

平成25年度 ニシン漁獲物調査速報(1)

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。

1月23日に東しゃこたん漁業協同組合(古平地区)の水揚げ物より標本を採集し、後志北部水産指導所と共同で生物測定を実施しましたので結果を報告します。

【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7,023kg(20,364尾)となりました。魚体の平均体重は344.9gと大型でした。

2. メスの完熟率(表1)

産卵直前の完熟したメスは、測定したメス32尾のうち1尾でした。

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台でした。年齢別には5年魚(2009年生まれ)が73%を占め、この年級を主体に漁獲物が構成されていました。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

目合	18入れ	15入れ	—	—	—	合計
漁獲重量(kg)	14.30	7,008.98				7,023.3
漁獲尾数	54	20,310				20,364
測定尾数	36	30				66
測定尾数(精密)	36	30				66
平均尾叉長(mm)	287	303				303.0
平均体重(g)	265	345				344.9
雌の比率	0.47	0.50				0.50
完熟率*	0.06	0.00				0.03

*産卵直前の卵を持つメスの比率

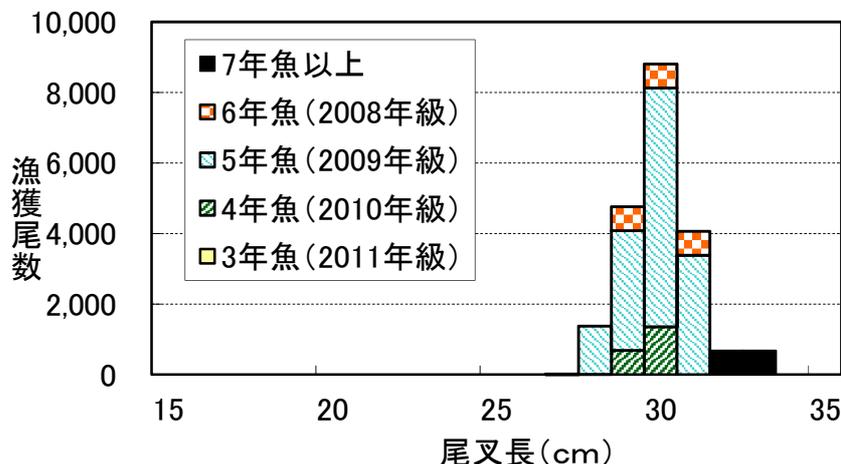


図1 2014年1月23日古平地区 年齢別尾叉長組成