

## 平成21年度 ニシン漁獲物調査速報(5)

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。

本年のニシン漁業は、2月中旬に入って後志管内で若干漁獲のペースが落ちているものの、石狩管内の漁獲は好調です。全体の漁獲量は2月中旬までに漁獲量が1,592トン(北海道水産振興課)に達し、昨年同期の1,025トンを大きく上回っています。前号に引き続き、好漁を支えているニシンの生物特性を把握するため、2月25日に石狩湾漁業協同組合厚田本所において水揚げされた、ニシン刺し網漁業漁獲物の中から無選別に標本を採集し、測定を実施しました。

### 【結果】

1. 前回(2月8日)\*<sup>1</sup>、前々回(1月24日)\*<sup>2</sup>と同様に、尾叉長のモードは28cmにありました(図1)。
2. 前回においては4年魚(2006年級)の比率が高く、高齢の5・6年魚(2005・2004年級)は若干見られたのみとなっていました。今回は高齢の5・6年魚の比率が再度上昇し、前々回\*<sup>2</sup>に近くなっていました(図1)。
3. 昨年同期(2009年2月25日調査)\*<sup>3</sup>には3年魚の占める割合が約7割と高くなっていましたが、本年は3年魚がほとんど見られていません(図1)。
4. メスの完熟率は100%となっていました(表1, 2)。

\*1 <http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kanri/NEWS/NISHIN/2009/20100210gyo.pdf>

\*2 <http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kanri/NEWS/NISHIN/2009/20100126gyo.pdf>

\*3 <http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kanri/NEWS/NISHIN/2008/20090225gyo.pdf>

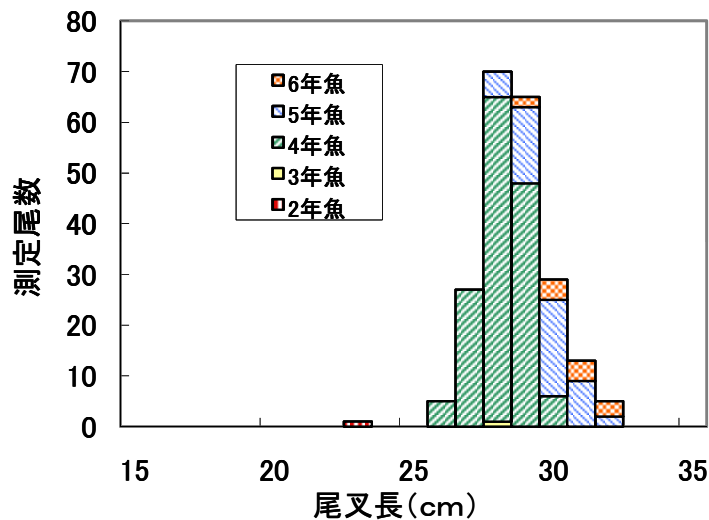


図1 2010年2月25日厚田  
年齢別尾叉長組成

表1 石狩湾漁協(厚田・2月25日)の雌雄別測定結果

項目	オス	メス	合計
測定尾数	76	139	215
平均尾叉長(cm)	28.9	29.2	29.1
平均体重(g)	263.9	288.2	279.6
平均生殖腺重量(g)	56.3	70.0	-
平均GSI(%)	26.7	32.4	-
完熟率(%)*	-	100.0	-

\*完熟卵をもつ雌の比率。