

# 北海道浮魚ニュース

平成 11 (1999) 年度 20 号 (通巻 No.66)

1999 年 9 月 30 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

## 道東太平洋サンマ南下期調査結果

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

調査期間：1999年9月16日～23日

調査海域と調査点(図1)：道東太平洋(北緯40度～42度30分、東経144度22分～147度)の調査点

調査方法：8種類の目合(22、25、29、37、48、55、63、182mm)の流し網を用いた漁獲試験

表面水温(表1)

表面水温は18.8～24.7 で、全ての調査点が前年(16.6～18.8)を上回っていました。

漁獲尾数(表1)

流し網を用いた漁獲試験の結果、サンマの漁獲尾数は19尾でした。調査1回流し網1反あたり漁獲尾数は0.23尾と、前年(0.21尾)並みで1997年(23尾)を大きく下回りました。

一方、St.1でゴマサバが1,220尾、カタクチイワシが6,451尾漁獲されました。表面水温が高かったことを反映してか、カツオが合計148尾漁獲されました。

体長組成(図2)

St.1で漁獲されたサンマの体長範囲は23～31cmでした。サバ類は体長23cmと24cmが、カタクチイワシは体長13cmが主体でした。

今回調査した海域では表面水温が18以上と高かったことから、サンマはまだ、調査海域に南下していなかったと考えられました。

今回の調査結果を含めた各機関の資料を基にして、10月中旬に東北区水産研究所を中心に「北西太平洋サンマ長期漁海況予報 漁期前半の経過と後半の見通し」が発表される予定です。

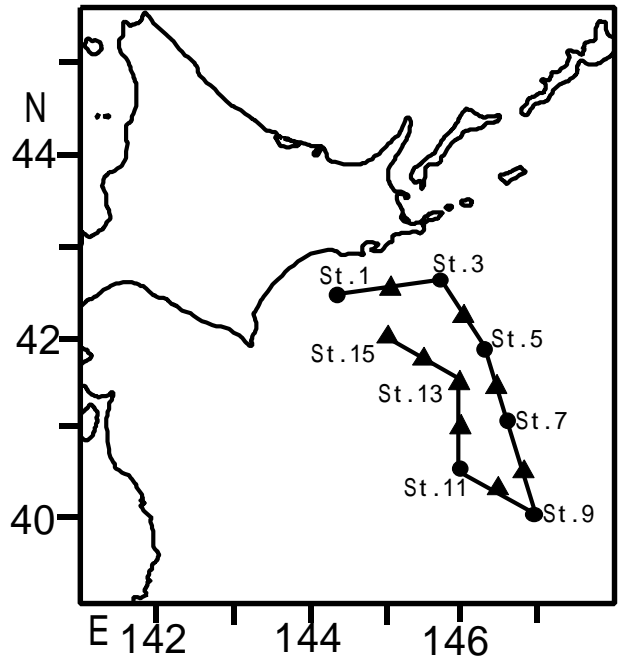


図1 流し網・タモすくい漁獲調査と海洋観測( )  
および海洋観測のみ( )実施点

表1 平成11年度サンマ南下期調査の調査点別漁獲尾数

St		1	2	3	4	5	6	7	8
調査日		9.17	9.17	9.18	9.18	9.19	9.19	9.20	9.20
位置	北緯	42-25	42-30	42-30	42-10	41-50	41-25	41-00	40-30
	東経	144-22	145-05	145-47	146-00	146-20	146-30	146-40	146-50
水温	0m	18.8	20.6	20.4	20.4	21.6	21.5	21.0	21.1
	50m	7.5	2.9	3.4	8.9	3.1	3.1	2.0	3.3
	100m	2.6	2.2	1.3	2.4	1.8	2.7	1.1	1.7
漁獲尾数	サンマ	19		0		0		0	
	マサバ	56		0		0		0	
	ゴマサバ	1,220		0		0		0	
	マイワシ	3		0		0		0	
	カクチイワシ	6,451		0		0		0	
	スルメイカ	3		0		0		0	
	アカカ	4		2		2		12	
	カツオ	0		38		3		24	

St		9	10	11	12	13	14	15	
調査日		9.21	9.21	9.22	9.22	9.22	9.22	9.23	
位置	北緯	40-00	40-20	40-52	41-05	41-30	41-45	42-00	
	東経	147-00	146-30	144-01	146-00	146-00	145-30	145-00	
水温	0m	24.7	20.4	18.9	19.7	19.4	19.3	19.5	
	50m	13.5	9.3	4.1	3.2	3.3	3.3	5.6	
	100m	9.8	3.7	2.7	2.6	1.5	1.4	1.4	合計
漁獲尾数	サンマ	0		0					19
	マサバ	0		0					56
	ゴマサバ	0		0					1,220
	マイワシ	0		0					3
	カクチイワシ	0		0					6,451
	スルメイカ	0		0					3
	アカカ	0		27					47
	カツオ	22		61					148

St.13 と 15 は荒天のため、予定した漁獲試験は実施できませんでした。

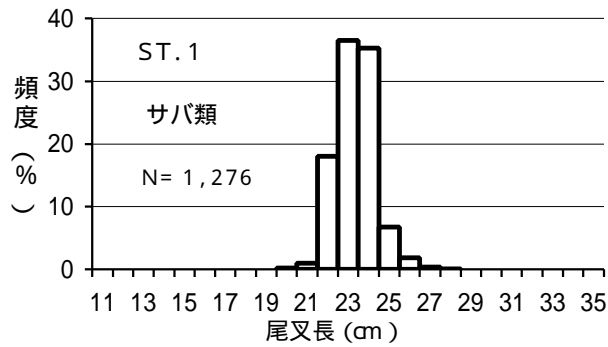
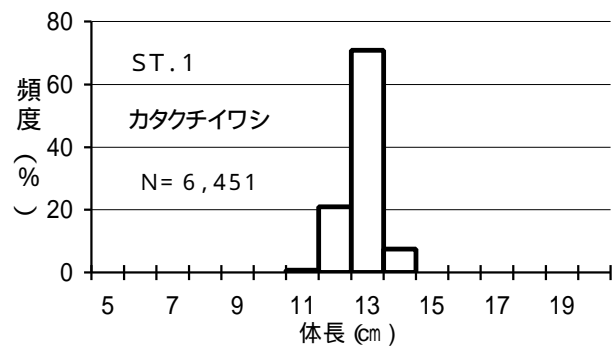
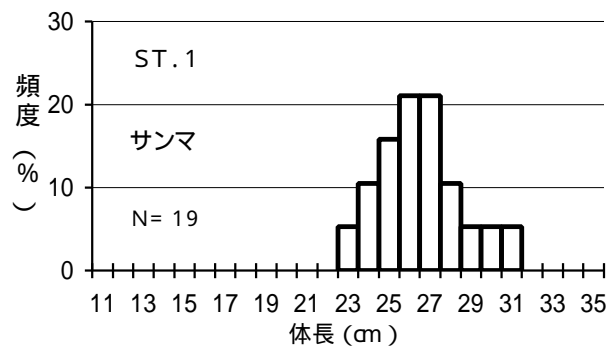


図2 St.1で流し網によって漁獲されたサンマ、サバ類、カタクチイワシの体長組成 (Nは漁獲尾数)

(文責 釧路水産試験場資源管理部  
直通電話 0154-23-6222)