

平成26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。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)

この日の漁獲量は約15トンの好漁でした。銘柄別には③番手(大)が約5トンと最も多くなり、月前半(速報7)より組成は明らかに小ぶりになってきました(魚体の平均体重は274g)。

2. メスの完熟率(表1)

各銘柄ともに雌の割合が高くなっており、測定した全個体が完熟状態でした。海況が整うと直ちに産卵するような状態でした。

3. 年齢別尾又長組成(図1)

月前半の調査(速報7)で確認された尾又長28cmにモードのある4年魚が③番手中心にまとまっており、2月上旬期までの漁を支えた5年魚以上の高齢個体の割合が顕著に低下しました。さらに3年魚(2012年級)の一部(比較的成長のよいもの)が④番手に現れてきました。当初の予想どおりの動きとなっており、今月の4年魚そして3月以降の3年魚がどの程度まとまるのかが今後のポイントになってきます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	①	②	③	④	その他	合計
漁獲重量(5日全船分)	3,065.00	3,140.00	5,095.00	1,785.00	2,240.00	15,325.0
漁獲尾数	8,293	11,013	20,185	8,240		47,733
測定尾数	14	18	22	26		80
測定尾数(精密)	14	18	22	26		80
平均尾又長(mm)	316	290	281	271		287.2
平均体重(g)	370	285	252	217		274.1
雌の比率	0.71	0.78	0.68	0.62		—
完熟率*	1.00	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

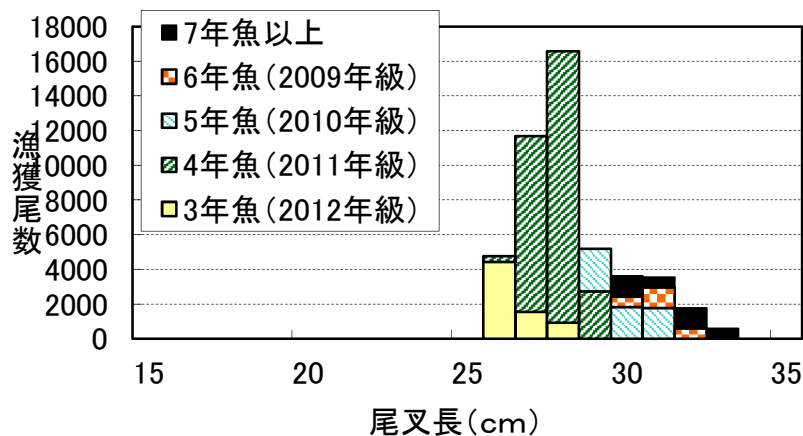


図1 2015年2月17日小樽海域 年齢別尾又長組成