

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、基本1放し)を1晩設置する漁獲試験調査を、12月20~21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)	0.2	0.0	0.5	0.3	0.0	1.0
漁獲尾数	1	0	2	1	0	4
測定尾数	1	0	2	1	0	4
測定尾数(精密)	1	0	2	1	0	4
平均尾叉長(mm)	274	-	279	303	-	283.5
平均体重(g)	215	-	233	297	-	244.3
雌の比率	1.00	-	0.50	1.00	-	-
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)

- ・採集されたニシンは4尾のみであった。
- ・内訳は目合1.8寸と2.2寸の刺し網で各1尾、2.1寸で2尾であった。
- ・2.0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)

- ・採集尾数が少なかったため、明瞭な組成はみられなかった。

3. 年齢別尾叉長組成(図2)

- ・尾叉長27cmの3年魚(2009年生まれ)が2尾、同じく28cmの4年魚(2008年生まれ)と30cmの6年魚(2006年生まれ)がそれぞれ1尾であった。

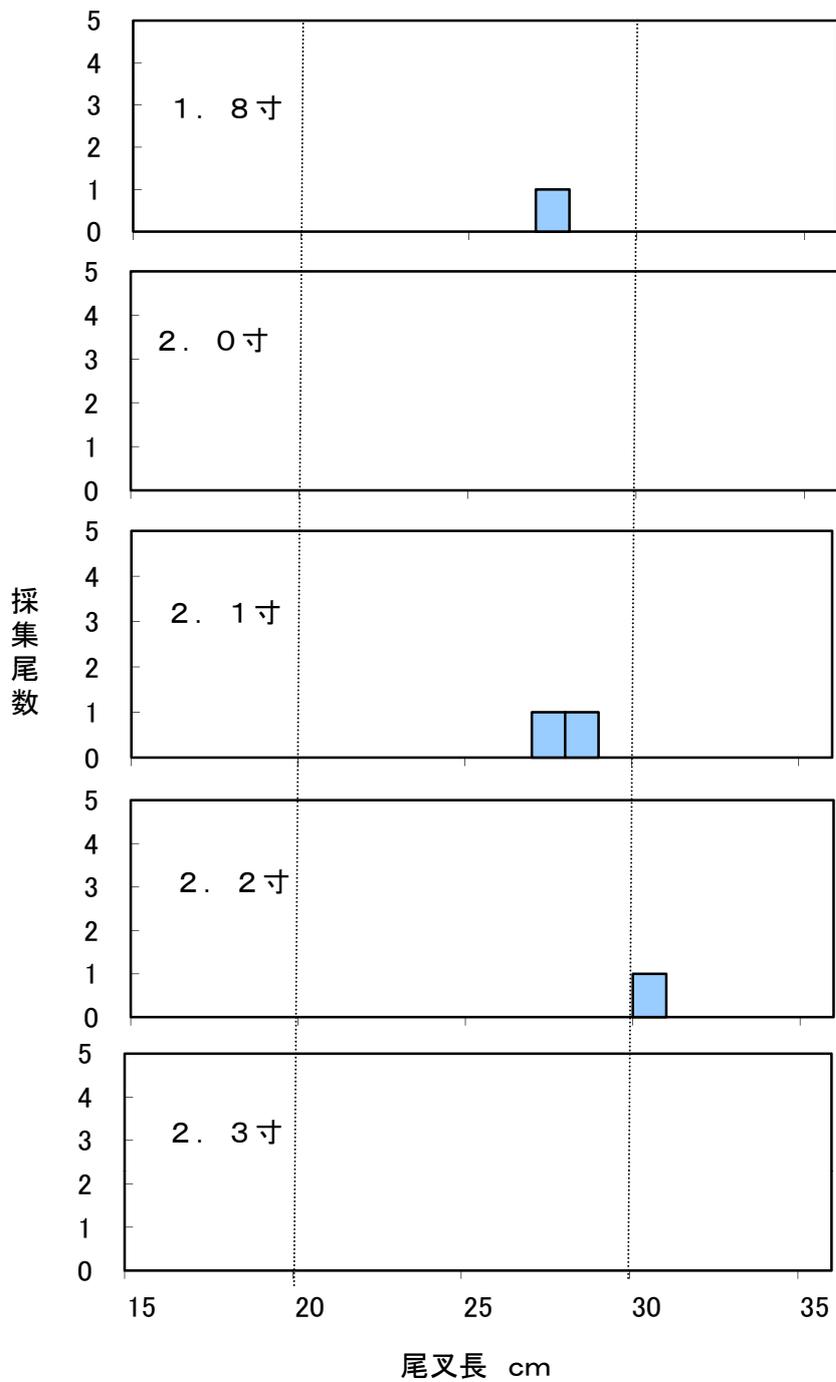


図1 網目合別の尾叉長組成



図2 年齢別尾叉長組成