

平成24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11日の小樽市漁業協同組合の初水揚げ(12日出荷分の漁獲量約5.2トン)にあたり、その漁獲物について後志北部地水産技術普及指導所と共同で調査を実施しました。

【結果】

1. 漁獲(表1)
「特特大」「特大」および「大」の3銘柄が漁獲され、「特大」が最も多く2,725kg、次いで「大」1,582kg、「特特大」871kgとなっていました(表1)。
2. メスの完熟率(表1)
産卵直前の完熟したメスは見られませんでした(完熟率は0)。
3. 銘柄別の尾又長組成(図1)
銘柄「特特大」および「特大」のモードは29cm台、「大」のモードは27cm台となっていました。また「特特大」では32～33cm台に副モードが見られました。
4. 年齢別尾又長組成(図2)
4年魚(2009年生まれ)が最も多く、全体の78%を占めていました。次いで5年魚(2008年生まれ)が12%、6年魚(2007年生まれ)と7年魚(2006年生まれ)がともに5%となっていました。

表1 銘柄別採集・測定状況

銘柄	特特大	特大	大	合計
漁獲重量(kg)	870.5	2,725.4	1,581.7	5,177.6
漁獲尾数	2,408	8,336	6,426	17,170
測定尾数	14	16	21	51
測定尾数(精密)	14	16	21	51
平均尾又長(mm)	303	296	279	290.7
平均体重(g)	362	327	246	301.5
雌の比率	0.79	0.50	0.33	0.48
完熟率*	0.00	0.00	0.00	0.00

*産卵直前の卵を持つメスの比率

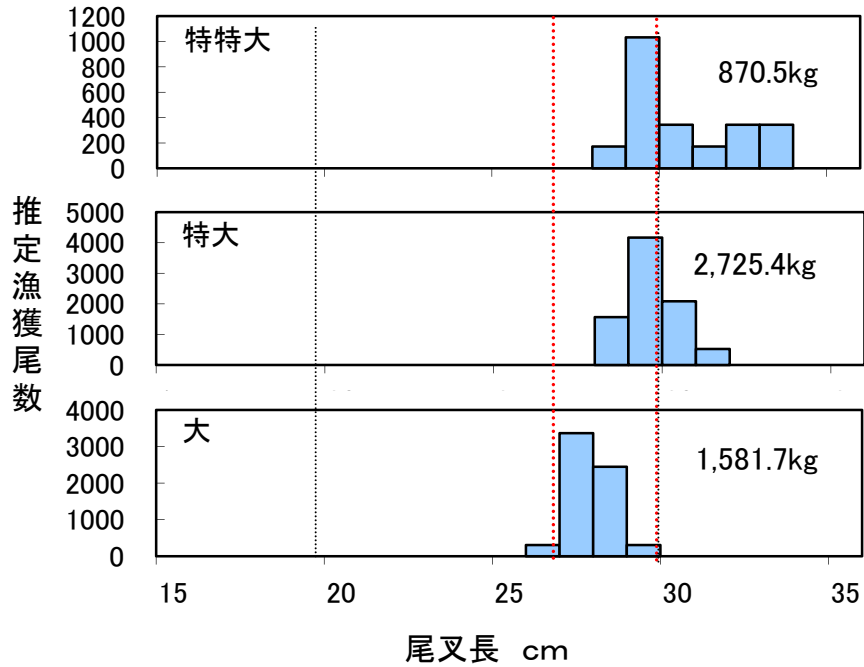


図1 銘柄別の尾叉長組成

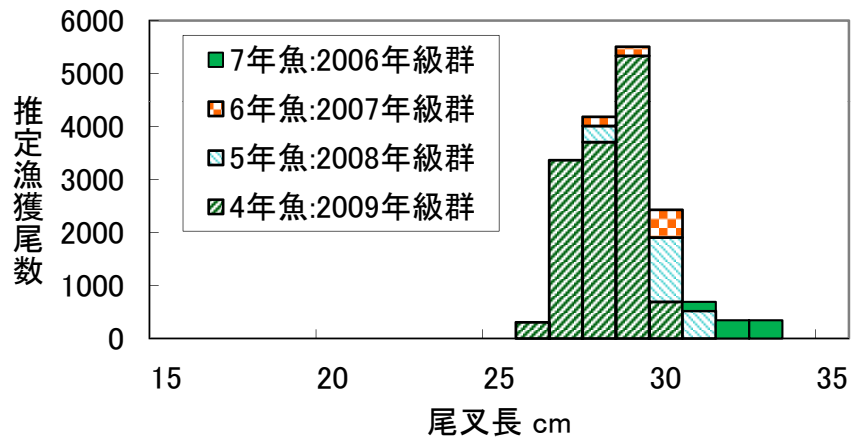


図2 年齢別尾叉長組成