

平成29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17日に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)

シケ続きで出漁できない状況が続いていましたが、16日晚から海況が落ち着き操業が再開されました。17日昼過ぎの時点で大サイズ主体に各船相当量の出荷がありました。

2. メスの完熟率(表1)

この日、測定したメス標本はすべて産卵可能な完熟の状態でした。現在の産卵場水温は5°C前後と平年並みで産卵適水温にあり、さらに17日は小樽方面(塩谷～桃内)の数力所で比較的大きな群来を確認しましたので、産卵期もピークに來ているとみられます。

3. 年齢別尾又長組成(図1)

この日の各船の使用目合は2.0～2.2寸目であり、魚体は尾又長28cmモードの4年魚が全体の75%を占めました。また27cm以下には3年魚の混じりが増えてきています。序盤の好漁を支えた5年魚はほぼ産卵が終わり漁獲対象から外れたようです。今後は4年魚の来遊がどれだけ続くかというところですが、上記のとおり4年魚についても産卵が進んでいるため、盛漁期のピークは既に過ぎ次第に薄漁感が強まってくる可能性もあります。3年魚以下が主体となってきた場合には切り上げ時期の検討も必要ですので、引き続き年齢組成を注視していきます。

銘柄	メス込	オス大	オス大中(6k入)	合計
漁獲重量(kg) 標本船のみ	568.00	475.00	240.00	1,283.0
漁獲尾数	1,991	1,806	1,046	4,843
測定尾数	29	20	28	77
測定尾数(精密)	29	20	28	77
平均尾又長(mm)	289	286	275	284.5
平均体重(g)	285	263	229	264.9
雌の比率	0.97	0.00	0.00	—
完熟率*	1.00	—	—	—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

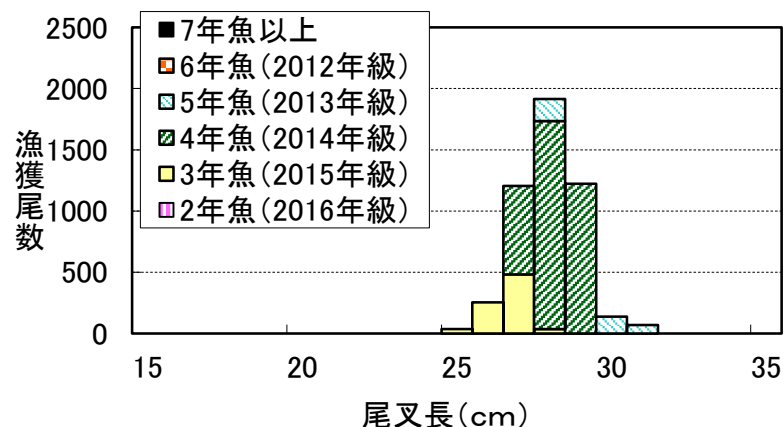


図1 2018年2月17日厚田地区 年齢別尾又長組成