

平成30年度 ニシン漁獲物調査速報(号外1)

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8日に石狩、厚田の両地区において青年部が実施したニシン刺し網漁期前試験操業の結果を報告します。石狩湾漁協の皆様、調査へのご協力ありがとうございました。

【結果】

石狩地区

銘柄	1.8寸	2.0寸	2.1寸	2.2寸	2.3寸	合計
漁獲重量(kg)	0.00	2.00	354.60	1.47	125.95	484.0
漁獲尾数	0	8	1,203	5	381	1,597
測定尾数	0	8	51	5	45	109
測定尾数(精密)	0	8	51	5	45	109
平均尾叉長(mm)	-	285	297	295	308	300
平均体重(g)	-	250	295	293	330	303
雌の比率	-	0.63	0.49	0.60	0.49	
完熟率*		0	0	0	0	

厚田地区

銘柄	1.8寸	2.0寸	2.1	2.2寸	2.3寸	2.4寸	2.5寸	合計
漁獲重量(kg)	1.21	2.91	0	0	0	0	0	4.1
漁獲尾数	7	10	0	0	0	0	0	17
測定尾数	7	10	0	0	0	0	0	17
測定尾数(精密)	7	10	0	0	0	0	0	17
平均尾叉長(mm)	260	296	-	-	-	-	-	281
平均体重(g)	173	291	-	-	-	-	-	243
雌の比率	0.57	0.50	-	-	-	-	-	-
完熟率*	0	0	-	-	-	-	-	-

*メス全体のうち産卵直前もしくはその手前の状態の卵を持つメスの比率

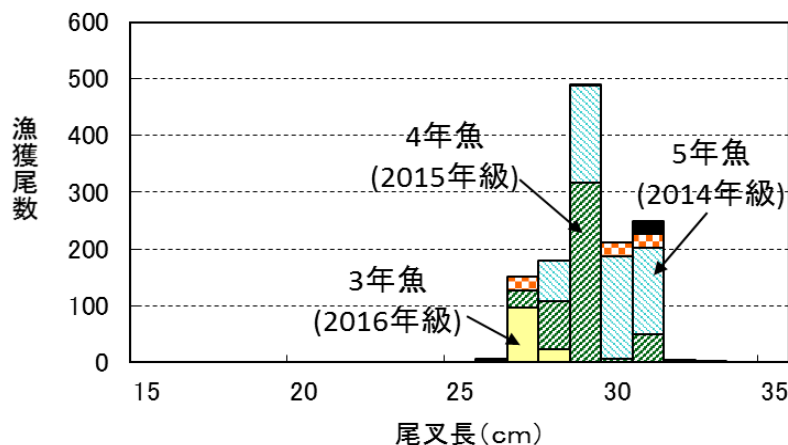


図1 2019年1月8日石狩地区 年齢別尾又長組成

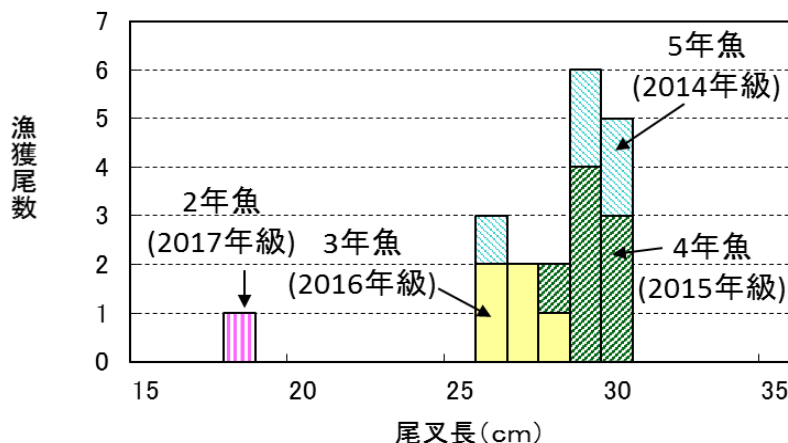


図2 2019年1月8日厚田地区 年齢別尾又長組成

漁獲量・サイズ 石狩地区の小樽寄りに入網した2.1寸目で最も多い約350kgの漁獲がありましたが、厚田ではすべての目合を合わせて約4kg(17尾)でした。尾又長30cm前後の個体が多く、漁期前予測で今漁期前半の主体とみなした5年魚(2014年級)と中盤の主体となる4年魚が高い割合で漁獲されました。また、3月以降の産卵となる3年魚(2016年級)の採集もありました。

成熟度 漁獲された雌は、すべて今冬産卵する親魚でしたが、熟度は未熟卵でした。卵の状態からみて卵が完熟となってくるのは1月下旬頃からではないかと思われました。

海洋環境 12月中旬ごろまで高かった石狩地方沿岸の海面水温がようやく平年並みに下がり、1/7時点で6℃台になっています。水温推移は今後の来遊状況にも大きく影響しますので、推移を注視していきたいと思えます。