

平成27年度 ニシン漁獲物調査速報(1)

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。

1月12日朝の東しゃこたん漁協(古平地区)荷受け分の漁獲物測定調査を実施しましたので、結果を報告します。東しゃこたん漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

この日の荷受け分は比較的大型魚で作られる「15入れ」主体となりました。測定結果から推定される漁獲量は約5トンと漁期のハシリとしては例年並みの漁となったようです。平均体重は333gでここ数年の傾向と同様に大型魚主体でのスタートとなりました。なお、石狩湾奥沿岸では海況も悪く今の所まとまった漁はみられていないようです。

2. メスの完熟率(表1)

今回の測定標本はほぼ雌雄半々、すべての個体が未熟状態でこれらが産卵するのは2月以降ではないかとみられました。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成は28cmにモードのある4年魚(2012年級)が全体の47%を占めており、これに5年魚(2011年級)、そして2009年級を主体とする7年魚以上の大型群で構成されていました。これらの組成は、漁期前予報で示しましたトロール調査(秋季、留萌沖)の採集物組成と概ね同様であり、今季の沿岸に来遊する資源のサイズ・年齢組成を象徴するような組成といえます。今回の標本は未熟魚中心でしたが、成熟の進んでいる個体(特に7年魚以上の大型群)は現時点で既に石狩湾沿岸に分布を移している状況と考えられますので、今後の小樽市、石狩市方面での漁獲物調査結果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	15入	18入	合計
漁獲重量(12日荷受分)	4,945.43	69.27	5,014.7
漁獲尾数	14,820	252	15,072
測定尾数	30	36	66
測定尾数(精密)	30	36	66
平均尾叉長(mm)	299	282	298.3
平均体重(g)	334	275	332.7
雌の比率	0.50	0.47	—
完熟率*	0.00	0.00	—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

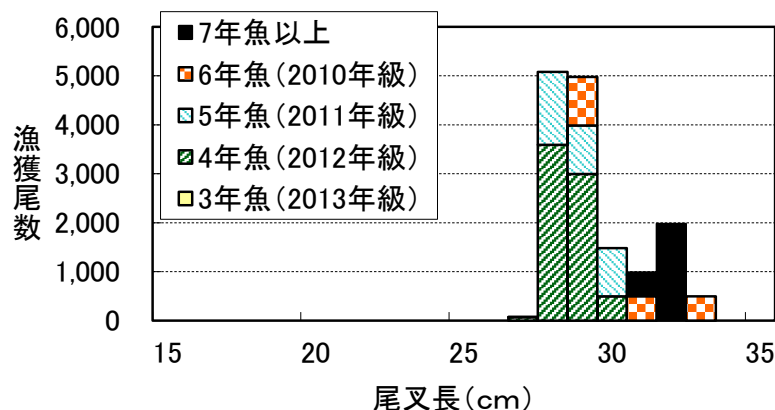


図1 2016年1月12日古平地区 年齢別尾叉長組成