

# 北海道浮魚ニュース

令和2(2020)年度 20号

2020年10月28日

道総研 釧路水産試験場

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

## ◎サンマ南下期調査結果

### 親潮域でサンマを漁獲

サンマ南下期調査を行いましたので、その結果をお知らせします。

調査期間：2020年10月16日～10月21日

調査海域と調査点（表1，図1）：道東および三陸沖太平洋の10調査点

調査方法：表層トロール網による漁獲試験（原則1曳網あたり1時間）

夜間航行中の探照灯による目視調査および釣獲による標本採集

CTDによる海洋観測

調査船：北辰丸（釧路水産試験場）

### 1. 表面水温（表1）

道東沿岸から親潮域および沖合にかけて広く調査点を設定しました。調査点の表面水温は11.7～17.8℃の範囲にありました。

### 2. 表層トロール漁獲尾数（表1，図1）

表層トロール網による漁獲試験の結果、サンマの総漁獲尾数は10尾（前年66尾）でした。サンマの漁獲があった調査点は、St.2（4尾）、St.3（6尾）で、親潮域の調査点でした。

調査全体で最も多く漁獲されたのはマイワシで総漁獲尾数は33,082尾でした。道東沿岸から三陸沖の調査点ではカタクチイワシが漁獲され、総漁獲尾数は367尾で前年（60尾）を上回りました。

### 3. 体長組成（図2，図3）

漁獲されたサンマの体長は、24～28cm台でした（図2）。26cmにモードがあり、0歳魚主体と考えられます。

表1 2020年サンマ南下期調査の表層トロール網による漁獲試験結果

調査点	調査年月日	位置		水温（℃）				漁獲尾数			
		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
1	2020/10/16	42-32	145-01	13.9	12.5	9.0	6.5	0	505	33	0
2	2020/10/17	42-23	146-16	11.7	4.4	3.1	2.3	4	2,304	0	378
3	2020/10/18	41-04	146-52	12.5	6.8	2.4	2.8	6	11,872	0	57
4	2020/10/18	40-34	146-59	17.4	6.6	5.1	2.8	0	635	0	13
5	2020/10/19	40-15	145-57	17.2	6.9	4.0	2.9	0	80	0	5
6	2020/10/19	40-16	145-23	17.8	6.4	2.4	2.6	0	0	0	1
7	2020/10/20	40-30	143-29	15.7	6.5	4.2	4.4	0	4	190	0
8	2020/10/20	40-50	143-07	16.1	8.9	6.1	3.8	0	0	0	0
9	2020/10/21	42-02	143-48	14.8	9.3	4.4	2.8	0	17,538	141	23
10	2020/10/21	42-26	144-05	15.7	8.8	8.2	3.2	0	144	3	0
合計								10	33,082	367	477

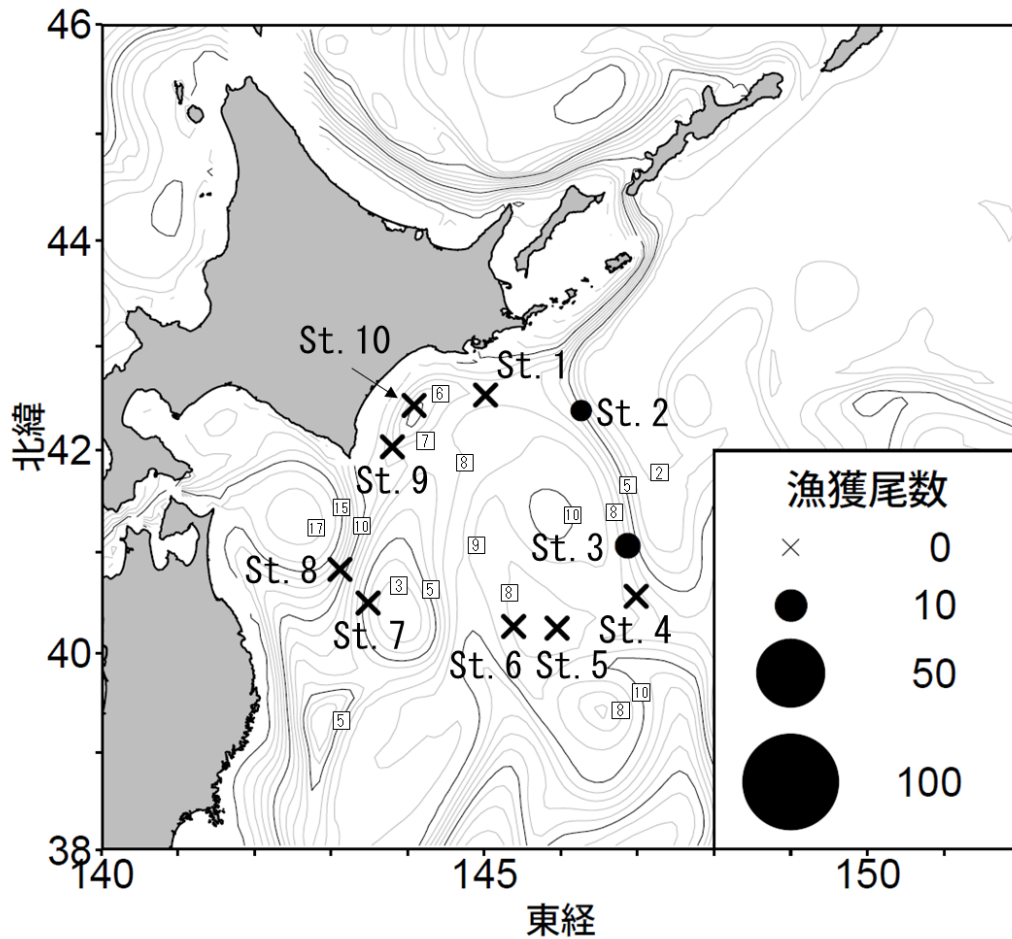


図1 2020年サンマ南下期調査の調査点とサンマ漁獲尾数  
 ×, ● : 表層トロールによる調査点と漁獲尾数  
 等温線・枠囲み数字 : 10月中旬における100m深平均水温  
 (NEAR-GOOS 地域リアルタイムデータベース)

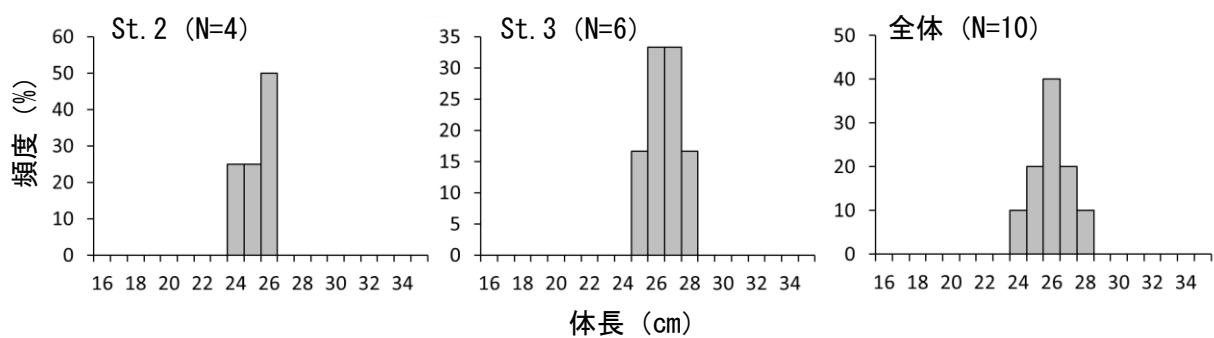


図2 2020年サンマ南下期調査における体長組成 (Nは漁獲尾数)

(釧路水産試験場調査研究部, TEL:0154-23-6222, FAX:0154-23-6225)