

北海道浮魚ニュース

平成12(2000)年度10号(通巻 No.80)

2000年8月2日

北海道立中央水産試験場	Tel : 0135-23-8707	Fax : 0135-23-8709
釧路水産試験場	Tel : 0154-23-6221	Fax : 0154-23-6225
函館水産試験場	Tel : 0138-57-5998	Fax : 0138-57-5991
稚内水産試験場	Tel : 0162-32-7177	Fax : 0162-32-7171
網走水産試験場	Tel : 0152-43-4591	Fax : 0152-43-4593

北西太平洋サンマ北上期調査結果

北辰丸(釧路水産試験場調査船)によって行われたサンマ北上期調査の結果をお知らせします。

調査期間：2000年7月11日～24日

調査海域と調査点(図1)：北西太平洋(北緯40度30分～46度30分、東経149度30分～162度30分)の17調査点(漁獲調査は9点)

調査方法：5種類の目合(22、25、29、37、48mm)の流し網を用いた漁獲試験

表面水温・・・昨年とほぼ同じもしくはやや高い

漁獲調査を実施した9調査点の表面水温は、ST.1～9では8.9～13.1(100m深：1.1～2.6)、ST.11～17では16.7～22.1(100m深：5.9～9.1)で、およそ東経156度を境に東側は冷水域、西側は暖水域になっていました。また、表面水温を昨年と比較すると、ほぼ同じもしくはやや高くなっていました。

漁獲尾数・・・昨年より少ない、1反あたり漁獲尾数も少ない

流し網を用いた漁獲試験の結果、サンマ漁獲尾数の合計は553尾で、昨年(2,328尾)を大きく下回りました(表1)。このため調査1回流し網1反あたりの漁獲尾数も5.6尾と前年(27.7尾)を大きく下回りました(図2)。

調査点別に見ると、サンマはST.11で全体の漁獲尾数の大半を占める499尾漁獲されましたが、ST.15で53尾、ST.7で1尾漁獲された他は皆無でした。

体長組成・・・昨年と比較すると、大型魚の割合が減少し、ジャミの割合が増加

調査全体では、25cmにモードがある中型魚と17cmにモードがあるジャミで大半が占められ、29cm以上の大型・特大魚はあまり漁獲されませんでした(図3)。

調査点別に見ると、ST.11で25cmモードの中型魚と17cmモードのジャミが大半を占めましたが、ST.15では32cmモードの特大魚と大型魚のみ漁獲されました(図3)。

他の調査機関の情報

水産庁の開洋丸が行ったサンマ流し網調査結果の概略をお知らせします。調査の

結果、7月4日～21日に、図1に示したA～Iでサンマが漁獲されました。北緯41～44度の南部海域(B、C、G、H)では25cm前後の中型魚が、北緯43～45度の北部海域(E、F、I)では32～33cmの大型魚が主体に漁獲されました。また、北辰丸では漁獲がほとんどなかった東経156度以東でも、サンマが漁獲されました。

来る8月7～8日に東北区水産研究所(塩釜市)で平成12年度北西太平洋サンマ長期漁海況予報会議が開催され、今回の調査結果を含めた各機関の資料を基に、漁海況予報が発表される予定です。

(文責：釧路水試資源管理部)
直通電話：0154-23-6222

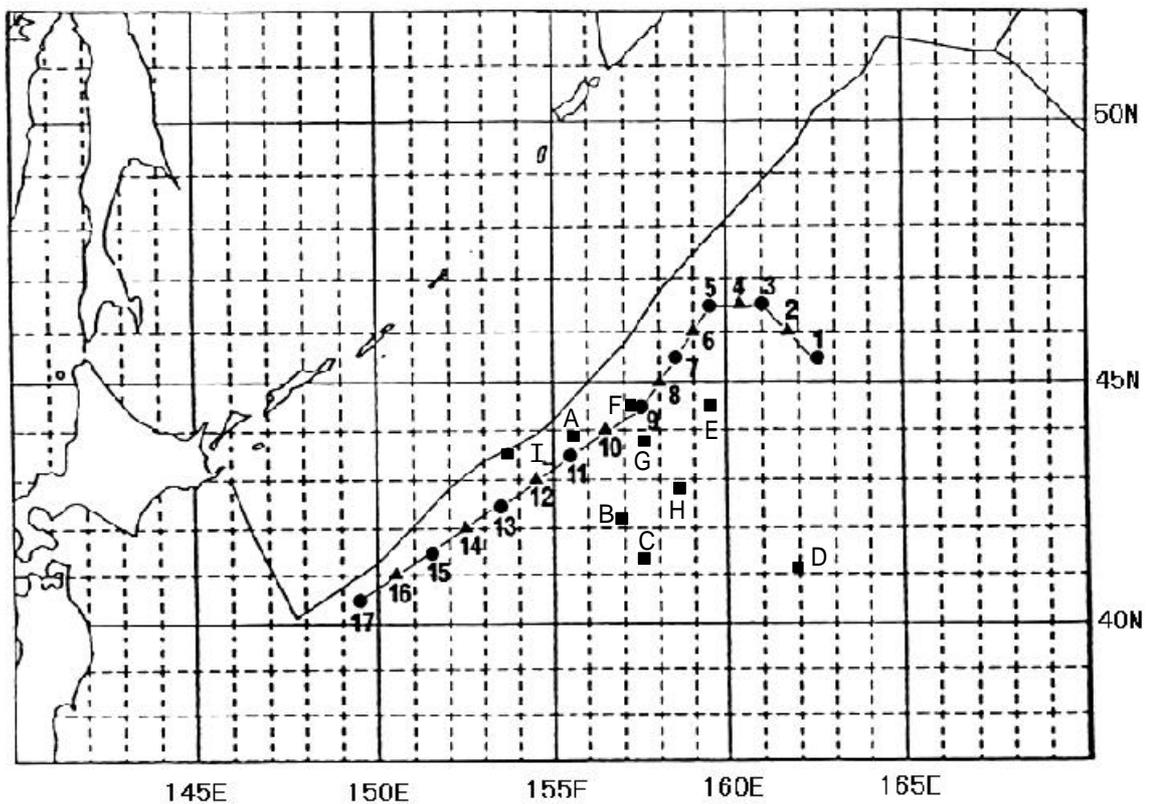


図1 調査点図 (● : 漁獲調査及び海洋観測点、▲ : 海洋観測点)
□ : 開洋丸の漁獲調査点 (A～I) 漁獲のあった調査点のみ図示

表1 平成12年度北上期調査のサンマの漁獲尾数と混獲尾数
目合22, 25リ各1反(30間切り換算)、29, 37, 48リ各4反(30間切り換算)

	S T	1	3	5	7	9	11	13	15	17	
	揚網日	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	
位置	北緯	45-30	46-30	46-30	45-30	44-30	43-30	42-30	41-30	40-30	
	東経	162-30	161-00	159-30	158-30	157-30	155-30	153-30	151-30	149-30	
水温 ()	0m	9.2	9.5	8.9	11.3	13.1	16.7	18.5	20.3	22.1	
	50m	4.3	2.2	4.1	1.4	2.6	9.4	13.9	12.5	9.9	
	100m	2.6	1.2	1.2	1.1	1.8	7.3	9.1	8.2	5.9	合計
サンマ漁獲尾数		0	0	0	1	0	499	0	53	0	553

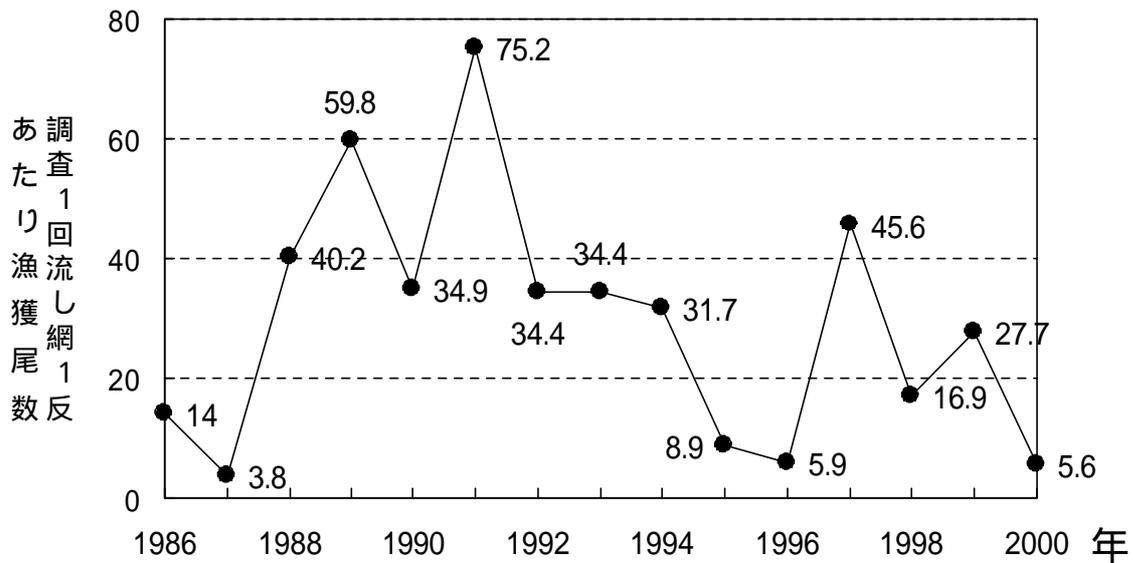
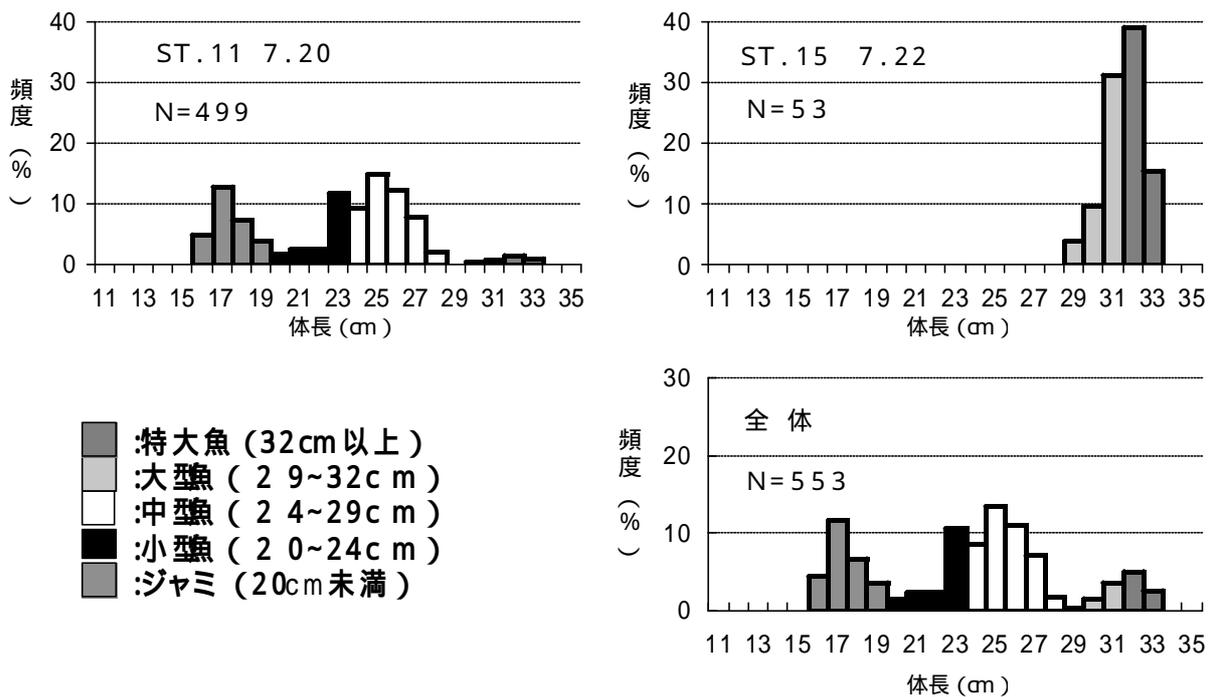


図2 1986年(昭和61年)~2000年(平成12年)の調査1回流し網1反あたり漁獲尾数の推移



体長組成：流し網の目合別に上限100尾測定、それを目合別の漁獲尾数で重み付けして合計し、全体の組成を算出

図3 流し網調査の体長組成 (Nは漁獲尾数)