

# 北海道浮魚ニュース

平成 23 (2011) 年度 8 号

2011 年 7 月 22 日

北海道立総合研究機構水産研究本部

釧路水産試験場

ホームページ : [http://www.fishexp.hro.or.jp/ukiuo/uki\\_index.htm](http://www.fishexp.hro.or.jp/ukiuo/uki_index.htm)

## 北西太平洋サンマ北上期調査結果

◎北辰丸（釧路水産試験場試験調査船）で行ったサンマ北上期調査の結果をお知らせします。

今回の調査は、秋期に北方四島方面から北海道周辺海域へと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に実施しました。

調査期間：2011 年 7 月 6～20 日

調査海域と調査点（図 1）：北西太平洋（40° 30'N～46° 30'N、149° 30'E～162° 30'E）  
の 17 調査点

調査方法：9 種の目合（22,25,29,37,48,55,63,72,82mm）の流し網を用いた漁獲試験及び海洋観測

### 1. 表面水温は高緯度と低緯度で昨年よりも高い。（図 1、表 1）

各調査点での表面水温は 8.5～20.4℃の範囲内でした。昨年と比較すると、St.9～14 で低く、その他の調査点では高い傾向にありました。

### 2. 漁獲尾数、CPUEともに昨年以上を回った。（図 1、2、表 1）

流し網調査の結果、今年のサンマ総漁獲尾数は 974 尾で、昨年（921 尾）を上回りました。調査点別に漁獲状況をみると、St.3 と St.5 では漁獲尾数 0 尾であり、最も漁獲が多かったのは、St.13 の 707 尾（全体の 73%）でした。

今年の CPUE\*（流し網 1 反あたりの漁獲尾数）は 9.0 尾であり、昨年（7.6 尾）を上回りました。

\*目合 29,37,48,での漁獲尾数から算出。1 反は 30 間切りで換算。

### 3. 体長組成は昨年と同様、小型魚・ジャミの割合が高い。（図 1、3）

調査全体では、大型魚（体長 29cm 以上）が漁獲全体の 15%、中型魚（体長 24cm 以上、29cm 未満）が 21%であり、小型魚・ジャミ（体長 24cm 未満）が 64%でした。最も漁獲尾数の多かった St.13 では、小型魚・ジャミの割合が 74%でした。

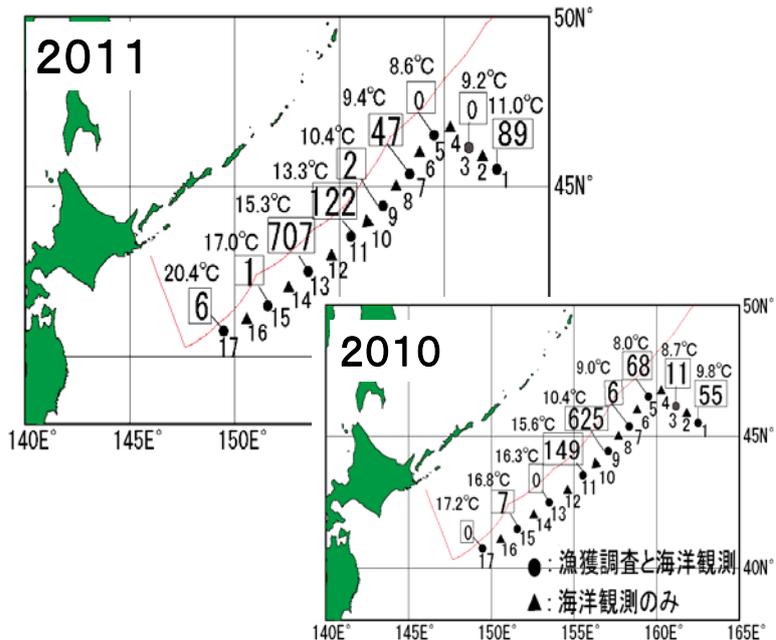


図 1 サンマ北上期調査

（図中、四角内は漁獲尾数、その上段に表面水温）

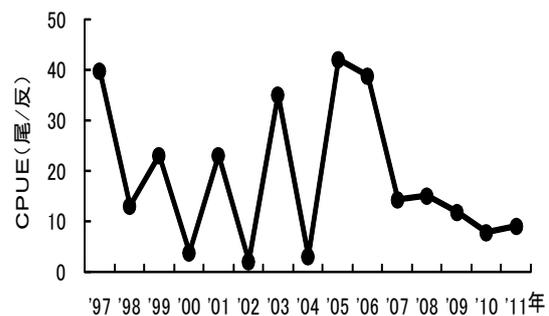


図 2 CPUEの経年変化（目合：29、37、48mm）

なお、今回の調査で漁獲されたサンマの北上群は今後成長し、日本近海へ来遊する9～12月頃には大型魚で約1cm、中型魚・小型魚で2～3cm程大きくなると考えられます。したがって、漁船が漁獲するサンマの魚体は今回の結果よりも大きくなることにご注意下さい。

今回の調査結果はサンマ資源全国調査の北海道担当分だけの調査結果です。今後は今回の調査結果も加えた全国の調査結果が検討され、今年度の漁海況予報が発表されます。平成23年度北西太平洋サンマ長期漁海況予報は7月下旬に発表される予定です。

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

表1 2011年サンマ北上期調査結果概要

※目合22.25mm各1反(30間切り換算)、29.37.48mm各4反(30間切り換算)、55mm2反(30間切り換算)

St.	調査日 (揚網日)	位置		水温(°C)			サンマ漁獲尾数						合計	
		北緯	東経	0m	50m	100m	目合22mm	25mm	29mm	37mm	48mm	55mm		
1	7月11日	45-30	162-30	11.0	8.1	6.4	2	—	—	—	86	1	—	89
2	7月11日	46-00	161-40	9.8	6.8	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7月12日	46-30	161-00	9.2	4.9	3.8	—	—	—	—	—	—	—	0
4	7月12日	46-30	160-20	8.5	2.6	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	7月13日	46-30	159-30	8.6	3.8	1.6	—	—	—	—	—	—	—	0
6	7月13日	46-00	159-00	8.5	3.2	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7月14日	45-30	158-30	9.4	3.4	1.5	—	—	—	42	5	—	—	47
8	7月14日	45-00	158-00	9.7	3.9	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	7月15日	44-30	157-30	10.4	2.6	1.4	—	—	—	2	—	—	—	2
10	7月15日	44-00	156-30	12.8	4.3	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7月16日	43-30	155-30	13.3	5.0	2.4	25	39	51	7	—	—	—	122
12	7月16日	43-00	154-30	14.2	6.2	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7月17日	42-30	153-30	15.3	4.8	5.3	210	43	439	14	1	—	—	707
14	7月17日	42-00	152-30	16.4	4.3	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	7月18日	42-30	151-30	17.0	6.4	5.7	1	—	—	—	—	—	—	1
16	7月18日	41-00	150-30	17.4	8.6	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	7月19日	40-30	149-30	20.4	12.0	9.8	1	—	2	3	—	—	—	6
合計							239	82	492	154	7	0	974	

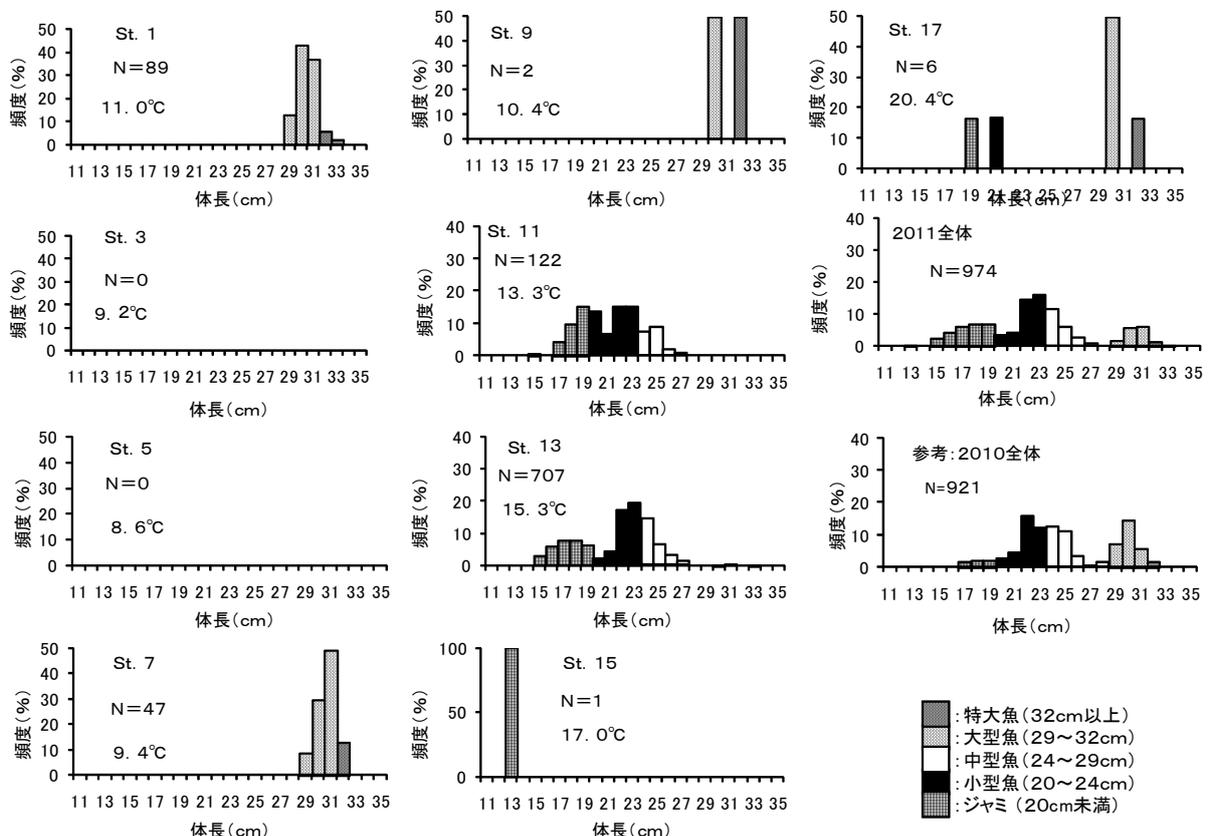


図3 2011年サンマ北上期調査におけるサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)