

北海道浮魚ニュース

平成 24(2012)年度 10 号

2012 年 7 月 23 日

道総研 釧路水産試験場

ホームページ : 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：2012 年 7 月 5 日～19 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. 表面水温は昨年よりも高め。

（図 1、表 1）

各調査点での表面水温は 8.8～19.2℃の範囲内でした。昨年と比較すると、St. 3、11、17 以外では高い値を示していたことから、調査海域全体の表面水温は昨年よりも高めでした。

2. 漁獲尾数は昨年を下回り、CPUE は上回った。（図 1、表 1）

流し網調査の結果、今年のサンマの漁獲尾数は 784 尾で、昨年（974 尾）を下回りました。調査点別の漁獲尾数は、St. 13 を除く全ての調査点で昨年を上回り、最も漁獲が多かったのは St. 7 の 389 尾（約 50%）でした。

今年の CPUE*（流し網 1 反あたりの漁獲尾数）は 6.6 尾であり、昨年（6.1 尾）を上回りました。これは 2005 年以降では昨年に次ぐ低い値でした。（CPUE*：目合 29、37、48mm での漁獲尾数から算出。1 反は 30 間切りで換算。）

3. 体長組成は昨年よりも大型の割合が高い。

（図 1、3）

調査全体では、大型魚（体長 29cm 以上）が漁獲全体の 68.5%、中型魚（体長 24cm 以上、29cm 未満）が 20.2%であり、小型魚・ジャミ（体長 24cm 未満）が 11.3%でした。最も漁獲尾数の多かった St. 7 では、大型魚の割合が 91%でした。体長組成全体をみると昨年よりも大型魚の占める割合が多い結果となりました。

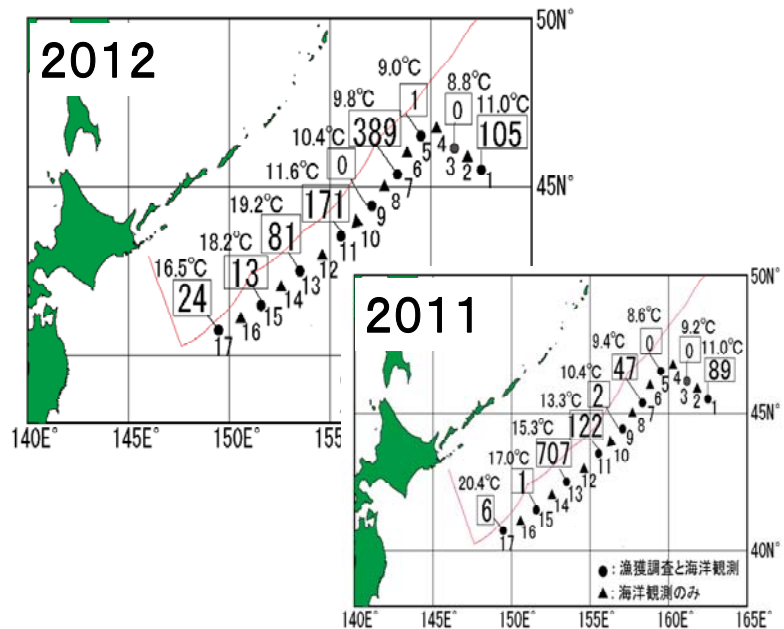


図 1 サンマ北上期調査結果（図中、四角内は漁獲尾数、その上段に表面水温）

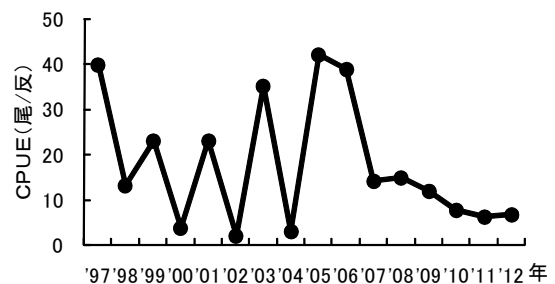


図 2 CPUEの経年変化（目合：29、37、48mm）

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。従って、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注意下さい。

今回の調査結果はサンマ太平洋北西系群資源調査の中の漁期前一斉調査の釧路水試担当分の結果です。今後はこの調査結果と東北水産研究所で実施している調査船調査の結果を基に、今年度の漁海況予報が発表されます。

平成 24 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 2012年サンマ北上期調査概要

※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)

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		
7月9日	45-30	162-30	11.0	4.9	3.4			1	76	28		105	
7月10日	46-00	161-40	9.3	2.5	2.8							0	
7月10日	46-30	161-00	8.8	3.3	2.8							0	
7月11日	46-30	160-20	8.7	2.4	1.7							0	
7月11日	46-30	159-30	9.0	2.6	1.2				1			1	
7月12日	46-00	159-00	9.2	3.4	1.8							0	
7月12日	45-30	158-30	9.8	1.9	1.9		4		205	180		389	
7月13日	45-00	158-00	10.0	1.7	0.9							0	
7月14日	44-30	157-30	10.8	2.9	2.6							0	
7月14日	44-00	156-30	12.1	3.2	1.6							0	
7月15日	43-30	155-30	11.6	3.4	2.7	1		20	135	15		171	
7月15日	43-00	154-30	18.1	11.0	7.6							0	
7月16日	42-30	153-30	19.2	11.7	8.5	50	6	12	13			81	
7月16日	42-00	152-30	17.0	11.3	8.6							0	
7月17日	42-30	151-30	18.2	7.0	2.1		3	6	4			13	
7月17日	41-00	150-30	18.1	7.1	5.4							0	
7月18日	40-30	149-30	16.5	4.7	4.1			8	16			24	
合計							51	21	55	434	223	0	784

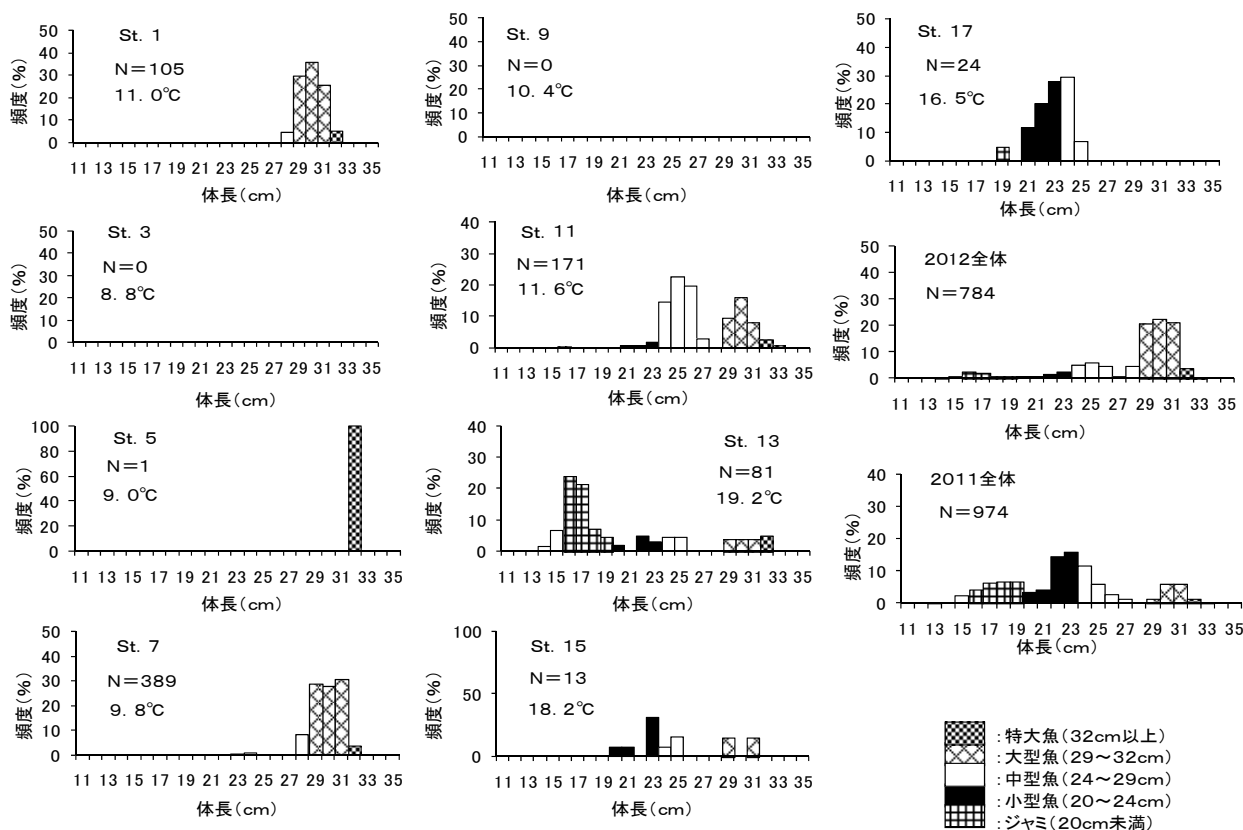


図 3 2012年サンマ北上期調査におけるサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)