

平成30年度 ニシン漁獲物調査速報(4)

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4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、石狩地区水産技術普及指導所の皆様、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、2/3に38トンのまとまった漁獲がありました。

2. メスの完熟率(表1)

2/3漁獲の無選別箱の雌の完熟率は83%でしたが、雌の比率は7%と著しく雄に偏っていました。2/4に漁獲された雌のみを選別した2箱(16尾、17尾入)の完熟率は、94~100%と、ほぼすべての個体が完熟卵を持った状態でした

3. 年齢別尾又長組成(図1)

無選別箱の年齢サイズ組成は1月と同様の組成となっており、尾又長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)とで同程度の割合で構成されていました。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	無選別	16尾入	17尾入	合計
漁獲重量(kg)	38,198	-	-	38,198
漁獲尾数	117,783	-	-	117,783
測定尾数	82	16	17	115
測定尾数(精密)	82	16	17	115
平均尾又長(mm)	304	303	304	304
平均体重(g)	324	322	321	324
雌の比率	0.07	1.00	1.00	0.07
完熟率*	0.83	0.94	1.00	0.83

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

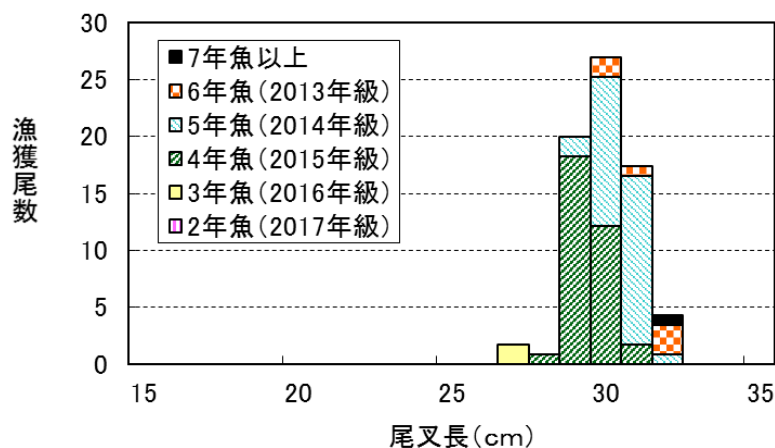


図1 2019年2月3日石狩地区 年齢別尾又長組成