

平成30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28日に石狩地区における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。石狩湾漁協石狩支所の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

石狩地区では、当地区の解禁直後の1/20頃にまとまった漁獲があった以降は、来遊が低調となり1/28の漁獲量は全数で23.1kg(4箱)でした。

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29%と、ようやく完熟卵を持つ雌個体が見えてきました。しかし、例年同時期と比較して完熟率は低く、成熟が遅れていると考えられます。また、雄の完熟率(お腹を押すと溶解した精子が出てくる状態)は26%程度でした。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

今年度実施した他地区での漁獲物調査結果と同様に、6年魚以上の高齢魚は少なく、尾叉長30cm前後のサイズが中心となっています。年齢組成は、5年魚(2014年級)と4年魚(2015年級)が同程度の割合で含まれており、それに若干の3年魚が加わるという状態です。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	全数	合計
漁獲重量(kg)	23.1	23.1
漁獲尾数	80	80
測定尾数	80	80
測定尾数(精密)	80	80
平均尾叉長(mm)	300	300
平均体重(g)	289	289
雌の比率	0.48	0.48
完熟率*	0.29	0.29

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

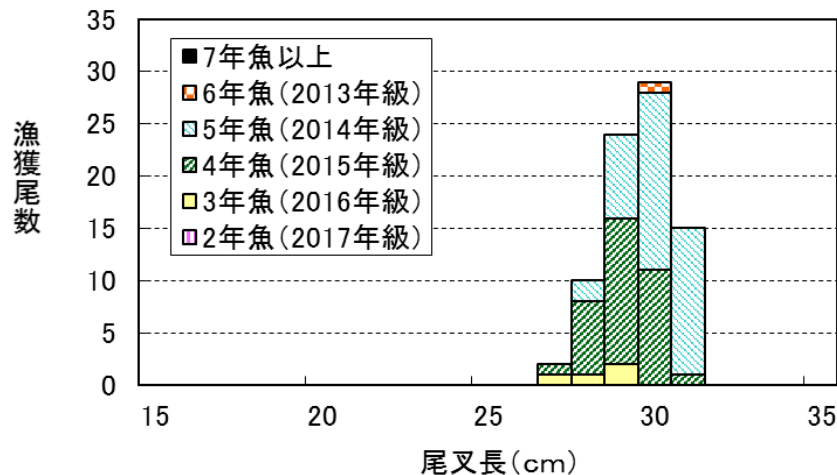


図1 2019年1月28日石狩地区 年齢別尾叉長組成