

平成25年度 ニシン漁獲物調査速報(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。

1月30日に小樽市漁業協同組合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。小樽市漁協の皆様、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①(特特大), ②(特大), ③(大)で, ①の漁獲が全体の60%以上を占めました。測定結果より概算されるこの日の漁獲は17,678kg(52,890尾)となりました。魚体の平均体重は334.2gと大型でした。

2. メスの完熟率(表1)

測定した標本52尾のうちメスは12尾で, そのうち11尾の卵はほぼ完熟状態とみられました。

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79%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

銘柄	銘柄①	銘柄②	銘柄③	—	—	合計
漁獲重量(kg)	10,885.28	6,178.78	613.56			17,677.6
漁獲尾数	29,414	21,096	2,380			52,890
測定尾数	14	18	20			52
測定尾数(精密)	14	18	20			52
平均尾叉長(mm)	306	291	283			298.9
平均体重(g)	370	293	258			334.2
雌の比率	0.50	0.17	0.10			0.35
完熟率*	1.00	0.33	1.00			—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

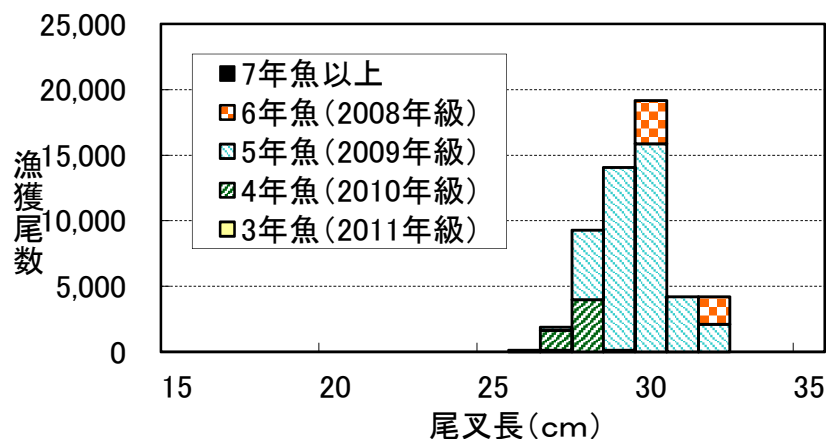


図1 2014年1月30日小樽地区 年齢別尾叉長組成