

## 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体長を把握するため、石狩市厚田区の沿岸において、1.8~2.3寸の5種類の目合の刺し網(各300間、1放し)を1晩設置する漁獲試験調査を、12月16~17日に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実施したので、その結果を報告します。

表1 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)	1.8	1.5	1.3	0.0	0.0	4.6
漁獲尾数	12	8	5	0	0	25
測定尾数	12	8	5	0	0	25
測定尾数(精密)	12	8	5	0	0	25
平均尾叉長(mm)	244	256	281	-	-	254.9
平均体重(g)	154	186	256	-	-	184.5
雌の比率	0.75	0.25	0.60	-	-	-
完熟率*	0.00	0.00	0.00	-	-	-

\*完熟卵を持つメスの比率

### 1. 採集結果(表1)

- ・合計4.6kg, 25尾のニシンが採集された。
- ・もっとも採集が多かったのは目合1.8寸の刺し網で1.8kg, 12尾, 次いで2.0寸, 2.1寸の順であった。
- ・2.2および2.3寸の刺し網ではニシンは採集されなかった。

### 2. 網目合別の尾叉長組成(図1)

- ・目合別の尾叉長組成を見ると、採集尾数が少なかったため、目合1.8寸の25cmのほかには明瞭なモードはみられなかった。

### 3. 年齢別尾叉長組成(図2)

- ・尾叉長25cmモードの3年魚(2008年生まれ)が最も多かった。
- ・その他には2年魚(2009年生まれ)と5年魚(2006年生まれ)が採集された。
- ・本年9~10月に試験調査船(北洋丸)が行ったトロール調査の採集物に比べ、3年魚の比率が高いように見受けられた。

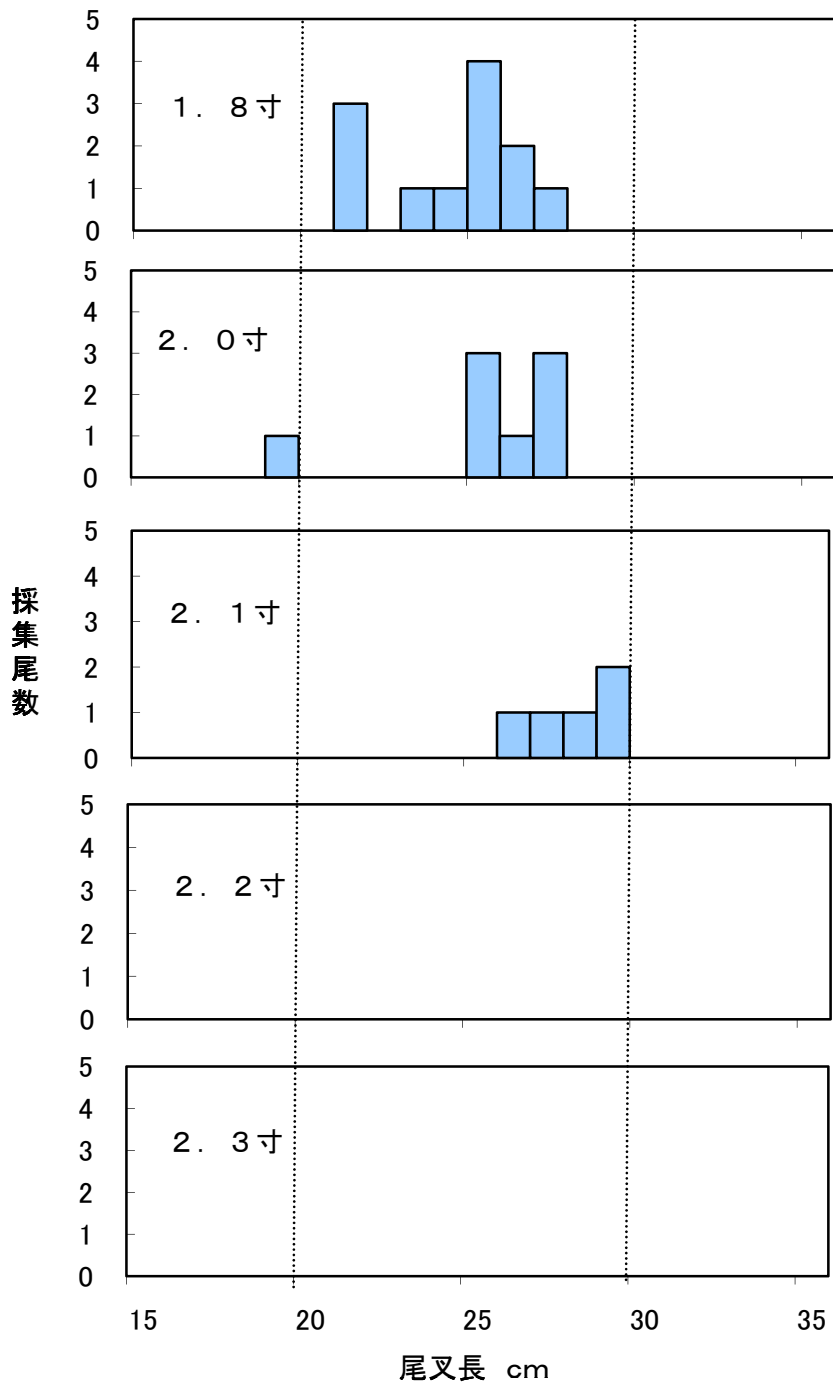


図1 網目合別の尾叉長組成

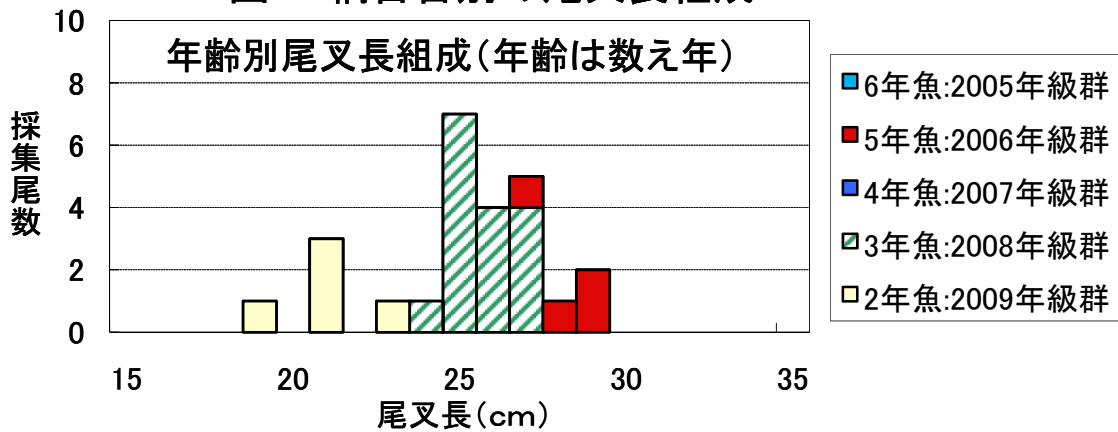


図2 年齢別尾叉長組成