

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(7)

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12トンと好漁となり、銘柄②(特大)の漁獲量が最も多く、先月(速報2)より小ぶりになってきました(魚体の平均体重は311g)。

2. メスの完熟率(表1)

②番手以下ではややメスの割合が低くなっているものの、測定したメスすべてがほぼ完熟状態でした。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は、これまでの各地の調査結果とは明らかに異なっており、2つのモード、すなわち、序盤の主体であった従来の30~31cmに加え、4年魚主体のモード(28cm)が明瞭に現れてきました。同日の厚田の漁獲物(速報6)と同様に30cm以上の大型魚については資源量の少ない5年魚の割合が相対的に増加してきましたので、序盤から6年魚を軸にまとまった大型来遊群はそろそろ終盤をむかえつつあり、かわって4年魚が漁獲対象となっていき、今後の漁模様を左右していくと考えられます。なお、④番手には3年魚(2012年級)が1割程度みられました。

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)	3,850.00	4,040.00	2,295.00	160.00	1,525.00	11,870.0
漁獲尾数	9,972	13,122	9,430	694		33,218
測定尾数	14	17	21	25		77
測定尾数(精密)	14	17	21	25		77
平均尾叉長(mm)	320	303	281	278		301.2
平均体重(g)	386	308	243	231		311.4
雌の比率	0.79	0.41	0.38	0.48		—
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

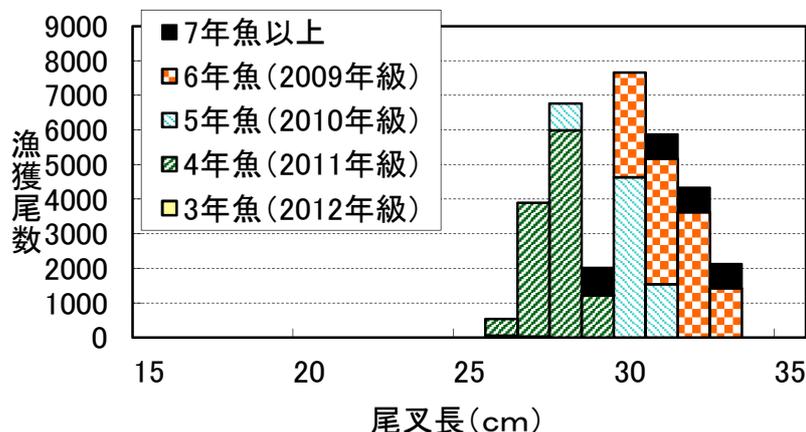


図1 2015年2月5日小樽海域 年齢別尾叉長組成