



# 但馬水産技術センターだより



## 漁況情報 (G1614号)

平成28年10月28日

兵庫県立農林水産技術総合センター  
但馬水産技術センター 発行

### 平成28年漁期ズワイガニ漁況の見通しについて

調査船「たじま」の調査結果などから見た今期のズワイガニ漁況の見通しについて報告します。

#### 1. 今漁期の見通し

①**解禁直後(但馬沖漁場)**:主に解禁直後に利用される但馬沖漁場でのズワイガニ漁獲量は、**オスガに(硬ガに)**は前年並み、**メスガに**は前年並みか前年をやや上回るでしょう。メスガにの漁場は水深235-245mを中心に形成されるでしょう(県西部で深め、県東部で浅め)。**オスガにのサイズは中小型が中心**となるでしょう。

②**漁期全般(浜田沖～丹後沖漁場)**:本県沖合底びき網漁船の漁場である浜田沖～丹後沖漁場でのズワイガニ漁獲量は、**オスガに**は前年をやや下回るでしょう。**メスガに**は前年を上回るでしょう。

#### 2. 根拠となった情報

##### ① 但馬沖漁場

###### 調査船「たじま」によるトロール漁期前調査(調査月:10月)

調査船「たじま」により、平成28年10月7～14日に、香住沖の水深200～350mおよび津居山・浜坂沖の水深235～245mに設けた計14定点(図1)でトロール網(袖先間隔27m、3ノット、30分曳き)による試験操業を実施しました。

・**オスガに(硬ガに)**:水深200～300mの範囲で入網がありました(表1、図2)。全水深帯(200～350m)での1曳網当たり入網数は2.6匹で、前年(2.7匹)および過去5か年平均(2.6匹)並みでした(表2、図3)。サイズは甲幅12cm前後までの中小型サイズが主体でした(図4)。

・**メスガに(クロコ)**:水深235～245mで多く入網し、その範囲内で津居山沖では浅め、浜坂沖では深めに多い傾向がありました(表1、図2)。メスガに漁場水深帯(235～250m)での1曳網当たり入網数は68.0匹で、前年(53.6匹)および過去5年平均(57.4匹)ともに上回りました(表2、図3)。

・**ミズガに**:水深200mおよび300mで、ミズガに(脱皮してミズガにとなるフタカワ、モモ、ブラ、イボ含む)が入網しました(表1、図2)。全水深帯での1曳網当たり入網数は45.8匹で、前年(14.7匹)および過去5年平均(15.5匹)を大きく上回りました(表2、図3)。

##### ② 浜田沖～丹後沖漁場

**水産機構調査(調査月:5-6月)**(国研)水産機構 日本海区水産研究所は、A海域(富山県以西)における平成28年漁期当初の資源重量について、オスガにおよびミズガにには前年より少なく、メスガにには前年より多いと推定しています(図5、6)。

#### 3. その他の情報(但馬沖)

・但馬沖の水深200mと300m付近では**ミズガにと若齢ガに(甲幅3～9cm)**が多数入網しました。これらの水深帯ではズワイ解禁までは改良漁具の活用を、解禁後も再放流後の生残率の低い11月中は操業の自粛を心掛けて下さい。

・**アカガレイ**は水深275mでまとまった入網が見られました。全水深帯での1曳網当たり入網重量は過去5か年平均を上回ったものの前年を大きく下回りました。(表1、2)

・**エチゼンクラゲ**は浜坂・香住沖の240-245mで100kgを超える入網(7-15個体)がありました。クラゲの入網は終息に向かいつつあると見られますが、注意して操業して下さい。

・**オオサルパ**の網掛かりはわずかでした。

以上、操業の参考にして下さい。

お問い合わせ先:兵庫県立農林水産技術総合センター 但馬水産技術センター (担当:大谷)

TEL:0796-36-0395 FAX:0796-36-3684

E-mail:nourinc\_tajima@pref.hyogo.lg.jp

ホームページ:http://hyogo-suigi.jp/tajima/

資料①  
(但馬沖)

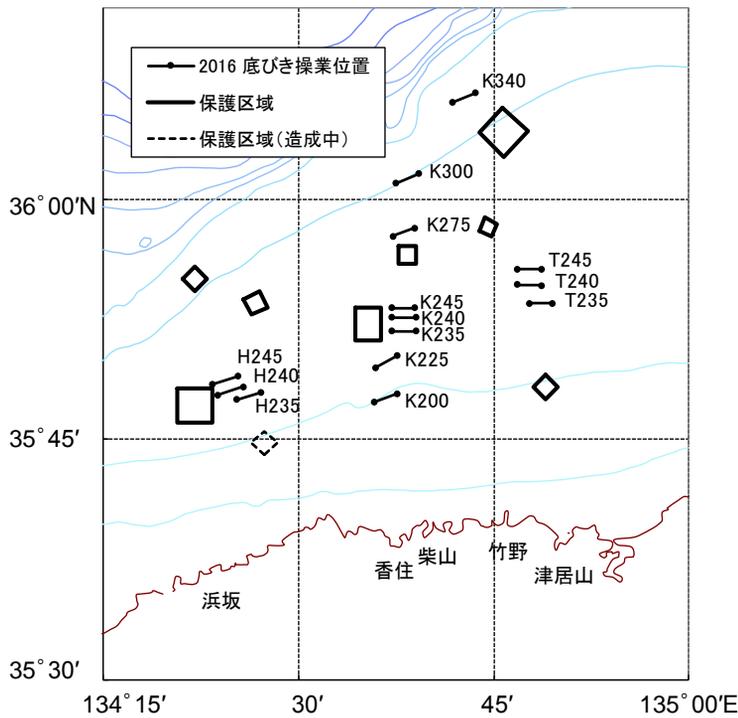


図1 但馬沖調査海域図

表1 操業点別のズワイガニ等入網状況

| 漁場          | 年月日        | 操業点    | 曳網水深 (m) | ズワイガニ<br>入網数(匹/網) |      |     |    |      | アカガレイ<br>入網重量<br>(kg/網) | エゼンクラゲ<br>入網量<br>(kg/網) | 備 考    |
|-------------|------------|--------|----------|-------------------|------|-----|----|------|-------------------------|-------------------------|--------|
|             |            |        |          | オス*1              | ミス*2 | 未成年 | アカ | クロ*3 |                         |                         |        |
| 津居山・<br>竹野沖 | 2016/10/14 | T245   | 246→246  | 3                 | 1    | 7   | 5  | 0    | 0.0                     | 0                       |        |
|             | "          | T240   | 240→240  | 4                 | 0    | 6   | 14 | 47   | 1.2                     | 30                      | クラゲ3個体 |
|             | "          | T235   | 235→235  | 0                 | 0    | 2   | 1  | 85   | 0.4                     | 1                       | " 1個体  |
| 香住沖         | 2016/10/12 | K340   | 342→336  | 0                 | 2    | 21  | 3  | 0    | 0.0                     | 15                      | " 2個体  |
|             | "          | K300   | 304→304  | 1                 | 66   | 119 | 7  | 1    | 3.2                     | 0                       |        |
|             | "          | K275   | 277→277  | 2                 | 6    | 7   | 6  | 0    | 93.6                    | 10                      | " 3個体  |
|             | 2016/10/11 | K245   | 249→243  | 3                 | 0    | 3   | 3  | 63   | 6.0                     | 140                     | " 11個体 |
|             | "          | K240   | 245→239  | 2                 | 2    | 2   | 0  | 77   | 1.6                     | 30                      | " 5個体  |
|             | "          | K235   | 239→231  | 2                 | 1    | 1   | 1  | 76   | 1.0                     | 30                      | " 5個体  |
| 浜坂沖         | 2016/10/7  | H245   | 245→248  | 0                 | 0    | 2   | 4  | 136  | 2.4                     | 120                     | " 7個体  |
|             | "          | H240*5 | 240→240  | 10                | 0    | 7   | 5  | 111  | 42.5                    | 125                     | " 15個体 |
|             | "          | H235   | 235→235  | 9                 | 5    | 0   | 76 | 17   | 4.3                     | 30                      | " 3個体  |

表2 曳網当たり入網匹数の前年および過去5年平均との比較

| 水深帯                       | 調査年    | ズワイガニ<br>入網数(匹/網) |      |      |      |      | アカガレイ<br>入網重量<br>(kg/網) | エゼンクラゲ<br>入網重量<br>(kg/網) | 平均海底<br>底水温*4<br>(°C) |
|---------------------------|--------|-------------------|------|------|------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                           |        | オス*1              | ミス*2 | 未成年  | アカ   | クロ*3 |                         |                          |                       |
| 全水深帯<br>(200-350m平均)      | 過去5年平均 | 2.6               | 15.5 | 38.8 | 18.6 | 10.4 | 14.0                    | 17.6                     | 1.7                   |
|                           | 2015年  | 2.7               | 14.7 | 30.4 | 28.6 | 8.9  | 37.7                    | 0.0                      | 2.3                   |
|                           | 2016年  | 2.6               | 45.8 | 40.1 | 8.7  | 11.5 | 18.4                    | 25.2                     | 1.3                   |
| メス漁場水深帯<br>(235-250m平均*6) | 過去5年平均 | 5.4               | 2.5  | 10.2 | 20.8 | 57.4 | 16.6                    | 14.1                     | 1.8                   |
|                           | 2015年  | 3.0               | 1.0  | 2.3  | 36.4 | 53.6 | 8.5                     | 0.0                      | 2.4                   |
|                           | 2016年  | 3.7               | 1.0  | 3.4  | 12.1 | 68.0 | 6.6                     | 56.1                     | 1.5                   |

\*1 硬がに(甲幅9cm以上・硬甲・ハサミ大) \*2 11齢(二皮)と硬がに以外の12・13齢  
 \*3 漁期中にクロコになる個体 \*4 漁網監視装置より \*5 曳網中の袖崎間隔が狭かったため入網物量補正。  
 \*6 但馬沖ではメスはこの水深帯に集中分布。

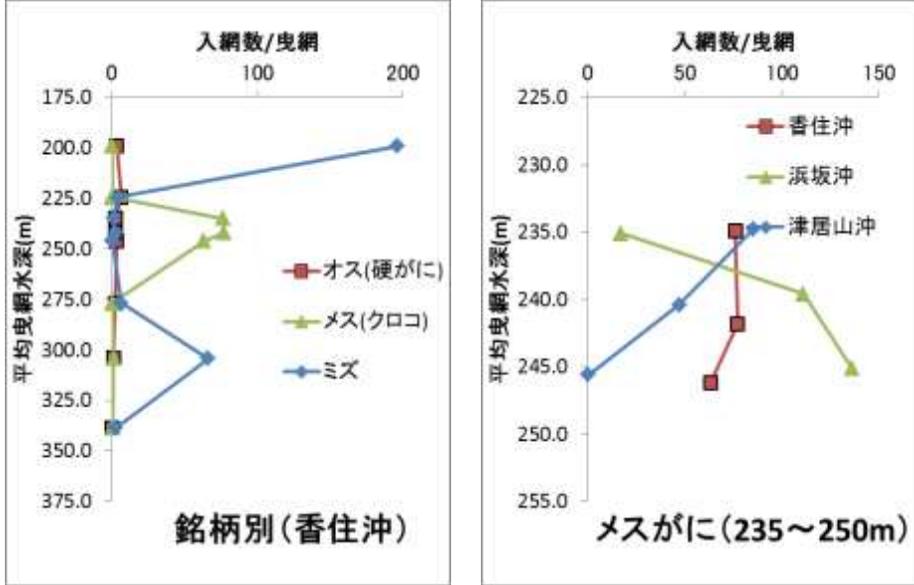


図2 曳網水深と入網数(但馬沖)

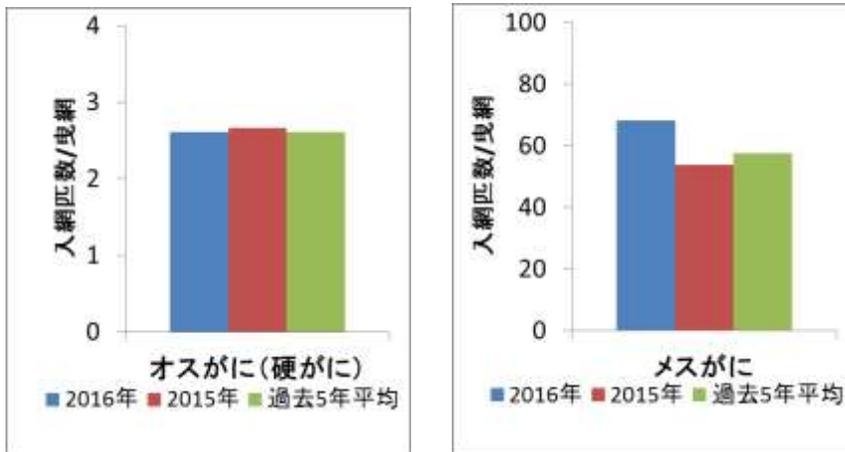


図3 平均入網匹数の過去との比較(但馬沖)  
(オスがに:全水深帯平均、メスがに:235-250m平均)

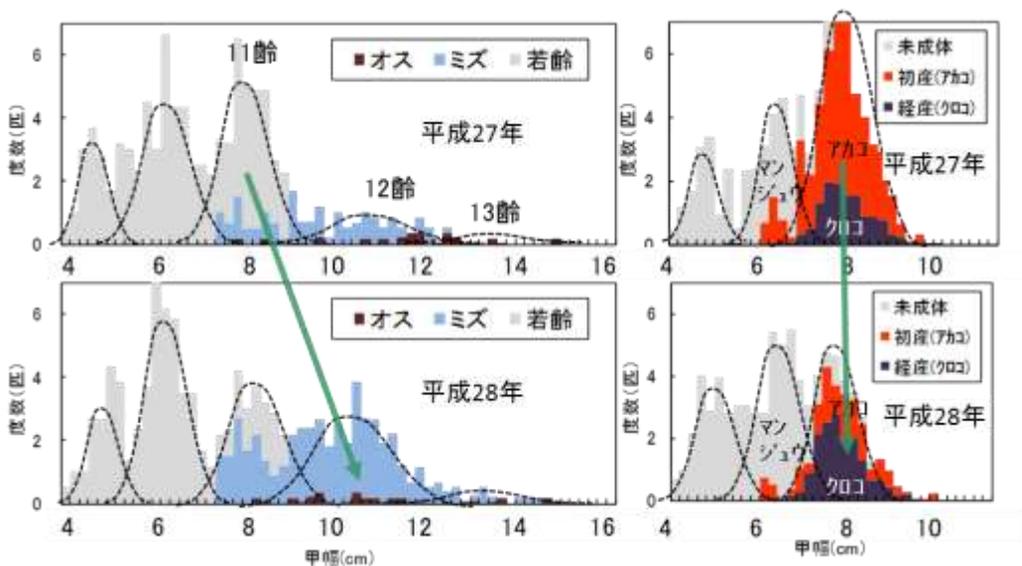


図4 トロール網による近年のズワイガニ甲幅組成(平成27・28年)  
(10月、但馬沖水深200-350m、1曳網当たり)

資料②  
(日本海西部海域)

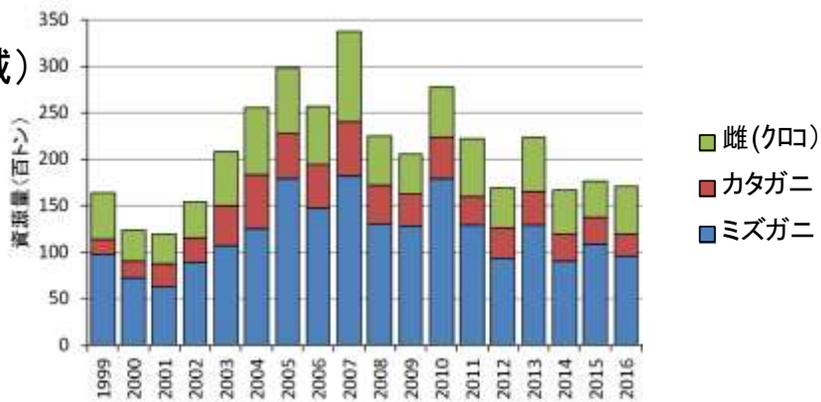


図5 漁期開始時点における推定資源量  
(日本海西部海域)

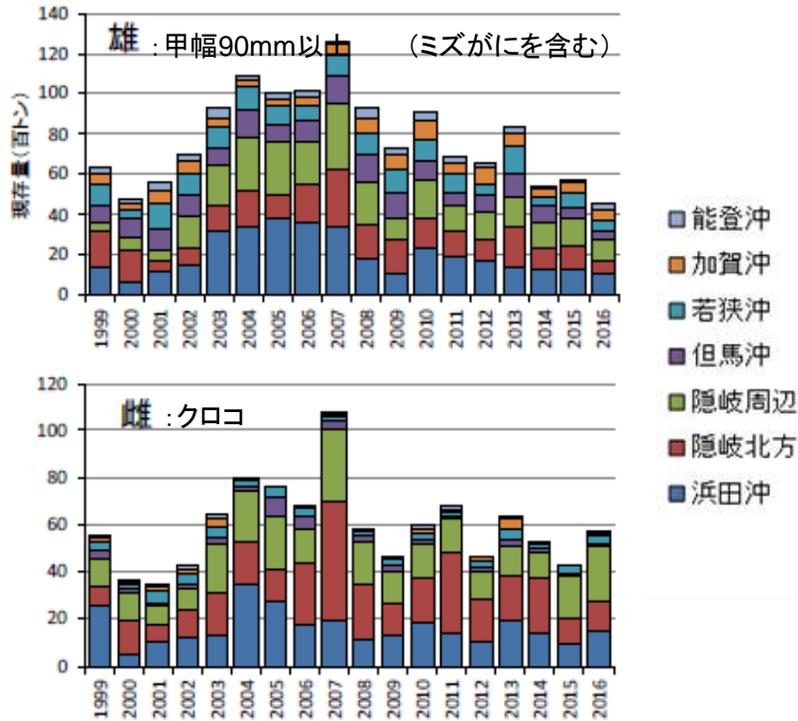


図6 小海区別 推定漁獲対象資源量

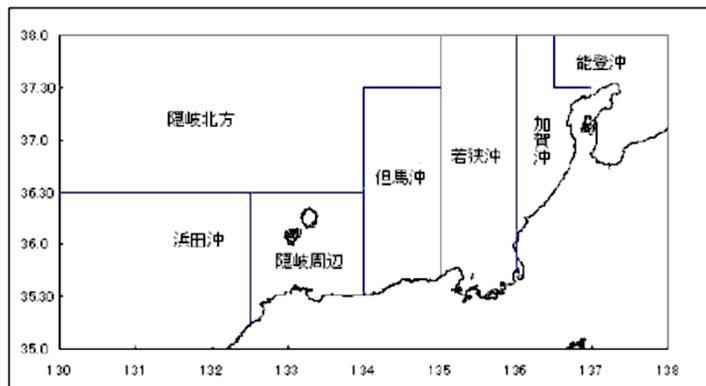


図7 小海区分