

## トビウオ通信 (H29 第 7 号)

<http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/> (TEL 0855-22-1720)

### 《平成 29 年秋季におけるケンサキイカ漁況予報》

山陰沿岸での秋季（9～12月）におけるケンサキイカの漁況は、①日本海南西海域における資源・来遊状況、②高水温帯の拡大による漁場形成状況、③餌生物の来遊状況の3点が大きく関わっていることが知られています。それらの情報を基に、県内各地におけるケンサキイカの漁況予測を行いました。

#### 漁況予報の概要

対象魚種:ケンサキイカ(秋季:9～12月)

対象漁業:イカ釣り漁業(5t未満船、5～30t船)、小型底曳網漁業(かけまわし)

対象地区:イカ釣り漁業は出雲地区(松江～出雲)、石見地区(大田～益田)、  
隠岐地区(西郷)の3地区を対象

小型底曳網漁業は石見地区(大田)を対象

漁況予測(イカ釣り漁業):出雲地区の1日1隻当りの漁獲量は、前年を下回る

:石見地区の1日1隻当りの漁獲量は、前年を上回る

:隠岐地区の1日1隻当りの漁獲量は、前年を下回る

漁況予測(小型底曳網漁業):1日1隻当りの漁獲量は、前年を下回る

#### 予測の根拠

##### 【① 日本海南西海域における資源・来遊状況】

・秋季（9～12月）に山陰沿岸に来遊するケンサキイカは日本海南西海域の大陸棚上に広範囲に分布している。

・夏季（8月）に日本海南西海域で操業する浜田沖合底曳網漁業（以下：浜田沖底）は6～8月齢サイズ（平均外套背長111～182mm）のケンサキイカを漁獲している。

・秋季（9～12月）に山陰沿岸に来遊し漁獲対象とされるケンサキイカは7～9月齢（平均外套背長135～216mm）のサイズである。

・浜田沖底が漁獲するケンサキイカ資源は、秋季に沿岸域に来遊する前段階での資源サイズと考えられるため、8月時点での浜田沖合のケンサキイカ漁況を指標の一つとした。

※使用データ（県内ケンサキイカ漁獲量データ、浜田漁港に水揚げされるケンサキイカの体長組成データ）

## 【② 水温帯の拡大による漁場形成状況】

・秋季に山陰沿岸の水深 100m において 21℃以上の高水温帯が広範囲に広がる場合、ケンサキイカの良好な漁場が形成されると考えられているため、秋季における高水温帯の拡大状況を指標の一つとした。

※使用データ（拡張版日本海海況予測システム JADE2）

## 【③ 生物の来遊状況】

・イワシ類（マイワシ、カタクチイワシ）はケンサキイカの主要な餌生物で、特に秋季に漁獲されるケンサキイカは比較的小型サイズ（平均外套背長 135～216mm）であり、その時の餌となるイワシ類も小型サイズであると考えられる。

・対馬暖流系群のマイワシは 1～6 月、カタクチイワシは周年、各地の沿岸域で産卵することが知られている。

・そのため、境港における 1～6 月のイワシ類の親魚の漁況から、秋季の小型イワシ類の山陰沿岸への来遊量を推定して、小型イワシ類の山陰沿岸への来遊状況を指標の一つとした。

※使用データ（境港のイワシ類の漁獲量データ、境港に水揚げされるイワシ類の体長組成データ（鳥取県水産試験場提供））

## 漁況予測の詳細

イカ釣り漁業（5t 未満船、5～30t 船）

### 【出雲地区（松江～出雲）】（図 1）

対象期間：平成 29 年 9～12 月

漁況予測：1 日 1 隻当りの漁獲量は 39kg で前年を下回る予測となります。

予測根拠：根拠の①と②を使用。

### 【石見地区（大田～益田）】（図 2）

対象期間：平成 29 年 9～12 月

漁況予測：1 日 1 隻当りの漁獲量は 75kg で前年を上回る予測となります。

予測根拠：根拠の①と②を使用。

### 【隠岐地区（西郷）】（図 3）

対象期間：平成 29 年 9～12 月

漁況予測：1 日 1 隻当りの漁獲量は 44kg で前年を下回る予測となります。

予測根拠：根拠の①と③を使用。

※イカ釣り漁業の 1 日 1 隻当り漁獲量は 5t 未満船と 5～30t 船の相乗平均値です。

### 小型底曳網漁業【石見地区（大田）】（図 4）

対象期間：平成 29 年 9～12 月

漁況予測：1 日 1 隻当りの漁獲量は 12kg で前年を下回る予測となります。

予測根拠：根拠の①を使用。

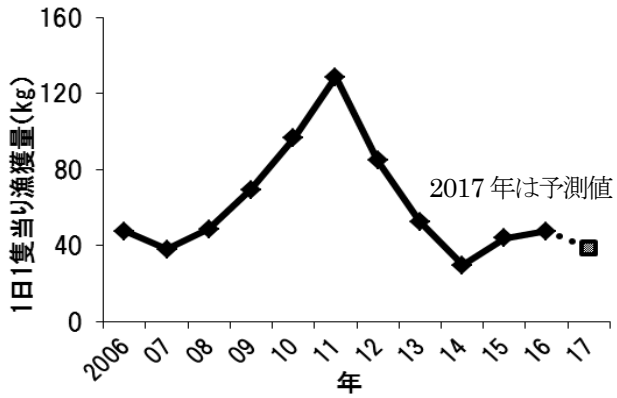


図1：イカ釣り漁業（出雲地区）における1日1隻当り漁獲量（9-12月）の年推移

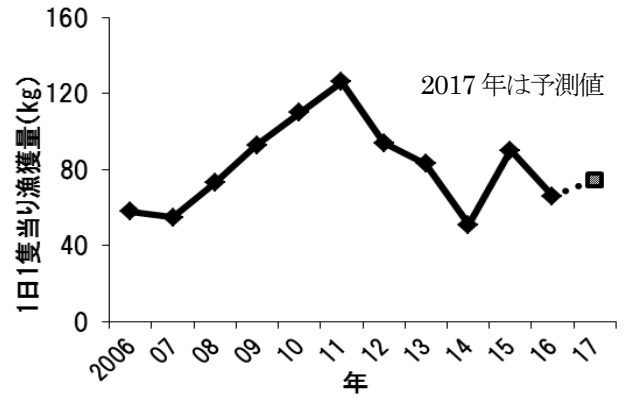


図2：イカ釣り漁業（石見地区）における1日1隻当り漁獲量（9-12月）の年推移

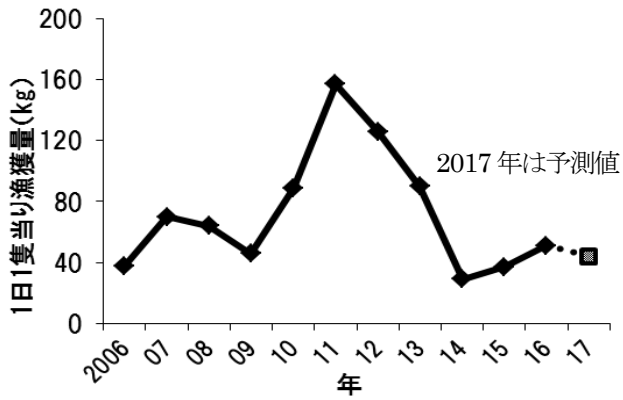


図3：イカ釣り漁業（隠岐地区）における1日1隻当り漁獲量（9-12月）の年推移

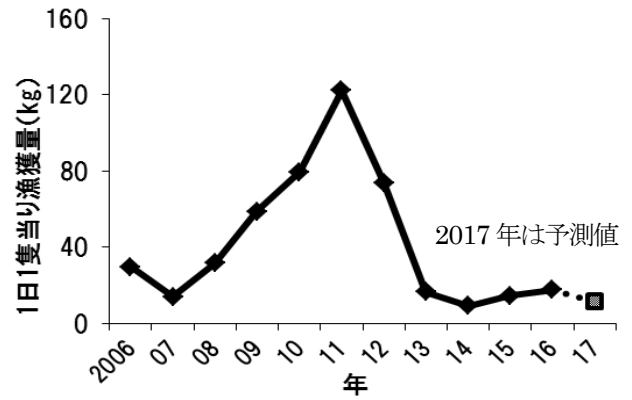


図4：小型底曳網漁業（石見地区）における1日1隻当り漁獲量（9-12月）の年推移