

## 平成28年度 ニシン漁獲物調査速報(5)

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。

2月7日に石狩湾漁業協同組合厚田本所に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。厚田本所の皆様、ご協力ありがとうございました。

### 【結果】

1. 漁獲(表1) 7日朝に今シーズン初めて厚田海域でまとまった漁獲となりました。この日の漁獲量は10トン前後の見込みということでしたが標本採集調査時には荷受け中であったため詳細は不明です。6日まで当地の漁獲はわずかでしたが、6日の湾内沿岸の水温分布は厚田側で2.3℃、小樽側は2.0℃と、依然として非常に低いながらも厚田側で若干高くなったことで、湾奥に膠着状態であった魚群に動きが出てきたものと考えられます。

### 2. メスの完熟率(表1)

測定したニシンは雌、雄ともに完熟状態であり海況が整えばすぐに産卵するとみられ、既に高齢魚の一部は産卵を始めていると考えられました。

### 3. 年齢別尾又長組成(図1)

尾又長29cmにモードをもつ5年魚(2012年級)が全体の約63%と主体をなしています。5年魚、6年魚以上も約20%を占め平均体重は350gと、今季ここまでの各地の状況と同様に非常に大型の組成となっています。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	オス特大	オス大	メス12入	メス14入	メス16入	合計
漁獲重量kg	標本採集時に荷受け中だったため詳細不明					
漁獲尾数	標本採集時に荷受け中だったため詳細不明					
測定尾数	16	19	12	14	16	77
測定尾数(精密)	16	19	12	14	16	77
平均尾又長(mm)	304	292	323	312	306	305.7
平均体重(g)	337	283	426	392	347	349.6
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

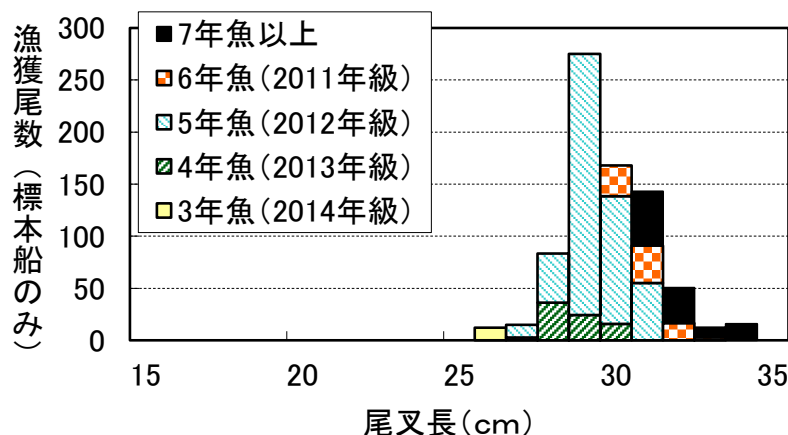


図1 2017年2月7日厚田海域 年齢別尾又長組成