

令和3年度 ニシン漁獲物調査速報(2)：小樽地区

1～3月に実施しているニシン漁獲物の生物測定調査結果の速報を随時お知らせしています。

1月24日に小樽市漁協に水揚げされたニシンの漁獲物調査を実施しましたので、結果をお知らせします。小樽市漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲状況

1月24日の小樽地区では、「1番」、「2番」の2銘柄が水揚げされ、小型主体の「3番」の水揚げはありませんでした。

2. 銘柄「1番」の結果：メスの卵巢完熟率は83%

銘柄「1番」の標本13尾中、7尾がオス、6尾がメスでした。最も多かったのは尾叉長は32cm台(図1)、体重380～429gでした。メスの卵巢は5尾(83%)で完熟状態(卵巢の色は透明感ある黄色で、腹部を圧迫すると総排出口からゆっくり塊状の卵が出てくる状態)でした。平均卵巢重量(最小～最大)は、112.9g(85.6～142.1g)でした。オスの精巢は放精前の状態でした。

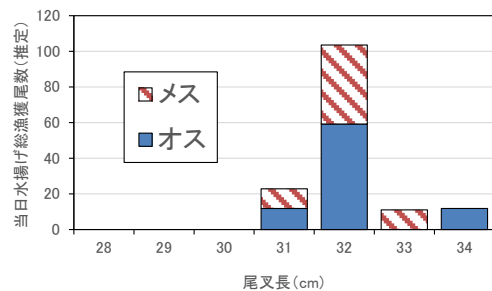


図1 銘柄「1番」の尾叉長組成

2. 銘柄「2番」の結果：メスの卵巢完熟率は67%

銘柄「2番」の標本17尾中、5尾がオス、12尾がメスでした。最も多かったのは尾叉長29～30cm台(図2)、体重280～329gでした。メスの卵巢は8尾(67%)で完熟状態(卵巢の色は透明感ある黄色で、腹部を圧迫すると総排出口からゆっくり塊状の卵が出てくる状態)でした。平均卵巢重量(最小～最大)は、75.0g(57.3～94.8g)でした。オスの精巢は放精前の状態でした。

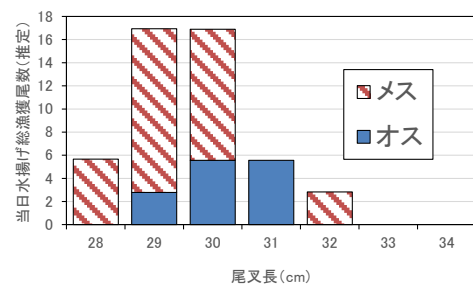


図2 銘柄「2番」の尾叉長組成

3. 年齢査定結果について(2月14日追記)

銘柄「1番」の年齢組成は、4歳(5年魚)と6歳(7年魚)以上の割合が38%とともに高く、次いで5歳魚(6年魚)が23%となってい

ました(図3)。銘柄「2番」の年齢組成は、3歳(4年魚)が53%と高く、4歳と5歳がそれぞれ24%となっていました。また、最高齢は

「1番」の尾叉長 34cm のオスで 9 歳でした。

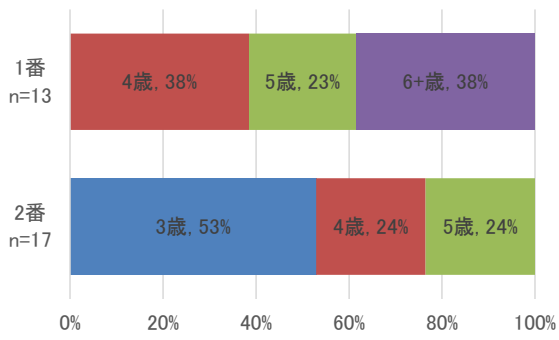


図 3 銘柄ごとの年齢組成