

※ 深海一本釣漁場調査

担当 技手 当真嗣哉

(1) 実施期間

1965年6月5日～6月25日

(2) 使用船舶

四南丸159 400HP

(3) 操業人員

(1) 四南丸乗組員 中村船長外 16人

(2) 研修生 1人

(3) 実習生(山口県水高、専攻科生) 5人

計22人

(4) 調査海域

与那国島近海及び魚釣島、赤尾岬近海

(5) 調査日程

6月 3日	日港出帆
6月 4日	漁場向航行中
6月 5日 ～9日	与那国近海の漁場探求及漁業試験実施
6月10日 ～11日	台風第5号接近のため船戸港にて避難
6月12日	与那国南部近海漁場探求
6月13日	与那国西方 lat 24°-17' N long 122°-31.7'E (117°位置) 新漁場発見
6月14日	前日の近くにて漁業試験実施
6月15日	漁場探求
6月16日	新漁場にて漁業試験実施
6月17日	午前中新漁場にて操業し、午后台風第4号接近のため船戸港にて避難
6月18日 ～19日	回港にて避難
6月20日	新漁場にて漁業試験を実施したが大潮のため潮流速度を増し操業困難とせ り15h.00m魚釣島向航行(漁場移動)

6月21日 魚釣島近海の出漁調査及魚類試験  
 ~22日

6月25日 本港に帰港した。

(5) 各漁場における漁業試験の概況

一) 与那国北方及其方旧漁場(別紙漁場図参照)

lat 24°-31.5' long 123°-00'E 及 lat 24°-28'N long 123°-05'E

第一表 (付)

月日	操業 單位	投網時刻 時 分	所要 時間	投網 人員	水 深 俵	水深	潮流		餌料	漁獲物 (尾数)
							順	逆		
6月 5日	1	7:1-40 7:1-55	15分	8人	320 310米	0 2.73	NNW-NE 約1.5ノット	イシ	ハマダイ・1	
・	2	8-20 8-40	20分	12人	210 210	・	・	・	青ダイ・2	
・	3	10-00 10-38	38分	13人	400 365	2.70	・	・	ナシ	
・	4	15-45 16-10	25分	13人	130 150	2.72	・	・	ウチムネ (ブリ属)1尾	
・	5	16-45 16-54	11分	11人	110 260	・	・	・	青ダイ・2 ホーシマダ・2	
・	6	17-22 17-50	28分	14人	230 240	・	・	・	平マダ・4 ハマダイ・3	
6日	1	7-50 8-10	20分	9人	350 4.5	2.08	・	・	ハマダイ・1 フカ1尾	
・	2	9-15 9-30	15分	13人	230 240	・	・	・	ナシ	
合計	6回		172分	93人	4,200米	21.08			18尾	
平均			21.5分	11.6人	2,675米	2.71			2.2尾	

## (a) 与那国南方

lat 24°-12' long 122°-56' 及 lat 24°-11' long 122°-59'

(a)

月日	操業 船位	投網時間	片長 時間	投網 人員	水深 m	水層 0°	潮流	餌料	魚獲物 (尾数)
		時 分					流速		
6月 4日	1	12h-55m 12-55m	20分	10人	525~ 450	27.3	NNB 1.5~1.8	カニ	ハマダイ・1
•	2	15-45 14-05	20	12	530~ 450	•	•	•	ハマダイ・2
•	3	14-35 14-50	15	12	530~	27.0	•	•	ハマダイ・3 フカ・1
•	4	15-30 15-55	25	11	540~ 320	•	•	•	ハマダイ・7
•	5	16-35 16-55	18	11	540~ 320	27.1	•	•	ハマダイ・1
•	6	17-25 17-50	25	8	530~ 400	27.0	•	•	ナシ
•	7日	7-25 7-45	15	10	550~ 370	26.8	NNB 1.5~1.8	•	ハマダイ1尾
•	2	8-50 9-10	20	11	550~ 400	26.7	•	•	ナシ
•	3	12-55 13-30	35	9	260~ 320	27.1	•	•	ナシ
•	9日	8-45 9-10	28	7	515~ 350	•	•	•	ナシ
•	2	15-25 15-55	50	6	400	27.0	•	•	ナシ
•	3	17-15 17-52	14	8	540~ 300	27.2	•	•	ハマダイ・2 ピチロ・2
•	12日	13-10 13-40	50	13	510~ 380	•	NNB 1.5~2.0	•	ハマダイ・1
•	2	14-15 14-40	27	13	520~ 350	27.4	•	•	ハマダイ・2 フカ・1
•	3	17-27 18-05	58	13	415~ 370	27.5	•	•	フカ・1
合計	15回		560分	154人	9835米	406.5			25尾
平均			24分	10.3人	551米	27.1			1.6尾

(2) 与那国西方(新管根)

Lat. 24°-17.8' Long. 122°-51.7' ----- ロタン位置

月日	操業 単位	投網時刻	所要 時間	投網 人員	水深 (m)	水深 m	潮流	餌料	魚獲物 (尾数)
		時 分					流速		
6月 13日	1	7h-57m 7h-50m	13分	8人	230~ 200	274	N-NW 1~1.5節	サンマ	ハマダイ1, 平マナ1, 背 タイ2, ナルキナマナ1
*	2	8-21* 8-40*	19*	12*	520~ 280	275	*	*	ハマダイ17, ナロオチマ マ20, ナルキ
*	3	9-50* 10-10*	20*	12*	300~ 270	*	*	サンマ アジ カサゴ	ハマダイ55, ナロオチマ マ16, 平マナ2, ナル (1, 0, ナムルー1)
*	4	10-35* 10-45*	10*	11*	300~ 260	*	*	*	ハマダイ21, ナロオチマ マ3, 背タイ2
*	5	11-20* 11-30*	10*	10*	520~ 290	*	NNW~SW 1~1.5	*	ハマダイ15, ナロオチマ マ22, 平マナ2, ナル (2, 0, ナムルー1)
*	6	12-15* 12-37*	22*	7*	340~ 400	*	*	*	ハマダイ6 ナロオチママ7
*	7	15-15* 15-25*	10*	12*	330~ 200	*	*	サンマ	ハマダイ2(投網失敗 当該プイの淵淵口漁 具を絡まらせる)
*	8	11-05* 14-15*	10*	7*	220	272	*	*	ハマダイ15 ヤントキダイ3
*	9	14-35* 15-00*	25*	8*	530~ 280	*	*	*	ハマダイ6 ナロオチママ8
*	10	15-30* 15-50*	20*	11*	240~ 200	*	N-NW 1~1.5	サンマ アジ カサゴ	ハマダイ17, 平マナ3, 背タイ2, 背タイ5, ナロ オチママ5
*	11	16-10* 16-20*	10*	8*	220~ 195	*	*	サンマ	ハマダイ9, 背タイ8, ナロ オチママ8, 平マナ2
*	12	16-40* 16-55*	15*	11*	510~ 210	*	*	*	ハマダイ50, ナロオチマ マ12尾
*	13	17-27* 17-40*	13*	8*	340~ 210	*	*	*	ハマダイ19, 背タイ1, ナロオチママ5
*	14	18-05* 18-20*	15*	9*	530~ 210	271	*	*	ハマダイ29, ナロオチマ マ2, ナルキ1, 背タイ1, 0, ナムルー1
小計	14回		2 <sup>1</sup> 2分	134*	7465	5815			577尾
平均			15.1	9.57*	276.4	272.5			26.9

② 前日同魚場(新曾根)

月日	操業 單位	投網時刻 * * *	所費 時間	投網 人員	水深 m	水温 °C	潮流 流速	餌料	獲魚物 (尾数)
6月 14日	1	7h-02h 7h-30h	28分	8人	550~ 190	26.8	N節 1~1.5	サンマ	ハマダイ10青ダイ12 平マサ1,チヨクサンマサ5
*	2	7-52, 8-10,	18*	10*	270~ 180	*	*	*	ハマダイ2青ダイ8 ウナムー1
*	3	8-30, 8-50,	20*	10*	290 500~ 285	*	*	*	ハマダイ2青ダイ8 タルミ1, チヨクサンマサ7
*	4	9-15, 9-35,	20*	12*	520~ 290	*	*	*	ハマダイ54 チヨクサンマサ7
*	5	10-12, 10-30,	18*	11*	500~ 200	*	*	*	ハマダイ43平マサ3 チヨクサンマサ2尾
*	6	11-00, 11-19,	19*	11*	320~ 340	26.9	*	*	ハマダイ1
*	7	11-55, 12-20,	25*	10*	515~ 320	27.0	*	*	ハマダイ7
*	8	13-10, 13-25,	25*	9*	500~ 450	26.9	*	*	ハマダイ2
*	9	14-00, 14-05,	1*	9*	285~ 265	27.0	N~NNB 1~1.5	*	ハマダイ9 投網失敗 標識ブイに接近
*	10	14-35, 14-50,	15*	13*	280~ 210	27.1	*	*	ハマダイ10大ロノ2 青ダイ5尾
*	11	15-15, 15-50,	15*	10*	545~ 295	27.2	*	*	ハマダイ12青ダイ5 チヨクサンマサ28
*	12	16-05, 16-20,	15*	10*	500~ 265	27.6	*	*	ハマダイ54
*	13	16-50, 17-10,	23*	10*	520~ 260	27.4	*	*	ハマダイ21平マサ5 チヨクサンマサ6
*	14	17-45, 17-55,	13*	8*	250~ 205	27.6	*	*	ハマダイ4青ダイ1チヨク サンマサ2,タルケンマサ5
*	15	18-25, 18-35,	10*	6*	300~ 270 500	27.4	*	*	ハマダイ30ナムー1 チヨクサンマサ17
小計	15回		263分	147人	9150	406.1			540尾
平均			175.5	28	250.9	27.07			226

③ 前回月漁場

(注)

月日	乗組 員数	投網時刻 時 分	所要 時間	投網 人員	水深 (m)	水深 m	潮位 高低	餌料	漁獲物 (尾数)
6月 16日	1	8h-05m 8h-25m	20分	10人	250~ 220 180	268	中潮 1~1.5節	サンマ	ハマダイ2青ダイ7
*	2	8-55* 9-20*	25*	11*	345~ 210	266	*	*	ハマダイ8タル21 チロウナンマチ1
*	3	9-45* 10-15*	30*	9*	350~ 180	268	*	*	ハマダイ2平チ3タル 21チロウナンマチ2
*	4	12-50* 13-20*	30*	10*	300~ 510	270	*	*	ハマダイ10タル21
*	5	13-55* 14-05*	10*	12*	370~ 250	273	*	*	ハマダイ8青ダイ5タル 21タルナンマチ1尾
*	6	14-25* 14-40*	15*	9*	350~ 270	*	*	*	ハマダイ4
*	7	15-15* 15-30*	15*	13*	280	*	*	*	ハマダイ26青ダイ3
*	8	16-10* 16-30*	20*	11*	300~ 560	272	*	*	ハマダイ3平チ2
*	9	17-00* 17-20*	20*	12*	310~ 270	271	*	*	ハマダイ19 チロウナンマチ25
*	10	18-00* 18-15*	15*	12*	310~ 270 280	*	*	*	ハマダイ11平チ2 チロウナンマチ1
*	11	18-50* 19-10*	20*	11*	270~ 320	*	*	*	ハマダイ15 平チ1
小計	14回		220分	120人	6355	2926			170尾
平均			20*	10.9*	264.15	2705			15.4*

山 田 同 西 漁 場

2

月 日	操業 順位	投縄時刻 接 x x	所要 時間	投縄 人員	水深 m	水温 C°	潮 流 流 速	餌 料	取 獲 物 (尾数)
*	2	8-00* 8-20*	20*	10*	330~ 200	*	*	*	ハマダイ11, タル12, 黒 マサ1, チロクサシマサ11
*	3	8-53* 9-25*	32*	11*	350~ 300	27.4	*	*	ハマダイ5 チロクサシマサ5
*	4	10-00* 10-15*	15*	9*	270~ 210	27.5	*	*	ハマダイ8, 青ダイ2, 平 マサ1, キン1, カダイ1
*	5	10-50* 10-50*	20*	8*	310~ 390	27.6	*	*	ハマダイ5, 平マサ1 青ダイ1
*	6	11-50* 11-50*	20*	11*	300~ 280	*	*	*	ハマダイ3, 平マサ4 フカ1
6月 20日	1	8-45* 9-50*	15*	9*	250~ 200	27.8	NR~B/N 2-5節	*	青ダイ5
*	2	9-17* 9-25*	8*	12*	300~ 190 300	28.0	*	*	アサ1, 青ダイ1
*	3	11-10* 11-30*	20*	11*	320~ 410	28.1	*	*	ハマダイ2 キン1, カダイ3
*	4	12-20* 12-50*	30*	11*	370~ 210 270	28.2	*	*	鰯2, チロクサシマサ8
小計	10回		195分	100人	2190	27.6			151尾
平均			19.5'	10人	219.0	27.6			15.1*
合計	50回		870'	501人	25340	13.61.8			1058尾
平均			17.4'	10.02	2534.0	27.16			207.6*

鱒魚釣具西方及北側沿岸

(b)

月日	操業 順位	投網時刻	所要 時間	投網 人員	水深 份	水深 m	潮流	餌料	獲獲物 (尾數)
							流速		
6月 2日	1	11h-00h 11h-30h	30分	10人	135~ 128	270	3B~E 約5節	サンマ	大ヒノ1
"	2	13-00h 13-15h	15分	9人	130~ 125	262	"	"	大ヒノ4
"	3	14-30h 14-50h	20分	12人	124~ 130	274	"	"	大ヒノ9
"	4	15-19h 15-40h	21分	10人	132~ 130	275	"	"	大ヒノ6
"	5	16-00h 16-20h	20分	10人	132~ 130	275	"	"	大ヒノ10
"	6	16-57h 16-55h	1分	9人	135~ 129	"	"	"	サバ20
"	7	17-55h 18-10h	15分	10人	100~ 110	274	"	"	白ヒ23尾
合計	7回		139分	70人	1748米	1901			55尾
平均			19.85	10人	126.28	271.5			7.9尾



(四) 魚釣島北東及南小島東方沿岸  
の

月 日	操業 順位	投網時刻	所要 時間	投網 人員	水 深 (m)	水 温 D°	潮 流	餌 料	捕獲物 (尾数)
		操 業 時刻					流 速		
6月 22日	1	8h-40m 9h-05m	25分	12人	100~ 108	27.8	E-N E 2~3節	サンマ	白タイ 1
*	2	10 -00* 10 -15*	15*	12*	115~ 120	27.5	*	*	大ヒメ 5 サマ 24
*	3	10 -35* 10 -50*	20*	9*	120~ 125	,	*	*	大ヒメ 4 サマ 12
*	4	11 -10* 11 -50*	20*	12*	127~ 128	,	*	*	大ヒメ 10 サマ 1
*	5	11 -50* 12 -10*	20*	10*	153	27.8	*	*	大ヒメ 3
*	6	13 -15* 15 -35*	20*	10*	250~ 500	27.5	E-N E 2~3節	*	ヒメ 12 サマ 12 (南) 魚 1 方
*	7	14 -10* 14 -50*	20*	10*	150~ 170	27.6	ESE 1.8~2.5	*	ナシ 同上
*	8	15 -07* 15 -25*	18*	9*	250~ 500	27.7	*	*	ナシ 同上
合計	8回		158分	84人	245.6米	27.9			64尾
平均			19.75分	10.5人	162.4米	27.61			8尾

60 赤尾橋南々西方約6里 lat 25°-48 long 123°-31E

(9)

月日	深度 單位	投網時刻 時 分	所要 時間	投網 人員	水深 (m)	水温 C°	潮流		餌料	魚獲物 (尾数)
							日速	夜速		
6月 23日	1	6h-45m 7h-00m	15分	9人	260~ 250	220	13R~4R 0.8~1.5節	サンマ	ハマダイ14	
*	2	7 -30* 7 -50*	20*	13*	265~ 250	*	*	*	ハマダイ27尾1尾	
*	3	8 -15* 8 -50*	15*	9*	290~ 280	*	*	*	ハマダイ59	
*	4	8 -55* 9 -15*	20*	12*	290~ 285	*	*	*	ナン	
*	5	9 -55* 10 -25*	30*	12*	280~ 275	*	*	*	ナン	
*	6	10 -50* 11 -10*	20*	12*	260~ 250	*	*	*	ハマダイ22ピタロ-2	
*	7	11 -35* 12 -00*	25*	11*	270~ 265	271	*	*	ハマダイ11,ピタロ-4 メウ1	
*	8	12 -47* 13 -00*	13*	10*	220~ 250	272	*	*	ハマダイ1,ピタロ-7	
*	9	13 -28* 13 -40*	12*	11*	250~ 240	274	8~7R 0.8~1.5	*	ハマダイ43背タイ1 ピタロ-5	
*	10	14 -10* 14 -35*	25*	11*	265~ 260	*	*	*	ハマダイ5,平マテ2 ピタロ-6尾	
*	11	15 -10* 15 -30*	20*	9*	275~ 270	276	*	*	ハマダイ45	
*	12	16 -05* 16 -35*	30*	10*	270~ 240	*	*	*	ピタロコウヤ1,メウ2 ハマダイ26	
*	13	17 -01* 17 -30*	30*	10*	240~ 210	*	*	*	ハマダイ23,メウ1 尾4	
*	14	17 -55* 18 -20*	25*	9*	270~ 250	*	*	*	ハマダイ50	
合計	14回		300分	145人	2240*	2725			359尾	
平均			21.4分	10.35*	258.5*	2725			25.64*	

第二表 (イ)

(7) 漁場別各魚種の漁獲状況 (下段の数字は魚種別漁獲率)

漁位 場 置	付 与 新 国 島 北 方 及 東 方 旧 漁 場	同 左	付 与 新 国 島 南 方	同 左	同 左 附 近	同 左	付 与 新 国 島 西 方 (新 漁 場)
操 業 回 数	6 回	2 回	6 回	3 回	3 回	5 回	14 回
漁獲月日 及 漁獲 尾数	1963年 6月5日 15尾	6月6日 2尾	6月6日 15尾	6月7日 1尾	6月9日 4尾	6月12日 5尾	6月13日 377尾
魚 種 物	ハダ マイ	4尾 2660%	1尾 50%	14尾 93.3%	1尾 100%	2尾 50%	220尾 58.3%
	青 イ	4尾 2660%					22尾 5.8%
	サ コ ノ サ						109尾 28.9%
	大 ヒ ノ						
	オ ル ミ						5尾 1.3%
	ウ ニ チ ル ー	1尾 6.6%					3尾 0.7%
	黒 ア サ						2尾 0.5%
	黒 マ サ						2尾 0.5%
	ア ラ						
	フ ル キ ン						1尾 0.2%
	マ マ サ	4尾 2660%		1尾 6.6%			10尾 2.6%
	キ タ イ						3尾 0.7%
	鯉						
	ハ タ 類	2尾 13.3%					
鯛		(アサ)1尾 50%			イサノ-2尾 50%	(アサ)2尾 40%	

(二)

魚場別各魚種の漁獲状況(下段の数字は魚種別魚獲率)

魚位 場 数	(三) 与那国島西 方 (新魚場)	同 左	同 左	同 左	(四) 魚釣島西方 及北側沿岸	(五) 魚釣島北東 及青小島東 方沿岸	(六) 赤尾崎南 西約6海里	
漁獲日及 漁獲尾数	6月14日 340尾	6月16日 170尾	6月17日 151尾	6月20日 20尾	6月21日 55尾	6月22日 64尾	6月23日 359尾	
魚 種	ハマ マイ	219尾 64.41%	113尾 66.47%	100尾 76.33%	2尾 10%	2尾 3.12%	326尾 90.80%	
	サ マ イ	25尾 7.35%	15尾 8.82%	3尾 2.29%	4尾 20%	2尾 3.12%	1 0.27%	
	チ ン コ シ	81尾 23.82%	29尾 17.05%	17尾 12.97%	8尾 40%			
	ス ヒ メ	2尾 0.58%				51尾 58.49%	22尾 34.37%	
	タ ル ミ	1尾 0.29%	4尾 2.35%	2尾 1.52%				
	ウ ム チ	2尾 0.58%						
	黒 マ チ							
	黒 マ チ			1尾 0.76%				
	ア ラ				1尾 5%			
	タ ル キ ン	3尾 0.88%	1尾 0.58%					
	サ マ チ	7尾 2.05%	8尾 4.70%	6尾 4.58%			2尾 0.55%	
	キ ン ト イ			1尾 0.76%	5尾 15%		(ビロウ) 24尾 6.68%	
	ア シ				2尾 10%		1尾 0.27%	
	ハ タ コ					(白タイ)2尾 3.77%	(白タイ)1尾 1.56%	4尾 1.11%
	サ バ			(フカ)1尾 0.76%		20尾 37.73%	37尾 57.81%	(シロコサシヤ) 1尾 0.27%

(8) 新漁場の魚体測定

与那国西方(以下A漁場と称す)赤尾崎南(以下B漁場と称す)の両漁場共魚種の過半数は「ハマダイ」で占めているので一応該点の探り込み実施する事としたが小型魚から大型魚まで様々な種類が混獲され類似型が多く測定尾数を特定せず安易に小型と大型について測定した。先づA漁場では小型で体長30cm~40cm体重1kg~2kg程度大型は体長65cm~70cm体重6kg~8.4kgあり、B漁場では大型魚をく小型魚丈で体長28cm~45cm体重は0.5kg~2.5kg程度の魚体組成であつた。なおA漁場の魚群(ハマダイ、平マダ等)は卵巣肥大、成熟しており産卵期が近いことを示していた。

(9) 各漁場の気象と海況

第三表

月日	時 刻	観測位置	天候 雲量	風向 風力	気温 気圧	水温 水色	波浪 波高	潮流 流速	備 考
6月 6日	16h-30m	24°-14'N 122°-59'E	BC 5	NE 3	7.6 1003.5	27.1 2	5 2	NNEノ沖 1.5-1.8	
"	15h-00m	同上 附近	BC 5	NNE 4	26.6 1004	27.1 2	5 2	NNE-E 1.5-1.8	
"	16h-00m	" "	BC 10	NE 4	24.5 1003.7	27.0 2	5 5	NNE-E 1.5-1.8	
"	17h-00m	" "	C 9	N 2	28.5 1006	27.2 1-2	2 1	E-NNE 1.5-2	
"	15h-00m	24°-17.8'N 122°-51.7'E	C 10	NE 2	24.5 1004.7	27.2 5	2 2	E-NNE 1-1.5	
"	14h-00m	同上 附近	C 8	WNW 3	26.6 1000	27.0 2	2 2	E-NNE 1-1.5	
"	15h-00m	" "	C 8	BBE 3	27.5 1002.5	27.3 2	5 2	E-NNE 1-1.5	
"	12h-00m	" "	BC 4	NE 2	28.5 1003.5	27 2	2 2	NNE-NE 約 2	
"	12h-00m	" "	BC 6	NE 2	28.2 1002.6	28.3 2	2 2	NE-NNE 2-3	
"	12h-00m	魚釣島西方	C 9	BE 3	27.0 1005.6	27.2 5	2 2	E-NE 約 3	
"	12h-00m	" / 北東沿岸	BC 6	BE 5	27.0 1006	27.8 2	5 2	E-NE 2-3	
"	12h-00m	赤尾崎南 (西)	C 7	E 2	27.9 1005	27.2 2	2 2	E-NE 0.8-1.5	

## 調査の結果

今回の調査海域は大別すれば魚釣島近海、赤尾崎近海、与那国島近海の三つの漁場とさき漁況も夫々さき魚釣島近海では1~3kg程度の「大ヒノ」が主要漁獲物でありマブを除く1日当たり平均4尾の漁獲で漁況は至つて低調であり一本釣漁場としては随分其の価値が低下している。尚マブは同島近づく夜棲息している模様で混獲される。

赤尾崎近海の14°25'N 125°37'Eの地点は新漁場として1日当たり平均25.4尾の漁獲があり其の90%以上が「ハマダイ」で占めかなり好漁を得た。

与那国島近海では北側と東側沿岸の調査から始つたが好漁場の発見は出来ず平均漁獲2.2尾の低調な漁場の荒波が窺われる。又南部海域の14°24'N 122°51'E及び14°24'N 122°57'Eの地点は水深300~450mあり管根、辺との関連性がある様で、さき前回の古い漁場だと思われる。当漁場では魚群探知機による魚群映像は数回キャッチしたか漁獲が僅少の魚群映像の魚種については判明しがたい点があつた。1日当たりの平均漁獲は1.6尾の最低値であり魚体は5kg以上の「ハマダイ」が主で大型であつた。

与那国と台湾との中間には古くから知られた管根があり同管根の附近一帯には未確認の優良漁場が存在するものと思われ海底は起伏の多い地である。

今回は与那国西崎から西の方角2.4度の地点14°17'N 122°51.7'E(ローラン位置)に新漁場を発見する事が出来た此の管根の周囲は水深500~700mあつて陸上の最浅部は175mを調査し岩礁や珊瑚礁からさき漁具の漁獲がかなり多かつた。棲息している魚種は第二調査時に示した通り「ハマダイ」外13種類漁獲されておし漁獲された水深は180~400mで深部、浅部共に好漁を得た。尚当漁場での操業期間中は台風にも襲はれられ総漁獲30回で1038尾を水揚げ(1日当たり平均漁獲は28.7尾とあつて)かなり順調な操業をすれば1日1000kg以上の水揚げも可能であつた。海面は平均水温22.3°Cで潮流はN~EでH~Hと流力が最も多く流速は1~2節程度で台風前後にはN~E~W方向へ約1節の強流があつた。

### 所感

今日発見した管根の頂上は凸凹が多く魚群探知機では必要な魚群映像が確認されたので魚群が豊富に棲息しているものと考えられる。問題上では地球名で「チヨウチンマナ」-「ダクチンマナ」(和名ハナビシ)の魚種が最も多く「カントキマイ」「大ヒノ」「アジ」類ブリ類(地球名のチムル)等が混獲されておし水深300m以深の海底は、さだらかの様に漁具の漁獲はさき「ハマダイ」を主として「平マナ」「ヒメマル」等で好漁が得られた。然し乍ら当漁場は黒潮流域の中心部内に當るので大潮時や大潮化の前後には黒潮流の勢力が強くなりがちでこれが身に操業困難になる場合があるものと思われるので漁況をよく観察の上操業する事が肝要と思ふ。

尚当奥福附近一帯の海底起伏状態から推察すれば、奥福港の奥福もまだあり得るものと考へられるので、今後同方面の調査を継続実施したいものである。

