

## 平成27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5日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)

今期は序盤こそ来遊が遅れたものの、高齢魚の沿岸域での長期滞在や4年魚がその期待に応え好調であったことから、沖合漁業の数量と合わせた合計漁獲量は平成25年以来の2千トン超えとなりそうな状況です。しかし、さすがに浜は終盤の様相となっており、この日の水揚げも少なかったようで、魚体は完全に小型主体となっています(平均体重212g)。

#### 2. メスの完熟率(表1)

この日測定した標本は小型の若齢魚もすべて完熟状態でした。この日、厚田前浜、石狩新港、小樽海域ともに産卵場の底水温は3℃台でこの時期にしては低い状態が続いているようです。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

今回の標本船では26cmにモードのある3年魚(2013年級)が全体の68%を占め、先週の小樽地区での調査(速報10号)より3年魚の割合が大きくなりました。また、漁獲はわずかですが尾叉長24cm以下には2年魚も混ざってきており、今期の漁を牽引した4年魚以上の大半は沖へと離れ、来年以降の漁を支える3年魚以下の来遊が中心となっているようです。

銘柄	メス23入	メス24入	メス25入	オス大	オス大中	オス中	合計
漁獲重量(標本船分のみ)	15.00	15.00	15.00	10.00	28.30	5.00	83.3
漁獲尾数	67	73	74	40	137	28	392
測定尾数	23	24	25	21	30	43	123
測定尾数(精密)	23	24	25	21	30	43	123
平均尾叉長(mm)	270	264	263	280	268	257	268.0
平均体重(g)	225	204	202	248	206	179	212.4
雌の比率	1.00	1.00	1.00	—	—	—	—
完熟率*	1.00	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

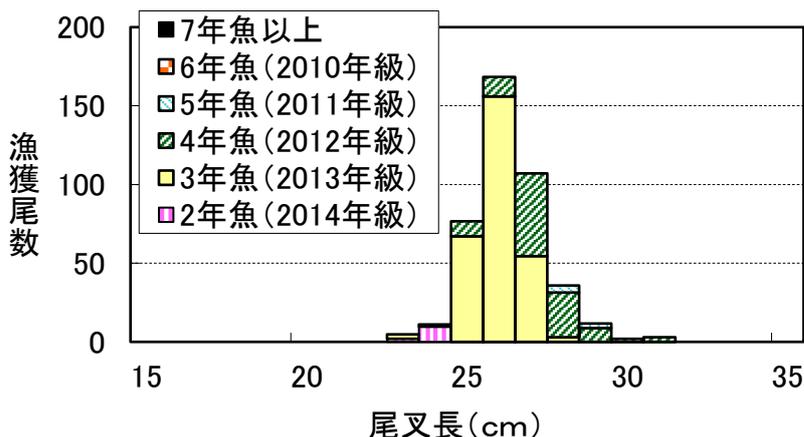


図1 2016年3月5日厚田地区 年齢別尾叉長組成  
(標本船分のみ)