

## 平成23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、適宜お知らせします。

2月7日に余市郡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.採集対象とした標本船の銘柄区分は、「14入」「17入」「20入」「23入」および「24入」の5銘柄で(表1)、尾叉長のモードは31~27cm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、31cm台にモードが、27cm台に副モードがみられました。年齢別には3年魚(2009年級)と6年魚(2006年級)がほぼ同じ比率(36%)となり、その他は4年魚(2008年級)と5年魚(2007年級)がともに12%、7年魚(2005年級)が4%となっていました。

3.完熟率は銘柄「17入」で0.83となった他は、すべて1.00でした。

漁獲年月日 平成24年2月7日  
測定年月日 平成24年2月7日  
採集場所 余市郡漁業協同組合  
漁具 刺し網  
調査機関 中央水産試験場・余市郡漁業協同組合

表1 銘柄別採集・測定状況

銘柄	14入	17入	20入	23入	24入	合計
標本船の漁獲重量(kg)	318	428	26	77	308	1,157
標本船の漁獲尾数	896	1,394	100	345	1,392	4,127
測定尾数	14	17	20	23	24	98
測定尾数(精密)	14	17	20	23	24	98
平均尾叉長(mm)	308	304	286	273	274	292
平均体重(g)	355	307	259	224	221	280
雌の比率	0.50	0.35	0.45	0.17	0.42	0.39
完熟率*	1.00	0.83	1.00	1.00	1.00	—

\*完熟卵をもつ雌の比率。

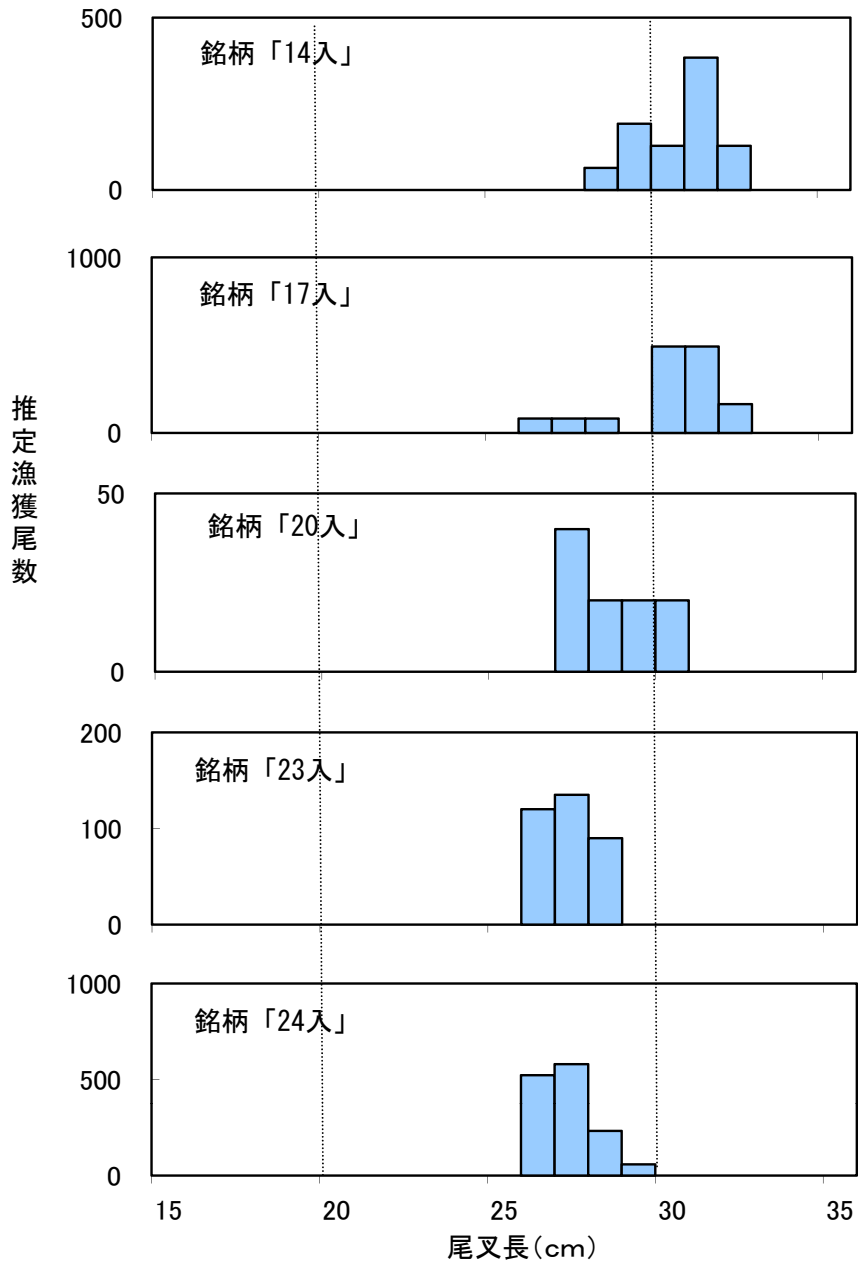


図1 銘柄別尾叉長組成

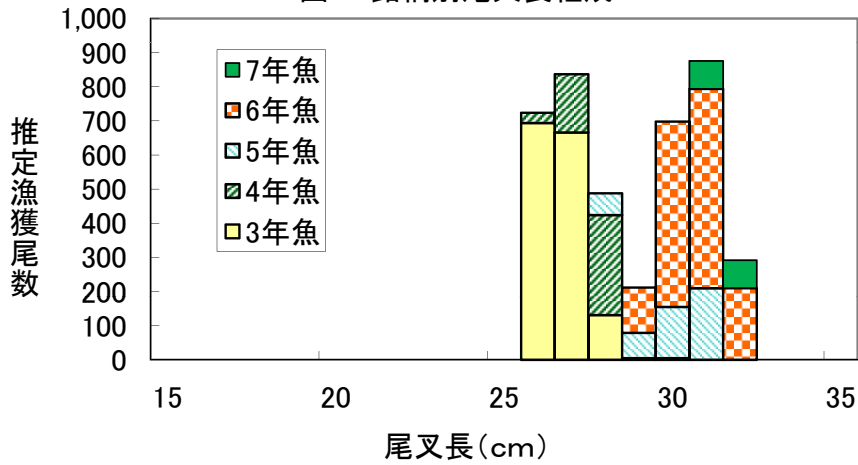


図2 年齢別尾叉長組成