

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9～10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)	159.1	2.3	60.4	43.1	7.4	272.3
漁獲尾数	840	11	259	205	28	1,343.1
測定尾数	100	11	98	89	28	326
測定尾数(精密)	30	11	30	30	28	129
平均尾叉長(mm)	261	267	275	269	284	265.7
平均体重(g)	189	209	233	210	263	202.8
雌の比率	0.28	0.64	0.48	0.57	0.46	
完熟率*	0.00	0.00	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272kg, 1343尾のニシンが採集された。
- ・目合1.8寸の刺し網では159kg, 840尾が採集されたが、目合2.0寸では2.3kg, 11尾にとどまるなど、網ごとの差が大きかった。
- ・昨年までの調査と同様に、漁獲の多寡は網目合よりも設置位置によるものと考えられる。

2. 網目合別の尾叉長組成(図1)

- ・尾叉長組成を目合別に見ると、5種類の目合すべてで26cmにモードがみられた。
- ・目合2.1寸の刺し網では28cm, 目合2.3寸では29cmにもモードが見られた。

3. 年齢別尾叉長組成(図2)

- ・尾叉長26cmモードの3年魚(2006年生まれ)が主体であった。
- ・次いで28cmモードの4年魚(2005年生まれ)が多かった。
- ・2007年度漁期で漁獲の主体となった5年魚(2004年生まれ)の採集は少なかった。

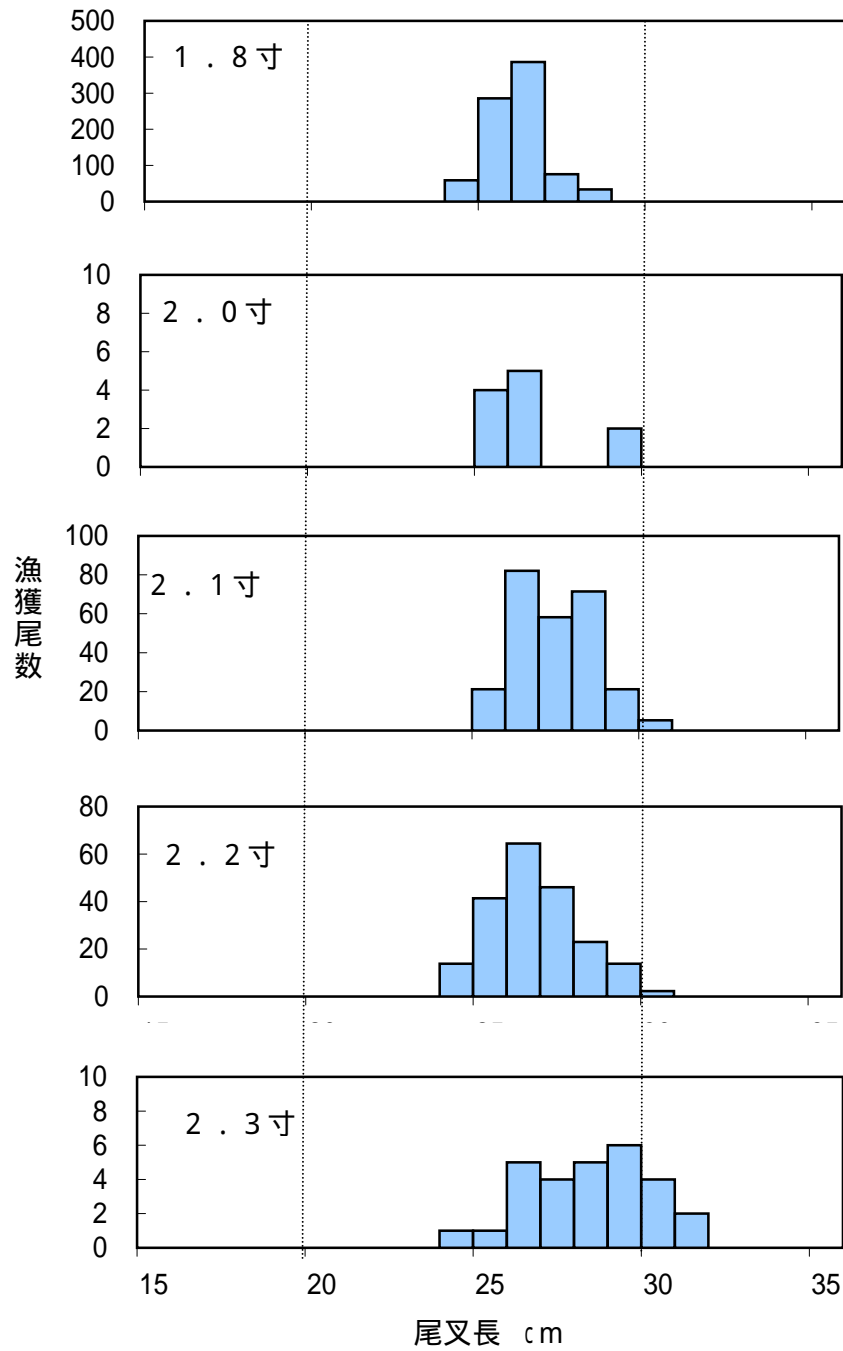


図1 網目合別の尾叉長組成

(年齢は数え年)

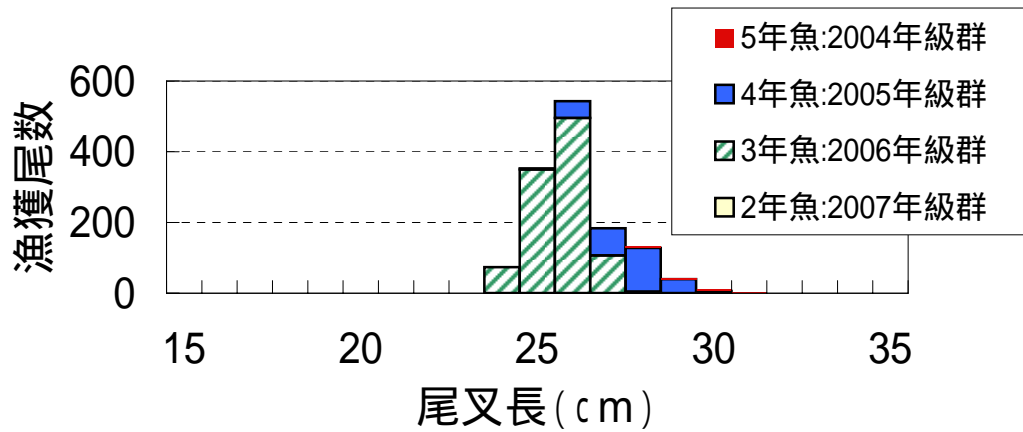


図2 年齢別尾叉長組成