

平成25年2月12日
北海道立総合研究機構
中央水産試験場

平成24年度 ニシン漁獲物調査速報(7)

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。

2月8日に小樽市漁業協同組合の水揚げ物について、後志北部地区水産技術普及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)

「特特大」「特大」「大」および「中」の4銘柄が漁獲され、「特大」が最も多く20,525kg、次いで「大」6,389kg、「特特大」4,296kg、「中」94kgの順となっていました(表1)。

2. メスの完熟率(表1)

産卵直前の卵を持つ完熟個体の比率(全体の完熟率)は99%以上でした。

3. 銘柄別の尾又長組成(図1)

各銘柄の尾又長組成のモード位置は、「特特大」で30cm台、「特大」で29cm台、「大」で27cm台、「中」で26cm台となっていました。また「特特大」では32cm台に副モードが見られました。

4. 年齢別尾又長組成(図2)

漁獲物全体の尾又長のモードは29cm台にあり、32cm台に副モードが見られました。また年齢では4年魚(2009年生まれ)が最も多く、全体の80%を占めていました。次いで5年魚(2008年生まれ)が11%、6年魚(2007年生まれ)が5%、3年魚(2010年生まれ)が4%、7年魚(2006年生まれ)が2%となっていました。

表1 銘柄別漁獲・測定状況

銘柄	特特大	特大	大	中	合計
漁獲重量(kg)	4,295.8	20,524.9	6,388.5	93.9	31,303
漁獲尾数	10,517	70,398	25,850	450	107,215
測定尾数	13	18	22	25	78
測定尾数(精密)	13	18	22	25	78
平均尾又長(mm)	313	288	278	267	288
平均体重(g)	408	292	247	209	292
雌の比率	0.62	0.56	0.32	0.16	0.50
完熟率(%)*	100.0	100.0	100.0	50.0	99.9

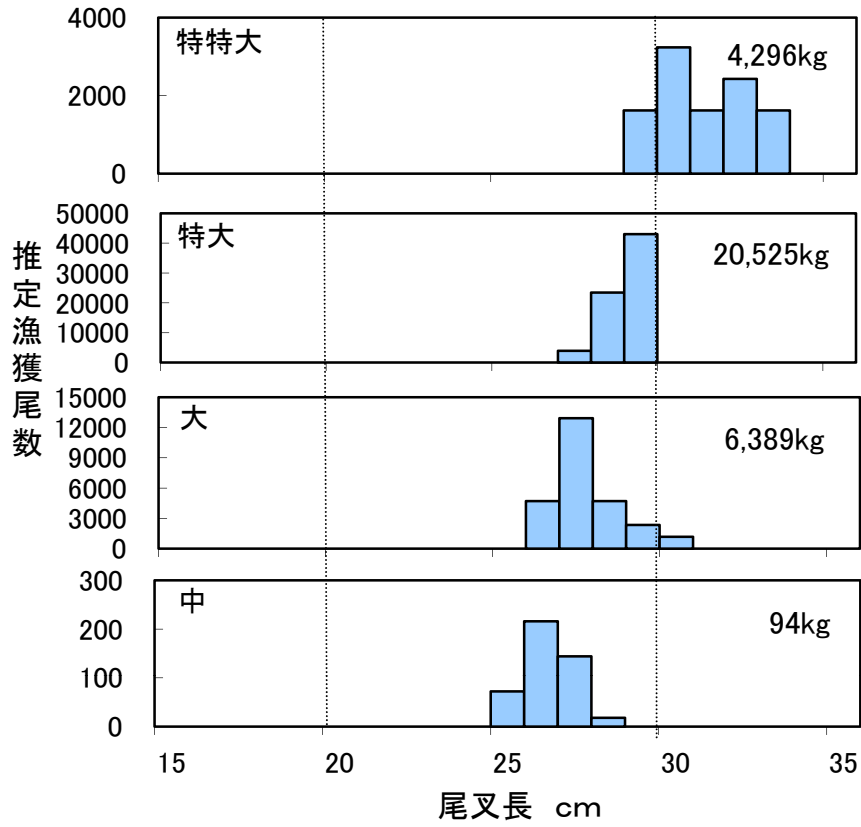


図1 銘柄別の尾叉長組成

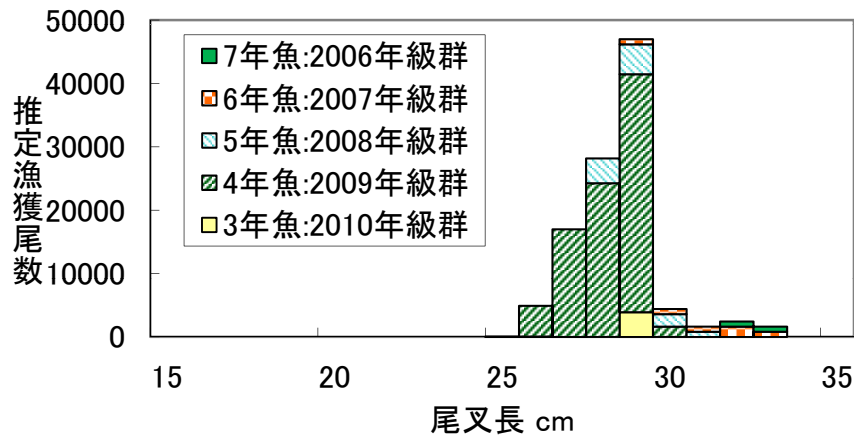


図2 年齢別尾叉長組成