

平成 2 2 年度 サワラ瀬戸内海系群資源回復計画の取組

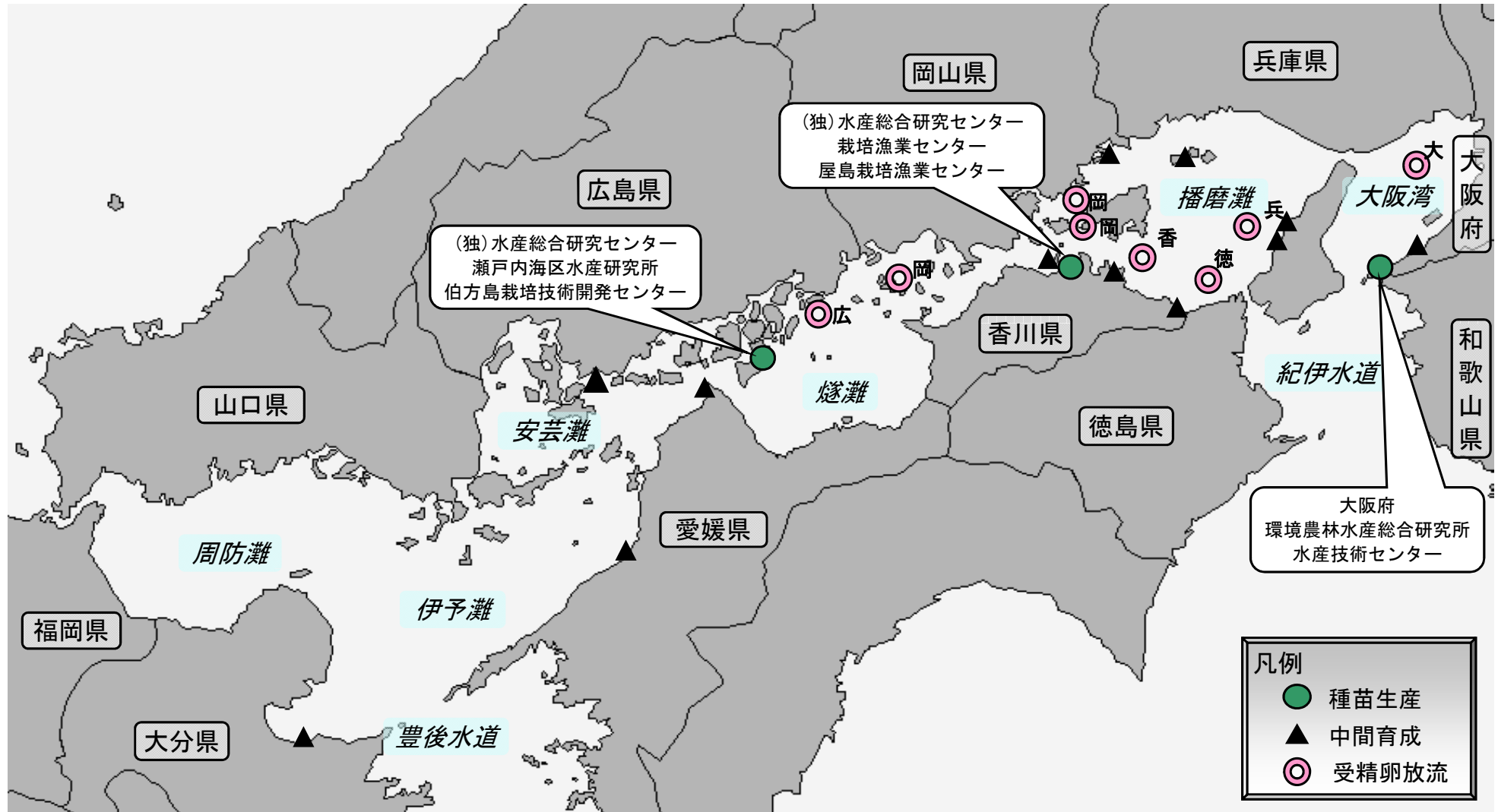
# ○漁獲努力量削減措置(平成22年度)



※斜線部分は、春漁を規制  
※さわら流し網の目合い10.6cm以上(瀬戸内海全海域共通)

(参考)資源回復等推進支援事業の内容  
大阪、香川、愛媛 : 休漁漁船活用支援事業

○サワラ種苗生産・中間育成の取組状況(平成22年度)



## 平成22年度 サワラ種苗生産・中間育成等の取組状況一覧

### ① 採卵

|     | 月 日   | 採卵海域   | 受精卵    | 使用した親魚  | 協力漁協等            |
|-----|-------|--------|--------|---------|------------------|
| 大阪府 | 5月 3日 | 大阪湾北東部 | 極わずか   | 雄 2・雌 3 | 大阪府漁連サワラ流網漁業管理部会 |
|     | 9日    | 〃      | 7万粒    | 雄 2・雌 1 | 〃                |
| 香川県 | 5月10日 | 播磨灘南西部 | 12.5万粒 | 雄10・雌10 | 香川県鱈流し刺網協議会      |
|     | 11日   | 播磨灘南西部 | 38.5万粒 | 雄14・雌19 | 〃                |
|     | 12日   | 播磨灘南西部 | 28.0万粒 | 雄 9・雌20 | 〃                |
|     | 13日   | 燧灘     | 0      | 雄12・雌29 | (市場で採卵)          |
| 愛媛県 | 5月12日 | 燧灘西部   | 0      | 雄 6・雌 0 | 河原津漁協            |
|     | 13日   | 〃      | 0      | 雄 1・雌 0 | 〃                |
|     | 19日   | 〃      | 0      | 雄 5・雌 7 | (市場で採卵)          |
|     | 20日   | 〃      | 12.0万粒 | 雄 5・雌 8 | 垣生漁協             |
|     | 21日   | 〃      | 4.0万粒  | 雄 5・雌 9 | 垣生漁協             |
|     | 27日   | 播磨灘南西部 | 17.6万粒 | 雄 5・雌 7 | 香川県・香川県鱈流し網協議会   |
|     | 〃     | 燧灘西部   | 11.2万粒 | 雄11・雌 2 | 垣生漁協             |
|     | 28日   | 〃      | 0      | 雄 3・雌 3 | 〃                |

### ② 種苗生産

|               | 場 所                         | 期 間             | 生産尾数    | 平均全長   | 備考 |
|---------------|-----------------------------|-----------------|---------|--------|----|
| (独)水産総合研究センター | 屋島栽培漁業センター                  | 24日間(5/17~6/ 9) | 103,000 | 36.6mm | ※1 |
|               | 〃                           | 25日間(5/17~6/10) | 130,000 | 36.4mm | ※1 |
| 〃             | 瀬戸内海区水産研究所<br>伯方島栽培技術開発センター | 29日間(5/24~6/21) | 30,000  | 45.8mm |    |
|               | 〃                           | 31日間(5/31~6/30) | 29,000  | 48.9mm |    |
| 大阪府           | 環境農林水産総合研究所<br>水産技術センター     | 30日間(5/14~6/12) | 21,000  | 37.4mm |    |

※1：種苗の一部は屋島栽培漁業センター試験用(継続飼育)の他、新江ノ島水族館へ配布。

### ③ 中間育成

|            | 場 所        | 期 間             | 受入尾数    | 平均全長   | 備考(協力漁協等)         |
|------------|------------|-----------------|---------|--------|-------------------|
| 瀬戸内海       | 合 計        |                 | 282,890 |        | ※2                |
| 東 部        | 小 計        |                 | 225,140 |        | ※2                |
| 大阪府        | 阪南市地先      | 15日間(6/12~6/26) | 13,000  | 37.4mm | 大阪府漁連サワラ流網漁業管理部会  |
| 兵庫県        | 洲本市五色町鳥飼地先 | 12日間(6/10~6/21) | 16,765  | 36.4mm | 五色町漁協             |
|            | 洲本市五色町都志地先 | 12日間(6/10~6/21) | 10,670  | 36.4mm | 〃                 |
|            | 姫路市家島町地先   | 12日間(6/10~6/21) | 21,000  | 36.4mm | 坊勢漁協              |
| 岡山県        | 備前市日生町地先   | 14日間(6/10~6/23) | 22,579  | 36.4mm | 日生町漁協             |
| 香川県        | さぬき市小田地先   | 15日間(6/ 9~6/23) | 102,000 | 36.6mm | (財)香川県水産振興基金      |
|            | 高松市女木町地先   | 13日間(6/10~6/22) | 27,056  | 36.4mm | 女木島漁協・香川県鱈流し刺網協議会 |
|            | 東かがわ市引田地先  | 15日間(6/10~6/24) | 6,070   | 36.4mm | 引田漁協              |
| 屋島栽培漁業センター | 屋島栽培漁業センター | 19日間(6/10~6/28) | 6,000   | 36.4mm | (餌料試験)            |
|            |            | 9日間(6/10~6/18)  | 20,000  | 36.4mm | ※2                |
| 西 部        | 小 計        |                 | 57,750  |        |                   |
| 広島県        | 呉市音戸町波多見地先 | 17日間(6/30~7/16) | 18,000  | 48.9mm | 呉芸南水産振興協議会        |
| 愛媛県        | 伊予市双海町地先   | 13日間(6/21~7/ 3) | 9,900   | 45.8mm | 上灘漁協・愛媛県栽培漁業基金    |
|            | 今治市大浜地先    | 16日間(6/21~7/ 6) | 19,850  | 45.8mm | 大浜漁協・愛媛県栽培漁業基金    |
| 大分県        | 大分市地先      | 13日間(6/30~7/12) | 10,000  | 48.9mm | 大分県漁協大分支店         |

※2：瀬戸内海合計、東部小計尾数には、屋島栽培漁業センターの20,000尾(試験放流用)を含まない。

④放流

|            | 放流場所         | 放流月日  | 放流尾数    | 平均長     | 備考（協力漁協等）         |
|------------|--------------|-------|---------|---------|-------------------|
| 瀬戸内海       | 合計           |       | 199,752 |         |                   |
| 東 部        | 小 計          |       | 164,922 |         |                   |
| 大阪府        | 泉佐野市・貝塚市地先   | 6月26日 | 6,000   | 100.0mm | 大阪府漁連サワラ流網漁業管理部会  |
| 兵庫県        | 洲本市五色町鳥飼地先   | 6月21日 | 9,271   | 81.8mm  | 五色町漁協             |
|            | 洲本市五色町都志地先   | 6月21日 | 7,992   | 81.8mm  | 〃                 |
|            | 姫路市家島町地先     | 6月21日 | 19,065  | 105.0mm | 坊勢漁協              |
| 岡山県        | 備前市日生町地先     | 6月23日 | 11,524  | 101.7mm | 日生町漁協             |
| 香川県        | さぬき市小田地先     | 6月23日 | 87,000  | 99.8mm  | (財)香川県水産振興基金      |
|            | 高松市女木町地先     | 6月22日 | 18,990  | 74.6mm  | 女木島漁協・香川県鱈流し刺網協議会 |
|            | 東かがわ市引田地先    | 6月24日 | 3,180   | 79.6mm  | 引田漁協              |
| 屋島栽培漁業センター | 屋島栽培漁業センター地先 | 6月28日 | 1,900   | 83.4mm  | 屋島栽培漁業センター        |
| 西 部        | 小 計          |       | 34,830  |         |                   |
| 広島県        | 呉市音戸町波多見地先   | 7月16日 | 4,600   | 100.8mm | 呉芸南水産振興協議会        |
| 愛媛県        | 伊予市双海町地先     | 7月 3日 | 7,030   | 86.3mm  | 上灘漁協・愛媛県栽培漁業基金    |
|            | 今治市大浜地先      | 7月 6日 | 13,900  | 93.1mm  | 大浜漁協・愛媛県栽培漁業基金    |
| 大分県        | 大分市地先        | 7月12日 | 9,300   | 111.8mm | 大分県漁協大分支店         |

⑤直接放流

|            | 放流場所         | 放流月日  | 放流尾数   | 平均長    | 備考（協力漁協等） |
|------------|--------------|-------|--------|--------|-----------|
| 屋島栽培漁業センター | 屋島栽培漁業センター地先 | 6月18日 | 18,000 | 59.7mm | 試験放流      |

⑥受精卵放流

| 府県  | 月 日     | 放流場所    | 実施漁協等            | 備考<br>(放流卵数) |
|-----|---------|---------|------------------|--------------|
| 大阪府 | 5月 3日   | 大阪湾     | 大阪府漁連サワラ流網漁業管理部会 | 極わずか         |
| 兵庫県 | 5月17日   | 播磨灘     | 坊勢漁協             | —            |
|     | 5月17日   | 播磨灘五色沖  | 五色町漁協            | 21.0万粒       |
| 岡山県 | 5月31日   | 小豆島北浦沖  | 牛窓町漁協            | 25.5万粒       |
|     | 5月31日   | 小豆島北浦沖  | 朝日漁協             | 30.0万粒       |
|     | 6月 8日   | 真鍋島北東沖  | 大島美の浜漁協          | 22.0万粒       |
| 広島県 | 5月21日   | 燧灘田島地先  | 三原漁協             | 92.0万粒       |
|     | 5月28日   | 安芸灘黒島地先 | 阿賀漁協             | —            |
| 徳島県 | 5月10日以降 | 播磨灘     | 北灘・北泊漁協          | 計数せず         |
| 香川県 | 5月      | 播磨灘     | 内海町漁協            | 計数せず         |

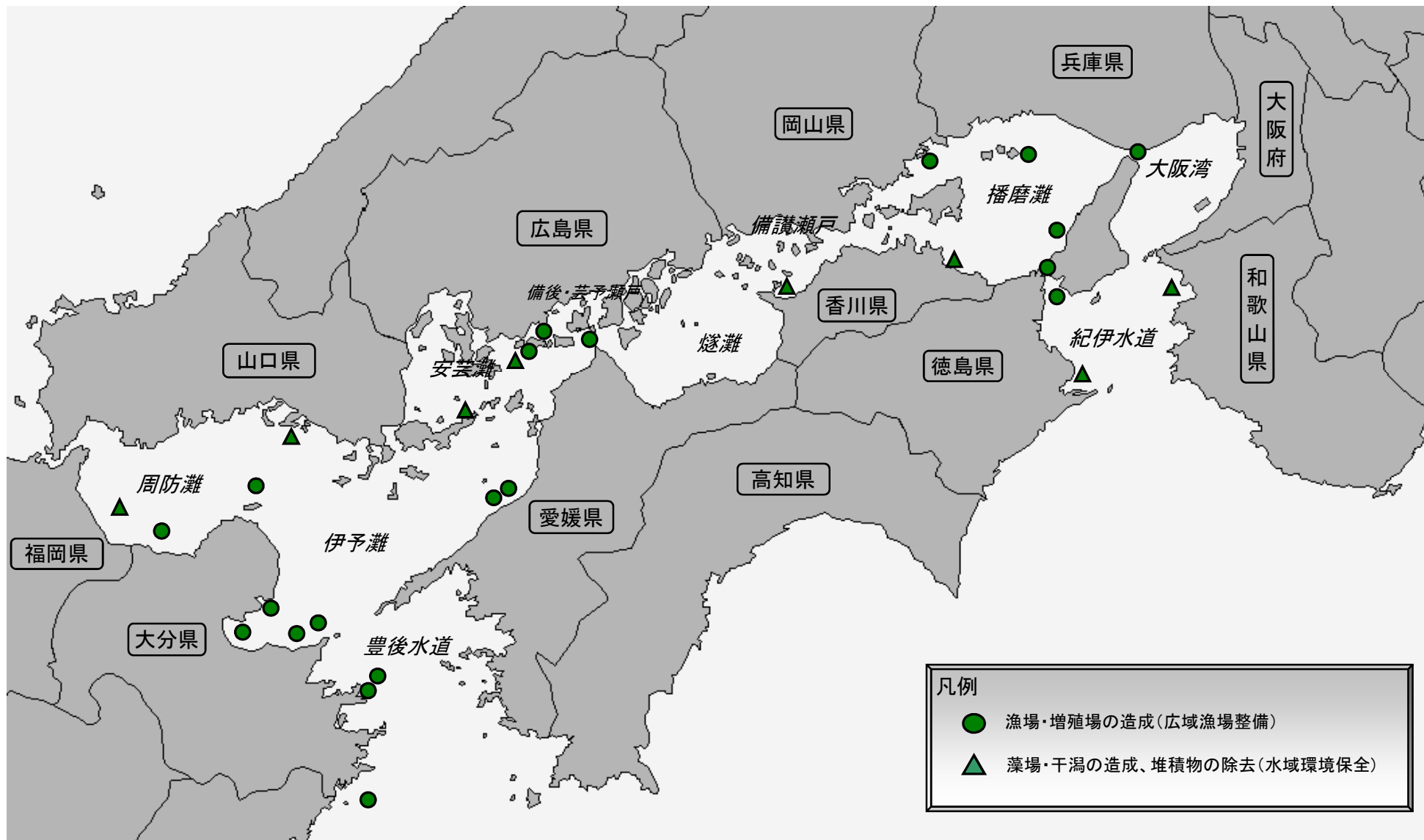
※3

※3

(注) 百の位を四捨五入し、千粒単位で表示した。

※3：受精卵確保できず、放流実施不能であった。

○瀬戸内海における広域漁場整備及び水域環境保全の取組(平成22年度)



※水域環境保全については、農山漁村地域整備交付金へ移行した地区も含む。

## さわら放流効果調査実施計画書

### 1 試験の目的

人工生産したサワラの放流効果及び平成22年度天然発生個体群における新規加入量の動向を把握することを目的として、さわら流網を用いて試験操業を行う。

なお、瀬戸内海において、9月1日から11月30日の間に当漁法によりサワラを漁獲することは瀬戸内海広域漁業調整委員会指示により禁止されており、試験操業に使用するさわら流網の網目も10.6cm以下であるため、瀬戸内海広域漁業調整委員会への報告を必要とする。

2 試験漁法 : さわら流網を用いた採捕

3 調査実施機関 : 岡山県農林水産総合センター 水産研究所

### 4 試験の内容

#### (1) 試験操業の時期等

- ・ 第1回目 平成22年 9月29日 (予備日30日)
- ・ 第2回目 平成22年10月 6日 (予備日 7日)
- ・ 第3回目 平成22年10月13日 (予備日14日)
- ・ 第4回目 平成22年10月20日 (予備日21日)
- ・ 第5回目 平成22年10月27日 (予備日28日)

以上、5日間実施予定 (1隻×5日)

※天候の状況等により、日程に変更が生じる場合があります。

(2) 操業方法 : 各実施日1隻、1回操業時間(概ね17:00~22:00の間)

(3) 調査協力者 : 牛窓町漁協所属

(4) 使用漁船 : 9.1トン

(5) 網の目合い : 2.7寸 (8.2cm)

(6) 調査予定海域 : 黄島沖以東の岡山県海面



#### (7) 担当者及び連絡先

- ・ 岡山県瀬戸内市牛窓町鹿忍6641-6 (TEL: 0869-34-5111)  
岡山県農林水産総合センター 水産研究所 亀井
- ・ 岡山県岡山市北区内山下2-4-6 (TEL: 086-224-2111 内3276)  
岡山県農林水産部水産課振興班 飯野

# 資源評価調査実施計画書

香川県

## 1 試験の目的

資源評価調査として、平成 22 年発生群のさわら新規加入量の動向を把握するため、さわら流しさし網を用いた採捕を行う。

播磨灘での当該漁法による操業は、瀬戸内海広域漁業調整委員会指示により 9 月 1 日から 11 月 30 日の間は、さわらを目的とした操業が禁止されており、さわら流しさし網に使用する網目は 10.6 センチ以上となっている。

このため、瀬戸内海広域漁業調整委員会への報告を必要とする。

## 2 試験漁法

さわら流しさし網を用いた採捕

## 3 調査実施機関

香川県水産試験場

## 4 試験の内容

### (1) 試験操業の時期と回数

平成 22 年 10 月 1 日から平成 22 年 10 月 31 日の間に、3 回実施する。

- ・ 操業予定日 平成 22 年 10 月 14 日（予備日 平成 22 年 10 月 15 日）  
平成 22 年 10 月 21 日（予備日 平成 22 年 10 月 28 日）  
平成 22 年 10 月 28 日（予備日 平成 22 年 10 月 29 日）

### (2) 調査協力者

鴨庄漁協所属

### (3) 使用漁船

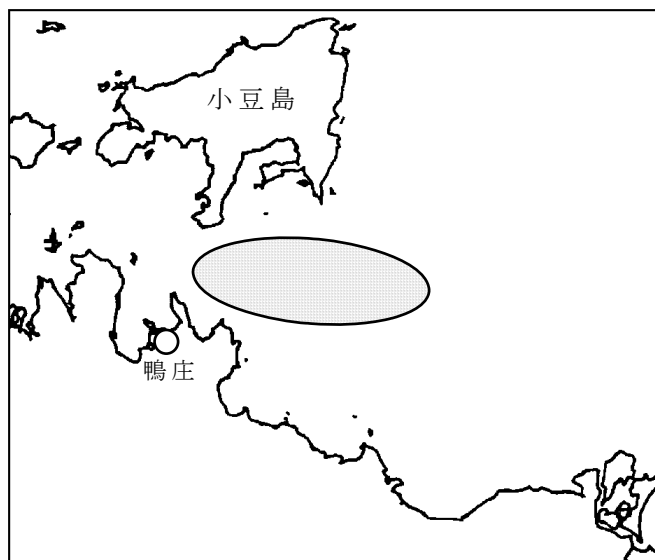
- 4.9 トン
- 4.85 トン

### (4) 網の目合い

- ・ 2.7 寸 (8.2cm) 15 反
- ・ 2.7 寸 (8.2cm) 15 反

### (5) 調査予定海域

地蔵崎と大串崎を結んだ線以东の香川県海面



調査予定海域



平成23年TAE管理期間・隻日数（案）

サワラ

(1) さわら流し網（瀬戸内海）

| 府県名 | 平成22年TAE                |                 | 平成23年TAE（案）             |                 | 備 考 |
|-----|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----|
|     | 期 間                     | 隻 日 数           | 期 間                     | 隻 日 数           |     |
| 大阪府 | 9/1～11/30               | 5,135           | 9/1～11/30               | 5,135           |     |
| 兵庫県 | 4/20～ 6/15              | 3,140           | 4/20～ 6/15              | 3,140           |     |
| 岡山県 | 4/20～ 6/15              | 6,705           | 4/20～ 6/15              | 6,705           |     |
| 広島県 | 4/20～ 6/20              | 5,813           | 4/20～ 6/20              | 5,813           |     |
| 山口県 | 6/16～ 7/31<br>9/1～11/30 | 6,787<br>13,455 | 6/16～ 7/31<br>9/1～11/30 | 6,787<br>13,455 |     |
| 徳島県 | 4/11～ 6/15              | 1,736           | 4/11～ 6/15              | 1,736           |     |
| 香川県 | 4/20～ 6/15              | 10,440          | 4/20～ 6/15              | 10,440          |     |
| 愛媛県 | 4/1～ 6/30<br>9/1～11/30  | 16,590<br>5,880 | 4/1～ 6/30<br>9/1～11/30  | 16,590<br>5,880 |     |
| 福岡県 | 9/1～12/31               | 1,440           | 9/1～12/31               | 1,440           |     |
| 大分県 | 9/1～12/31               | 13,500          | 9/1～12/31               | 13,500          |     |

(2) はなつぎ網、さごし巾着網、さわら船曳網

| 府県名 | 平成22年TAE  |       | 平成23年TAE（案） |       | 備 考    |
|-----|-----------|-------|-------------|-------|--------|
|     | 期 間       | 隻 日 数 | 期 間         | 隻 日 数 |        |
| 兵庫県 | 5/6～ 6/15 | 2,020 | 5/6～ 6/15   | 2,020 | はなつぎ網  |
| 岡山県 | 5/1～ 6/15 | 74    | 5/1～ 6/15   | 74    | さわら船曳網 |
| 広島県 | 6/1～ 8/31 | 1,288 | 6/1～ 8/31   | 1,288 | さごし巾着網 |

(3) さわら流し網（宇和海）

| 府県名 | 平成22年TAE   |       | 平成23年TAE（案） |       | 備 考          |
|-----|------------|-------|-------------|-------|--------------|
|     | 期 間        | 隻 日 数 | 期 間         | 隻 日 数 |              |
| 愛媛県 | 10/1～12/31 | 7,490 | 10/1～12/31  | 7,490 | さごし・めじか流し網含む |