

## 平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(号外2)

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、随時お知らせしています。

12月15-16日に石狩湾漁業協同組合(厚田地区)の青年部により実施されたニシン漁期前試験調査の漁獲物を生物測定しましたので結果を報告します。石狩湾漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

### 【結果】

#### 1. 漁獲(表1)

5種類の目合いによる刺し網の試験調査で採集されたニシンの漁獲量は18.9kgであり、2.4寸網と2.2寸網に比較的多く漁獲がありました。

#### 2. メスの完熟率(表1)

漁獲されたニシンはややオスの割合が高く、雌雄ともすべてが今シーズンに産卵するニシン(産卵群)でしたが、メスの熟度は沖合域で採集されるニシンと大きくは変わらない未熟状態でした。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は30cm台、年齢別には6年魚(2009年生まれ)が多く、2.1寸主体に漁獲された4年魚(2011年級)がこれに続きました。先月ハタハタ網で混獲が目立った3年魚は今回は1.8寸網にもほとんど漁獲されませんでした。6年魚以上は漁期前半の来遊となりますが、2月の漁獲状況を左右するのは4年魚(2011年級)になるのではないかとみられます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	2.4寸	2.3寸	2.2寸	2.1寸	1.8寸	合計
漁獲重量(標本船分)	9.38	0.90	1.17	7.28	0.15	18.9
漁獲尾数(標本船分)	27	3	4	26	1	61
測定尾数	27	3	4	26	1	61
測定尾数(精密)	27	3	4	26	1	61
平均尾叉長(mm)	310	309	295	293	250	300.9
平均体重(g)	347	300	292	280	151	309.5
雌の比率	0.30	0.67	0.50	0.31	0.00	—
完熟率*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

\*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

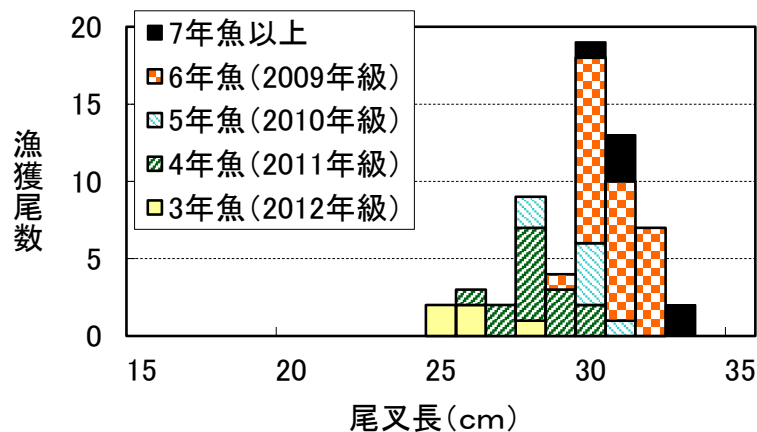


図1 2014年12月15-16日厚田地区 年齢別尾叉長組成