

## 平成30年度 ニシン漁獲物調査速報(2)

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15日に古平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。東しゃこたん漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

### 【結果】

#### 1. 漁獲(表1)

標本船では15入れの大型銘柄でまとまった漁獲がありました。同日に湾奥部の石狩・厚田地区で実施した漁期前調査での採集状況は芳しくなかったため、主群は未だ湾口部の深みに分布しているようです。

#### 2. メスの完熟率(表1)

この日測定した標本のうち雌の完熟率は0%でした。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

当地区の漁獲物の年齢や成熟状態は湾全体の推移を見通すうえで重要になります。漁況予測のとおり6年魚以上の高齢魚は少なく、31cm台にモードのある5年魚(2014年級)が中心となり、4年魚(2015年級)が加わる展開となっています。1/10に実施した小樽地区における漁獲物のサイズ・年齢組成とほぼ同じ結果となっており、今後の本格来遊以降の序盤(1月中)は尾叉長30cm前後の魚体を中心となる見込みです。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	15入	合計
漁獲重量(kg)	1944.1	1,944.1
漁獲尾数	5985	5,985
測定尾数	30	30
測定尾数(精密)	30	30
平均尾叉長(mm)	304	304
平均体重(g)	325	325
雌の比率	0.50	0.50
完熟率*	0	0

\*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

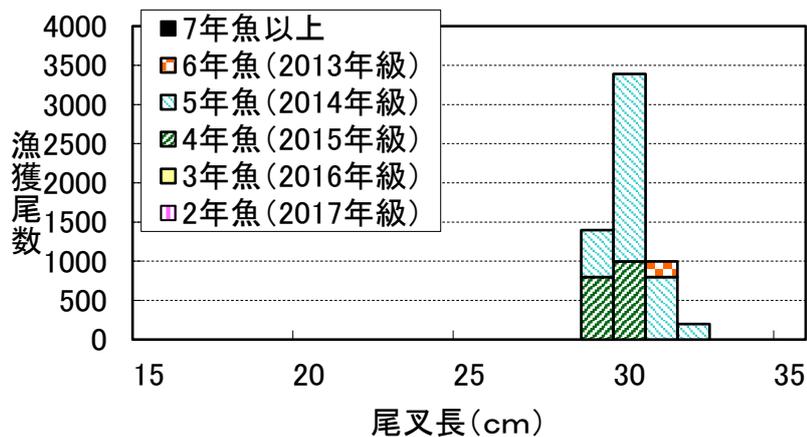


図1 2019年1月15日古平地区 年齢別尾叉長組成