

平成27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17日に小樽市漁業協同組合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。小樽市漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1) 本地区での前回調査(2月7日:速報5)と同様に今回も②番手が最も多く漁獲されていました。この日の漁獲は約10トンで週半ばのシケ後の好漁となったようです。魚体の平均体重は276gと、やはり序盤に比べると顕著にサイズダウンしています。

2. メスの完熟率(表1)

測定した雌個体に一尾未熟が混じていたのみで他はすべて完熟状態でした。17日の小樽産卵場付近の底水温は5.6℃と産卵適水温まで昇温しており、19-20日には海況も良好な予報であることから、まとまった産卵がある可能性も感じられました。

年齢別尾又長組成(図1)

前回調査(2月7日)ではまだ6年魚以上の漁獲がみられておりましたが、今回は①番手にも高齢魚はほとんどみられず、全漁獲物の87%が今期もっとも来遊尾数の多いと見込まれる4年魚(2012年級)で占められていました。また、今回はじめて漁期後半の来遊となる3年魚(2013年級)も現れました。今後しばらくは4年魚主体の漁となる見込みですが、豊度が低いとみている3年魚についても動向を注視していきたいと思えます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	①	②	③	その他	合計
漁獲重量(17日出荷分)	620.00	3,295.00	1,910.00	4,893.00	10,718.0
漁獲尾数	1,769	11,682	7,625		21,077
測定尾数	15	19	21		55
測定尾数(精密)	15	19	21		55
平均尾又長(mm)	304	288	280		286.4
平均体重(g)	350	282	250		276.4
雌の比率	0.73	0.37	0.38		—
完熟率*	1.00	0.86	1.00		—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

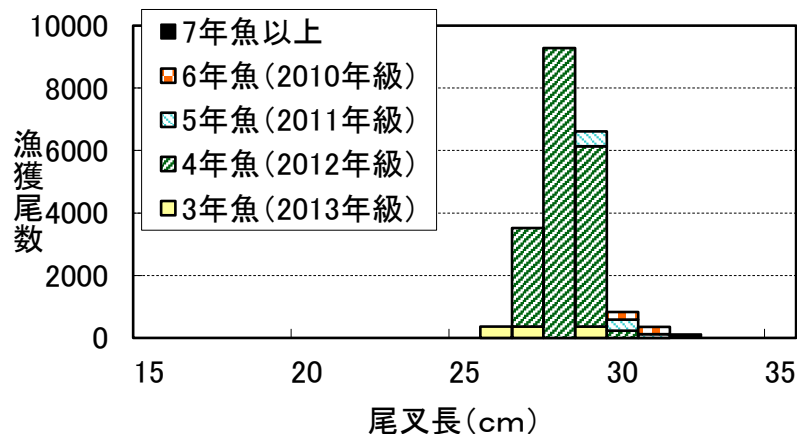


図1 2016年2月17日小樽海域 年齢別尾又長組成