

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(2)

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21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14トン(37,000尾)で、そのうち10トン以上を銘柄①(特特大)が占めました。魚体の平均体重は370gと大型でした。

2. メスの完熟率(表1)

この日の漁獲物の主体であった①ではややメスの割合が高くなっており、①のメスはほぼ完熟状態にありました。②以下の銘柄ではややオスの割合が高く、メスの成熟も①ほど進行してはいませんが、13日測定時(速報1)の状態から成熟が順調に進行しており、数日中にも産卵可能な状態となり、あとは海況が整えば産卵が本格化していくのではないかと考えられます。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は31cm台、年齢別には6年魚(2009年生まれ)が約半数を占め、初漁期から同じような高齢・大型組成での漁獲が続いています。今回も28cm台に4年魚のモードが現れ、大きく見ると2タイプのサイズ構成になっておりますが、4年魚の方は漁獲が今一つのびてきていないようです。

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(21日全船分)	10,225.00	2,900.00	580.00	25.00	302.50	14,032.5
漁獲尾数	25,577	9,222	2,256	107		37,162
測定尾数	13	17	21	22		73
測定尾数(精密)	13	17	21	22		73
平均尾叉長(mm)	316	299	282	279		309.4
平均体重(g)	400	314	257	234		369.5
雌の比率	0.62	0.47	0.38	0.36		—
完熟率*	1.00	0.75	0.88	0.63		—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

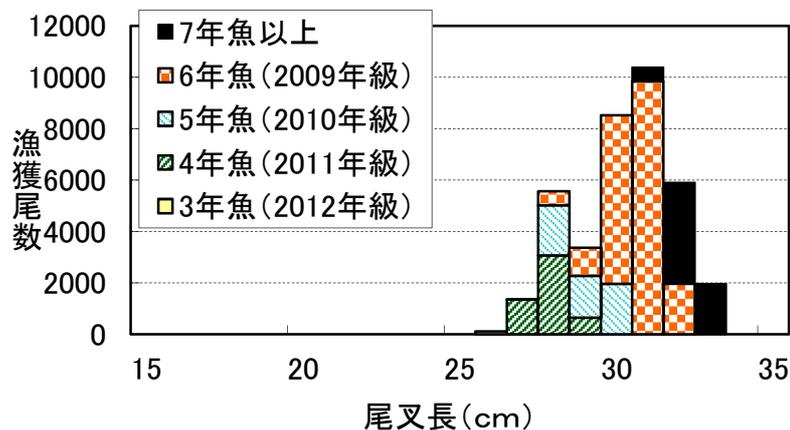


図1 2015年1月21日小樽海域 年齢別尾叉長組成