

9. 宮古沿岸及近海漁場調査並に指導

A. 期 間 56年3月14日～3月29日 16日間

B. 調査項目及方法

(イ) 海況調査

調査期間中、航行中は2時間毎に水温、比重、気象、観測実施、碇泊中は4時間毎に観測実施。

(ロ) 鯖漁場調査

鯖魚群の発見は魚群探知機による外、浮上発見にも努め尚、調査時期及鯖漁場について聴取調査を行った。

(ハ) 火力利用率受罰に係る鮭飼料調査

水産技術員、漁業組合員、宮古水産高等学校、其の他水産関係者に鮭魚試験実施見學を行った。

(ニ) 育むろ、膠、鮭釣漁業

C. 調査船及び設備

第1漁業丸 30ton 65HP

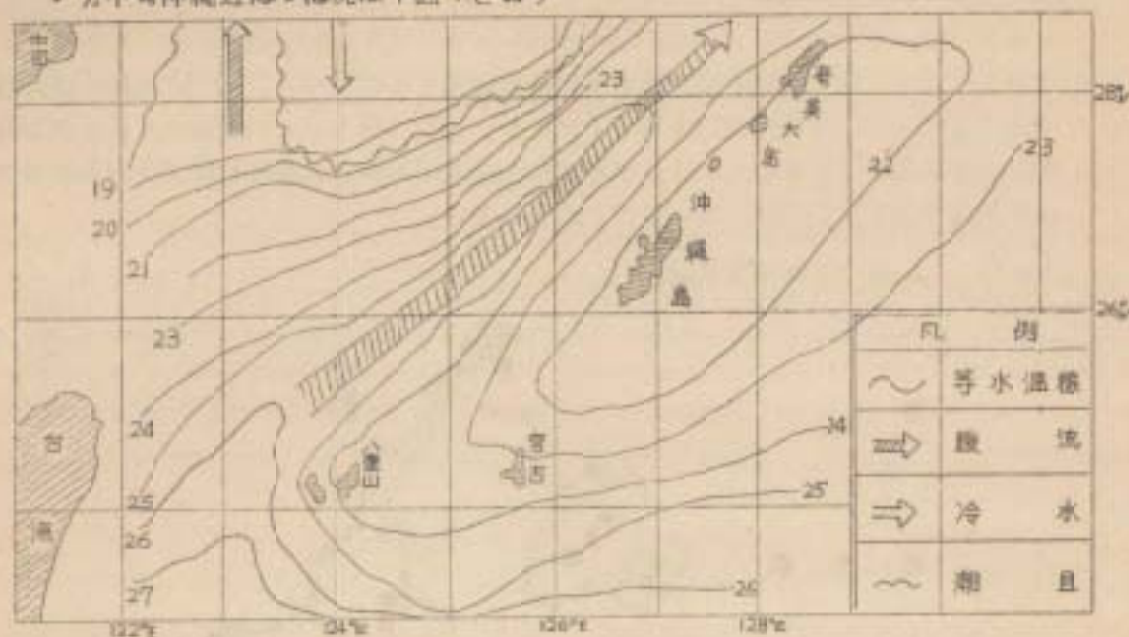
魚群探知機一基、海洋調査器具一式、延縄二舟、採受網一統、イサ釣具10組、鮭釣30本、発電機7.5k一基。

調査員3名、漁業丸船長外7名

海況の概要

沖繩、宮古間で高水温は大九曾根で26度C、宮古に接近するに發つて低下し23度を示した。平良港に於ける水温は26° 最低24.4° で次第に上昇しつつあり、餌料量の成育も早くなると推定せられる。尚各漁場別に水温を示すと多良間と伊良部の中間で23.4°～24.7°、池間と伊良部の中間で21.8°、伊良部東岸最高24.4° 最低23°、西原沖合25.4° の高温を示して居る。下旬池間港外で26.7°～26.5°、水温の上昇は急激で急々鮭の存漁の好水温に達しつつあるので今後鮭群の来遊も日増に増加するものと思われる。

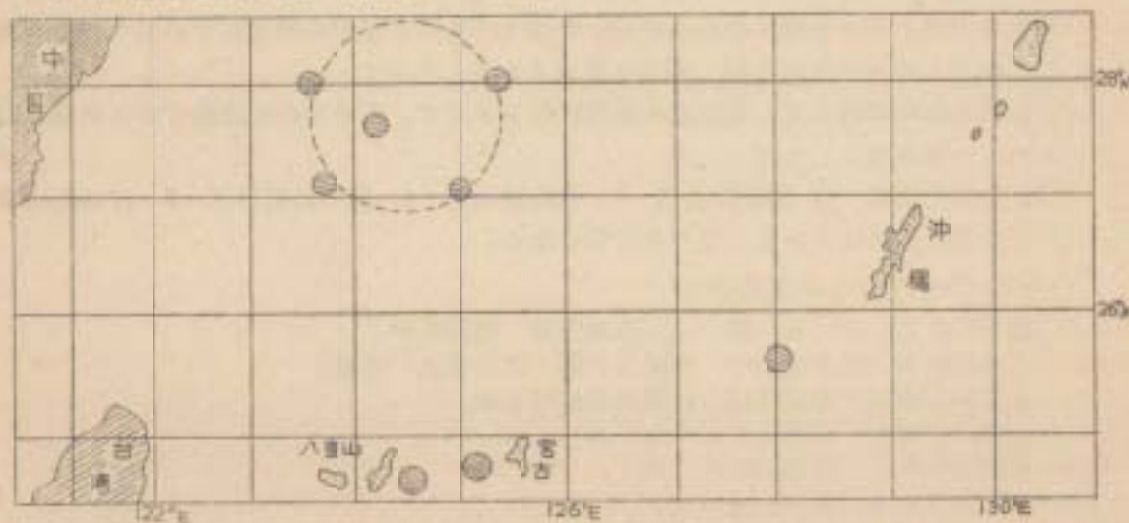
4 月中旬沖縄近海の海況は下図のとおり



鯖跳魚漁業

従来大九曾根に大鯖が二月頃一本釣によつて釣獲され、青魚釣島近くにも三月頃釣獲されるので沖縄、宮古島の魚礁と多良間と伊良部の間 (N24°—42', E125°—8') 24°—0.5' N125°—0.2'E の漁獲試験を実施したが何れの場所も漁獲皆無であつた。漁民の言によると昨年7月—8月頃上記の位置に於て大鯖を漁獲したとのことにて定期的に相違があるので再び試験調査の上でなければ、漁業価値があるかないかは論じられないので今後調査の必要がある。

(沖縄近海に於ける鯖の漁獲された場所)



火光利用による棒受網漁業

今次試験は伊良部沖合三ヶ所、平良港外一ヶ所の集魚試験を実施した。時季が早かつた為何れの場所も稚魚が相当集つたが成魚は極く少なかつた。23°C 内外の低水温では成長度も悪く今後水温の上昇するに連れ、成長も早く本月中旬頃になれば餌料として使用出来る程度の大きさになるものと推察出来る。尙港外には3.5時位のさつば鱈相当の群をなし游泳しているのを発見した。

凡例 米 稚イワシ集魚位置



青むろ、鯨

今回の試験で1番重点を置いたのはむろと鯨の跳釣漁業で、むろは毎年周期的に大群をなして東支那海の鯨に次いで重要な漁業で将来性のある漁業である。即ち、むろは毎年八重山、宮古、久米島、慶良間、大東沖合にも大群をなして来遊する。1955年南大東島での試験の結果、跳釣が出来る事がはつきりしている。今次西原と大神島の東海岸で青むろの大群に出会つたが、今後4.5月頃の産卵の時期になればもつと密集した群をなすので漁獲は極く簡単に出来るものと思ふ。

鯨は餌料に付き又火光に集る性質を有するので、先づこれと漁獲するには現在行われている漁法としては

1. 燈跳釣漁業 2. 棒受網漁業 3. 巾着網漁業 4. 鱈の持網漁業 5. 浮延縄漁業
- 何漁業は餌料は小エビ、鯨の生餌等である。

(今次試験に於ける実施見学者)

経済課長	友利克	水産係長	池関昌平
水産技術員	豊見山朝一	宮田王太郎	武富良夫 宮城弘
水産高校教師	寺座住安	仲間成良	外三年生
西原漁業組合	赤瀬金太郎	外7名	
佐良浜 "	武富良夫	外7名	
久松 "	組合員	5名	

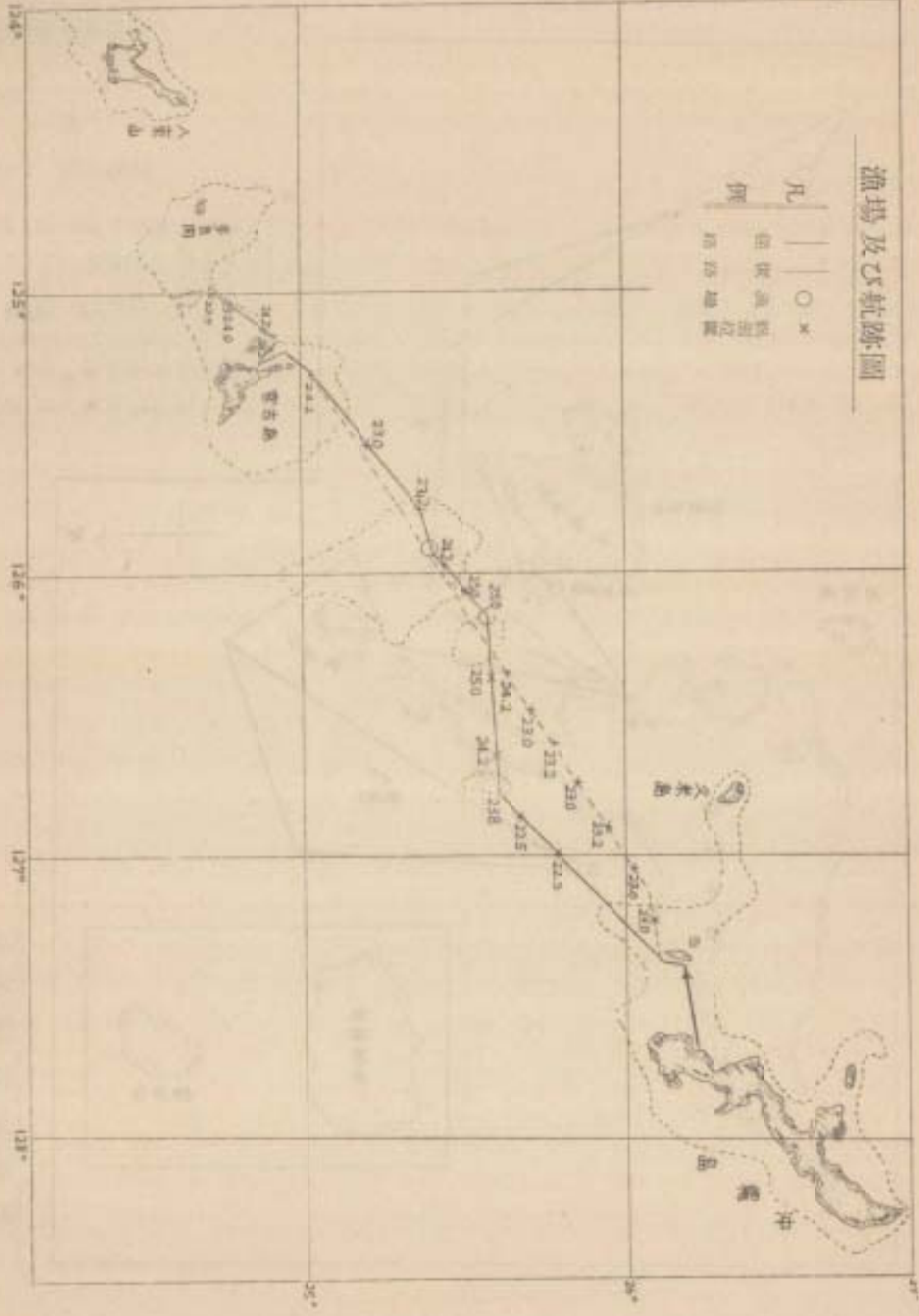
1956年4月14日同年4月29日 宮古沿岸漁場調査

月 日	時刻	気 象						海 況				
		天候	雲量	風向	風力	気温	気圧	波高	波数	水温	比重	水色
4. 14	12	O	10	S	4	23.0	752.0	3	4	22.0	25.6	4
4. 15	6	O	9	NNW	1	25.0	754.0	1	2	22.6	25.0	1
"	8	BC	6	NNW	1	25.0	751.0	1	2	23.4	25.0	1
"	8.30	BC	6	NNW	1	25.3	750.7	1	2	23.8	25.2	3
"	10	BC	6	SW	1	26.0	750.6	0	1	24.2	25.0	3
"	12	BC	6	SW	1	25.8	750.6	1	2	25.0	24.0	1
"	2	BC	4	SSW	1	26.0	749.8	1	2	25.2	23.2	1
"	3	BC	4	SSW	1	27.0	749.0	1	2	25.0	23.0	2
"	19	BC	6	SW	1	26.0	749.0	1	2	24.0	24.2	1
"	20	C	8	SSW	2	24.0	749.0	2	2	23.2	25.2	1
4. 16	6	O	9	SW	3	24.5	749.0	3	2	23.0	24.4	1
"	8	C	8	S	3	25.0	748.2	2	2	24.2	25.0	3
"	12	C	8	S	4	26.3	748.0	3	2	25.2	26.0	10
4. 17	8	O	9	S	0	25.0	749.0	0	1	24.4	24.0	10
"	12	BC	6	S	1	25.0	749.0	1	0	25.0	25.2	10
"	16	O	9	V	1	27.3	749.0	1	2	26.0	24.0	3
"	17	C	7	S	2	27.5	748.0	1	2	24.0	23.9	3
"	18	C	7	S	2	27.0	748.0	2	3	25.2	24.7	2
"	19	C	8	S	2	25.0	748.0	2	3	24.0	24.8	2
"	20	C	8	S	1	24.9	748.0	2	3	23.9	24.4	2
"	23	BC	3	E	2	23.5	748.0	1	1	24.7	25.6	2
4. 18	6	O	10	SE	1	24.0	749.0	2	2	24.8	25.0	2
"	8	BC	3	SE	1	25.1	748.5	1	1	24.4	25.4	10
"	12	BC	3	SE	1	31.0	749.0	1	0	26.6	23.4	10
"	16	BC	5	SE	2	29.0	749.0	1	0	25.6	23.8	10
"	19	O	10	S	1	25.8	747.6	2	2	24.2	24.2	2
"	23	O	10	S	3	25.1	748.0	2	2	23.0	24.4	3
4. 19	6	C	8	S	4	25.0	746.8	2	2	24.1	24.4	3
"	8	BC	9	S	4	25.1	747.0	3	3	24.3	24.0	8
"	12	BC	6	S	4	25.3	747.0	3	3	25.4	24.0	8
"	16	O	9	SE	6	24.6	745.0	4	4	24.6	24.2	4

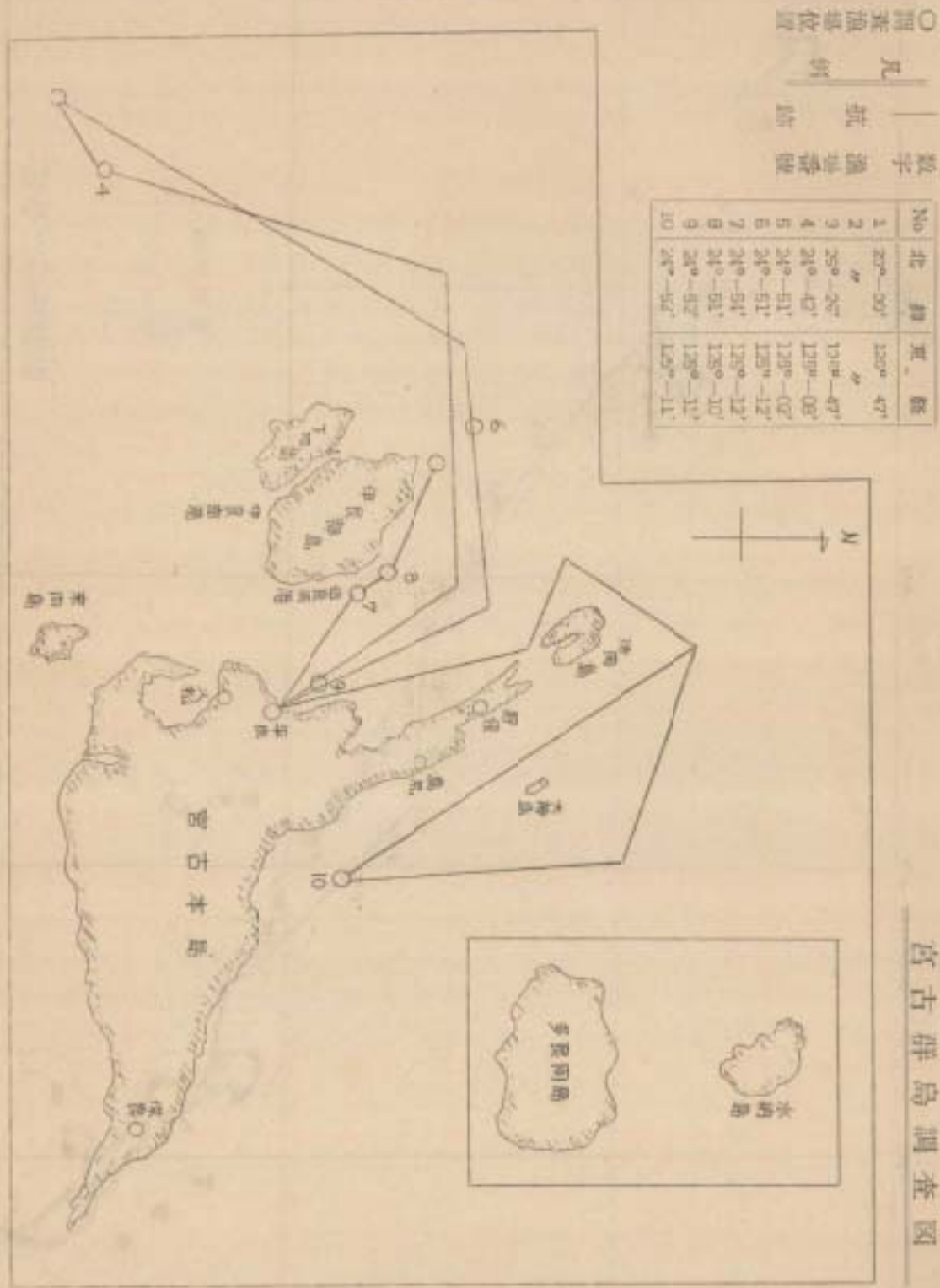
月 日	時刻	気				象		潮			況	
		天候	雲量	風 向	風力	氣 温	氣 圧	波 浪	うねり	水 温	比 重	水色
4. 20	8	O	10	N	5	24.5	747.7	3	3	14.5	22.2	10
"	12	R	10	N	5	25.5	745.9	4	4	14.2	19.0	10
"	12	O	10	N	5	24.0	745.0	3	4	14.5	23.0	9
4. 21	8	BC	6	E	7	24.0	751.5	2	1	14.0	22.2	10
"	12	BC	5	E	3	27.0	751.8	2	2	25.4	22.5	10
"	16	O	10	E	3	27.2	750.5	2	2	24.4	24.2	6
"	19	O	10	E	3	25.0	750.5	2	1	24.5	24.2	6
4. 22	6	O	9	SE	7	26.0	750.7	1	1	24.8	23.2	6
"	8	C	8	SE	3	26.3	750.5	2	1	25.4	23.0	6
"	12	O	9	SE	4	29.0	750.5	2	1	25.4	23.0	6
"	16	O	9	SE	4	29.5	749.5	2	1	25.3	24.0	5
4. 23	10	O	10	SE	4	27.0	749.5	2	1	25.4	24.0	6
"	12	O	10	SE	4	29.0	748.5	2	1	25.2	24.0	4
"	16	O	10	S	4	27.0	747.0	2	2	24.4	24.0	7
4. 24	8	C	10	ESE	6	27.0	741.5	2	1	25.0	24.0	10
"	12	O	10	SE	7	25.8	740.0	2	1	25.1	23.0	10
"	16	C	8	WSW	5	28.0	743.5	3	2	25.2	23.2	10
4. 25	8	C	7	S	5	25.5	745.0	3	2	25.2	22.5	7
4. 25	12	BC	5	S	4	23.5	748.0	2	1	23.5	23.0	8
"	16	BC	4	S	3	22.0	749.0	1	1	23.8	23.5	7
"	20	BC	3	S	3	25.0	749.0	1	1	25.2	23.5	7
4. 27	8	BC	3	SW	5	27.0	747.5	3	3	25.0	23.5	7
"	12	BC	4	SW	5	27.3	748.0	4	4	26.7	23.5	8
"	16	BC	4	SW	5	27.5	748.0	3	3	25.5	23.6	7
4. 28	4	O	10	NE	4	23.5	750.0	2	4	25.0	24.0	6
"	6	O	9	NE	5	23.0	751.0	4	5	24.2	24.5	6
"	8	BC	7	NE	5	22.5	752.5	4	5	23.8	25.0	8
"	12	R	10	NE	5	21.5	753.0	4	5	23.2	24.5	
"	2	R	10	NE	5	21.5	753.0	4	5	23.2	24.5	
"	4	O	10	NE	5	20.0	752.5	3	4	23.4	24.5	
"	6	O	10	NE	4	18.5	752.5	3	4	23.0	24.5	

漁場及航行跡圖

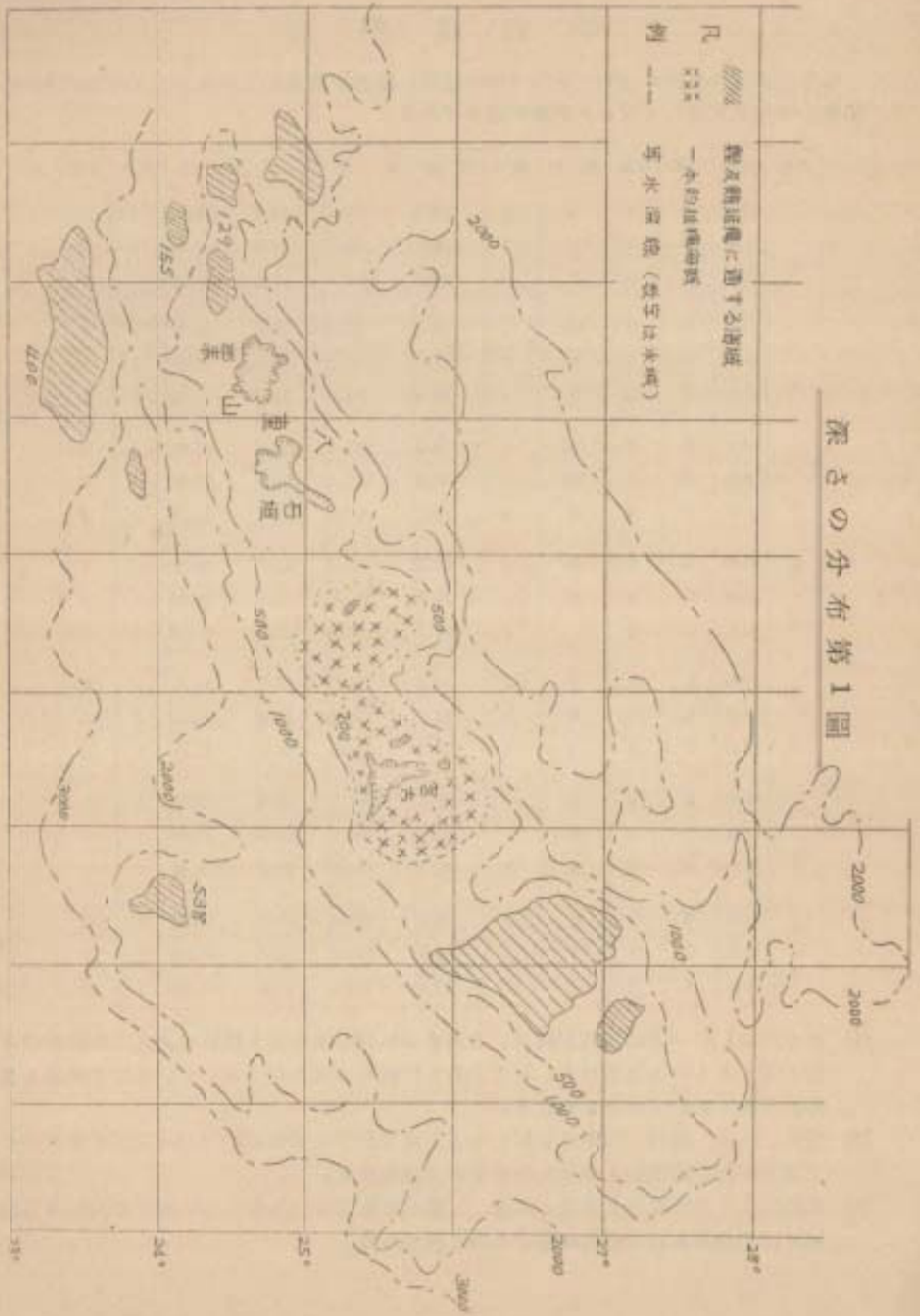
凡 ○ ×
 粗 供 魚 船
 細 供 魚 船
 實 船 跡



宮古群島調査圖



深さの分布第1圖



6
9

6
1