

平成24年度 ニシン漁獲物調査速報(3)

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、随時お知らせしています。

1月22日に石狩湾漁業協同組合(厚田)の刺し網による水揚げ物より無選別で標本を採集し、生物測定を実施しましたので結果を報告します。

【結果】

1. 雌雄別測定結果(表1)

オス101尾, メス97尾の計198尾を測定しました。

平均尾叉長はともに28cm台, 平均体重はオスで290g, メスで304gでした。

産卵直前の完熟したメスの比率(完熟率)は86%でした。

2. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長のモードは28cm台にありました。

4年魚(2009年生まれ)が最も多く全体の81%を占め, 次いで5年魚(2008年生まれ)が12%, 6年魚(2007年生まれ)が6%, 7年魚(2006年生まれ)が2%となっています。

表1 雌雄別測定結果

性別	オス	メス	合計
測定尾数	101	97	198
測定尾数(精密)	28	32	60
平均尾叉長(mm)	286	289	287
平均体重(g)	290	304	297
平均生殖腺重量(g)	65.9	73.4	-
平均GSI(%)	27.3	32.6	-
完熟率(%)*	-	85.6	-

*産卵直前の卵を持つメスの比率

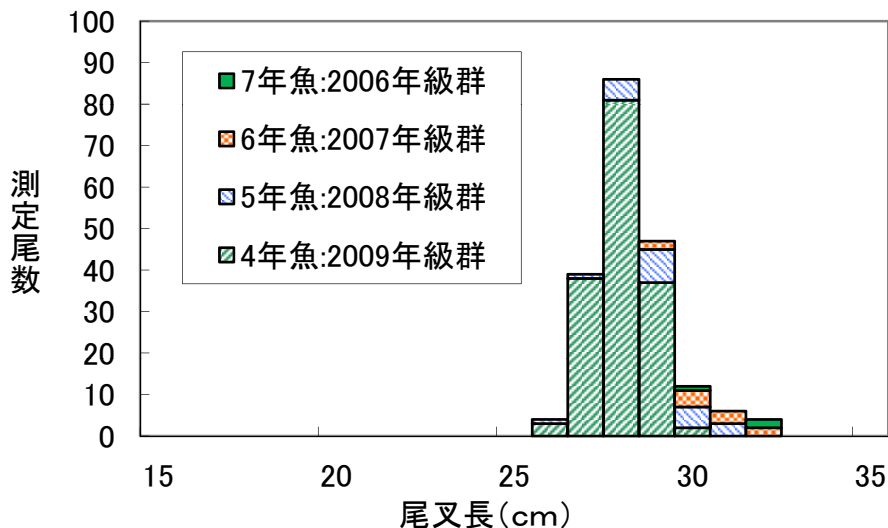


図1 年齢別尾叉長組成