

平成25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27日に小樽市漁業協同組合の水揚げ物より標本を採集し、後志北部水産指導所と共同で生物測定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)

水揚げされた銘柄は①(特特大)、②(特大)、③(大)、④(中)で、①と②の漁獲が全体の84%を占めました。測定結果より概算されるこの日の漁獲は3,235kg(10,491尾)となりました。魚体の平均体重は308.4gでした。

2. メスの完熟率(表1)

測定した標本78尾のうちメスは31尾で、そのうち29尾の卵はほぼ完熟状態、2尾が未熟でした。産卵後個体(ヌケ)はありませんでした。

3. 年齢別尾又長組成(図1)

尾又長組成のモード(最頻値)は29-30cm台で、魚体は若干小型化しました。年齢別には5年魚(2009年生まれ)が52%、4年魚(2010年生まれ)が40%と、ついに今期の主体を占めてきた5年魚の割合が大幅に減少し、4年魚の割合が高くなってきました。また、まだ数は少ないものの26cmにモードのある3年魚(2011年生まれ)も漁獲されはじめてきたようです。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	銘柄①	銘柄②	銘柄③	銘柄④	—	合計
漁獲重量(kg)	1,522.09	1,197.46	447.78	67.69		3,235.0
漁獲尾数	4,290	4,104	1,785	312		10,491
測定尾数	15	18	21	24		78
測定尾数(精密)	15	18	21	24		78
平均尾又長(mm)	304	295	283	274		296.3
平均体重(g)	355	292	251	217		308.4
雌の比率	0.53	0.33	0.33	0.42		0.42
完熟率*	0.88	1.00	0.86	1.00		—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

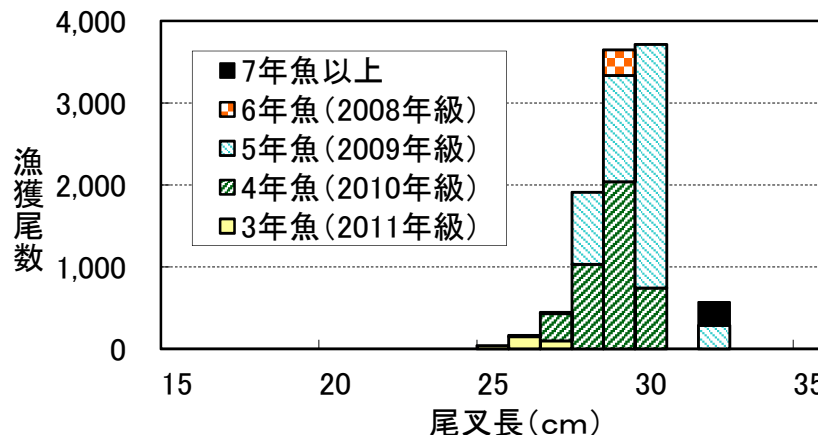


図1 2014年2月27日小樽地区 年齢別尾又長組成