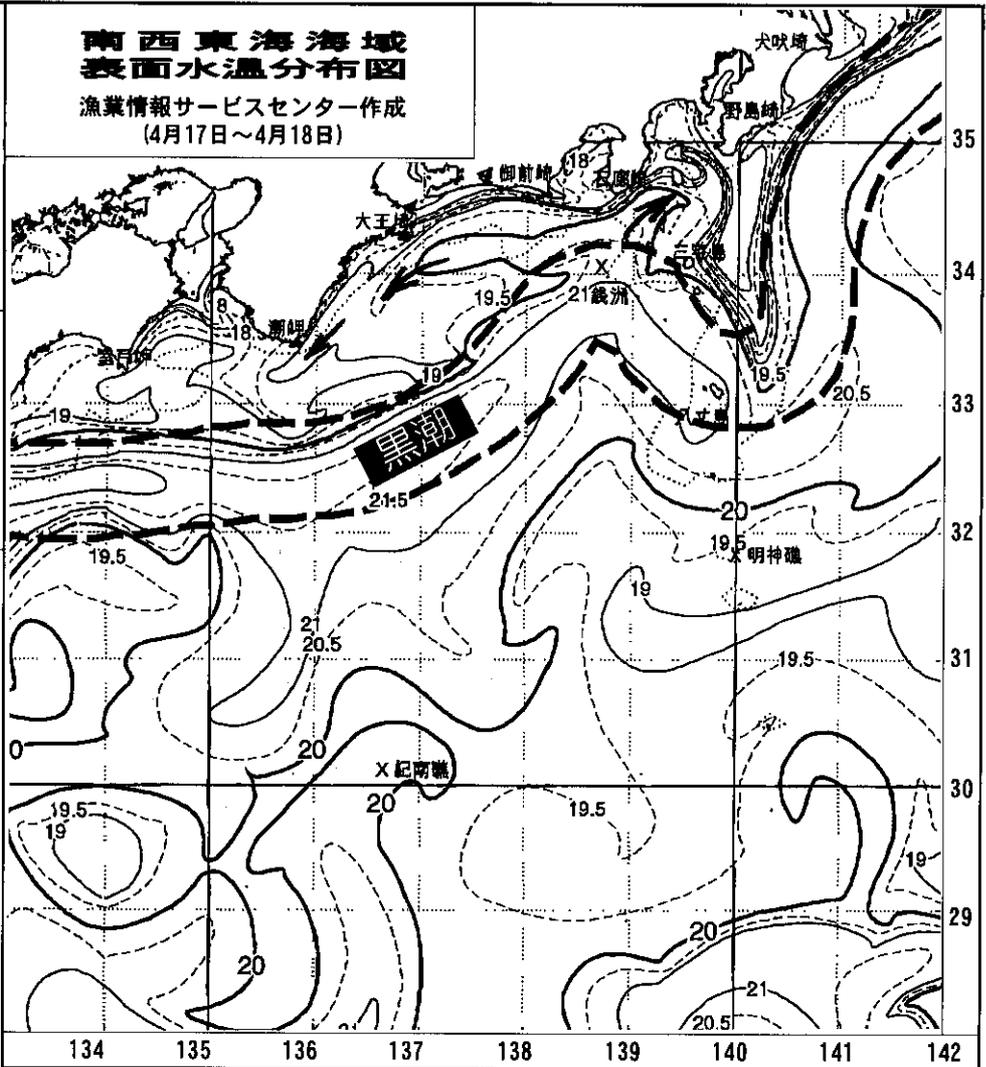
九鬼では、表の他にサバ775kg、ヒラマサ423kg等入れて合計で約36.8トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港での採貝漁は、4月15日アサリ3,975kg、バカガイ2,420kg、トリガイ486kg、17日アサリ4,105kg、バカガイ2,868kg、トリガイ1,756kg、18日アサリ3,872kg、バカガイ3,092kg、トリガイ526kgの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(4月17日~4月18日)



【定地水温(℃)】

	日付	13	14	15	16	17	18	19
浜島	本年	---	---	17.0	17.6	18.2	18.4	17.5
	平年差	---	---	+1.7	+2.0	+2.6	+2.6	+1.6

	白子	本年	平年差	14	15	16	17	18	19
白子	本年	---	---	14.6	14.6	15.6	16.4	13.6	
	平年差	---	---	+1.0	+0.8	+1.6	+2.2	-0.7	

九鬼定置	本年	平年差	18.3	18.3	18.4	18.6	18.3	---
九鬼定置	---	---	18.3	18.3	18.4	18.6	18.3	---

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あくり網	奈屋浦	15統	サバ	1,073,992	
			マサバ	70,911	
	錦	5統	カタクチイワシ	28,100	
あくり網	安乗	3統	サバ(小)	24,114	
			マサバ	1,525	
			サバ	55,000	
定置網	片田	4日間	ブリ	15,000	
			ワラサ	3,100	
			イナダ	30,377	4,223尾
	錦	6日間	イシダイ	3,963	1,186尾
			ワラサ	422	323尾
			ツバス	195	
九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	16,471	2,217尾	
		ワラサ	330	96尾	
		マアジ	177	171尾	
九鬼(1,2号)	6日間	マアジ	300		
		ブリ	26,674	3,891尾	
		ワラサ	387	86尾	
九鬼(1,2号)	6日間	イナダ	433	159尾	
		マアジ	5,547		

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。

アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>

携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-17号

(4月19日～4月25日)  
平成25年4月26日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	3.5
足摺岬	S	2.0
室戸岬	SSE	3.5
潮岬	SW	4.0
大王崎	S	10.5
御前崎	S	15.5
石廊崎	SSW	6.0

## 海況

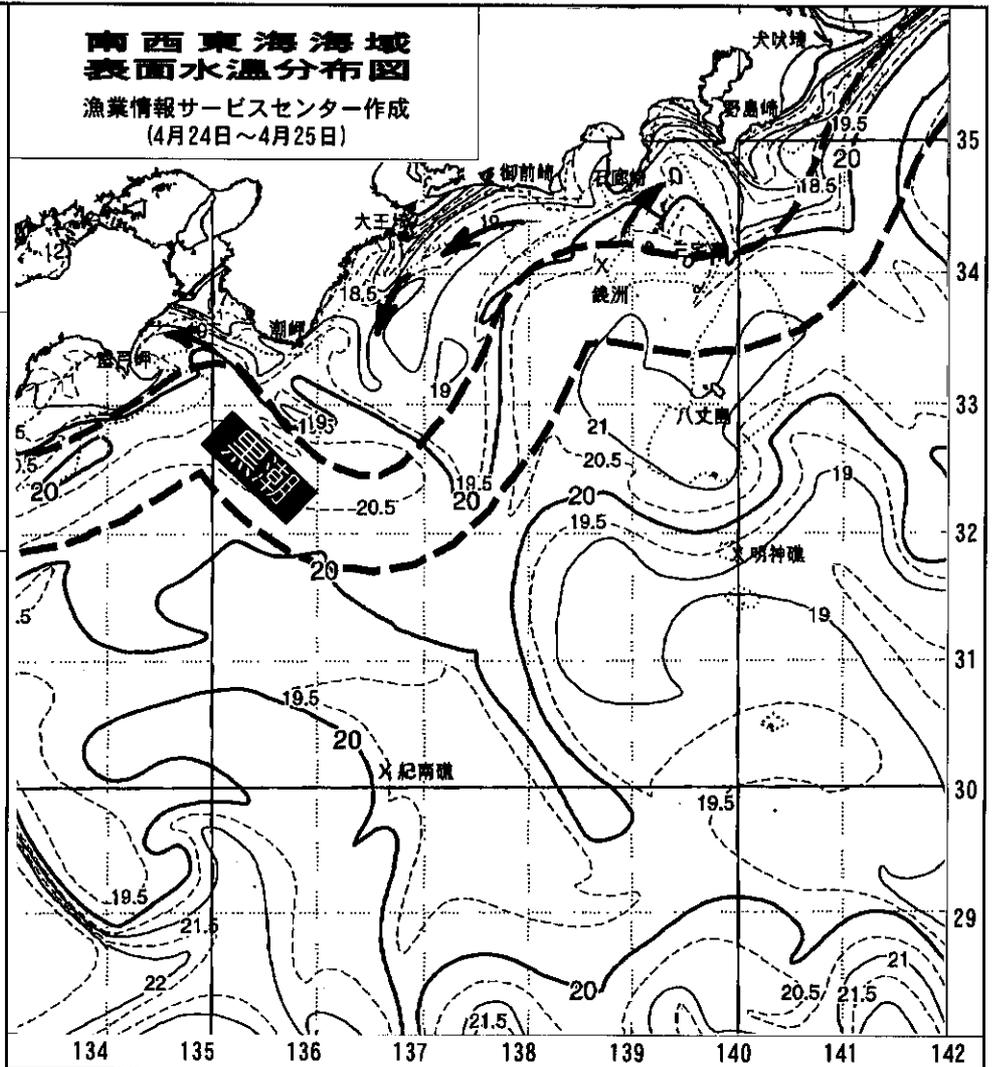
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を24℃が東進、屋久島に23℃が接岸、種子島東沖で23℃が離岸、都井岬～足摺岬に20℃が接岸、室戸岬～潮岬で20℃がやや離岸。熊野灘沖で20℃が離岸、遠州灘沖を北上し、御前崎沖～石廊崎沖に20℃が近づき、伊豆諸島域では三宅島の南を通過し、房総半島沖で20℃がやや離岸し、犬吠埼沖を北東へ流去。

黒潮内側域は先週よりやや降温し、16～19℃台。黒潮流路はB型となり、遠州灘には19℃台の黒潮内側逆流が流入。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(4月24日～4月25日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、16.1～17.2℃の範囲にあり平年値と比較して-0.6～+0.4℃の範囲でやや低め～平年並で経過している。

九鬼定地水温は、18.6～18.7℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、12.8～14.8℃の範囲にあり平年値と比較して-2.0～-0.7℃の範囲で低め～やや低めで経過している。

【定地水温(℃)】

日付	20	21	22	23	24	25	26
浜島 本年	---	---	16.1	16.8	17.1	16.7	17.2
浜島 平年差	---	---	-0.6	0.0	+0.3	0.0	+0.4

白子 本年	20	21	22	23	24	25	26
白子 本年	---	---	12.8	14.0	13.9	14.4	14.8
白子 平年差	---	---	-2.0	-1.1	-1.3	-1.0	-0.7

九鬼定置	---	18.6	18.7	---	---	---	---
------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にウルメイワシ19.9ト、マアジ10.1ト等入れて合計で約489.6トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマサバ196kg、マイワシ114kg等入れて合計で約12.8トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約111.2トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ12尾(6.9kg級)、ワラサ484尾(3.2kg級)、イナダ78尾(1.3kg級)であった。錦港では、ブリ83尾(6.6kg級)、ワラサ18尾(3.6kg級)であった。九鬼では、ブリ1,372尾(6.2kg級)、ワラサ1,346尾(3.5kg級)であった。

片田では、表の他にサバ248kg等入れて合計で約5.5トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にイシダイ105kg等入れて合計で約2.1トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にサワラ496kg、ヒラマサ248kg等入れて合計で約21.9トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港のイカナゴ漁は、4月23日129.7ト、採貝漁は、22日バカガイ3,346kg、トリガイ1,244kg、25日バカガイ3,080kg、トリガイ3,324kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	サバ	407,173	
			マサバ	29,624	
			マイワシ	21,705	
	錦	2統	サバ	12,010	
			ウルメイワシ	497	
	安乗	2統	サバ(小)	102,000	
			サバ	9,200	
定置網	片田	4日間	ブリ	83	12尾
			ワラサ	1,555	484尾
			イナダ	100	78尾
	錦	4日間	シイラ	1,519	
			サンマ	565	
			ブリ	549	83尾
	九鬼(1,2号)	4日間	ワラサ	65	18尾
			マアジ	159	
			ブリ	8,550	1,372尾
			ワラサ	4,711	1,346尾
			マアジ	2,851	
			サバ	1,253	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-18号

(4月26日～5月2日)

平成25年5月2日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016  
FAX 0599-53-2225

TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	40
足摺岬:	S	25
室戸岬:	SE	25
潮岬:	SSW	35
大王埼:	SSW	100
御前崎:	S	165
石廊崎:	S	60

## 海況

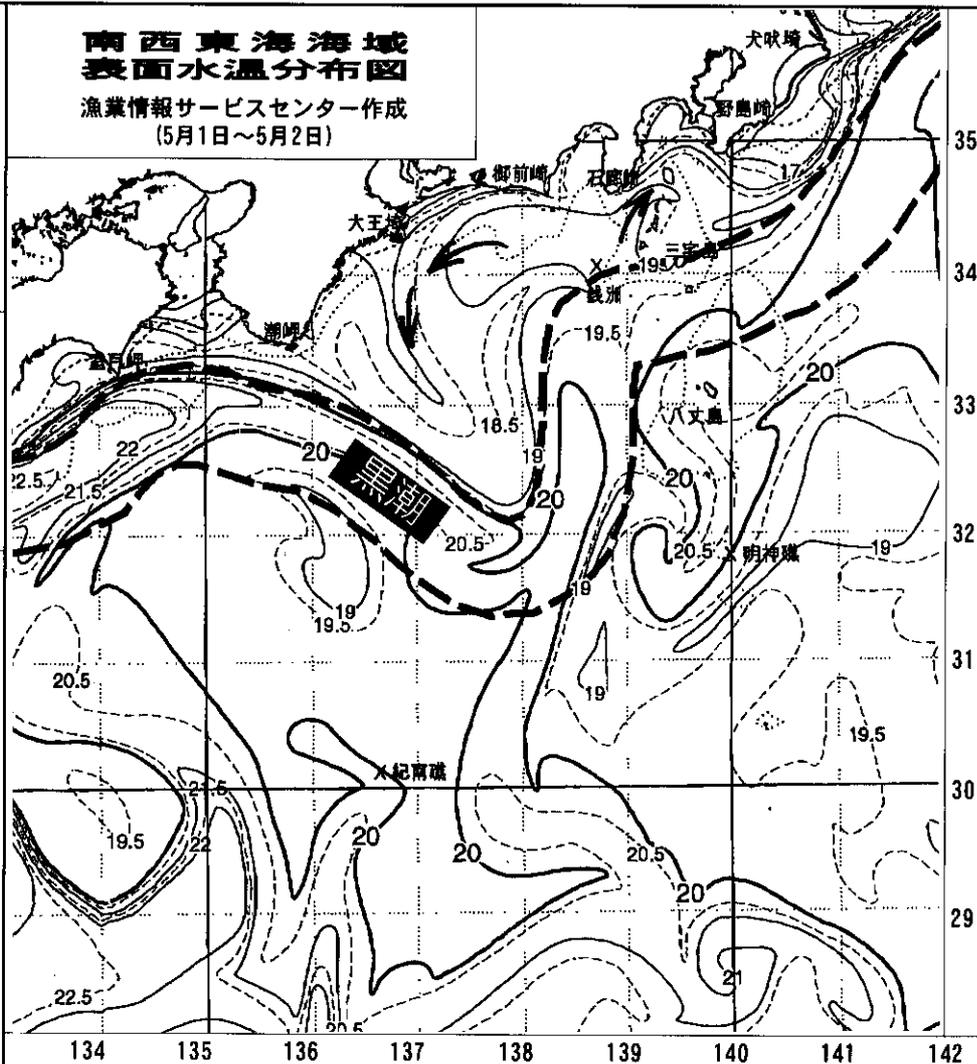
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を24℃が東進、屋久島に23℃が接岸、種子島南東沖で23℃が離岸、都井岬～足摺岬～室戸岬に21℃が接岸、潮岬で20℃がやや離岸。熊野灘沖で20℃が離岸傾向に流れ、御前崎沖を北上し、19℃が御前崎～石廊崎に接近し、伊豆諸島域では三宅島の南を通過し、房総半島沖で20℃がやや離岸し、犬吠埼沖を北東へ流去。

黒潮内側域は17-19℃台。黒潮はB型の蛇行規模が拡大し、遠州灘には19℃以上の黒潮内側反流が流入。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(5月1日～5月2日)



熊野灘沿岸

5月2日の調査船「あさま」による観測では、志摩半島東岸における水温は18℃台で、4月18日の観測時と比較して、表層では19℃台から1℃程度降温、底層では17℃前後から1℃程度昇温していた。

浜島定地水温は、17.9～16.9℃の範囲にあり平年値と比較して+0.2～-1.0℃の範囲で平年並→低めで経過している。

九鬼定地水温は、18.6～18.2℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、15.6～14.7℃の範囲にあり平年値と比較して-0.5～-1.6℃の範囲でやや低め→低めで経過している。

【定地水温(℃)】

日付	27	28	29	30	5/1	2	3
浜本	---	---	---	17.9	17.5	16.9	---
島年	---	---	---	+0.2	-0.1	-1.0	---

白本	---	---	---	15.6	15.2	14.7	---
子年	---	---	---	-0.5	-1.0	-1.6	---

九鬼定	---	---	18.4	18.6	18.4	18.2	---
-----	-----	-----	------	------	------	------	-----

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ35.5ト、スルメイカ2.0ト等入れて合計で約360.4トの水揚げがあった。錦港では、表の他にマルソウダ少々等入れて合計で約28.4トの水揚げがあった。安乗港では、表の他にマサバ700kg等入れて合計で約21.6トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ207尾(6.3kg級)、ワラサ367尾(3.4kg級)、イナダ1尾(1.9kg級)であった。錦港では、ブリ1,583尾(6.3kg級)、ワラサ407尾(3.5kg級)であった。九鬼では、ブリ337尾(6.3kg級)、ワラサ2,344尾(4.5kg級)であった。片田では、表の他にサバ611kg、トビウオ563kg等入れて合計で約6.4トの水揚げがあった。錦港では、表の他にイシダイ107kg等入れて合計で約15.2トの水揚げがあった。九鬼では、表の他にスルメイカ964kg、マルソウダ255kg等入れて合計で約25.8トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、4月28日84.5ト、29日90.5ト、30日92.3ト、採貝漁は、5月1日トリガイ2,782kg、バカガイ584kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	6統	サバ	285,292	
			マアジ	36,379	
	錦	2統	サバ	27,718	
あぐり網	安乗	3統	マサバ	654	
			マイワシ	17,000	
			マアジ	2,500	
定置網	片田	5日間	サバ	1,400	
			マアジ	1,303	
			イナダ	1,232	
	錦	4日間	スルメイカ	2	
			ブリ	9,919	
			ワラサ	1,416	
九鬼(1,2号)	5日間	サバ	3,134		
		ブリ	2,129		
		ワラサ	10,602		
			サバ	6,853	337尾
			マアジ	2,891	2,344尾

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-19号

(5月3日~5月9日)

平成25年5月10日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	20
足摺岬	ESE	35
室戸岬	SE	20
潮岬	SSW	20
大王埼	SSW	85
御前崎	SSE	175
石廊崎	SSE	115

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を24~25℃が東進、種子島東岸に24℃が接岸、都井岬に23℃が接岸、足摺岬で23℃がやや離岸、室戸岬~潮岬に22℃が接岸、熊野灘沖~遠州灘沖で22℃が離岸傾向に流れ、石廊崎で32°N以南まで大きく離岸。伊豆諸島の西側をS字状に北上し、三宅島の南側を通過し、房総半島沖で21℃がやや離岸。黒潮はB型流路。黒潮内側域は18~20℃前後。遠州灘には20℃台の黒潮内側逆流が流入。

### 熊野灘沿岸

5月8~9日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘沿岸の表層水温は18~20℃前後で、ほぼ平年並み。50~300m層の水温は平年より2~3℃程度も高めで4月の高水温が持続していた。

観測時の黒潮北縁は33°15'N付近にあり、ほぼ東へ3ノット程度の流れであった。

浜島定地水温は、18.6~18.9℃の範囲にあり平年値と比較して-1.1~0.0℃の範囲でやや低め~平年並みで経過している。

九鬼定地水温は、18.7~17.9℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、15.8~16.6℃の範囲にあり平年値と比較して-0.6~-1.5℃の範囲でやや低めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマアジ34.2ト、スルメイカ5.1ト、カタクチイワシ2.9ト、マルソウダ1.7ト等入れて合計で約1,146.7トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)370kg等入れて合計で約52.7トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約1.6トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1,303尾(6.4kg級)、ワラサ581尾(4.1kg級)であった。錦港では、ブリ332尾(6.0kg級)、ワラサ433尾(3.4kg級)、ツバス4,677尾(1.0kg)であった。九鬼では、ブリ1,070尾(6.1kg級)、ワラサ411尾(5.4kg級)、イナダ322尾(2.8kg級)であった。

片田では、表の他にイサキ1.1ト、マダイ705kg等入れて合計で約18.9トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマダイ少々等入れて合計で約17.8トの水揚げがあった。

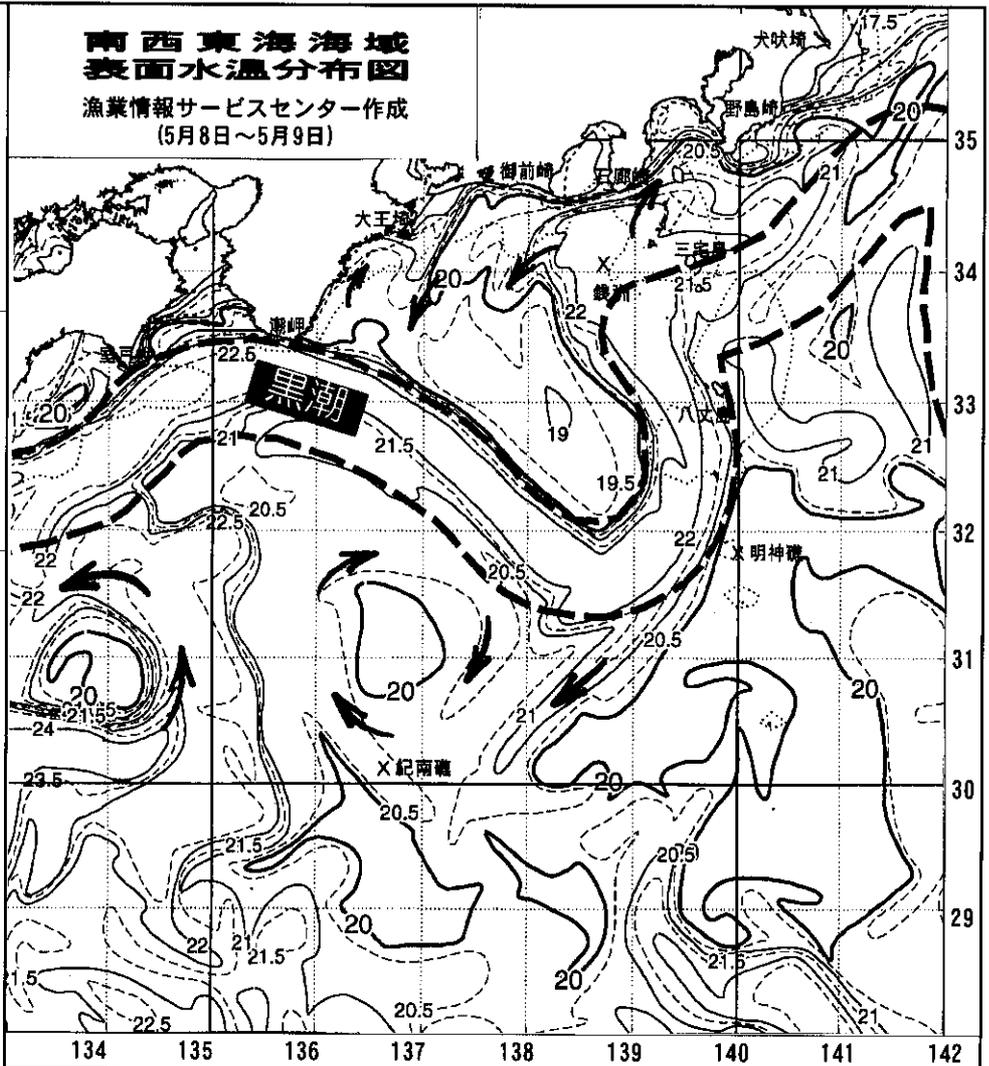
九鬼では、表の他にスルメイカ851kg、マアジ673kg等入れて合計で約15.8トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、5月6日153.8ト、9日178.0ト、採貝漁は、5月8日バカガイ2,600kg、トリガイ2,908kg、9日アサリ1,257kg、バカガイ636kg、トリガイ2,456kgの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(5月8日~5月9日)



〔定地水温(℃)〕

日付	4	5	6	7	8	9	10
浜本	---	---	---	18.2	17.6	18.3	18.9
島	---	---	---	-0.4	-1.1	-0.5	0.0

白子 <th>本年</th> <th>---</th> <th>---</th> <th>---</th> <th>16.4</th> <th>15.8</th> <th>16.5</th> <th>16.6</th>	本年	---	---	---	16.4	15.8	16.5	16.6
子	平年差	---	---	---	-0.6	-1.5	-1.0	-1.1

九鬼	定置	---	---	---	18.7	---	17.9	---
----	----	-----	-----	-----	------	-----	------	-----

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考		
あぐり網	奈屋浦	15統	サバ	1,022,455			
			マサバ	78,430			
	錦	3統	サバ	49,324			
			マアジ	2,422			
定置網	安乗	1統	マイワシ	1,000			
			サバ(小)	300			
			ウルメイワシ	300			
	片田	6日間	ブリ	8,359		1,303尾	
			ワラサ	2,368		581尾	
				トビウオ		1,399	
				サバ		1,308	
	錦	4日間	ブリ	1,992		332尾	
			ワラサ	1,461		433尾	
			ツバス	4,677		4,677尾	
サバ			8,806				
九鬼 (1,2号)	5日間	ブリ	6,510	1,070尾			
		ワラサ	2,211	411尾			
		イナダ	902	322尾			
		サバ	2,273				

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-20号

(5月10日~5月16日)  
平成25年5月17日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	35
足摺岬:	SSE	25
室戸岬:	SE	20
潮岬:	S	20
大王埼:	S	80
御前崎:	SSE	170
石廊崎:	SSE	75

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮: 屋久島西方に24℃が接近、種子島南東沖で24℃が大きく離岸、都井岬~足摺岬に23℃がほぼ接岸、室戸岬に22℃が接岸、潮岬で22℃がほぼ接岸し、遠州灘沖で22℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域を21℃がS字状に北上し、三宅島付近から房総半島沖を北東へ流去。

黒潮内側域は18-20℃台。黒潮はB型の蛇行流路が徐々に東へ移動し、C型へ移行中の模様。

### 熊野灘沿岸

5月15日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北中部の表面水温は20℃前後で、北部沿岸では先週より1~2℃昇温していた。熊野灘中部沖の100m層の水温は17℃台、200m層の水温は14℃台で、下層の高水温傾向は継続している。

浜島定地水温は、19.6~21.4℃の範囲にあり平年値と比較して+0.4~+2.4℃の範囲で平年並~高めで経過している。  
九鬼定地水温は、19.1~19.7℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

5月10日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、15.6~16.6℃、底層水温は14.0~16.7℃の範囲にあり、表面はやや低めから低め、底層は平年並からやや高めとなっている。  
白子定地水温は、18.4~20.5℃の範囲にあり平年値と比較して+0.3~+2.3℃の範囲で平年並~高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ4.8ト、カタクテイワシ2.9ト等入れて合計で約556.8トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にウルメイワシ804kg等入れて合計で約77.6トの水揚げがあった。  
安乗港では、表の他にコノシロ27.0ト、マアジ21.5ト等入れて合計で約227.8トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ95尾(6.5kg級)、ワラサ392尾(3.6kg級)、イナダ2尾(1.7kg級)であった。錦港では、ブリ311尾(6.0kg級)、ワラサ357尾(3.6kg級)、ツバス307尾(1.2kg級)であった。九鬼では、ブリ1,927尾(6.1kg級)、ワラサ367尾(5.3kg級)であった。

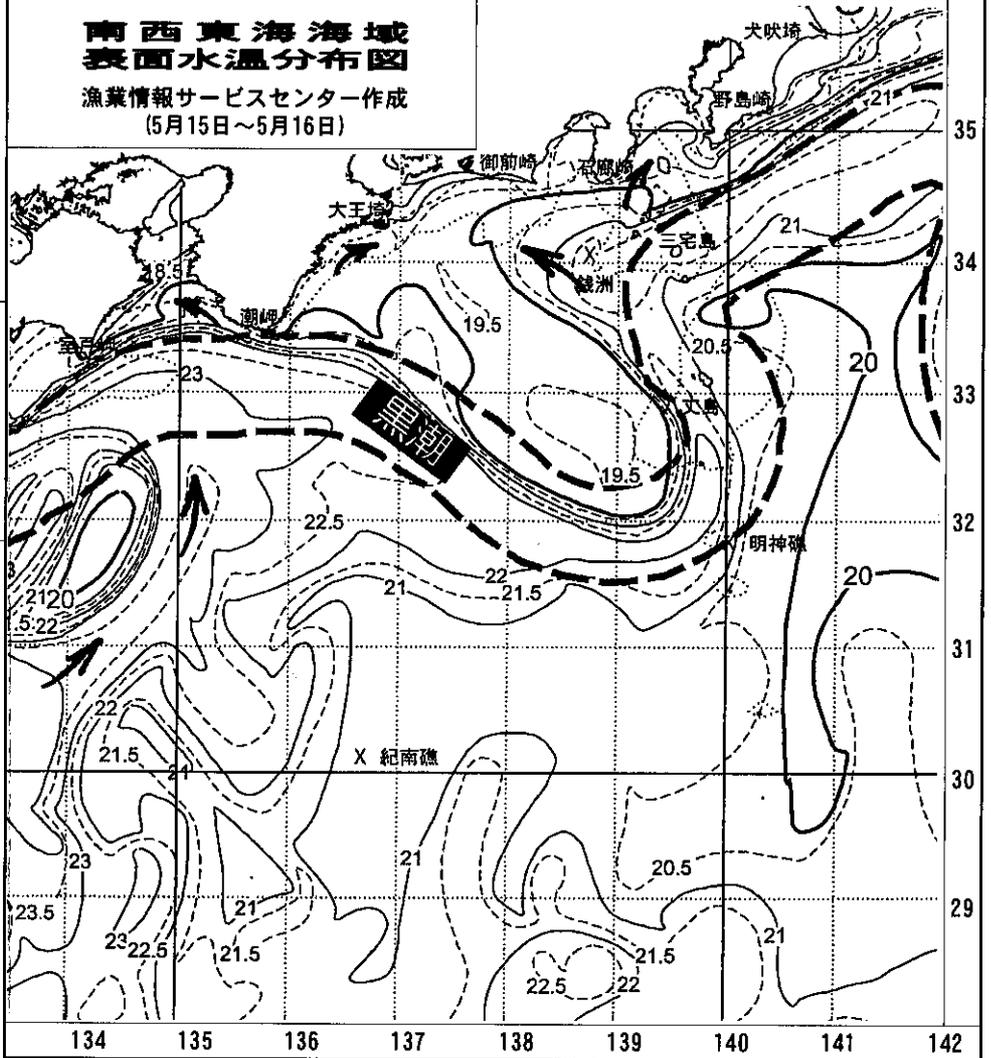
片田では、表の他にスルメイカ1.9ト、サバ1.9ト等入れて合計で約18.6トの水揚げがあった。錦港では、表の他にマアジ728kg、マダイ106kg等入れて合計で約12.2トの水揚げがあった。九鬼では、表の他にシイラ1.0ト等入れて合計で約21.2トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、5月13日167.1ト、14日135.1ト、16日74.6ト、採貝漁は、アサリ12日1,840kg、13日1,080kg、16日1,758kg、バカガイ12日1,976kg、13日424kg、16日248kg、トリガイ12日4,178kg、13日2,214kg、16日3,414kgの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(5月15日~5月16日)



【定地水温(℃)】

	日付	11	12	13	14	15	16	17
浜島	本年	---	---	19.6	20.4	20.4	21.4	21.2
	平年差	---	---	+0.4	+1.1	+1.3	+2.4	+2.1

	日付	11	12	13	14	15	16	17
白子	本年	---	---	18.4	19.7	20.5	19.3	18.8
	平年差	---	---	+0.3	+1.5	+2.3	+1.0	+0.4

九鬼定置	---	---	19.2	19.1	19.3	19.7	---
------	-----	-----	------	------	------	------	-----

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	18統	サバ	498,101	
			マアジ	28,407	
			マサバ	20,048	
	錦	5統	サバ	70,265	
			マアジ	4,676	
			マサバ	1,576	
	安乗	5統	サバ(小)	134,700	
			ウルメイワシ	33,000	
定置網	片田	6日間	ブリ	621	95尾
			ワラサ	1,409	392尾
			イナダ	3	2尾
			トビウオ	5,212	
	錦	6日間	ブリ	1,863	311尾
			ワラサ	1,281	357尾
			ツバス	363	307尾
			サバ	860	
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	11,737	1,927尾
			ワラサ	1,945	367尾
			ウルメイワシ	1,279	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-21号

(5月17日～5月23日)  
平成25年5月24日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	40
足摺岬:	S	35
室戸岬:	SSE	55
潮岬:	SSE	15
大王埼:	S	70
御前崎:	SSW	120
石廊崎:	S	170

## 海況

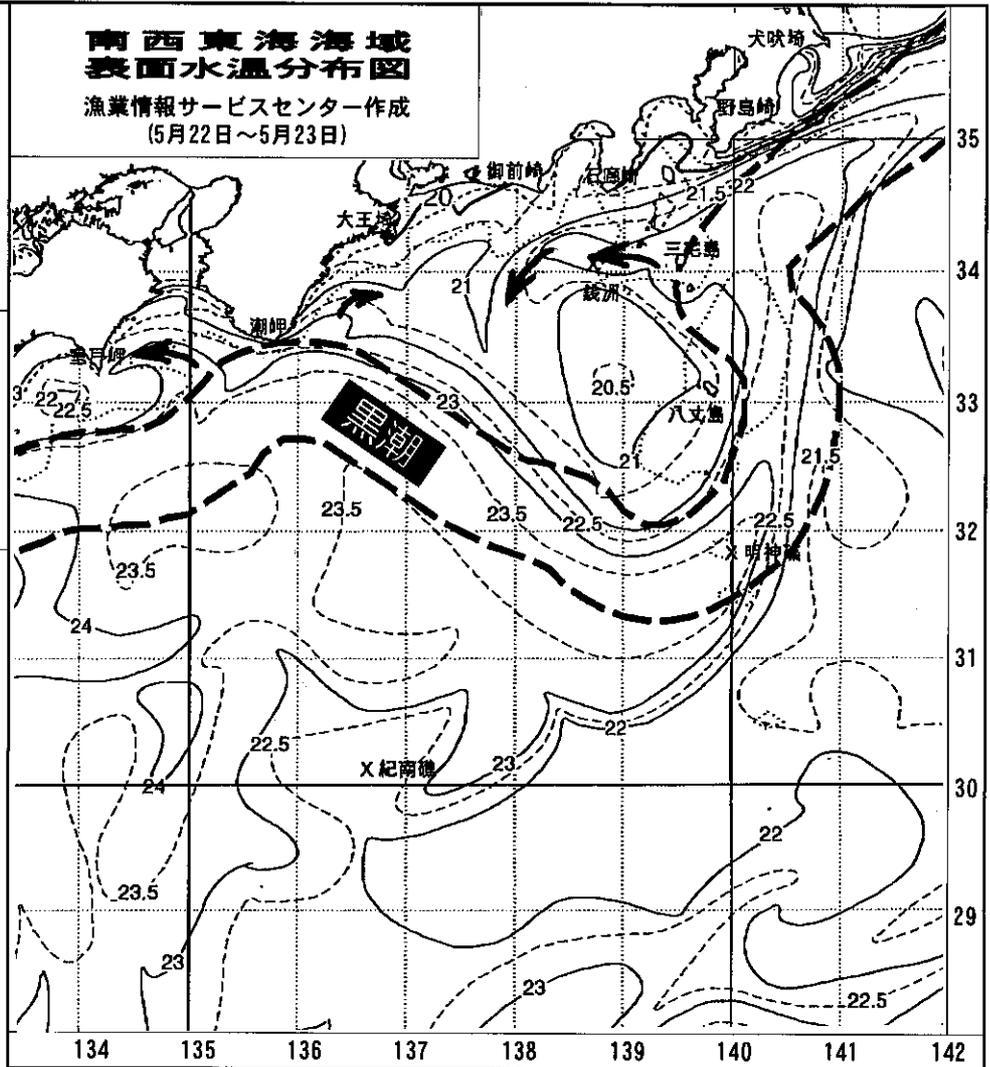
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を25℃が東進し、屋久島に25℃が接岸、種子島南東沖で24℃が大きく離岸、足摺岬に23℃がほぼ接岸、室戸岬沖で23℃がやや離岸、潮岬で22℃がほぼ接岸し、逸州灘沖で23℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島の東側を22℃がS字状に北上し、三宅島付近から房総半島に接近して北東へ流去。

黒潮内側域は20-21℃台。黒潮は蛇行北上部が徐々に東へ移動し、C型流路に移行した模様。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(5月22日～5月23日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、19.6～19.9℃の範囲にあり平年値と比較して+1.0～+2.0℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

九鬼定地水温は、19.6～20.3℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、20.0～21.4℃の範囲にあり平年値と比較して+0.7～+2.3℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にカタクテイワシ2.5ト、マルソウダ1.1ト、オアカムロ554kg等入れて合計で約392.5トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ217kg等入れて合計で約5.6トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にサバ250kg等入れて合計で約3.4トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ412尾(6.5kg級)、ワラサ1,293尾(4.3kg級)、イナダ4尾(1.6kg級)であった。錦港では、ブリ218尾(6.2kg級)、ワラサ28尾(3.5kg級)、イナダ49尾(1.9kg級)であった。九鬼では、ブリ9尾(7.9kg級)、ワラサ78尾(5.7kg級)であった。

片田では、表の他にサバ2.7ト、トビウオ1.8ト等入れて合計で約28.3トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にイワシ902kg、サバ78kg等入れて合計で約11.6トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にサバ3.5ト、マルソウダ1.3ト等入れて合計で約27.2トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、5月19日68.6ト、20日100.1ト、22日154.2ト、採貝漁は、アサリ19日1,053kg、20日1,744kg、22日1,020kg、23日2,820kg、バカガイ19日226kg、20日112kg、23日100kg、トリガイ19日4,570kg、20日4,384kg、22日5,142kg、23日5,400kgの水揚げがあった。

【定地水温(℃)】

日付	18 19 20 21 22 23 24						
	本年	---	---	20.6	21.4	21.9	21.8
平年差	----	----	+1.0	+1.7	+2.0	+1.9	+1.6

日付	18 19 20 21 22 23 24						
	本年	----	----	20.4	20.0	21.4	20.0
平年差	----	----	+1.7	+1.1	+2.3	+0.7	+1.9

九鬼定置	18	19	20	21	22	23	24
---	19.6	19.6	19.8	---	20.3	---	---

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	サバ	331,651	
			マイワシ	30,911	
			マサバ	24,770	
	錦	1統	マルアジ(青アジ)	4,821	
			マアジ	498	
	安乗	3統	サバ(小)	1,900	
			マアジ	1,250	
定置網	片田	6日間	ブリ	2,674	412尾
			ワラサ	5,507	1,293尾
			イナダ	7	4尾
			シイラ	6,869	
	錦	5日間	ブリ	1,350	218尾
			ワラサ	99	28尾
			イナダ	93	49尾
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	71	9尾
			ワラサ	447	78尾
			マアジ	5,790	
			シイラ	5,467	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU!/i/>です。

# 漁海況速報

25-22号

(5月24日～5月30日)  
平成25年5月31日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	8.0
足摺岬:	SSE	3.5
室戸岬:	SSE	4.0
潮岬:	S	2.0
大王崎:	SSW	6.5
御前崎:	S	13.0
石廊崎:	SSE	17.0

## 海況

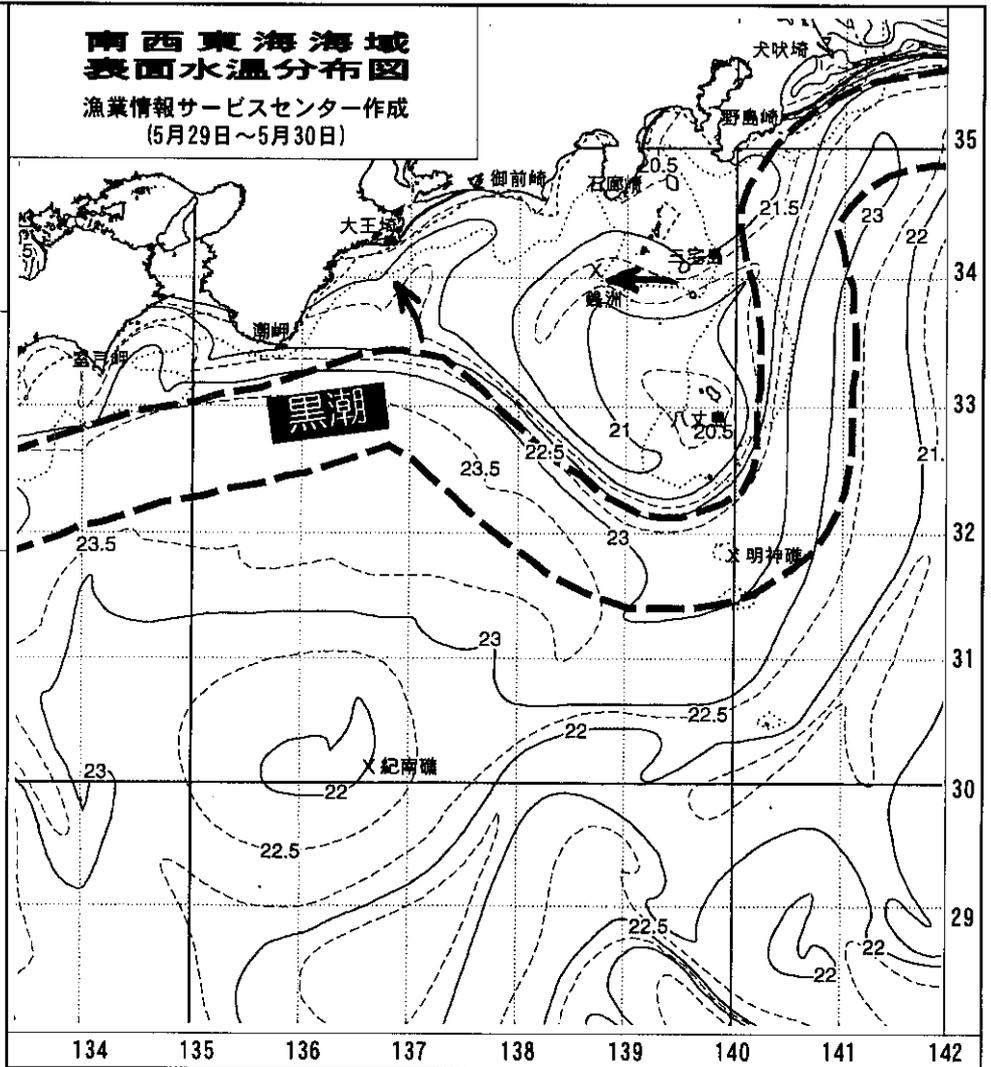
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を25℃が東進し、都井岬南東沖で24℃が大きく離岸、足摺岬に23℃が接岸、室戸岬沖～潮岬沖で23℃がやや離岸、御前崎沖を23℃が離岸傾向に流れ、22℃が青ヶ島の南まで南下し、伊豆諸島の東側を22℃が北上し、房総半島に接近して、犬吠崎沖を東へ流去。

黒潮内側域は20-21℃台。黒潮はC型流路で、内側逆流は弱まりつつある。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(5月29日～5月30日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、21.7～22.8℃の範囲にあり平年値と比較して+0.9～+2.3℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

九鬼定地水温は、20.8～20.9℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、20.8～22.4℃の範囲にあり平年値と比較して+0.6～+2.6℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	25	26	27	28	29	30	31
浜島	本年	---	---	22.8	21.8	21.7	---	22.1
	平年差	---	---	+2.3	+1.1	+0.9	---	+1.2
白子	本年	---	---	22.4	21.7	20.8	22.2	22.0
	平年差	---	---	+2.6	+1.7	+0.6	+1.9	+1.6
九鬼定置		---	20.9	20.8	---	---	---	---

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ5.4ト、マサバ4.1ト、マルアジ2.7ト等入れて合計で約246.5トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にゴマサバ800kgを入れて合計で132.9トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ133尾(6.5kg級)、ワラサ369尾(5.2kg級)であった。錦港では、ブリ32尾(5.9kg級)、ワラサ13尾(2.9kg級)であった。

片田では、表の他にサバ1,574kg、スルメイカ1,567kg等入れて合計で約18.4トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマイワシ617kg、マアジ322kg等入れて合計で約12.7トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にマアジ625kg、イサキ428kg等入れて合計で約40.1トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、5月26日132.0ト、27日157.7ト、採貝漁は、アサリ5月26日1,660kg、トリガイ4,400kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	マイワシ	117,154	
			サバ	64,909	
			カタクチイワシ	40,228	
			マアジ	10,250	
	安乗	4統	マイワシ	120,000	
			ウルメイワシ	9,600	
			マアジ	2,500	
定置網	片田	4日間	ブリ	866	133尾
			ワラサ	1,912	369尾
			シイラ	5,786	
			マルソウダ	2,577	
	錦	4日間	ブリ	190	32尾
			ワラサ	38	13尾
			マルソウダ	1,952	
			サバ	795	
九鬼(1,2号)	4日間	マルソウダ	27,169		
		サバ	5,674		
		シイラ	3,444		

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-23号

(5月31日～6月6日)  
平成25年6月7日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	8.5
足摺岬:	SE	2.5
室戸岬:	SSE	2.5
潮岬:	SE	3.0
大王埼:	S	8.0
御前崎:	S	13.0
石廊崎:	SSE	15.5

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を25℃台が東進し、都井岬南東沖で25℃が大きく離岸、足摺岬沖で25℃がやや離岸、室戸岬に24℃が接岸、潮岬沖で24℃がわずかに離岸、御前崎沖を24℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島の東側を23℃がS字状に北上し、房総半島に接近して、犬吠埼沖を北東へ流去。

黒潮内側域は20-23℃、黒潮はC型流路。

熊野灘沿岸

6月3～4日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘沿岸の表面水温は20～23℃前後、50m層では18～20℃前後、100m層では15～17℃前後、200m層では11～13℃台で、平年並～1℃程度高めで、4月から5月に観測された極端な高水温は解消していた。熊野灘沖の黒潮北縁は33°10'N付近にあり、黒潮域の表面水温は24℃前後であった。

浜島定地水温は、22.2～23.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.8～+1.5℃の範囲でやや高めで経過している。

九鬼定地水温は、21.0～21.7℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、21.6～23.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.7～+1.9℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にウルメイワシ17.8ト、マルアジ(青アジ)5.5ト等入れて合計で約420.8トの水揚げがあった。錦港では、表の他にスルメイカ少々等入れて合計で約7.4トの水揚げがあった。安乗港では、表の他にウルメイワシ5.0ト、マルアジ(青アジ)5.0ト等入れて合計で約39.6トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ169尾(6.6kg級)、ワラサ21尾(4.1kg級)であった。錦港では、ブリ22尾(5.7kg級)、ワラサ19尾(3.7kg級)、イナダ6尾(0.9kg級)であった。九鬼では、ワラサ8尾(5.7kg級)であった。

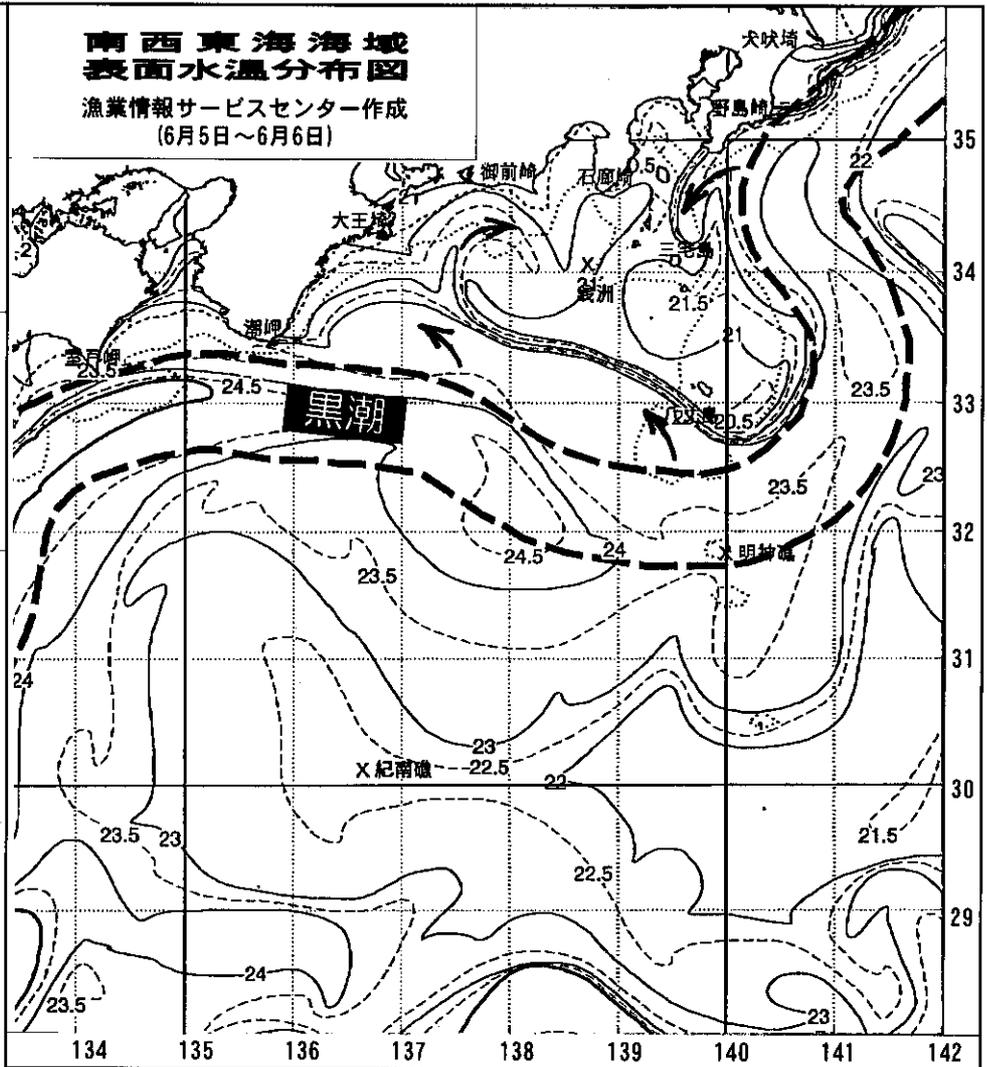
片田では、表の他にマルソウダ7.5ト、シイラ3.5ト等入れて合計で約25.5トの水揚げがあった。錦港では、表の他にサバ479kg、イワシ344kg等入れて合計で約14.1トの水揚げがあった。九鬼では、表の他にサバ2.1ト、イサキ1.3ト等入れて合計で約43.5トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、6月2日5.4ト、カタクチイワシ漁は、2日7.4ト、3日65.8ト、6日63.0ト、採貝漁は、アサリ2日1,920kg、3日1,195kg、5日2,340kg、6日1,781kg、トリガイ2日4,352kg、3日3,954kg、5日3,164kg、6日3,588kg、バカガイ3日138kg、5日554kg、6日586kgの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(6月5日～6月6日)



【定地水温(℃)】

日付	6/1 2 3 4 5 6 7						
	本年	---	---	22.2	22.6	23.1	23.2
平年差	---	---	+0.9	+1.1	+1.5	+1.4	+0.8

白子	6/1 2 3 4 5 6 7						
	本年	---	---	21.6	22.5	23.2	22.9
平年差	---	---	+0.7	+1.4	+1.9	+1.4	+0.9

九鬼定置	---	---	21.0	---	21.4	21.7	---
------	-----	-----	------	-----	------	------	-----

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	サバ	215,420	
			マイワシ	125,252	
			カタクチイワシ	48,450	
定置網	錦	2統	サバ	7,009	
	安乗	2統	マイワシ マサバ サバ(小)	10,000 8,400 7,000	
定置網	片田	4日間	ブリ	1,119	169尾
			ワラサ イサキ	87 8,549	21尾
	錦	4日間	ブリ	125	22尾
			ワラサ イナダ マルソウダ	71 6 1,609	19尾 6尾
九鬼(1,2号)	4日間	ワラサ マルソウダ シイラ マアジ	45 26,679 3,645 2,632	8尾	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU1/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU1/i/>です。

# 漁海況速報

25-24号

(6月7日~6月13日)  
平成25年6月14日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	60
足摺岬:	SE	40
室戸岬:	SSE	25
潮岬:	S	20
大王埼:	S	90
御前崎:	S	135
石廊崎:	SSE	170

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を26℃が東進し、都井岬沖~足摺岬沖で25℃がやや離岸、室戸岬に25℃が接岸、潮岬沖で24℃がほぼ接岸、御前崎沖を24℃が離岸傾向に流れ、青ヶ島の南を通過して、伊豆諸島の東側を23℃が北上し、房総半島沖を北東へ流去。

黒潮内側域は21~23℃。黒潮はC型流路が継続中。人工衛星画像によると、九州東岸に黒潮小蛇行が形成されている模様。

熊野灘沿岸

浜島定地水温は、22.7~24.6℃の範囲にあり平年値と比較して+0.5~+2.4℃の範囲やや高め~高めで経過している。  
九鬼定地水温は、21.7℃で経過している。

伊勢湾

6月6日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、20.0~23.6℃、底層水温は15.7~22.0℃の範囲にあり、表面及び底層とも平年よりやや高めとなっています。なお、伊勢湾の底層では溶存酸素量の低下が始まり、湾中央部を中心に2ppm以下の貧酸素水塊が形成されています。

白子定地水温は、22.4~26.0℃の範囲にあり平年値と比較して+0.2~+3.6℃の範囲で平年並み~かなり高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルアジ(青アジ)12.1ト、マアジ1.4ト、マサバ693kg等入れて合計で約455.3トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ358kg、マイワシ126kg等入れて合計で約27.3トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマサバ2ト、マアジ2ト入れて合計で約207.0トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ9尾(6.3kg級)、ワラサ4尾(4.5kg級)であった。錦港では、ブリ1尾(5.9kg級)、ワラサ1尾(4.0kg級)、ツバス8尾(2.2kg級)であった。九鬼では、ブリ4尾(6.5kg級)、ワラサ12尾(4.6kg級)であった。

片田では、表の他にイサキ2.2ト、マルソウダ2.1ト等入れて合計で約18.0トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ79kg、イワシ33kg等入れて合計で約11.9トの水揚げがあった。

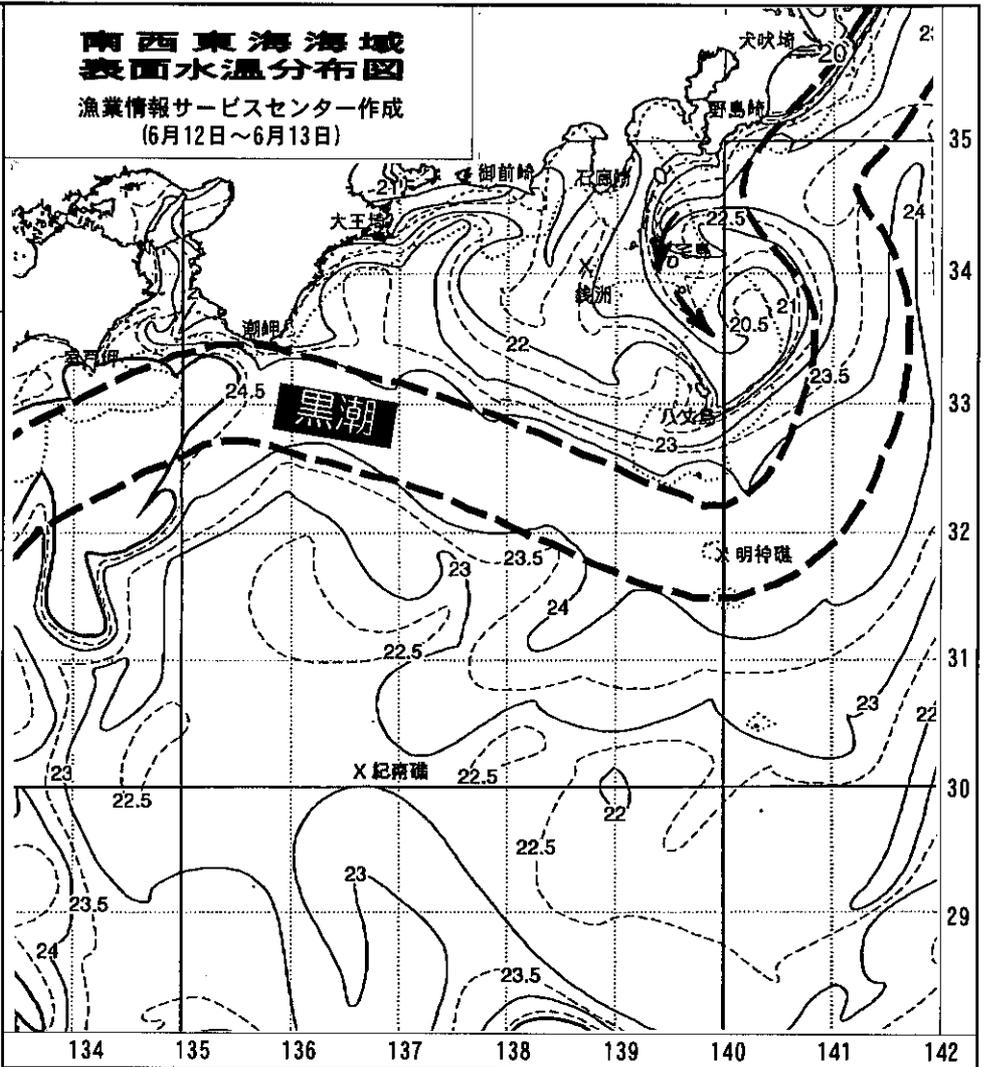
九鬼では、表の他にサバ2.1ト、マアジ1.2ト等入れて合計で約27.3トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は6月9日63.0ト、採貝漁はアサリ9日2,115kg、10日1,608kg、13日2,140kg、トリガイ9日1,518kg、10日2,370kg、13日2,764kg、バカガイ9日2,716kg、10日3,066kg、13日2,854kgの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(6月12日~6月13日)



【定地水温(℃)】

日付	8 9 10 11 12 13 14								
	浜本	年	---	---	22.8	22.8	22.7	23.8	24.6
島	年	差	---	---	+0.7	+0.5	+0.5	+1.6	+2.4

白子	8 9 10 11 12 13 14								
	本	年	---	---	23.4	22.4	23.6	24.1	26.0
子	年	差	---	---	+1.3	+0.2	+1.4	+1.8	+3.6

九鬼定置	---	21.7	21.7	---	---	---	---
------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	9統	サバ	206,412	
			カタクチイワシ	167,960	
			マイワシ	65,596	
	錦	4統	マルアジ(青アジ)	13,773	
			サバ	12,805	
	安乗	4統	サバ(小)	101,000	
			マイワシ	89,000	
	片田	4日間	サバ	13,000	
			ブリ	57	9尾
	錦	4日間	ワラサ	18	4尾
			サバ(小)	6,166	
	九鬼(1,2号)	3日間	シイラ	3,834	
			ブリ	6	1尾
			ワラサ	4	1尾
			ツバス	18	8尾
			サバ	645	
			ブリ	26	4尾
			ワラサ	55	12尾
			シイラ	10,575	
			マルソウダ	7,802	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-25号

(6月14日～6月20日)  
平成25年6月21日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

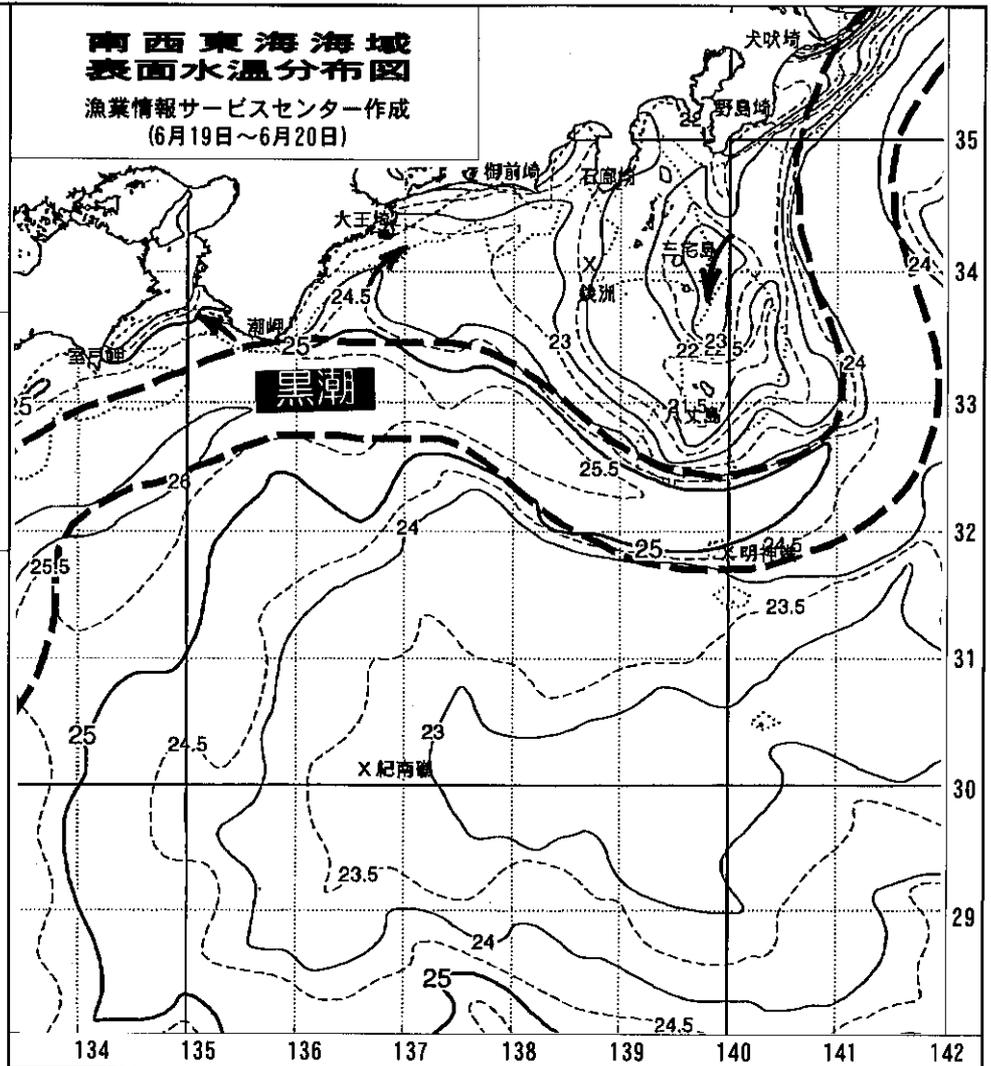
	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	110
足摺岬:	SE	30
室戸岬:	SSE	35
潮岬:	S	30
大王埼:	S	65
御前崎:	S	95
石廊崎:	SSE	155

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を27℃が東進し、都井岬沖～足摺岬沖で26℃が離岸、室戸岬～潮岬に25℃が接岸、熊野灘沖を25℃が東へ流れ、御前崎沖を25℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では青ヶ島の南を通過して、犬吠埼南沖から24℃が北上し、房総半島沖を北東へ流去。

黒潮内側域は22-24℃。黒潮はC型流路が持続中。



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、26.0～23.8℃の範囲にあり平年値と比較して+2.9～+0.4℃の範囲でかなり高め→平年並で経過している。

九鬼定置水温は、22.5～22.4℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、26.0～23.1℃の範囲にあり平年値と比較して+3.3～+0.1℃の範囲でかなり高め→平年並で経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	15	16	17	18	19	20	21
浜島	本年	----	----	25.5	26.0	23.8	24.2	23.8
	平年差	----	----	+2.8	+2.9	+1.0	+1.2	+0.4
白子	本年	----	----	26.0	25.8	25.6	23.5	23.1
	平年差	----	----	+3.3	+2.9	+2.6	+0.5	+0.1
九鬼定置	本年	----	22.5	----	----	----	22.4	----

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ238kg等入れて合計で約264.0トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)155kg等入れて合計で約5.6トンの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマルアジ(青アジ)6.0トンを等入れて合計で約110.2トンの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ9尾(6.5kg級)、ワラサ28尾(4.6kg級)、イナダ2尾(1.9kg級)であった。錦港では、ブリ7尾(6.3kg級)、ワラサ16尾(3.8kg級)、イナダ25尾(2.1kg級)であった。九鬼では、ブリ12尾(6.7kg級)、ワラサ11尾(4.5kg級)であった。

片田では、表の他にマアジ(小)2.2ト、サバ(小)1.2ト等入れて合計で約11.7トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ1.2ト等入れて合計で約6.0トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にサバ7.4ト、マアジ6.7ト等入れて合計で約45.5トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港での採貝漁は、6月16日アサリ949kg、17日2,003kg、19日2,692kg、トリガイ16日3,184kg、17日2,784kg、19日1,044kg、バカガイ16日4,218kg、17日2,648kg、19日4,522kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	サバ	114,800	
			カタクチイワシ	100,697	
			マイワシ	47,579	
	錦	2統	マアジ	4,982	
			サバ	249	
	安乗	3統	サバ(小)	48,000	
			サバ	47,800	
	片田	3日間	ブリ	59	9尾
			ワラサ	129	28尾
	錦	3日間	イナダ	4	2尾
			イサキ	5,578	
	九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	80	12尾
			ワラサ	49	11尾
			マルソウダ	25,449	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/i/>です。

# 漁海況速報

25-26号

(6月21日~6月27日)  
平成25年6月28日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	4.5
足摺岬:	SSE	3.5
室戸岬:	E	5.0
潮岬:	S	2.0
大王崎:	S	7.0
御前崎:	S	9.5
石廊崎:	S	10.0

## 海況

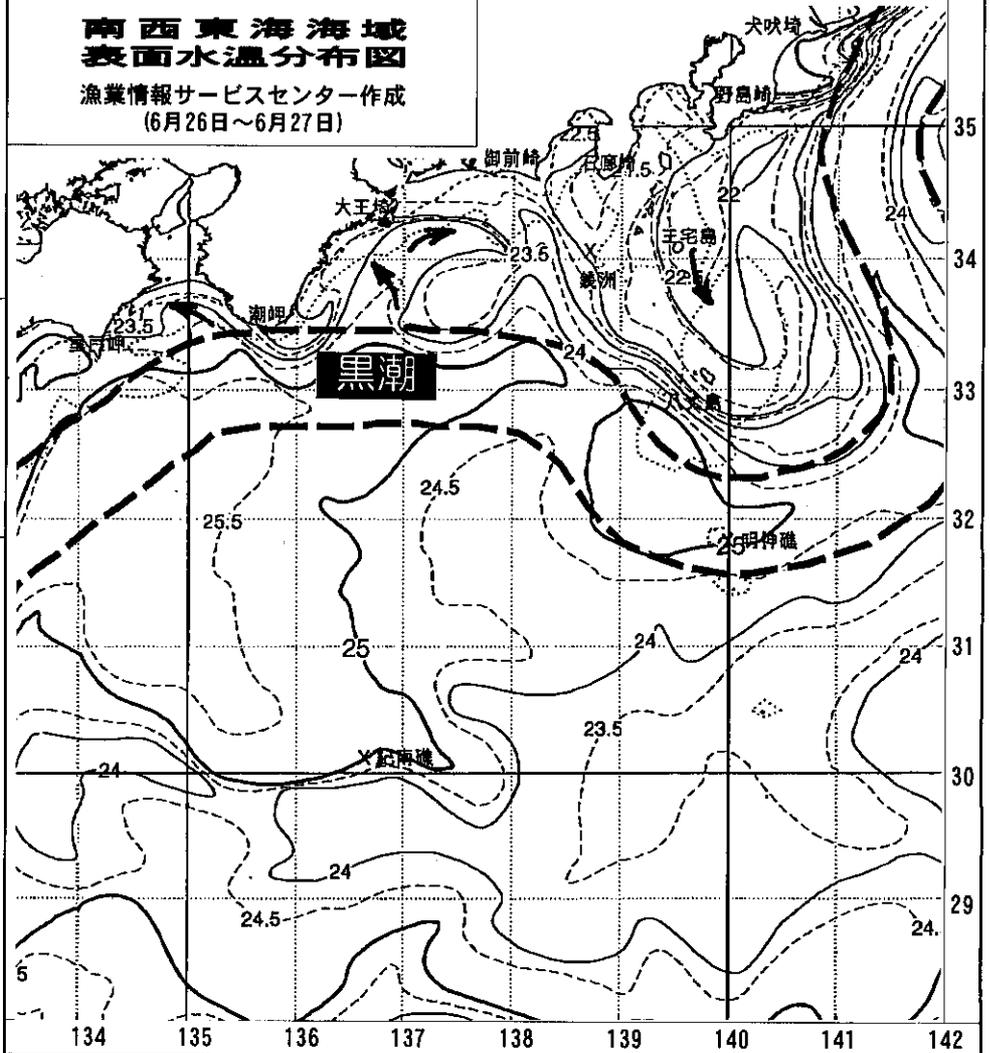
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を27℃が東進し、都井岬沖~足摺岬沖で25℃が離岸、室戸岬沖で25℃がやや離岸、潮岬に24℃がほぼ接岸し、熊野灘沖を東へ流れ、伊豆諸島域では青ヶ島付近を通過して、犬吠埼南沖から24℃がS字状に北上し、房総半島沖を北東へ流去している。

黒潮内側域は22-24℃。黒潮の蛇行に伴う伊豆諸島の冷水域は徐々に東へ移動している。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(6月26日~6月27日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、23.0~23.8℃の範囲にあり平年値と比較して-0.9~+0.8℃の範囲でやや高め→やや低めで経過している。

九鬼定置水温は、21.7~22.1℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、22.8~24.5℃の範囲にあり平年値と比較して-0.3~+1.4℃の範囲で平年並み~やや高めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	22	23	24	25	26	27	28
浜島	本年	----	----	23.5	23.8	23.7	23.5	23.0
	平年差	----	----	+0.8	+0.7	+0.1	-0.4	-0.9
白子	本年	----	----	22.8	24.5	23.3	24.2	23.4
	平年差	----	----	-0.3	+1.4	+0.1	+0.9	±0.0
九鬼定置		----	21.7	22.1	----	----	22.0	----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマイワシ1.3ト、タチウオ1.0ト等入れて合計で約292.0トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)少々等入れて合計で約2.9トの水揚げがあった。  
安乗港では、表の他にサバ3.5ト、マアジ1.5ト等入れて合計で約84.2トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ21尾(6.2kg級)、ワラサ4尾(4.6kg級)であった。錦港では、ブリ15尾(8.1kg級)、ワラサ6尾(4.2kg級)、イナダ11尾(2.2kg級)であった。  
片田では、表の他にイサキ2.1ト、サバ1.5ト等入れて合計で約18.3トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にサバ889kg等入れて合計で約10.6トの水揚げがあった。  
九鬼では、表の他にスルメイカ215kg等入れて合計で約14.6トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、6月24日186.1ト、27日116.7ト、採貝漁はアサリ23日1,417kg、24日1,305kg、27日1,586kg、トリガイ23日3,362kg、24日2,056kg、27日696kg、バカガイ23日2,888kg、24日1,720kg、27日2,392kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	カタクチイワシ	175,028	
			サバ	94,156	
			マアジ	20,150	
	錦	2統	マアジ	2,127	
			サバ	588	
	安乗	4統	マイワシ	70,000	
定置網	片田	3日間	ウルメイワシ	6,300	
			ブリ	130	21尾
			ワラサ	18	4尾
			シイラ	7,029	
			サバ(小)	3,114	
	錦	3日間	ブリ	122	15尾
			ワラサ	25	6尾
			イナダ	24	11尾
			マアジ	3,497	
	九鬼(2号)	4日間	マアジ	7,942	
			サバ	4,374	
			ウルメイワシ	343	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-27号

(6月28日~7月4日)  
平成25年7月5日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	S E	4.5
足摺岬:	S	5.0
室戸岬:	S E	5.0
潮岬:	S	2.0
大王崎:	S	6.5
御前崎:	S	8.0
石廊崎:	S	8.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28℃が通過し、都井岬で26℃がやや離岸、足摺岬沖~室戸岬沖で26℃が大きく離岸、潮岬に25℃がほぼ接岸し、熊野灘沖を東へ流れ、伊豆諸島域では八丈島付近を通過した後、伊豆諸島東方の冷水域を迂回し、房総半島南東沖から24℃がS字状に北上し、房総半島沿岸から北東へ流去している。

黒潮内側域は23-24℃前後。黒潮流路はC型からD型へ移行中。

### 熊野灘沿岸

7月2~3日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘沿岸の表面水温は23℃台、50m層では19~20℃前後、100m層では17℃前後、200m層では13~14℃前後で、表面で平年並の他は平年より2~3℃も高めであった。熊野灘沖の黒潮北縁は33°15~20'N付近にあり、東へ2.5ノット程度の流れが観測された。黒潮の表面水温は25℃台で一部で26℃を超えていた。

浜島定地水温は、24.7~23.8℃の範囲にあり平年値と比較して+0.7~-0.8℃の範囲でやや高め~やや低めで経過している。

九鬼定置水温は、22.5~23.3℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、25.3~24.6℃の範囲にあり平年値と比較して+1.7~+0.4℃の範囲で高め~平年並で経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルアジ(青アジ)1.4ト等入れて合計で約498.8トの水揚げがあった。錦港では、表の他にスルメイカ少々等入れて合計で約5.1トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にサバ(小)21.6ト、マアジ6.0ト、ウルメイワシ2.0ト等入れて合計で約100.3トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1尾(6.3kg級)、ワラサ270尾(2.2kg級)であった。錦港では、ワラサ4尾(4.2kg級)、イナダ1尾(2.5kg級)であった。

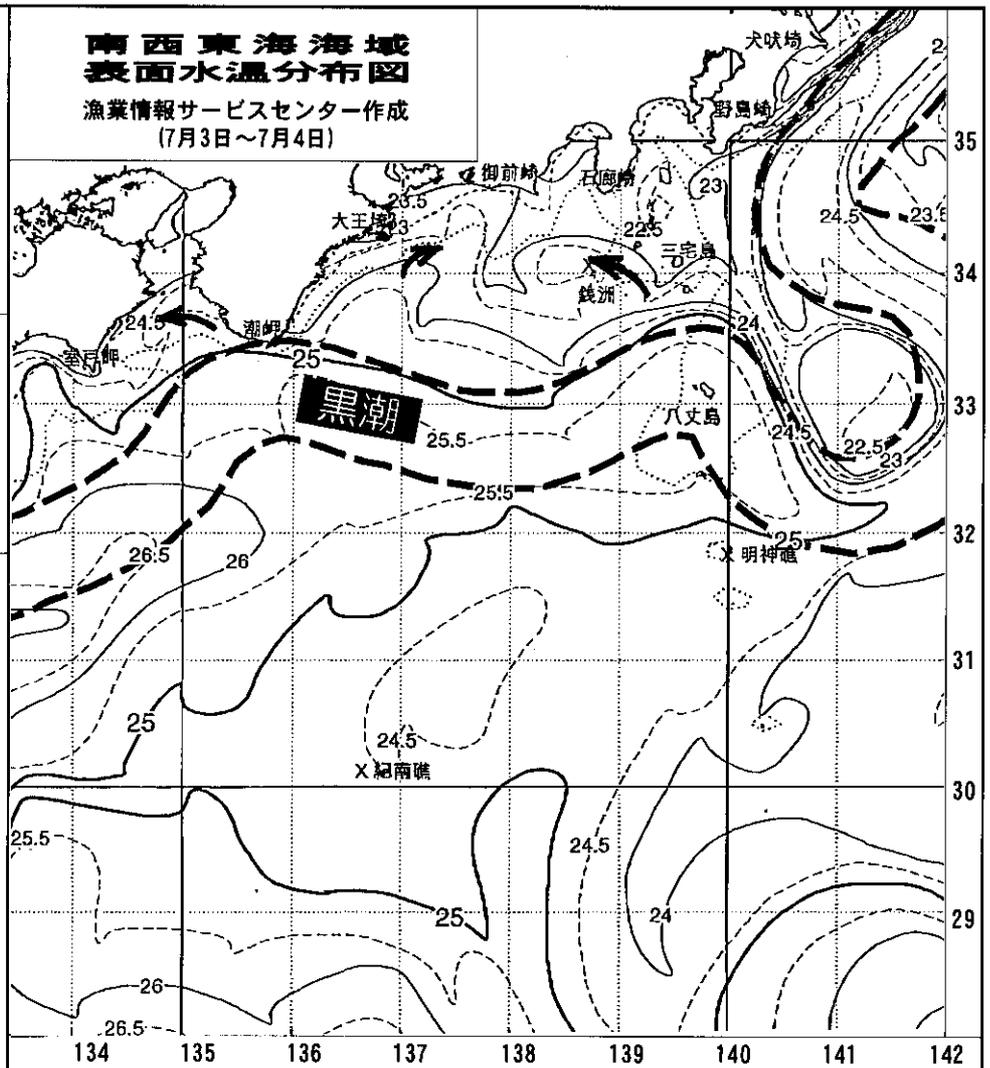
片田では、表の他にシイラ4.9ト、マアジ(小)2.1ト、サワラ(小)1.6ト、サバ1.5ト等入れて合計で約21.0トの水揚げがあった。錦港では、表の他にマアジ774kg、イワシ776kg等入れて合計で約5.0トの水揚げがあった。九鬼では、表の他にヒラソウダ173kg等入れて合計で約15.3トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、7月2日134.3ト、採貝漁は、4日アサリ1,958kg、トリガイ1,938kg、バカガイ2,912kgの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(7月3日~7月4日)



【定地水温(℃)】

	日付	29	30	7/1	2	3	4	5
浜島	本年	---	---	24.4	24.7	24.2	24.6	23.8
	平年差	---	---	+0.2	+0.7	+0.1	+0.3	-0.8

白子	本年	---	---	25.3	25.0	24.6	24.6	25.2
	平年差	---	---	+1.7	+1.2	+0.6	+0.4	+0.8

九鬼定置	---	22.5	---	23.1	23.2	23.3	---
------	-----	------	-----	------	------	------	-----

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	カタクチイワシ	263,173	
			サバ	185,044	
			マアジ	47,894	
	錦	1統	カタクチイワシ	3,550	
			サバ	1,500	
	安乗	5統	マイワシ	45,000	
			サバ	25,500	
定置網	片田	5日間	ブリ	6	1尾
			ワラサ	604	270尾
			イサキ	5,886	
	錦	5日間	ワラサ	17	4尾
			イナダ	3	1尾
			サバ	1,547	
	九鬼(2号)	5日間	マアジ	10,618	
			サバ	1,495	
			イサキ	214	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-28号

(7月5日~7月11日)  
平成25年7月12日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	35
足摺岬:	S	35
室戸岬:	S	70
潮岬:	SE	40
大王埼:	S	70
御前崎:	SSW	90
石廊崎:	S	130

## 海況

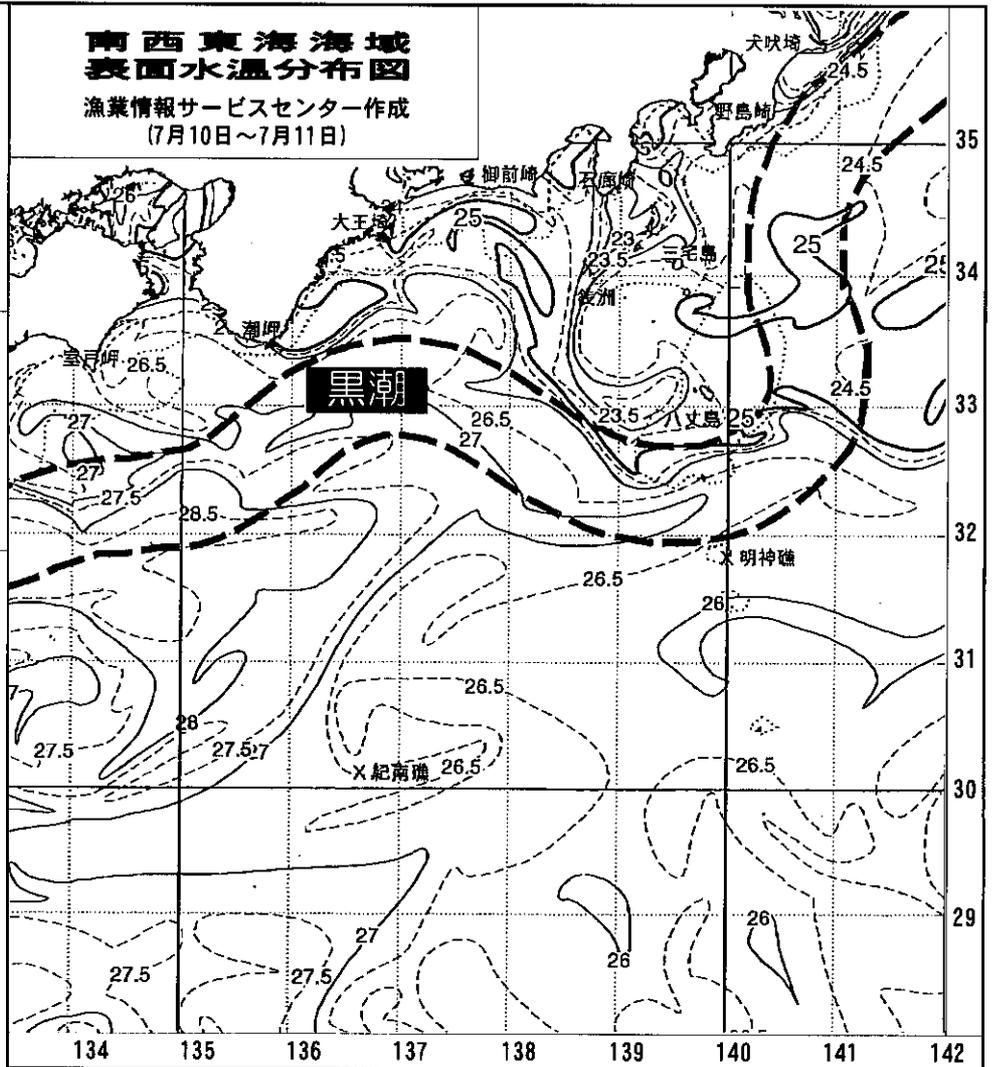
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29℃が通過し、都井岬で29℃が接岸、足摺岬で29℃がやや離岸、室戸岬で29℃が大きく離岸、潮岬で28℃が離岸傾向にあり、熊野灘~遠州灘で蛇行し、八丈島の南を27℃が回り込んで北上、房総半島で25度が接岸して北東へ流去している。

黒潮内側域は23~26℃。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(7月10日~7月11日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、26.4~28.5℃の範囲にあり平年値と比較して+1.4~+3.0℃の範囲でやや高め~かなり高めで経過している。

九鬼定置水温は、22.6℃であった。

伊勢湾

白子定地水温は、28.8~25.3℃の範囲にあり平年値と比較して+3.8~+0.1℃の範囲でかなり高め~平年並で経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	6	7	8	9	10	11	12
浜島	本年	---	---	26.4	27.2	28.1	28.5	28.2
	平年差	---	---	+1.4	+2.2	+3.0	+3.0	+2.6

	白子	本年	平年差				
本年	---	---	28.8	27.0	27.0	25.3	26.8
平年差	---	---	+3.8	+1.9	+1.8	+0.1	+1.5

九鬼定置	---	22.6	---	---	---	---	---
------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にウルメイワシ9.5ト、ムロアジ1.4ト等入れて合計で約87.1トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にカマス少々等入れて合計で約5.9トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマルアジ(青アジ)3.7ト、マサバ2.5ト等入れて合計で約26.9トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ2尾(8.7kg級)、ワラサ83尾(2.4kg級)、イナダ1尾(1.8kg級)であった。錦港では、ワラサ1尾(5.8kg級)、イナダ1尾(2.7kg級)であった。

片田では、表の他にイサキ1.7ト、サバ1.6ト等入れて合計で約12.0トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ255kg等入れて合計で約4.6トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にスルメイカ少々等入れて合計で約2.4トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、7月7日164.1ト、9日167.6ト、11日125.9ト、採貝漁は、アサリ7日2,950kg、8日3,566kg、10日4,718kg、11日2,868kg、トリガイ7日1,442kg、8日1,456kg、10日170kg、11日1,038kg、バカガイ7日806kg、8日1,464kg、10日1,994kg、11日700kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	9統	サバ	39,925	
			カタクチイワシ	18,278	
			マアジ	16,756	
	錦	2統	サバ	3,964	
			マアジ	1,855	
	安乗	3統	サバ	12,000	
			サバ(小)	8,000	
定置網	片田	4日間	ブリ	17	2尾
			ワラサ	196	83尾
			イナダ	2	1尾
			サバ(小)	3,130	
	錦	3日間	ワラサ	6	1尾
			イナダ	3	1尾
	九鬼(2号)	2日間	サバ	372	
			マアジ	361	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-29号

(7月12日~7月18日)  
平成25年7月19日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	30
足摺岬:	SSE	20
室戸岬:	S	50
潮岬:	SSE	80
大王埼:	SSE	70
御前崎:	S	85
石廊崎:	S	125

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29~30℃が通過し、都井岬で29℃がほぼ接岸、足摺岬沖で29℃がやや離岸、室戸岬沖で29℃が離岸、潮岬沖で28℃が大きく離岸し、熊野灘沖を北東へ流れ、遠州灘に接近した後、御前崎沖を南東へ流れ、伊豆諸島域では青ヶ島付近を通過して、八丈島東方の冷水域を迂回し、房総半島南東沖を25~26℃がS字状に北上している模様。

黒潮内側域は23~27℃前後。遠州灘沿岸~伊豆半島周辺、伊豆諸島北部には23~24℃の冷水が分布。

黒潮小蛇行が潮岬沖を通過中で、黒潮の流路変化が大きくなっている。

熊野灘沿岸

浜島定地水温は、26.2~27.5℃の範囲にあり平年値と比較して+0.5~+1.1℃の範囲でやや高めで経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、25.5~26.6℃の範囲にあり平年値と比較して-0.3~+0.8℃の範囲で平年並み~やや高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にカマス305kg等入れて合計で約112.5トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にスルメイカ163kg等入れて合計で約10.7トンの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマサバ700kg等入れて合計で約1.2トンの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1尾(7.2kg級)、ワラサ179尾(2.5kg級)であった。

片田では、表の他にマアジ(小)2.5ト、サワラ1.4ト等入れて合計で約27.2トの水揚げがあった。

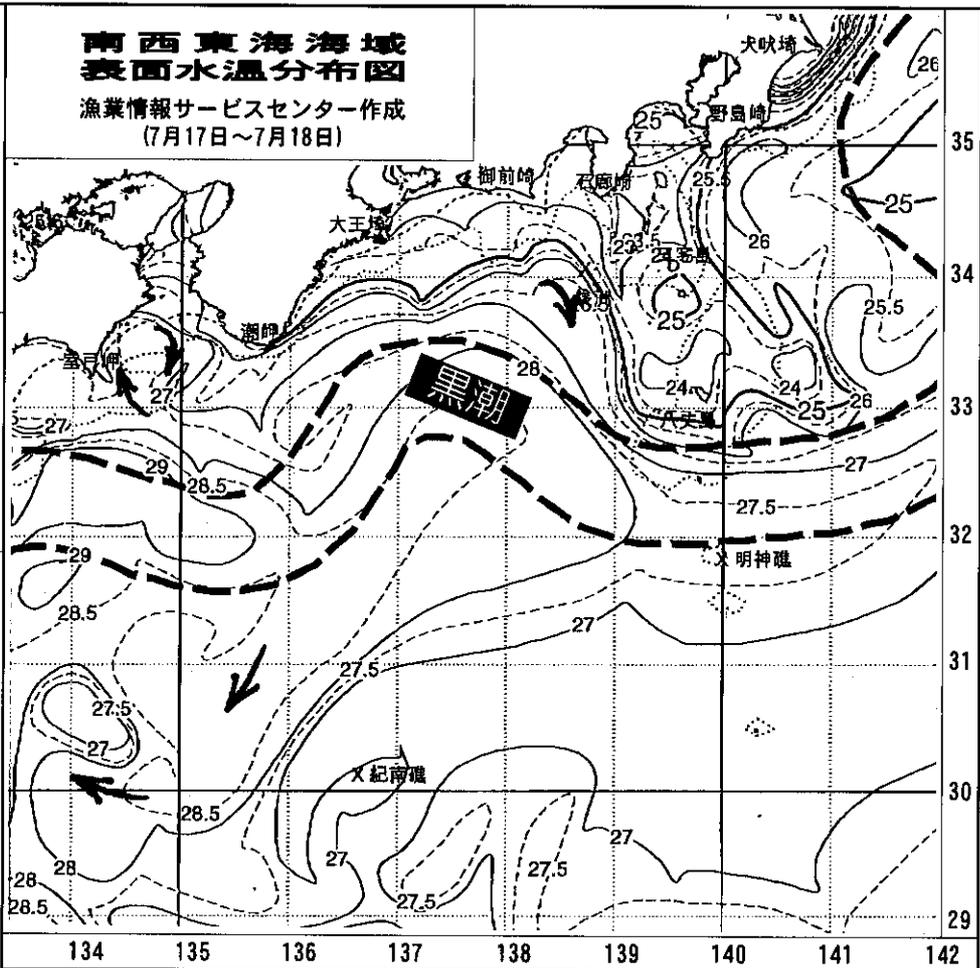
錦港では、表の他にマダイ少々等入れて合計で約6.3トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、7月14日116.0ト、15日134.2ト、18日141.7ト、採貝漁は、15日アサリ3,158kg、バカガイ2,050kg、トリガイ52kg、18日アサリ3,510kg、バカガイ834kg、トリガイ172kgの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(7月17日~7月18日)



【定地水温(℃)】

	日付	13	14	15	16	17	18	19
浜島	本年	----	----	----	26.2	26.5	27.5	27.1
	平年差	----	----	----	+0.4	+0.5	+1.1	+0.9
白子	本年	----	----	----	25.6	26.5	25.5	26.6
	平年差	----	----	----	±0	+0.8	-0.3	+0.7

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	サバ	70,418	
			カタクチイワシ	20,783	
			ウルメイワシ	16,855	
			マイワシ	3,438	
	錦	4統	ウルメイワシ	8,154	
			サバ	2,134	
	安乗	4統	サバ	20,000	
			マアジ	15,500	
	片田	3日間	サバ(小)	6,000	
			ブリ	7	1尾
定置網	片田	3日間	ワラサ	446	179尾
			サワラ(小)	14,743	
			サバ(小)	3,237	
	錦	5日間	マアジ	1,470	
			サバ	1,396	
			イワシ	515	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-30号

(7月19日~7月25日)  
平成25年7月26日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	20
足摺岬:	SSE	20
室戸岬:	S	40
潮岬:	SSW	60
大王崎:	S	110
御前崎:	SSW	55
石廊崎:	S	40

## 海況

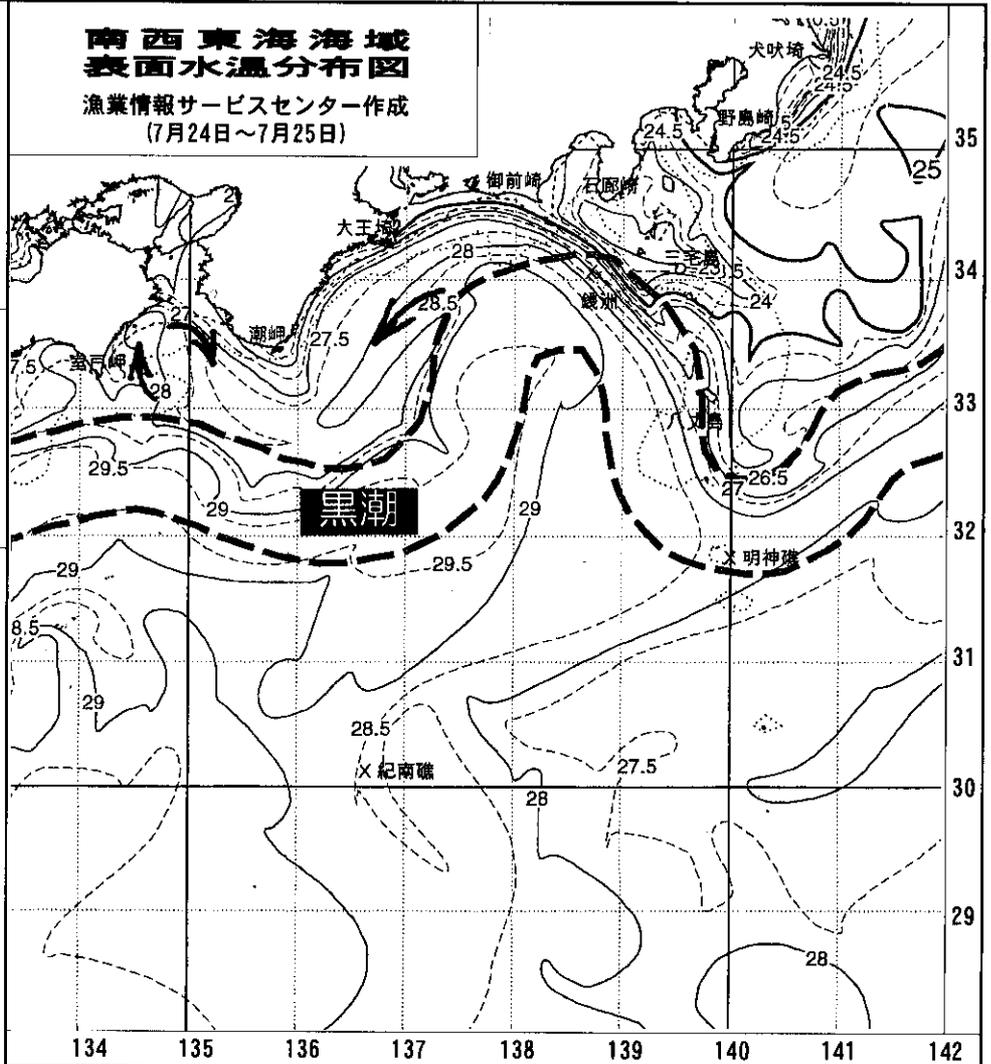
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29~30℃が通過し、屋久島~都井岬に29℃が接岸、足摺岬に29℃がほぼ接岸、室戸岬沖で29℃がやや離岸、潮岬沖で28℃が大きく離岸し、遠州灘沖を29℃が北上し、御前崎~石廊崎に28℃が接近した後、伊豆諸島の西側を南下し、青ヶ島付近を通過して、房総半島南東沖で27℃が大きく離岸している。

黒潮内側域は23~28℃前後。遠州灘から熊野灘へ黒潮内側反流が形成されている模様。黒潮小蛇行が潮岬~熊野灘沖を通過中で、黒潮の流路変化が大きくなっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(7月24日~7月25日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、28.5~27.4℃の範囲にあり平年値と比較して+1.9~+0.4の範囲で高め~平年並で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、28.2~26.2℃の範囲にあり平年値と比較して+1.8~-0.6℃の範囲で高め~やや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	20	21	22	23	24	25	26
浜島	本年	---	---	28.5	27.8	27.7	27.4	27.7
	平年差	---	---	+1.9	+1.3	+1.2	+0.4	+0.6
白子	本年	---	---	28.2	27.4	26.2	27.0	28.2
	平年差	---	---	+1.8	+0.8	-0.6	0.0	+1.1

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマイワシ少々等入れて合計で約102.2トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ443kg等入れて合計で約16.0トンの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマサバ700kg等入れて合計で約32.9トンの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ2尾(7.3kg級)、ワラサ16尾(2.5kg級)であった。

錦港では、ブリ1尾(7.4kg級)、ワラサ7尾(3.9kg級)であった。

片田では、表の他にシイラ1.7トン、マアジ(小)1.3トン等入れて合計で約22.8トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にイワシ866kg、マアジ858kg等入れて合計で約8.7トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、7月21日69.1トン、22日86.7トン、24日127.8トン。採貝漁は、アサリ21日3,220kg、22日3,651kg、24日3,600kg、25日4,437kg、トリガイ21日70kg、22日110kg、24日684kg、25日42kg、バカガイ22日1,958kg、22日1,014kg、24日1,160kg、25日2,468kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	カタクチイワシ	63,887	
			サバ	34,488	
			ウルメイワシ	3,571	
	錦	4統	カタクチイワシ	9,550	
			サバ	5,964	
	安乗	4統	サバ	14,000	
			サバ(小)	10,200	
	片田	5日間	マアジ	7,000	
			マルアジ(青アジ)	1,000	
定置網	片田	5日間	ブリ	15	2尾
			ワラサ	40	
	錦	5日間	サワラ(小)	7,757	
			サバ(小)	3,363	
			イサキ	1,983	
			サバ	1,804	
			マルソウダ	1,719	
			ブリ	7	
			ワラサ	27	7尾
			サバ	2,558	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-31号

(7月26日～8月1日)  
平成25年8月2日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E NE	30
足摺岬:	S S E	20
室戸岬:	S	40
潮岬:	S S W	60
大王埼:	S S E	140
御前崎:	S	55
石廊崎:	S	35

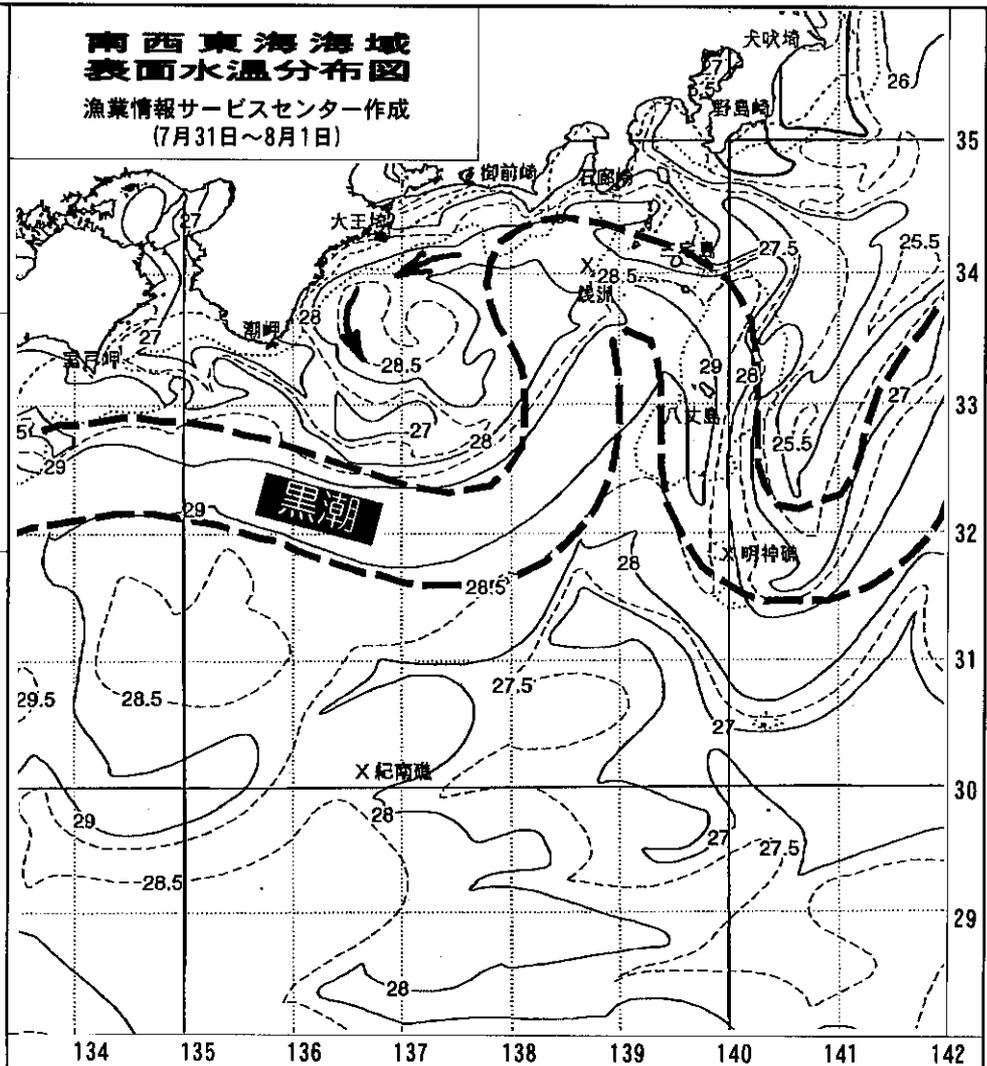
## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29~30℃が通過し、屋久島~都井岬に29℃が接岸、足摺岬に29℃がほぼ接岸、室戸岬沖で29℃がやや離岸、潮岬沖で29℃が離岸し、御前崎沖を28~29℃が北上し、御前崎~石廊崎に接近した後、三宅島から八丈島付近を南下し、房総半島南東沖で27℃が大きく離岸している。黒潮内側域は26~28℃前後。黒潮流路はB型となり、遠州灘から熊野灘へ28℃以上の黒潮内側逆流が形成されている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(7月31日~8月1日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、28.1~28.9℃の範囲にあり平年値と比較して+0.4~+1.3℃の範囲でやや高めで経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、25.6~27.0℃の範囲にあり平年値と比較して-1.8~0.0℃の範囲で低め~平年並で経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	27	28	29	30	31	8/1	2
浜島	本年	---	---	28.1	28.2	28.4	28.9	28.1
	平年差	---	---	+1.0	+1.2	+1.2	+1.3	+0.4
白子	本年	---	---	25.6	27.0	26.6	27.6	26.8
	平年差	---	---	-1.8	-0.5	-1.0	0.0	-0.8

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にカタクチイワシ3.6ト、スルメイカ2.5ト等入れて合計で約888.8トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にスルメイカ420kg、マアジ331kg等入れて合計で約38.1トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマサバ1.2ト等入れて合計で約58.0トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ2尾(7.2kg級)、ワラサ18尾(3.0kg級)、イナダ7尾(0.9kg級)であった。

片田では、表の他にマルソウダ1.7ト、マアジ(小)1.6ト、イサキ1.2ト等入れて合計で約18.6トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ412kg、マルソウダ118kg等入れて合計で約6.9トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、7月28日198.1ト、31日278.1ト、採貝漁は、アサリ28日2,440kg、29日3,765kg、31日2,860kg、トリガイ28日298kg、29日74kg、31日120kg、バカガイ28日1,800kg、29日2,340kg、31日1,140kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	18統	マイワシ	579,702	
			サバ	215,839	
			ウルメイワシ	79,563	
			マルソウダ	6,329	
	錦	5統	ウルメイワシ	29,100	
			サバ	7,080	
			マルソウダ	766	
	安乗	5統	サバ	31,800	
			マアジ	14,500	
			サバ(小)	10,500	
定置網	片田	6日間	ブリ	14	2尾
			ワラサ	53	18尾
			イナダ	7	7尾
			サバ(小)	6,854	
			シイラ	2,305	
	錦	6日間	イワシ	3,203	
			サバ	1,477	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-32号

(8月2日~8月8日)  
平成25年8月9日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	3.5
足摺岬:	S	2.0
室戸岬:	S	3.5
潮岬:	SW	4.5
大王埼:	SSE	13.5
御前崎:	SSE	15.5
石廊崎:	SSE	5.5

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を30℃が通過し、屋久島~足摺岬に29℃が接岸、室戸岬沖で29℃がやや離岸、潮岬沖で29℃が離岸し、遠州灘沖で32°N付近まで離岸し、御前崎沖~石廊崎沖を北東へ流れ、三宅島付近を通過した後、房総半島南東沖で蛇行している。

黒潮内側域は27-29℃前後。黒潮は遠州灘沖で蛇行規模が拡大しており、遠州灘から熊野灘へ28℃以上の黒潮内側逆流が形成されている。

熊野灘沿岸

8月5~6日の調査船「あさま」による熊野灘観測では、表面水温は28~29℃前後、50mで19~21℃前後、100mで16~17℃前後、200mで12℃前後で、平年より1~2℃高めで、表層の一部では記録的な高水温であった。

浜島定地水温は、27.8~29.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.5~+1.5℃の範囲でやや高めで経過している。

伊勢湾

8月2日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、24.3~28.7℃、底層水温は18.7~21.8℃の範囲にあり、表面は平年並、底層では平年並からやや低めとなっています。なお、伊勢湾の底層では湾奥部と湾口部を除く三重県側に2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていました。

白子定地水温は、25.6~29.0℃の範囲にあり平年値と比較して-1.9~+1.6℃の範囲で低め~高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にシイラ783kg、ムロアジ709kg等入れて合計で約746.4トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルソウダ94.7kg、スルメイカ57.7kg等入れて合計で約77.2トンの水揚げがあった。

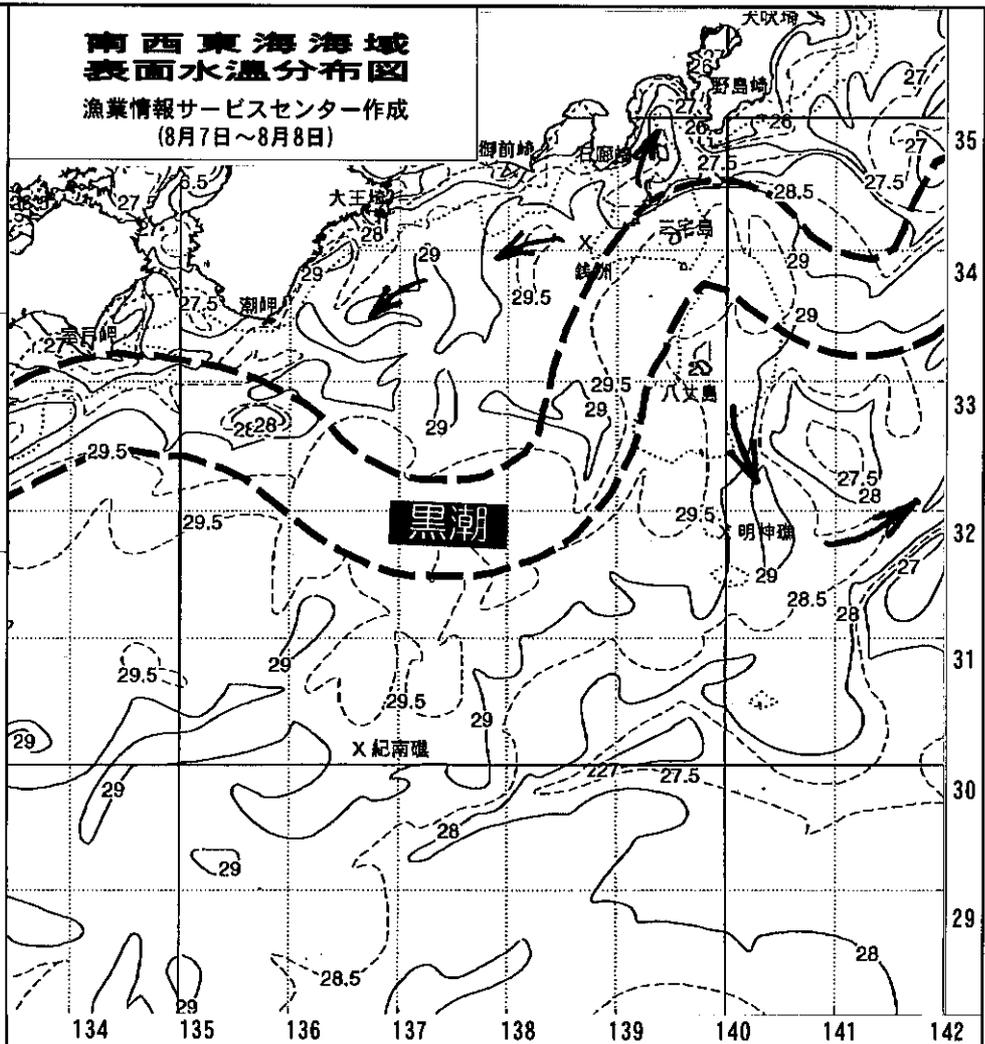
安乗港では、表の他にマサバ1.0トン等入れて合計で約129.5トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、8月4日163.7トン、5日165.2トン、7日200.4トンの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(8月7日~8月8日)



【定地水温(℃)】

	日付	3	4	5	6	7	8	9
浜島	本年	---	---	28.1	27.8	28.2	29.1	29.2
	平年差	---	---	+0.9	+0.5	+0.8	+1.3	+1.5

	日付	3	4	5	6	7	8	9
白子	本年	---	---	25.6	26.9	27.5	29.0	28.6
	平年差	---	---	-1.9	-0.5	+0.1	+1.6	+1.2

漁業種類	水揚げ港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考		
あぐり網	奈屋浦	18統	サバ	573,802			
			ウルメイワシ	153,003			
			マアジ	4,376			
			スルメイカ	3,009			
			マイワシ	2,761			
			カタクチイワシ	2,558			
			カマス	1,420			
			マルソウダ	1,254			
			錦	6統		サバ	74,699
						マアジ	1,160
カマス	783						
安乗	5統	サバ(小)	99,400				
		サバ	13,600				
		マイワシ	9,000				
		マアジ	3,500				
		マルアジ(青アジ)	3,000				

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU1/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU1/i/>です。

# 漁海況速報

25-33号

(8月9日～8月15日)  
平成25年8月16日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	30
足摺岬:	S	20
室戸岬:	S E	20
潮岬:	S	50
大王崎:	S	110
御前崎:	S	160
石廊崎:	S S E	145

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を30℃が通過し、屋久島～足摺岬に30℃がほぼ接岸、室戸岬沖で30℃がやや離岸、潮岬沖で29℃がやや離岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を離岸傾向に流れ、御前崎沖～石廊崎沖で32°N付近まで離岸した後、伊豆諸島の西側を北上し、三宅島付近を通過し、東へ流去している。黒潮内側域は27-29℃前後。猛暑の影響もあり、日中は広く30℃前後の表面水温となっている。

### 黒潮流路の動向について

8月に入って黒潮は遠州灘沖で32°N付近を最南端とする比較的規模の大きな蛇行流路となっている。潮岬沖でやや離岸した状態が持続していることから、今後もしばらく規模の大きな蛇行流路が続く見込み。遠州灘沖で規模の大きな蛇行流路が持続すると、三重県沿岸の水温は高め基調が続き、潮位も高くなりやすい特徴がある。

### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、29.6～30.2℃の範囲にあり平年値と比較して+1.9～+2.5℃の範囲で高め～かなり高めで経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、28.0～29.4℃の範囲にあり平年値と比較して+0.2～+1.6℃の範囲で平年並～高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にシイラ432kg、スルメイカ154kg等入れて合計で約486.8トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルソウダ127kg、マルアジ(青アジ)111kg等入れて合計で約32.6トンの水揚げがあった。

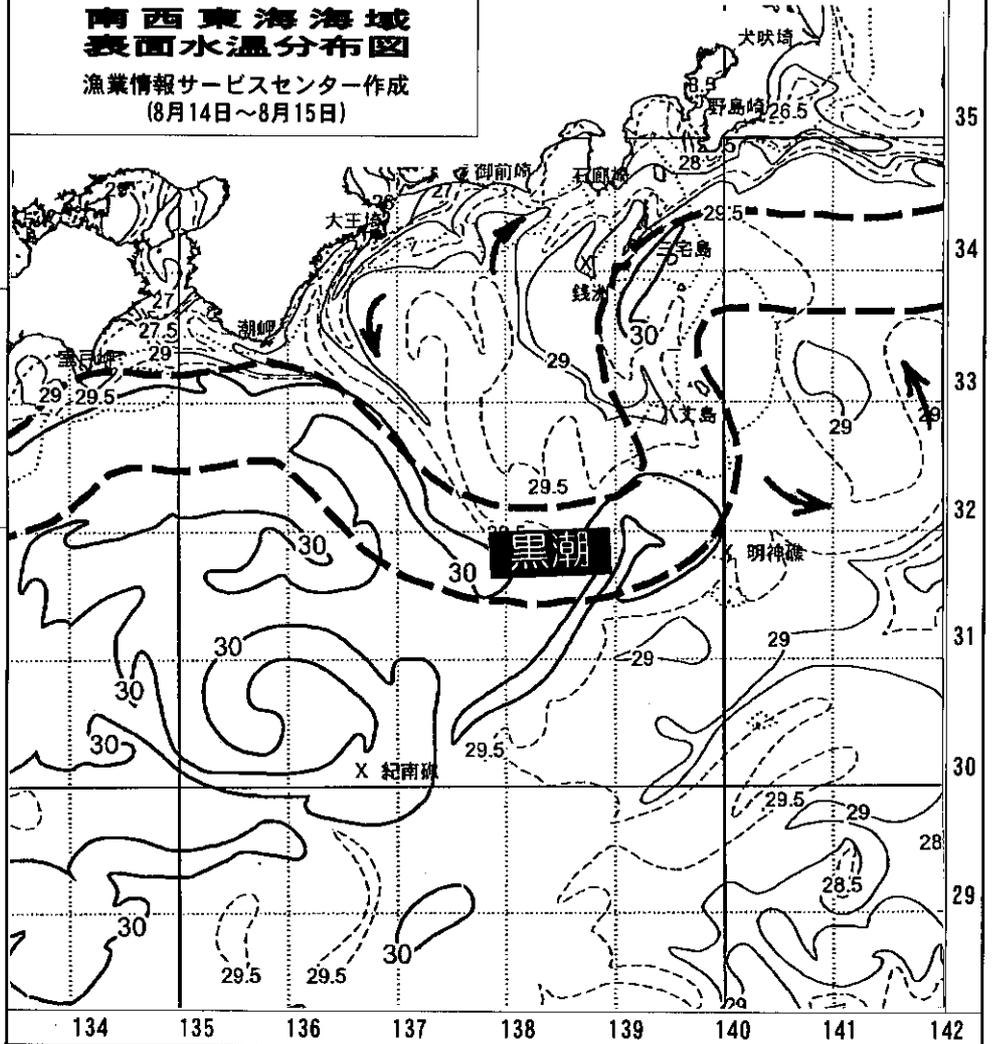
安乗港では、表のように合計で約26.8トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、8月11日172.7トン、12日228.2トンの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(8月14日～8月15日)



【定地水温(℃)】

浜島	本年	10	11	12	13	14	15	16
		---	---	30.0	29.6	29.8	30.1	30.2
島	平年差	----	----	+2.5	+1.9	+2.0	+2.1	+2.2

白子	本年	10	11	12	13	14	15	16
		---	---	29.0	28.0	28.7	29.4	29.2
子	平年差	----	----	+1.3	+0.2	+0.9	+1.6	+1.4

漁業種類	水揚げ港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考		
あぐり網	奈屋浦	9統	サバ	447,768			
			ウルメイワシ	25,312			
			カタクチイワシ	8,983			
			マイワシ	1,837			
			カマス	909			
			マルソウダ	591			
			錦	4統		サバ	25,974
			マアジ	4,483			
			カマス	1,523			
			安乗	3統		サバ(小)	20,000
マルアジ(青アジ)	3,800						
サバ	3,000						

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/i/>です。

# 漁海況速報

25-34号

(8月16日～8月22日)  
平成25年8月23日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ENE	30
足摺岬:	SSE	20
室戸岬:	SSE	20
潮岬:	S	30
大王崎:	S	80
御前崎:	S	165
石廊崎:	SSE	120

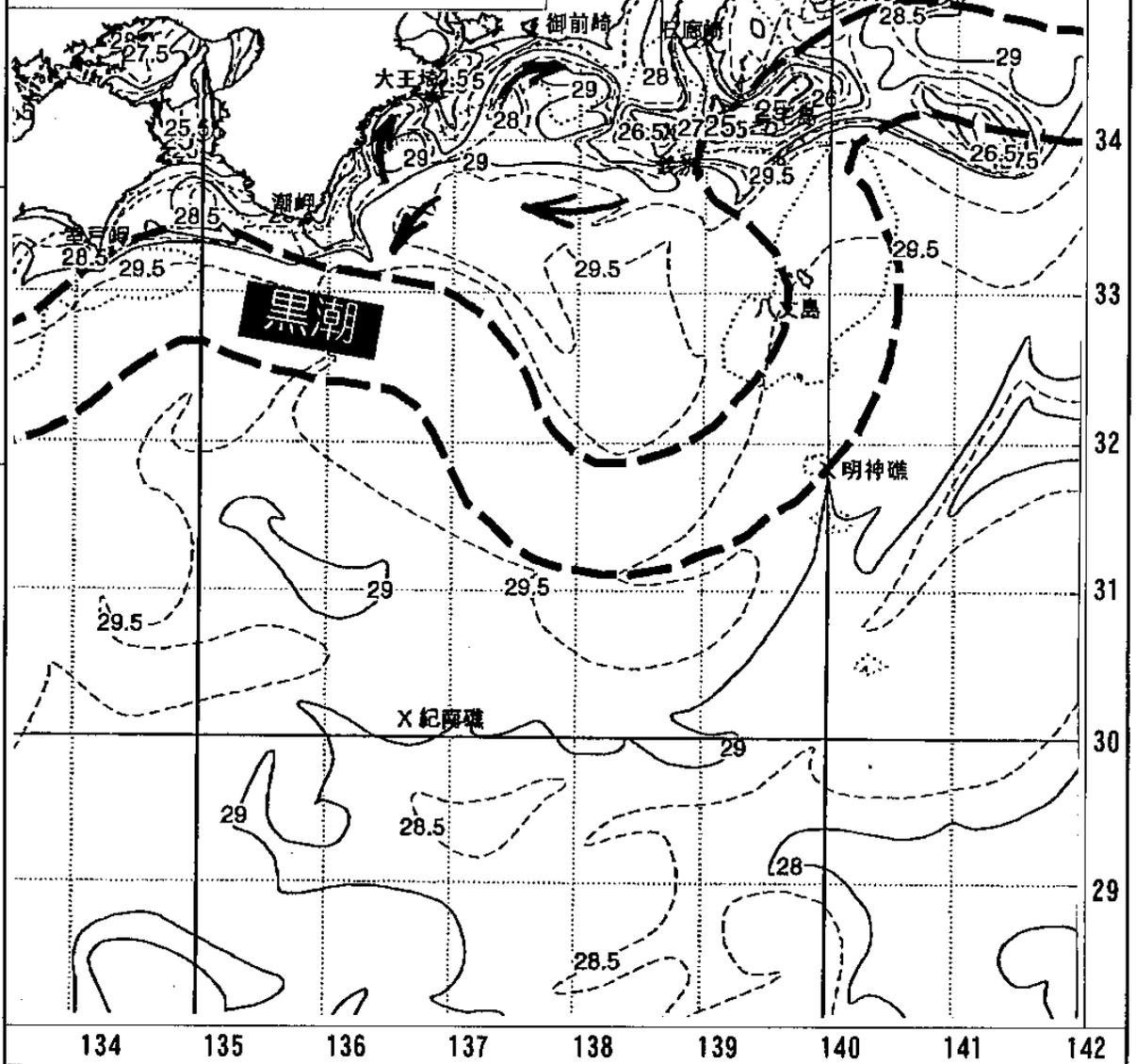
## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29~30℃が通過し、屋久島~足摺岬~室戸岬で29~30℃が接岸、潮岬沖で29℃がやや離岸し、遠州灘沖を離岸傾向に流れ、御前崎沖~石廊崎沖で32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島を北上し、三宅島付近から房総半島沿岸に達している。  
黒潮内側域は27-29℃前後で、黒潮本流の表面水温との差が小さくなっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(8月21日~8月22日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、30.2~30.8℃の範囲にあり、平年値と比較して+2.8~+3.4℃の範囲でかなり高めで経過している。8月15日から30℃を超える水温が継続し、8月20日以降は30.5℃以上の極めて高い水温が続いている。昭和初期の観測開始以来、30℃以上の高水温が1週間も継続したことは過去になく、記録的な高水温が続いている。

この記録的な高水温は猛暑の影響が大きいものの、黒潮蛇行による暖水流入も合わせて影響していると考えられ、気温が低下しても高水温の傾向はしばらく続くと予測される。

[定地水温(℃)]

日付	17	18	19	20	21	22	23
浜島 本年	---	---	30.2	30.6	30.8	30.5	30.8
浜島 平年差	---	---	+2.8	+3.2	+3.4	+3.0	+3.0
白子 本年	---	---	29.9	29.4	29.3	28.6	29.5
白子 平年差	---	---	+2.1	+1.6	+1.5	+0.9	+1.8

伊勢湾

白子定地水温は、28.6~29.9℃の範囲にあり平年値と比較して+0.9~+2.1℃の範囲でやや高め~高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にシイラ216kg、ケンサキイカ68kg等入れて合計で約590.3トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)162kg、スルメイカ26kg等入れて合計で約18.3トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約81.0トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、8月18日341.7トン、20日329.2トン、22日287.6トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	ウルメイワシ	284,083	
			カタクチイワシ	179,244	
			サバ	73,798	
			ムロアジ	40,928	
			マルソウダ	4,838	
			マイワシ	4,294	
			オアカムロ	2,796	
錦	錦	4統	サバ	8,981	
			マアジ	6,177	
			カマス	607	
			マルソウダ	269	
安乗	安乗	2統	ウルメイワシ	39,000	
			サバ(小)	28,000	
			マイワシ	8,000	
			サバ	6,000	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-35号

(8月23日～8月29日)  
平成25年8月30日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	30
足摺岬	S	20
室戸岬	SSE	25
潮岬	SSE	30
大王崎	S	115
御前崎	SSE	195
石廊崎	SSE	150

## 海況

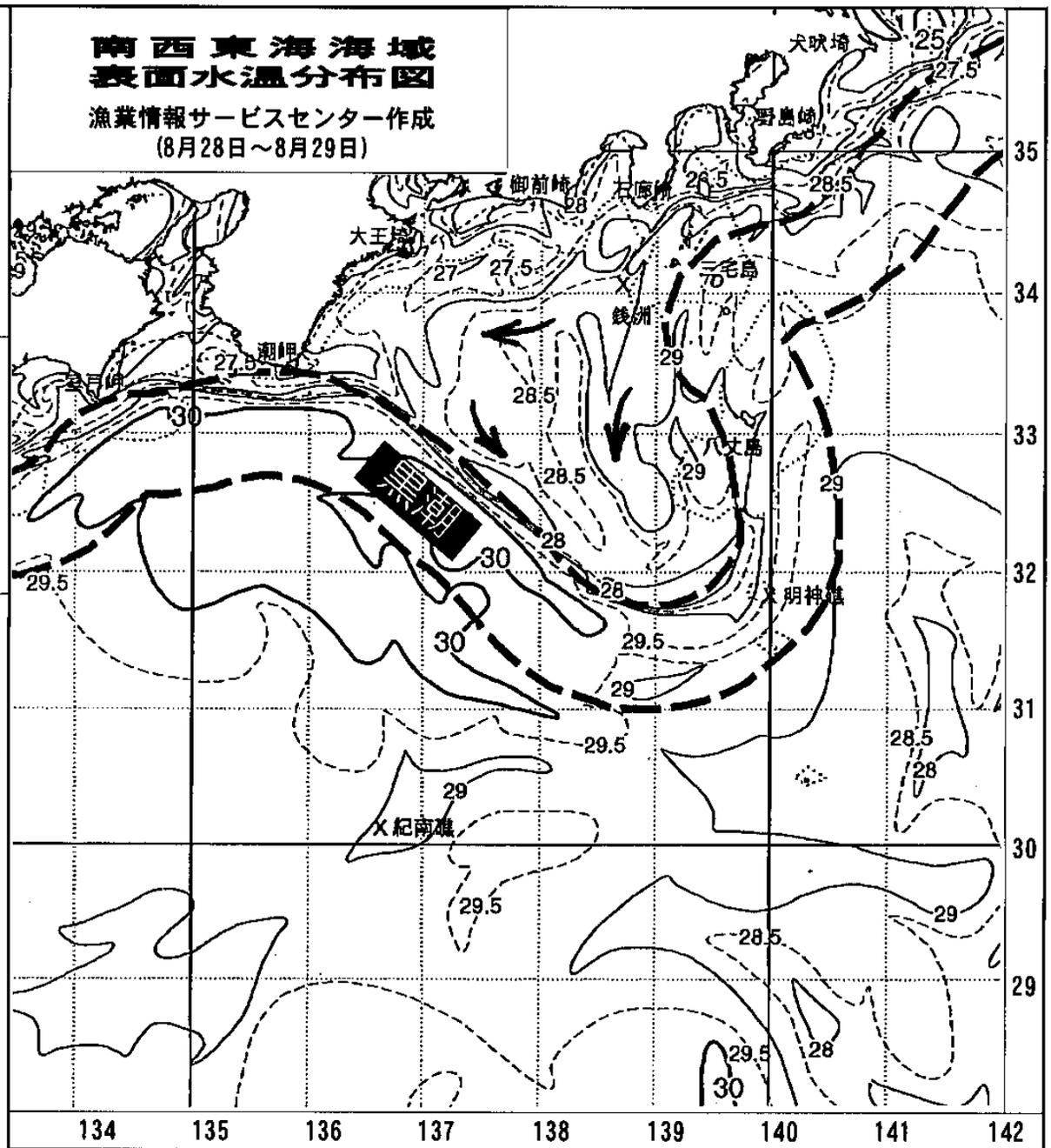
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29℃が通過し、屋久島～足摺岬で29℃がほぼ接岸、室戸岬沖で29℃がわずかに離岸、潮岬沖で28℃がやや離岸し、大王崎沖から離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島域を緩やかなS字状に北上し、三宅島付近から東へ流れ、房総半島沖でやや離岸している。

黒潮内側域は26-29℃前後で、遠州灘沖には28℃以上の黒潮内側反流が流入している。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(8月28日～8月29日)



熊野灘沿岸

8月28日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北部の表面水温は27℃台、熊野灘南部は26℃前後で、先週に比べて降温が進み、表層の極端な高水温は解消していた。

浜島定地水温は、26.2～28.0℃の範囲にあり平年値と比較して-1.0～+0.5℃の範囲でやや低め～平年並で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、25.6～27.8℃の範囲にあり平年値と比較して-1.7～+0.5℃の範囲で低め～平年並で経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	24	25	26	27	28	29	30
浜島	本年	----	----	27.1	26.4	26.2	27.0	28.0
	平年差	----	----	-0.1	-1.0	-1.0	-0.3	+0.5
白子	本年	----	----	26.5	26.3	25.6	26.0	27.8
	平年差	---	---	-0.9	-1.0	-1.7	-1.3	+0.5

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルソウダ906kg等入れて合計で約287.3トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルソウダ少々等入れて合計で約3.9トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約9.8トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、8月25日230.3トン、28日249.3トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	サバ	171,330	
			ムロアジ	56,572	
			ウルメイワシ	50,058	
			マイワシ	7,841	
	錦	1統	マアジ	2,761	
			マルアジ(青アジ)	588	
			サバ	492	
	安乗	4統	サバ	5,600	
			マアジ	3,500	
			マルアジ(青アジ)	700	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-36号

(8月30日～9月5日)

平成25年9月6日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	35
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSE	20
潮岬:	S	20
大王崎:	SSE	95
御前崎:	SSE	190
石廊崎:	SSE	170

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28~29℃が通過し屋久島に接岸、都井岬に29℃が接岸、足摺岬~室戸岬~潮岬に27℃がほぼ接岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、三宅島の東から房総半島沖を北東へ流れている。黒潮は規模の大きなC型流路。

黒潮内側域は26-28℃前後で、遠州灘沖には27℃以上の黒潮内側反流が流入している。

### 熊野灘沿岸

9月6日の調査船「あさま」による航走

水温では、英虞湾沿岸の表面水温は26℃台、大王崎沿岸~伊勢湾口では24~23℃台で、志摩半島東岸で水温がやや低めとなっている。

浜島定地水温は、28.4~26.7℃の範囲にあり平年値と比較して+1.0~-0.2℃の範囲でやや高め→平年並で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、26.8~26.3℃の範囲にあり平年値と比較して-0.6~-0.2℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にシイラ709kg、オアカムロ329kg、カマス255kg等入れて合計で約419.5トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にムロアジ200kg等入れて合計で約12.1トの水揚げがあった。

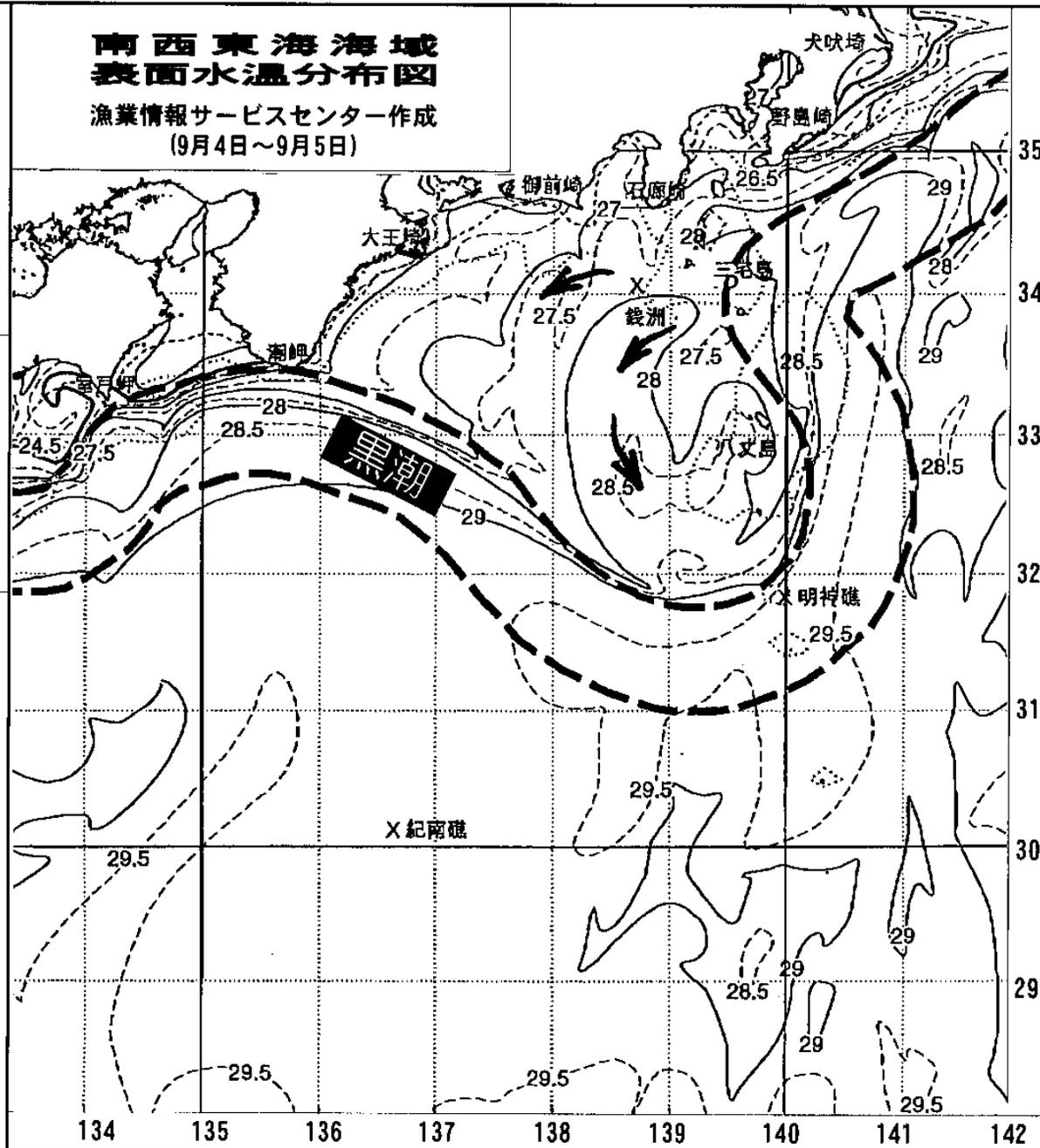
安乗港では、表の他ように合計で約160.0トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、9月1日260.0ト、2日151.4ト、マイワシ漁は、2日2,340kgの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(9月4日~9月5日)



【定地水温(℃)】

	日付	31	9/1	2	3	4	5	6
浜島	本年	----	----	28.2	28.4	27.8	26.9	26.7
	平年差	----	----	+0.6	+1.0	+0.9	-0.1	-0.2
白子	本年	----	----	26.8	26.8	26.3	26.5	26.3
	平年差	----	----	-0.4	-0.3	-0.6	-0.2	-0.2

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ウルメイワシ	162,261	
			サバ	143,385	
			マアジ	92,073	
			モロ(青ムロ)	7,872	
			ツバス	7,527	
			マイワシ	4,409	
	錦	3統	マアジ	6,394	
			サバ	4,307	
			ウルメイワシ	598	
			マルソウダ	289	
安乗	5統	サバ(小)	94,300		
		サバ	61,500		
		ウルメイワシ	2,100		
		マアジ	2,000		

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-37号

(9月6日～9月12日)

平成25年9月13日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	40
足摺岬:	S	15
室戸岬:	SE	20
潮岬:	S	15
大王崎:	SSE	105
御前崎:	SSE	185
石廊崎:	SSE	175

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を29℃が通過し、都井岬南東沖で29℃が離岸、足摺岬～室戸岬～潮岬に28℃がほぼ離岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、三宅島の東から房総半島沿岸を北東へ流れ、犬吠埼沿岸から東へ流去している。黒潮は規模の大きなC型流路。

黒潮内側域は25-27℃前後で、遠州灘沿岸には27℃前後の黒潮系暖水が流入している。

### 熊野灘沿岸

9月9～10日の調査船「あさま」による熊野灘観測では、表層水温は25～27℃前後、50m層では18～20℃前後、100m層では16℃前後、200m層では12℃前後で、表層では8月に観測された極端な高水温は解消し概ね平年並、下層水温は平年よりやや高めであった。

熊野灘沖の黒潮北縁は33°10'N付近にあり、東南東へ3ノット程度の流れで、表面水温は28℃台であった。

浜島定地水温は、25.6～27.0℃の範囲にあり平年値と比較して-0.7～+0.9℃の範囲でやや低め～やや高めで経過している。

### 伊勢湾

9月6日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、25.1～26.8℃、底層水温は20.3～24.9℃の範囲にあり、表面は平年並からやや低め、底層では平年並となっています。なお、伊勢湾の底層では湾奥部から湾中央部にかけて2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていました。

白子定地水温は、25.2～27.3℃の範囲にあり平年値と比較して-0.8～+1.8℃の範囲でやや低め→高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルソウダ1.1ト等入れて合計で約541.7トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ318kg等入れて合計で約13.0トの水揚げがあった。

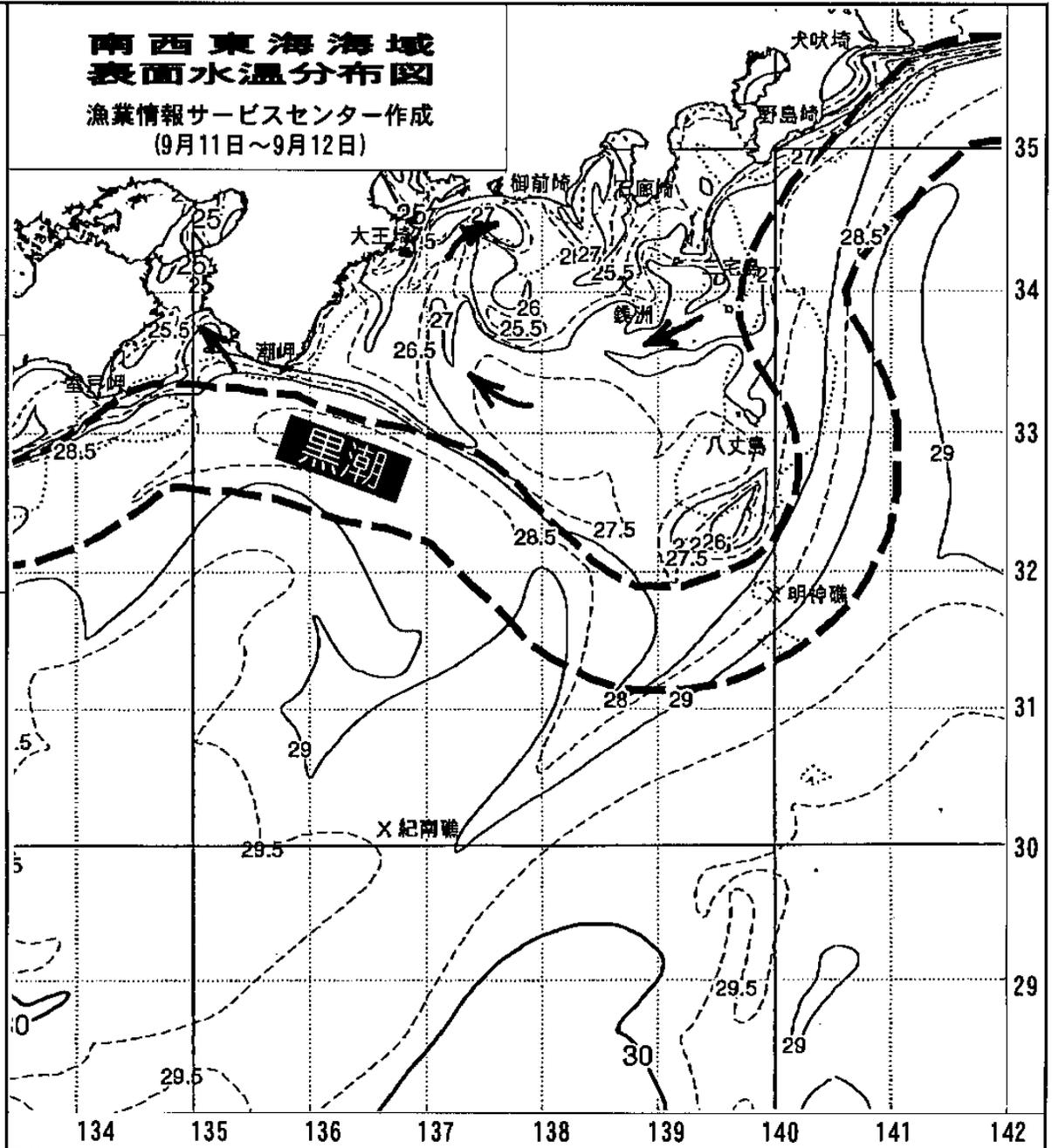
安乗港では、表のように合計で約114.0トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、9月8日277.7ト、9日203.9ト、11日181.7ト、マイワシ漁は、8日13.6ト、9日8.1ト、11日17.2トの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(9月11日～9月12日)



〔定地水温(℃)〕

	日付	7	8	9	10	11	12	13
浜島	本年	----	----	26.3	26.1	25.6	26.4	27.0
	平年差	----	----	-0.1	-0.3	-0.7	0.0	+0.9
白子	本年	----	----	25.2	26.0	26.6	27.3	27.0
	平年差	----	----	-0.8	+0.2	+0.9	+1.8	+1.6

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	ウルメイワシ	315,694	
			サバ	163,224	
			モロ(青ムロ)	27,455	
			マアジ	16,928	
			マイワシ	12,340	
			ツバス	3,189	
錦	3統	マイワシ	6,500		
		マアジ	3,868		
		カマス	566		
安乗	2統	サバ(小)	74,000		
		サバ	40,000		

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-38号

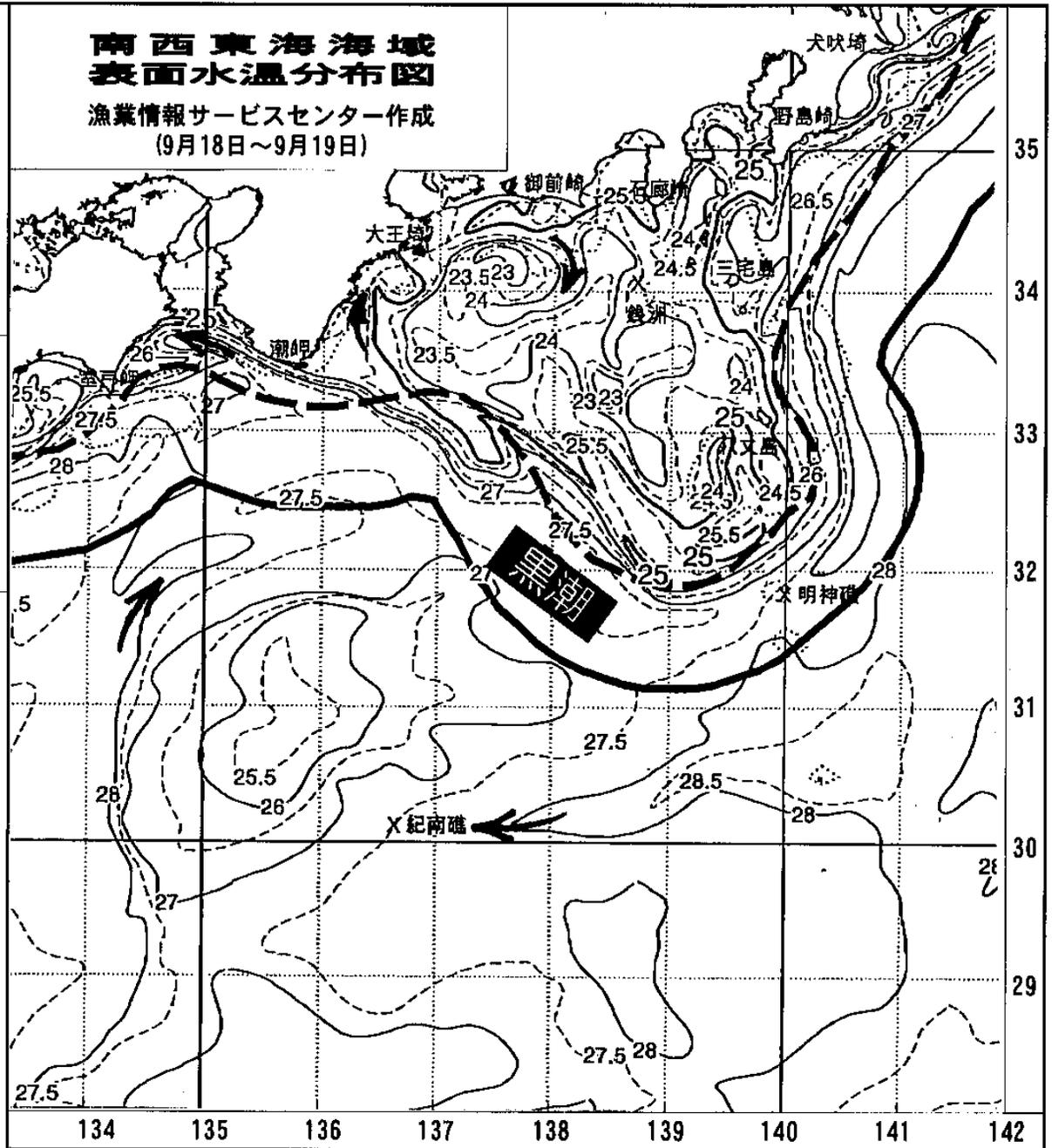
(9月13日~9月19日)  
平成25年9月20日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(9月18日~9月19日)



### 黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	4.5
足摺岬:	S	1.5
室戸岬:	SSE	2.0
潮岬:	SSW	3.0
大王崎:	S	9.5
御前崎:	S	13.0
石廊崎:	S	18.0

### 海況

#### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28℃が通過し、都井岬南東沖で28℃がやや離岸、足摺岬~室戸岬~潮岬に27℃がほぼ離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を27℃が離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、房総半島沖を27℃が北東へ流れている。黒潮は規模の大きなC型流路。

黒潮内側域は23-25℃前後で、降温が進んでいる。

#### 熊野灘沿岸

人工衛星画像によると、潮岬沖の黒潮北縁を小冷水渦が通過し、潮岬沿岸~熊野灘沖の黒潮は短期的な変動が見られている。

台風18号の通過に伴って、広範囲で海面水温が低下した。熊野灘沖の表面水温は台風接近前の27℃台から台風通過後は25℃以下に低下した。

浜島定地水温は、25.2~25.4℃の範囲にあり平年値と比較して0.0~+0.6℃の範囲で平年並→やや高めで経過している。

#### 伊勢湾

白子定地水温は、24.0~24.6℃の範囲にあり平年値と比較して-0.4~0.0℃の範囲で平年並で経過している。

【定地水温(℃)】

	日付	14	15	16	17	18	19	20
浜島	本年	----	----	----	25.2	25.4	25.4	25.4
	平年差	----	----	----	0.0	+0.2	+0.4	+0.6
白子	本年	----	----	----	24.6	24.4	24.0	24.2
	平年差	----	----	----	-0.1	-0.1	-0.4	0.0

### 漁況

#### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他マイワシ559kg、メダイ393kg等入れて合計で約245.7トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)180kg等入れて合計で約9.3トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約73.3トンの水揚げがあった。

#### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、9月18日108.7トン、19日54.9トン、マイワシ漁は、18日1,860kg、19日150kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	9統	ウルメイワシ	177,618	
			サバ	48,057	
			マルアジ(青アジ)	13,824	
			マアジ	3,328	
			カタクチイワシ	810	
錦	錦	2統	マアジ	5,484	
			マルソウダ	1,435	
			カマス	817	
			サバ	384	
安乗	安乗	2統	サバ(小)	49,800	
			サバ	15,000	
			マサバ	8,500	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-39号

(9月20日～9月26日)  
平成25年9月27日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	E	4.5
足摺岬	S	3.5
室戸岬	SSE	3.0
潮岬	S	2.5
大王埼	S	9.0
御前崎	S	16.5
石廊崎	SSE	17.5

## 海況

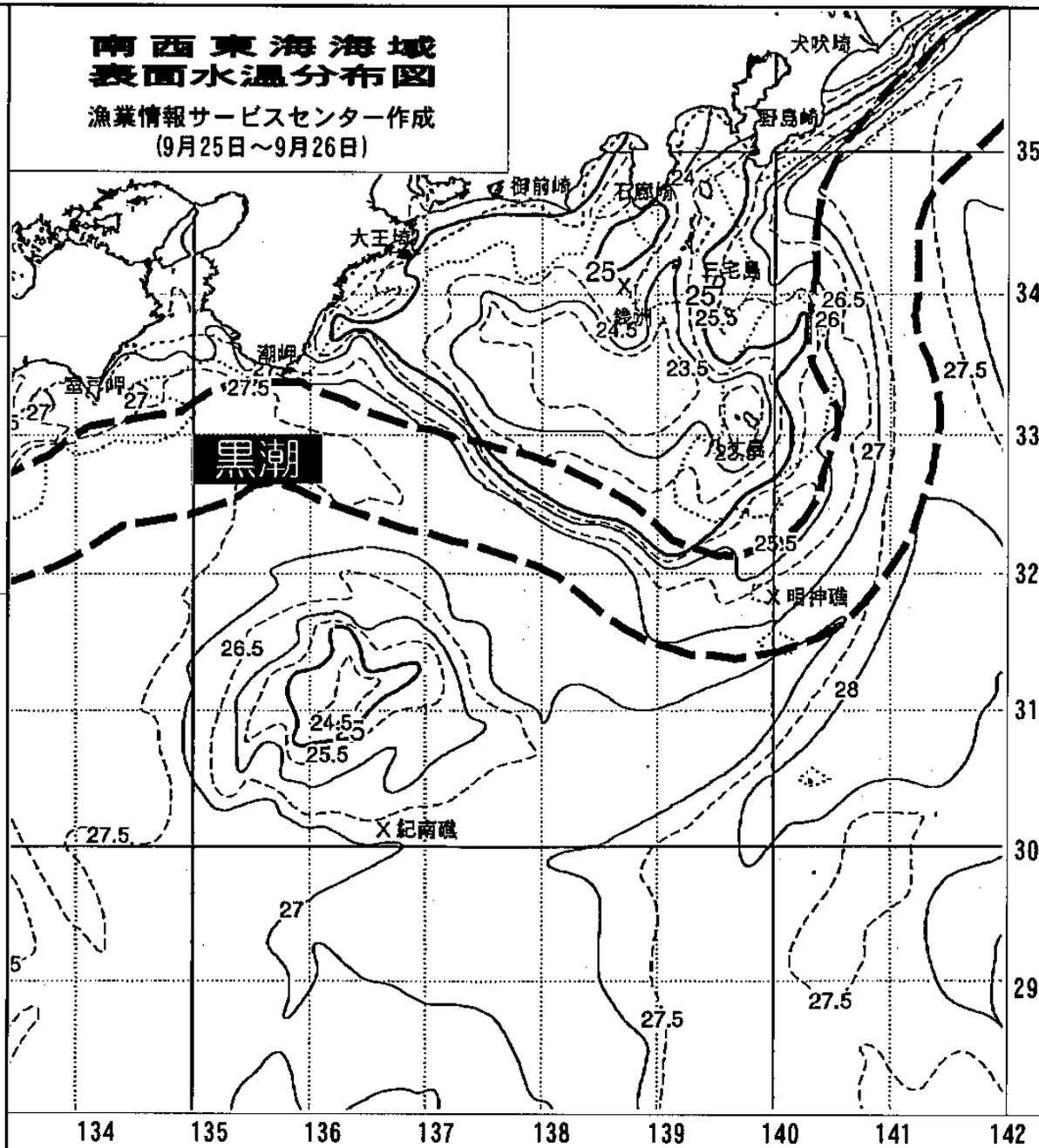
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28℃が通過し、都井岬南東沖で28℃がやや離岸、足摺岬～室戸岬に28℃がやや離岸、潮岬に27℃がほぼ接岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を27℃が離岸傾向に流れ、石廊崎沖～野島崎沖で32°付近まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖を27℃が北東に流れている。黒潮は規模の大きなC型流路。

黒潮内側域は23-26℃前後。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(9月25日～9月26日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、26.2～24.2℃の範囲にあり平年値と比較して+1.9～+0.2の範囲で高め～平年並で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、25.9～23.4℃の範囲にあり平年値と比較して+2.3～+0.2℃の範囲で高め～平年並で経過している。

[定地水温(℃)]

日付	21	22	23	24	25	26	27
浜島 本年	----	----	----	25.2	26.2	25.2	24.2
浜島 平年差	----	----	----	+0.9	+1.9	+1.1	+0.2

日付	21	22	23	24	25	26	27
白子 本年	----	----	----	25.9	25.8	25.2	23.4
白子 平年差	----	----	----	+2.2	+2.3	+1.8	+0.2

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルソウダ106kg、マイワシ103kg等入れて合計で約27.5トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約7.0トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	6統	サバ	13,066	
			マアジ	10,052	
			ウルメイワシ	3,838	
			マルアジ(青アジ)	174	
	安乗	1統	ワラサ	7,000	

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、9月23日4,620kg、マイワシ漁は、23日750kgの水揚げがあった。

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-40号

(9月27日~10月3日)  
平成25年10月4日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	4.5
足摺岬:	SSE	2.0
室戸岬:	SE	3.0
潮岬:	S	2.5
大王埼:	S	8.5
御前崎:	SSW	12.0
石廊崎:	SSE	16.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28℃が通過し、都井岬南東沖で28℃がやや離岸、足摺岬に27℃がほぼ接岸、室戸岬沖で27℃がやや離岸、潮岬沖で27℃がわずかに離岸し、遠州灘沖から26℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域で32°N付近を通過した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖を26℃が北東へ流れている。黒潮はC型流路が継続している。黒潮内側域は24~26℃前後で、遠州灘沖の黒潮北縁から熊野灘へ26℃前後の暖水が流入している。

### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、24.0~24.6℃の範囲にあり平年値と比較して+0.9~+1.5℃の範囲でやや高め経過している。

### 伊勢湾

10月1日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、23.9~24.7℃、底層水温は23.2~24.5℃の範囲にあり、表面は平年より高めからかなり高め、底層ではやや高めから高めとなっている。なお、伊勢湾の底層では湾奥部から湾中央部にかけて2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていた。

白子定地水温は、23.6~24.6℃の範囲にあり平年値と比較して+1.2~+1.9℃の範囲でやや高め~高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマダイ628kg、ブリ408kg等入られて合計で約204.3トンの水揚げがあった。

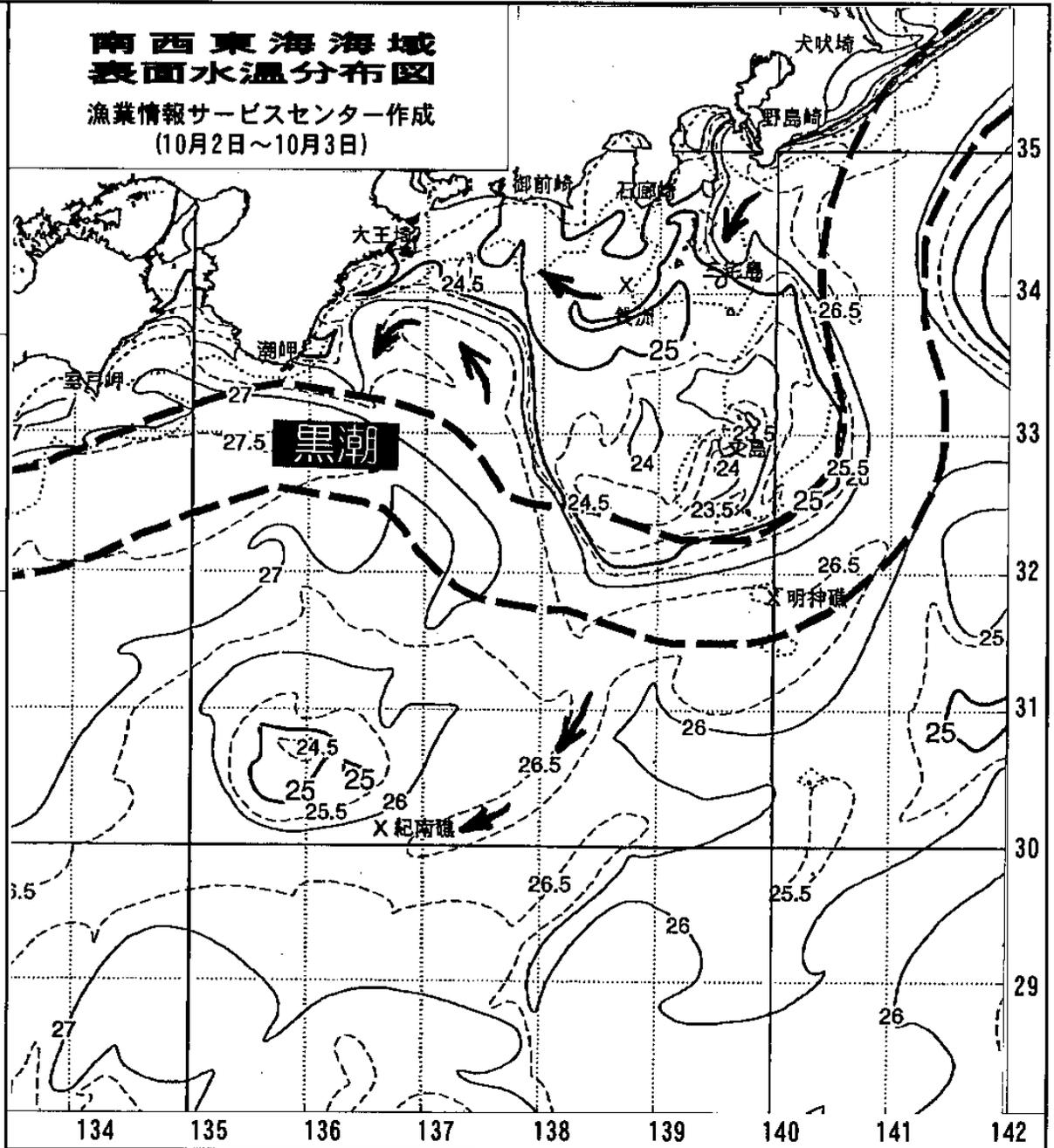
安乗港では、表のように合計で約53.5トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、9月30日18.6トン、10月2日13.7トン、3日12.2トン。サッパ漁は9月30日1.0トンの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(10月2日~10月3日)



【定地水温(℃)】

	日付	28	29	30	10/1	2	3	4
浜島	本年	----	----	24.2	24.0	24.3	24.6	24.1
	平年差	----	----	+0.9	+0.9	+1.4	+1.5	+1.0
白子	本年	----	----	24.6	24.0	24.6	24.3	23.6
	平年差	----	----	+1.7	+1.2	+1.9	+1.8	+1.2

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	18統	サバ	91,256	
			モロ(青ムロ)	65,980	
			カタクチイワシ	14,042	
			マルアジ(青アジ)	13,609	
			マアジ	10,584	
			ウルメイワシ	3,912	
			キハダ	2,292	
	安乗	2統	ワラサ	52,000	
			サバ	1,000	
			サバ(小)	450	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-41号

(10月4日～10月10日)  
平成25年10月11日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	40
足摺岬:	SSE	25
室戸岬:	S	40
潮岬:	S	30
大王崎:	S	95
御前崎:	S	135
石廊崎:	SSE	165

## 海況

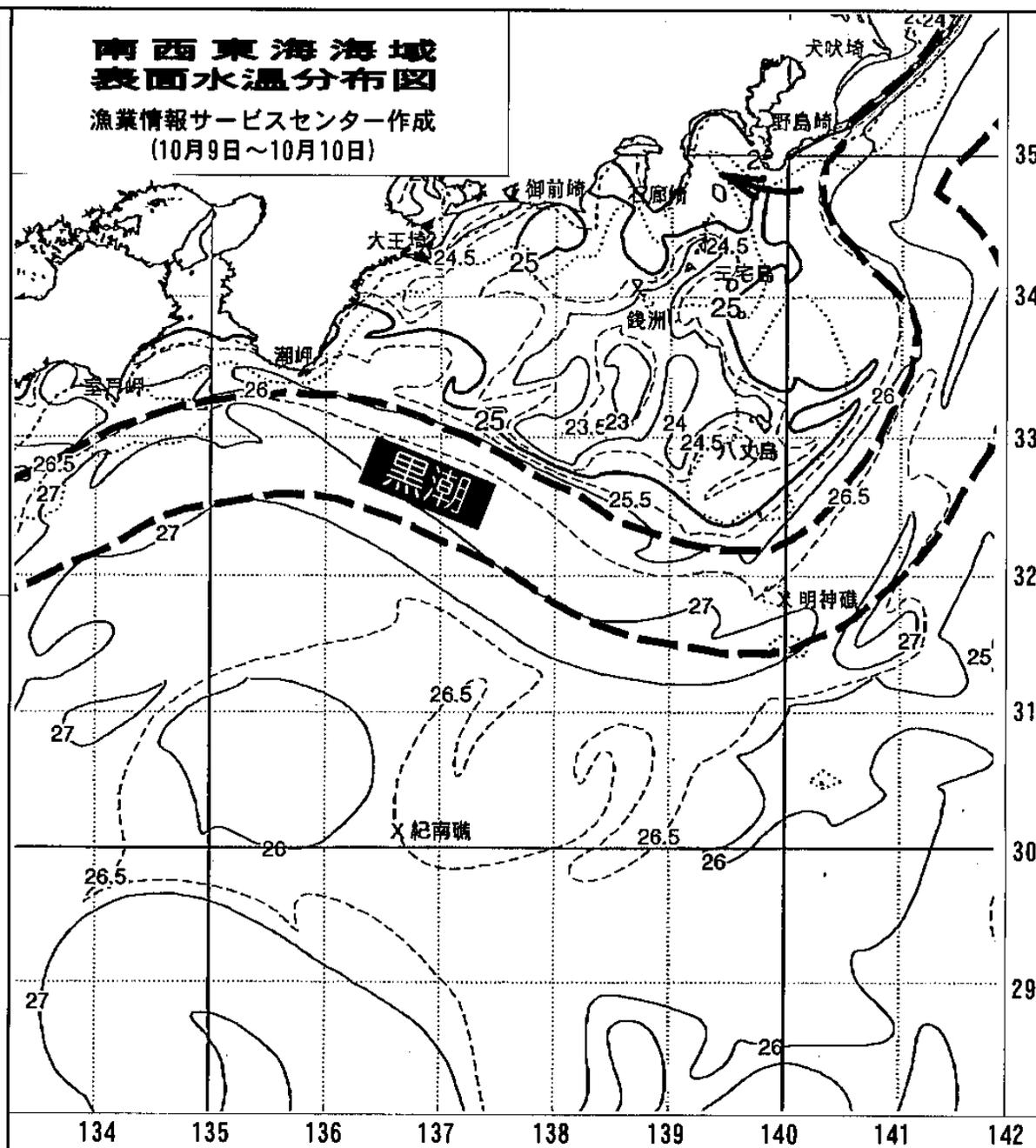
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を28℃が通過し、都井岬南東沖で27℃がやや離岸、足摺岬～室戸岬～潮岬に26℃がほぼ接岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を26℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域で32°N付近まで離岸した後、房総半島沖をS字状に北上し、野島崎沿岸から26℃が北東へ流れている。

黒潮内側域は24-26℃前後で、平年と比べて高めの表面水温となっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(10月9日～10月10日)



熊野灘沿岸

10月10日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北中部の表面水温は24.5～26℃前後、50m層では24℃前後で、平年より1～2℃高めであった。100m層では19～20℃前後、200m層では13～14℃で、平年より1～3℃高めで、表層だけでなく下層を含めて高水温傾向となっていた。

浜島定地水温は、24.2～24.8℃の範囲にあり平年値と比較して+1.7～+2.4℃の範囲で高めで経過している。

[定地水温(℃)]

日付	5							6							7							8							9							10							11						
	本年	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
平年差	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		

伊勢湾

白子定地水温は、24.2～25.4℃の範囲にあり平年値と比較して+2.2～+3.9℃の範囲で高め→かなり高めで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルソウダ475kg等入れて合計で約116.0トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約1.5トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	9統	サバ	42,424	
			ツバス	27,183	
			モロ(青ムロ)	19,989	
			マアジ	12,534	
			ワラサ	10,605	
			マルアジ(青アジ)	1,053	
安乗	1統	ワラサ	700		
		サバ(小)	500		
		ワラサ(大)	300		

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、10月6日15.8ト、7日7.2ト、10日52.7トの水揚げがあった。

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-42号

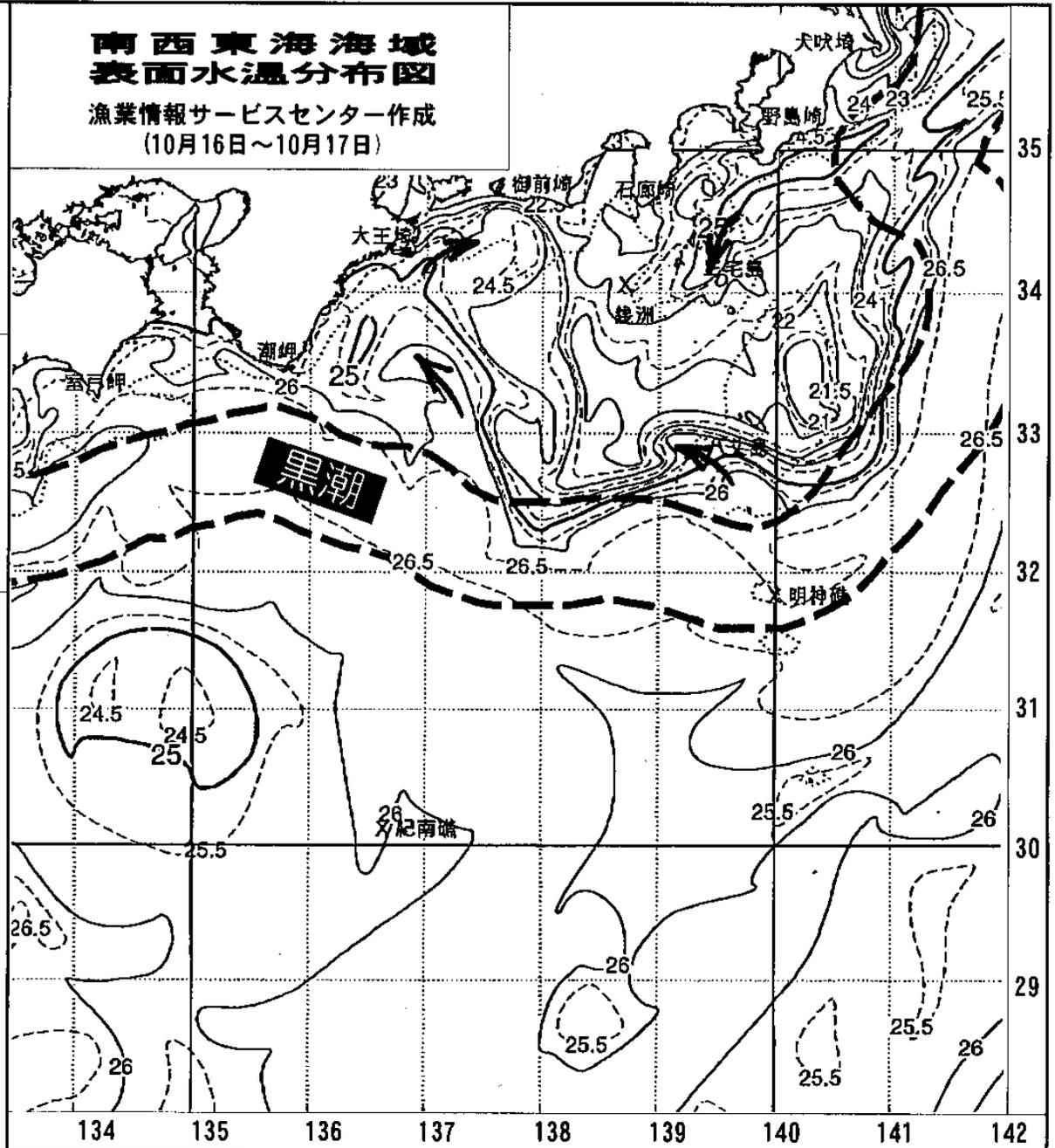
(10月11日～10月17日)  
平成25年10月18日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(10月16日～10月17日)



### 黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	30
足摺岬	S	20
室戸岬	SSE	35
潮岬	S	30
大王崎	S	95
御前崎	S	150
石廊崎	SSE	135

### 海況

#### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を27°Cが通過し、都井岬～足摺岬に27°Cがほぼ接岸、室戸岬沖～潮岬沖で27°Cがやや離岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を26°Cが離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では青ヶ島の南側を通過した後、141°E以東を北上して、犬吠埼沖を北東へ流れている。

黒潮内側域は22-25°C前後で、台風26号の通過に伴って先週より降温が進んでいる。熊野灘には大王崎南沖の黒潮から25°C以上の暖水が強く流入し、熊野灘では広範囲で高水温傾向となっている。

#### 熊野灘沿岸

10月11日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘沖の黒潮北縁は33°00'N付近にあり、表層水温は27°C台であった。

浜島定地水温は、23.6～21.4°Cの範囲にあり平年値と比較して+1.6～-0.3°Cの範囲で高め→平年並で経過している。

#### 伊勢湾

白子定地水温は、22.3～20.9°Cの範囲にあり平年値と比較して+1.3～+0.4°Cの範囲でやや高め→平年並で経過している。

### 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にモロ(青ムロ)626kg等入れて合計で約259.2トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約65.0トンの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、10月14日20.9ト、17日25.4トの水揚げがあった。

【定地水温(°C)】

	日付	12	13	14	15	16	17	18
浜島	本年	----	----	----	23.6	22.6	21.9	21.4
	平年差	----	----	----	+1.6	+0.8	+0.1	-0.3
白子	本年	----	----	----	22.3	22.0	21.6	20.9
	平年差	----	----	----	+1.3	+1.1	+0.9	+0.4

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	6統	ワラサ	82,275	
			ウルメイワシ	73,492	
			マイワシ	58,944	
			サバ	23,547	
			ツバス	11,826	
			マルアジ(青アジ)	2,484	
			オアカムロ	1,880	
			マアジ	1,840	
			シイラ	1,585	
				安乗	1統

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-43号

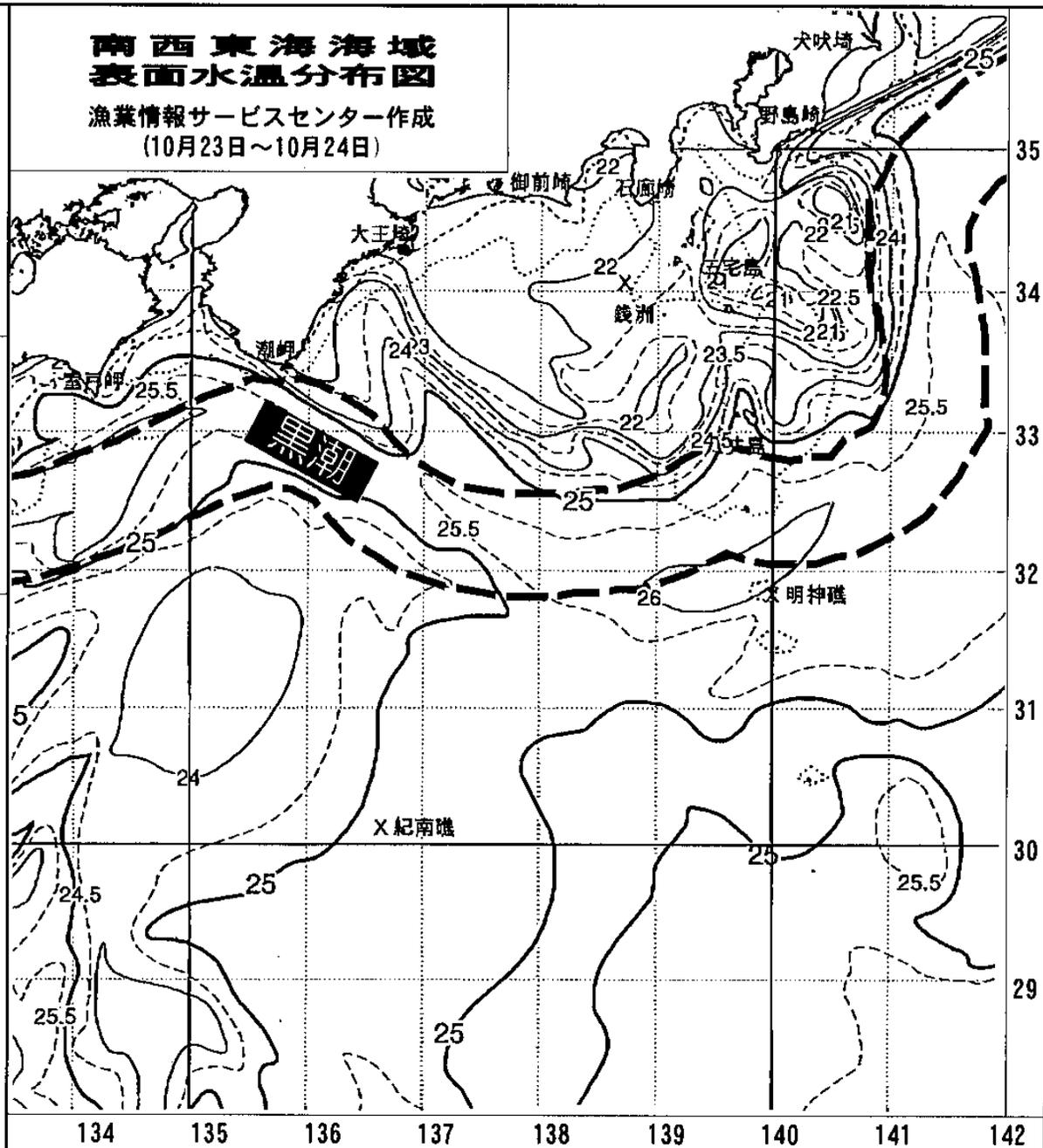
(10月18日～10月24日)  
平成25年10月25日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(10月23日～10月24日)



黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	30
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSE	45
潮岬:	S	25
大王崎:	S	105
御前崎:	S	145
石廊崎:	SSE	125

### 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を26°Cが通過し、都井岬～足摺岬に26°Cがほぼ接岸、室戸岬で26°Cがやや離岸、潮岬に25°Cがほぼ接岸し、熊野灘沖～遠州灘沖を25°Cが離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では青ヶ島を通過した後、141°E以東を北上して犬吠崎沖を北東へ流れている。

黒潮内側域は21～25°Cで、降温傾向が持続している。黒潮から熊野灘への暖水波及は弱まった模様。

熊野灘沿岸

浜島定地水温は、19.9～21.6°Cの範囲にあり平年値と比較して-1.1～+0.9°Cの範囲でやや低め～やや高めで経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、20.2～20.8°Cの範囲にあり平年値と比較して+0.4～+1.2°Cの範囲で平年並み～やや高めで経過している。

【定地水温(°C)】

	日付	19	20	21	22	23	24	25
浜島	本年	----	----	20.2	21.1	19.9	21.0	21.6
	平年差	----	----	-1.1	0.0	-0.9	+0.4	+0.9
白子	本年	----	----	20.8	20.4	20.2	20.4	20.3
	平年差	----	----	+0.7	+0.4	+1.2	+0.6	+0.7

### 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルソウダ321kg、シイラ159kg等入れて合計で約277.0トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	6統	ウルメイワシ	227,823	
			サバ	32,232	
			マイワシ	7,192	
			モロ(青ムロ)	7,095	
			マアジ	1,492	
			オアカムロ	550	

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(チリメン、カエリ含む)は、10月21日149.2トン、22日134.7トンの水揚げがあった。

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-44号

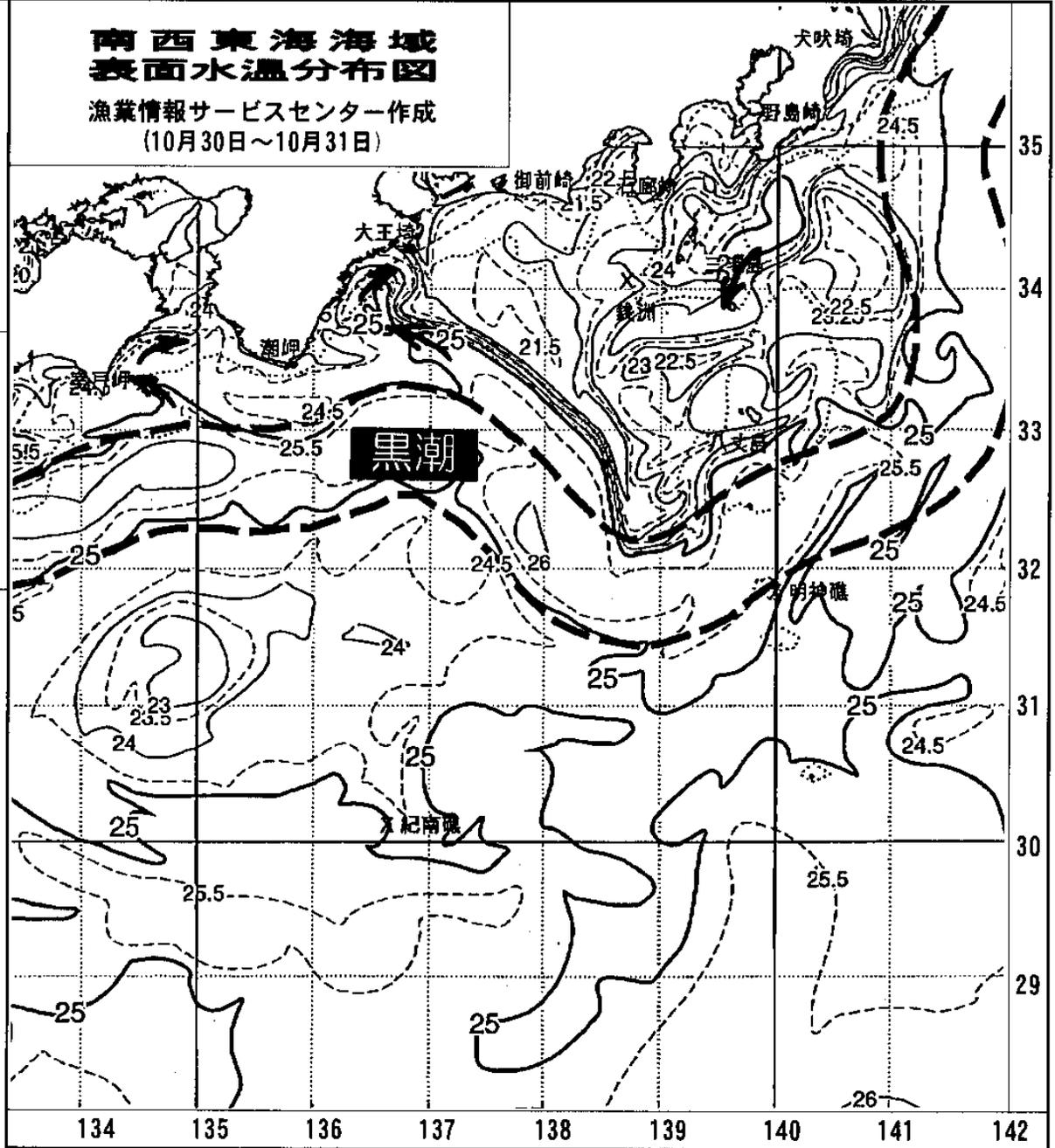
(10月25日～10月31日)  
平成25年11月1日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(10月30日～10月31日)



### 黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	20
足摺岬:	SSW	20
室戸岬:	SE	35
潮岬:	SSE	40
大王崎:	S	65
御前崎:	S	100
石廊崎:	S	165

### 海況

#### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮: 屋久島の南から都井岬沿岸を26°Cが接岸、足摺岬に25°Cが接岸、室戸岬沖で25°Cがやや離岸、潮岬沖では25°Cが33°N付近まで離岸し、熊野灘沖を25°Cが東進し、遠州灘沖から南下して、石廊崎沖で32°N付近まで大きく離岸した後、141°E以东を北上し、25°Cが犬吠崎に接近している。黒潮内側域は21~25°C前後で、黒潮から熊野灘への暖水流入は再び強まっている。

#### 熊野灘沿岸

10月28日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北部沿岸の表層水温は23°C前後で10月下旬としては平年より高めの水温であった。熊野灘中部には南から25°C前後の暖水が強く流入し、熊野灘は広範囲で下層を含めて高水温傾向が持続している。

浜島定地水温は、19.8~20.4°Cの範囲にあり平年値と比較して-0.1~+0.6°Cの範囲で平年並み~やや高めで経過している。

#### 伊勢湾

白子定地水温は、18.8~19.4°Cの範囲にあり平年値と比較して-0.3~+0.5°Cの範囲で平年並みで経過している。

[定地水温(°C)]

	日付	26	27	28	29	30	31	1
浜島	本年	----	----	20.4	20.2	19.8	20.2	20.3
	平年差	----	----	+0.5	+0.3	-0.1	+0.4	+0.6

	日付	26	27	28	29	30	31	1
白子	本年	----	----	18.9	19.4	18.8	19.4	19.0
	平年差	----	----	-0.3	+0.3	-0.2	+0.5	+0.2

### 漁況

#### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にシイラ371kg、カマス331kg等入れて合計で約536.4トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にカマス少々等入れて合計で約2.6トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約25.4トンの水揚げがあった。

#### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(チリメン、カエリ含む)は、10月28日187.7トン、29日132.3トン、31日132.6トンの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	マルアジ(青アジ)	243,828	
			ウルメイワシ	192,288	
			サバ	75,035	
			マイワシ	12,714	
			モロ(青ムロ)	5,657	
			マアジ	5,509	
	錦	1統	マルアジ(青アジ)	2,400	
			サバ	215	
	安乗	1統	サバ(小)	16,000	
			ウルメイワシ	8,400	
			ワラサ	360	
			ワラサ(大)	300	
			マイワシ	300	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-45号

(11月1日~11月7日)

平成25年11月8日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016

TEL 0599-53-0033

FAX 0599-53-2225

FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	15
足摺岬:	S	15
室戸岬:	SSE	40
潮岬:	S	30
大王埼:	S	90
御前崎:	S	90
石廊崎:	SSE	190

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:屋久島の南から都井岬沿岸を25℃が接岸、足摺岬に24℃が接岸、室戸岬沖で24℃がやや離岸、潮岬沖で33°N付近まで離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を25℃がやや離岸して東へ流れ、石廊崎沖から南下して、伊豆諸島域では32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を北上して、房総半島南東沖で離岸している。

黒潮内側域は21~24℃前後。熊野灘には南から24℃前後の暖水が強く流入し、熊野灘では広範囲で高水温傾向となっている。

熊野灘沿岸

11月5~6日の調査船「あさま」による観測では、表面~50m層の水温は平年より1~3℃高い21~24℃前後で、24℃前後を観測した測点の多くで11月の過去最高水温を更新した。100m層では16~21℃前後で、沿岸域で平年より1~2℃低め、沖合域で平年より2~3℃高め。200m層では全域でほぼ平年並みの12℃前後であった。熊野灘沖の黒潮北縁は33°00'N付近にあり、表層水温は25℃前後であった。

浜島定地水温は、20.0~20.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.8~+1.0℃の範囲でやや高めで経過している。

九鬼定地水温は、23.0~22.2℃の範囲で経過している。

伊勢湾

11月1日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、19.2~20.97℃、底層水温は20.2~22.6℃の範囲にあり、表面は平年よりやや高めから高め、底層では高めとなっている。

なお、6月から伊勢湾で観測されていた貧酸素水塊は、湾奥部の一部を除き消滅した。

白子定地水温は、18.4~18.7℃の範囲にあり平年値と比較して+0.2~+0.6℃の範囲で平年並みで経過している。

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマイワシ6.6ト、マルソウダ4.1ト、オアカムロ1.1ト等入れて合計で約523.9トの水揚げがあった。

錦港では、表の他に雑魚51.5ト等入れて合計で約53.8トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマイワシ(小)3.0ト、マルソウダ3.0ト等入れて合計で約38.0トの水揚げがあった。

(定置網)

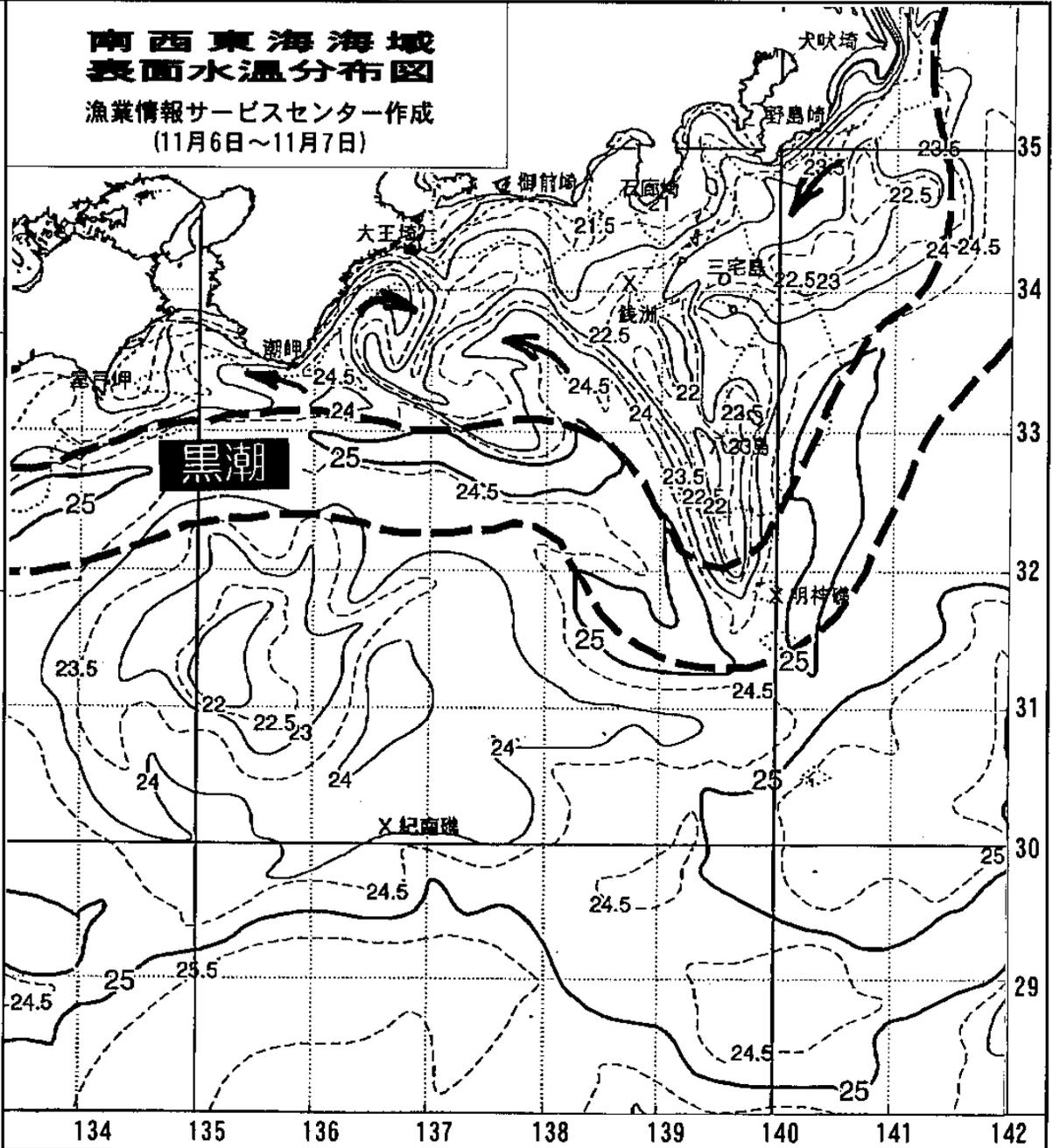
九鬼では、表の他にマルソウダ165kg等入れて合計で約6.9トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(カエリ含む)は、11月4日122.6ト、5日30.6ト、6日37.8ト、7日18.7トの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(11月6日~11月7日)



【定地水温(℃)】

	日付	2	3	4	5	6	7	8
浜島	本年	---	---	---	20.1	20.2	20.0	20.1
	平年差	---	---	---	+0.8	+0.8	+0.8	+1.0
白子	本年	---	---	---	18.7	18.4	18.7	18.6
	平年差	---	---	---	+0.4	+0.2	+0.6	+0.6
九鬼定置		---	---	23.0	22.4	22.2	22.2	---

漁業種類	水揚げ港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	マルアジ(青アジ)	176,290	
			マアジ	142,886	
			サバ	110,324	
			ウルメイワシ	61,172	
			モロ(青ムロ)	12,301	
			ワラサ	7,104	
錦	2統	マルアジ(青アジ)	1,241		
		サバ	938		
		マアジ	182		
安乗	3統	サバ(小)	11,700		
		ウルメイワシ	7,700		
		マイワシ	7,500		
		ワラサ	5,100		
定置網	九鬼(1号)	4日間	マアジ	4,083	
			ウスバハギ	375	
			ヒラソウダ	250	
			タチウオ	234	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-46号

(11月8日~11月14日)  
平成25年11月15日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	30
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSE	40
潮岬:	S	45
大王埼:	S	95
御前崎:	SSE	150
石廊崎:	SSE	175

## 海況

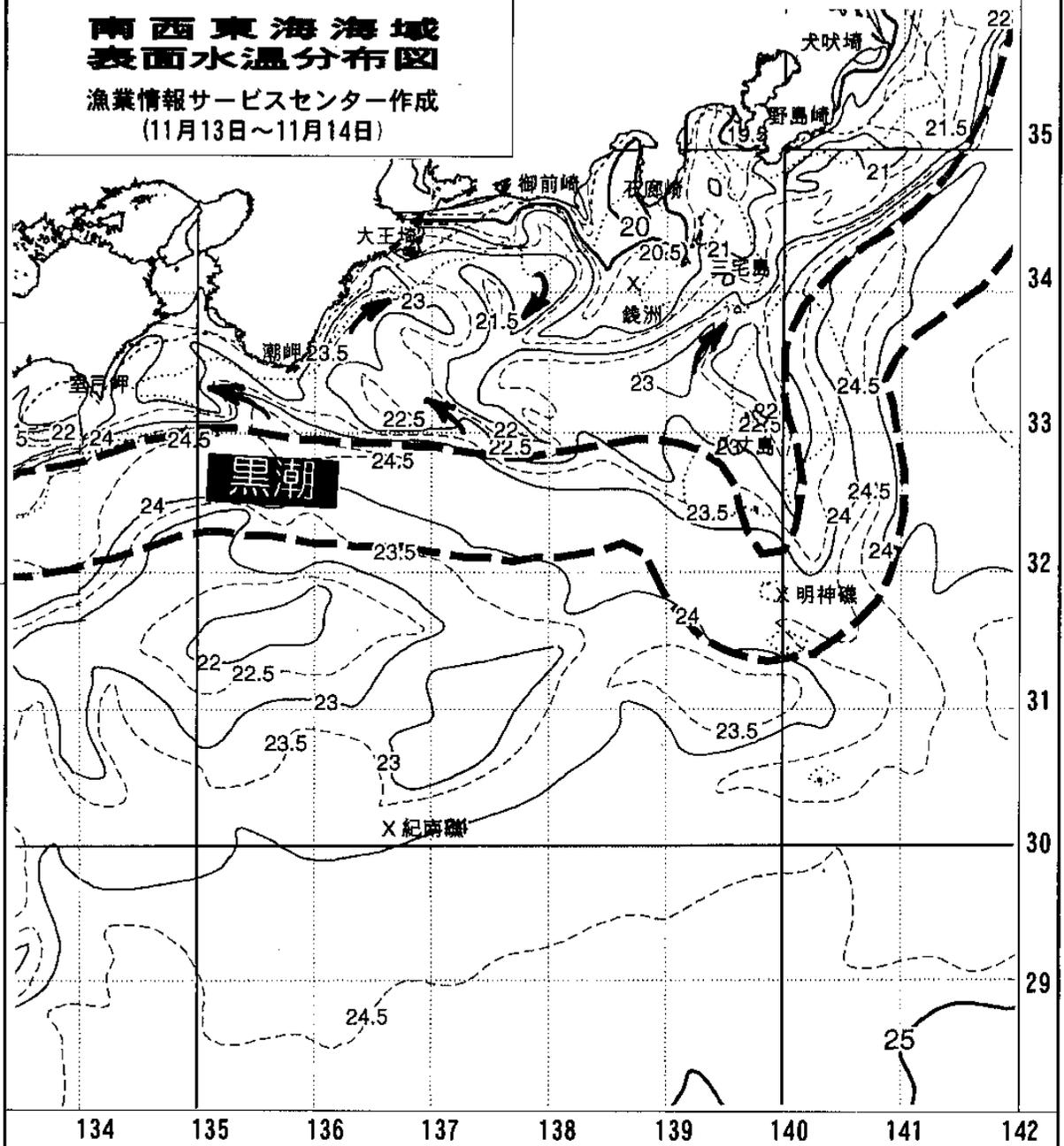
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を24℃が通過し、都井岬から足摺岬に24℃がほぼ接岸、室戸岬沖で24℃がやや離岸、潮岬沖では引き続き33°N付近まで離岸し、熊野灘沖から遠州灘沖を24℃が東進し、八丈島の南で小さく蛇行して伊豆諸島域で32°N付近まで南下した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖で24℃が離岸している。

黒潮内側域は20~23℃前後で、内湾やごく沿岸で降温が進んでいる。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(11月13日~11月14日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、19.6~17.7℃の範囲にあり平年値と比較して+1.0~-0.6℃の範囲でやや高め→やや低めで経過している。

九鬼定地水温は、22.0~21.5℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、17.8~16.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.3~-0.6℃の範囲で平年並→やや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	9	10	11	12	13	14	15
浜島	本年	----	----	19.6	19.0	18.6	18.2	17.7
	平年差	----	----	+1.0	+0.7	+0.1	-0.2	-0.6

	日付	9	10	11	12	13	14	15
白子	本年	----	----	17.8	17.2	16.8	16.4	16.2
	平年差	----	----	+0.3	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6

九鬼定置	----	----	22.0	21.9	21.7	21.5	----
------	------	------	------	------	------	------	------

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマイワシ13.1ト、モロ(青ムロ)6.4ト等入れて合計で約260.8トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)629kg等入れて合計で約6.0トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマイワシ1.8ト等入れて合計で約59.5トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、九鬼では、ブリ2尾(7.9kg級)、ワラサ3尾(3.1kg級)、イナダ5尾(2.6kg級)であった。

九鬼では、表の他にサバ1.5ト、ムロアジ1.4ト等入れて合計で約16.9トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(カエリ含む)は、11月10日34.7ト、11日6.3ト、12日39.8ト、13日9.8ト、14日26.1トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	ウルメイワシ	153,176	
			サバ	48,876	
			マアジ	33,703	
	錦	2統	マアジ	2,184	
			サバ	2,174	
			マルソウダ	948	
	安乗	2統	ワラサ	21,000	
			ウルメイワシ	19,200	
			サバ(小)	11,500	
			ウルメイワシ(小)	6,000	
定置網	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	16	2尾
			ワラサ	9	3尾
			イナダ	13	5尾
			マアジ	3,993	
			ウスバハギ	1,639	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-47号

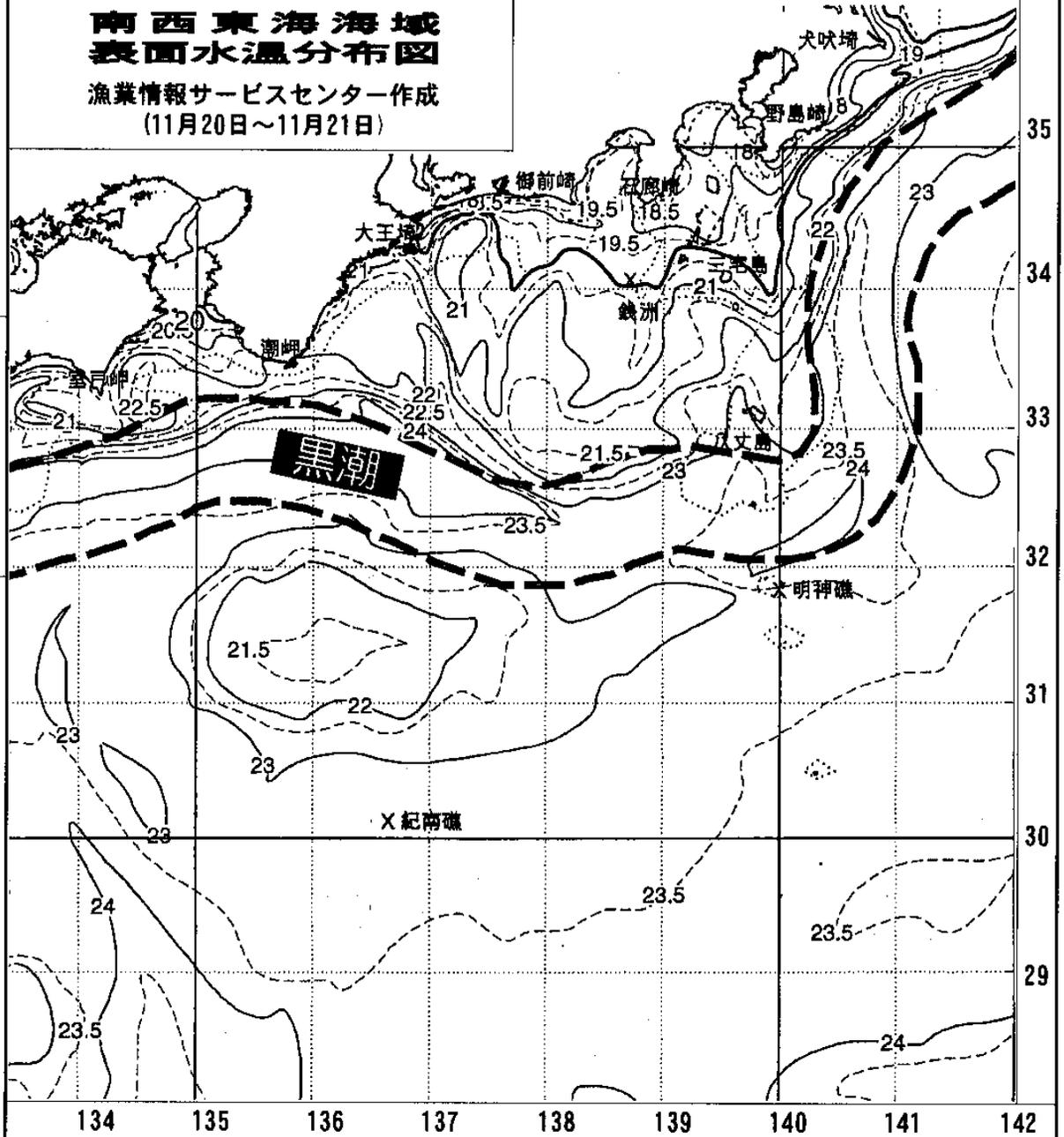
(11月15日～11月21日)  
平成25年11月22日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(11月20日～11月21日)



### 黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	25
足摺岬:	SSE	20
室戸岬:	S	40
潮岬:	SE	45
大王崎:	SSE	140
御前崎:	SSE	140
石廊崎:	SE	140

### 海況

#### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を24℃が通過し、都井岬から足摺岬に24℃が接岸、室戸岬沖で24℃がやや離岸、潮岬沖で23℃が33°10'N付近まで離岸し、熊野灘沖から遠州灘を23～24℃が緩やかに蛇行しながら東進、八丈島の南をとって140°15'E付近を北上、房総半島にやや接近して北東に流去している。

黒潮内側域は18～23℃で、広い範囲で降温が進んでいる。

#### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、17.7～16.7℃の範囲にあり平年値と比較して+0.1～-0.4℃の範囲で平年並で経過している。

九鬼定地水温は、21.3～20.4℃の範囲で経過している。

#### 伊勢湾

白子定地水温は、18.0～15.4℃の範囲にあり平年値と比較して+1.8～-0.6℃の範囲で高め～やや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	16	17	18	19	20	21	22
浜島	本年	----	----	17.7	17.3	17.1	16.9	16.7
	平年差	----	----	+0.1	+0.1	-0.2	-0.3	-0.4
白子	本年	----	----	15.8	18.0	17.2	16.4	15.4
	平年差	----	----	-0.6	+1.8	+1.1	+0.5	-0.4
九鬼定置	本年	----	21.3	21.2	21.2	20.9	20.4	----

### 漁況

#### (あぐり網)

錦港では、表のように合計で約0.3トンの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にウルメイワシ7.0ト、マイワシ2.0ト等入れて合計で約51.0トの水揚げがあった。

#### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1尾(7.9kg級)、ワラサ309尾(3.1kg)、イナダ39尾(1.0kg級)であった。九鬼では、ブリ8尾(7.0kg級)、ワラサ32尾(4.6kg級)、イナダ26尾(2.4kg級)であった。

片田では、表の他にサバ(小)930kg、サバ902kg、ムツ740kg等入れて合計で約12.1トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にシイラ3.4ト、マルソウダ2.3ト等入れて合計で約24.1トの水揚げがあった。

#### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(カエリ含む)は、11月17日43.8ト、20日29.0トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	錦	1統	カタクチイワシ	300	
	安乗	3統	サバ(小) サバ	25,000 17,000	
定置網	片田	4日間	ブリ ワラサ イナダ マアジ(小) マルソウダ	8 967 39 3,363 1,060	1尾 309尾 39尾
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ ワラサ イナダ マアジ サバ	56 148 61 5,689 4,001	8尾 32尾 26尾

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-48号

(11月22日~11月28日)  
平成25年11月29日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	20
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSE	35
潮岬:	SS	25
大王埼:	S	75
御前崎:	S	125
石廊崎:	S	150

## 海況

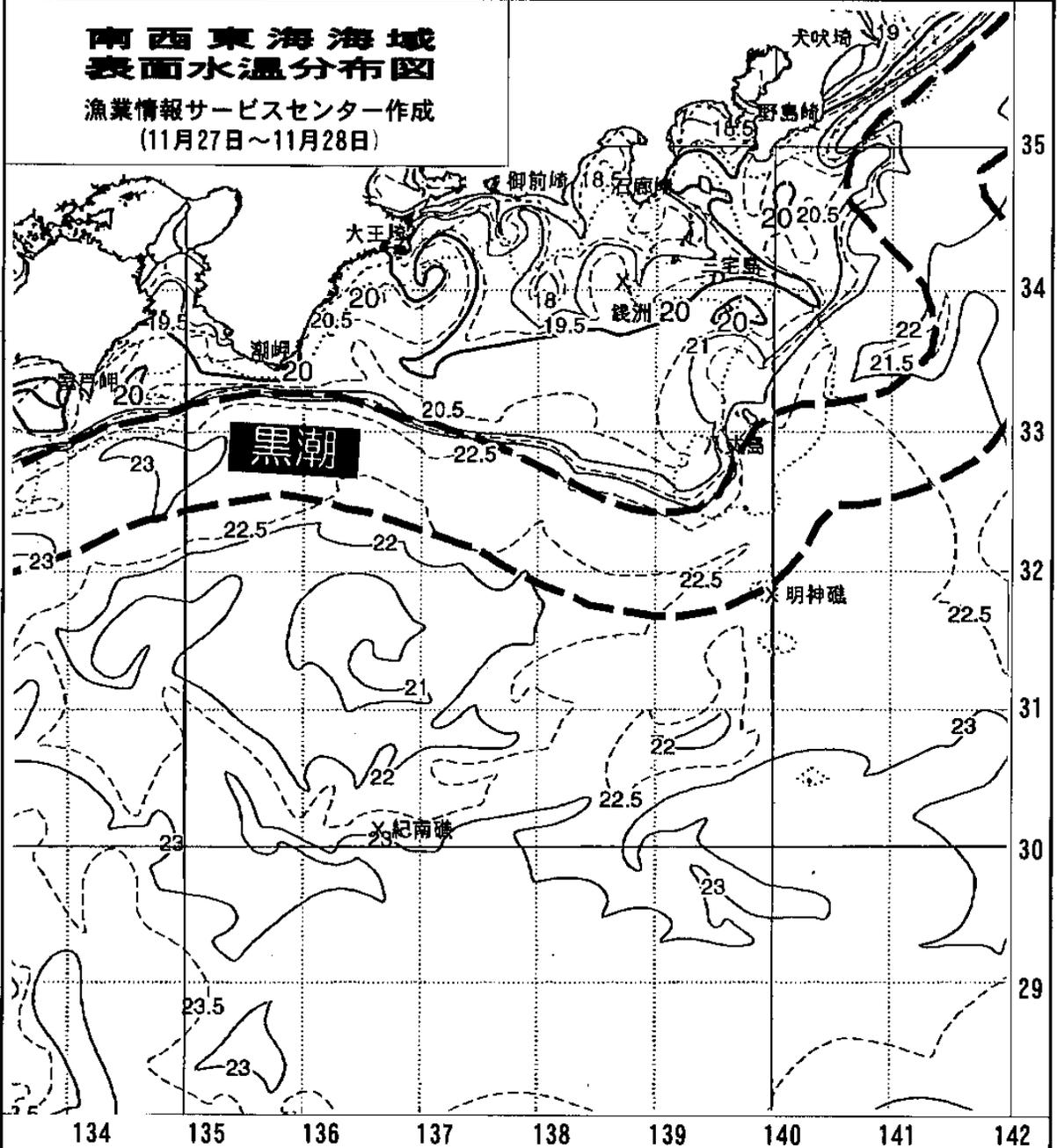
黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を23℃が通過し、都井岬から足摺岬に23℃が接岸、室戸岬沖~潮岬沖で23℃がやや離岸、熊野灘沖から遠州灘を22~23℃が離岸傾向に東進、石廊崎沖で32°30' Nまで南下した後、向きを変えて八丈島に接近、22℃が伊豆諸島の東側を蛇行しつつ北上し、房総半島にやや接近して北東へ流去している。

黒潮内側域は18~21℃で、広い範囲で降温が進んでいる。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(11月27日~11月28日)



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、17.6~15.4℃の範囲にあり平年値と比較して+0.9~-0.9℃の範囲でやや高め→やや低めで経過している。

九鬼定地水温は、20.1~19.0℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、16.4~14.0℃の範囲にあり平年値と比較して+1.3~-0.5℃の範囲でやや高め~平年並で経過している。

〔定地水温(℃)〕

	日付	23	24	25	26	27	28	29
浜島	本年	----	----	17.6	16.0	16.0	15.6	15.4
	平年差	----	----	+0.9	-0.6	-0.8	-0.9	-0.8
白子	本年	----	----	15.8	16.4	14.8	14.4	14.0
	平年差	----	----	+0.5	+1.3	-0.1	-0.3	-0.5
九鬼定置	本年	----	20.1	----	19.0	19.3	19.1	----

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、先週(15~21日)ゴマサバ214.7ト、カタクチイワシ79.6ト、マルアジ(青アジ)35.0ト、マアジ28.9ト等入れて合計で約369.0トの水揚げがあった。今週は、表の他に青ムロ491kg等入れて合計で約581.9トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にオアカムロ少々等入れて合計で約9.9トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約151.0トの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1尾(7.3kg級)、ワラサ91尾(3.0kg級)、イナダ13尾(0.9kg級)であった。九鬼では、ブリ2尾(6.9kg級)、ワラサ31尾(4.2kg級)、イナダ1尾(2.5kg級)であった。

片田では、表の他にアオリイカ829kg、ムツ540kg等入れて合計で約10.4トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にヒラソウダ486kg、マルソウダ454kg等入れて合計で約11.6トの水揚げがあった。

【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(カエリ含む)は、11月24日187.8ト、27日11.0トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	553,474	
			マルアジ(青アジ)	7,316	
			マサバ	6,648	
			オアカムロ	4,818	
			タチウオ	4,573	
			マアジ	3,670	
	錦	2統	ゴマサバ	9,885	
	安乗	3統	ゴマサバ	79,100	
定置網	片田	3日間	ブリ	7	1尾
			ワラサ	271	91尾
			イナダ	12	13尾
			マアジ(小)	5,766	
			マアジ	14	2尾
九鬼(1,2号)	4日間	ワラサ	130	31尾	
		イナダ	3	1尾	
		マアジ	3,914		
		ウスバハギ	1,112		

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-49号

(11月29日~12月5日)  
平成25年12月6日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	20
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSE	35
潮岬:	S	30
大王埼:	SSW	75
御前崎:	S	140
石廊崎:	SSE	140

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を23℃をが通過し、種子島南東沖で23℃がやや離岸、都井岬~足摺岬に22℃が接岸、室戸岬沖で22℃がやや離岸、潮岬沖では22℃がほぼ接岸するようになり、遠州灘沖を22℃がやや離岸傾向に流れ、青ヶ島の南側を通過した後、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、房総半島沖を北東へ流れている。

黒潮内側域は18~21℃前後で、三宅島付近から21℃台の黒潮内側逆流が遠州灘沖へ流入している。

### 熊野灘沿岸

12月2~3日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘の表面水温は19℃前後、50mでは18~19℃前後で平年並~やや低め、100mでは14~16℃前後、200mでは11℃台で平年より低めとなっていた。

浜島定地水温は、16.2~16.6℃の範囲にあり平年値と比較して+0.3~+0.8℃の範囲で平年並~やや高めで経過している。

九鬼定地水温は、18.6~18.3℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

12月4日の調査船「あさま」による観測では、伊勢湾内の表面水温は15~16℃前後、底層水温は15~17℃前後で、平年並~高めであった。

白子定地水温は、15.0~13.6℃の範囲にあり平年値と比較して+1.2~0.0℃の範囲でやや高め~平年並で経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ36.6ト、ウルメイワシ30.1ト入れて合計で約511.0トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)1.2ト等入れて合計で約32.7トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約189.4トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ2尾(9.4kg級)、ワラサ46尾(4.4kg級)、イナダ51尾(0.8kg級)であった。錦港では、ブリ10尾(9.2kg級)、ワラサ13尾(3.7kg級)、イナダ31尾(1.2kg級)であった。九鬼では、ブリ33尾(7.7kg級)、ワラサ55尾(4.5kg級)、イナダ17尾(3.8kg級)であった。

片田では、表の他にゴマサバ(小)745kg、マルソウダ689kg等入れて合計で約5.8トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にイシダイ299kg、アオリイカ192kg等入れて合計で約6.8トの水揚げがあった。

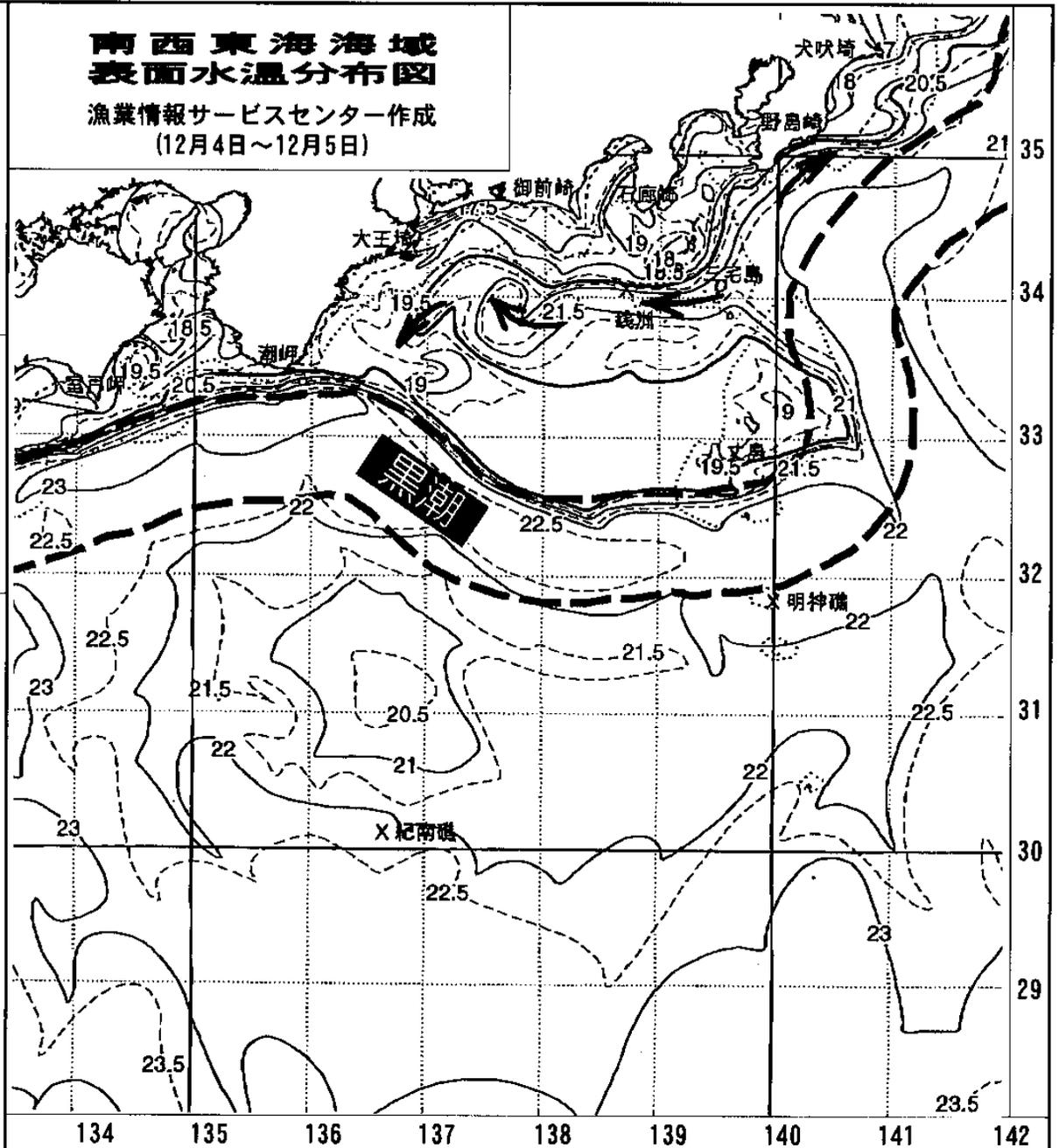
九鬼では、表の他にサバ691kg、スルメイカ657kg等入れて合計で約11.8トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁(カエリ含む)は、12月1日27.7ト、2日52.0ト、4日72.2ト、5日69.8ト、サツパ漁は、4日4.8トの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(12月4日~12月5日)



【定地水温(℃)】

日付	30	12/1	2	3	4	5	6
浜島 本年	---	---	16.2	16.5	16.6	16.2	16.3
浜島 平年差	---	---	+0.3	+0.8	+0.8	+0.4	+0.5

白子 本年	---	---	15.0	14.1	13.6	13.8	14.6
白子 平年差	---	---	+1.1	+0.3	0.0	+0.3	+1.2

九鬼定置	---	18.6	18.4	18.4	18.3	18.3	---
------	-----	------	------	------	------	------	-----

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	18統	ゴマサバ	302,528	
			マルアジ(青アジ)	73,888	
	錦	5統	マアジ	53,277	
			ゴマサバ	24,435	
	安乗	5統	マアジ	6,325	
			ゴマサバ	115,200	
タチウオ	73,000				
定置網	片田	4日間	ブリ	19	2尾
			ワラサ	201	46尾
			イナダ	42	51尾
	錦	6日間	マアジ(小)	873	
			ブリ	92	10尾
			ワラサ	48	13尾
	九鬼(1,2号)	6日間	イナダ	36	31尾
			サバ	2,071	
			マアジ	1,203	
			ブリ	254	33尾
			ワラサ	247	55尾
			イナダ	64	17尾
			ウスバハギ	2,170	
マアジ	755				

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-50号

(12月6日～12月12日)  
平成25年12月13日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E S E	2 0
足摺岬:	S	2 5
室戸岬:	S E	3 5
潮岬:	S	2 5
大王埼:	S	8 5
御前崎:	S	1 4 0
石廊崎:	S	1 6 0

## 海況

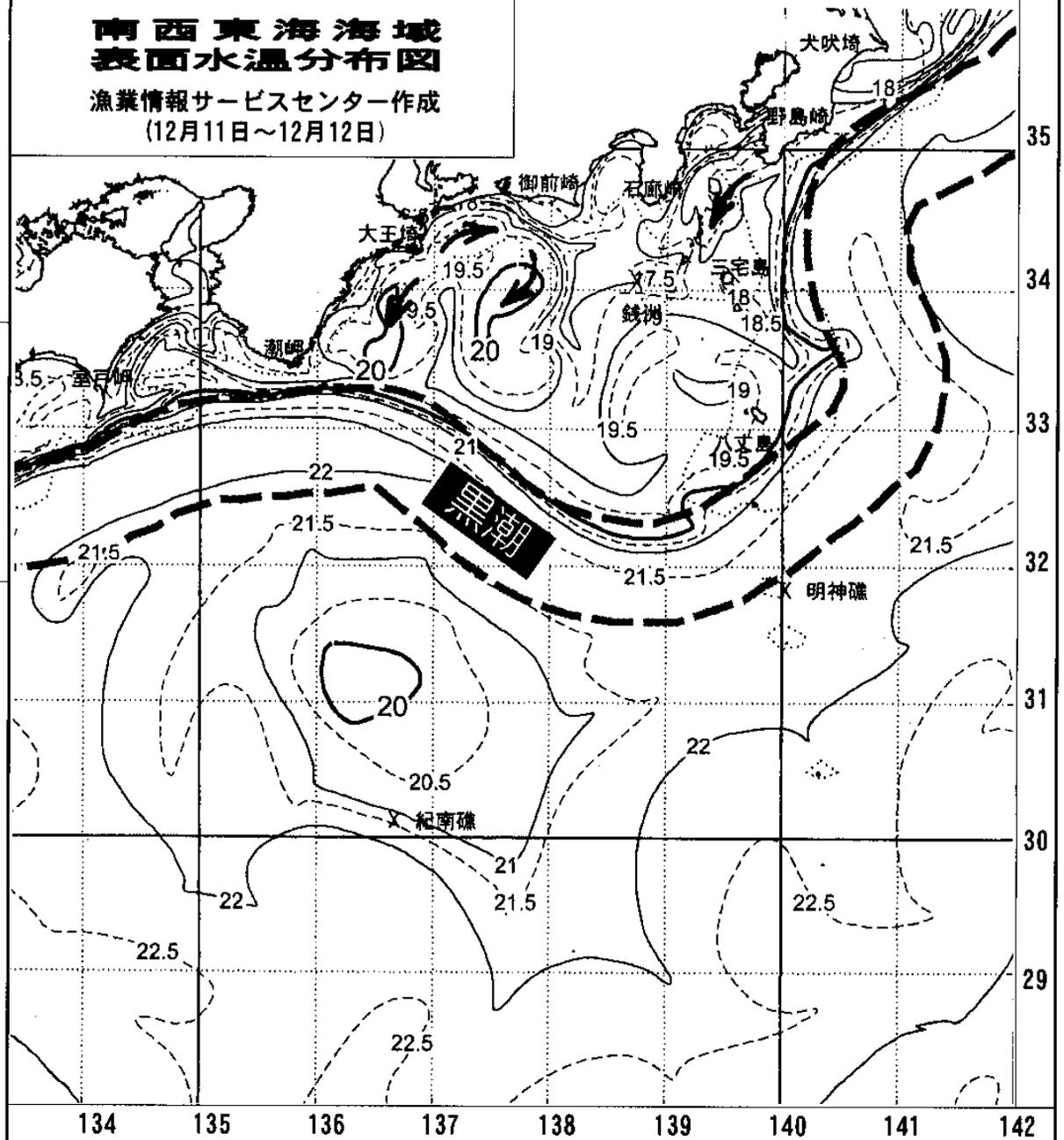
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を23℃が通過し、種子島南東沖で22℃がやや離岸、都井岬～足摺岬に22℃が接岸、室戸岬沖～潮岬沖で21℃がやや離岸し、遠州灘沖を21℃が離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N近くまで南下した後、青ヶ島付近を通過して、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、房総半島沖を20℃が北東へ流れている。

黒潮内側域は17～20℃前後で、遠州灘沖には19～20℃前後の小暖水渦が形成されている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(12月11日～12月12日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、15.8～14.8℃の範囲にあり平年値と比較して+0.7～-0.2℃の範囲でやや高め→平年並で経過している。

九鬼定地水温は、18.0～17.5℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、13.3～12.0℃の範囲にあり平年値と比較して+0.4～-0.5℃の範囲で平年並で経過している。

[定地水温(℃)]

日付	7	8	9	10	11	12	13	
浜島	本年	----	----	15.4	15.8	15.3	14.8	15.1
島	平年差	----	----	+0.3	+0.7	0.0	-0.2	0.0
白子	本年	----	----	12.8	13.3	12.6	12.2	12.0
子	平年差	----	----	-0.2	+0.4	-0.2	-0.5	-0.5
九鬼定置	----	18.0	17.9	----	17.5	17.5	----	

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ1.7ト、ウルメイワシ1.3ト、スルメイカ1.0ト等入れて合計で約71.4トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマサバ少々等入れて合計で約2.3トの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約67.1トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ9尾(8.8kg級)、ワラサ60尾(3.7kg級)、イナダ17尾(0.7kg級)であった。錦港では、ブリ3尾(7.5kg級)、ワラサ15尾(3.0kg級)、ツバス88尾(1.0kg級)であった。九鬼では、ブリ5尾(5.2kg級)、ワラサ47尾(4.4kg級)、イナダ12尾(2.4kg級)であった。

片田では、表の他にマアジ(小)1.1ト等入れて合計で約4.9トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ684kg、マルソウダ332kg等入れて合計で約4.0トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にサバ602kg、ウスバハギ453kg等入れて合計で約10.5トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、12月9日9.5ト、11日3.5トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	マアジ	38,952	
			ゴマサバ	19,560	
			マルアジ(青アジ)	8,183	
	錦	2統	マアジ	1,233	
			マルアジ(青アジ)	918	
	安乗	3統	ゴマサバ	58,000	
			ゴマサバ(小)	7,000	
			マサバ	2,100	
定置網	片田	5日間	ブリ	79	9尾
			ワラサ	222	60尾
			イナダ	12	17尾
	錦	5日間	ブリ	23	3尾
			ワラサ	45	15尾
			ツバス	85	88尾
	九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	26	5尾
			ワラサ	207	47尾
			イナダ	29	12尾
			スルメイカ	2,760	
			マアジ	2,652	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-51号

(12月13日～12月19日)  
平成25年12月20日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	S E	40
足摺岬:	S	30
室戸岬:	S S E	20
潮岬:	S	25
大王埼:	S	80
御前崎:	S	135
石廊崎:	S	165

## 海況

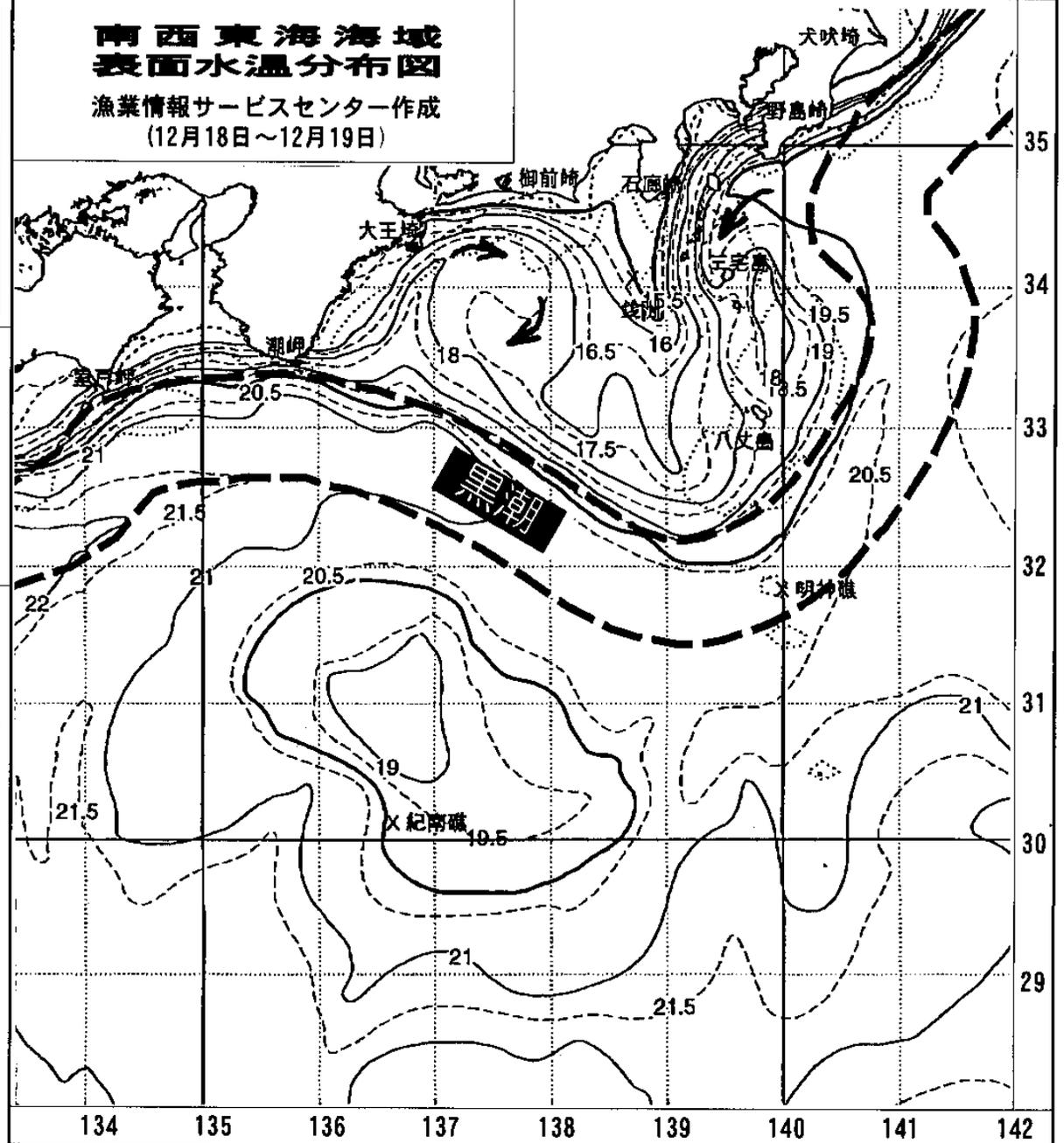
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を22℃が通過し、種子島南東沖でやや離岸、都井岬に21℃が接岸、足摺岬に20℃が接岸、室戸岬沖～潮岬沖で20℃がわずかに離岸し、遠州灘沖を20℃が離岸傾向に流れ、石廊崎沖で32°N近くまで南下した後、青ヶ島の南を通過して、伊豆諸島の東側を緩やかなS字状に北上し、房総半島沖を20℃が北東へ流れている。

黒潮内側域は15～19℃前後。遠州灘沖には17～18℃前後の暖水域があり、徐々に降温している。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(12月18日～12月19日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、12.8～13.8℃の範囲にあり平年値と比較して-1.5～-0.4℃の範囲でやや低めで経過している。

九鬼定地水温は、17.0～16.5℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、10.8～11.5℃の範囲にあり平年値と比較して-1.1～-0.1℃の範囲でやや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	14	15	16	17	18	19	20
浜島	本年	----	----	12.8	13.2	13.7	13.8	13.1
	平年差	----	----	-1.5	-0.8	-0.5	-0.4	-0.8
白子	本年	----	----	11.1	10.8	11.5	11.5	11.3
	平年差	----	----	-0.9	-1.1	-0.3	-0.1	-0.2
九鬼定置	本年	----	17.0	16.9	16.7	16.5	----	----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にオアカムロ324kg、マサバ195kg等入れて合計で約207.5トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にゴマサバ少々等入れて合計で約2.6トンの水揚げがあった。

安乗港では、表のように合計で約22.0トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ18尾(6.0kg級)、ワラサ41尾(4.1kg級)、イナダ6尾(1.0kg級)であった。錦港では、ブリ3尾(6.7kg級)、ワラサ20尾(3.4kg級)であった。九鬼では、ブリ13尾(7.6kg級)、ワラサ167尾(4.4kg級)、イナダ10尾(2.7kg級)であった。

片田では、表の他にゴマサバ(小)1.1トン等入れて合計で約6.9トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマアジ447kg、マルソウダ183kg等入れて合計で約2.5トンの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にマアジ1.3トン、ウスバハギ1.1トン等入れて合計で約11.3トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、12月18日114.6トン、19日50.4トン、採貝漁は、バカガイ12月16日434kg、19日540kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	ゴマサバ	205,158	
			マアジ	1,249	
	錦	1統	マアジ マルアジ(青アジ)	1,768 765	
定置網	安乗	2統	ゴマサバ ゴマサバ(小)	17,000 5,000	
	片田	5日間	ブリ	107	18尾
			ワラサ	167	41尾
			イナダ	6	6尾
			ゴマサバ マルソウダ	1,868 1,098	
	錦	6日間	ブリ ワラサ サバ	20 68 583	3尾 20尾
九鬼(1,2号)	5日間	ブリ ワラサ イナダ スルメイカ サバ	99 739 27 2,940 2,723	13尾 167尾 10尾	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

25-52号

(12月20日～12月26日)  
平成25年12月27日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	60
足摺岬:	SSE	20
室戸岬:	SSE	30
潮岬:	S	15
大王崎:	S	80
御前崎:	S	145
石廊崎:	SSE	180

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を22℃が通過し、種子島南東沖～都井岬沖で21℃がやや離岸、足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖で20℃が離岸、潮岬沖で20℃がわずかに離岸し、遠州灘沖を20℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域で32°N近くまで南下した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖を20℃が北東へ流れている。

黒潮内側域は15～18℃前後。大王崎南東沖には17℃前後の暖水域があり、縮小しながら徐々に降温している。

### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、11.2～13.0℃の範囲にあり平年値と比較して-2.9～-0.4℃の範囲でかなり低め～やや低めで経過している。  
九鬼定地水温は、16.5～15.7℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、9.9～10.5℃の範囲にあり平年値と比較して-1.1～-0.1℃の範囲でやや低め～平年並で経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ801kg、スルメイカ671kg、ヤリイカ387kg等入れて合計で約889.5トンの水揚げがあった。錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)1.8ト等入れて合計で約10.9トの水揚げがあった。安乗港では、表のように合計で約8.3トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ14尾(8.6kg級)、ワラサ64尾(4.1kg級)、イナダ8尾(1.0kg級)であった。錦港では、ブリ3尾(8.3kg級)、ワラサ11尾(3.4kg級)であった。九鬼では、ブリ38尾(9.6kg級)、ワラサ65尾(4.5kg級)、イナダ57尾(2.5kg級)であった。片田では、表の他にゴマサバ(小)2.2ト、アオリイカ1.9ト、ウスバハギ1.4ト等入れて合計で約15.0トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にイシダイ555kg、アオリイカ374kg等入れて合計で約9.3トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にアオリイカ3.3ト、ウスバハギ2.9ト等入れて合計で約90.8トの水揚げがあった。

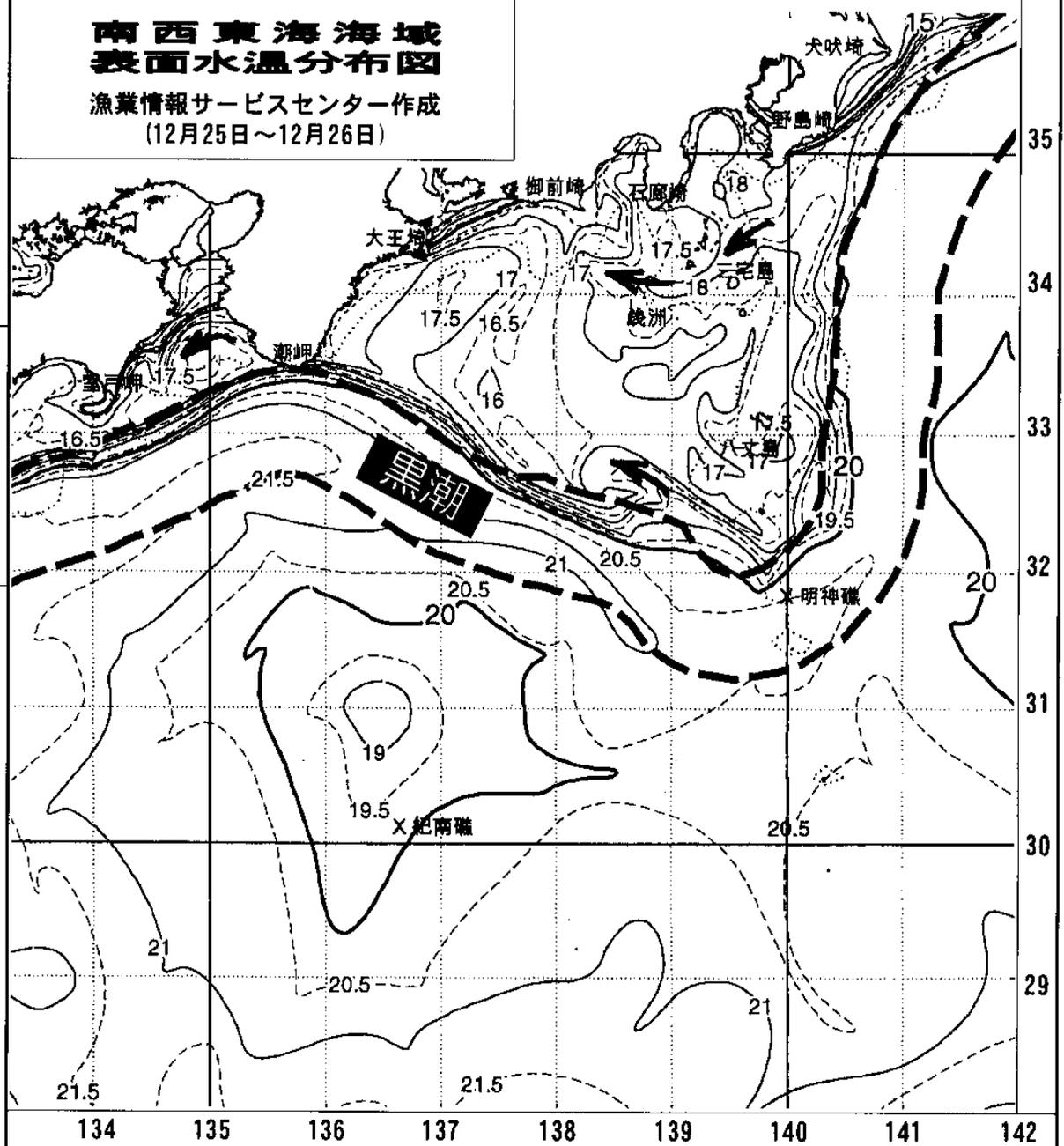
### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、12月24日107.5ト、25日92.5ト、採貝漁(バカガイ)は、23日554kg、25日452kg、26日376kgの水揚げがあった。

◆◆本年は本号をもって終了です。関係機関のご協力に感謝します。皆様、良いお年をお迎え下さい。(来年は1月10日から発行の予定です。)◆◆

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(12月25日～12月26日)



【定地水温(℃)】

	日付	21	22	23	24	25	26	27
浜島	本年	----	----	----	12.7	11.2	13.0	13.0
	平年差	----	----	----	-1.1	-2.9	-0.7	-0.4
白子	本年	----	----	----	9.9	10.2	10.0	10.5
	平年差	----	----	----	-1.1	-0.6	-0.7	-0.1
九鬼定置	----	----	16.5	16.4	16.2	15.7	----	----

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	21統	ゴマサバ マアジ	879,478 8,007	
	錦	4統	ゴマサバ マアジ	4,924 4,090	
	安乗	2統	ゴマサバ ゴマサバ(小)	6,000 2,300	
定置網	片田	5日間	ブリ ワラサ イナダ イサキ	120 265 8 4,460	14尾 64尾 8尾
	錦	6日間	ブリ ワラサ サバ	25 38 6,145	3尾 11尾
	九鬼 (1,2号)	6日間	ブリ ワラサ イナダ サバ スルメイカ	366 292 142 73,656 5,055	38尾 65尾 57尾

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-1号

(1月3日~1月9日)  
平成26年1月10日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸位置 資料:海洋速報(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	SSE	50
足摺岬	S	50
室戸岬	SE	30
潮岬	S	30
大王埼	S	90
御前崎	S	125
石廊崎	SSE	190

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を22℃が通過し、種子島南東沖~都井岬沖で20℃がやや離岸、足摺岬南西沖で20℃が大きく離岸、室戸岬沖~潮岬沖で20℃がやや離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を20℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では20℃が32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖を19℃が北東へ流れている。黒潮内側域は15~17℃前後で、降温が進んでいる。

### 熊野灘沿岸

1月7~8日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘の水温は表面から海面下100m付近まで15~16℃台で、表面~50mで平年より1℃程度低め、100mではほぼ平年並であった。熊野灘沖の黒潮北縁は33°10'~15'N付近にあり、東へ3ノット程度の流れが観測された。黒潮の表層水温は20℃台であった。

浜島定地水温は、11.7~12.9℃の範囲にあり平年値と比較して-1.1~0.0℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

九鬼定地水温は、15.9~14.6℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、8.4~9.4℃の範囲にあり平年値と比較して-1.0~-0.1℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマルアジ(青アジ) 5.9ト等入れて合計で約61.5トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にマサバ4.5ト等入れて合計で約21.7トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ38尾(9.1kg級)、ワラサ32尾(3.7kg級)、イナダ74尾(1.1kg級)であった。九鬼では、ブリ17尾(8.2kg級)、ワラサ6尾(4.2kg級)、イナダ24尾(2.5kg級)であった。

片田では、表の他にゴマサバ767kg、アオリイカ491kg等入れて合計で約4.6トの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にアオリイカ477kg、タチウオ392kg等入れて合計で約37.3トの水揚げがあった。

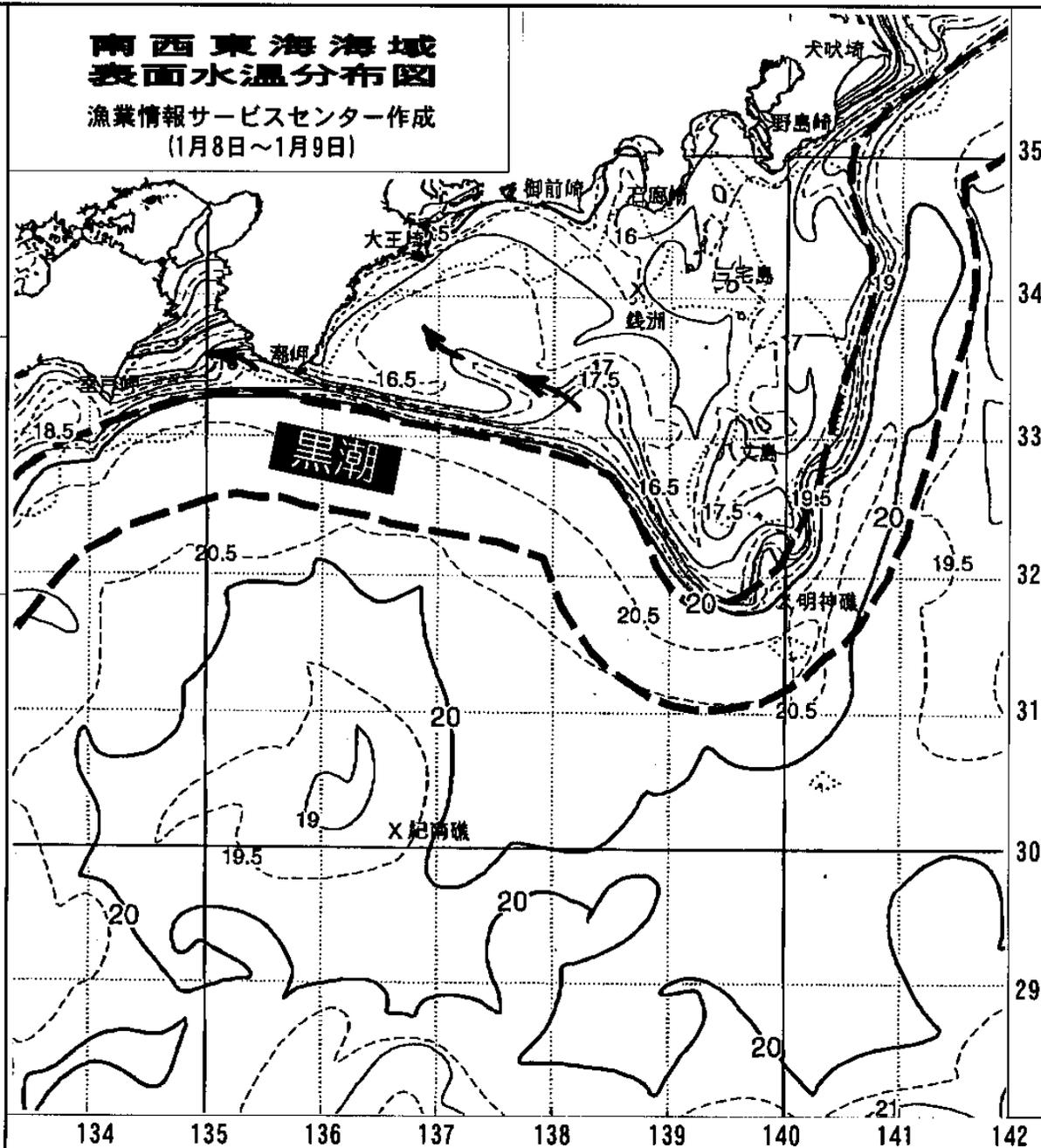
### 【伊勢湾】

白子港での採貝漁(バカガイ)は、1月9日352kgの水揚げがあった。

◆◆あけましておめでとうございます。◆◆  
◆◆本年もどうぞよろしくお願いたします。◆◆

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(1月8日~1月9日)



[定地水温(℃)]

日付	4	5	6	7	8	9	10
浜本 年	----	----	12.1	12.2	12.9	11.8	11.7
島平 年差	----	----	-0.7	-0.5	0.0	-1.1	-0.7

白本 年	----	----	9.2	8.6	9.0	9.4	8.4
子平 年差	----	----	-0.5	-1.0	-0.5	-0.1	-1.0

九鬼定置	15.9	15.7	15.6	15.6	14.6	15.1	----
------	------	------	------	------	------	------	------

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	37,914	
			マアジ	10,271	
			ヤリイカ	6,659	
	安乗	1統	ゴマサバ(小)	9,000	
			マサバ(小)	8,200	
定置網	片田	3日間	ブリ	346	38尾
			ワラサ	117	32尾
			イナダ	78	74尾
			ゴマサバ(小)	1,532	
	九鬼 (1,2号)	6日間	ブリ	139	17尾
			ワラサ	25	6尾
			イナダ	59	24尾
			サバ	28,128	
			スルメイカ	4,740	
			ウスバハギ	1,288	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-2号

(1月10日~1月16日)

平成26年1月17日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第7号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	5.5
足摺岬	S	2.0
室戸岬	SSE	3.0
潮岬	S	3.0
大王埼	SSW	7.5
御前崎	SSE	13.0
石廊崎	SSE	19.5

## 海況

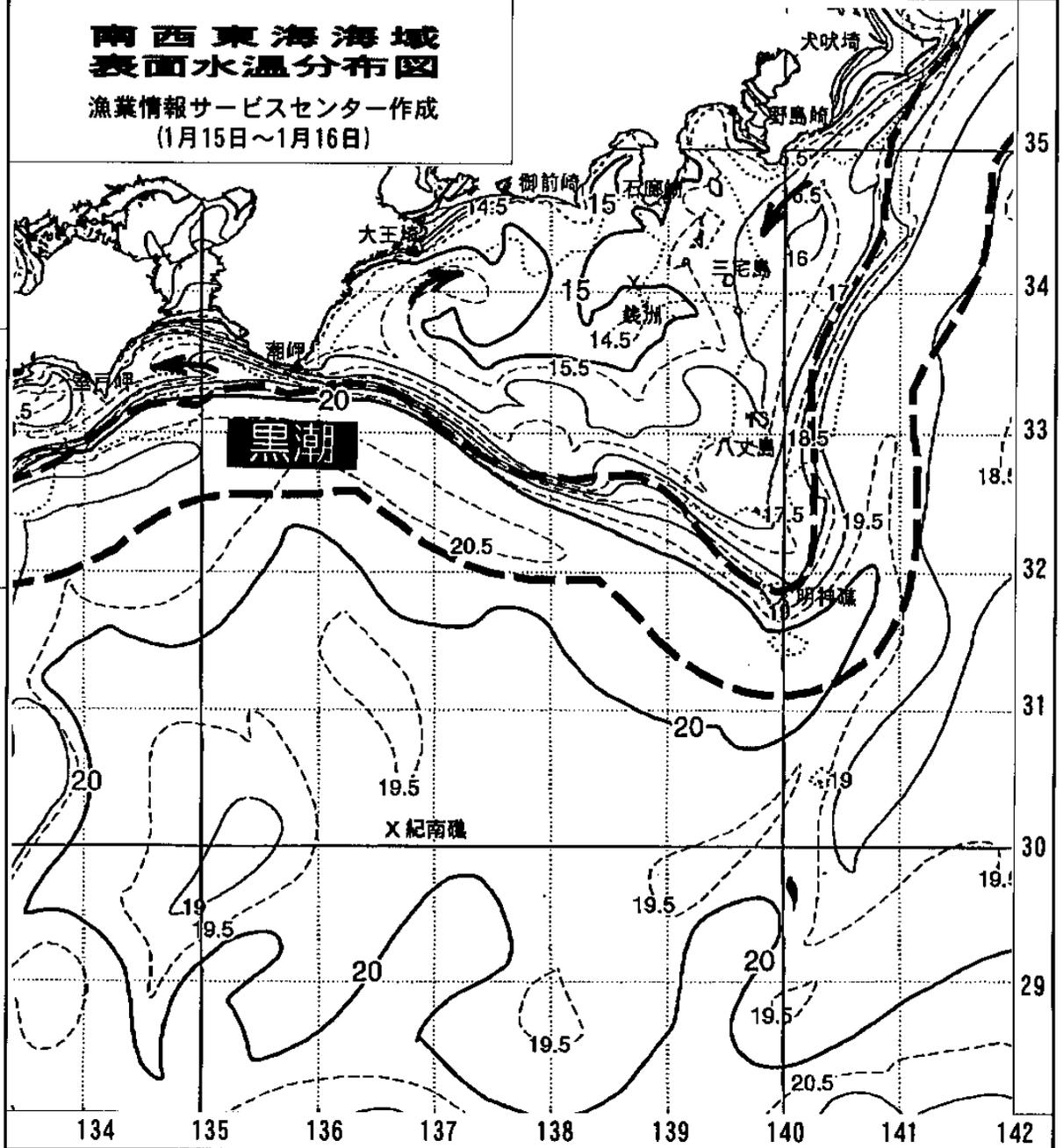
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を22℃が通過し、都井岬南東沖で21℃が離岸、足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖~潮岬沖で20℃がやや離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を20℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では19℃が32°N以南まで大きく離岸した後、伊豆諸島の東側を北上し、房総半島沖で18℃がやや離岸して北東へ流れている。

黒潮内側域は15~16℃前後で、低水温域が広がっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(1月15日~1月16日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、11.4~11.9℃の範囲にあり平年値と比較して-1.2~-0.5℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

九鬼定地水温は、14.9~13.7℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、8.2~8.6℃の範囲にあり平年値と比較して-1.0~-0.4℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	11	12	13	14	15	16	17
浜島	本年	----	----	----	11.4	11.6	11.9	11.9
	平年差	----	----	----	-1.2	-0.3	-0.3	-0.5

	日付	11	12	13	14	15	16	17
白子	本年	----	----	----	8.2	8.4	8.2	8.6
	平年差	----	----	----	-1.0	-0.7	-0.9	-0.4

九鬼定置	11	12	13	14	15	16	17
	----	----	14.8	14.9	14.2	13.7	----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ479kg、ヤリイカ213kg等入れて合計で約474.9トンの水揚げがあった。錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)少々等入れて合計で約2.6トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ31尾(7.5kg級)、ワラサ314尾(3.9kg級)、イナダ7尾(1.1kg級)であった。錦では、ブリ1尾(6.0kg級)、ワラサ7尾(2.9kg級)であった。九鬼では、ブリ35尾(8.4kg級)、ワラサ28尾(4.7kg級)、イナダ11尾(2.7kg級)であった。片田では、表の他にアオリイカ982kg、ゴマサバ293kg等入れて合計で約5.0トンの水揚げがあった。錦では、表の他にアオリイカ230kg、マアジ212kg等入れて合計で約8.6トンの水揚げがあった。九鬼では、表の他にマアジ1.3トン、アオリイカ1.2トン等入れて合計で約16.2トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、1月12日270kg、採貝漁(バカカイ)は、13日352kg、15日244kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	9統	ゴマサバ	471,586	
			マサバ	1,194	
			マアジ	1,005	
定置網	片田	5日間	ブリ	232	31尾
			ワラサ	1,215	314尾
			イナダ	8	7尾
定置網	錦	5日間	ブリ	6	1尾
			ワラサ	20	7尾
			サバ	7,477	
定置網	九鬼(1,2号)	5日間	スルメイカ	267	
			ブリ	294	35尾
			ワラサ	131	28尾
定置網	九鬼(1,2号)	5日間	イナダ	30	11尾
			サバ	9,190	
			ウルメイワシ	1,371	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-3号

(1月17日~1月23日)  
平成26年1月24日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第12号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	SE	40
足摺岬	SE	25
室戸岬	SSE	20
潮岬	S	30
大王埼	SSW	80
御前崎	S	130
石廊崎	SSE	175

## 海況

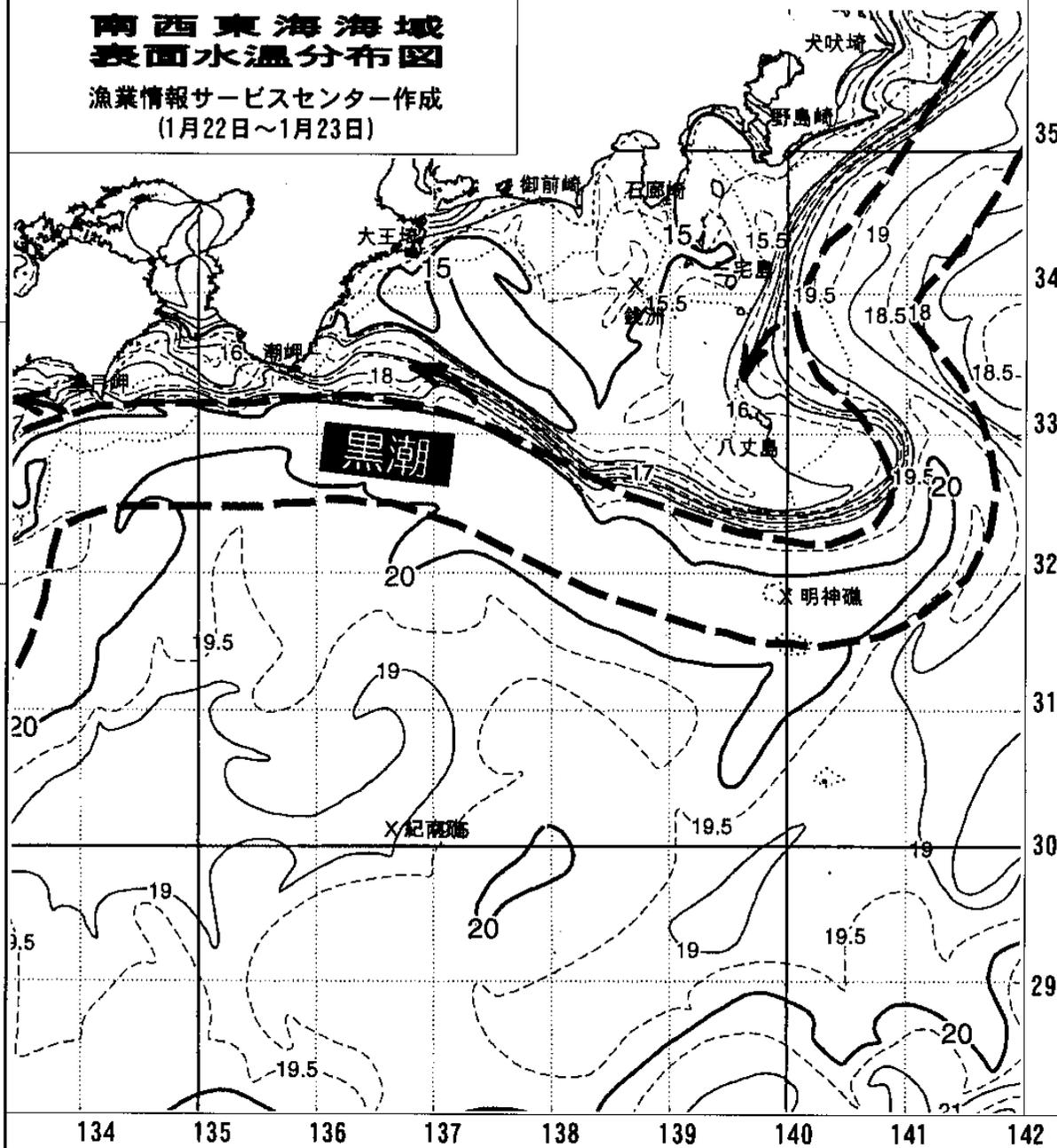
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島の南で21℃が離岸、都井岬沖で21℃がやや離岸、足摺岬沖で20℃が離岸、室戸岬に20℃がほぼ接岸、潮岬沖で20℃がやや離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を20℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島域では32°N付近まで離岸した後、伊豆諸島の東側を19℃がS字状に北上し、房総半島沖で19℃がやや離岸して北東へ流れている。

黒潮内側域は14~16℃前後で、低水温域が広がっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(1月22日~1月23日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、11.2~11.7℃の範囲にあり平年値と比較して-0.9~-0.3℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

九鬼定地水温は、14.3~13.7℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、7.4~7.9℃の範囲にあり平年値と比較して-1.1~-0.6℃の範囲でやや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	18	19	20	21	22	23	24
浜島	本年	---	---	11.4	11.6	11.7	11.2	11.7
	平年差	---	---	-0.9	-0.6	-0.6	-0.9	-0.3
白子	本年	---	---	7.9	7.9	7.4	7.8	7.6
	平年差	---	---	-0.8	-0.7	-1.1	-0.6	-0.8
九鬼定置	---	14.2	14.3	14.1	13.7	13.8	---	---

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にヤリイカ146kg等入れて合計で約646.4トンの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)少々等入れて合計で約1.7トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ10尾(8.8kg級)、ワラサ170尾(3.3kg級)、イナダ4尾(1.0kg級)であった。錦港では、ブリ25尾(8.7kg級)、ワラサ14尾(4.3kg級)、ツバス5尾(1.1kg級)であった。九鬼では、ブリ45尾(8.0kg級)、ワラサ22尾(3.9kg級)、イナダ1尾(2.5kg級)であった。

片田では、表の他にマアジ(小)774kg等入れて合計で約5.6トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にスルメイカ447kg、アオリイカ307kg等入れて合計で約4.2トンの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にマアジ2.3ト、スルメイカ2.2ト、アオリイカ1.1ト等入れて合計で約16.9トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのカタクチイワシ漁は、1月20日4.1ト、採貝漁(バカガイ)は、22日204kg、24日76kgの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	15統	ゴマサバ	630,641	
			マサバ	7,833	
	錦	2統	スルメイカ	4,752	
			マアジ	2,952	
定置網	片田	5日間	ゴマサバ	1,153	10尾
			マアジ	515	
	片田	5日間	ブリ	88	170尾
			ワラサ	562	
	錦	5日間	イナダ	4	4尾
			アオリイカ	1,637	
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	218	25尾
			ワラサ	60	
			ツバス	6	5尾
			サバ	2,637	
			ブリ	359	45尾
			ワラサ	86	
			イナダ	3	22尾
			サバ	8,548	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-4号

(1月24日~1月30日)  
平成26年1月31日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第17号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	SE	5.5
足摺岬:	S	4.5
室戸岬:	SSE	4.0
潮岬:	S	2.5
大王埼:	S	9.0
御前崎:	S	10.5
石廊崎:	SSE	17.0

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島の南で21℃がほぼ接岸、都井岬沖~室戸岬沖を20℃が離岸、潮岬沖で20℃がやや離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を20℃が東進、石廊崎沖で大きく南下し、伊豆諸島沖では32°N付近まで離岸した後、伊豆諸島の東側を19℃がS字状に北上し、房総半島沖で19℃がほぼ接岸して北東へ流れている。

黒潮内側域は13~16℃で、14度前後の低水温域に黒潮から暖水が波及し、熊野灘中部沿岸には16℃以上の暖水の接近がみられる。

### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、10.6~12.8℃の範囲にあり平年値と比較して-1.4~+0.7℃の範囲でやや低め~やや高めで経過している。  
九鬼定地水温は、13.4~12.8℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

1月23-24日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、8.5~9.9℃、底層水温は8.5~11.3℃の範囲にあり、表面は平年よりやや低め、底層ではやや低めから低めとなっている。

なお、湾中央部から湾奥部に向け、スケルトネマ s.p. を優先種とする赤潮が発生していた。

白子定地水温は、7.6~8.8℃の範囲にあり平年値と比較して-0.8~+0.6℃の範囲でやや低め~やや高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマアジ3.0ト等入れて合計で約202.1トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にマサバ344kg、ゴマサバ178kg等入れて合計で約2.7トの水揚げがあった。

### (定置網)

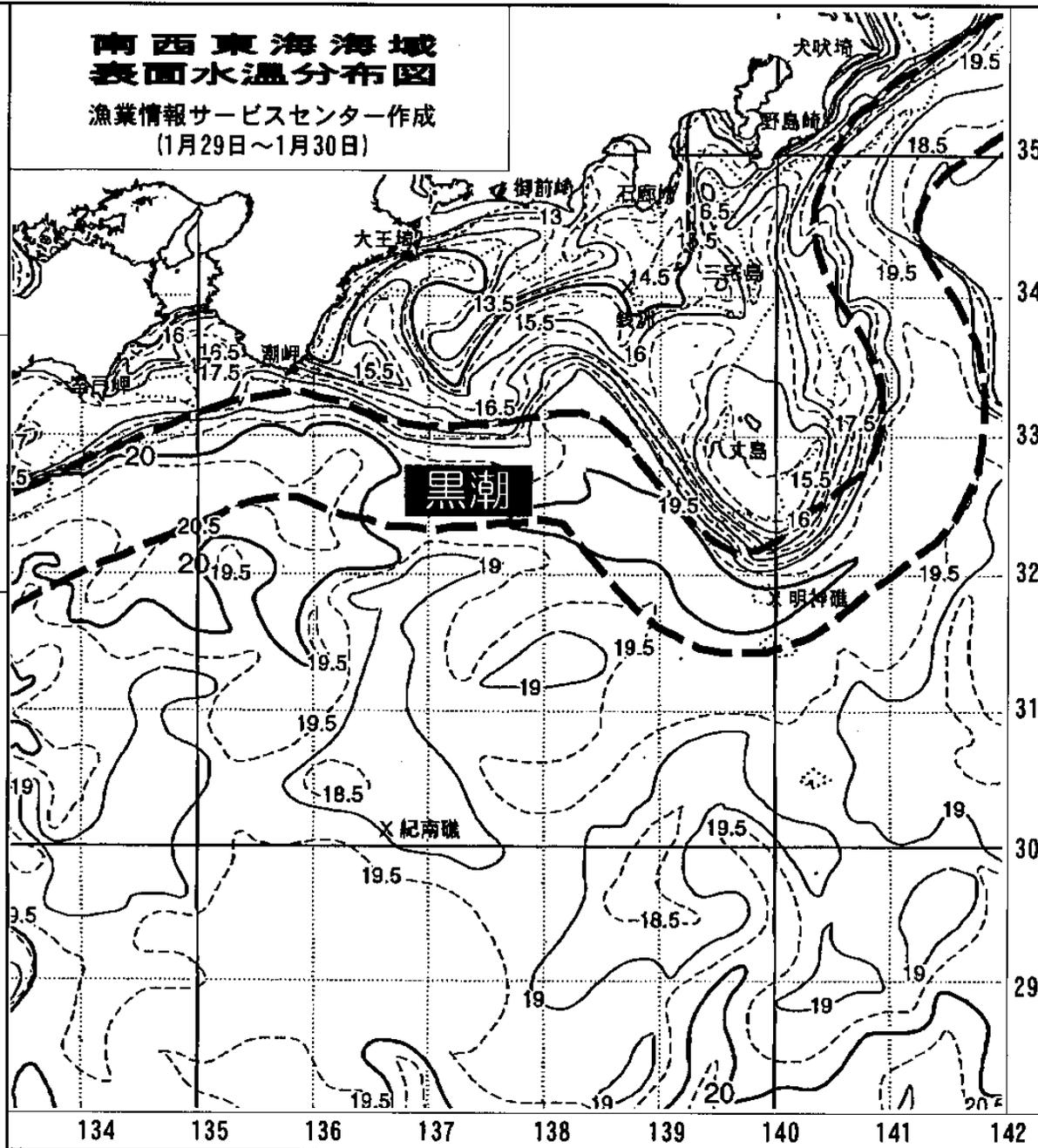
今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ28尾(8.1kg級)、ワラサ20尾(4.3kg級)、イナダ1尾(2.5kg級)であった。錦港では、ブリ12尾(9.5kg級)、ワラサ8尾(4.0kg級)であった。九鬼では、ブリ1,349尾(8.7kg級)、ワラサ19尾(4.1kg級)、イナダ21尾(2.7kg級)であった。  
片田では、表の他にマアジ(小)531kg、マグロ336kg等入れて合計で約4.5トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にアオリイカ213kg、スルメイカ174kg等入れて合計で約2.4トの水揚げがあった。  
九鬼では、表の他にアオリイカ500kg、ウルメイワシ258kg、イシダイ181kg等入れて合計で約25.7トの水揚げがあった。

### [伊勢湾]

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(1月29日~1月30日)



[定地水温(℃)]

	日付	25	26	27	28	29	30	31
浜島	本年	---	---	10.6	11.6	12.2	12.8	12.5
	平年差	---	---	-1.4	-0.7	0.0	+0.7	+0.5
白子	本年	---	---	7.8	7.6	8.8	8.4	8.8
	平年差	---	---	-0.6	-0.8	+0.5	+0.1	+0.6
九鬼定置	---	13.4	---	13.2	12.8	12.9	---	---

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考		
あぐり網	奈屋浦	18統	ゴマサバ	161,778			
			スルメイカ	26,025			
			マサバ	6,706			
			マイワシ	3,012			
定置網	錦	3統	マアジ	1,641			
			マルアジ(青アジ)	431			
定置網	片田	4日間	ブリ	226	28尾		
			ワラサ	85	20尾		
			イナダ	3	1尾		
			ゴマサバ(小)	1,206			
			アオリイカ	681			
			サバ	1,016			
	錦	5日間	ブリ	114	12尾		
			ワラサ	32	8尾		
			サバ	1,016			
			マアジ	552			
			九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	11,760	1,349尾
					ワラサ	78	19尾
イナダ	57	21尾					
サバ	7,619						
スルメイカ	2,878						

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/i/>です。

# 漁海況速報

26-5号

(1月31日~2月6日)  
平成26年2月7日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第22号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	60
足摺岬:	SE	30
室戸岬:	SSE	35
潮岬:	S	25
大王埼:	S	80
御前崎:	S	120
石廊崎:	SSE	135

## 海況

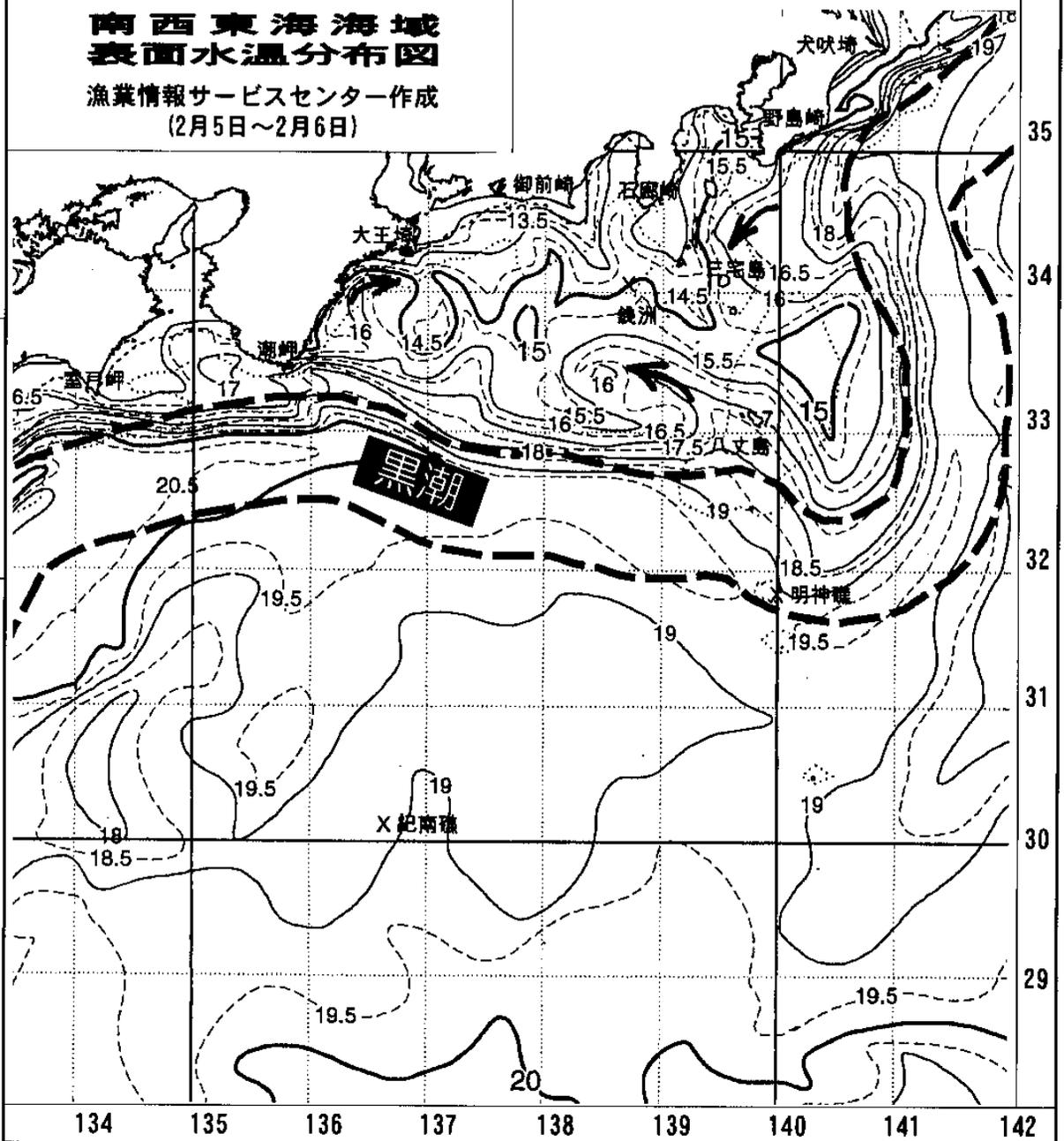
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:  
トカラ列島を21℃が通過し、種子島南東沖で21℃がやや離岸、都井岬沖~足摺岬沖で21℃が離岸、室戸岬沖~潮岬沖で20℃が33°N付近まで離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を19℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島東沖で19℃が32°N付近まで離岸した後、伊豆諸島の東側を19℃がS字状に北上し、外房に接近して北東へ流れている。

黒潮内側域は13~16℃前後で、沿岸に低水温域が広がっている。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(2月5日~2月6日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、13.2~10.7℃の範囲にあり平年値と比較して-1.4~+1.4℃の範囲でやや高め→やや低めで経過している。

九鬼定地水温は、13.5~14.3℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、9.3~7.1℃の範囲にあり平年値と比較して-0.8~+1.3℃の範囲でやや高め→やや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	2/1	2	3	4	5	6	7
浜島	本年	----	----	13.2	12.4	12.3	11.0	10.7
	平年差	----	----	+1.4	+0.8	+0.3	-0.8	-1.4
白子	本年	----	----	9.2	9.3	7.8	7.4	7.1
	平年差	----	----	+1.2	+1.3	-0.2	-0.5	-0.8
九鬼定置	----	13.5	13.9	14.3	14.0	13.6	----	----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ647kg等入れて合計で約741.3トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にゴマサバ少々等入れて合計で約27.1トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ9尾(7.5kg級)、ワラサ18尾(4.6kg級)であった。錦港では、ブリ8尾(9.5kg級)、ワラサ2尾(4.8kg級)であった。九鬼では、ブリ222尾(8.2kg級)、ワラサ23尾(5.0kg級)であった。

片田では、表の他にスルメイカ364kg等入れて合計で約3.5トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にサバ133kg等入れて合計で約1.0トンの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にアオリイカ306kg、イシダイ172kg等入れて合計で約8.2トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	カタクチイワシ	720,172	
			マイワシ	18,286	
			ウルメイワシ	1,459	
	錦	1統	カタクチイワシ	26,445	
			マイワシ	586	
定置網	片田	5日間	ブリ	68	9尾
			ワラサ	83	18尾
	錦	5日間	アオリイカ	1,547	
			マアジ(小)	399	
	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	76	8尾
			ワラサ	10	2尾
			マアジ	264	
			アオリイカ	240	
			ブリ	1,821	222尾
			ワラサ	116	23尾
			サバ	3,141	
			ウルメイワシ	529	
			スルメイカ	469	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-6号

(2月7日~2月13日)  
平成26年2月14日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

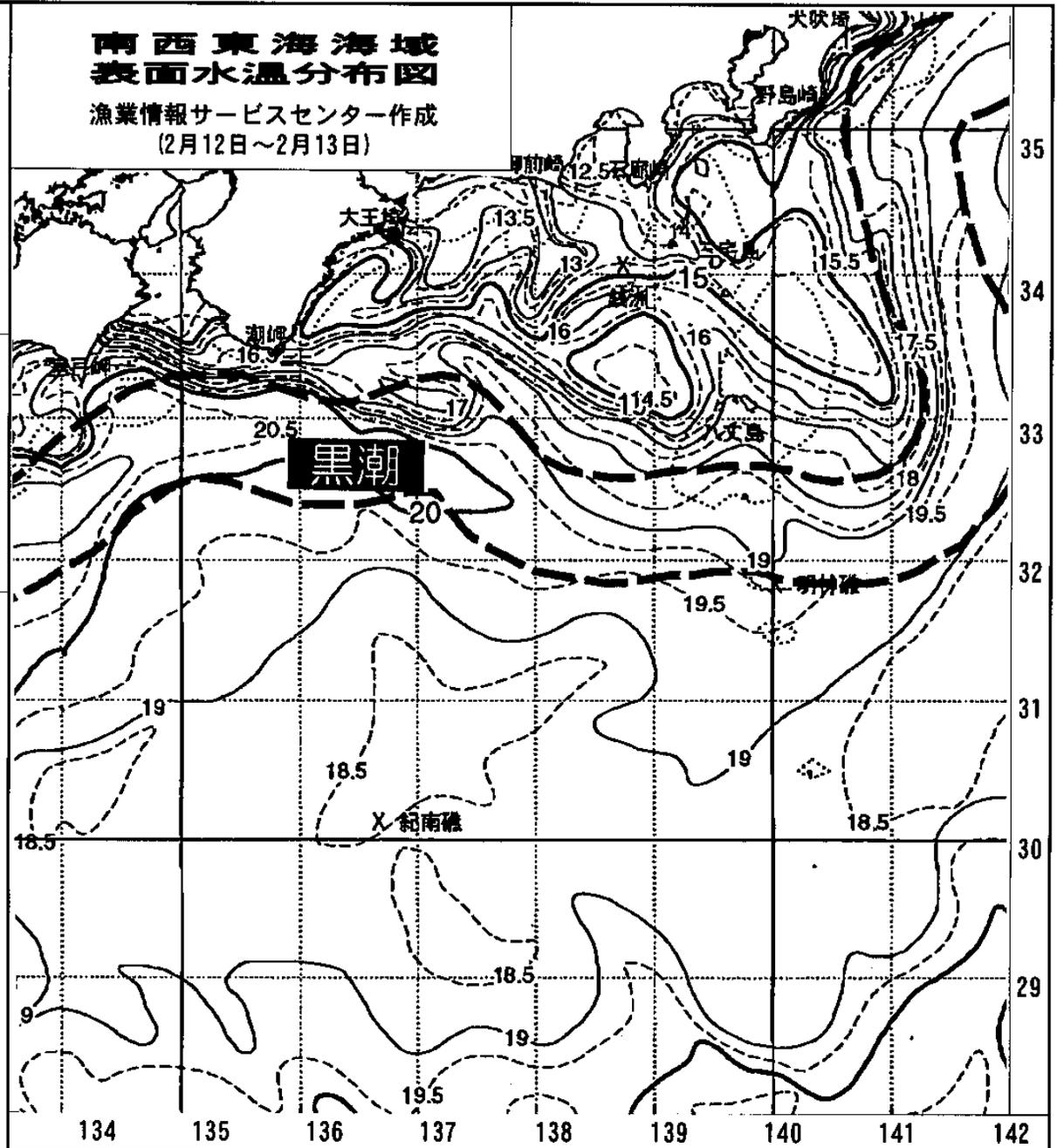
黒潮流軸 海洋速報第26号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	30
足摺岬	SSW	45
室戸岬	SE	35
潮岬	SSE	30
大王埼	SSE	90
御前崎	SSW	105
石廊崎	S	135

## 海況

黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島に21℃が接岸、都井岬沖で21℃がやや離岸、足摺岬沖で21℃が離岸し、室戸岬~潮岬沖で20℃がやや離岸、熊野灘を20℃が離岸傾向に東進し、遠州灘では御前崎沖で19℃が32°40'N付近まで南下、八丈島の南沖を18℃がとあって141°E付近で北上し、外房に17℃がやや接近して北東へ流れている。



熊野灘沿岸

浜島定地水温は、8.8~9.5℃の範囲にあり平年値と比較して-3.1~-2.6℃の範囲でかなり低めで経過している。

九鬼定地水温は、13.5~14.6℃の範囲で経過している。

伊勢湾

白子定地水温は、7.2~8.2℃の範囲にあり平年値と比較して-0.9~0.0℃の範囲でやや低め~平年並で経過している。

[定地水温(℃)]

日付	8	9	10	11	12	13	14
浜島	本年	----	9.5	----	8.8	9.2	9.2
浜島	平年差	----	-2.6	----	-3.1	-2.9	-3.0
白子	本年	----	7.2	----	7.5	8.2	7.4
白子	平年差	----	-0.9	----	-0.6	0.0	-0.8
九鬼定置	----	13.5	----	----	----	14.6	----

## 漁況

(あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にカマス201kg等入れて合計で約374.6トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマルアジ(青アジ)少々等入れて合計で約0.3トンの水揚げがあった。

(定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ13尾(8.4kg級)、ワラサ1,418尾(3.3kg級)、イナダ1尾(1.0kg級)であった。錦港では、ブリ3尾(9.1kg級)、ワラサ2尾(4.0kg級)であった。九鬼では、ブリ19尾(8.3kg級)、ワラサ13尾(4.4kg級)、イナダ2尾(2.9kg級)であった。片田では、表の他にサバ(小)167kg、イシダイ158kg等入れて合計で約7.1トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にアオリイカ107kg等入れて合計で約0.5トンの水揚げがあった。

九鬼では、表の他にイシダイ848kg、アオリイカ132kg等入れて合計で約29.4トンの水揚げがあった。

[伊勢湾]

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	320,759	
			マサバ	30,907	
			カタクチイワシ	15,902	
			スルメイカ	6,773	
定置網	錦	1統	マアジ	279	
	片田	4日間	ブリ	109	13尾
定置網	片田	4日間	ワラサ	4,648	1,418尾
			イナダ	1	1尾
			マアジ(小)	1,219	
			アオリイカ	275	
定置網	錦	4日間	ブリ	27	3尾
	錦	4日間	ワラサ	8	2尾
			イシダイ	141	
定置網	九鬼(1,2号)	4日間	ブリ	157	19尾
			ワラサ	58	13尾
			イナダ	6	2尾
			サバ	20,548	
			マアジ	4,048	
			スルメイカ	2,531	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-7号

(2月14日~2月20日)  
平成26年2月21日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第31号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	3.5
足摺岬:	SSE	3.5
室戸岬:	SSE	5.5
潮岬:	S	1.5
大王埼:	S	9.5
御前崎:	SSW	11.0
石廊崎:	S	13.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島の南~都井岬に20℃がほぼ接岸、足摺岬沖で20℃がやや離岸、室戸岬沖で20℃が離岸し、潮岬に19℃が接近した後、熊野灘沖~遠州灘沖を19℃が離岸傾向に蛇行して流れ、青ヶ島付近を通過し、伊豆諸島のはるか東沖を19℃が北上し、房総半島沖で離岸している。

黒潮内側域は12~17℃前後で、志摩半島沿岸~遠州灘沿岸には低水温域が広がっている。熊野灘には南から暖水が流入している。

### 熊野灘沿岸

2月17~18日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘沿岸の水温は表面から海面下100m付近まで13~14℃台で、平年より1~2℃程度低め、200mでは13℃台で平年並~やや高めであった。熊野灘北部では時計回りの1ノット程度のやや強い流れが観測された。また、熊野灘沖の黒潮本流は33°N以南にあると推定された。

浜島定地水温は、10.6~8.5℃の範囲にあり平年値と比較して-1.4~-3.5℃の範囲でやや低め~かなり高めで経過している。

九鬼定地水温は、14.0~13.2℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、7.4~6.9℃の範囲にあり平年値と比較して-0.8~-1.3℃の範囲でやや低めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ3.2ト等入れて合計で約108.8トの水揚げがあった。

### (定置網)

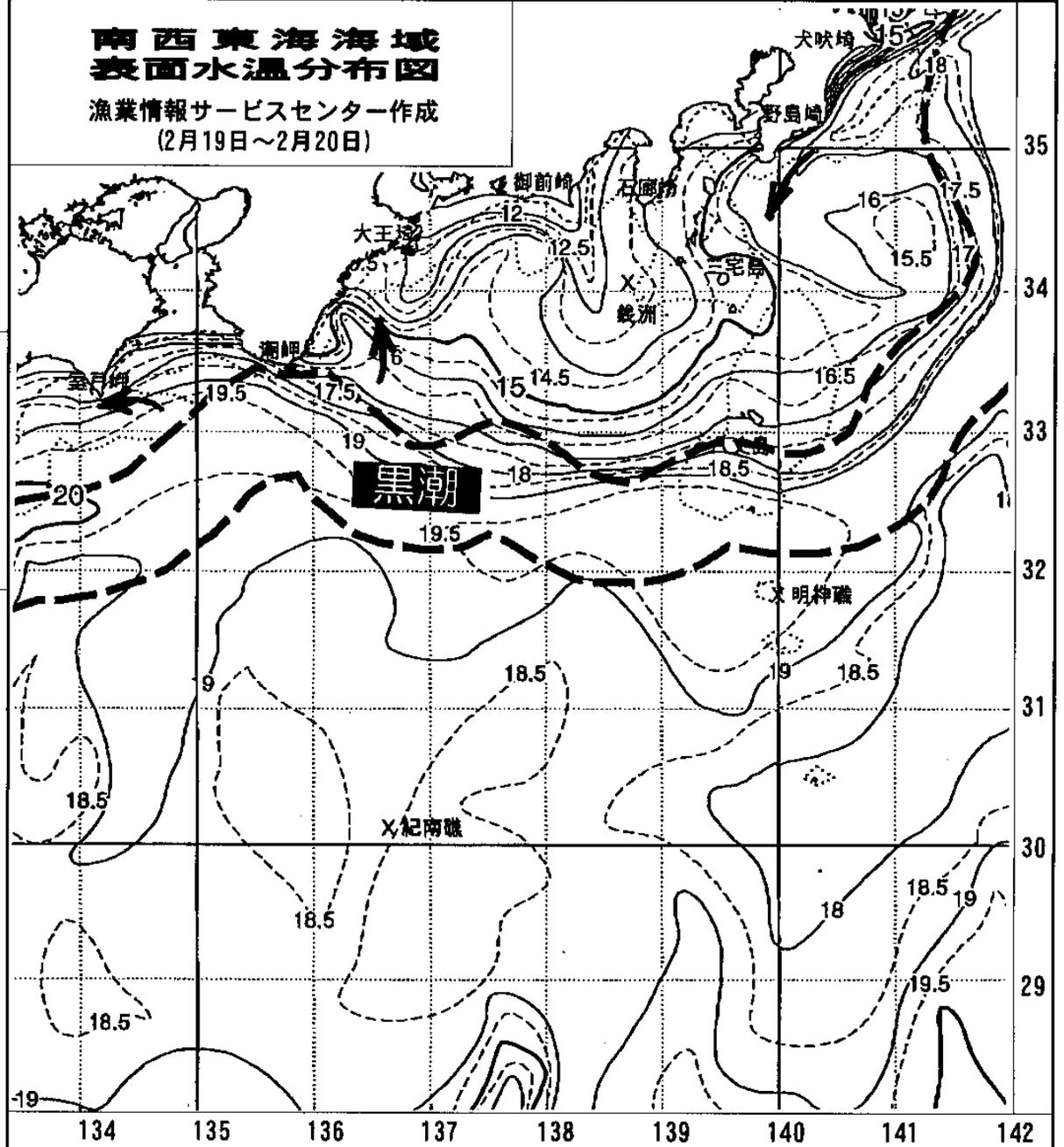
今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ2尾(7.8kg級)、ワラサ21尾(3.2kg級)、イナダ86尾(1.0kg級)であった。錦港では、ブリ19尾(25kg1尾、20kg1尾、他7.8kg級)、ワラサ12尾(4.6kg級)であった。九鬼では、ブリ27尾(7.4kg級)、ワラサ18尾(4.8kg級)であった。片田では、表の他にイシダイ225kg、マアジ(小)218kg等入れて合計で約2.0トの水揚げがあった。錦港では、表の他にアオリイカ少々等入れて合計で約1.0トの水揚げがあった。九鬼では、表の他にウルメイワシ1.3ト、スルメイカ1.0ト等入れて合計で約38.7トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(2月19日~2月20日)



【定地水温(℃)】

	日付	15	16	17	18	19	20	21
浜島	本年	----	----	10.6	9.8	9.8	8.5	8.6
	平年差	----	----	-1.4	-2.0	-2.4	-3.5	-3.3
白子	本年	----	----	7.3	7.4	7.2	6.9	7.1
	平年差	----	----	-0.9	-0.8	-1.0	-1.3	-1.1
九鬼定置		----	14.0	14.0	----	13.6	13.2	----

漁業種類	水揚げ港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	66,433	
			マイワシ	22,604	
			マアジ	6,859	
			スルメイカ	6,204	
			ウルメイワシ	3,245	
定置網	片田	3日間	ブリ	16	2尾
			ワラサ	68	21尾
			イナダ	86	86尾
			アオリイカ	703	
			マアジ	264	
	錦	5日間	ブリ	178	19尾
			ワラサ	56	12尾
			イシダイ	202	
	サバ	5日間	サバ	190	
			サバ	190	
九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	201	27尾	
		ワラサ	86	18尾	
		マアジ	27,283		
				3,897	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-8号

(2月21日~2月27日)  
平成26年2月28日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第36号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	3.5
足摺岬	SSE	3.0
室戸岬	SE	4.0
潮岬	SSE	3.0
大王崎	S	9.0
御前崎	S	10.5
石廊崎	S	13.0

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、種子島~足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖~潮岬沖で20℃がやや離岸した後、熊野灘沖~遠州灘沖を20℃が小さく蛇行しながら流れ、八丈島の南側を通過し、房総半島沖で大きく離岸している。

黒潮内側域は13~18℃前後で、熊野灘には大王崎沖の黒潮から18℃台の暖水が流入している。遠州灘沿岸の低水温域は徐々に縮小している。

### 熊野灘沿岸

2月24日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北部の水温は表面から海面下50m付近まで18~19℃前後で、平年より2~3℃程度も高めであった。先週までの低水温傾向から一転して、2月としては記録的な高水温となった。200mでは12~13℃台で、ほぼ平年並であった。熊野灘北部~中部沖合域では、暖水流入に伴う北向きの1~2ノット程度の強い流れが観測された。

浜島定地水温は、9.8~16.3℃の範囲にあり平年値と比較して-1.8~+4.4℃の範囲で低め~かなり高めで経過している。

九鬼定地水温は、14.1~17.1℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、7.4~9.6℃の範囲にあり平年値と比較して-0.9~+1.2℃の範囲でやや低め~やや高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にオアカムロ少々等入れて合計で約1,017.9トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ19尾(8.6kg級)、ワラサ5尾(4.1kg級)であった。錦港では、ブリ8尾(8.2kg級)、ワラサ2尾(5.0kg級)であった。九鬼では、ブリ78尾(7.3kg級)、ワラサ67尾(5.0kg級)、イナダ1尾(2.8kg級)であった。

片田では、表の他にスルメイカ少々等入れて合計で約0.6トンの水揚げがあった。

錦港では、表の他にアオリイカ少々等入れて合計で約0.5トンの水揚げがあった。

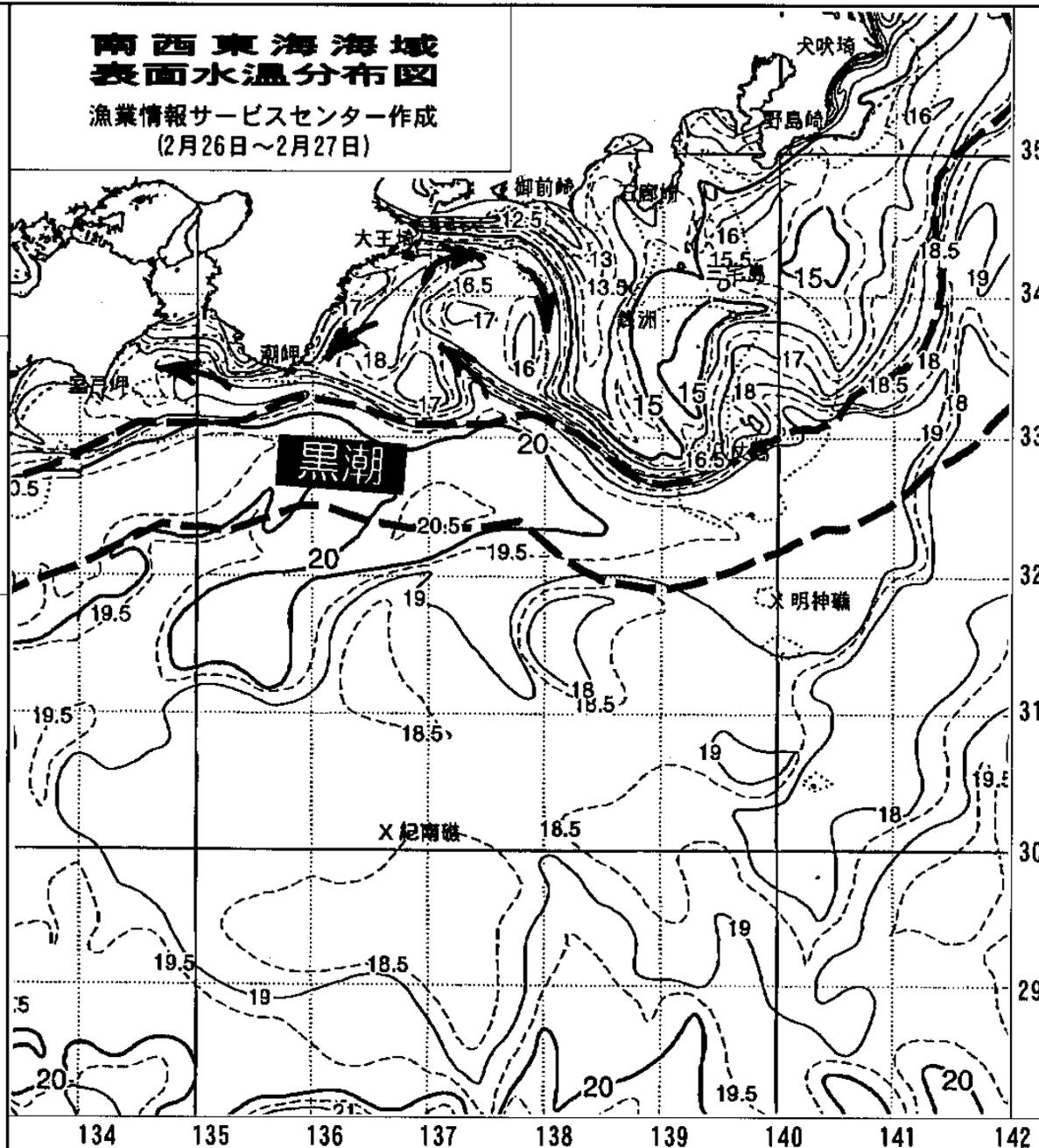
九鬼では、表の他にイシダイ271kg、マトウダイ161kg等入れて合計で約7.3トンの水揚げがあった。

### (伊勢湾)

今週は、白子港での魚介類の水揚げはありません。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(2月26日~2月27日)



[定地水温(℃)]

	日付	22	23	24	25	26	27	28
浜島	本年	---	---	14.0	9.8	15.3	16.3	15.3
	平年差	---	---	+1.8	-1.8	+3.2	+4.4	+3.5
白子	本年	---	---	7.4	7.6	8.4	8.6	9.6
	平年差	---	---	-0.9	-0.7	+0.1	+0.3	+1.2
九鬼定置		---	14.1	16.1	16.2	16.7	17.1	---

漁業種類	水揚げ港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	891,263	
			マイワシ	58,525	
			マサバ	37,184	
			ウルメイワシ	21,475	
			スルメイカ	9,368	
定置網	片田	3日間	ブリ	163	19尾
			ワラサ	21	5尾
	錦	5日間	ブリ	66	8尾
			ワラサ	10	2尾
	九鬼(1,2号)	6日間	イシダイ	216	
			ブリ	571	78尾
	ワラサ	333	67尾		
	イナダ	3	1尾		
	スルメイカ	2,933			
	ウルメイワシ	612			

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-9号

(2月28日~3月6日)  
平成26年3月7日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

黒潮流軸 海洋速報第41号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	ESE	30
足摺岬	S	20
室戸岬	SSE	40
潮岬	S	30
大王埼	S	75
御前崎	S	115
石廊崎	SSE	120

## 海況

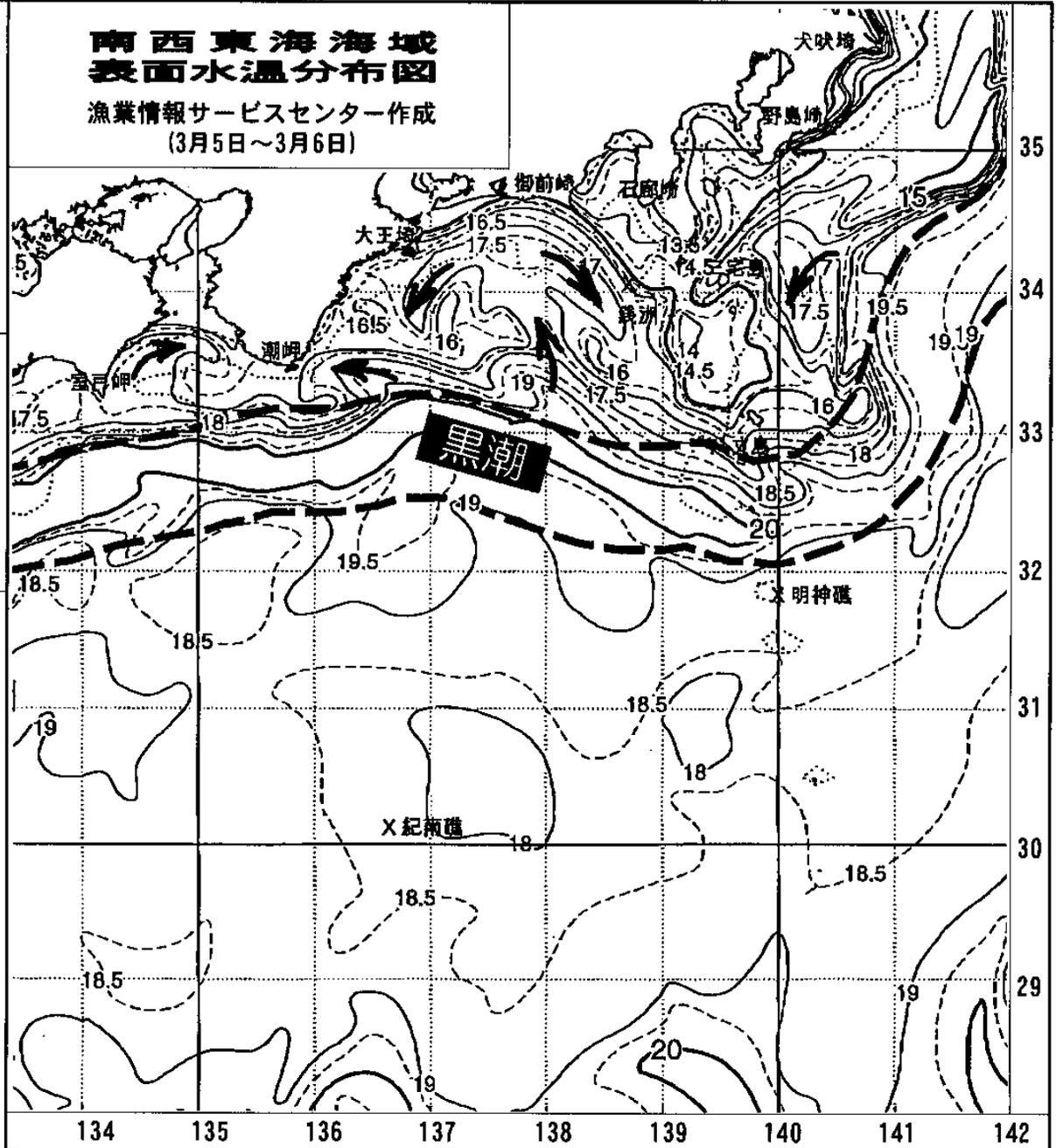
### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、種子島~都井岬~足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖~潮岬沖で20℃がやや離岸した後、遠州灘沖を20℃が離岸傾向に東へ流れ、青ヶ島付近を通過し、房総半島沖で大きく離岸している。

黒潮内側域は14~18℃前後で、遠州灘には御前崎沖の黒潮から17℃以上の暖水が流入している。暖水の一部は反流状に熊野灘へ流入している。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(3月5日~3月6日)



### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、14.6~12.4℃の範囲にあり平年値と比較して+2.5~-0.1℃の範囲でかなり高め→平年並で経過している。

九鬼定地水温は、16.7~15.8℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、8.8~7.7℃の範囲にあり平年値と比較して+0.2~-1.2℃の範囲で平年並み→やや低めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	3/1	2	3	4	5	6	7
浜島	本年	----	----	14.6	14.5	12.4	12.6	12.4
	平年差	----	----	+2.5	+2.4	-0.1	+0.3	-0.1
白子	本年	----	----	8.8	8.0	8.8	7.7	7.9
	平年差	----	----	+0.2	-0.7	0.0	-1.2	-1.0
九鬼定置	----	16.3	16.3	16.7	----	15.8	----	----

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にオアカムロ287kg等入れて合計で約576.7トンの水揚げがあった。  
錦港では、表のように合計で約13.7トンの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ461尾(6.5kg級)、ワラサ219尾(3.4kg級)であった。錦港では、ブリ3尾(9.3kg級)、ワラサ2尾(5.6kg級)であった。九鬼では、ブリ382尾(8.3kg級)、ワラサ39尾(4.9kg級)、イナダ7尾(2.7kg級)であった。  
片田では、表の他にスルメイカ少々等入れて合計で約4.1トンの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にアオリイカ少々等入れて合計で約0.4トンの水揚げがあった。  
九鬼では、表の他にイシダイ272kg、マダイ177kg等入れて合計で約8.3トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港では3月2日イカナゴ漁解禁、3月2日21.8ト、4日29.6ト、5日19.5トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延獲数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	ゴマサバ	494,312	
			マサバ	52,261	
定置網	片田	2日間	ウルメイワシ	20,320	
			スルメイカ	7,791	
			マアジ	1,500	
			ブリ	28	3尾
			ワラサ	11	2尾
定置網	錦	5日間	イシダイ	186	
			ブリ	3,001	461尾
			ワラサ	744	219尾
			イシダイ	149	
			ブリ	28	3尾
定置網	九鬼(1,2号)	5日間	ワラサ	190	
			イナダ	19	
			スルメイカ	2,672	
			ウルメイワシ	489	
			ブリ	3,182	382尾

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-10号

(3月7日~3月13日)  
平成26年3月14日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第46号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬	E	2.5
足摺岬	S	3.0
室戸岬	SSE	3.5
潮岬	S	3.0
大王埼	S	9.0
御前崎	S	12.5
石廊崎	S	8.5

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島~都井岬に20℃が接岸、足摺岬沖~室戸岬沖~潮岬沖で20℃がやや離岸し、熊野灘沖~遠州灘沖を19℃が離岸傾向に流れ、伊豆半島沖でやや接岸した後、八丈島付近を通過し、伊豆諸島の東沖で蛇行して、房総半島南東沖で18℃が離岸している。

黒潮内側域は15~17℃前後で、沿岸の低水温域は縮小している。伊豆半島沖の黒潮から遠州灘沖へ黒潮内側逆流が流入している。

### 熊野灘沿岸

3月11~12日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘の表層水温は16~18℃前後で、平年より1~2℃高め。200mでは11℃台で平年より1℃程度低めであった。

熊野灘沖の黒潮北縁は33°00'N付近にあり、東へ5ノット程度の非常に強い流れが観測された。黒潮の表層水温は19℃台であった。

浜島定地水温は、12.2~13.4℃の範囲にあり平年値と比較して-0.3~+0.6℃の範囲で平年並~やや高めで経過している。

九鬼定地水温は、15.5~15.9℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、7.7~8.5℃の範囲にあり平年値と比較して-1.5~-0.8℃の範囲でやや低めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にウルメイワシ7.1ト、スルメイカ3.5ト等入れて合計で約1,283.6トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマサバ412kg等入れて合計で約80.6トの水揚げがあった。

安乗港では、表の他にゴマサバ18.0ト、ウルメイワシ3.0ト等入れて合計で約230.0トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ140尾(8.1kg級)、ワラサ361尾(3.8kg級)であった。錦港では、ブリ499尾(7.2kg級)、ワラサ99尾(4.5kg級)であった。九鬼では、ブリ1,374尾(8.2kg級)、ワラサ141尾(4.9kg級)であった。

片田では、表の他にマダイ100kg等入れて合計で約3.1トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマダイ少々等入れて合計で約4.7トの水揚げがあった。

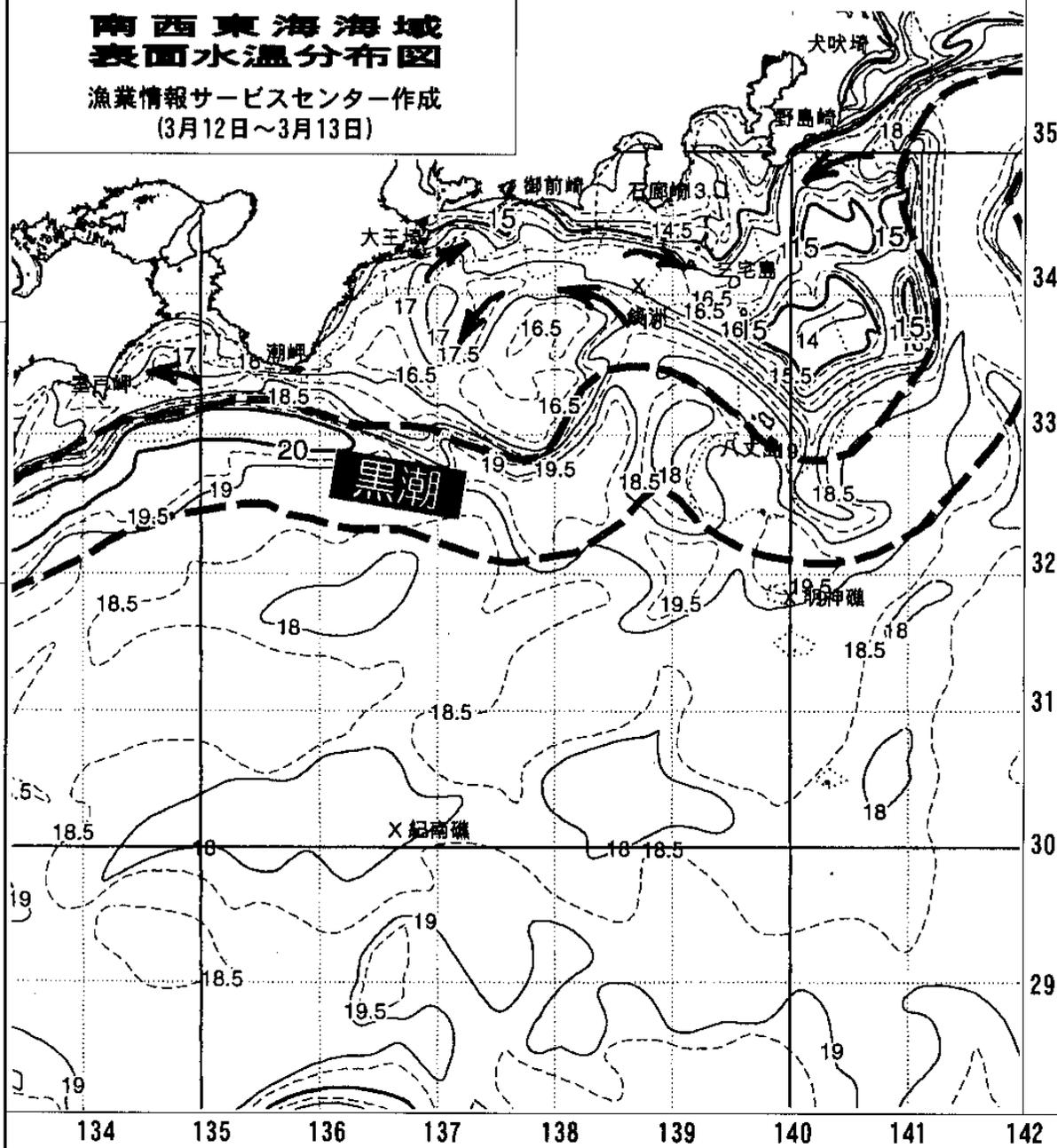
九鬼では、表の他にマアジ393kg、マダイ236kg等入れて合計で約16.3トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、3月9日22.9ト、11日21.0ト、12日13.8ト、13日5.3トの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(3月12日~3月13日)



【定地水温(℃)】

日付	8	9	10	11	12	13	14
浜島 本年	----	----	12.6	12.2	12.6	13.4	13.1
浜島 平年差	----	----	-0.1	-0.3	0.0	+0.6	+0.4

白子 本年	----	----	7.8	7.7	7.9	8.5	8.4
白子 平年差	----	----	-1.3	-1.5	-1.3	-0.8	-1.0

九鬼定置	----	15.5	15.9	15.6	15.5	----	----
------	------	------	------	------	------	------	------

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	18統	ゴマサバ	855,329	
			マイワシ	260,288	
			マサバ	137,906	
			カタクチイワシ	19,425	
	錦	3統	マイワシ	39,053	
			ゴマサバ	33,819	
			ウルメイワシ	7,216	
	安乗	4統	ゴマサバ(小)	129,000	
			マサバ	46,000	
			マイワシ	34,000	
定置網	片田	5日間	ブリ	1,135	140尾
			ワラサ	1,381	361尾
			マアジ	281	
		錦	5日間	ブリ	3,576
			ワラサ	450	99尾
			イシダイ	393	
	九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	11,234	1,374尾
			ワラサ	698	141尾
			スルメイカ	850	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-11号

(3月14日～3月20日)  
平成26年3月20日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第50号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	30
足摺岬:	S	20
室戸岬:	SSW	35
潮岬:	SW	30
大王埼:	S	80
御前崎:	S	130
石廊崎:	S	105

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、屋久島～足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖～潮岬沖で20℃がやや離岸し、遠州灘沖を19℃が離岸傾向に流れ、伊豆諸島の西側を北上し、三宅島の南側を通過し、伊豆諸島の東沖で蛇行して、房総半島南東沖で18℃が離岸している。

黒潮内側域は15～17℃前後で、沿岸の低水温域は縮小している。伊豆半島沖の黒潮から遠州灘沖へ黒潮内側逆流が流入している。

### 熊野灘沿岸

3月17日の調査船「あさま」による観測では、熊野灘北中部の表層水温は17℃前後で、先週に比べてやや昇温していた。

熊野灘北部沿岸域では東向き1ノット前後のやや強い流れが観測された。

浜島定地水温は、13.6～14.5℃の範囲にあり平年値と比較して+0.8～+1.7℃の範囲でやや高め～高めで経過している。

九鬼定地水温は、14.7～15.1℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

白子定地水温は、9.0～10.5℃の範囲にあり平年値と比較して-0.7～+0.6℃の範囲でやや低め→やや高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にスルメイカ321kg、マルソウダ279kg等入れて合計で約339.4トンの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にゴマサバ136kg、マサバ102kg等入れて合計で約6.8トンの水揚げがあった。

### (定置網)

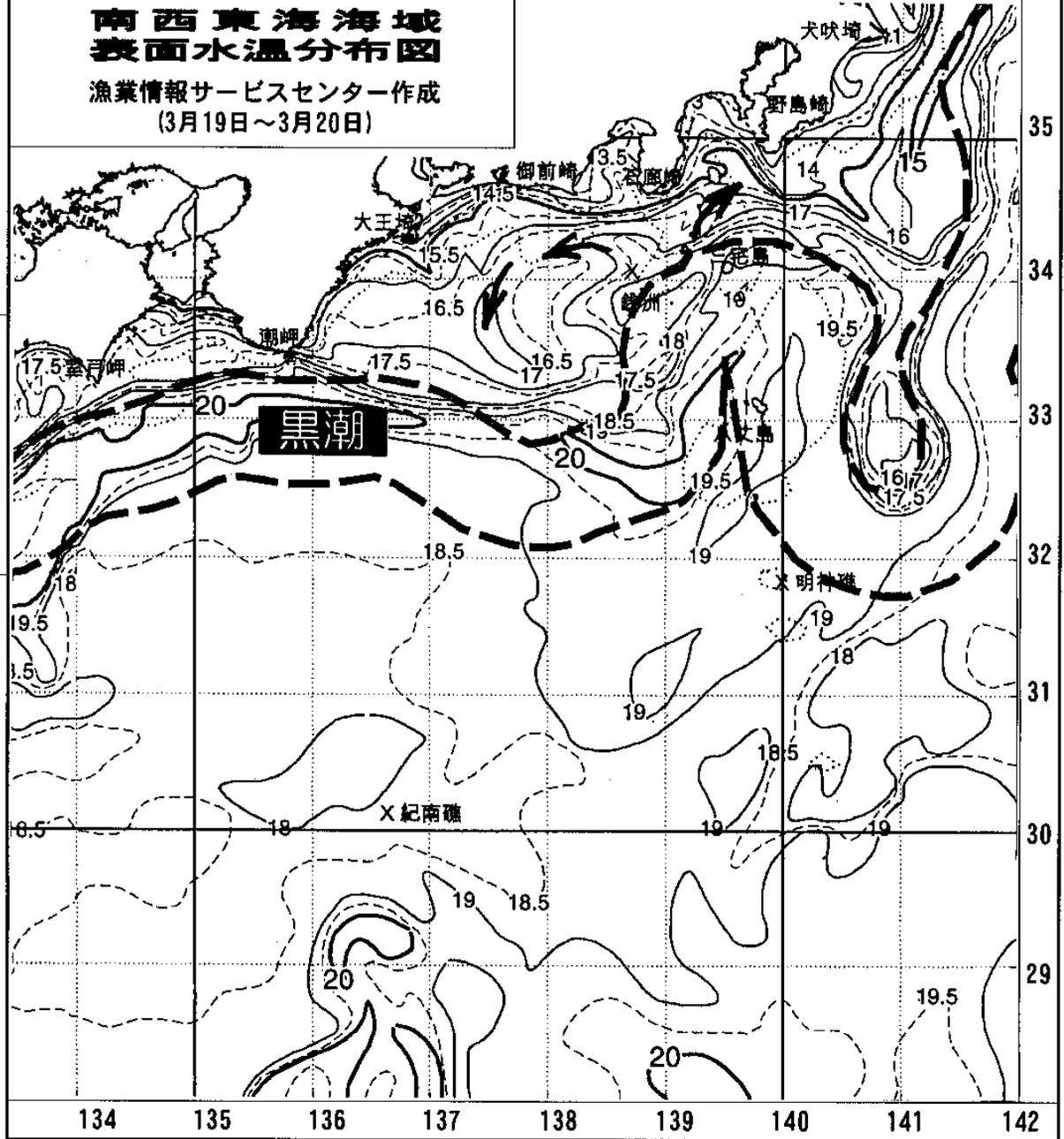
今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ310尾(10.4kg級)、ワラサ1,049尾(3.4kg級)であった。錦港では、ブリ2,077尾(8.9kg級)、ワラサ178尾(4.3kg級)であった。九鬼では、ブリ2,730尾(10.2kg級)、ワラサ38尾(5.2kg級)、イナダ3尾(2.9kg級)であった。  
片田では、表の他にマイワシ195kg、ヒラマサ189kg等入れて合計で約10.6トンの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にマアジ105kg等入れて合計で約20.5トンの水揚げがあった。  
九鬼では、表の他にスルメイカ587kg、イシダイ557kg等入れて合計で約35.5トンの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、3月15日20.8トン、16日24.5トン、17日34.9トンの水揚げがあった。

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(3月19日～3月20日)



【定地水温(℃)】

	日付	15	16	17	18	19	20	21
浜島	本年	----	----	13.6	14.4	14.0	14.5	----
	平年差	----	----	+0.8	+1.5	+1.1	+1.7	----
白子	本年	----	----	9.0	9.8	9.8	10.5	----
	平年差	----	----	-0.7	0.0	0.0	+0.6	----
九鬼定置		----	14.7	14.8	15.1	----	----	----

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	マイワシ	179,789	
			ゴマサバ	90,216	
			ウルメイワシ	59,289	
			マサバ	9,461	
	錦	2統	マイワシ	3,712	
			ウルメイワシ	2,801	
定置網	片田	3日間	ブリ	3,209	310尾
			ワラサ	3,611	1,049尾
			イシダイ	2,362	
	錦	5日間	ブリ	18,468	2,077尾
			ワラサ	762	178尾
			イシダイ	790	
九鬼(1,2号)	5日間	ブリ	27,812	2,730尾	
		ワラサ	196	38尾	
		イナダ	9	3尾	
		マアジ	3,632		
			ウルメイワシ	667	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

# 漁海況速報

26-12号

(3月21日~3月27日)  
平成26年3月28日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 黒潮流軸 海洋速報第55号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	ESE	30
足摺岬:	S	30
室戸岬:	SSE	20
潮岬:	S	20
大王崎:	S	80
御前崎:	S	125
石廊崎:	SSE	115

## 海況

### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、都井岬に20℃がほぼ接岸、足摺岬~室戸岬~潮岬に19℃が接岸し、遠州灘沖を離岸傾向に流れ、八丈島付近を通過し、房総半島に接近した後、東へ流去している。

黒潮内側域は15~17℃前後で、15℃以下の低水温域は縮小している。熊野灘には南から17℃台の暖水が流入している。

### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、13.8~15.2℃の範囲にあり平年値と比較して+0.6~+1.9℃の範囲でやや高め→高めで経過している。

九鬼定地水温は、14.4~15.4℃の範囲で経過している。

### 伊勢湾

3月24日の調査船「あさま」による伊勢湾観測では、表面水温は、9.6~11.1℃、底層水温は9.5~13.0℃の範囲にあり、表面及び底層とも平年よりやや高めとなっている。

白子定地水温は、9.8~12.1℃の範囲にあり平年値と比較して-0.4~+1.5℃の範囲で平年並~やや高めで経過している。

## 漁況

### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にカタチイワシ19.6ト、マサバ16.6ト等入れて合計で約899.2トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマサバ163kg等入れて合計で約47.2トの水揚げがあった。

安乗港では、先週(3月16,17,18日)の水揚げは、マイワシ202.0ト、ウルメイワシ8.0ト、ゴマサバ3.0トの合計約213.0トであった。今週は、表の他にウルメイワシ2.0ト等入れて合計で約129.0トの水揚げがあった。

### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ1,850尾(8.2kg級)、ワラサ1,807尾(3.5kg級)、イナダ705尾(1.1kg級)であった。錦港では、ブリ250尾(7.6kg級)、ワラサ80尾(3.7kg級)であった。九鬼では、ブリ2,510尾(8.5kg級)、ワラサ83尾(4.5kg級)、イナダ2尾(2.7kg級)であった。

片田では、表の他にマダイ(小)409kg、イシダイ257kg等入れて合計で約26.4トの水揚げがあった。

錦港では、表の他にマダイ少々等入れて合計で約3.4トの水揚げがあった。

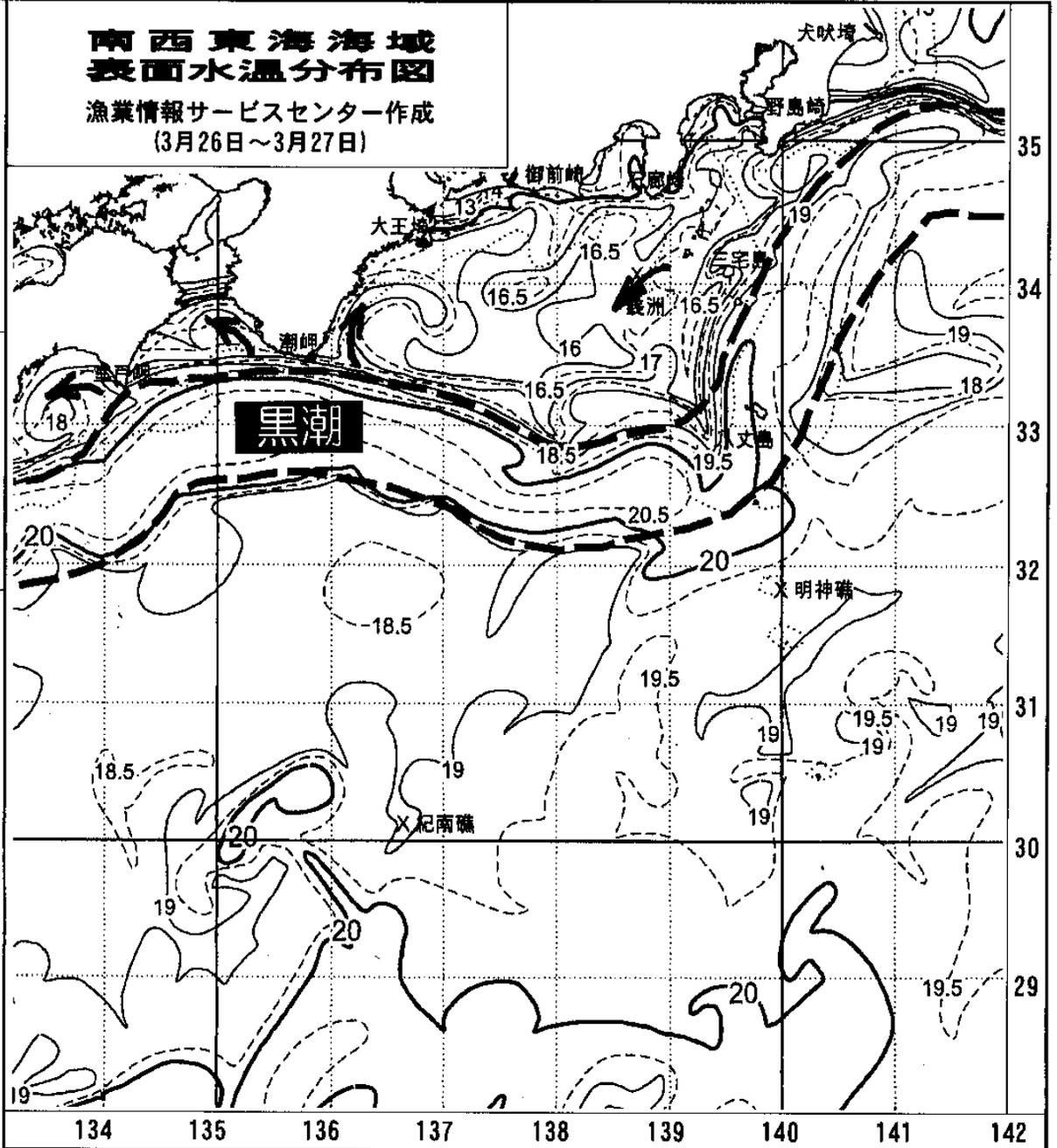
九鬼では、表の他にスルメイカ590kg、ウマズラハギ521kg等入れて合計で約44.7トの水揚げがあった。

### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、3月23日77.0ト、24日81.1ト、25日95.2トの水揚げがあった。

# 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(3月26日~3月27日)



【定地水温(℃)】

	日付	22	23	24	25	26	27	28
浜島	本年	----	----	13.8	14.2	15.2	15.2	15.2
	平年差	----	----	+0.6	+1.0	+1.8	+1.9	+1.7

	日付	22	23	24	25	26	27	28
白子	本年	----	----	9.8	11.4	11.7	12.1	11.4
	平年差	----	----	-0.4	+1.1	+1.3	+1.5	+0.7

九鬼定置	----	14.4	14.6	14.6	15.3	15.4	----
------	------	------	------	------	------	------	------

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	マイワシ	571,712	
			ゴマサバ	212,963	
			ウルメイワシ	77,856	
あぐり網	錦	3統	マイワシ	20,354	
			ウルメイワシ	19,618	
			ゴマサバ	7,065	
あぐり網	安乗	2統	マイワシ	95,000	
			ゴマサバ	32,000	
定置網	片田	4日間	ブリ	15,169	1,850尾
			ワラサ	6,411	1,807尾
			イナダ	780	705尾
定置網	錦	4日間	マダイ	1,133	250尾
			マイワシ	1,101	
			イシダイ	314	
定置網	九鬼(1,2号)	6日間	ブリ	21,214	2,510尾
			ワラサ	376	83尾
			イナダ	5	2尾
			マアジ	19,187	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SU/i/>です。

# 漁海況速報

26-13号

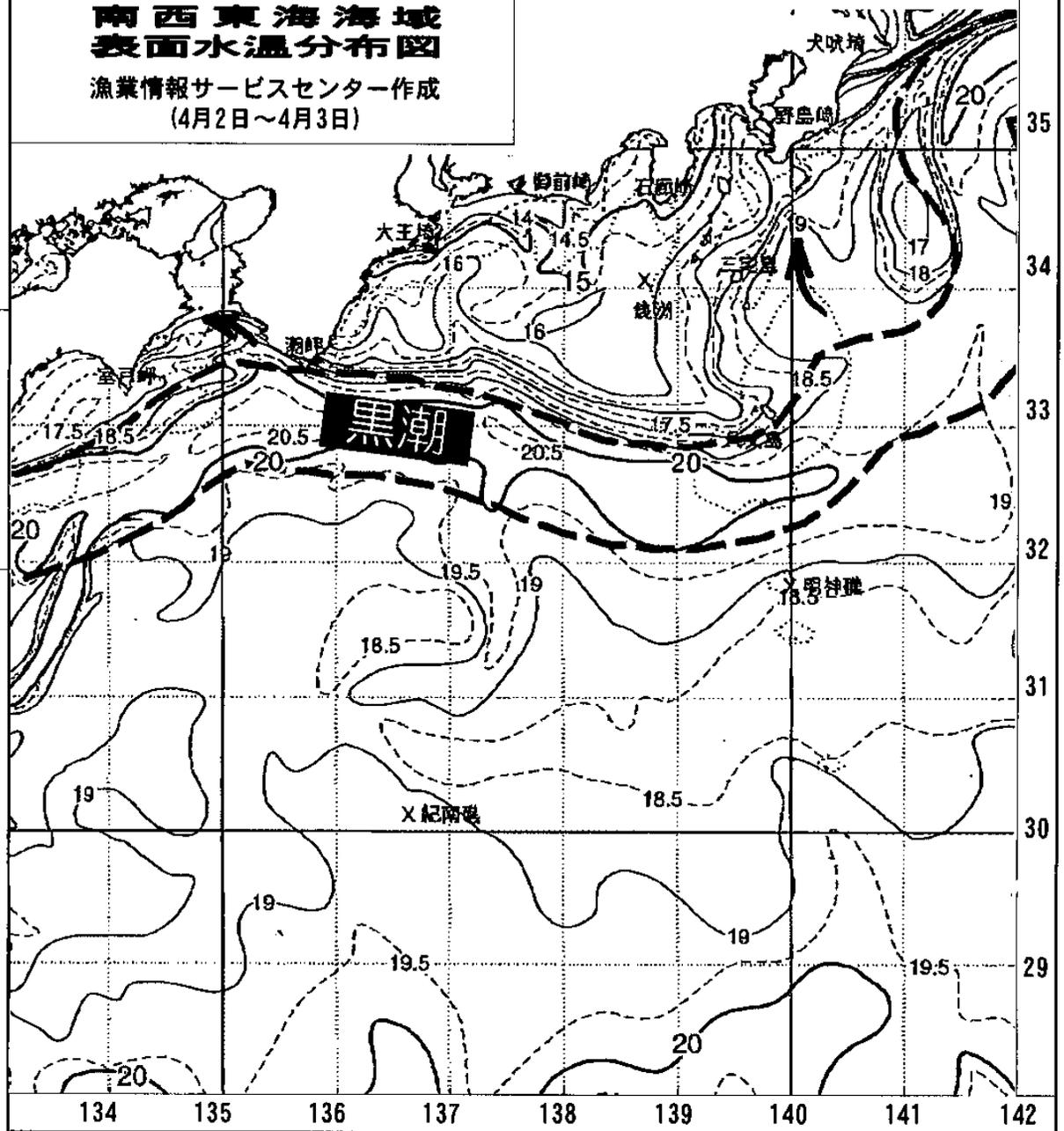
(3月28日~4月3日)  
平成26年4月4日発行

三重県水産研究所 三重県漁業無線局

TEL 0599-53-0016 TEL 0599-53-0033  
FAX 0599-53-2225 FAX 0599-53-1717

## 南西東海海域 表面水温分布図

漁業情報サービスセンター作成  
(4月2日~4月3日)



### 黒潮流軸 海洋速報第号(海上保安庁)

	方向	距離(マイル)
都井岬:	E	3.5
足摺岬:	S	3.0
室戸岬:	SSE	3.0
潮岬:	S	2.0
大王崎:	S	8.0
御前崎:	S	11.5
石廊崎:	S	13.0

### 海況

#### 黒潮本流:

表面水温から推定される黒潮:トカラ列島を21℃が通過し、種子島東沖で21℃がやや離岸、都井岬~足摺岬に20℃がほぼ接岸、室戸岬沖で19℃がやや離岸、潮岬に19℃が接岸した後、遠州灘沖を離岸傾向に流れ、青ヶ島付近を通過し、房総半島南東沖をS字状に北上している。

黒潮内側域は15~17℃前後で、黒潮から目立った暖水流入はなく、沿岸水温は停滞している。

#### 熊野灘沿岸

浜島定地水温は、14.9~16.1℃の範囲にあり平年値と比較して+1.2~+2.2℃の範囲でやや高め~高めで経過している。  
九鬼定地水温は、15.6~16.0℃の範囲で経過している。

#### 伊勢湾

白子定地水温は、11.7~13.8℃の範囲にあり平年値と比較して+0.7~+2.2℃の範囲でやや高め~高めで経過している。

[定地水温(℃)]

	日付	29	30	31	4/1	2	3	4
浜島	本年	----	----	15.2	14.9	15.5	15.5	16.1
	平年差	----	----	+1.7	+1.2	+1.6	+1.6	+2.2
白子	本年	----	----	11.8	11.7	12.8	13.8	13.0
	平年差	----	----	+0.7	+0.5	+1.4	+2.2	+1.3
九鬼定置	本年	----	----	16.0	15.6	----	15.8	----

### 漁況

#### (あぐり網)

奈屋浦港では、表の他にマサバ28.8ト等入れて合計で約865.9トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にゴマサバ1.1ト等入れて合計で約36.0トの水揚げがあった。  
安乗港では、表のように合計で約12.0トの水揚げがあった。

#### (定置網)

今期のブリ類の入網は、片田では、ブリ392尾(8.0kg級)、ワラサ228尾(3.7kg級)、イナダ265尾(1.0kg級)であった。  
錦港では、ブリ1,165尾(8.1kg級)、ワラサ172尾(4.3kg級)、ツバス16尾(1.3kg級)であった。  
九鬼では、ブリ648尾(7.9kg級)、ワラサ43尾(4.5kg級)であった。

片田では、表の他にイシダイ607kg、マアジ292kg等入れて合計で約9.6トの水揚げがあった。  
錦港では、表の他にイシダイ305kg等入れて合計で約13.7トの水揚げがあった。  
九鬼では、表の他にスルメイカ348kg、ウルメイワシ288kg等入れて合計で約10.2トの水揚げがあった。

#### 【伊勢湾】

白子港でのイカナゴ漁は、4月1日65.2ト、2日136.7トの水揚げがあった。

漁業種類	水揚港	延隻数	魚種	漁獲量(kg)	備考
あぐり網	奈屋浦	12統	マイワシ	424,660	
			ゴマサバ	277,455	
			ウルメイワシ	134,490	
	錦	2統	マイワシ	29,110	
			ウルメイワシ	5,752	
	安乗	1統	マイワシ	10,000	
			カタクチイワシ	2,000	
定置網	片田	5日間	ブリ	3,125	392尾
			ワラサ	849	228尾
			イナダ	265	265尾
			ヒラマサ	1,259	
			マダイ	1,107	
	錦	5日間	ブリ	9,461	1,165尾
			ワラサ	742	172尾
			ツバス	20	16尾
			マアジ	2,315	
	九鬼(1,2号)	4日間	ブリ	5,101	648尾
			ワラサ	192	43尾
			マアジ	595	

☆漁海況情報は三重県のホームページでもご覧になれます。  
アドレスはパソコン用 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/>  
携帯海況情報 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/>です。

## 平成25年度「人工衛星海況速報・Fax版海況速報」

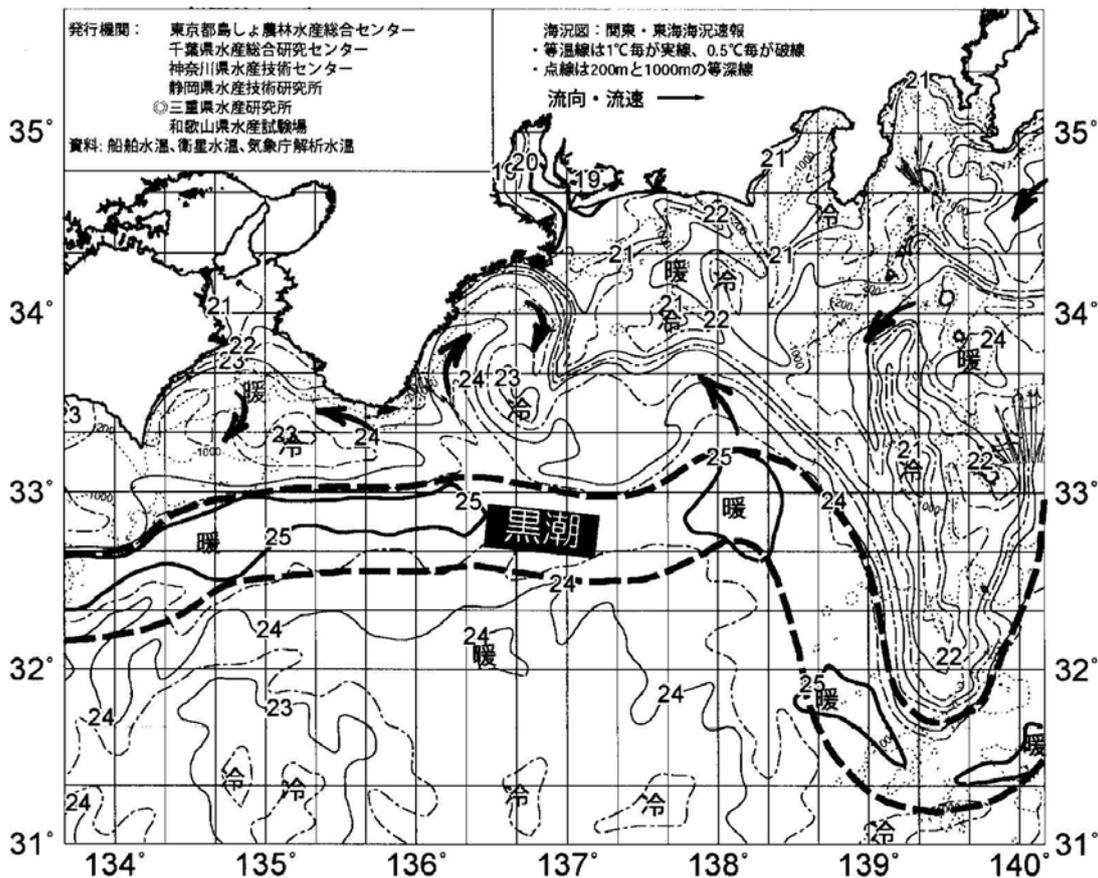
平成25年度は、2013年38号～144号の人工衛星海況速報と2014年1号～35号のFax版海況速報の計142号を発行。各号はホームページ上に掲載したので、ここでは省略する。下図は2013-123号の例。ホームページのアドレスは、以下の通り。

<http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/kaikyo/movie/Fax/>

### 人工衛星海況速報 (2013-123号)

三重県水産研究所  
TEL:0599-53-0016, FAX:53-2225  
2013年11月6日(水)発行

H: 暖水 L: 冷水  
矢印: 暖水の流入  
数値: 水温(°C)



- (特徴)**
- 黒潮は九州東岸～足摺岬に接岸、室戸岬沖でやや離岸、潮岬沖では33° N付近まで離岸して熊野灘沖～遠州灘沖を東進し、石廊崎沖を南下して32° N以南まで大きく離岸した後、八丈島の東側を北上し、房総半島沖で大きく離岸している。
  - 熊野灘には南から24°C前後の暖水が流入し、熊野灘では表層を中心に広範囲で平年より高めの水温となっている。一方、志摩半島東岸～遠州灘沿岸には21°C前後の低水温域が分布し、志摩半島沖には顕著な潮境が形成されている。
- ※ 最新の人工衛星情報はホームページで提供しています(最新画像は1日に3～6回自動更新)。  
パソコン用アドレスは、<http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/> (関東・東海海況速報も提供中)  
携帯電話用アドレスは、<http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/i/> (関東・東海海況速報も)
- ※お知らせ: 最新号は、i FAXに基本契約(登録無料)したFAXから取り出すことができます。  
FAXの受話器を上げた状態で、003501(7' ッ7' ッ7' ッ7' ...) #284 0599532225 \* 1## と操作します。  
\* 2 には漁海況速報(毎週金曜日発行)、\* 3 には漁海況長期予報(年3回発行)を掲載しています。