

平成24年度 ニシン漁獲物調査速報(10)

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。

2月19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105尾, メス91尾の計196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289g, メスで304gでした。

すべてのメスが産卵直前の完熟卵をもっていました(完熟率は100%)。

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83%を占め, 次いで5年魚(2008年生まれ)が9%, 6年魚(2007年生まれ)が4%, 7年魚(2006年生まれ)が3%, 3年魚(2010年生まれ)が1%となっていました。

表1 雌雄別測定結果

性別	オス	メス	合計
測定尾数	105	91	196
測定尾数(精密)	30	36	66
平均尾叉長(mm)	286	287	287
平均体重(g)	289	304	296
平均生殖腺重量(g)	59.8	72.7	-
平均GSI(%)	26.6	32.6	-
完熟率(%)*	-	100.0	-

*産卵直前の卵を持つメスの比率

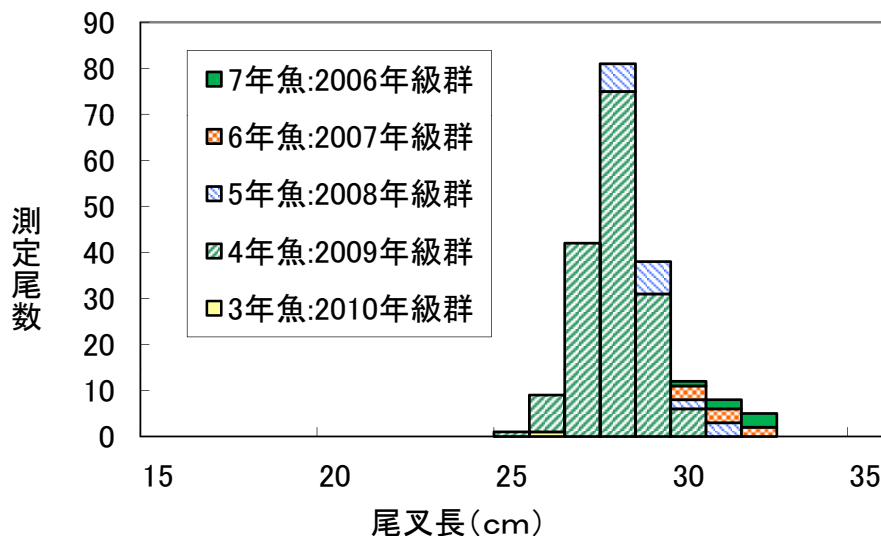


図1 年齢別尾叉長組成