

平成24年度 ニシン漁獲物調査速報(14)

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。

3月13日に石狩地区水産技術普及指導所と協同で、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65尾, メス89尾の計154尾を測定しました。
平均尾叉長はともに27cm台, 平均体重はオスで266g, メスで270g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27cm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3年魚(2010年生まれ)が14%, 5年魚(2008年生まれ)が3%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	65	89	154
測定尾数(精密)	17	33	50
平均尾叉長(mm)	278	276	277
平均体重(g)	266	270	268
平均生殖腺重量(g)	51.6	64.1	-
平均GSI(%)	24.7	32.8	-
完熟率(%)*	-	100.0	-

*産卵直前の卵を持つメスの比率

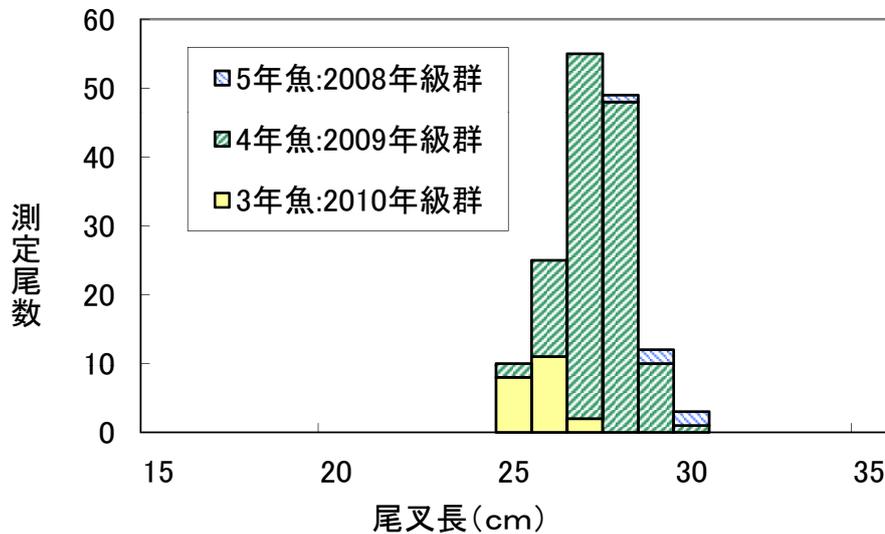


図1 年齢別尾叉長組成