

資源評価調査委託事業

漁業資源課 大河俊之

1 はじめに

この事業は水産庁の委託を受け実施しているもので、我が国周辺における漁業資源の持続的利用を図るための資源評価、動向予測及び最適管理手法の検討に必要な資料を整備することを目的としている。

2 実施概要

(1) 方法

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業仕様書に基づき事業を実施した。

(2) 委託調査項目

1) 生物情報収集調査

主要水揚げ港におけるマアジ、サバ類、イワシ類、シラス、ブリ、ヒラメ等についての漁業種類別水揚げ状況及び生物測定調査。

2) 標本船調査

機船船びき網及び大型定置網についての標本船調査。

3) 沖合海洋観測調査

調査船による足摺岬沖定線及び室戸岬沖定線での海洋観測、魚卵、仔稚魚及びプランクトン調査。

4) 新規加入量調査

調査船による土佐湾定線及び宿毛湾定線での海洋観測、魚卵、仔稚魚及びプランクトン調査。

5) 漁場一斉調査

調査船による流れ藻、モジャコ及びマアジ幼魚の分布と付着状況調査。

6) 沿岸資源動向調査

沿岸性魚類(キンメダイ、ハモ、ヒラメ、タチウオ)の資源情報収集。

(3) 実施期間

平成 27 年 4 月 1 日から平成 28 年 3 月 31 日まで。

(4) 担当者

| | | |
|-------|-------|-------|
| 漁業資源課 | 課長 | 田ノ本明彦 |
| 〃 | チーフ | 大河俊之 |
| 〃 | 主任研究員 | 稲葉太郎 |
| 〃 | 〃 | 山下慶太郎 |
| 〃 | 研究員 | 猪原亮 |

3 結果の概要

調査結果はプレスコシステムへ登録するとともに、定められた様式に整理、入力の上、中央水産研究所資源管理研究センターに提出した。関係都道府県により登録、提出された調査の検討結果を踏まえ、中央水産研究所によって取りまとめられた平成 27 年度の資源評価結果及び漁海況長期予報は、水産庁のホームページ(<http://abchan.job.affrc.go.jp/>)で公表された。一方、本県においては、これらの資源評価結果及び漁海況長期予報を参考に、地先海域にお

ける高知県版の長期漁海況予報を作成し、郵送及び高知県漁海況ホームページ (<http://www.suisan.tosa.pref.kochi.lg.jp/>) で広報するとともに、関係漁業地区で開催された研修会や勉強会等において説明した。

(1) 生物情報収集調査

対象魚種の体長測定実施状況を表1に、機船船びき網漁業の主要3地区におけるシラス混獲率の調査結果を表2-1、2-2、2-3に、漁業種類別水揚げ状況調査のうち、足摺岬釣鰯組合における体重別ブリ漁獲尾数の推移を表3に示した。

表1 体長測定実施状況

| 区分 | 魚種 | 漁法 | H27.4 | | H27.5 | | H27.6 | | H27.7 | | H27.8 | | H27.9 | | H27.10 | |
|------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|
| | | | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 |
| T A C 種 | マイワシ | 中型旋網 | 1 | 100 | 1 | 100 | 4 | 400 | 2 | 200 | 3 | 300 | 2 | 200 | 1 | 100 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 2 | 193 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 多鈎釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 釣 | 2 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 3 | 143 | 3 | 293 | 5 | 404 | 2 | 200 | 3 | 300 | 2 | 200 | 1 | 100 |
| | カタクチイワシ | 中型旋網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 多鈎釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ウルメイワシ | 中型旋網 | 1 | 100 | 2 | 200 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 2 | 200 | 2 | 200 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 1 | 62 | 1 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 多鈎釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 1 | 100 | 3 | 262 | 2 | 247 | 1 | 100 | 1 | 100 | 2 | 200 | 2 | 200 |
| | マアジ | 中型旋網 | 1 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 2 | 146 | 1 | 72 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 釣 | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 3 | 120 | 2 | 146 | 1 | 72 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | サバ類 | 中型旋網 | 0 | 0 | 2 | 111 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 2 | 149 | 2 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 立縄・毛針釣 | 0 | 0 | 1 | 180 | 1 | 132 | 0 | 0 | 1 | 182 | 0 | 0 | 1 | 79 |
| 多鈎釣 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 釣 | | 4 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 小計 | 4 | 131 | 5 | 440 | 4 | 245 | 0 | 0 | 1 | 182 | 0 | 0 | 1 | 79 | | |
| 計 | | | 11 | 494 | 13 | 1,141 | 13 | 982 | 3 | 300 | 7 | 607 | 4 | 400 | 4 | 379 |
| *1 | キンメダイ | 釣 | 2 | 764 | 3 | 783 | 3 | 450 | 1 | 195 | 1 | 190 | 0 | 0 | 2 | 265 |
| *1 | タチウオ | 定置網 | | | | | | | | 1 | 17 | | | | | |
| *1 | ハモ | — | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | |
| *1 | ヒラメ | — | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブリ | 定置網 | 1 | 36 | 0 | 0 | 1 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 |
| | | 釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 立縄 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 1 | 36 | 0 | 0 | 1 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 |
| 合計 | | | 14 | 1,294 | 16 | 1,924 | 17 | 1,465 | 4 | 495 | 10 | 816 | 4 | 400 | 7 | 671 |

*1: 沿岸資源動向調査対象種

表 1 続き

| 区分 | 魚種 | 漁法 | H27.11 | | H27.12 | | H28.1 | | H28.2 | | H28.3 | | 平成27年度計 | |
|------------------|---------|--------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|---------|--------|
| | | | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 | 回数 | 尾数 |
| T A C 種 | マイワシ | 中型旋網 | 1 | 100 | 2 | 200 | 3 | 293 | 2 | 210 | 0 | 0 | 22 | 2,203 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 4 | 211 |
| | | 多鈎釣 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 31 |
| | | 釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 43 |
| | | 小計 | 2 | 126 | 2 | 200 | 3 | 293 | 4 | 229 | 0 | 0 | 30 | 2,488 |
| | カタクチイワシ | 中型旋網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 9 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 114 |
| | | 多鈎釣 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | | 小計 | 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | 105 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 129 |
| | ウルメイワシ | 中型旋網 | 2 | 200 | 2 | 101 | 1 | 100 | 0 | 0 | 2 | 200 | 17 | 1,601 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 1 | 36 | 0 | 0 | 4 | 264 |
| | | 多鈎釣 | 1 | 43 | 0 | 0 | 1 | 52 | 1 | 40 | 0 | 0 | 3 | 135 |
| | | 小計 | 3 | 243 | 2 | 101 | 3 | 171 | 2 | 76 | 2 | 200 | 24 | 2,000 |
| | マアジ | 中型旋網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 92 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 1 | 37 | 0 | 0 | 6 | 298 |
| | | 釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28 |
| | | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 1 | 37 | 0 | 0 | 9 | 418 |
| | サバ類 | 中型旋網 | 1 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 312 |
| | | 定置網 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 6 | 192 |
| | | 立縄・毛針釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 753 |
| 多鈎釣 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 釣 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 131 | |
| 小計 | 1 | 101 | 0 | 0 | 1 | 180 | 2 | 30 | 0 | 0 | 19 | 1,388 | | |
| 計 | | | 7 | 474 | 4 | 301 | 12 | 772 | 9 | 372 | 3 | 201 | 90 | 6,423 |
| *1 | キンメダイ | 釣 | 0 | 0 | 2 | 388 | 2 | 227 | 2 | 422 | 4 | 933 | 22 | 4,617 |
| *1 | タチウオ | 定置網 | | | | | | | | | | | 1 | 17 |
| *1 | ハモ | — | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 3 |
| *1 | ヒラメ | — | | | | | | | 3 | 26 | 1 | 5 | 4 | 31 |
| | ブリ | 定置網 | 1 | 7 | 1 | 25 | 0 | 0 | 3 | 92 | 1 | 45 | 9 | 265 |
| | | 釣 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 立縄 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 1 | 7 | 1 | 25 | 0 | 0 | 3 | 92 | 1 | 45 | 9 | 265 |
| 合計 | | | 9 | 482 | 7 | 714 | 14 | 999 | 17 | 912 | 9 | 1,184 | 128 | 11,356 |

*1: 沿岸資源動向調査対象種

表 2-1 シラス混獲状況(安芸漁協)

| 年月日 | H27.4.7 | | H27.4.14 | | H27.5.8 | | H27.5.14 | | H27.5.20 | | H27.5.27 | | H27.6.2 | | H27.6.8 | | H27.6.16 | | H27.6.29 | | H27.7.24 | |
|---------|---------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.1 | 0 | 0 | 3 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| カタクチイワシ | 1,215 | 25.8 | 875 | 38.5 | 1,826 | 18.2 | 2,961 | 37.8 | 1,402 | 31.2 | 1,570 | 33.1 | 1,489 | 26.5 | 986 | 32.1 | 864 | 31.9 | 1,416 | 36.4 | 343 | 24.0 |
| ウルメイワシ | 4 | 0.1 | 11 | 0.4 | 48 | 0.5 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 34 | 0.9 | 3 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 19 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 6 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 2 | 0.1 | 0 | 0 | 7 | 0.2 | 22 | 0.3 | 10 | 0.1 | 3 | 0.1 | 8 | 0.1 | 2 | 0.1 |
| 合計 | 1,226 | 26 | 886 | 38.9 | 1,882 | 19.1 | 2,968 | 38 | 1,411 | 31.4 | 1,577 | 33.3 | 1,511 | 26.8 | 1,049 | 33.4 | 870 | 32.2 | 1,424 | 36.5 | 345 | 24.1 |

表 2-1 続き

| 年月日 | H27.7.29 | | H27.8.5 | | H27.8.12 | | H27.8.20 | | H27.8.27 | | H27.9.12 | | H27.9.19 | | H27.9.23 | | H27.9.30 | | H27.10.7 | | H27.10.14 | |
|---------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|
| | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| カタクチイワシ | 874 | 31.2 | 692 | 31.1 | 1,206 | 37.3 | 1,589 | 35.4 | 1,201 | 29.7 | 1,571 | 26.8 | 1,437 | 37.0 | 1,471 | 28.0 | 1,580 | 31.6 | 836 | 35.3 | 1,059 | 20.7 |
| ウルメイワシ | 1 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 0.8 | 3 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 27 | 0.5 | 13 | 0.5 | 6 | 0.1 | 14 | 0.3 | 17 | 0.3 | 5 | 0 | 167 | 2 | 25 | 0.3 | 7 | 0.1 | 34 | 1.1 | 22 | 0.2 |
| 合計 | 902 | 31.8 | 705 | 31.6 | 1,212 | 37.4 | 1,603 | 35.7 | 1,218 | 30 | 1,576 | 26.8 | 1,645 | 39.8 | 1,499 | 28.4 | 1,587 | 31.7 | 870 | 36.4 | 1,081 | 20.9 |

表 2-1 続き

| 年月日 | H27.10.21 | | H27.10.28 | | H27.11.6 | | H27.11.11 | | H27.11.17 | | H27.11.25 | | H27.12.1 | | H27.12.8 | | H27.12.22 | | H28.1.6 | | H28.1.13 | |
|--------|-----------|------|-----------|------|----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|---------|------|----------|------|
| | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.1 | 18 | 0.4 | 97 | 1.5 | 410 | 4.7 | 1,006 | 6.6 | 246 | 3.6 | 257 | 2.4 |
| カクタイワシ | 1,053 | 28.3 | 1,057 | 24.8 | 1,986 | 33.4 | 1,472 | 24.3 | 553 | 11.7 | 1,019 | 31.3 | 1,317 | 33.7 | 327 | 9.5 | 2,024 | 30.3 | 1,702 | 43.1 | 1,271 | 11.3 |
| ウルメイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 3.6 | 436 | 9.7 | 1,091 | 29.7 | 86 | 2.9 | 35 | 1.1 | 704 | 25.4 | 756 | 6.9 | 562 | 12.8 | 270 | 4 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 3 | 0.1 | 1 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 48 | 1.4 | 11 | 0.2 | 21 | 0.3 | 2 | 0.1 | 6 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0.5 | 7 | 0.2 | 5 | 0 | 1 | 1.5 |
| 合計 | 1,101 | 29.7 | 1,071 | 25.1 | 2,206 | 37.4 | 1,910 | 34.1 | 1,655 | 41.6 | 1,123 | 34.6 | 1,449 | 36.3 | 1,465 | 40.1 | 3,793 | 44 | 2,515 | 59.5 | 1,799 | 19.2 |

表 2-1 続き

| 年月日 | H28.1.20 | | H28.1.26 | | H28.2.3 | | H28.2.10 | | H28.2.17 | | H28.2.24 | | H28.3.1 | | H28.3.8 | | H28.3.16 | | H28.3.23 | | H28.3.30 | |
|--------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | | 安芸 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 322 | 10.2 | 1,334 | 13.4 | 1,265 | 16.1 | 2,994 | 27 | 1,196 | 38.7 | 969 | 40.9 | 217 | 11 | 493 | 23.3 | 566 | 27 | 323 | 19 | 88 | 3.5 |
| カクタイワシ | 627 | 25.5 | 778 | 13.2 | 368 | 9.9 | 328 | 6.2 | 104 | 4.0 | 96 | 3.3 | 278 | 13.4 | 175 | 16.8 | 228 | 8.1 | 485 | 21.5 | 969 | 28.3 |
| ウルメイワシ | 130 | 5 | 1,284 | 17.4 | 467 | 13.9 | 494 | 10.2 | 225 | 7.3 | 141 | 6.4 | 322 | 18.5 | 61 | 4.7 | 1 | 0.1 | 11 | 1.1 | 18 | 1.3 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 1 | 0 | 32 | 0.3 | 3 | 0 | 12 | 0.1 | 4 | 0.2 | 60 | 0.9 | 4 | 0.1 | 1 | 0.3 | 7 | 0.9 | 2 | 0 | 2 | 0.4 |
| 合計 | 1,080 | 40.7 | 3,428 | 44.3 | 2,103 | 39.9 | 3,828 | 43.5 | 1,529 | 50.2 | 1,266 | 51.5 | 821 | 43 | 730 | 45.1 | 802 | 36.1 | 821 | 41.6 | 1,077 | 33.5 |

表 2-2 シラス混獲状況(春野町漁協)

| 年月日 | H27.4.28 | | H27.5.14 | | H27.5.23 | | H27.6.6 | | H27.6.20 | | H27.7.27 | | H27.8.5 | | H27.8.27 | | H27.9.3 | | H27.9.14 | | H27.9.29 | |
|--------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
| | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 1 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| カクタイワシ | 594 | 21.0 | 488 | 16.0 | 848 | 21 | 1,008 | 22.2 | 149 | 18.3 | 379 | 25.6 | 965 | 27.1 | 396 | 23.1 | 628 | 28.1 | 969 | 27.8 | 798 | 24.0 |
| ウルメイワシ | 18 | 6.8 | 52 | 1.0 | 20 | 0.6 | 12 | 0.1 | 56 | 10.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 2 | 0.4 | 1 | 0 | 11 | 0.8 | 28 | 0.8 | 6 | 1.8 | 6 | 0.1 | 18 | 0.2 | 21 | 0.3 |
| 合計 | 613 | 27.9 | 540 | 17.5 | 868 | 21.6 | 1,022 | 22.7 | 206 | 29.2 | 390 | 26.4 | 993 | 27.9 | 402 | 24.9 | 634 | 28.2 | 987 | 28 | 819 | 24.3 |

表 2-2 続き

| 年月日 | H27.10.9 | | H27.10.20 | | H27.10.29 | | H27.11.16 | | H27.11.27 | | H27.12.9 | | H27.12.23 | | H28.1.4 | | H28.2.2 | | H28.2.24 | | H28.3.4 | |
|--------|----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|----------|------|-----------|------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
| | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | | 春野 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.1 | 21 | 0.6 | 152 | 3.1 | 85 | 3.9 | 134 | 4.4 | 608 | 3.5 | 829 | 13.2 | 249 | 15.9 |
| カクタイワシ | 383 | 20.9 | 686 | 23.7 | 628 | 18.6 | 791 | 23.9 | 513 | 22.6 | 324 | 11.0 | 245 | 14.0 | 293 | 15.3 | 189 | 2.6 | 11 | 0.1 | 15 | 0.7 |
| ウルメイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 1 | 25 | 1.1 | 797 | 10.7 | 44 | 2.4 | 62 | 2.7 | 614 | 4.4 | 36 | 0.4 | 17 | 0.9 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 23 | 0.8 | 7 | 0.4 | 29 | 1.7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0.1 | 8 | 0.8 |
| 合計 | 406 | 21.7 | 693 | 24.1 | 657 | 20.3 | 826 | 25 | 561 | 24.3 | 1,285 | 25.1 | 374 | 20.3 | 489 | 22.4 | 1,414 | 10.5 | 879 | 13.8 | 289 | 18.3 |

表 2-2 続き

| 年月日 | H28.3.15 | | H28.3.25 | |
|--------|----------|------|----------|-----|
| | 春野 | | 春野 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 76 | 5.8 | 97 | 2.4 |
| カクタイワシ | 182 | 8.3 | 444 | 6.4 |
| ウルメイワシ | 82 | 4.7 | 30 | 0.6 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 37 | 7.8 | 3 | 0.4 |
| 合計 | 377 | 26.6 | 574 | 9.8 |

表 2-3 シラス混獲状況(錦浦漁協)

| 年月日 | H27.4.16 | | H27.4.28 | | H27.5.25 | | H27.6.2 | | H27.6.10 | | H27.7.28 | | H27.8.3 | | H27.8.10 | | H27.9.14 | | H27.9.29 | | H27.10.14 | |
|--------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|
| | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | | 錦浦 | |
| 水揚地 | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 67 | 5.0 | 62 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| カクタイワシ | 272 | 21.4 | 1,175 | 26.8 | 1,370 | 30 | 1,007 | 21 | 742 | 19.5 | 1,010 | 28.6 | 629 | 47.4 | 1,747 | 33.7 | 654 | 39.6 | 815 | 34.2 | 676 | 31.5 |
| ウルメイワシ | 39 | 7.5 | 2 | 0.0 | 72 | 1.5 | 293 | 9.1 | 64 | 2.0 | 11 | 0.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.8 |
| ソノ他 | 0 | 0 | 6 | 0.1 | 0 | 0 | 59 | 0.3 | 23 | 0.1 | 11 | 0.2 | 2 | 0.2 | 92 | 1 | 40 | 0.9 | 5 | 0.2 | 11 | 0.4 |
| 合計 | 378 | 33.9 | 1,245 | 28.3 | 1,442 | 31.5 | 1,359 | 30.4 | 829 | 21.6 | 1,032 | 29.6 | 631 | 47.6 | 1,839 | 34.7 | 694 | 40.5 | 820 | 34.4 | 690 | 32.7 |

表 2-3 続き

| 年月日 | H27.10.23 | | H27.11.3 | | H27.11.16 | | H27.12.1 | | H27.12.9 | | H27.12.22 | | H28.1.7 | | H28.2.19 | | H28.2.29 | | H28.3.8 | | H28.3.21 | |
|--------|-----------|------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|
| | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | | 水揚地 | |
| | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g | 尾 | g |
| マイワシ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 454 | 178 | 122 | 9.1 | 337 | 8.9 | 344 | 21.2 | 740 | 53.4 | 952 | 33.5 | 784 | 26.8 |
| カササギ | 745 | 29.4 | 791 | 28.5 | 1,106 | 32.4 | 311 | 29.2 | 422 | 24.2 | 296 | 32.6 | 419 | 18.5 | 131 | 22.7 | 106 | 10.5 | 29 | 2.4 | 208 | 4.4 |
| ウルメイワシ | 2 | 0.1 | 0 | 0 | 7 | 0.2 | 145 | 9.6 | 29 | 1.2 | 350 | 24.9 | 63 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0.1 | 30 | 1.6 | 94 | 4.4 |
| キビナゴ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ソノ他 | 38 | 1.1 | 0 | 0 | 2 | 0.1 | 0 | 0 | 10 | 0.2 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 1 | 0.2 | 3 | 0.2 | 28 | 1.4 | 1 | 0.1 |
| 合計 | 785 | 30.6 | 791 | 28.5 | 1,115 | 32.7 | 456 | 38.8 | 915 | 43.4 | 768 | 66.6 | 820 | 29.5 | 477 | 44.1 | 852 | 64.2 | 1,039 | 38.9 | 1,087 | 35.7 |

表 2-3 続き

| 年月日 | H28.3.29 | |
|--------|----------|------|
| 水揚地 | 水揚地 | |
| | 尾 | g |
| マイワシ | 65 | 5.3 |
| カササギ | 376 | 15.1 |
| ウルメイワシ | 32 | 1.9 |
| キビナゴ | 0 | 0 |
| ソノ他 | 0 | 0 |
| 合計 | 473 | 22.3 |

表 3 足摺岬釣鰯組合によるブリ漁獲尾数

単位：尾

| 年月 | 合計 | 魚体重階級 (kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|--|---|--|---|
| | | ~1 | 1~2 | 2~3 | 3~4 | 4~5 | 5~6 | 6~7 | 7~8 | 8~9 | 9~10 | 10~11 | 11~12 | 12~13 | 13~ | | | | | | | | |
| H27.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 30 | | | | 6 | 2 | 9 | | 10 | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 2,697 | | | 1 | 1,319 | 1,290 | 17 | 32 | 14 | 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | 1 | | |
| 12 | 2,202 | | | | 3 | 464 | 527 | 623 | 151 | 254 | 93 | 78 | 9 | | | | | | | | | | |
| H28.1 | 3,073 | | | | 4 | 954 | 1,044 | 722 | 188 | 133 | 15 | 10 | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,721 | | | | 1 | 428 | 1,083 | 898 | 232 | 52 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尾数計(尾) | 10,723 | 0 | 0 | 1 | 1,333 | 3,138 | 2,680 | 2,275 | 595 | 456 | 136 | 96 | 12 | 1 | | | | | | | | | 0 |
| 重量計(kg) | 57,893 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

資料：高知県漁協（足摺岬事務所）報告

(2) 標本船調査

調査の実施状況を表 4 に示した。

表 4 標本船調査実施状況

| 漁業種類 | 隻(統)数 | 調査期間 | 船名 | トン数 | 所属漁協 |
|----------|-------|------|-------------------|------|------|
| 機船船びき網漁業 | 2 | 周年 | 八幡丸 | 7.96 | 安芸 |
| | | | 優寿丸 | 4.21 | 錦浦 |
| 大型定置網 | 2 | 周年 | 高知県漁協 (高岡支所) | | |
| | | | 高知県漁協 (佐喜浜町支所) | | |

(3) 沖合海洋観測調査、(4) 新規加入量調査及び(5) 漁場一斉調査
調査の実施状況を表 5~7 に示した。

表5 海洋観測実施状況

| 対象海域 (定線名) | 船名 | 調査項目 | 月別調査日数 (調査測点数) | | | | | | | | | | | | 計 | 備考 |
|-----------------|-------|---|-------------------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 室戸岬沖 (ナ-3-1) | 土佐海洋丸 | ・気象 ・海象 ・水温 ・塩分 ・透明度 ・流向 ・流速 ・クロロフィル | 1 | | | | 2 | | | 1 | | | | 1 | 5 | |
| | | | (6) | | | | (6) | | | (6) | | | | (6) | (24) | |
| 足摺岬沖 (M) | 土佐海洋丸 | ・気象 ・海象 ・水温 ・塩分 ・透明度 ・流向 ・流速 ・クロロフィル | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 4 | |
| | | | (8) | | | | (8) | | | (8) | | | | (8) | (32) | |

表6 魚卵・仔稚魚調査実施状況(沖合海洋観測調査)

| 対象海域 (定線名) | 船名 | 調査項目 | 月別サンプル数(LNP) 月別サンプル数(新稚魚ネット) | | | | | | | | | | | | 計 | 備考 |
|-----------------|-------|-----------------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 室戸岬沖 (ナ-3-1) | 土佐海洋丸 | ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン | 6 | | | | 6 | | | 6 | | | | 6 | 24 | |
| | | | 3 | | | | 3 | | | 3 | | | | 3 | 12 | |
| 足摺岬沖 (M) | 土佐海洋丸 | ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン | 8 | | | | 8 | | | 8 | | | | 8 | 32 | |
| | | | 4 | | | | 4 | | | 4 | | | | 4 | 16 | |
| 漁場 一斉 調査 | | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | |

表7 魚卵・仔稚魚調査実施状況(新規加入量調査)

| 対象海域 (定線名) | 船名 | 調査項目 | 月別サンプル数(LNP) 月別サンプル数(新稚魚ネット) | | | | | | | | | | | | 計 | 備考 |
|----------------|-------|-----------------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 土佐湾 (ナ-3-2) | 土佐海洋丸 | ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 312 | |
| | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 | |
| 室戸東 (ME) | 土佐海洋丸 | ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 48 | |
| | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | |
| 宿毛湾 (S) | 土佐海洋丸 | ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン | 10 | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 60 | |
| | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | |
| 漁場 一斉 調査 | | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | |

(6) 沿岸資源動向調査

対象魚種の体長測定実施状況を表1に示した。