

# 平成27年度ヨコワ情報

平成28年1月19日  
鹿児島県水産技術開発センター



## 1 今年度漁期のヨコワの来遊予測

当センターでは、平成23年度から鹿児島大学水産学部と共同でヨコワの漁獲量予測モデルの開発を行っており、今年度漁期（平成27年12月から平成28年4月）の南薩海域へのヨコワの来遊を、次のように予測しました。

今年度漁期のヨコワ漁獲量は、前年(0.8ト)を上回り、**平年\*(4.4ト)**を下回る漁模様となるでしょう。

【※5ヶ年平均(H22-26)】

## 2 予報の根拠

### ① 漁獲量予測モデルによる予測値

点推定値(現実的な値)	2.5 トン
最大値	16.9 トン
最小値	1.7 トン

### ② 今年度クロマグロ発生に関する情報

#### ○太平洋発生群に関する情報

平成27年春に沖縄県において漁獲されたクロマグロ親魚の漁獲量は前年・平年を下回っています。また、平成27年夏に漁獲されたヨコワ養殖用種苗の漁獲量は、本県は前年を上回り、平年を下回っています。高知県は前年並みで平年を下回っています。これらのことから、平成27年の太平洋発生群のヨコワは前年並で平年より少ないと予想されます。

#### ○日本海発生群に関する情報

平成27年夏に漁獲された日本海クロマグロ親魚の漁獲量は前年並で平年を上回っています。このことから、今年度の日本海発生群のヨコワは前年・平年より多いと予想されます。

#### ○平成27年加入量の予測

国立研究開発法人水産総合研究センター 国際水産資源研究所が発表した「太平洋クロマグロ2015年生まれ加入量モニタリング速報(第2段階2015年12月)」では、

① 2015年の日本海生まれの加入量水準は、過去2年を上回る。

② 2015年の南西諸島海域生まれの加入量水準は、低いものの、2014年を上回る。

可能性が高いと推察しています。

#### ○環境要因に関する情報

ヨコワの漁獲量は南薩・西薩海域の水温が低い時、また、黒潮北縁が離岸している時に増加する傾向が見られます。平成27年11月の南薩・西薩海域の水温及び黒潮北縁は平年並みとなっているので、ヨコワの来遊条件としては平年並みと考えられます。

**以上の結果と27年の加入量や他県の漁獲状況等を勘案して予想しました。**

今後、漁海況週報やホームページ上で発表する水温情報に注目してください。  
ヨコワ漁場の水温の目安は、18~20℃の水温帯です。

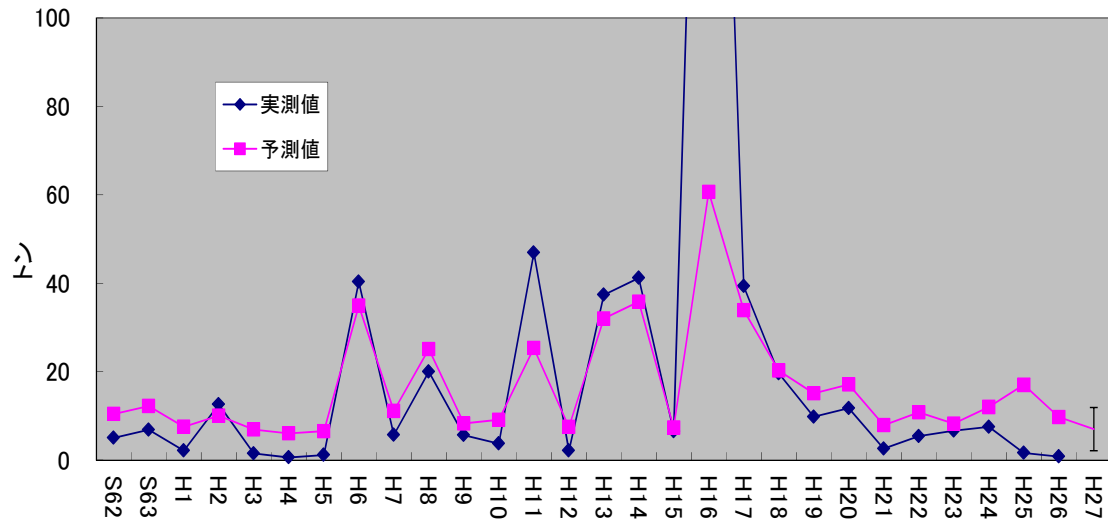
## 【参考情報】

### (1) 統計モデル(サポートベクター回帰)によるヨコワ漁獲量予測

当センターでは平成 23 年度から鹿児島大学水産学部と共同でヨコワの漁獲量予測モデルの開発を行っています。本予測は昭和 62 年からの長崎県ヨコワ漁獲量, 高知県ヨコワ養殖用種苗漁獲量, 沖縄県クロマグロ漁獲量, 日本海まき網船のクロマグロ漁獲量, 本県ヨコワ養殖用種苗漁獲量, 本県前年度のヨコワ漁獲量, 本県カツオ漁獲量及び南薩・西薩海域の水溫, 黒潮の離接岸状況を説明変数として, 統計モデルを用いて予測しています。

H27 年度漁期の漁獲量予測値 2.5 トン(範囲は 1.7 ~16.9 トン)

(参考: H26 年度漁期予測値 8.2 ~11.2 トン 実測値 0.8 トン)



## 現在までの近隣海域のヨコワ情報

### ① 山口県海域

11~12月にかけて, 漁があった。 1.0~1.5kg 主体  
漁獲上限に達したため, 操業自粛。

### ② 長崎県海域

12月中~下旬にかけ対馬海域で短期的に漁があった。主体は 1.5kg サイズ。

### ③ 高知県海域

夏季の養殖用種苗の採捕尾数は前年並で平年を下回った。

### ④ 鹿児島県沿岸域

全般的に低調。 (12/1~1/16) で 96kg

## (3) クロマグロ大型群に関する情報

### ① 太平洋

沖縄県に平成 27 年春に水揚げされたクロマグロの漁獲量は, 前年・平年を下回った。

### ② 日本海

日本海の境港に平成 27 年夏に大中型まき網により水揚げされたクロマグロの漁獲量は, 前年並で平年を上回った。

<b>鹿児島県水産技術開発センター</b> 〒891-0315 指宿市岩本字高田上160番10 TEL: 0993-27-9212, FAX: 0993-27-9218 E-mail: suigi@pref.kagoshima.lg.jp URL: <a href="http://kagoshima.suigi.jp">http://kagoshima.suigi.jp</a> <a href="http://kagoshima.suigi.jp/i/">http://kagoshima.suigi.jp/i/</a> (携帯電話) 漁海況週報FAX情報サービス 衛星画像(水溫分布図) FAX: 0993-27-9234 漁海況週報 FAX: 0993-27-9235	
--	---