

北海道浮魚ニュース

平成 21 (2009) 年度 10 号 (通巻 No.281)

2009 年 7 月 27 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

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 : 2009 年 7 月 8 日 ~ 23 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 7 点で実施 : 時化のため 2 点で中止)

調査方法 : 9 種類の日合 (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

1. 表面水温は全地点で昨年よりも低い。

各調査点での表面水温は 8.9 ~ 16.7 °C の範囲内でした (表 1)。各調査点の表面水温を昨年と比較すると、1.0 ~ 3.7 °C 下回っていました。特に St.11 と St.13 では、昨年を 3 °C 以上も下回っていました。

2. 漁獲尾数、CPUE とともに昨年以下回った。

刺し網調査の結果、今年のサンマ総漁獲尾数は 1,030 尾で (表 1)、昨年 (1,622 尾) を下回りました。

調査点別に漁獲状況を見ると、漁獲尾数 0 尾という点はなく、最も漁獲が多かったのは、St.1 の 524 尾 (全体の 51 %) でした (図 1、表 1)。今年の CPUE * (流し網 1 反あたりの漁獲尾数) は 11.7 尾で、昨年 (14.9 尾) を下回りました。

* 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. 体長組成は昨年同様、大型魚の割合が高い。

調査全体では、大型魚 (体長 29cm 以上) が漁獲全体の 65 %、中型魚 (体長 24cm 以上、29cm 未満) が 33 % であり、小型魚・ジャミ (体長 24cm 未満) が 2 % でした (図 3)。また、例年成熟した大型個体が主体である St.17 では、昨年同様にサンマの漁獲が最も少なくなっていました (図 1、3)。

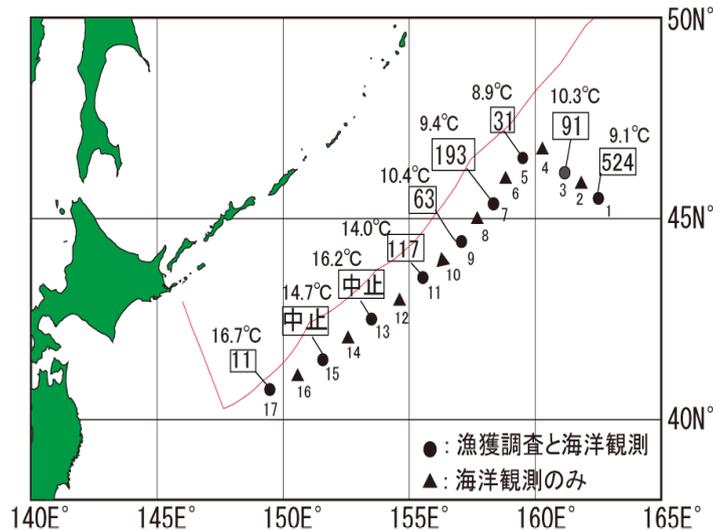


図 1 2009 年サンマ北上期調査点図

(図中、四角内は漁獲尾数、その上段に表面水温)

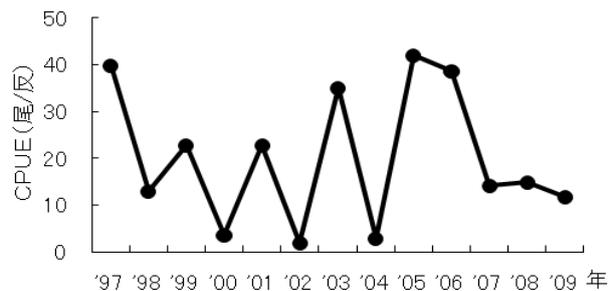


図 2 CPUE の経年変化 (目合 : 29,37,48mm)

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21年度北西太平洋サンマ長期漁海況予報は8月4日に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 2009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	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	63mm	72mm			
1	7月13日	45-30	162-30	9.1	3.9	3.2		1	115	352	42	5	4	5	524		
2	7月14日	46-00	161-40	10.0	5.7	4.7											
3	7月15日	46-30	161-00	10.3	4.9	3.3		13	75	2	1			91			
4	7月16日	46-30	160-20	9.3	2.5	1.8											
5	7月16日	46-30	159-30	8.9	3.0	1.8		1	24	6				31			
6	7月17日	46-00	159-00	9.0	2.1	1.1											
7	7月17日	45-30	158-30	9.4	3.6	2.6	1	1	7	132	48	4		193			
8	7月18日	45-00	158-00	10.3	3.3	2.1											
9	7月18日	44-30	157-30	10.4	4.2	2.7		7	13	18	19	6		63			
10	7月19日	44-00	156-30	13.5	3.1	1.8											
11	7月19日	43-30	155-30	14.0	6.4	4.9		11	25	36	44	1		117			
12	7月20日	43-00	154-30	14.4	9.3	6.4											
13	7月20日	42-30	153-30	16.2	8.8	6.8								0			
14	7月21日	42-00	152-30	14.5	3.4	3.3											
15	7月21日	41-30	151-30	14.7	4.6	2.2								0			
16	7月21日	41-00	150-30	17.3	13.1	8.8											
17	7月21日	40-30	149-30	16.7	10.9	6.1			1	8	2			11			
合計								1	20	175	645	163	17		1,030		

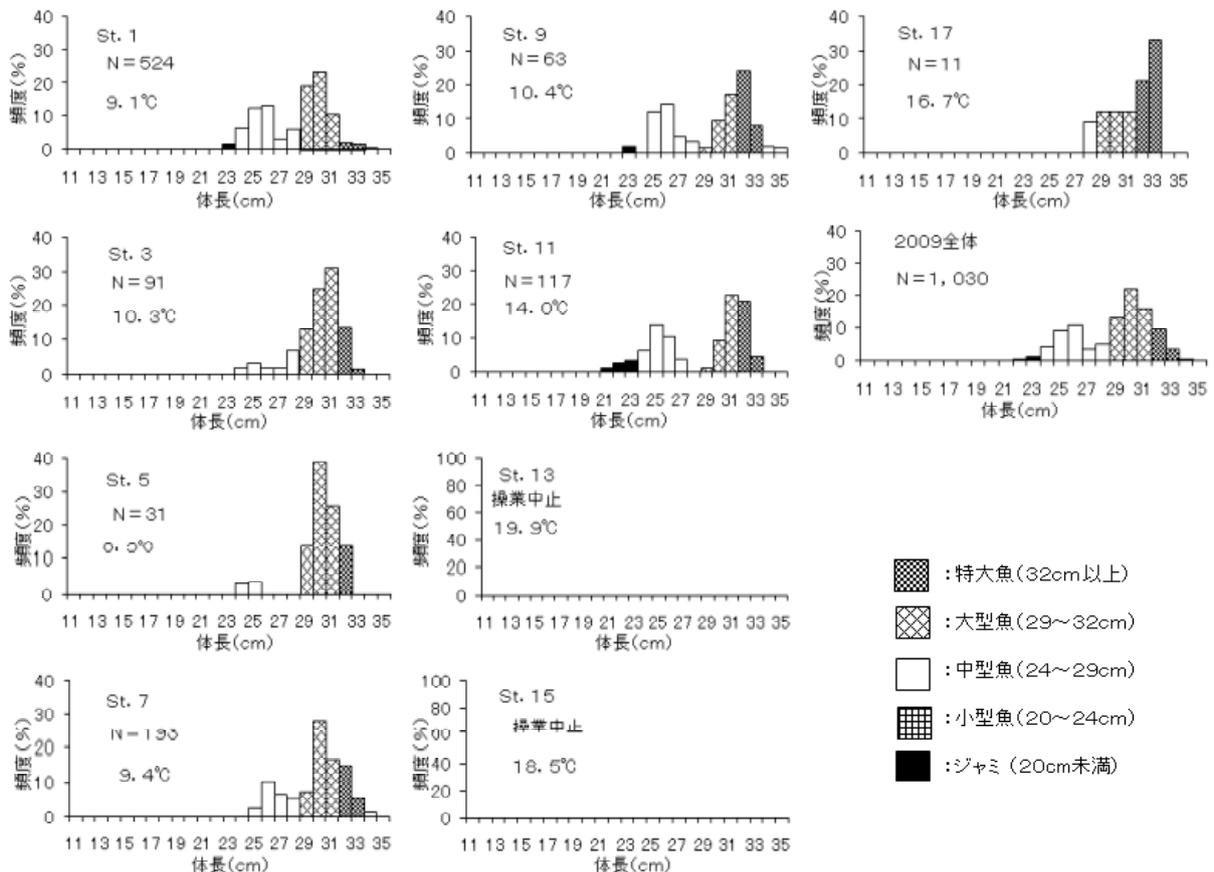


図3 2009年サンマ北上期調査におけるサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)