

周防灘小型機船底びき網漁業対象種(カレイ、ヒラメ、クルマエビ、シャコ、ガザミ)
資源回復計画の取組(平成25年度)

1. 参加漁業種類

| 漁業の種類 | | 地方名称 |
|------------|-------|------------------|
| 小型機船底びき網漁業 | 手繰第二種 | えびこぎ網漁業(山口県、福岡県) |
| | | こぎ網漁業(大分県) |
| | 手繰第三種 | けた網漁業(山口県、福岡県) |
| | | 貝けた網漁業(大分県) |

2. 漁獲努力量削減措置

(1) 小型魚の水揚げ制限(小型機船底びき網による水揚げ制限魚種及び全長)

| 魚種 | 全長 |
|--------|--------|
| マコガレイ | 15cm以下 |
| メイタガレイ | |
| イシガレイ | |
| ヒラメ | 25cm以下 |
| クルマエビ | 10cm以下 |
| シャコ | |

(2) 海水シャワー設備の導入(再放流される小型魚の生残率向上)

| | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年度 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 山口県 | 38隻 | 16隻 | 18隻 | 30隻 | 8隻 | 0隻 | 0隻 | 0隻 | 0隻(再編整備等推進支援事業) |
| 福岡県 | 導入済み | | | | | | | | |
| 大分県 | 導入済み | | | | | | | | |

(3) 産卵親魚の保護(抱卵ガザミ再放流の取組)

| | 取組主体 | 実施方法 | 放流尾数 | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
| 山口県 | 宇部小野田山陽地域栽培漁業推進協議会 | 買上げ(5~6月) | 5953 | 4615 | 5440 | 5726 | 4381 | 7884 | 7535 | 7484 | 7157 |
| 福岡県 | 豊前海区漁協青壮年協議会 | 買上げ(5~9月) | 3013 | 4664 | 3000 | 4800 | 4800 | 4800 | 6257 | 6021 | 6017 |
| 大分県 | 小型機船底びき網漁業者 | 船上放流(周年) | 抱卵ガザミ全て(尾数不明) | | | | | | | | |

(4) 休漁期間の設定(海底清掃等漁場環境改善への取組と併せた実施)

実績なし

(5) 漁具の改良(実証試験を踏まえた改良漁具の導入)

底網目合拡大(山口県) 124隻(H22年度 111隻、H23年度 13隻、H24・25年度 実績無し)

3. 資源の積極的培養措置

周防灘区における種苗放流(対象魚種)の実施状況

クルマエビ

(単位：千尾)

| | 平成16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|-----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 山口県 | 9,108 | 8,296 | 5,233 | 7,308 | 5,017 | 4,549 | 4,853 | 3,325 | 3,233 | 2,113 |
| 福岡県 | 3,353 | 3,549 | 3,836 | 3,971 | 4,152 | 3,890 | 3,243 | 4,411 | 2,589 | 5,688 |
| 大分県 | 2,359 | ※2,938 | 908 | 1,366 | 861 | 1,704 | 725 | 1,204 | 1,827 | 1,410 |
| 計 | 14,820 | 14,783 | 9,977 | 12,645 | 10,030 | 10,143 | 8,821 | 8,940 | 7,649 | 9,211 |

ガザミ

(単位：千尾)

| | 平成16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 山口県 | 1,197 | 912 | 929 | 826 | 894 | 887 | 1,076 | 1,006 | 891 | 786 |
| 福岡県 | 755 | 697 | 874 | 501 | 1,098 | 992 | 788 | 263 | 680 | 1,082 |
| 大分県 | 238 | 539 | 713 | 688 | 755 | 655 | 977 | 884 | 587 | 499 |
| 計 | 2,190 | 2,148 | 2,516 | 2,015 | 2,747 | 2,534 | 2,841 | 2,153 | 2,158 | 2,367 |

マコガレイ

(単位：千尾)

| | 平成16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 山口県 | 67 | 71 | 48 | 54 | 56 | 81 | 222 | 103 | 44 | 107 |
| 福岡県 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 大分県 | 32 | 19 | 28 | 15 | 16 | 27 | 25 | 25 | 14 | 13 |
| 計 | 99 | 90 | 76 | 69 | 72 | 108 | 247 | 128 | 58 | 120 |

ヒラメ

(単位：千尾)

| | 平成16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 山口県 | 175 | 221 | 169 | 163 | 168 | 148 | 161 | 148 | 147 | 100 |
| 福岡県 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 大分県 | 2 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 計 | 177 | 231 | 169 | 163 | 168 | 148 | 161 | 148 | 147 | 100 |

[資料] 平成16年～24年：栽培漁業種苗生産、入手・放流実績(全国)

(水産庁・独立行政法人水産総合研究センター・(社)全国豊かな海づくり推進協会)

平成25年：各県担当課より聞き取り

※ 2,938千尾の内1,379千尾については、放流尾数を計数しておらず中間育成受入尾数と同数値である。

4. 周防灘区における水産環境整備及び水域環境保全の取組状況(H25年度)



| 県名 | 地区 | 施設 | 対象魚種 |
|----|------------|----|-------------|
| ● | 水産環境整備事業 | | |
| | 大分県 姫島沖 | 藻場 | マガル類 |
| ▲ | 水域環境保全創造事業 | | |
| * | 山口県 周南・下松沖 | 藻場 | ナマコ等 |
| * | 福岡県 宇島沖 | 覆砂 | カレイ類等 |
| * | 福岡県 豊前南部沖 | 覆砂 | クルマエビ、カレイ類等 |

(*：農山漁村地域整備交付金に移行)

5. 対象海域における漁獲量

(1) 魚種別漁獲量 (全漁業種類)

単位: トン

| | 回復計画 対象種 合計 | カレイ類 | ヒラメ | クルマ エビ | ガザミ類 | その他の水産動物類 | |
|-------|-------------------|-------|-----|-----------|------|-----------------|-------|
| | | | | | | うちシヤコ | (注) |
| 平成16年 | 3,588 | 1,223 | 48 | 132 | 753 | 653 | 1,432 |
| 〃 17年 | 3,175 | 1,127 | 29 | 135 | 508 | 702 | 1,376 |
| 〃 18年 | 3,109 | 1,071 | 34 | 151 | 568 | 547 | 1,285 |
| 〃 19年 | 2,668 | 813 | 28 | 106 | 835 | 平成19年 以降 | 886 |
| 〃 20年 | 2,669 | 912 | 24 | 119 | 821 | | 793 |
| 〃 21年 | 2,444 | 766 | 23 | 94 | 782 | 「その他の 水産動物類」 | 779 |
| 〃 22年 | 2,301 | 670 | 26 | 68 | 778 | | 759 |
| 〃 23年 | 1,923 | 695 | 27 | 77 | 522 | へ | 602 |

※ 下記の地域の漁獲量より集計した。

山口県：下松市、周南市、防府市、山口市、宇部市、山陽小野田市、下関市(瀬戸内海区)

福岡県：豊前(瀬戸内)海区

大分県：中津市、豊後高田市、宇佐市

(注)「その他の水産動物類」は他のいずれにも分類されない水産動物類で主にシヤコとマコ類

(2) 小型底びき網漁獲量 (全魚種)

単位: トン

| | 合計 | 山口県 | 福岡県 | 大分県 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 平成16年 | 6,415 | 4,050 | 1,098 | 1,267 |
| 〃 17年 | 6,136 | 3,606 | 1,072 | 1,458 |
| 〃 18年 | 5,964 | 3,527 | 1,099 | 1,338 |
| 〃 19年 | 6,475 | 3,953 | 1,321 | 1,201 |
| 〃 20年 | 5,527 | 3,099 | 1,383 | 1,045 |
| 〃 21年 | 5,286 | 3,108 | 1,320 | 858 |
| 〃 22年 | 4,954 | 2,880 | 1,195 | 879 |
| 〃 23年 | 4,641 | 2,778 | 1,008 | 855 |

山口県：下松市、周南市、防府市、山口市、宇部市、山陽小野田市の漁獲量の合計

福岡県：豊前(瀬戸内)海区の漁獲量

大分県：中津市、豊後高田市、宇佐市の漁獲量の合計

[資料] 福岡県：「福岡農林水産統計年報 (水産編)」九州農政局福岡(統計・情報センター)農政事務所

大分県：「大分県漁業の動き」(九州農政局大分(統計・情報センター)農政事務所統計部)

「大分農林水産統計年報」(九州農政局大分農政事務所)

山口県：「山口農林水産統計年報」(中国四国農政局山口(統計・情報センター)農政事務所)

「海面漁業生産統計」市町村別データ (農林水産省ホームページ)