

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(4)

水産試験場が実施しているニシン漁獲物調査において得られた情報について、随時お知らせしています。

1月22日に石狩湾漁協厚田地区に水揚げされた漁獲物の測定調査を実施しましたので結果を報告します。石狩湾漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

今期は序盤から小樽～石狩の湾奥中心に好漁が続いていますが、成熟の進行にともない、いよいよ厚田～浜益方面でもまとまってきたようです。平均体重は各所と同じく350gを超える過去最大級の組成となっています。

2. メスの完熟率(表1)

この日測定したメスは各銘柄すべてで完熟状態、オスについても完熟状態でした。近日中に産卵が可能な状態に達し、シケ後に海況が整えば本格的な産卵が始まるのではないかとみられました。漁獲もニシンの産卵も、週明けくらいから序盤のヤマ場に入っていきそうな雰囲気です。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は31cm台、年齢別には6年魚(2009年生まれ)が約半数を占め、今期序盤の湾内各所と同様の組成となっています。年末年始までに湾内に入った最初の来遊群が産卵のタイミングをうかがっているような状態とみられます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

| 銘柄 | メス13入 | メス14入 | メス15入 | メス16入 | オス特大 | 合計 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 漁獲重量(標本船分) | 15.00 | 30.00 | 15.00 | 10.00 | 65.00 | 135.0 |
| 漁獲尾数 | 39 | 84 | 45 | 32 | 191 | 391 |
| 測定尾数 | 13 | 14 | 15 | 16 | 31 | 89 |
| 測定尾数(精密) | 13 | 14 | 15 | 16 | 31 | 89 |
| 平均尾叉長(mm) | 319 | 311 | 312 | 303 | 310 | 311.0 |
| 平均体重(g) | 399 | 371 | 361 | 329 | 341 | 354.4 |
| 雌の比率 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.16 | — |
| 完熟率* | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | — | — |

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

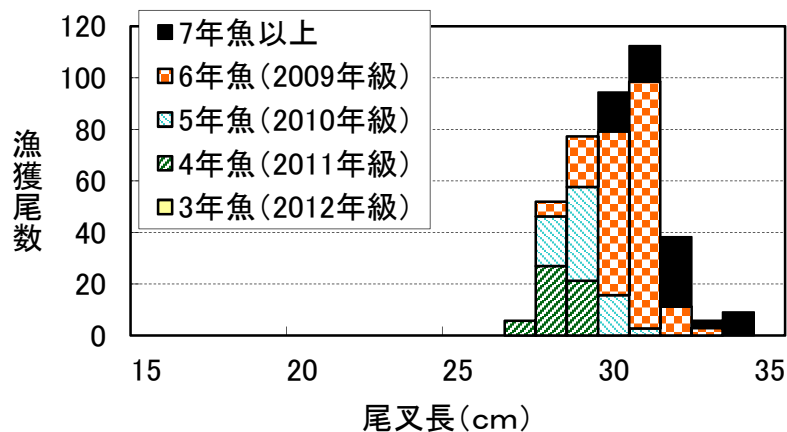


図1 2015年1月22日厚田地区 年齢別尾叉長組成
(標本船のみ)