

北海道浮魚ニュース

平成 17 (2005)年度 23号 (通巻 No.212)

2005年 11月 9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

道東太平洋サンマ・マサバ漁期後調査結果

北辰丸(釧路水産試験場試験調査船)で行ったサンマ・マサバ漁期後調査の結果をお知らせします。今回の調査は、主漁場が三陸以南に移った後、道東沖にはどの位のサンマやサバ類が分布しているか、その組成(大きさ)はどうなっているかを明らかにするために行いました。また、昨年の同調査とCPUEや体長組成の比較を行いました。

調査期間 : 2005年 10月 31日 ~ 11月 4日

調査海域と調査点(図1) : 道東太平洋の7調査点(漁獲調査は4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

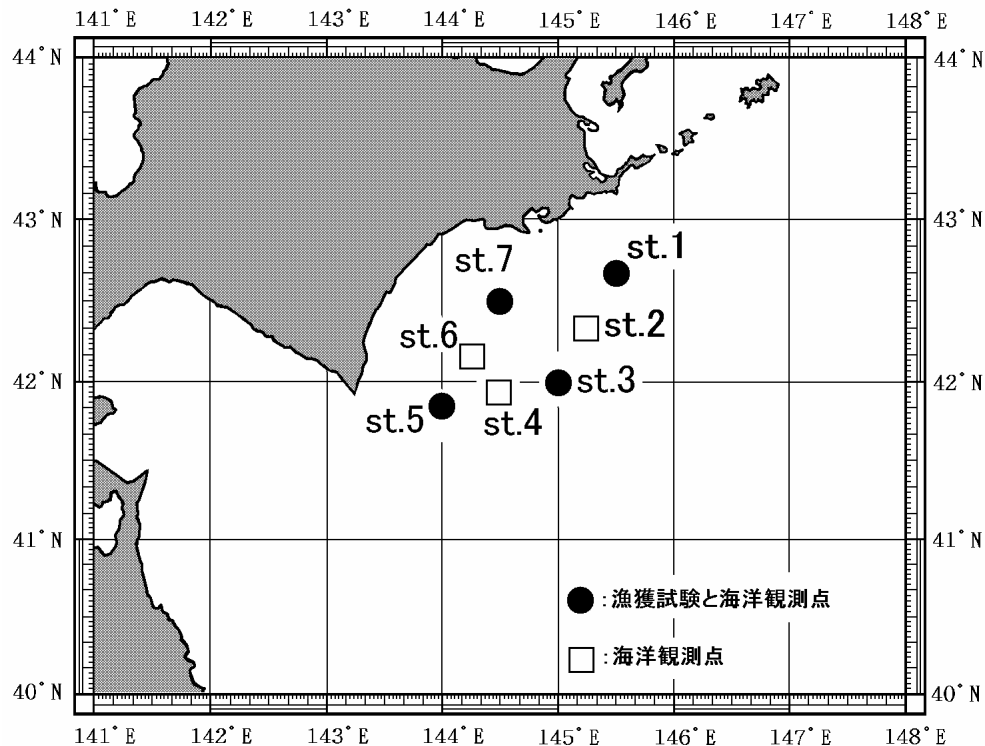


図1 サンマ・マサバ漁期後調査点図

水温(表1)

各調査点の表面水温は,11.2 ~ 13.2 (昨年:10.7 ~ 12.4),50m層では2.5 ~ 10.4 (昨年:4.0 ~ 9.2)の範囲にあり,表面では昨年より1程高く,50m層ではst.2(2.5)で低いものの,平均水温(6.4)と比較すると昨年(5.8)よりも高い傾向にありました。

漁獲尾数(表1)

・サンマ

流し網によるサンマの総漁獲尾数は1,186尾で,全ての漁獲調査点で漁獲され,南側のst.5で最も多く漁獲されました。CPUE(尾数/調査回数)は296.5尾で,昨年実施した同調査(13.3尾)を大幅に上回りました。

- ・サバ類

流し網によるサバ類の総漁獲尾数は、昨年と同調査では 0 尾でしたが、本年の調査では南側の st.5 で 39 尾漁獲されました。

- ・マイワシ

流し網によるマイワシの総漁獲尾数は、昨年に引き続き 0 尾（皆無）でした。

- ・カタクチイワシ

流し網によるカタクチイワシの総漁獲尾数は 1,203 尾で、全ての漁獲調査点で漁獲され、東側の st.1 で最も多く漁獲されました。CPUE は 300.7 尾で、昨年実施した同調査（44.3 尾）を大幅に上回りました。

体長組成

- ・サンマ（図 2）

調査全体では、30cm 台を中心とした大型魚主体に、24～28cm 台の中型魚、22 cm 台を中心とした小型魚、20 cm 未満のジャミも漁獲されました。

- ・サバ類（図 3）

st.5 で漁獲されたサバ類の尾叉長組成は 27 cm 台～31 cm 台で、28 cm 台にモードがみられました。

- ・カタクチイワシ（図 4）

調査全体では、体長 8.0 cm 台～14.5 cm 台の範囲で 13.0 cm 台～13.5 cm 台を中心とした大型魚が主体で、11.0 cm 台の中型魚、8.5 cm 台の小型魚も漁獲されました。

まとめ

- ・サンマ

本年の調査では、昨年と同様大型魚が漁獲され、分布は南側に偏っており、その量は前年を大幅に上回りました。この理由としては、すでにサンマの主漁場が三陸沖合以南に移っているものの、本年は 7 月下旬以降北上暖水の勢力が強いため、昨年に比べサンマの南下が遅れ、このことにより調査海域の南側にサンマの魚群が分布していたためと考えられました。

- ・サバ類

本年の調査では、サバ類が漁獲され、分布はサンマと同様南側に偏っていました。この理由としては、2004 年級群（満 1 歳魚）の豊度が高かったことと、サンマ同様北上暖水の影響により南下が遅れていたためと考えられました。

表 1 サンマ・マサバ漁期後調査結果一覧

調査点	位置		水温 ()			主要魚種の漁獲尾数			
	北緯	東経	0m	50m	100m	サンマ	サバ類	マイワシ	カタクチイワシ
1	42 40	145 32	12.6	4.1	1.8	27	0	0	689
2	42 20	145 15	11.2	2.5	2.9	-	-	-	-
3	42 00	145 02	12.7	4.6	3.8	103	0	0	373
4	41 55	144 30	11.2	7.2	4.6	-	-	-	-
5	41 50	144 01	13.0	10.4	5.2	1,045	39	0	1
6	42 10	144 15	13.2	9.0	5.4	-	-	-	-
7	42 31	144 30	13.1	7.6	5.6	11	0	0	140
合計						1,186	39	0	1,203

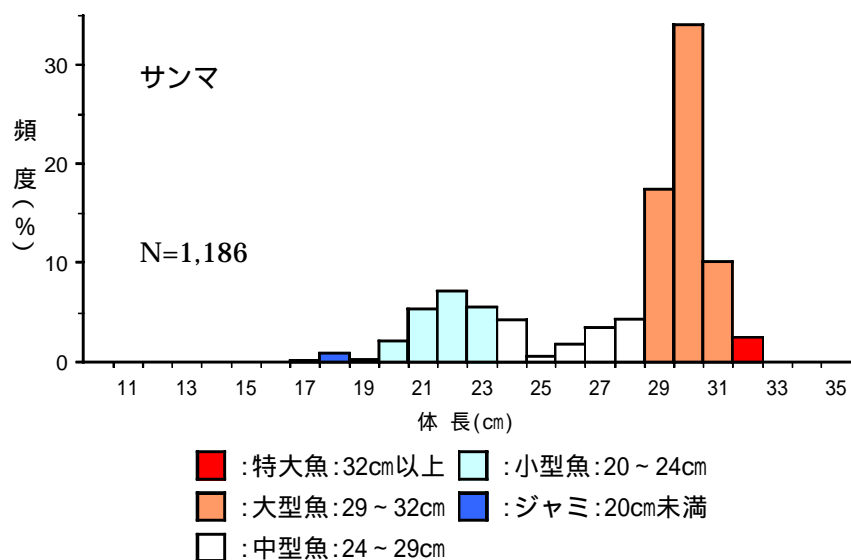


図2 流し網で採集したサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)

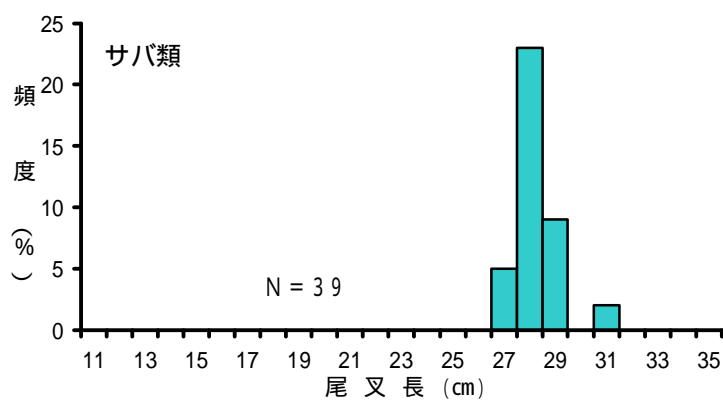


図3 流し網で採集したサバ類の尾叉長組成 (Nは漁獲尾数)

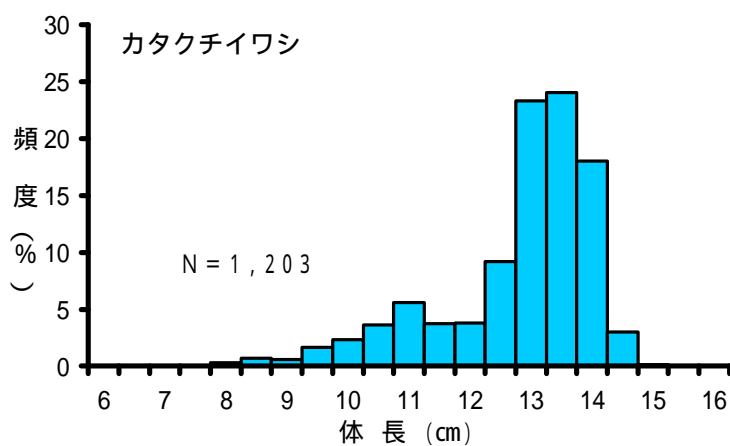


図4 流し網で採集したカタクチイワシの体長組成 (Nは漁獲尾数)

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