
北海道浮魚ニュース

平成 28(2016)年度 10 号

2016 年 7 月 20 日

道総研 釧路水産試験場

ホームページ <http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/shigen/ukiuo/index.html>

◎サンマ北上期調査結果

魚体は 29cm 以上の大型が主体

サンマ北上期調査を行いましたので、その結果をお知らせします。今年は前年までの流し網ではなく、表中層トロール網による漁獲試験を行いました。調査点も前年とは異なる配置とし、東経 153, 157, 161 度のそれぞれに南北ラインを設定しましたが (St. 1~12), 荒天の為に東経 161 度の南北ラインの調査を実施できませんでした (北緯 41~46 度の St. 1~6)。

調査期間：2016 年 7 月 6 日~7 月 18 日

調査海域と調査点 (表 1, 図 1)：北西太平洋の St. 7~12 の 6 調査点 (St. 1~6 は実施できず)

調査方法：CTD による海洋観測および表中層トロール網による漁獲試験 (1 曳網あたり 1 時間)

調査船：北辰丸 (釧路水産試験場)

1. 表面水温 (表 1, 図 1)

調査を実施した東経 153 度の南北ラインの表面水温は 17.2~18.2℃, 東経 157 度の南北ラインは 13.2~14.4℃の範囲にありました。

2. 漁獲尾数 (表 1, 図 1)

表中層トロール網による漁獲試験の結果、サンマは東経 153 度上では St. 12 で 1 尾, 東経 157 度上では St. 7 で 22 尾の漁獲がありました。前年までの本調査の結果から、この時期の本海域におけるサンマの分布は表面水温 12℃付近に多いことが分かっています。今回の調査で、東経 153, 157 度上で最も北側の調査点のみでしか漁獲がなかったのは、このことが原因の 1 つと考えられます。他の魚種については、マイワシは東経 153 度上では St. 11 で 239 尾, St. 12 で 2 尾, 東経 157 度上では St. 8 で 2664 尾, St. 9 で 171 尾の漁獲がありました。カタクチイワシは東経 157 度上の St. 9 で 837 尾の漁獲がありました。サバ類は東経 153 度上では St. 11 で 608 尾, St. 12 で 325 尾, 東経 157 度上では St. 7 で 57 尾, St. 8 で 4600 尾, St. 9 で 4159 尾の漁獲がありました。表中層トロール網による漁獲試験は今年が初めてであるため、前年との比較はありません。

3. 体長組成 (図 1, 図 2)

表中層トロール網で漁獲されたサンマの体長範囲は、26~32cm 台でした。調査点全体の合計では、特大魚・大型魚が 87%, 中型魚が 13%, 小型魚が 0%, ジャミが 0%と、29cm 以上の大型が主体でした。表中層トロール網による漁獲試験は今年が初めてであるため、前年との比較はありません。

魚体区分は以下の通りです。特大魚：32cm 以上, 大型魚：29cm 以上 32cm 未満, 中型魚：24cm 以上 29cm 未満, 小型魚：20cm 以上 24cm 未満, ジャミ：20cm 未満。

表1 2016年サンマ北上期調査の結果

| 調査点 | 調査年月日 | 位置 | | 水温(°C) | | | | 漁獲尾数 | | | |
|-------|-----------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|---------|------|
| | 曳網日 | 北緯 | 東経 | 0m | 50m | 100m | 200m | サンマ | マイワシ | カタクチイワシ | サバ類 |
| St.7 | 2016/7/14 | 43-59 | 156-57 | 13.5 | 4.0 | 2.0 | 3.6 | 22 | 0 | 0 | 57 |
| St.8 | 2016/7/14 | 43-01 | 156-57 | 14.0 | 10.9 | 8.0 | 4.9 | 0 | 2664 | 0 | 4600 |
| St.9 | 2016/7/13 | 42-01 | 156-58 | 13.2 | 9.0 | 7.1 | 6.5 | 0 | 171 | 837 | 4159 |
| St.10 | 2016/7/13 | 41-01 | 156-56 | 14.4 | 9.4 | 7.2 | 6.4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| St.11 | 2016/7/16 | 41-02 | 153-00 | 18.2 | 8.9 | 6.3 | 3.4 | 0 | 239 | 0 | 608 |
| St.12 | 2016/7/15 | 42-01 | 152-59 | 17.2 | 3.2 | 2.7 | 3.1 | 1 | 2 | 0 | 325 |
| | | | | | | | | 23 | 3076 | 837 | 9749 |

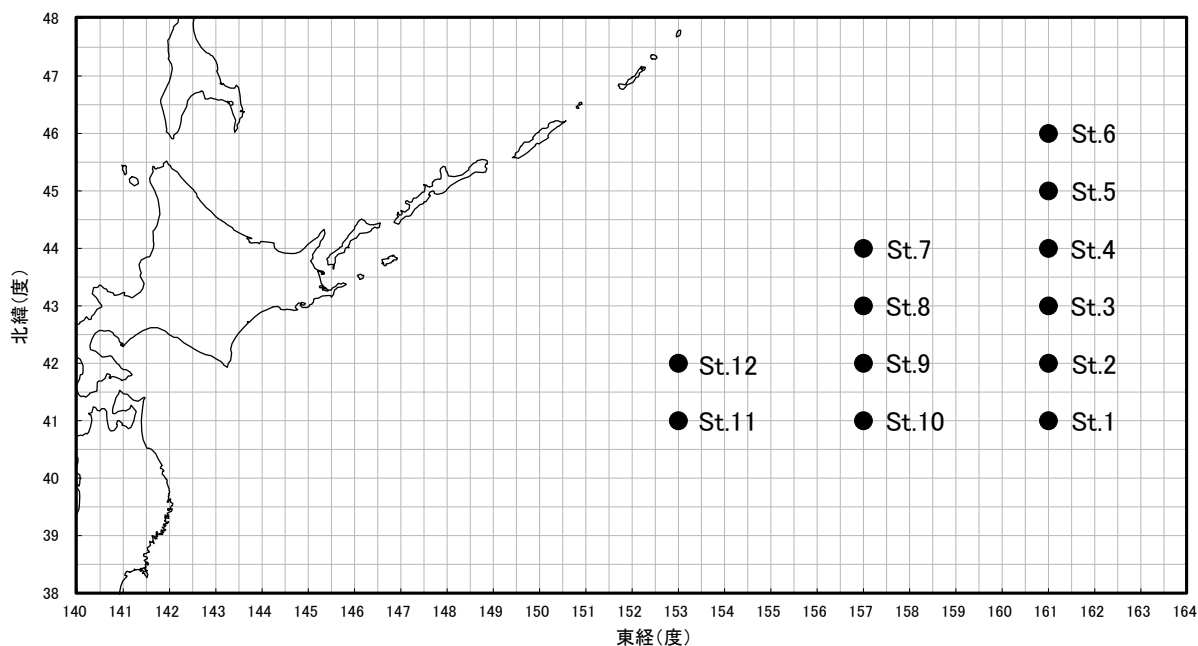


図1 2016年サンマ北上期調査の調査点

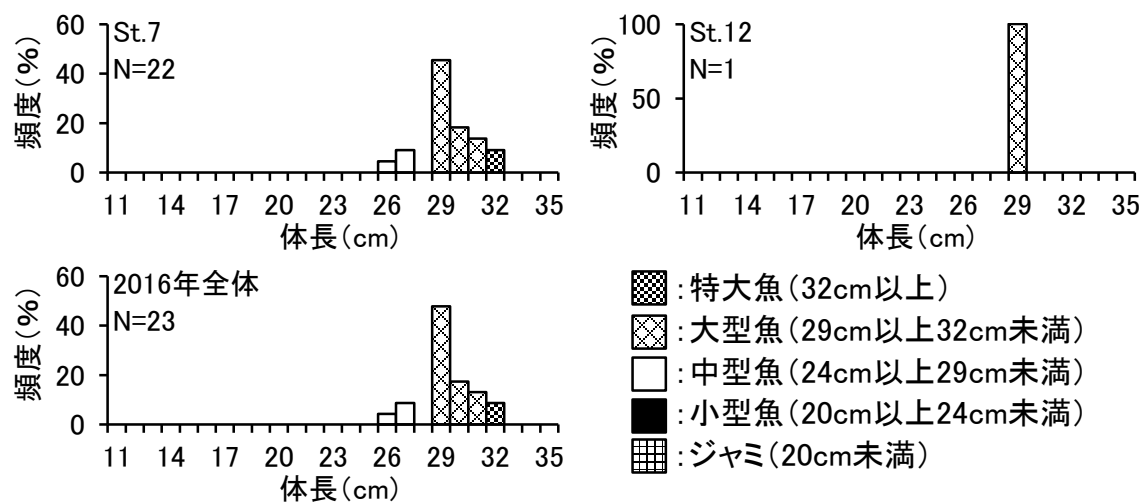


図2 2016年サンマ北上期調査における体長組成 (Nは漁獲尾数)