

北海道浮魚ニュース

平成 11 (1999) 年度 24 号 (通巻 No.70)

1999 年 1 月 2 日

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 北海道立中央水産試験場 | Tel 0135-23-8707 Fax 0135-23-8709 |
| 釧路水産試験場 | Tel 0154-23-6221 Fax 0154-23-6225 |
| 函館水産試験場 | Tel 0138-57-5998 Fax 0138-57-5991 |
| 稚内水産試験場 | Tel 0162-32-7177 Fax 0162-32-7171 |
| 網走水産試験場 | Tel 0152-43-4591 Fax 0152-43-4593 |

道東太平洋サンマ・マサバ漁期後調査結果

道東沖にサンマ魚群は少なく、カタクチイワシが多く分布

北辰丸(釧路水産試験場調査船)によって行われたサンマ・マサバ漁期後調査の結果をお知らせします。

調査期間 :1999年10月25日～28日

調査海域と調査点(図1) 道東太平洋(北緯41度50分～42度40分、東経143度50分～145度30分)の調査点(荒天のためST.1、3では漁獲調査を実施できなかった)

調査方法 :9種類の目合(22、25、29、37、48、55、63、72、82mm)の流し網を用いた漁獲試験とタモまたは釣りによる漁獲試験

表面水温(表1)

表面水温は11.0～13.6で前年(12.6～13.7)並みかやや低かった。

漁獲尾数(表1)

流し網を用いた漁獲試験の結果は表1の通り、サンマ漁獲尾数の合計は38尾であった。調査1回流し網1反あたりのサンマ漁獲尾数は1.4尾で前年(2.2尾)を下回り、前々年(28.9尾)を大きく下回った(ただし、目合22、25、29、37、48mmの漁獲尾数で比較)。

ゴマサバは1尾しか漁獲されず、前年(1尾)と同じであった。

カタクチイワシが5,543尾と多く漁獲された。

前年に506尾漁獲されたマイワシは今回漁獲されなかった。

体長組成(図2、図3)

調査全体のサンマの体長組成を見ると、大型魚(29～32cm)40.4%、中型魚(24～29cm)59.6%、小型魚(20～24cm)3.3%で大・中型魚主体であった。なお、特大魚(体長32cm以上)とジャコ(20cm未満)の漁獲は皆無であった(図2)。

調査全体のカタクチイワシの体長組成のモードは12cmであったが、体長11cm以下の小さなカタクチイワシはほとんど漁獲されなかった(図3)。

1尾漁獲されたゴマサバは体長21cmで0歳魚と思われた。

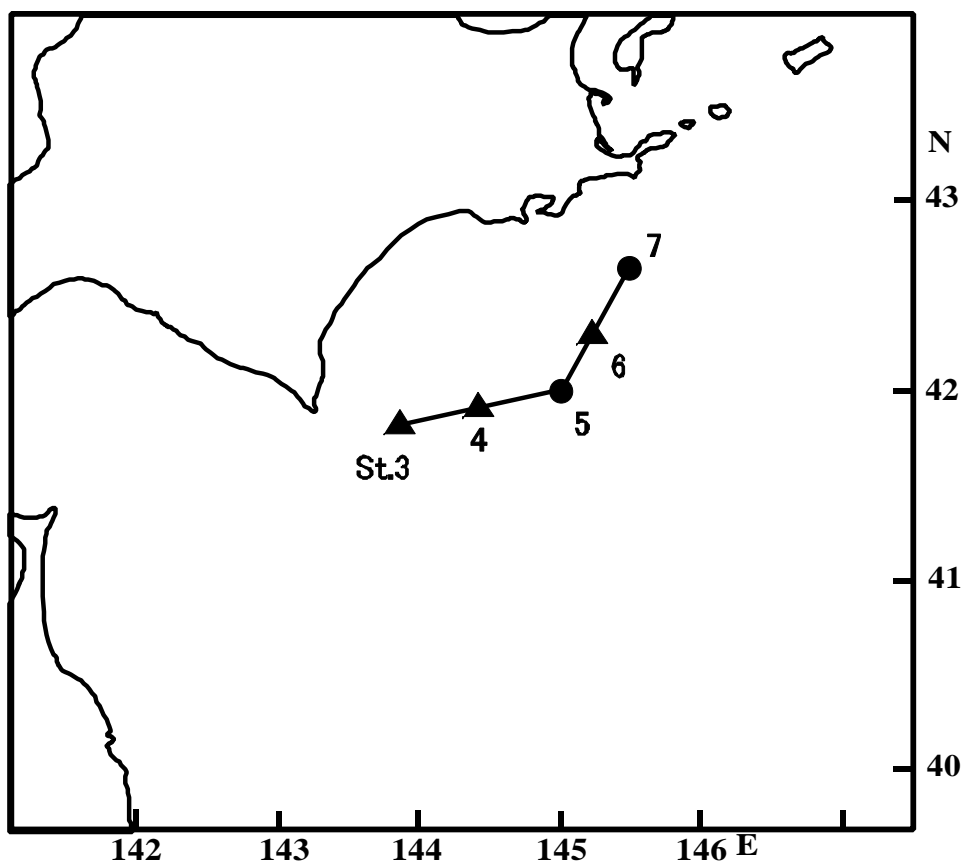


図1 調査点図 (漁獲調査及び海洋観測点 海洋観測点)

表1 平成11年度サンマ・マサバ漁期後調査の調査点別漁獲尾数

| | | ST | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 揚網日 | | | 10.27 | | 10.26 | |
| 位置 | 北緯 | | 41-50 | 41-55 | 42-00 | 42-20 | 42-40 | |
| | 東経 | | 143-50 | 144-25 | 145-00 | 145-15 | 145-30 | |
| 水温 () | 0m | | 13.6 | 12.4 | 11.9 | 11.7 | 11.0 | |
| | 50m | | 12.8 | 9.4 | 4.2 | 4.3 | 6.4 | |
| | 100m | | 7.2 | 2.9 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 合計 |
| サンマ漁獲尾数 | | | | | 24 | | 14 | 38 |
| ゴマサバ漁獲尾数 | | | | | 1 | | 0 | 1 |
| その他 | マ伕 | | | | 0 | | 0 | 0 |
| | カマ伕 | | | | 4,087 | | 1,456 | 5,543 |
| | カメ伕 | | | | 0 | | 0 | 0 |
| | カ伕 | | | | 6 | | 0 | 6 |

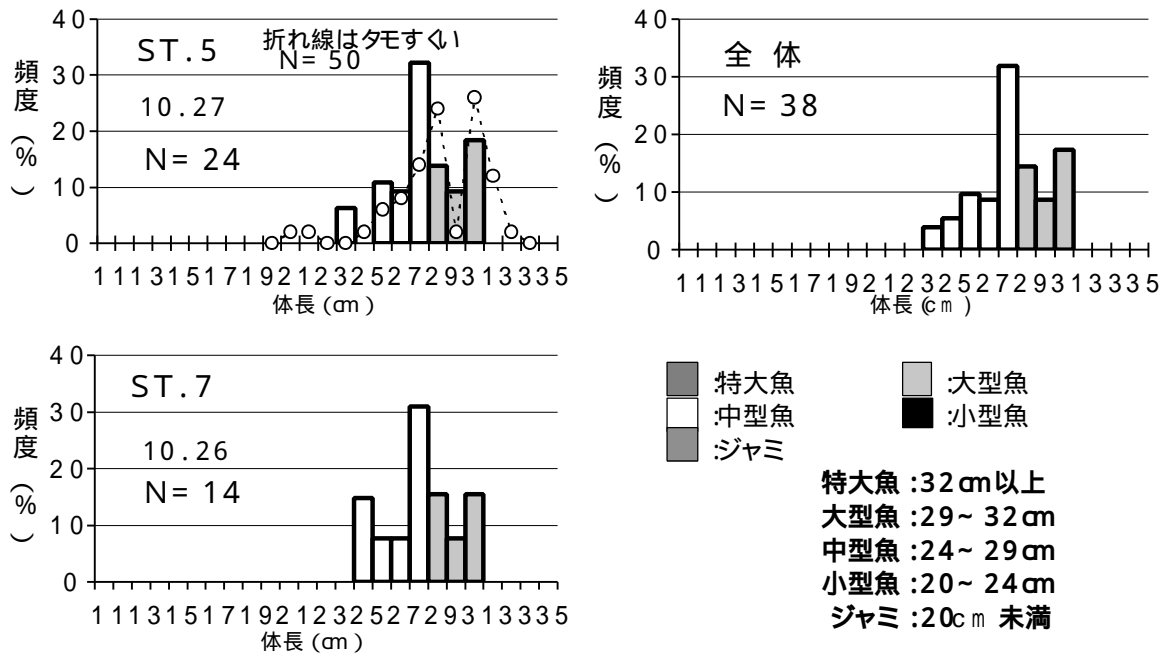


図2 流し網調査で漁獲されたサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)

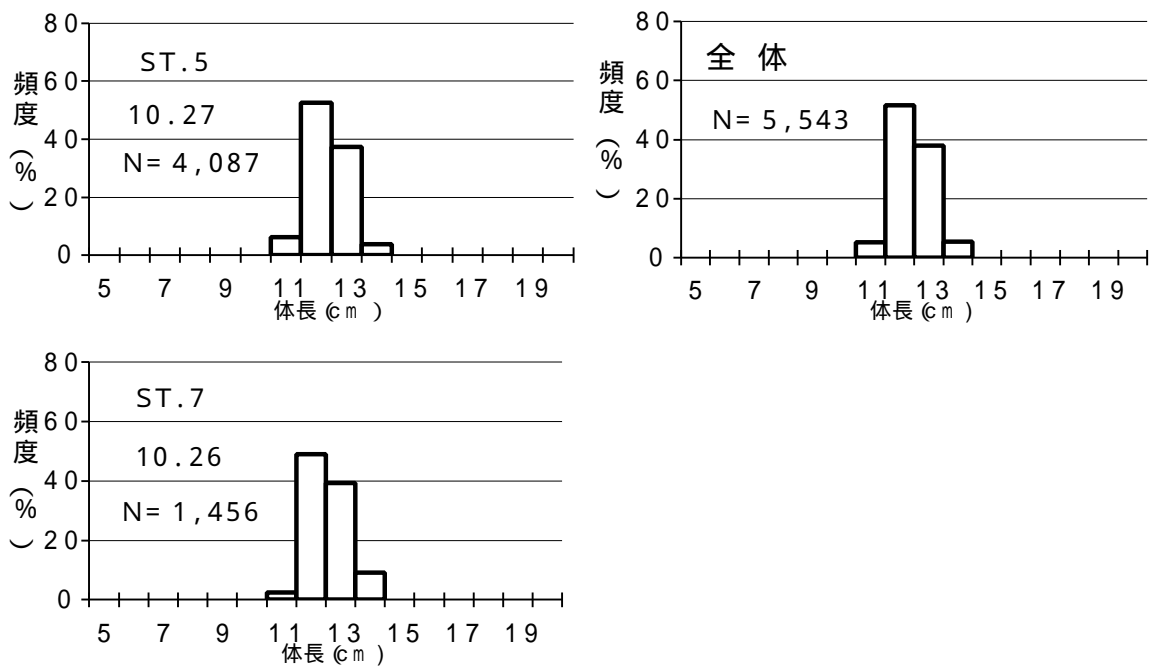


図3 流し網調査で漁獲されたカタクチイワシの体長組成 (Nは漁獲尾数)

体長組成 流し網の目合別に上限100尾測定、それを目合別の漁獲尾数で重み付けして合計し、全体の組成を算出

(文責 釧路水産試験場 資源管理部
直通電話 0154-23-6222)