

平成22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、適宜お知らせします。

1月11日の小樽市漁業協同組合の初水揚げ(漁獲量は約10トン)にあたり、その漁獲物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」「小」の5銘柄で(表1)、尾叉長のモードは30～26cm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)をみると、5年魚(2006年級)が多くを占め、他の年齢のニシンは少ない状況でした。
- 3.完熟したメスが見られず、完熟率はすべての銘柄で0でした。

※銘柄「小」の標本は得られなかったため、組成図は他の4銘柄について作成しました。

漁獲年月日 平成23年1月11日
測定年月日 平成23年1月12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・後志北部地区水産技術普及指導所

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)	3,828	4,990	638	470	45	0	9,970
漁獲尾数	11,160	15,929	2,625	2,160	—	—	31,874
測定尾数	15	17	21	24	0	0	77
測定尾数(精密)	15	17	21	24	0	0	77
平均尾叉長(mm)	303	296	280	269	—	—	295
平均体重(g)	343	313	243	218	—	—	311
雌の比率	0.27	0.41	0.43	0.38	—	—	—
完熟率*	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—

*完熟卵をもつ雌の比率。

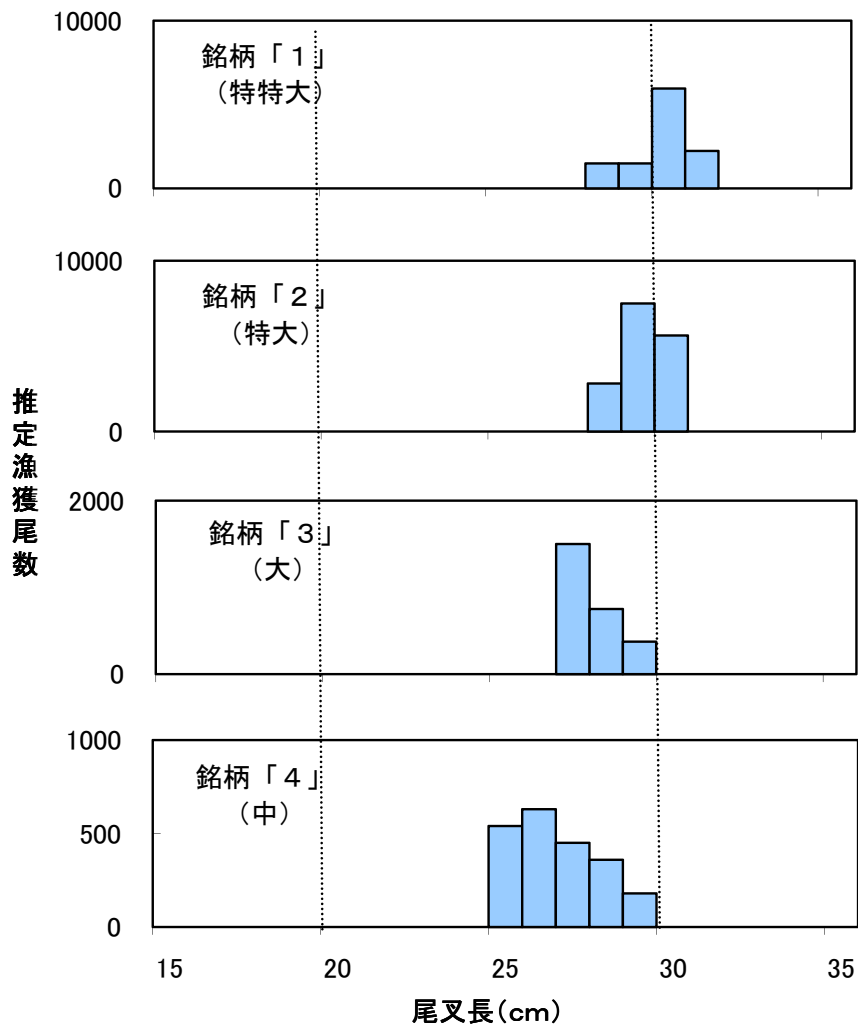


図1 銘柄別尾叉長組成

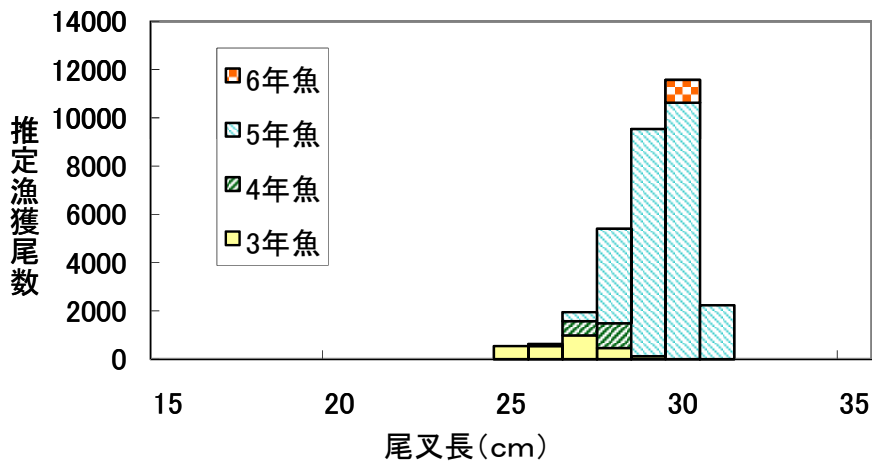


図2 年齢別尾叉長組成