

## 平成23年度 ニシン漁獲物調査速報(11)

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28日 の東しゃこたん漁業協同組合(日司支所)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、「10尾入」、「15尾入」、「18尾入」および「28尾入」の4銘柄でした(表1)。銘柄ごとの尾叉長のモード位置はそれぞれ「10尾入」で31cm台、「15尾入」で30cm台、「18尾入」で27cm台、「28尾入」で26cm台となっていました(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27cm台となり、30cm台に副モードが見られました。年齢別では、4年魚(2008年級)と6年魚(2006年級)が31%と最も多く、次いで3年魚(2009年級)が27%となっていました。その他、5年魚(2007年級, 9%)と7年魚(2005年級, 2%)が若干混じっていました。

3.成熟状況を見ると、「15尾入」のメスはすべて産卵後の個体でしたが、他の銘柄では成熟途上の個体も3~6割程度混じっていました(表1)。

漁獲年月日 平成24年2月28日  
測定年月日 平成24年2月28日  
採集場所 東しゃこたん漁業協同組合日司支所  
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	28尾入	合計
標本船の漁獲重量(kg)	27	135	170	51	382
標本船の漁獲尾数	80	450	702	252	1,484
測定尾数	10	15	18	28	71
測定尾数(精密)	10	15	18	28	71
平均尾叉長(mm)	307	304	281	265	287
平均体重(g)	342	299	242	202	258
雌の比率	0.60	0.33	0.44	0.43	-
成熟途上のメスの比率	0.50	0.00	0.25	0.58	-
完熟卵を持つメスの比率	0.17	0.00	0.13	0.00	-
産卵後のメスの比率	0.33	1.00	0.63	0.42	-

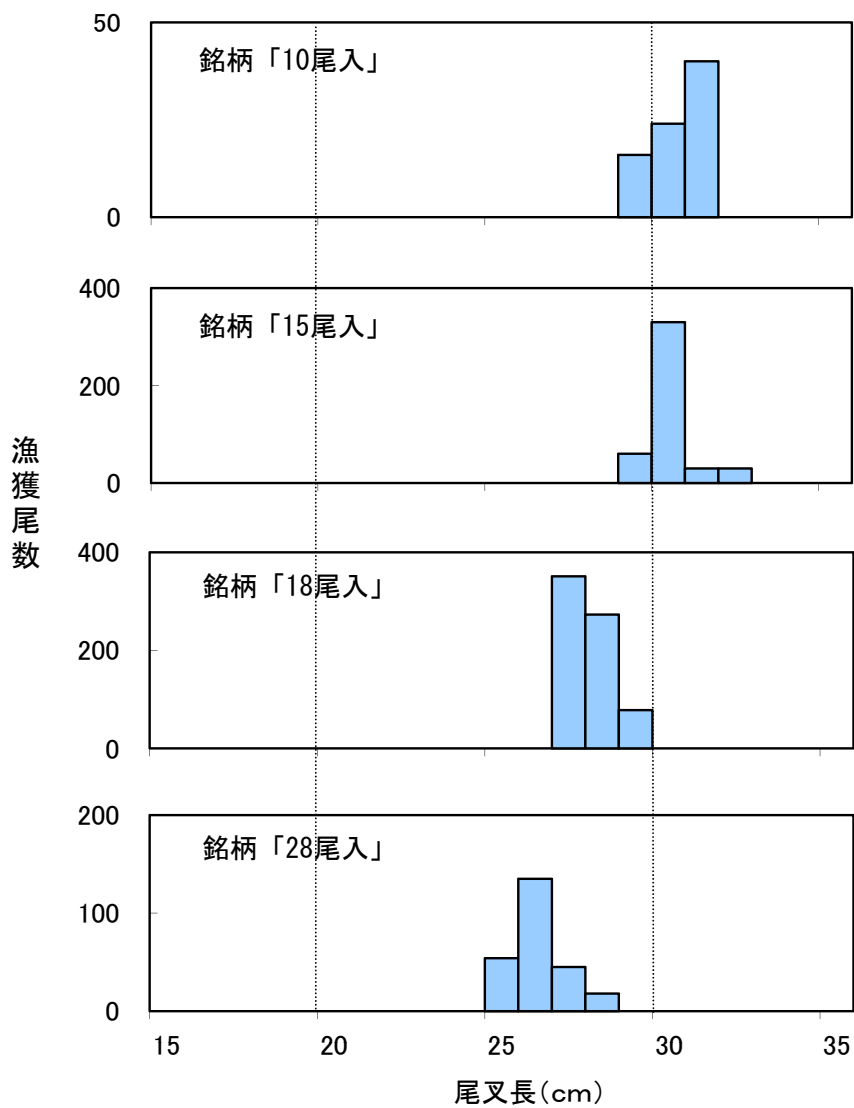


図1 銘柄別尾叉長組成

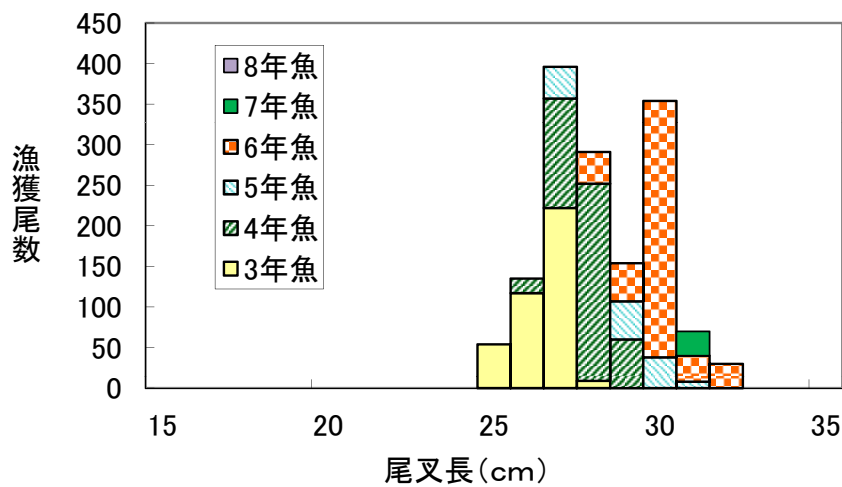


図2 年齢別尾叉長組成