

平成24年2月2日
北海道立総合研究機構
中央水産試験場

平成23年度 ニシン漁獲物調査速報(5)

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、適宜お知らせします。

2月1日に小樽市漁業協同組合で水揚げされたニシンについて調査を実施しました。

【結果】

- 1.漁獲された銘柄は、「特特大」「特大」「大」「中」の4銘柄で(表1)、尾叉長のモードは30~27cm台にありました(図1)。
- 2.各銘柄の漁獲量で重みづけをした年齢別尾叉長組成(図2)では、30cm台にモードが、27cm台に小さな副モードがみられました。年齢別には6年魚(2006年級)が最も多く(48%)、次いで4年魚(2008年級:19%)、5年魚(2007年級:17%)、7年魚(2005年級:10%)、3年魚(2009年級:7%)の順でした。
- 3.完熟率は銘柄「特特大」で0.83、「特大」で0.75、「大」で0.90、「中」で0.60でした。

漁獲年月日 平成24年2月1日
測定年月日 平成24年2月2日
採集場所 小樽市漁業協同組合
漁具 刺し網
調査機関 中央水産試験場・小樽市漁業協同組合

表1 銘柄別採集・測定状況

銘柄	特特大	特大	大	中	小	小小	合計
漁獲重量(kg)	8,176	4,647	1,877	328	0	0	15,029
漁獲尾数	21,210	14,994	7,180	1,403	0	0	44,787
測定尾数	14	17	20	23	0	0	74
測定尾数(精密)	14	17	20	23	0	0	74
平均尾叉長(mm)	312	299	284	275	—	—	302
平均体重(g)	386	310	261	234	—	—	336
雌の比率	0.43	0.24	0.50	0.43	—	—	0.38
完熟率*	0.83	0.75	0.90	0.60	—	—	—

*完熟卵をもつ雌の比率。

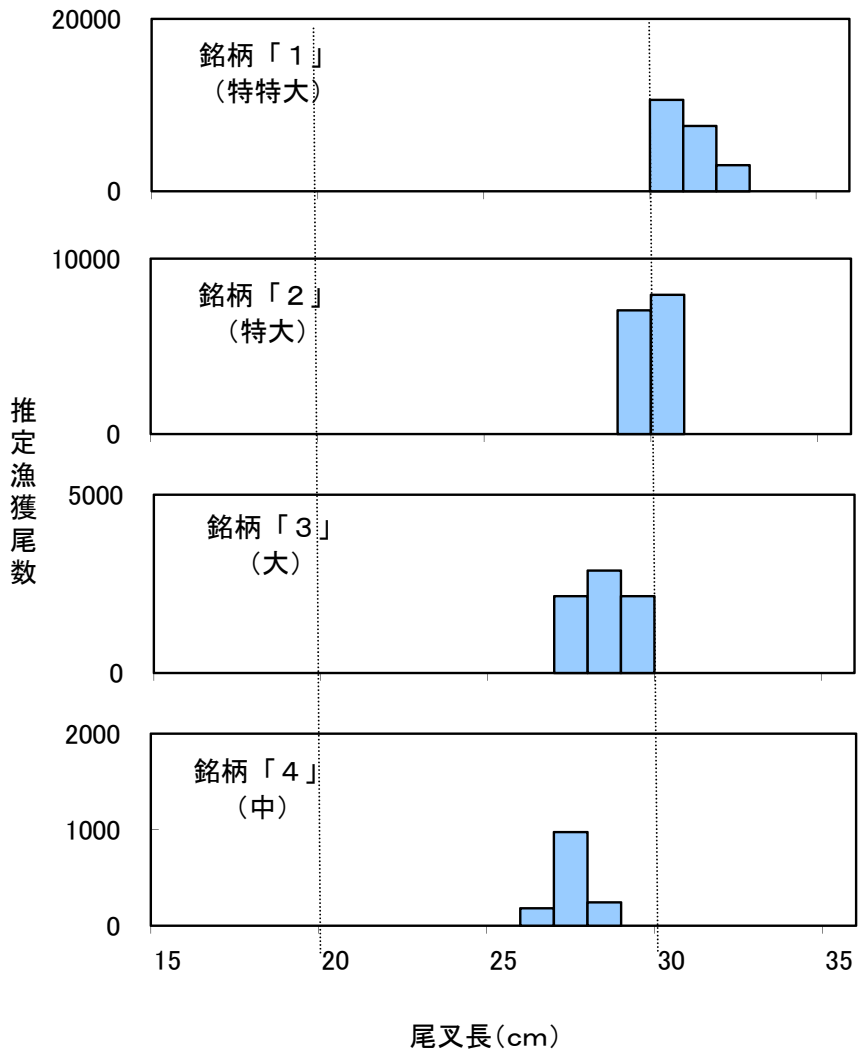


図1 銘柄別尾叉長組成

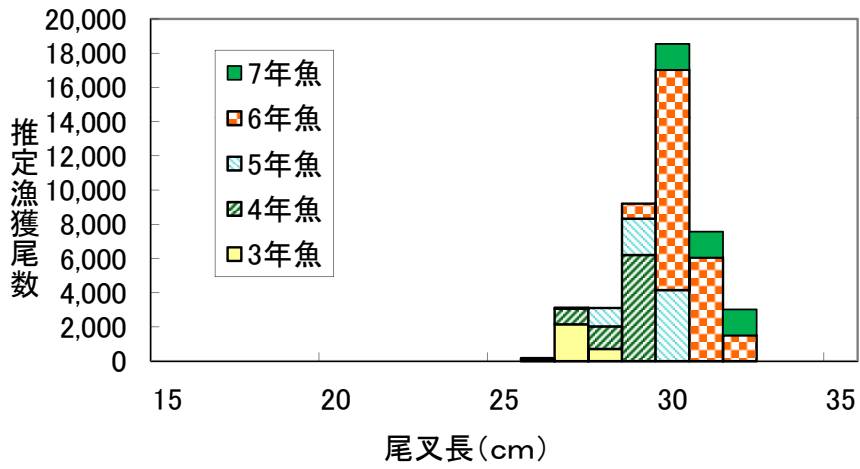


図2 年齢別尾叉長組成