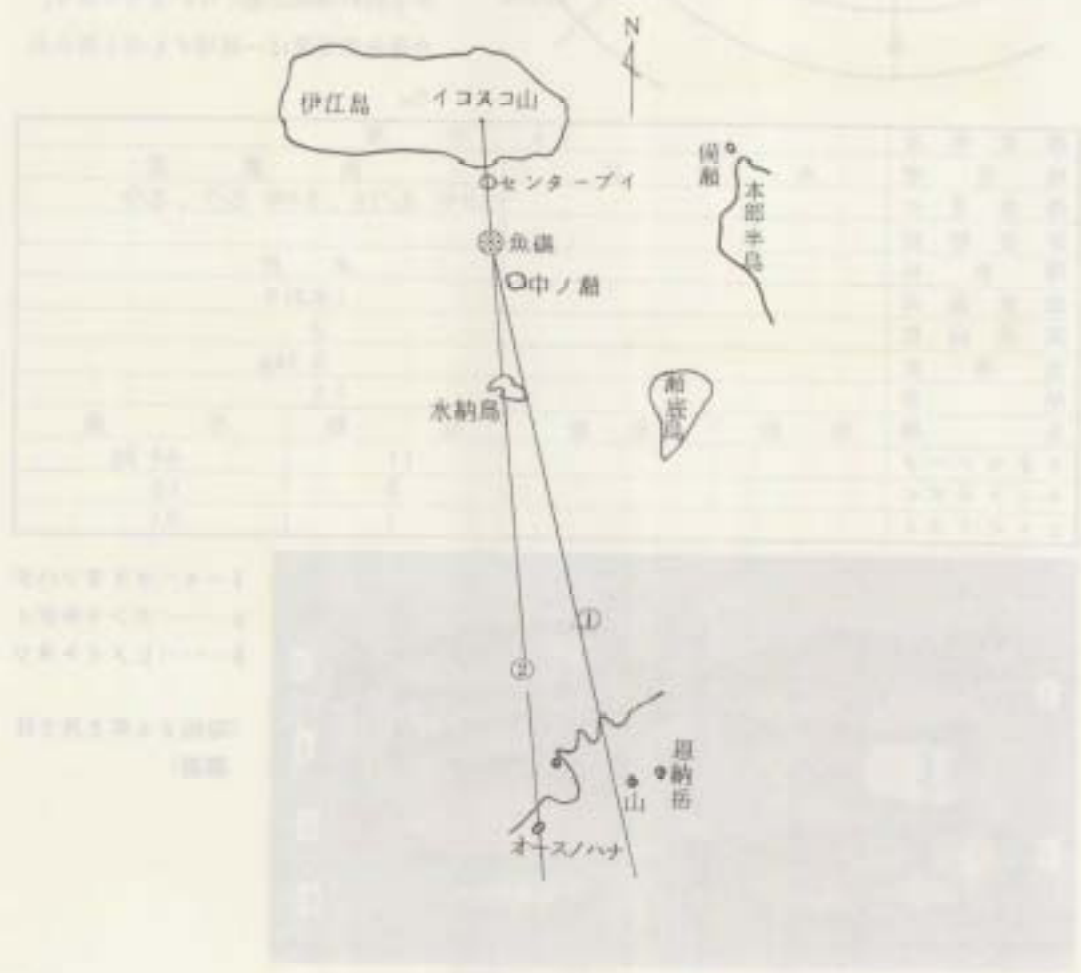


伊江地区大型魚礁調査

大分県立総合研究機構 水産部

伊江島沖大型魚礁調査

1. 設置年度……昭和48年度
2. 設置個数……1,178個
3. 設置場所
 - a. 設置場所……伊江港先センターブイから南へ1,800m 中ノ船北端より北西1,500m
 Lat. 26°-40'-55"N Long 127°-48'-34"E
 - b. 山立て方法…① 恩納岳と水納島の灯台のあるところの端が真方位19°45'にみられ、恩納岳の右の山の麓と水納島の灯台（礁）が一直線になる。
 ② 伊江島のイコスコ山と恩納村のオースノハナの頂上が一直線になる（水納島中央を通る線）
 - c. 山立て図及び写真





① 伊江島タッチウ



② 伊江島製糖工場付近



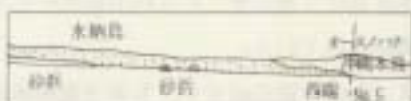
③ 伊江島東端から伊是名方面をのぞむ



④ 洲尻島南端から名嘉真方面をのぞむ、
左の山は古知屋嶽

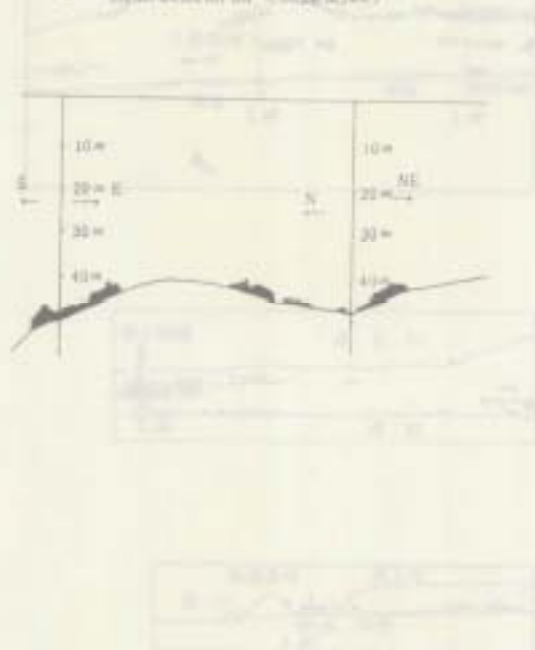


⑤ 水納島西端より沖縄本島オースノハナ
をのぞむ

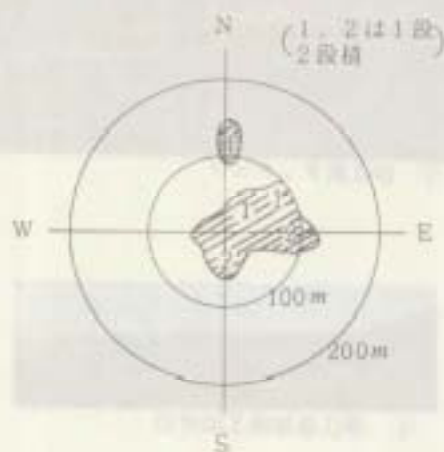


4. 魚礁の設置状況

a 魚礁設置断面(魚探記録)



b 魚礁配置形態模式



東西に150m南北に80mの礁と約40m離れて北に80mの礁が設置されている。礁の高さは1~3mである。

5. 魚礁効果確認調査

49年度2回、51年度1回、52年度1回、試験場が実施し、53年度は委託調査で伊豆村4回、本郡町1回実施した。釣獲による出現魚種は22種、採集1回(1日)の最多尾数16、最高漁獲量22.0kg、最少4尾、最低1.4kg、平均7.2尾、12.3kgである。

多量魚種はアマミフエフキで全体の18.5%、ハマフエフキ、ホオアカクナビ各々13.8%、漁獲量では、ハマフエフキ19.3%、アマミフエフキ12.9%、スジアラ12.6%である。

魚礁付魚種としては比較的市場価値が高く、魚体も大きい。

魚礁効果は良好で報告書による利用状況は把握してないが、きき取り調査では相当利用していることが確認されている。

次の表で魚礁の調査結果を、写真で魚種組成を示す。

伊江島沖大型魚種調査

調査年次	49		51		52		53		合計
	水試	漁業者	水試	漁業者	水試	漁業者	水試	漁業者	
調査台									
調査月日	50年3月2日		51年9月3日		53年3月8日		53年12/30 54年1/24		
調査船名	くろしお		くろしお		よう船		2/25, 3/11		
調査員	久具外7人		久具外7人		金城宏外1人		伊江村本港町 4回 1回		
調査魚具	底延縄2鉢 針55本 入付釣0 - 5本		底延縄 針120本		底延縄 針300本		1 本釣		
調査回数	2		1		1		5	9	
魚獲量	244 kg		108 kg		165 kg		590 kg	1107 kg	
尾数	14		8		16		27	65	
魚種									
ハマフエフキ	尾数 4 重量 93		尾数 2 重量 64				尾数 3 重量 57	尾数 9 重量 214	
イトヒキフエフキ	1 0.5								
アマミフエフキ	3 16		1 16		7 101		1 10 12 143	1 1 0.5	
センネンフダ	1 35							1 35	
ナヌカサメ	1 80							1 80	
ホオアカサビ	1 04		3 16				5 20 9 40	9 40	
メイチダ	2 08		2 12					4 20	
タカサゴヒメジ	1 03							1 03	
イソモンガラ								2 1.5	
マダラハタ								1 0.9	
ベラハタ								1 0.5	
キクネベラ								2 2.0	
アミフエフキ								2 1.0	
ムネアカサビ								1 0.5	
ヌシサ									
ニシハタ								3 140 3 140	
イソフエフキ								1 22 1 22	
ホウキハタ								2 20 2 20	
カイワリ								1 33 1 33	
カシノバチ								2 7.5 2 7.5	
アオチビキ								1 53 1 53	
オオカマス								1 12 1 12	
オオカマス								1 12 1 12	



捕縄中 (ハマフエフキ)



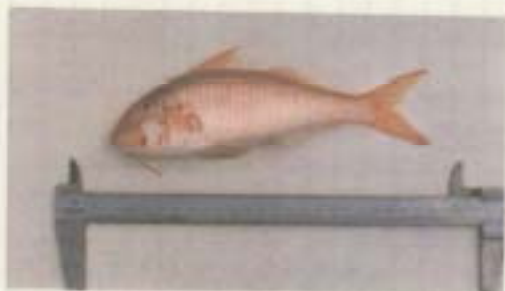
ハマフエフキ



アマミフエフキ



アミフエフキ



タカサゴヒメジ



ホオアカクチビ



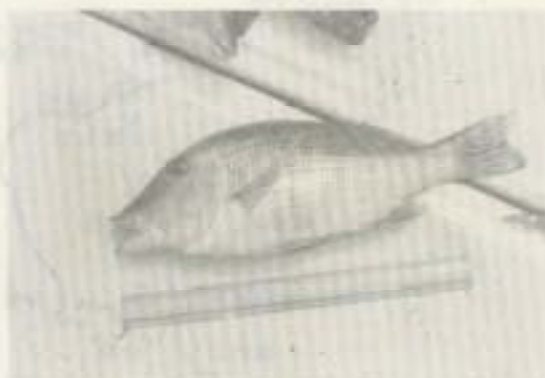
マダラハタ、アミフエフキ、アマミフエフキ、ムネアカクチビ



マダラハタ、アマミフエフキ、バラハタ、アミフエフキ、イソモンガラ (皮がないもの) 等 16kg



底延縄投網中



アマミフエフキ



キンネベラ