

---

# 北海道浮魚ニュース

平成 30(2018)年度 9 号

2018 年 7 月 18 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

**主な分布は東経 160° 付近  
体長 27~32cm 台の 1 歳魚主体**

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。  
秋季に千島列島方面から北海道周辺海域へ南下してくるサンマの分布状況を事前に把握することを目的として、表中層トロール網による漁獲試験と海洋観測を行いました。

調査期間：2018 年 7 月 6 日～7 月 15 日

調査海域と調査点（図 1, 2）：北西太平洋の St. 1～St. 18 の調査点

調査方法：表中層トロール網による漁獲試験（原則 1 曳網あたり 1 時間）

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, 図 1）

調査点の表面水温は 8.0～17.5℃の範囲にありました。前年（7.4～16.8℃）と比較すると、東経 158° 以東では 8.0～11.6℃で同程度でしたが、それ以西では 10.2～17.5℃で 2～3℃程度低い調査点が見られました。

### 2. 漁獲尾数（表 1, 図 2）

表中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 1,902 尾（前年 2,125 尾）でした。

調査点別に漁獲尾数の状況を見ると、St. 1 が 736 尾、St. 2 が 122 尾、St. 4 が 87 尾、St. 6 が 956 尾、St. 11 が 1 尾で、前年と同様東経 160° 付近に分布が偏っており、それ以西での漁獲はほぼありませんでした。また、東経 157°（St. 11）以西の調査点では、マイワシおよびサバ類が多く漁獲されました。

### 3. 体長組成（図 3）

表中層トロール網で漁獲されたサンマの体長範囲は、17～32cm 台でした。調査全体では、1 歳魚（本調査時 27cm 以上）が 98%、0 歳魚（27cm 未満）が 2%でした。ほぼ全てが 1 歳魚で、漁獲主体は前年と同様でした。

なお、本調査結果および東北区水産研究所で実施している調査船調査の結果等を基に、平成 30 年度サンマ長期漁海況予報が発表される予定です。

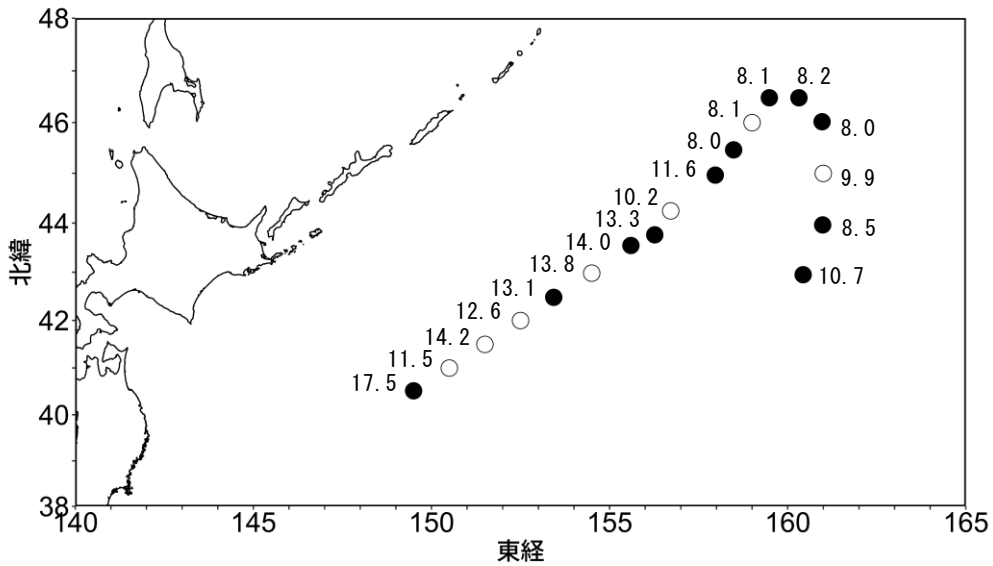


図1 2018年サンマ北上期調査の調査点と表面水温  
 ●：漁獲試験と海洋観測 ○：海洋観測

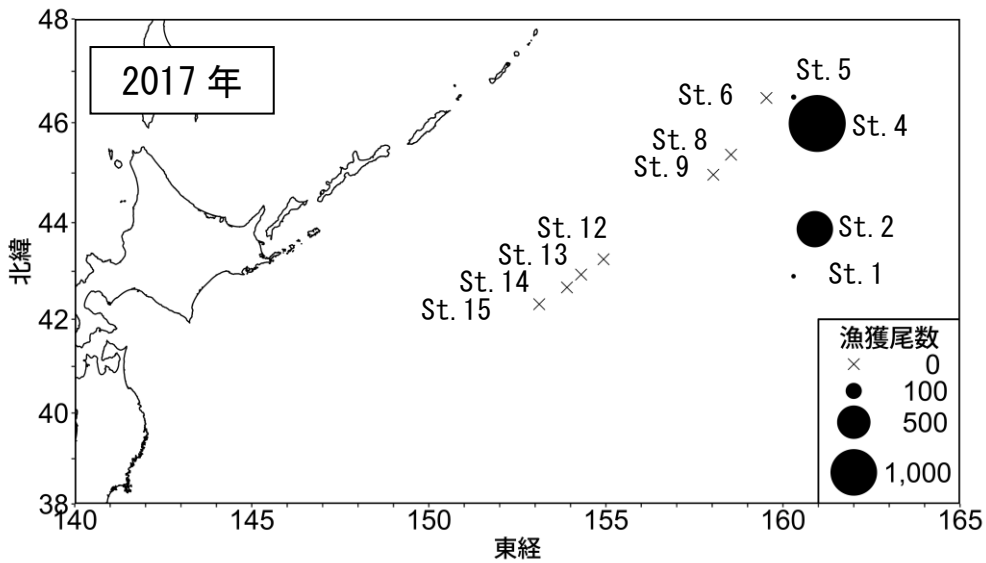
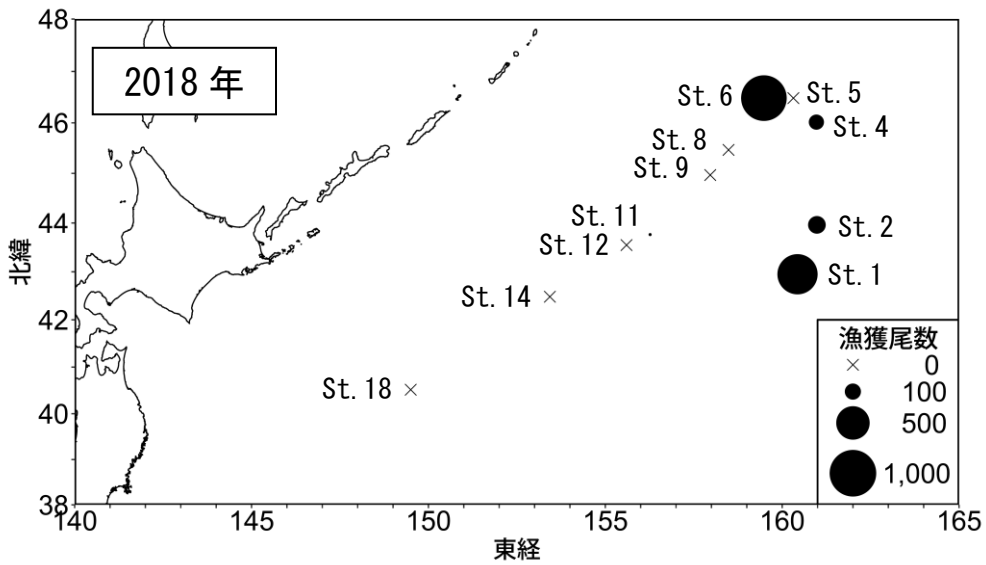


図2 2018年（上）と2017年（下）のサンマ北上期調査におけるサンマの漁獲尾数

表1 2018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			
		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	2018/7/9	42-57	160-26	10.7	9.6	6.6	5.8	736	0	0	0
2	2018/7/9	43-58	160-59	8.5	4.0	2.0	3.0	122	0	0	0
3	2018/7/9	45-00	161-00	9.9	6.7	4.0	2.7	-	-	-	-
4	2018/7/10	46-01	160-58	8.0	4.2	2.1	2.8	87	0	0	0
5	2018/7/10	46-29	160-19	8.2	3.5	2.4	3.2	0	0	0	0
6	2018/7/10	46-29	159-29	8.1	2.9	2.0	3.8	956	0	0	0
7	2018/7/10	46-00	159-00	8.1	2.9	2.0	3.8	-	-	-	-
8	2018/7/11	45-28	158-29	8.0	3.4	1.8	3.2	0	0	0	0
9	2018/7/11	44-58	157-58	11.6	2.6	1.8	3.4	0	0	0	192
11	2018/7/12	43-46	156-16	13.3	9.9	8.5	6.2	1	1,496	1	1,758
*12	2018/7/12	43-33	155-36	14.0	10.6	8.5	6.5	0	6,560	95	8,997
13	2018/7/13	42-59	154-30	13.8	7.6	4.0	3.9	-	-	-	-
**14	2018/7/13	42-29	153-26	13.1	6.7	3.7	4.2	0	134	0	332
15	2018/7/13	42-00	152-30	12.6	3.3	2.3	2.9	-	-	-	-
16	2018/7/13	41-30	151-30	14.2	5.7	3.2	4.7	-	-	-	-
17	2018/7/14	41-00	150-30	11.5	4.8	2.7	2.1	-	-	-	-
**18	2018/7/14	40-31	149-30	17.5	11.0	9.5	3.8	0	784	4	2,099
合計								1,902	8,974	100	13,378

\*曳網時間15分, \*\*曳網時間30分

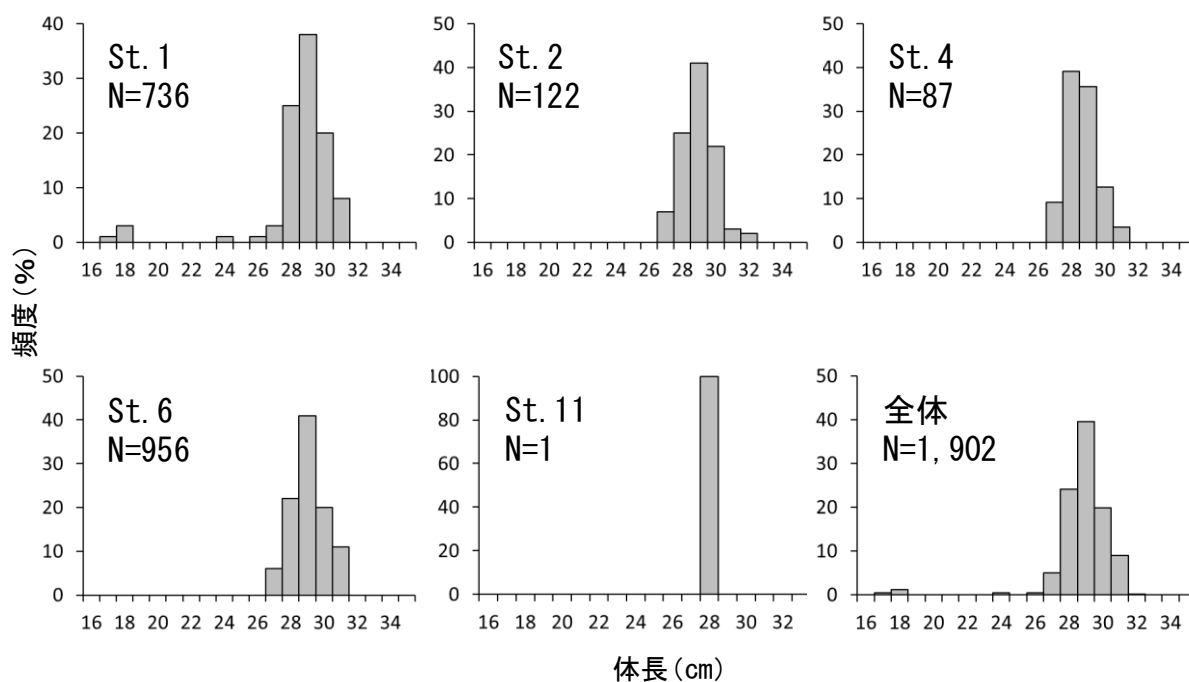


図3 2018年サンマ北上期調査における体長組成 (Nは漁獲尾数)

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