

平成24年度 石狩湾系ニシン漁期前調査1 (厚田沖)速報

来月のニシン刺し網漁業の開始に向け、来遊するニシン魚群の量や体長・年齢組成などを把握するため、石狩湾漁業協同組合厚田本所青年部および石狩地区水産技術普及指導所と協同で漁獲試験調査を実施しました。調査では石狩市厚田区の沿岸に、1.8～2.3寸の5種類の目合の刺し網(各300間、基本1放し)を1晩(12月17～18日)設置しました。以下に、結果を報告します。

【結果】

1. 採集(表1)

- 5種類の目合で合計644kgのニシンが漁獲されました。
- 2.2寸目合で最も多い360kgが漁獲されました。
- 1.8寸目合での漁獲は最も少ない6.3kgにとどまりました。

2. 網目合別の尾又長組成(図1)

- すべての目合で尾又長27～28cm台にモードが見られました。
- その他、1.8寸目合で25cm台に、2.3寸目合で31cm台に副モードが見られました。

3. 年齢別尾又長組成(図2)

- 尾又長28cm台モードの4年魚(2009年生まれ)が最も多く、全体の76%を占めていました。
- 次いで5年魚(14%)、6、7年魚(ともに4%)、3年魚(2%)の順となっていました。

表1 目合別ニシン採集結果

目合	1.8寸	2.0寸	2.1寸	2.2寸	2.3寸	合計
漁獲重量(kg)	6.3	26.5	9.8	360.3	241.2	644.0
漁獲尾数	27	102	34	1,264	745	2,172
測定尾数	27	102	34	100	100	363
測定尾数(精密)	27	30	34	30	35	156
平均尾又長(mm)	268	278	284	283	292	285.4
平均体重(g)	232	260	289	285	324	296.5
雌の比率	0.30	0.53	0.41	0.42	0.50	0.45
完熟率*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

*産卵直前の卵を持つメスの比率

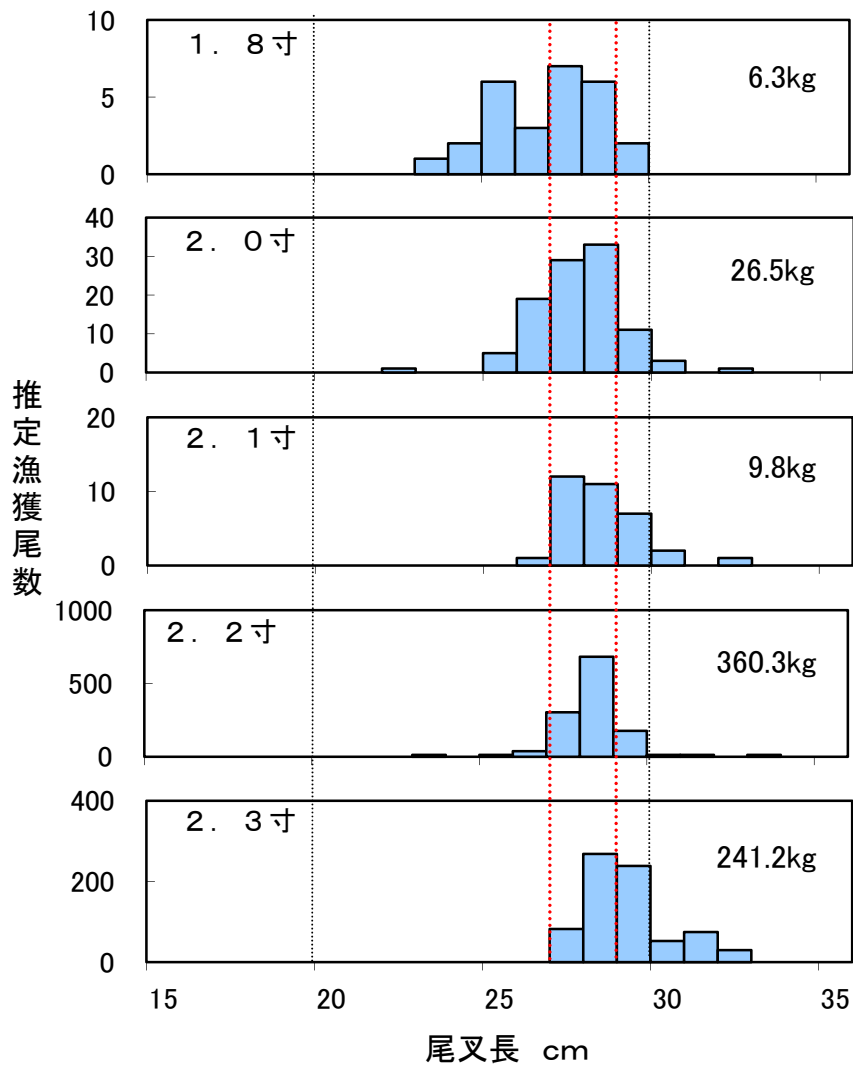


図1 目合別の尾叉長組成

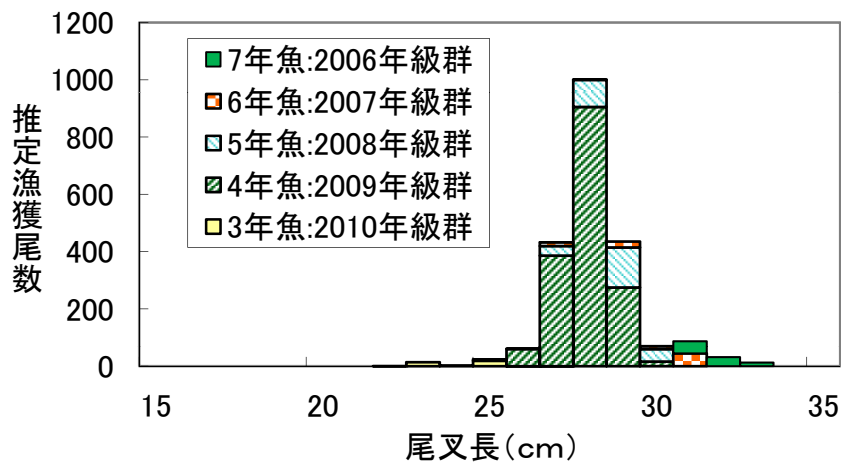


図2 年齢別尾叉長組成