

八戸近海タラ底延縄漁業試験

担当者 技 師 赤 羽 光 秋
幸洋丸船長 安 仲 健 児

I 目 的

本漁業試験は八戸近海におけるイカ釣漁業終了後の1月～3月における漁閑期打開策として、例年階上沿岸海域に來遊するタラ資源の洄游移動状況を把握し、漁業経営の合理化に寄与するためにおこなつた。

II 調査方法

1. 試験船 幸洋丸 121.22 D400HP
2. 乗組員 船長以下 20名
3. 調査期間 自昭和39年12月21日, 至昭和40年3月7日
4. 調査海域 北部太平洋海域(N42°以南, N40°以北)
5. 漁 具 タラ底延縄 100鉢
漁具仕様は別紙の通り

III 調査経過

本漁業試験は当初試験船東奥丸(38.35T, D120HP)により実施の予定であつたが、幸洋丸が沿海州底曳網漁業試験を都合により中止したため本船に依り本試験を実施した。本漁業試験の調査期間は77日となつているが、時季的に荒天の日が多く出漁が制約されたこと、この期間に太平洋における定線海洋観測を二回実施したため出漁回数が少く僅か8回のみ調査に終つた。

操業状況別紙のとおり。

IV 調査結果

本調査期間中における延使用鉢数は522鉢で、延使用釣数は13050本となつている。又本調査期間中における漁獲量は非常に少く、主目的であるタラの漁獲量は14～15尾程度で、アブラザメが総漁獲量の主体を占めている。

魚種別漁獲率はアブラザメが全体の67%を占め、ソイ15%、ホシザメ9.5%、タラ4.3%、その他4.2%となつている。

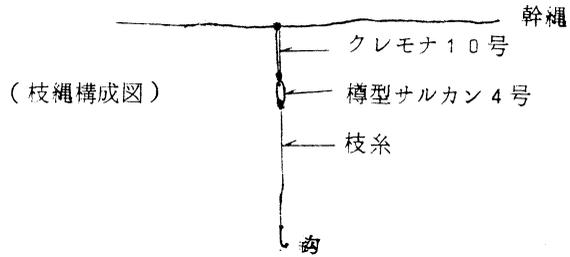
V 調査目的に対する考察

本漁業試験は八戸港におけるスルメイカ漁業船のイカ漁業終了後の漁閑期漁業の1つとして試みられたものであるが時季的に荒天の日が多く出漁が制約され初期の目的を達することが出来なかつた。今後漁閑期漁業として考えられることは前沖漁場の開発よりもつと南の方適正漁業を求めて行く必要があると思われる。

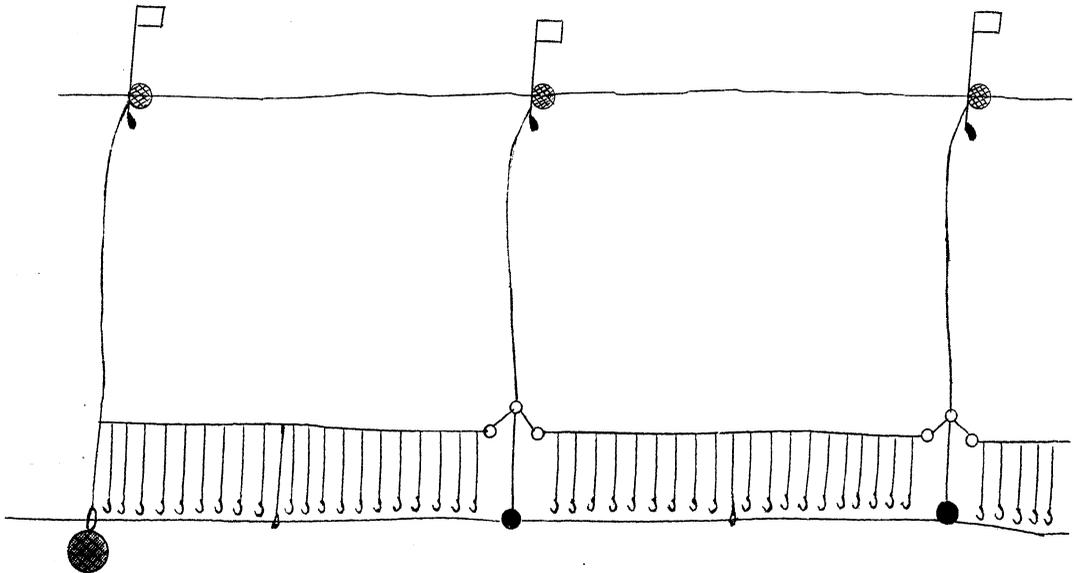
又漁具から見た知見として本年の漁場は非常にアブラツノザメ(仔)の群が多くタラ縄が沈下途中飼料がアブラザメに伝つて殆んど補食されてしまう結集ではないかと考えられ今後はこの対策も検討して行く必要があると思われる。

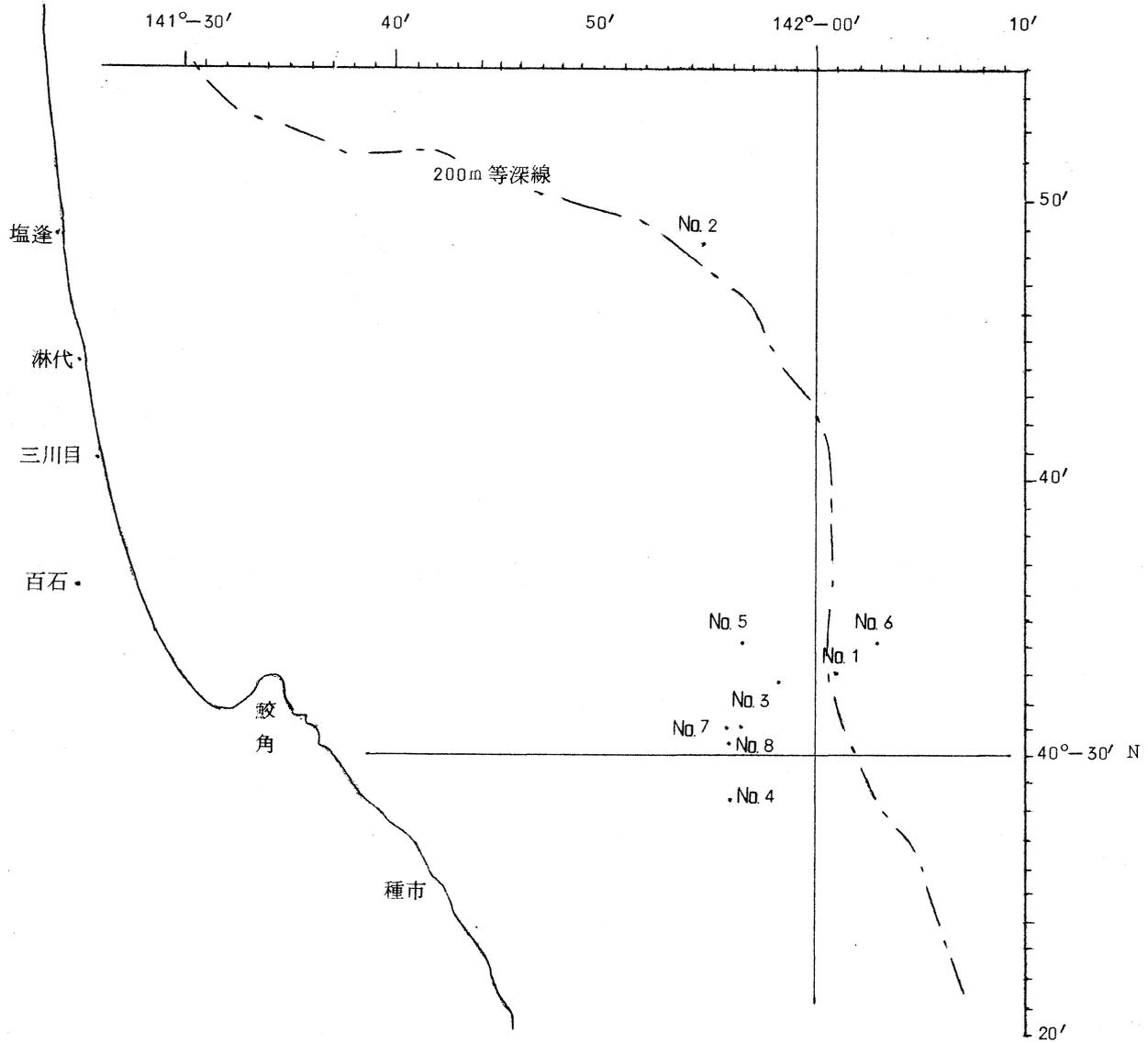
○ 漁具の構造

- イ. 幹 繩 クレモナ(タール染) 3×3 52本撚 4.5m×23本+11.5m=115m印
 ハイクレ(右4子)混撚 16g付 4.5m×23本+11.5m=115m印
- ロ. 枝 繩 ハイゼツクス糸(カツチ色) 400 / 18本 2.5m印 枝糸間隔4.5m
 ナイロンテグス(短尺) 16号 3m印
- ハ. 釣 鉤 鱈針14号 1鉢に23本付 61%
- ニ. 浮 子 硝子玉(径36cm) ボンデン1本に対し3~4ヶ
- ホ. 浮子綱 線又はトワイン(6mm相当) 1本の長 500m (約15鉢に1本)
- ヘ. 鉢 竹製直径60cm(周冊をシゲ又はアシを20号撚糸で結束する)
- ト. 浮 標



(漁具構成図)





月 日	操 業 時 間		投 縄		使用餌 種 類	使用 鉢数	天 候	気 温	水 温 °C						風向 風力	水 色	漁 獲 尾 数				鈎 獲 率
	投縄開始	揚縄終了	位 置	方 向					0	10	50	100	150	200			サメ	ソエ	トラ	その他	
1月14	04.45	10.10	40°33' N	S	イ カ4ヶ カタクチ1ヶ	64	b		10.4	10.50	10.40	10.42	10.40	994	SW		3	0	3	2	
			142°01' E	SSE					3												
	19	04.43	10.03	40°48' 5N	SE	イ カ 6 枚	63	c	4.2	10.2	10.30	10.30	10.31	10.34	990	SW		4	0	3	
				141°54' 5E	4																
22	05.22	11.50	40°31' N		カタクチ 8 枚	70	bc	2.5	9.4	9.30	9.42	9.55			WNW		3	0	4	5	
			141°56' 5E	6																	
30	08.57	14.50	40°28' 5N	SSE	イ カ6 カタクチ1	75	c		9.6	9.43	9.40	9.40			NW		2	2	2		
2月17	05.10	13.20	40°34' 0N	SE	イ カ6 カタクチ1	60	S	-1.0							WNW						
			141°56' 5E	5																	
	19	04.50	13.20	40°34' 0N	SE	イ カ6 カタクチ1	80	S	-1.0	6.8			6.85			WNW					
				142°03' 0E	5																
25	05.27	12.50	40°31' N	SE	イ カ1 カタクチ6	60	bc	2.1	8.0						W						
			141°56' E	6																	
27	05.15	12.40	40°30' 5N	SE	イ カ6	50	bc	-1.0	7.9						W						
			141°56' 0E																		