

## 平成22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、適宜お知らせします。

3月に入っても石狩湾漁協では断続的に漁獲が続いているようです。同時に5年魚(2006年級)に代って、3年魚(2008年級)の比率が高くなってきています(速報11および12参照)。その後の状況の把握のため、石狩湾漁協厚田本所で、3月16日に水揚げされたニシンについて生物測定調査を実施しましたので、その結果を報告します。なお、本調査は石狩湾漁業協同組合および石狩地区水産技術普及指導所の協力の下で実施しました。

### 【結果】

1. 尾叉長のモードは、石狩湾漁協での前回調査(3月9日石狩支所、速報12参照)の26cmから更に1cm小さく、25cmとなっていました。また前回、30cmにみられた副モードが今回はみられませんでした(図1)。
2. 年齢を見ると、3年魚(2008年級)の比率が84%(前回69%)と更に高まり、これまで漁獲の中心となってきた5年魚(2006年級)の比率は11%(前回19%)にとどまっていた(図1)。
3. メスの完熟率は98%(成熟途中1個体、産卵後2個体の他はすべて完熟)となっていました(表1)。

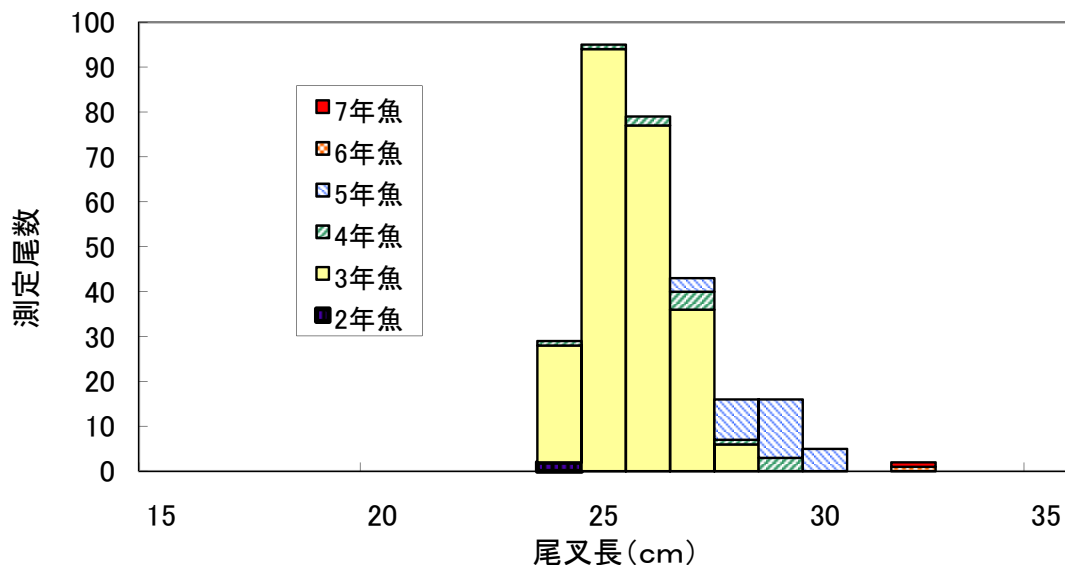


図1 2011年3月16日厚田  
年齢別尾叉長組成

表1 石狩湾漁協(厚田・3月16日)の雌雄別測定結果

項目	オス	メス	合計
測定尾数	139	146	285
平均尾叉長(cm)	26.4	26.4	26.4
平均体重(g)	200.0	211.1	205.7
平均生殖腺重量(g)	35.0	43.3	-
平均GSI(%)	21.2	29.7	-
完熟率(%)*	-	0.98	-

\*完熟卵をもつ雌の比率。