

## 底魚資源調査（冬季）を実施しました

水産試験場では、本県沖の主要な底魚資源の動向を把握するため、平成15年から調査船いばらき丸（179t）により年2回（夏季、冬季）の着底トロール調査（オッタートロール）を実施しています。本調査では、本県沖の水深75～450mまでの海域、合計29点において、15～30分間（速力2.5ノット）網を曳き、得られたデータから底魚類の現存量を推定しています。今回は平成30年12月～平成31年1月の間に実施した冬季調査結果についてお知らせします。

### 1 主要な底魚類の推定現存量の推移

表1は、平成20年から今回までの主要な底魚類の現存量の推定結果です。過去5年間の傾向から増加傾向にある魚種はムシガレイ、キチジの2種、横ばい傾向にあるのはヤナギムシガレイ、ババガレイ（なめた）、アカガレイ、マコガレイ、ミギガレイ（にくもち）、ヤナギダコ（水だこ）、アオメエソ（めひかり）、ユメカサゴ（のどぐろ）、ベニズワイガニ（紅ずわい）、の9種、減少傾向にあるのはヒラメ、マガレイ（沖まこ、あかじ）、マダラ、ズワイガニ（本ずわい）の4種と判断しました。その他、漁獲対象とはなっていないトラザメ（ねこざめ）、テナガダラ（とうじん）が増加傾向にありました。

表 推定現存量の推移（冬季トロール調査）

| 魚種/年度          | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | 傾向  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| ヒラメ(平目)        | 32    | 65    | 38    | 126   | 365   | 438   | 386   | 419   | 310   | 261   | 221   | 減少  |
| ヤナギムシガレイ       | 33    | 57    | 36    | 52    | 35    | 45    | 27    | 46    | 46    | 37    | 49    | 横ばい |
| ババガレイ(なめた)     | 17    | 28    | 26    | 61    | 101   | 81    | 31    | 69    | 25    | 32    | 39    | 横ばい |
| アカガレイ(赤がれい)    | 396   | 378   | 190   | 449   | 221   | 343   | 64    | 110   | 52    | 66    | 73    | 横ばい |
| マコガレイ(本まこ)     | 38    | 22    | 14    | 50    | 45    | 11    | 5     | 5     | 46    | 26    | 25    | 横ばい |
| マガレイ(沖まこ, あかじ) | 3     | 21    | 6     | 16    | 62    | 70    | 27    | 12    | 13    | 5     | 6     | 減少  |
| ムシガレイ          | 17    | 48    | 25    | 50    | 89    | 89    | 163   | 155   | 248   | 187   | 416   | 増加  |
| ミギガレイ(にくもち)    | 29    | 138   | 13    | 102   | 20    | 38    | 26    | 36    | 26    | 56    | 24    | 横ばい |
| ヤナギダコ(水だこ)     | 143   | 203   | 230   | 400   | 172   | 222   | 119   | 50    | 105   | 122   | 104   | 横ばい |
| アオメエソ(めひかり)    | 9     | 29    | 3     | 233   | 69    | 24    | 6     | 46    | 14    | 173   | 30    | 横ばい |
| マダラ            | 72    | 13    | 182   | 1,367 | 322   | 505   | 1,104 | 436   | 134   | 68    | 63    | 減少  |
| ユメカサゴ(のどぐろ)    |       |       |       |       |       | 15    | 10    | 22    | 8     | 32    | 17    | 横ばい |
| キチジ            | 36    | 11    | 13    | 108   | 0     | 6     | 19    | 7     | 112   | 102   | 71    | 増加  |
| ズワイガニ(本ずわい)    | 400   | 296   | 730   | 16    | 27    | 17    | 6     | 24    | 22    | 12    | 1     | 減少  |
| ベニズワイガニ(紅ずわい)  | 3     | 96    | 0     | 0     | 11    | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 横ばい |
| トラザメ(ねこざめ)     | 1,856 | 2,051 | 1,643 | 806   | 1,863 | 2,076 | 1,831 | 2,687 | 3,271 | 1,843 | 3,183 | 増加  |
| テナガダラ(とうじん)    |       |       |       |       |       | 2,335 | 1,423 | 925   | 1,154 | 3,046 | 3,601 | 増加  |

### 2 底びき網漁（沖底・小底）の漁況予測

これまでの調査の結果から、ヒラメとムシガレイについては冬季の推定現存量とその後半年間の漁獲量に一定の相関が認められることから、今回の調査で得られた現存量を基に、H31年1～6月の期間の漁獲量を予測しました。その結果、ヒラメは約150トン（H30年と同等）、ムシガレイは約80トン（H30年の約2倍）と予測しました（図）。

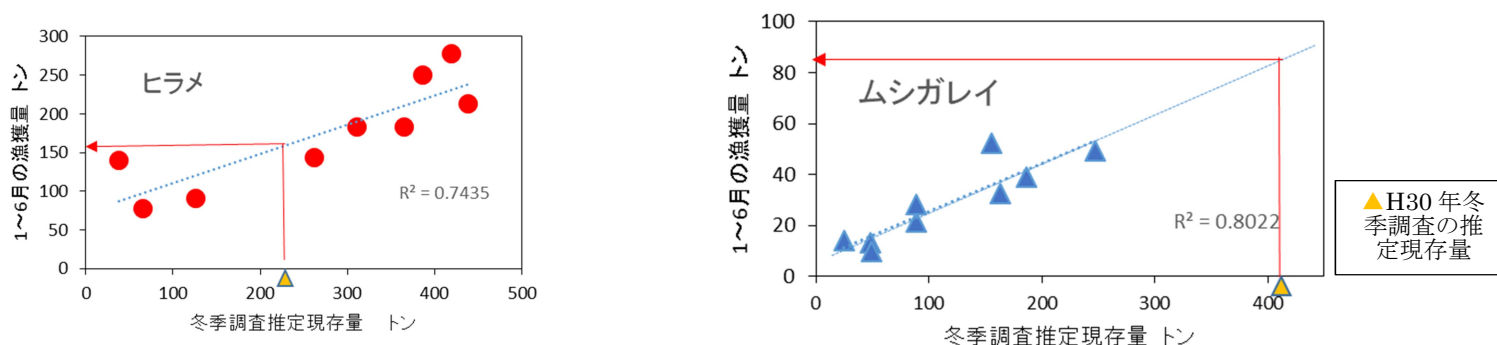


図 ヒラメ・ムシガレイの冬季推定現存量と1～6月の漁獲量の関係

（水産試験場 定着性資源部）

【次回予告】H31.3.12 発行の「水産窓」は「3月の海況と今後の予測」を予定しています。