

# 北海道浮魚ニュース

平成 18(2006)年度 10 号 (通巻 No.223)

2006 年 7 月 25 日

北海道立水産試験場

ホームページ : [http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/ukiuo/uki\\_index.htm](http://www.fishexp.pref.hokkaido.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：2006 年 7 月 11 日～24 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(漁獲調査は 9 点)

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及び CTD を用いた海洋観測

表面水温は昨年に比べ、東側で高く、西側で低かった

各調査点の表面水温は 8.7～19.2 の範囲でした(表 1)。

各調査点の表面水温を昨年と比較すると、St.1～10 では今年の方が 0.3～1.6 高く、St.11～17 では 0.0～2.6 低くなっていました。

漁獲尾数は昨年を上回り、CPUE は昨年をやや下回った。流し網調査の結果、今年のサンマ総漁獲尾数は 4,368 尾で(表 1)、昨年(3,528 尾)を上回りました。

調査点別に漁獲状況を見ると、全ての調査点で漁獲され、最も漁獲が多かったのは St.5 の 2,086 尾(全体の 48%)でした(表 1, 図 1)。

今年の CPUE\* (流し網 1 反あたりの漁獲尾数)は 38.7 尾で、昨年(42.0 尾)をやや下回りましたが(図 2)、1997 年以降でみると、今年の CPUE は、1997、2003、2005 年並の高水準でした。

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

体長組成は調査全体では大型魚が主体  
調査全体では、大型魚(体長 29cm 以上)が

漁獲物全体の約 61%を占めました。また、中型魚(体長 24cm 以上, 29cm 未満)が約 17%、小型魚・ジャミ(体長 24cm 未満)が約 22%でした(図 3)。また、大型魚は水温の低い St.9 以東の海域で主に漁獲され、小型魚は水温のやや高い St.11 で多く漁獲されました。さらに水温の高い St.13 以西の海域では大型魚に加えて特大魚が多く漁獲される傾向が見られました(図 1, 3)。

ただし、小型魚が漁獲された St.9～15 では時化のため操業時間が短くなったことから、小型魚の分布量は過小評価されている可能性があります。

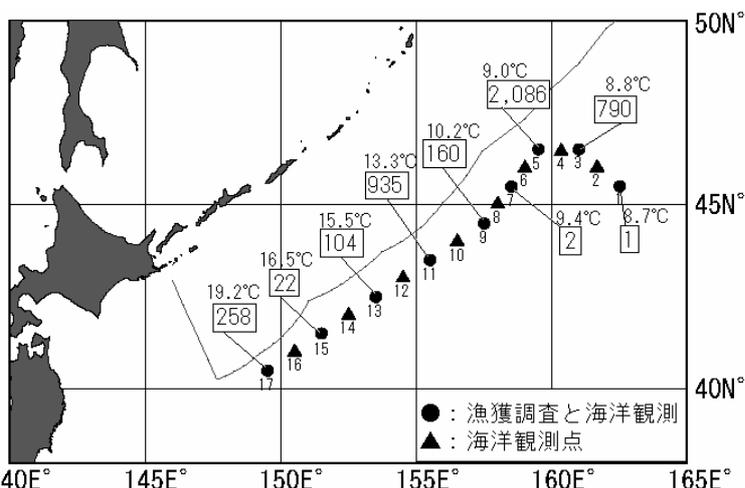


図 1 2006 年サンマ北上期調査点図  
(四角内は漁獲尾数、温度は表面水温)

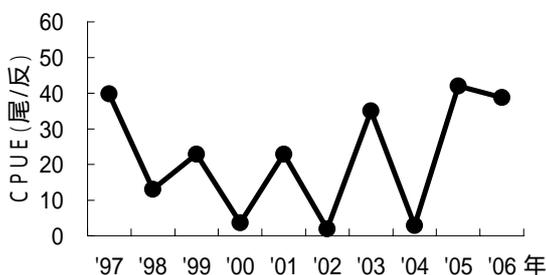


図 2 CPUE の経年変化(目合：29, 37, 48mm)

なお、今回の調査で漁獲されたサンマは今後成長し、日本近海へ来遊する9月～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ください。

今回の調査結果はサンマ資源全国調査の北海道水試担当分だけの調査結果です。8月8～9日に塩釜市で開催される平成18年度北西太平洋サンマ長期漁海況予報会議において、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る予定です。

(文責：釧路水産試験場資源管理部，TEL:0154-23-6222，FAX:0154-23-6225)

表1 2006年サンマ北上期調査結果概要

調査日 St. (揚網日)	位置		水温( )			サンマ漁獲尾数								
	北緯	東経	0m	50m	100m	目合22mm	25mm	29mm	37mm	48mm	55mm	合計		
1	7月15日	45-30	162-30	8.7	5.3	4.1				1			1	
2	7月15日	46-00	161-40	8.7	5.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	
3	7月16日	46-30	161-00	8.8	3.9	3.1				5	313	470	2	790
4	7月16日	46-30	160-20	8.8	3.9	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	7月17日	46-30	159-30	9.0	2.8	2.6				7	990	1,081	8	2,086
6	7月17日	46-00	159-00	9.0	3.3	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7月18日	45-30	158-30	9.4	3.0	1.9				1	1			2
8	7月18日	45-00	158-00	9.6	4.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7月18日	44-30	157-30	10.2	4.2	2.4	22	3	15	75	52	3		170
10	7月19日	44-00	156-30	11.3	3.6	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
11	7月19日	43-30	155-30	13.3	8.7	6.6	29	66	813	24	3			935
12	7月20日	43-00	154-30	14.0	7.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7月21日	42-30	153-30	15.5	6.7	6.3	49	2	21	30	2			104
14	7月21日	42-00	152-30	16.0	10.2	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7月22日	41-30	151-30	16.5	8.3	6.1		2	9	9	2			22
16	7月22日	41-00	150-30	16.8	5.4	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
17	7月23日	40-30	149-30	19.2	9.5	8.2				48	204	6		258
合計							100	73	918	1,647	1,617	13		4,368

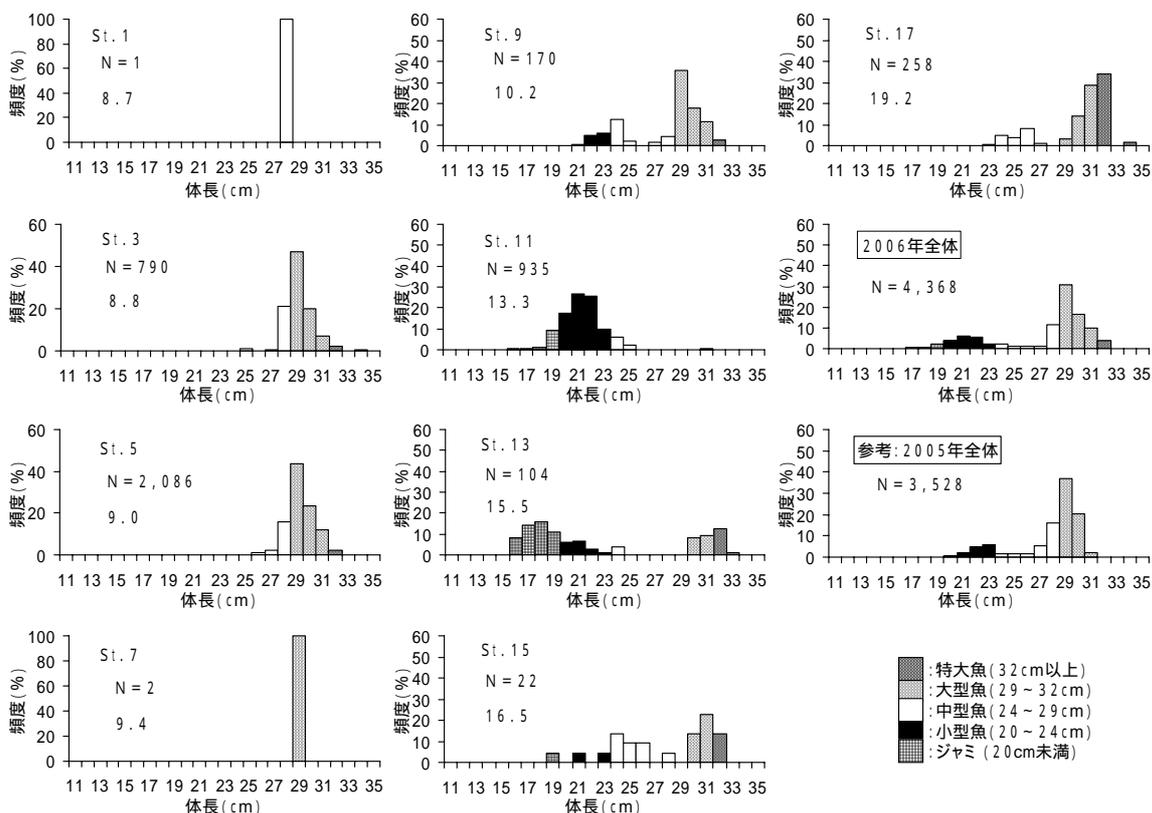


図3 2006年サンマ北上期調査におけるサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)