令和2年1月9日
北海道立総合研究機構
中央水産試験場

令和元年度　ニシン漁獲物調査速報(号外1)

毎年1～3月に実施しているニシン漁獲物調査の結果を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。

なお，今回の試験操業では漁獲が非常に少なかったので，来週2回目の調査を予定しております。また，他地区の漁獲物調査も予定しておりますので，改めてそれらの結果もご参考いただきますようお願いします。

【結果】(年齢更新版)

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)	0.15	0	0	0	1.06		1.22
漁獲尾数	1				4		5
測定尾数	1				4		5
平均尾叉長(mm)	249				287		279
平均体重(g)	154				266		244
メスの割合	100%				50%		60%
完熟率*	0%				0%		0%

厚田地区

銘柄	1.8寸	2.0寸	2.1寸	2.2寸	2.3寸	2.4寸	合計
漁獲重量(kg)	0.69	0.63	0	0	0	0	1.32
漁獲尾数	3	2					5
測定尾数	3	2					5
平均尾叉長(mm)	274	305					286
平均体重(g)	230	315					264
メスの割合	0%	50%					20%
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割合

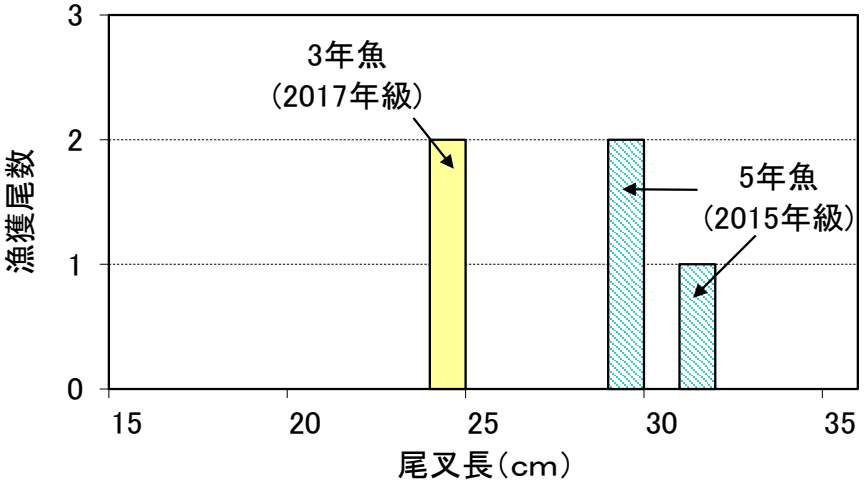

図1　2020年1月8日石狩地区　年齢別尾叉長組成

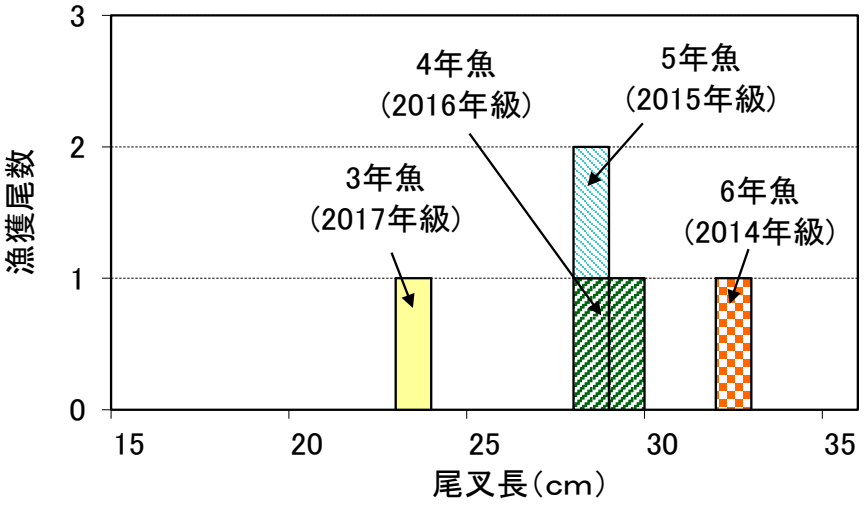

図2　2020年1月8日厚田地区　年齢別尾叉長組成

漁獲量・サイズ　石狩地区，厚田地区ともに総漁獲尾数は5尾であり，来遊は非常に少ない状況でした。漁獲されたニシンの尾叉長は23～32cm，年齢は3～6年魚でした。

成熟度　メスは石狩地区で3尾，厚田地区で1尾の漁獲がありましたが，卵の熟度はすべて未熟でした。オスは6尾のうち2尾で精子が融解（トロトロした状態）し始めていましたが，全体的にまだ放精前の状態でした。

海洋環境　1月8日時点の石狩地方沿岸の海面水温は5℃前後であり，平年よりやや低めとなっています。水温推移は今後の来遊状況に大きく影響しますので，推移を注視していきたいと思います。