

平成26年度 ニシン漁獲物調査速報(11)

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。

3月4日午前11時頃までに石狩湾漁協厚田地区で出荷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)

入港する各船の水揚げ状況は比較的良好のようにみえましたが、漁獲物の平均体重は198gと2月下旬(前報)よりさらに小型化しており、漁獲量としては数トンレベルの漁獲で推移しているとのことでした。

2. メスの完熟率(表1)

この日測定したメスのほとんどは完熟状態、オスについても完熟状態でした。4日時点の前浜2～3m水深の水温は厚田方面では約4℃台と大きな変化ない一方、小樽方面では6℃台後半までの昇温しており、現在は新港をはさんでやや水温差が生じている状況です。今後は3年魚主体で産卵が断続的に続いていくのではないかと考えられます。

3. 年齢別尾又長組成(図1)

尾又長組成のモード(最頻値)は25-26cm台、年齢別には3年魚(2012年生まれ)が84%を占め、2月後半の漁を形成した4年魚が来遊をほぼ終えつつあり、以降終漁まで25cmモード(190g程度)で推移していくとみられます。3年魚はモードが25cm台で、同時にこれが漁獲物の最小サイズとなっていることから、自主規制下で漁獲できるサイズより小さいところにこの年級の平均サイズがあると考えられ、予想通り来遊群の一部のみが漁獲対象となり、若齢・親魚取り残しの資源管理効果が発揮されている状況とみられます。

銘柄	メス25入	メス26入	メス27入	メス28入	オス大中	オス中	合計
漁獲重量(11時出荷分)	45.00	30.00	24.00	15.00	50.00	15.00	164.0
漁獲尾数	224	152	125	80	247	83	828
測定尾数	25	26	27	28	26	35	132
測定尾数(精密)	25	26	27	28	26	35	132
平均尾又長(mm)	264	262	260	261	269	260	264.2
平均体重(g)	201	197	191	189	202	180	198.0
雌の比率	1.00	1.00	1.00	1.00	—	—	—
完熟率*	1.00	0.96	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

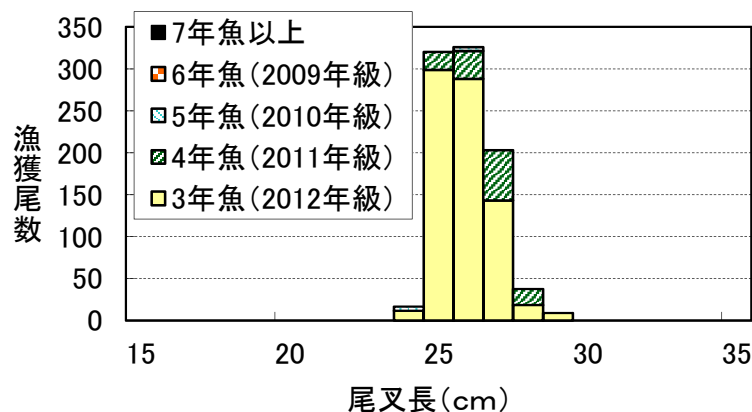


図1 2015年3月4日厚田地区 年齢別尾又長組成
(午前11時頃までの出荷分)