

## 令和 5 年度 ニシン漁獲物調査速報 (7) : 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。

令和 6 年 3 月 11 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

3月11日の小樽地区では、「1番」、「2番」、「3番」の3銘柄が水揚げされておりましたが全体的に量は少なかったようです。大型の「1番」が最も多く、「3番」が最も少ない水揚げとなっていました。

#### 2. 銘柄「1番」の結果：メスの卵巣完熟率は89%

銘柄「1番」の標本 39 尾中、12 尾がオス、27 尾がメスでした。尾叉長は 31~32 cm 台 (右図)、体重 380~429 g の個体が主体でした。メスの卵巣は 89% (24 尾) で完熟状態で、3月に入っても完熟前が 4% (1 尾) おり、卵巣が収縮し産卵中と思える個体が 2 尾 (7%) でした。平均卵巣重量 (最小~最大) は、106.2 g (66.9~142.3 g) でした。オスの精巣は放精前もしくは放精中の状態でした。

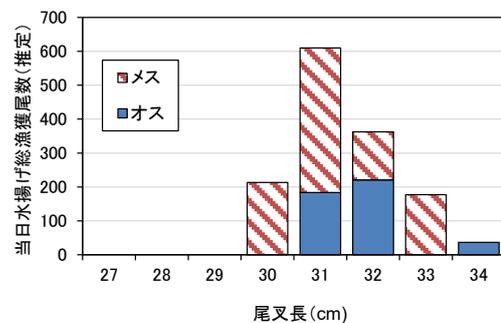


図 銘柄「1番」の尾叉長組成

#### 3. 銘柄「2番」の結果：メスの卵巣完熟率は94%

銘柄「2番」の標本 54 尾中、36 尾がオス、18 尾がメスでした。尾叉長は 29 cm 台が多く (右図)、体重 230~329 g 台が主体でした。メスの卵巣は 94% (17 尾) で完熟状態で、卵巣が収縮し産卵中と思える個体が 1 尾 (6%) ありました。平均卵巣重量 (最小~最大) は、68.0 g (39.2~96.2 g) でした。オスの精巣は放精前もしくは放精中の状態でした。

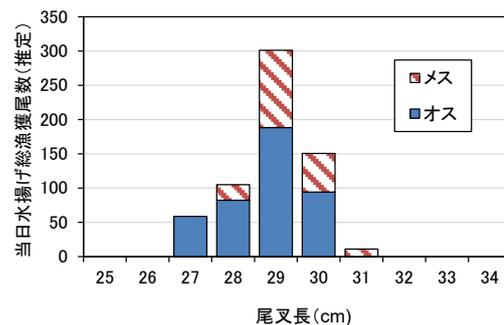


図 銘柄「2番」の尾叉長組成

#### 4. 銘柄「3番」の結果：メスの卵巣完熟率は67%

銘柄「3番」の標本 28 尾中、19 尾がオス、9 尾がメスでした。尾叉長は 28cm 台が多く (下図)、体重は 230~279 g 台が主体でした。メスの卵巣は 67% (6 尾) で完熟状態で、3月に入って

も完熟前が 43% (3 尾) 含まれていました。平均卵巣重量 (最小~最大) は、56.9 g (40.7~71.6 g) でした。オスの精巣は、放精前もしくは放精中の状態でした。

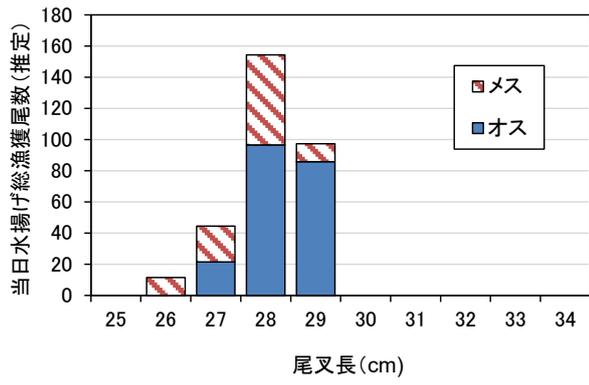


図 銘柄「3番」の尾叉長組成