

太平洋エビ籠漁業試験

担当者 山 形 実

I 目 的

従来、八戸港を根拠としていた小型機船底曳網漁船のうち、10トン未満のものは、昭和38年末日をもつて整理されることとなり、10数隻の該当船は他漁業への転換を余儀なくされた。

この試験は、これら漁船の転換漁業の一つとして、八戸近海において以前から底曳網により漁獲されてその棲息を知られているエビ類(主としてトヤマエビ)を、籠により漁獲試験し、この漁業の経営の可否を検討した。

II 試 験 方 法

期 間 昭和39年9月2日～25日

場 所 青森県太平洋沖合 水深300メートル～600メートル

試験船 瑞鷗丸 30.42トン 焼玉 90馬力

船長 橋本留蔵以下9名

漁 具 エビ籠4種の型のものを使用した。便宜上、A・B・C・Dの各型とする。各型の略図を第1図に掲げた。

漁具の仕立(1放し分)

幹 縄 5分径マニラロープ

枝 縄 10匁付マニラトワイン 籠1個に1.5m

枝縄の間隔 9m～15m 初めの2回は9m 後の2回は15mとした。

瀬 縄 5分径マニラロープ 長さは水深の2倍

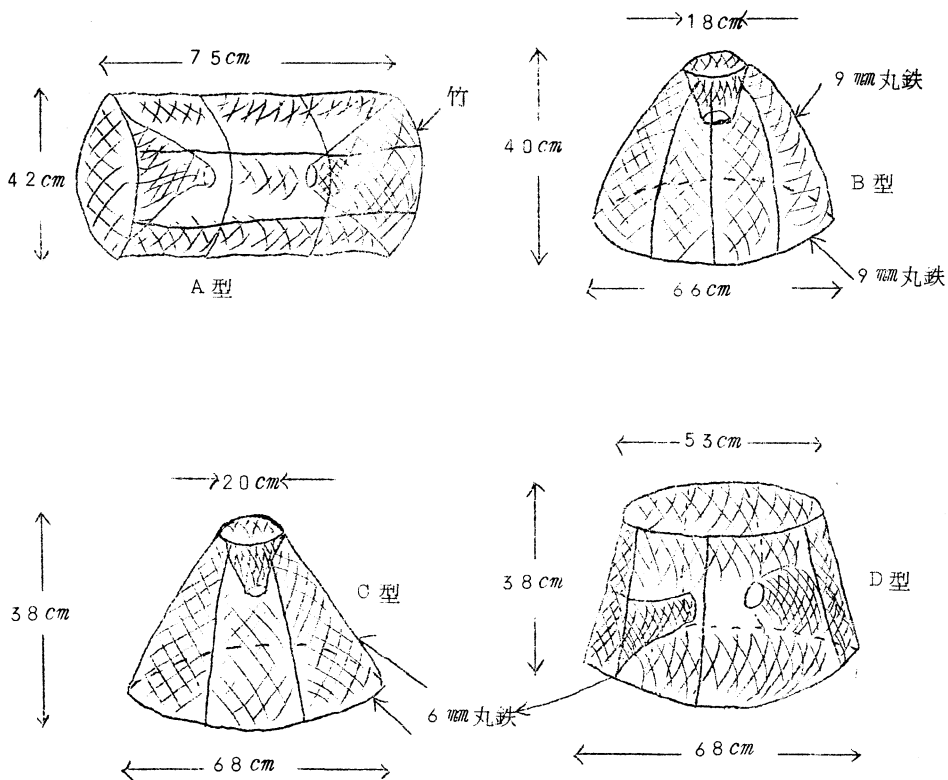
錨 30Kgもの1丁 15Kgもの1丁

浮 標 径1.2尺のガラス玉 片側に3個～5個 両方で6個～10個

最初の1回だけは3個づつ、後3回は5個づつ。

1放しの籠数 80個～102個

餌 料 冷凍サンマ 1籠につき3尾～5尾



第 1 図 エビ 籠 の 形 状

網地はクレモナ 3 号 1 4 節

Ⅲ 経過と結果

試験期間中の瑞鷗丸の行動の概要は第1表のとおりである。

第 1 表 天候および瑞鷗丸の行動

月 日	天気	降水量	日最大風速	瑞 鷗 丸 の 行 動
9月 4日	⊗	0.0 ^{7mm}	SSE 5.3 ¹⁰ / ₈	16h20m八戸入港。
5	●	34.8	N 7.7	エビ籠船積み作業。
6	◎	0.0	NW 7.2	漁具仕立て作業，出漁準備完了。
7	○	—	WNW 8.0	第一回エビ籠試験。
8	⊕	—	SE 4.8	漁具仕立て直し作業。
9	●	12.0	NW 5.0	”
10	⊕	0.4	W 7.5	出漁準備作業。
11	○	—	SW 4.8	第2回エビ籠試験。
12	⊕	—	SE 7.5	04h05m 出港したが時化のため09h10m 入港。
13	●	1.8	WNW 1.3	荒天のため沼館へ避難。村上技師よりサバ釣試験の指示を受ける。
14	○	—	WNW 9.7	サバ釣準備作業。
15	⊗	—	SSE 5.0	サバ釣のため出港。15h30m 鮫出港。
16	◎	—	NE 6.0	宮古沖にてサバ釣り試験。
17	○	—	NNE 5.2	07h40m 鮫へ入港
18	●	6.1	SW 4.3	エビ籠試験準備作業。
19	●	31.8	SE 6.0	荒天のため，沼館へ避難。
20	●キ	1.6	SE 8.3	荒天のため，沼館で待機。
21	⊗	1.0	NW 7.0	出漁準備作業。
22	⊗	—	NW 6.3	第3回エビ籠試験。
23	○	—	NW 6.5	第4回エビ籠試験。
24	⊕			台風接近のため，沼館へ避難。
25				荒天のため，沼館で待機。近く上架修理のため，エビ籠試験中止の指示を受ける。

注. 天気記号 ○快晴, ⊕晴, ⊕薄曇, ⊗高曇, ◎本曇, ●雨, ●キ霧雨

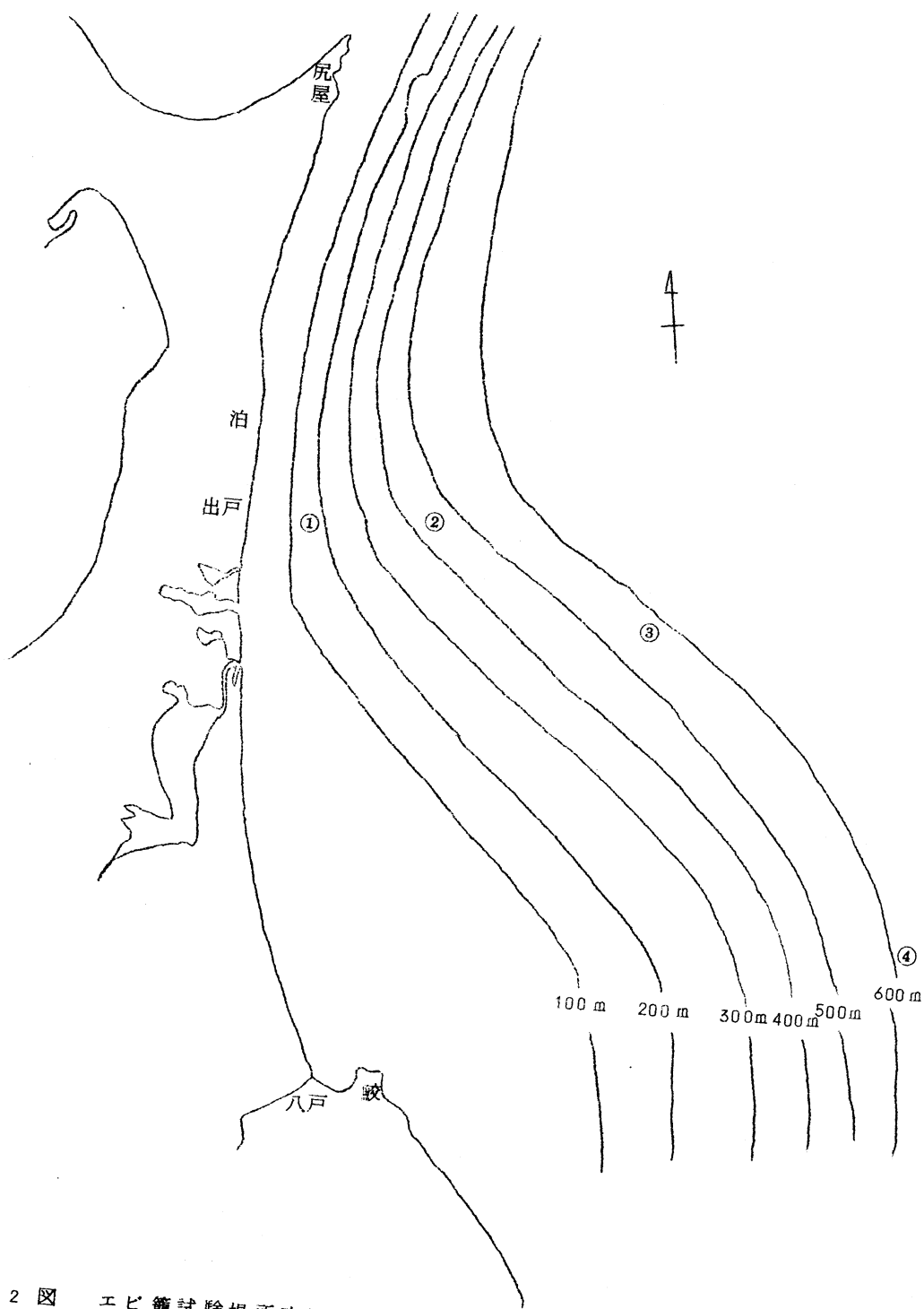
天候の資料は八戸測候所より提供。

すなわち、瑞鷗丸は9月4日八戸港へ入港してから、上架修理期日(10月初旬)の切迫に伴ない、9月25日試験を中止して、帰途準備にかゝるまでの間、エビ籠籠試験を9月7日・11日・22日・23日の計4日実施した。そして、その結果は第2表のとおりである。

第 2 表 太平洋エビ籠漁業試験結果

試験船 瑞 鷗 丸

		第 1 航 海	第 2 航 海	第 3 航 海	第 4 航 海
月 日		9 月 7 日	9 月 11 日	9 月 22 日	9 月 23 日
出 港 時 刻		03h45m	03h50m	04h00m	03h40m
試 験 場 所		六ヶ所村出戸沖	六ヶ所村出戸沖	蛟角 NNE 33 哩	蛟角 NNE 35 哩
水深・底質		290m~320m 泥	450m~460m 泥	580m~600m 泥	600m~620m 泥
投 籠 時 刻		08h30m	07h45m	09h10m	07h40m
天気・雲量		① 3・WNW4	① 4・W3	② 10・NNW3	② 8・NW4
風向・風力					
ウネリ		4	2	3	4
潮 流		S 非常に強	S 強	SSW 非常に強	NNE 非常に強
投入籠数		102(A51・B51)	81(A46・B35)	80(C50・D30)	80(C50・D30)
餌 料		冷凍サンマ	冷凍サンマ	冷凍サンマ	冷凍サンマ
揚 籠 時 刻		17h20m~19h55m	12h10m~13h50m	12h20m~14h00m	10h00m~12h30m
漁 獲 物	とやまえび				4尾(中型)
	ほつくあえび	8尾			15
	き ち じ				2 (小型)
	ほらあなご			59尾	60
	いそめくら	27	22尾	3	
	あをびくにん	12	1		
	た ら	3(中型)			
	むらさきだこ				1
	巻貝の一種	23	15	9	1
	ずわいがに	1(0型)			
	おきなまこ				3
空 籠 数		60(うち餌料 12)	63(うち餌料 29)	62(うち餌料 52)	43(うち餌料 35)
帰 港 時 刻		19h55m	13h50m	14h30m	12h30m
入 港 時 刻		22h40m	18h00m	18h40m	17h30m
摘 要		潮流速く操業困難、 浮標沈下		潮流速く操業困難、 浮標沈下	左 に 同 じ



第 2 図 エビ籠試験場所略図