

平成22年度 ニシン漁獲物調査速報(13)

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。

3月11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.漁獲された銘柄は、前回(2月21日、速報(10)参照)と同じく「10尾入」「15尾入」「18尾入」および「28尾入」の4銘柄で(表1)、銘柄ごとの尾又長のモード位置は31, 30, 29および26cm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、3月9日の石狩湾漁協では3年魚(2008年級)が最も多くなっていた(速報(12)参照)のに対して、こちらは前回調査から変わらず5年魚(2006年級)が多くを占め、モードは30cmとなっていました。

3.「10尾入」～「18尾入」では、メスのほとんどが産卵後となっており、「28尾入」でも成熟途上の比率が21%(前回72%)と低くなっていました(表1)。

漁獲年月日 平成23年3月11日
測定年月日 平成23年3月11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
漁獲重量(kg)	95	1,395	2,091	355	3,936
漁獲尾数	290	4,800	8,604	1,820	15,514
測定尾数	20	30	36	56	142
測定尾数(精密)	20	30	36	56	142
平均尾又長(mm)	316	303	289	266	291
平均体重(g)	328	291	243	195	254
雌の比率	0.50	0.53	0.61	0.43	-
成熟途上のメスの比率	0.00	0.00	0.05	0.21	-
完熟卵を持つメスの比率	0.00	0.00	0.05	0.00	-
産卵後のメスの比率	1.00	1.00	0.91	0.67	-

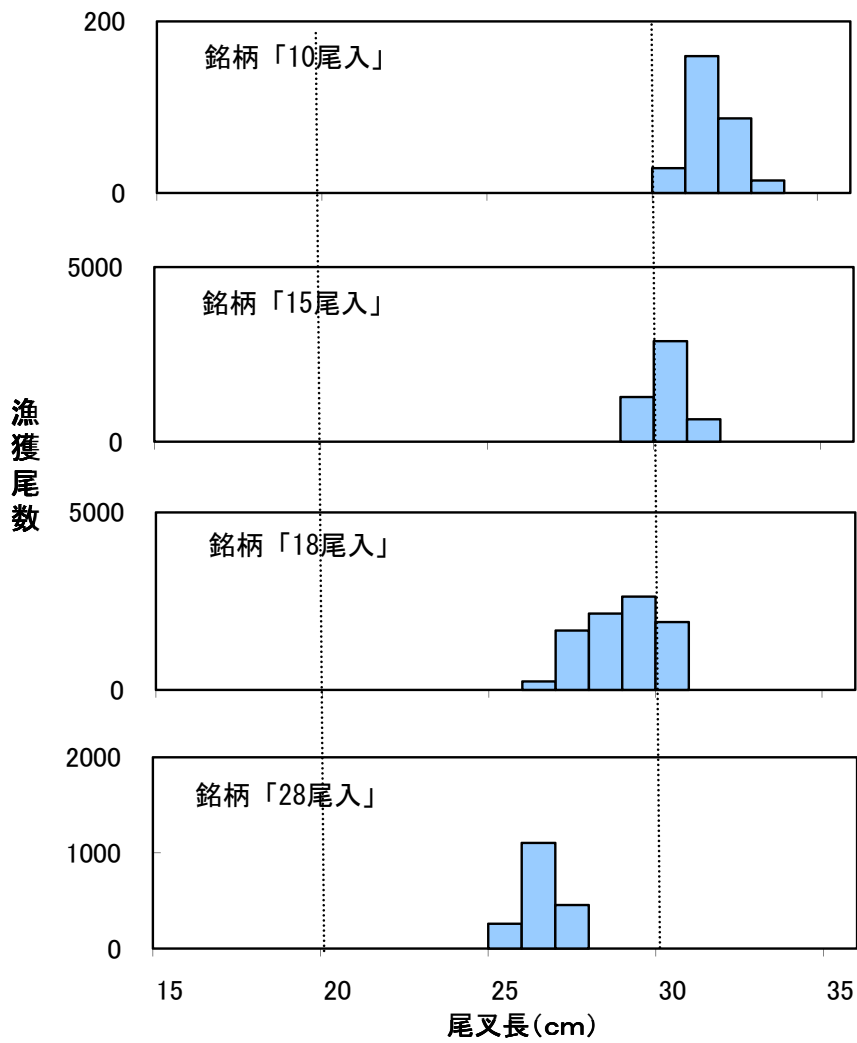


図1 銘柄別尾叉長組成

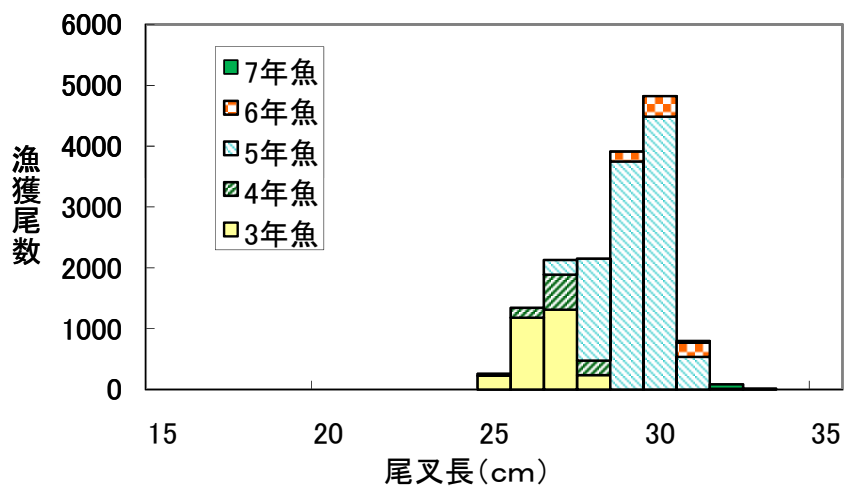


図2 年齢別尾叉長組成