

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(9)

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21日に石狩湾漁協厚田地区に水揚げされた漁獲物の測定調査を実施しましたので結果を報告します。石狩湾漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

この日の厚田地区の漁獲量はわずかでしたが、週の中頃には日産数トン～数十トンで推移しつつ徐々に漁が薄くなってきているような状況でした。来遊群の小型化にあわせ2.1～2.2寸目を使う着業者が増えてきており、平均体重は253gと序盤に比べ100g程小さくなっています。

2. メスの完熟率(表1)

この日測定したメスはすべて完熟状態、オスについても完熟状態でした。21日時点の厚田産卵場周辺の2～3m水深の水温は約4℃台、小樽方面では5～6℃と産卵適水温にあり、週後半には余市～塩谷方面の数か所で小規模な群来が確認されていることから、4年魚主体で断続的に産卵が行われている状況とみられます。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は27cm台、年齢別には4年魚(2011年生まれ)が約半数を占め、序盤を支えた6年魚は数を減らしています。さらに26cm台より小さい3年魚の漁獲が増加してきました。今後はさらに3年魚の割合が増え小型化が顕著に進んでいくのではないかとみられます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	メス19入	メス23入	オス大	オス大中	合計
漁獲重量(標本船分)	9.00	5.00	5.00	8.20	27.2
漁獲尾数	32	22	17	37	107
測定尾数	19	23	18	24	84
測定尾数(精密)	19	23	18	24	84
平均尾叉長(mm)	290	275	299	278	284.1
平均体重(g)	282	230	297	222	253.1
雌の比率	1.00	1.00	—	—	—
完熟率*	1.00	1.00	—	—	—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

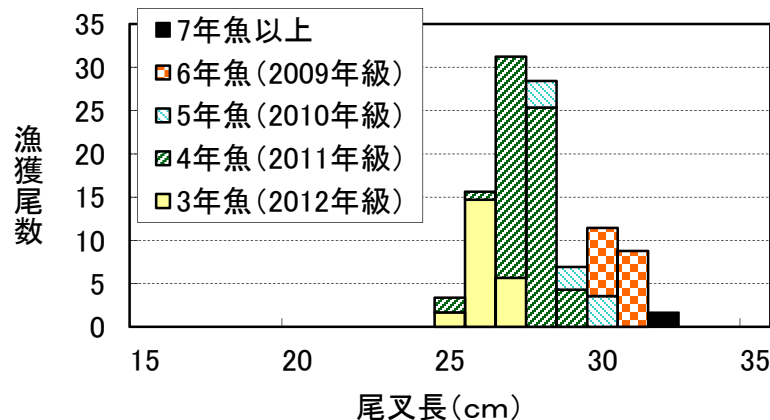


図1 2015年2月21日厚田地区 年齢別尾叉長組成
 (標本船のみ)