

平成27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9日に石狩湾漁協厚田地区で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。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)

調査時点(午前中)では荷受けの最中であったことから全体の漁獲量は不明ですが、各船とも1月末以降続く大型ニシンが大漁となっていました。なお、この日は栽培会社による種卵用親魚の確保も順調に行われました。会社の皆様大変お疲れ様でした。この日、石狩方面では漁がさほどなかった様子でした。

2. メスの完熟率(表1)

この日測定した標本は雌、雄すべて完熟状態で産卵間近の状態でした。例年ならこのサイズの魚は産卵を終了し沖合に離れる時期なのですが、産卵場前浜で停滞していることが厚田方面の好漁につながっているようです。なおこの日、厚田前浜の底水温(5m)は4.6℃とほぼ適水温帯に昇温しており、シケ後には大型ニシンの産卵が進むのではないかと考えられます。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

今回の標本船では31cmにモードのある高齢組成で、前回調査(1月30日:速報4号)より6年魚や7年魚の漁獲が多くなりました。厚田方面では4~7年魚主体の幅広いサイズで序盤からほとんど変化なく推移しているようで、これまでにない興味深い傾向となっています。このため2.3寸以上といった大型魚狙いの網目が多様されているようで、尾叉長27cm付近にモードのある4年魚は現在のところ漁獲対象にはなっていないようです。今後5年魚以上の産卵が進んだ後、4年魚がどの程度まとまってくるかで後半の漁模様が左右されそうです。

銘柄	メス13入	メス14入	メス15入	オス特大	オス大	合計
漁獲重量(標本船分のみ)	120.00	30.00	30.00	150.00	45.00	375.0
漁獲尾数	288	77	82	395	151	994
測定尾数	13	14	15	14	18	74
測定尾数(精密)	13	14	15	14	18	74
平均尾叉長(mm)	320	314	311	315	294	313.1
平均体重(g)	416	388	365	380	298	377.3
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

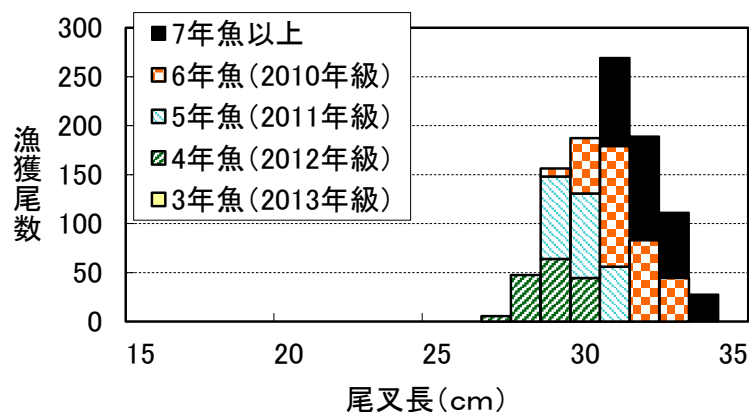


図1 2016年2月9日厚田地区 年齢別尾叉長組成
(標本船分のみ)