

平成25年度 ニシン漁獲物調査速報(8)

水産試験場が後志北部水産指導所と共同で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。

3月11日に東しゃこたん漁業協同組合(古平地区)の沖合刺し網の水揚げ物より標本を採集しましたので測定結果を報告します。東しゃこたん漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

水揚げされた銘柄は18入と15入で、大半が15入でした。測定結果より概算されるこの日の漁獲は5,196kg(14,982尾)となりました。魚体の平均体重は346.8gと大型でした。

2. メスの完熟率(表1)

15入では測定したメス20尾のうち1尾が産卵前、その他はすべて産卵後の状態でした。18入ではメス13尾のうち1尾が未熟、2尾が完熟、残り10尾は産卵後の状態でした。産卵後個体は生殖腺の状態からみて、いずれも2月前半頃に産卵した群れとみられます。

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、5年魚(2009年生まれ)主体で6年魚以上も多く含まれる、今期の前半にみられた組成と同様でした。また、わずかながら8年魚(2006年級)が生き残っており、石狩湾系ニシンとしては最高齢記録が更新される見込みです。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	18入れ	15入れ	—	—	—	合計
漁獲重量(kg)	19.99	5,176.26				5,196.2
漁獲尾数	72	14,910				14,982
測定尾数	18	30				48
測定尾数(精密)	18	30				48
平均尾叉長(mm)	292	312				312.0
平均体重(g)	278	347				346.8
雌の比率	0.83	0.67				0.67
完熟率*	0.15	0.00				0.00

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの割合

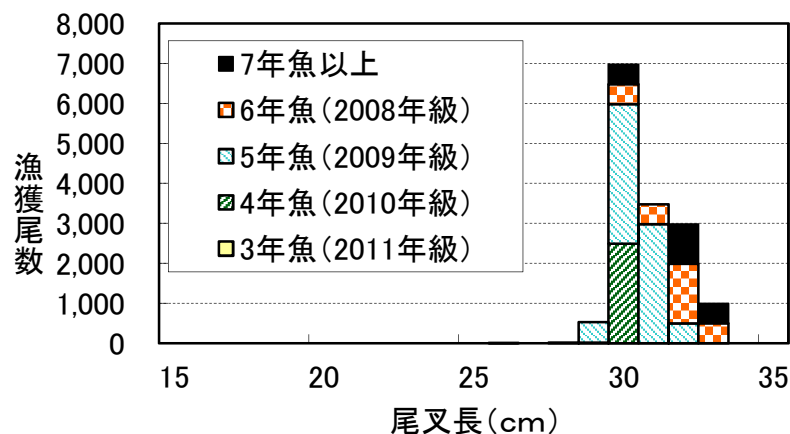


図1 2014年3月11日古平地区 年齢別尾叉長組成