

## 平成27年度 ニシン漁獲物調査速報(4)

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)

いよいよ厚田方面で今期初めてのまとまった漁獲となりました。調査時点(午前中)では大半が出荷されていないので全体の漁獲量は不明ですが、各船ともかなり大型のニシンを続々と水揚げしており盛況でした。石狩方面でも同様の傾向となっていました。

#### 2. メスの完熟率(表1)

この日測定した標本は雌、雄すべて完熟状態で産卵間近の状態でしたが、本日の産卵場付近の底水温(5m)は厚田、小樽方面とも2℃前後まで著しく低下しているうえに、今後の海況も不安定であることから産卵のタイミングがなかなか整わない状況ではあります。しかし、これまでの傾向から高齢魚はまもなくシケの合間や若干の昇温があれば産卵するのではないかと考えられます。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

今期は現在まで27~33cmくらいの幅広いサイズで群れが回っており、船により刺し網の目合がまちまちとなっています。今回の標本船では尾叉長30cm付近がターゲットとなっており、5年魚(2011年級)が多くみられましたが、序盤を賑わしている32cm以上の超大型魚の割合は比較的少なかったようです。また、今期の主力とみる4年魚の回遊は厚田方面ではまだこれから、といった様相です。今後は小樽、石狩方面での型代わりを注視していきたいと思えます。

銘柄	メス12入	メス13入	メス17入	メス18入	オス特大	オス特大	合計
漁獲重量(標本船分のみ)	45.00	85.00	90.00	45.00	100.00	220.00	365.0
漁獲尾数	99	205	282	148	259	729	992
測定尾数	12	13	17	18	14	17	74
測定尾数(精密)	12	13	17	18	14	17	74
平均尾叉長(mm)	325	314	292	290	312	294	304.9
平均体重(g)	457	415	319	305	386	302	368.1
雌の比率	1.00	1.00	1.00	1.00	—	—	—
完熟率*	1.00	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

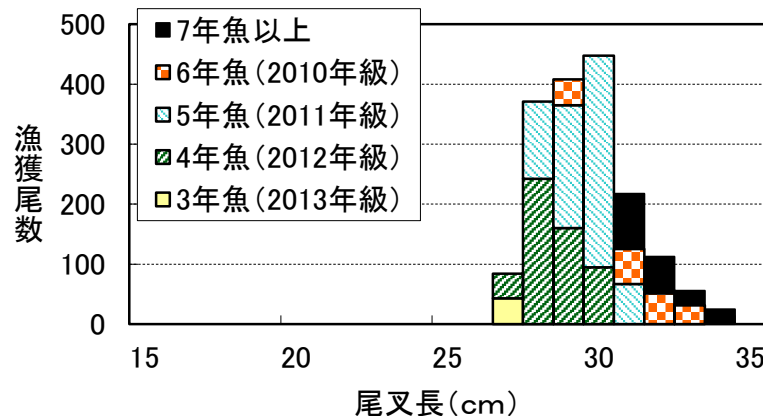


図1 2016年1月30日厚田地区 年齢別尾叉長組成  
(標本船分のみ)