

平成28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16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) 当地では今週は比較的まとまった漁が続いているようです。前報までにお知らせしているように他地区では既に型が小ぶりになってきていますが、厚田沖では今シーズンの初漁時期から各所で対象となっていた高齢・大型魚がまだまだ群来ずに滞留している状況です。水温が相変わらず2℃台前半ということが産卵を躊躇させている一因と思われますが、今週末のシケ後にも動きが出てくるのではないかと考えています。

2. メスの完熟率(表1)

測定したニシンは雌、雄ともに完熟状態であり海況が整えばすぐに産卵するとみられ、既に高齢魚の一部は産卵を始めていると考えられました。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長30cmにモードをもつ5年魚(2012年級)と、32cmモードの6年魚以上という超大型組成となっています。この組成は標本船のみの組成であり、2.5寸目を使用しているためこのような大型組成となっていますが、その他の着業者への聞き取りからも2.5寸が多用されているようで、出荷されてくる銘柄からもこの組成がおおよそ全体を反映しているようでした。27cm以下に3年魚が見えてきており、現在は網目が大きいためほとんど掛かりませんが、高齢魚の産卵後に使用網目が小さくなると、どの程度の漁獲になってくるのか注視しています。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	オス特々大	オス特大	オス大	メス12入	メス13入	メス14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	12	15	17	12	13	14	83
測定尾数(精密)	12	15	17	12	13	14	83
平均尾叉長(mm)	330	313	299	325	318	316	315.5
平均体重(g)	445	369	306	443	408	391	387.5
雌の比率	—	—	0.06	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

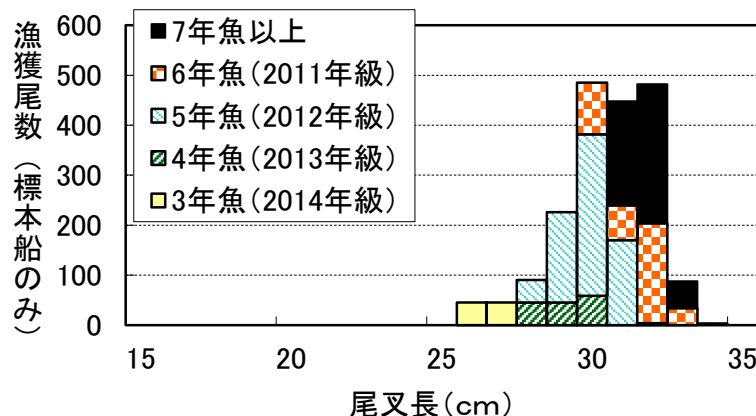


図1 2017年2月16日厚田海域 年齢別尾叉長組成