



# 但馬水産技術センターだより



## 漁況情報（G2238 号）

令和 4 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

### 令和 4 年漁期 スワイガニ資源の状況について

調査船「たじま」の調査結果などから見た今期のスワイガニ資源の状況について報告します。

#### 1. 推定された資源の状況

##### 解禁直後（但馬沖漁場）

解禁直後における但馬沖漁場でのオスがにの推定現存尾数は前年並みでしたが、過去 5 か年平均は上回りました。メスがにの推定現存尾数は前年を下回ったものの、過去 5 か年平均並みでした。

##### 漁期全般（浜田沖～丹後沖漁場）

本県沖合底びき網漁船が漁期を通じて利用する浜田沖～丹後沖漁場全体におけるスワイガニ資源量は、オスがに、メスがにとも前年並みと推定されています。

#### 2. 根拠となった情報

##### 解禁直後（但馬沖漁場）

##### 調査船「たじま」によるスワイガニ漁期前調査（調査月：10 月）

調査船「たじま」により、2022 年 10 月 3～4、14、17、19 日に香住沖の水深 200～350m および津居山沖、浜坂沖の水深 235～245m に設けた計 14 定点（図 1）においてトロール網（3 ノット、30 分曳き）による試験操業を実施しました。

オスがにには、香住沖の水深 245m、津居山沖の水深 240m でまとまった入網があり（表 1）、入網結果から推定された但馬沖漁場における推定現存尾数は 9.1 万尾で、前年比 105.8%、過去 5 か年平均比は 178.4%となりました（表 2）。

メスがにには、香住沖の水深 245m でまとまった入網があり（表 1）、入網結果から推定された但馬沖漁場における推定現存尾数は 13.5 万尾で、前年比 37.8%、過去 5 年平均比 94.3%となりました（表 2）。

なお、前年度及び今年度調査で入網したスワイガニの甲幅組成は図 2 のとおりです。

##### 漁期全般（浜田沖～丹後沖漁場）

##### 水産研究・教育機構 水産資源研究センター底魚資源部調査（調査月：5～6 月）

水産研究・教育機構 水産資源研究センター底魚資源部は、A 海域（富山県以西）における 2022 年漁期当初の資源量をオスがに、メスがにとも前年並みと推定しています（図 3）。また、11 齢期に相当する小型のミズがにには多いと推定されており、当センターの調査でも香住沖の水深 200m で多くの入網がありました。

### 3. その他の情報

- 香住沖の水深 200mにおいてミズがにが、津居山沖の水深 240 及び 245mにおいてアカコが多く入網しました。また、水産研究・教育機構による調査でもミズがに及びアカコが多いと推定されており、他の漁場でも多く入網する可能性があります。11 月は再放流後の生残率が低い（山崎ら 2011、2013）、それらが多く混獲される海域で操業する場合、迅速な再放流に努めてください。（次漁期には、ミズがにが大型のミズがにもしくはオスがにとして、アカコがクロコとして漁獲可能となります。）
- 2024 年以降に漁獲対象となる 10 齢以下の若齢個体は、過去 5 年と比較すると多く推定されています。若齢がににも 11 月における再放流後の生残率が低い（山崎ら 2011、2013）、それらが多く混獲される海域での操業は控えてください。
- アカガレイの全水深帯平均の入網重量は 27.2kg と前年、過去 5 年平均を上回りました（表 2）。
- 大型クラゲの入網は少量でしたが、引き続き入網にはご注意ください（表 2）。

以上、解禁初日の漁場選択の参考にしてください。

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：田村・大谷）

TEL：0796-36-0395 FAX：0796-36-3684

E-mail：[nourinc\\_tajima@pref.hyogo.lg.jp](mailto:nourinc_tajima@pref.hyogo.lg.jp)

HP：<http://hyogo-suigi.jp/tajima/>

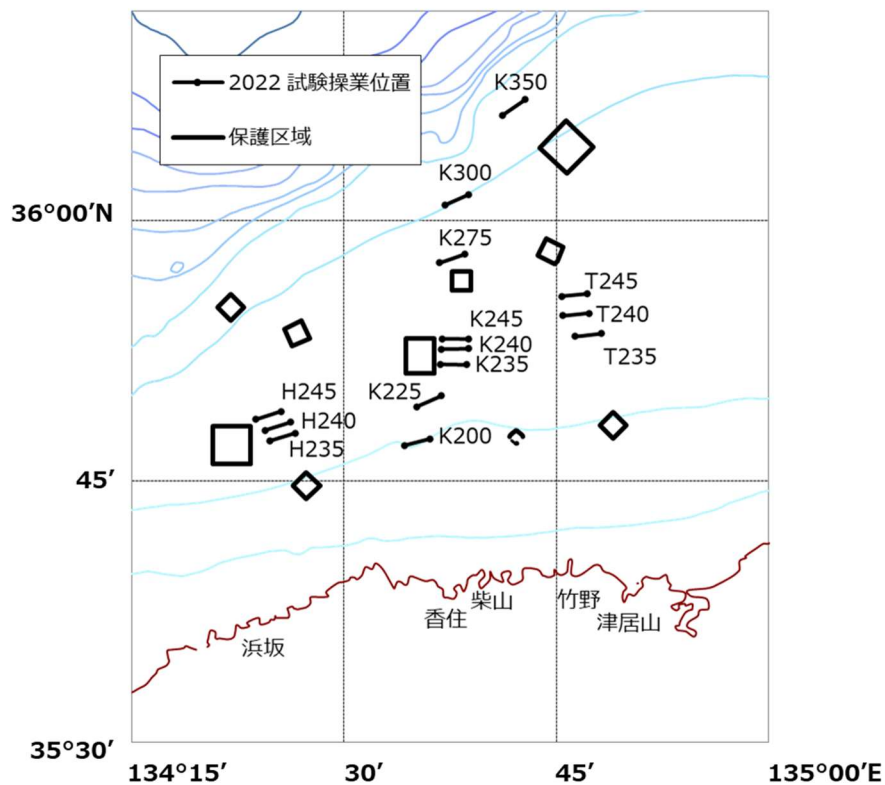


図 1 但馬沖調査海域図

表 1 漁場別のズワイガニ等入網状況

| 漁場          | 年月日        | 操業地点 | 曳網水深 (m)  | ズワイガニ<br>入網数 (尾/網) |                    |                    | アカガレイ<br>入網重量<br>(kg/網) | 大型クラゲ<br>入網重量<br>(kg/網) |
|-------------|------------|------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
|             |            |      |           | オスガに <sup>*1</sup> | ミスガに <sup>*2</sup> | メスガに <sup>*3</sup> |                         |                         |
| 津居山・<br>竹野沖 | 2022/10/19 | T245 | 246       | 6                  | 10                 | 0                  | 8.5                     | 0.0                     |
|             | 2022/10/19 | T240 | 240       | 22                 | 22                 | 62                 | 8.5                     | 0.0                     |
|             | 2022/10/19 | T235 | 235 → 234 | 0                  | 19                 | 2                  | 4.1                     | 0.0                     |
| 香住沖         | 2022/10/4  | K350 | 346 → 347 | 2                  | 3                  | 0                  | 1.1                     | 0.0                     |
|             | "          | K300 | 302 → 303 | 0                  | 3                  | 0                  | 8.1                     | 0.0                     |
|             | "          | K275 | 277 → 276 | 13                 | 2                  | 0                  | 117.1                   | 0.0                     |
|             | 2022/10/3  | K245 | 248 → 243 | 30                 | 2                  | 148                | 34.8                    | 0.0                     |
|             | "          | K240 | 245 → 239 | 7                  | 3                  | 46                 | 6.5                     | 0.0                     |
|             | "          | K235 | 239 → 231 | 4                  | 1                  | 2                  | 12.4                    | 0.0                     |
|             | "          | K225 | 224       | 7                  | 2                  | 0                  | 27.0                    | 0.0                     |
|             | "          | K200 | 200 → 199 | 1                  | 109                | 0                  | 0.0                     | 9.9                     |
| 浜坂沖         | 2022/10/14 | H245 | 246       | 7                  | 0                  | 51                 | 0.8                     | 6.7                     |
|             | 2022/10/17 | H240 | 240       | 1                  | 1                  | 73                 | 2.4                     | 0.0                     |
|             | 2022/10/17 | H235 | 235 → 236 | 8                  | 9                  | 10                 | 10.9                    | 0.0                     |

\* 1 : かたがに (12 齢以上 (甲幅 94mm 以上) 、硬甲、ハサミ大)

\* 2 : 11 齢 (甲幅 72~93.9mm) でハサミが小さく、脱皮前の個体  
および 12 齢以上 (甲幅 94mm 以上) でかたがに以外の個体

\* 3 : 漁期中にクロコになる個体

表 2 調査海域におけるズワイガニの推定現存尾数（単位：万尾）

|      | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 前年比    | 過去5年<br>平均 | 過去5年<br>平均比 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|-------------|
| オスガに | 5.2   | 4.3   | 2.7   | 4.7   | 8.6   | 9.1   | 105.8% | 5.1        | 178.4%      |
| ミズガに | 15.9  | 28.1  | 8.6   | 23.8  | 34.8  | 26.8  | 77.0%  | 22.2       | 120.5%      |
| メスガに | 12.4  | 8.8   | 5.9   | 8.8   | 35.7  | 13.5  | 37.8%  | 14.3       | 94.3%       |

※採集効率は1.0とし、東経 134°20'～134°50'（居組～津居山間）で水深 190～360mの範囲における推定現存尾数

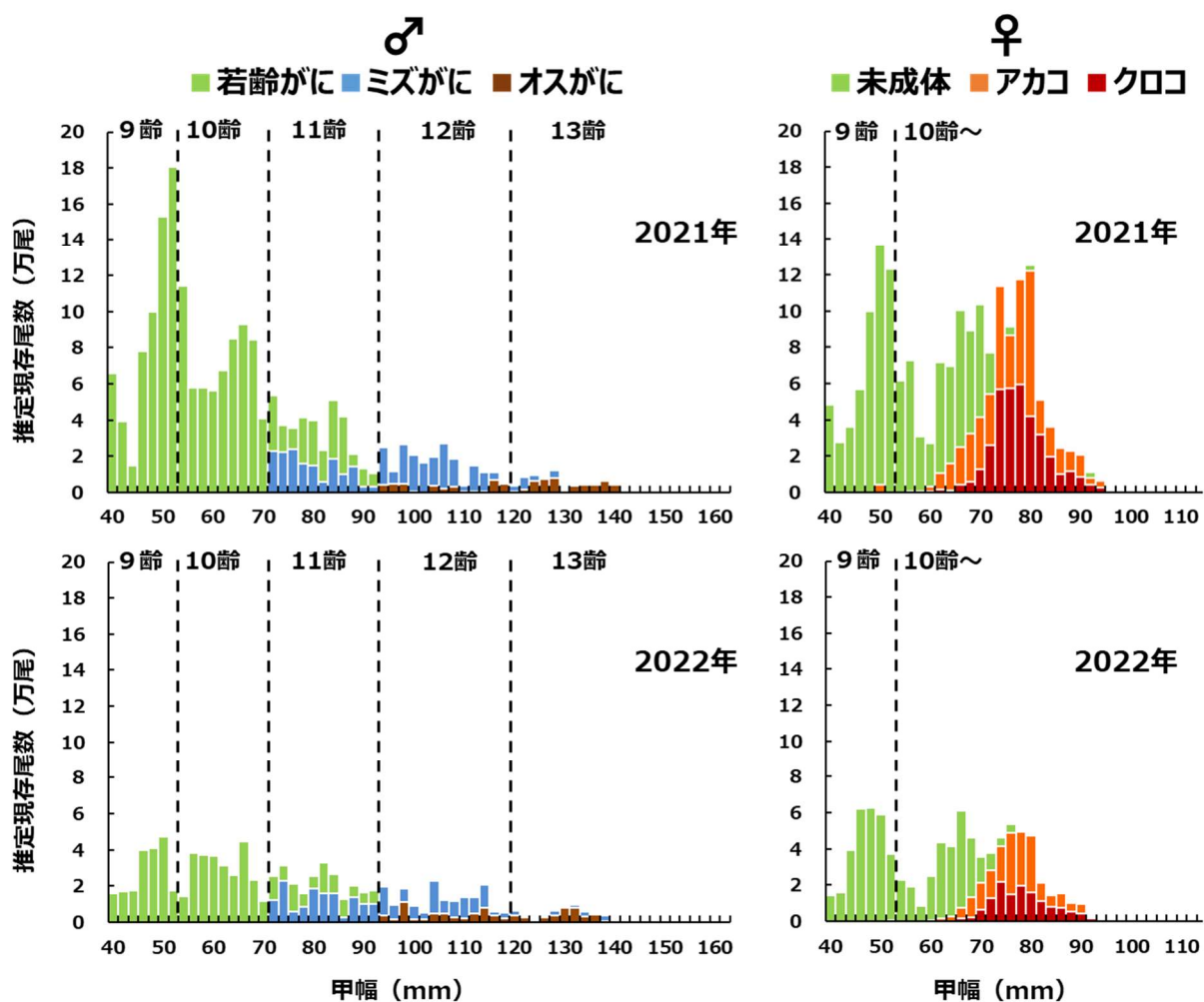


図 2 2021、2022 年のズワイガニ漁期前調査結果から得られたズワイガニの甲幅組成  
(10 月、但馬沖漁場)

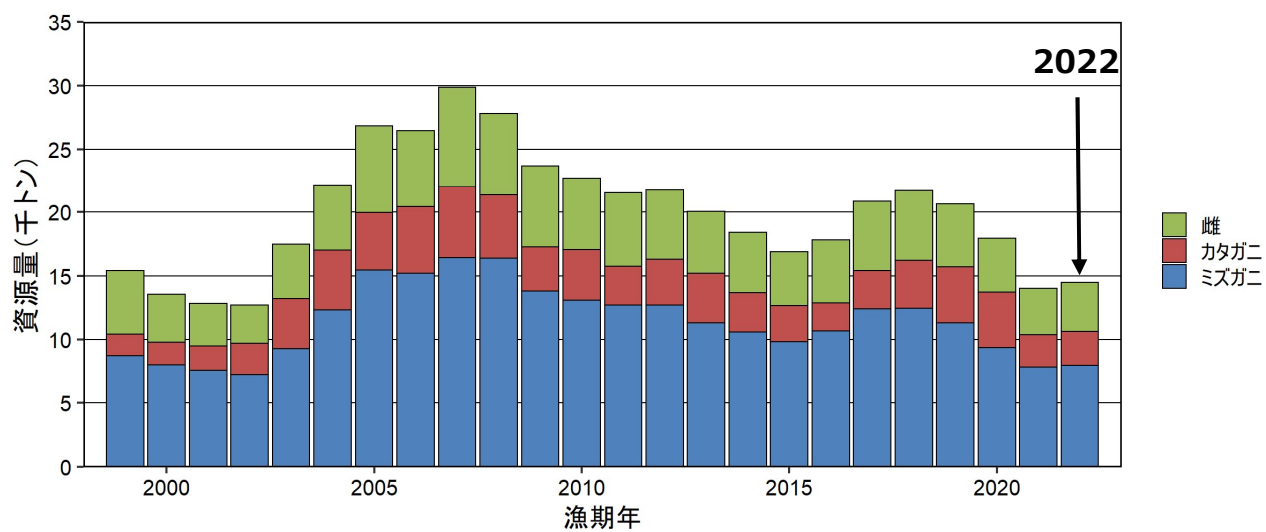


図3 日本海A海域（富山県以西）における推定漁獲対象資源量  
 （水産研究・教育機構 水産資源研究センター底魚資源部 作成資料より）