

## 平成29年度 ニシン漁獲物調査速報(3)

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24日に小樽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。小樽市漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

### 【結果】

#### 1. 漁獲(表1)

前回の初漁調査(1月12日、速報1号)と同様に①番手(特大)主体で好漁が続いています。序盤の大型群が多くなると予報しておりましたが、とくに5年魚(2013年魚)の来遊量が予測を上回る展開となったことが好漁の背景となっているようです。

#### 2. メスの完熟率(表1)

この日測定したメスは③番手に1尾だけ未熟が含まれていましたが、他はすべて完熟個体でした。オスも放精直前の個体から放精が終わったとみられる個体も混ざっていることから、小規模ながら産卵が既に行われていると考えられます。今週後半はシケ見込みですが、シケ後には大規模な産卵も予想され、その後は次第に4年魚主体の展開になっていく可能性があります。水温は6℃台と、依然として例年より高めに推移しています。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

30~31cm台にモードのある5年魚(2013年級)と今期の来遊で最も多いと予測している4年魚(2014年級)の2群構成に、大型の6年魚(2012年級)が加わる、前回調査とほぼ同様の組成です。3年魚が1個体混じていましたが、2月以降には増えてくる可能性もあるので注視していきます。

銘柄	①	②	③	その他	合計
漁獲重量(kg)	5,315.00	2,060.00	440.00	3,144.00	10,959.0
漁獲尾数	14,941	7,232	1,763		23,936
測定尾数	15	19	21		55
測定尾数(精密)	15	19	21		55
平均尾叉長(mm)	311	293	286		303.7
平均体重(g)	356	285	250		326.5
雌の比率	0.47	0.68	0.33		—
完熟率*	1.00	1.00	0.86		—

\*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

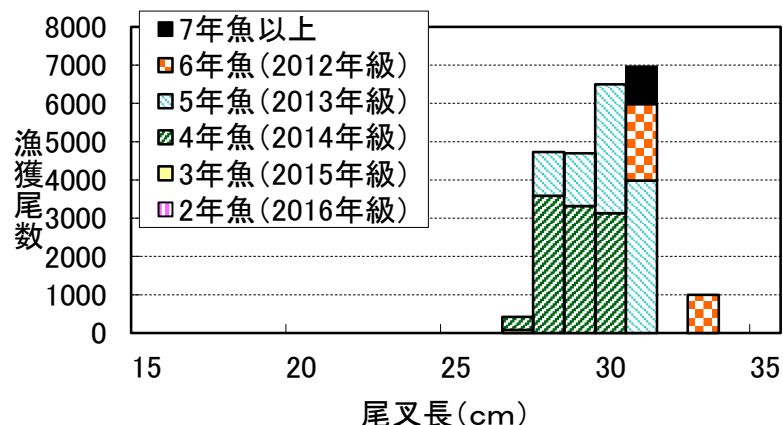


図1 2018年1月24日小樽地区 年齢別尾叉長組成