

## 平成23年度 ニシン漁獲物調査速報(4)

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29日の東しゃこたん漁業協同組合(古平本所)における漁獲物について調査を実施しました。

1.漁獲された銘柄は、前回(1月12日、速報(2)参照)と同じく「10尾入」「15尾入」および「18尾入」の3銘柄で(表1)、銘柄ごとの尾又長のモード位置もほぼ同様の31、30および28cm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又長組成(図2)をみると、モードは30cmにあり、前回見られた副モード(28cm)は見られませんでした。年齢別では6年魚(2006年級)が最も多く(64%)、次いで5年魚(2007年級、22%)、4年魚(2008年級、9%)の順となっていました。また2年魚と7年魚も若干混じっていました。

3.成熟状況を見ると、完熟卵を持つメスの比率は、「10尾入」「15尾入」「18尾入」の順に高く、それぞれ0.67、0.44、0.24でした(表1)。また「10尾入」では産卵後のメスが1尾混じっていました。

漁獲年月日 平成24年1月29日  
測定年月日 平成24年1月30日  
採集場所 東しゃこたん漁業協同組合古平本所  
漁具 刺し網  
調査機関 中央水産試験場・東しゃこたん漁業協同組合

表1 銘柄別採集・測定状況

銘柄	10尾入	15尾入	18尾入	合計
標本船の漁獲重量(kg)	232	1,142	68	1,442
標本船の漁獲尾数	570	3,375	252	4,197
測定尾数	20	30	36	86
測定尾数(精密)	20	30	36	86
平均尾又長(mm)	317	302	281	303
平均体重(g)	407	338	269	344
雌の比率	0.45	0.53	0.58	-
成熟途上のメスの比率	0.22	0.56	0.76	-
完熟卵を持つメスの比率	0.67	0.44	0.24	-
産卵後のメスの比率	0.11	0.00	0.00	-

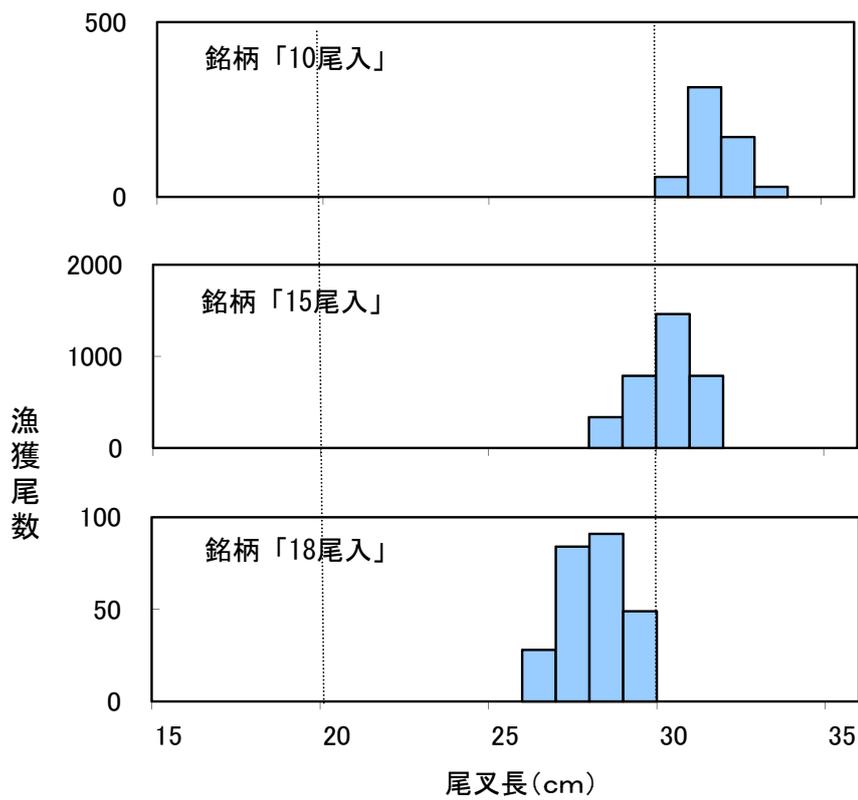


図1 銘柄別尾叉長組成

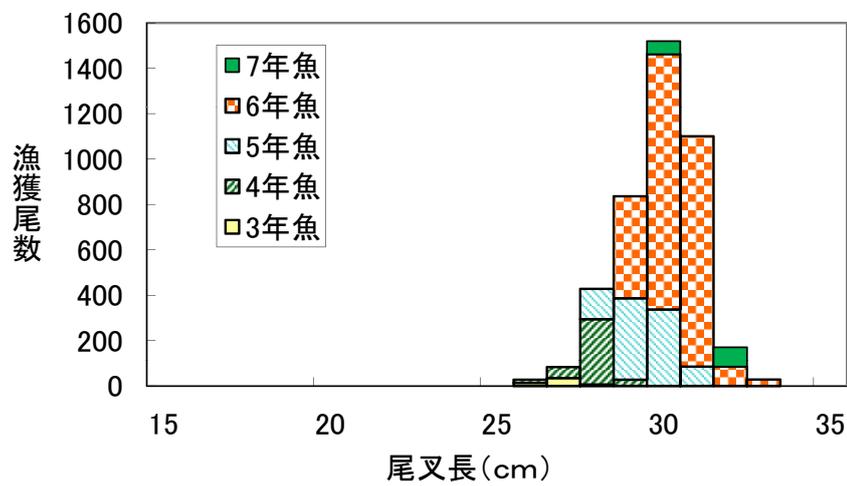


図2 年齢別尾叉長組成