

平成23年度 ニシン漁獲物調査速報(2)

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日に東しゃこたん漁業協同組合(古平本所)で水揚げされましたニシン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、「10尾入」「15尾入」および「18尾入」の3銘柄で(表1)、尾又長のモードはそれぞれ31cm、30cmと27・28cmにありました(図1)。

2.標本船の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、副モードが28cmに見られました。年齢別には6年魚(2006年級)が55%と最も多く、次いで4年魚(2008年級)の22%となっていました(他の年級は10%未満)。

3.完熟卵を持つメスはみられず、すべてが成熟途上の個体となっていました(表1)。

漁獲年月日 平成24年1月11日
測定年月日 平成24年1月12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

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)	168	1,630	151	1,949
標本船の漁獲尾数	420	4,980	558	5,958
測定尾数	20	30	36	86
測定尾数(精密)	20	30	36	86
平均尾又長(mm)	316	299	279	299
平均体重(g)	401	327	270	327
雌の比率	0.55	0.53	0.75	0.55
完熟卵を持つメスの比率	0.00	0.00	0.00	0.00

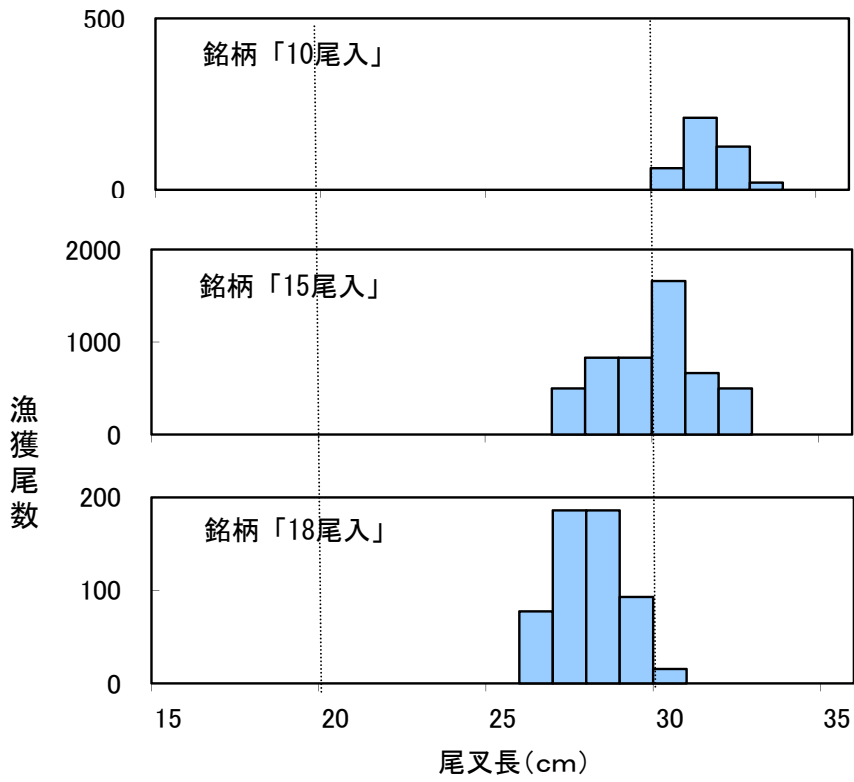


図1 銘柄別尾叉長組成

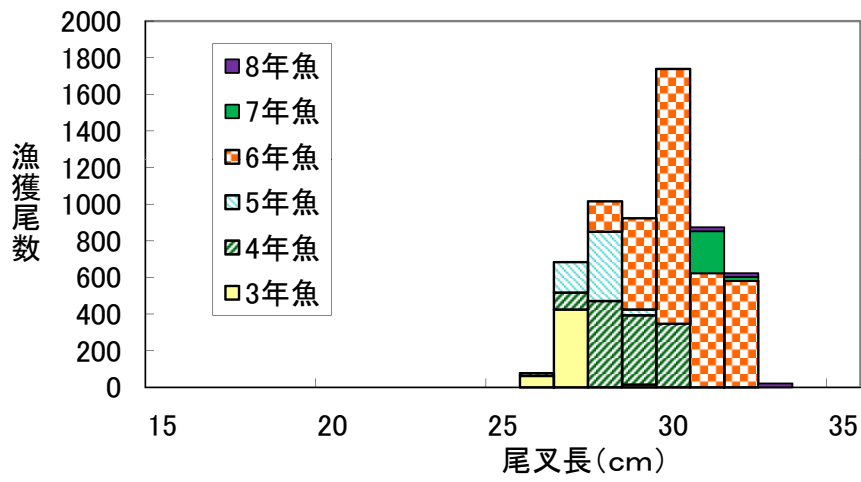


図2 年齢別尾叉長組成