

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(6)

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5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)

今週の石狩湾内はシケ模様でしたが、厚田方面では漁場がやや北寄りになりながら5日も好漁でした。2.3寸～2.5寸目を使う着業者が多いため、魚体の平均体重が362gと非常に大きい組成が続いています。

2. メスの完熟率(表1)

この日測定したメスはすべてで完熟状態、オスについても完熟状態でした。昨日時点の厚田産卵場周辺の2～3m水深の水温は約2.7℃と低下しており、ニシンが産卵を躊躇し滞留しているため厚田方面の好漁が続いている状況とみられます。外気温の上昇や日照等により沿岸水温が上昇傾向になると産卵するのではないかとみられます。

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、先週までと同様の大型組成となっています。しかし、前回調査(速報4)の組成と比べ、30～31cm階級の年齢は資源量の少ない5年魚の割合が増加しました。序盤の主体となった6年魚以上の大型資源の前浜への来遊時期は終盤に入ったとみられます。また、4年魚が気になるのですが、着業者の目がまだ大きいこともあり、漁獲の多寡から来遊豊度を推し量ることができません。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	メス無選別	オステ	オス大	合計
漁獲重量(標本船分)	576.00	390.00	75.00	1,041.0
漁獲尾数	39	84	45	168
測定尾数	37	14	16	67
測定尾数(精密)	37	14	16	67
平均尾叉長(mm)	322	309	306	311.5
平均体重(g)	420	355	327	362.3
雌の比率	1.00	—	—	—
完熟率*	1.00	—	—	—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

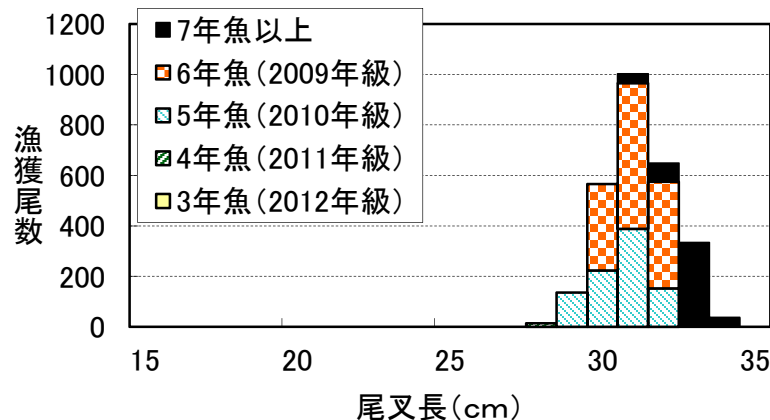


図1 2015年2月5日厚田地区 年齢別尾叉長組成
(標本船のみ)