

平成28年度 ニシン漁獲物調査速報(10)

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。

2月27日に石狩湾漁業協同組合厚田本所に出荷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。厚田本所の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1) 湾内では全体的に型が小さくなってきたなかで、厚田方面ではまだ大型ニシンも獲れていましたが、20尾入れより小型のものもだいぶ増えてきたようです。今回は雌の17入より小型の組成について分析した結果を示してあります。

2. メスの完熟率(表1)

すべて完熟状態でした。石狩指導所によると先週は群来も随所で確認されたようなので、大型魚から続々と産卵が進んでいるようです。

3. 年齢別尾又長組成(図1)

今回の分析対象が17入から下の銘柄であるため組成は全体的に小さめになっていますが、20入より小さい銘柄では大半が尾又長26~28cmの3年魚で構成されていました。これまでお知らせしてきましたように今季は4年魚の来遊が少ないうえに、3年魚の成長がここ数年では最も良いために、おそらく2.1~2.2寸でも3年魚が多くなっているのではないかと思います。先週後半はシケましたが、今週からはさらに小型化が進み、2.0寸にかかるようなサイズが多くなりそうです。当然、3年魚は来年、再来年には漁獲の中心となって営漁を支えていかななくてはならないので、20入以下のサイズ中心になってきた場合は、獲り過ぎには注意が必要です。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

| 銘柄 | メス17入 | メス21入 | メス23入 | 合計 |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|
| 漁獲重量kg | 標本採集時に荷受け中だったため詳細不明 | | | |
| 漁獲尾数 | 標本採集時に荷受け中だったため詳細不明 | | | |
| 測定尾数 | 17 | 21 | 23 | 61 |
| 測定尾数(精密) | 17 | 21 | 23 | 61 |
| 平均尾又長(mm) | 301 | 283 | 273 | 284.1 |
| 平均体重(g) | 323 | 264 | 230 | 267.7 |
| 雌の比率 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | — |
| 完熟率* | 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

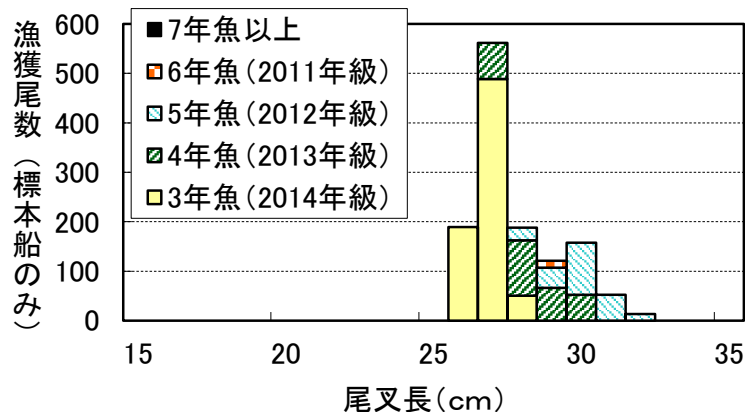


図1 2017年2月27日厚田海域 年齢別尾又長組成
(17~24入メスのみ)