

平成24年度 ニシン漁獲物調査速報(8)

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7日に寿都町漁業協同組合の底建網による水揚げ物より標本を採集し、生物測定を実施しましたので結果を報告します。

【結果】

1. 雌雄別測定結果(表1)

オス42尾, メス45尾の計87尾を測定しました。

平均尾又長はともに28cm台, 平均体重はオスで288g, メスで292gでした。

産卵直前の完熟したメスの比率(完熟率)は82%でした。その他は成熟途上のメスが4%, 産卵後が13%となっていました。

2. 年齢別尾又長組成(図1)

尾又長のモードは28cm台にありました。

4年魚(2009年生まれ)が最も多く全体の83%を占め, 次いで5年魚(2008年生まれ)が10%, 6年魚(2007年生まれ)と3年魚(2010年生まれ)が3%となっていました。

3. 平均脊椎骨数は54.7と, 石狩湾系群の範囲(おおよそ54.4以上)に合致していました。

表1 雌雄別測定結果

| 性別 | オス | メス | 合計 |
|-------------|------|------|-----|
| 測定尾数 | 42 | 45 | 87 |
| 測定尾数(精密) | 18 | 18 | 36 |
| 平均尾又長(mm) | 287 | 287 | 287 |
| 平均体重(g) | 288 | 292 | 290 |
| 平均生殖腺重量(g) | 52.7 | 53.9 | - |
| 平均GSI(%) | 24.1 | 24.5 | - |
| 成熟途上の♀比率(%) | - | 4.4 | - |
| 完熟率(%)* | - | 82.2 | - |
| 産卵後の♀比率(%) | - | 13.3 | - |

*産卵直前の卵を持つメスの比率

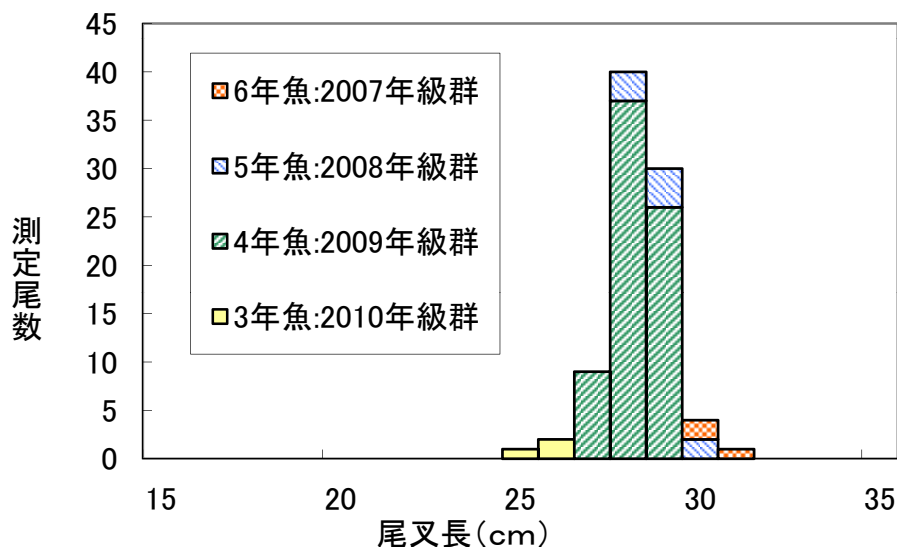


図1 年齢別尾又長組成