

平成23年度 ニシン漁獲物調査速報(8)

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14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.標本船において漁獲された銘柄は、これまでの調査結果(漁獲物調査速報(2), (4))にみられた「10尾入」がなくなり、「15尾入」および「18尾入」の2銘柄でした(表1)。銘柄ごとの尾叉長のモード位置も「15尾入」で29cm、「18尾入」で26cmと、それぞれ前回より1cmおよび2cm小さくなりました(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、モード位置は29cmと前回より1cm小さくなり、26cmに副モードが見られました。年齢別では、前回までと同様に6年魚(2006年級)が最も多くなっていました(31%)が、4年魚(2008年級)と5年魚(2007年級)の比率が30%と20%と高くなっていました。また3, 7, 8年魚も若干混じていました。

3.成熟状況を見ると、完熟卵を持つメスの比率は、「15尾入」と「18尾入」それぞれで0.83, 0.39でした(表1)。

漁獲年月日 平成24年2月14日
測定年月日 平成24年2月15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	15尾入	18尾入	合計
標本船の漁獲重量(kg)	322	41	362
標本船の漁獲尾数	1,005	180	1,185
測定尾数	30	36	66
測定尾数(精密)	30	36	66
平均尾叉長(mm)	296	268	292
平均体重(g)	320	225	306
雌の比率	0.40	0.50	-
成熟途上のメスの比率	0.17	0.61	-
完熟卵を持つメスの比率	0.83	0.39	-
産卵後のメスの比率	0.00	0.00	-

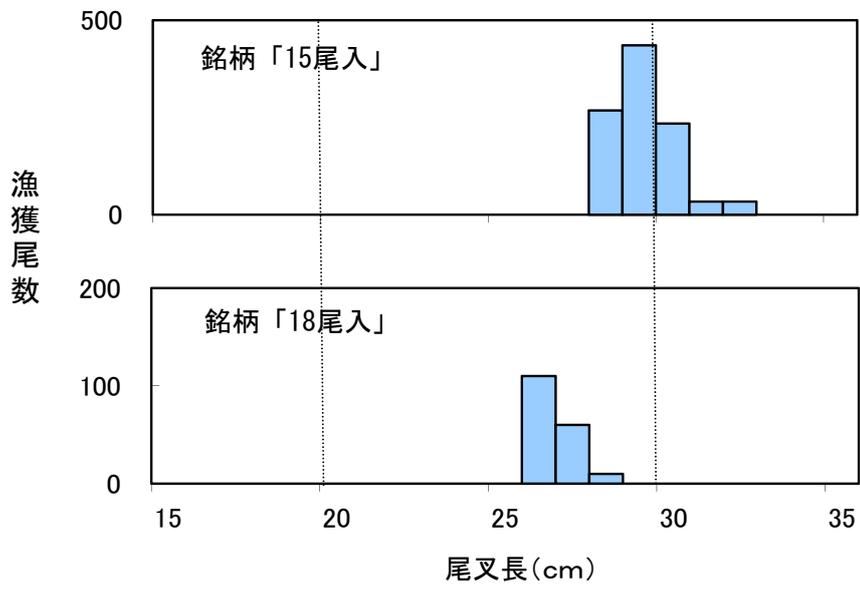


図1 銘柄別尾叉長組成

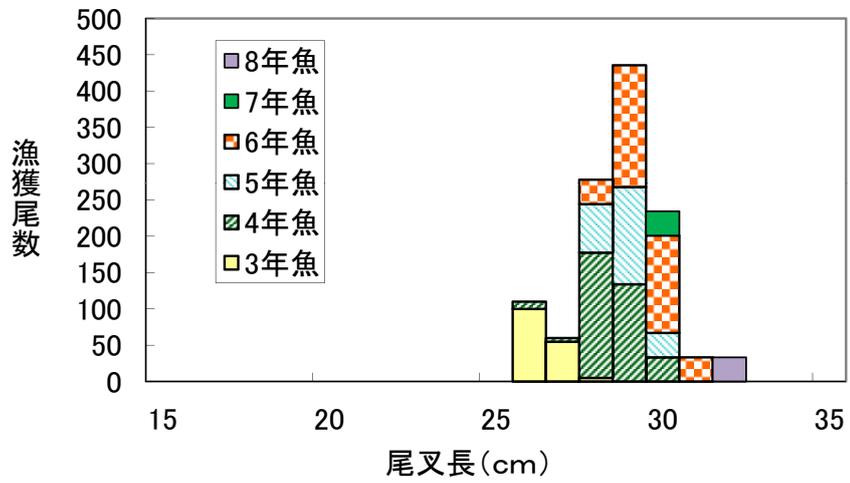


図2 年齢別尾叉長組成