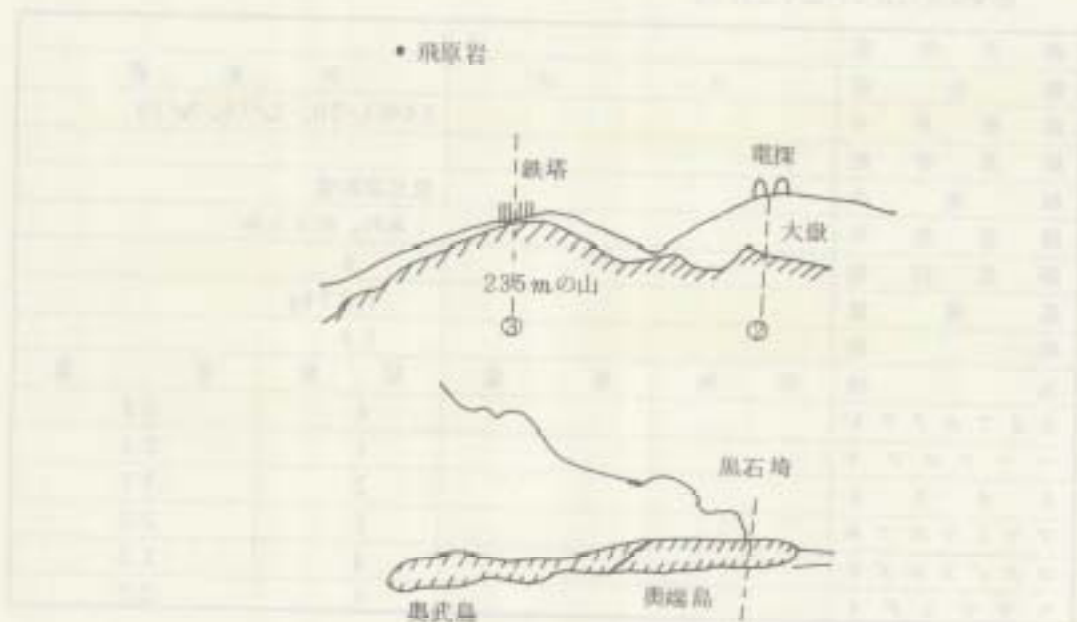


久米島地区大型魚礁調査

仲里村奥武島沖大型魚礁調査

1. 設置年度……昭和51年度（昭和52年3月竣工）
2. 設置個数……1,109個
3. 設置場所
 - a. 設置場所……島尻崎より真方位75度7.400m 水深82m
 Lat 26°-18'-24"N Long 126°-53'-06"E
 - b. 山立て方法……① 奥端島の北側に黒石埼がかくれる程度。
 ② 大嶽頂上の電探とその上の山が一緒になる。
 - c. 山立て図及び写真





(1) 鳥尻峠



(2) 鳥尻部落付近



(3) 鳥尻から越田方面



(4) 越田方面



(5) 手前は奥武島 (大塚上の電線(日田))



(6) 奥島から黒石崎をのぞむ

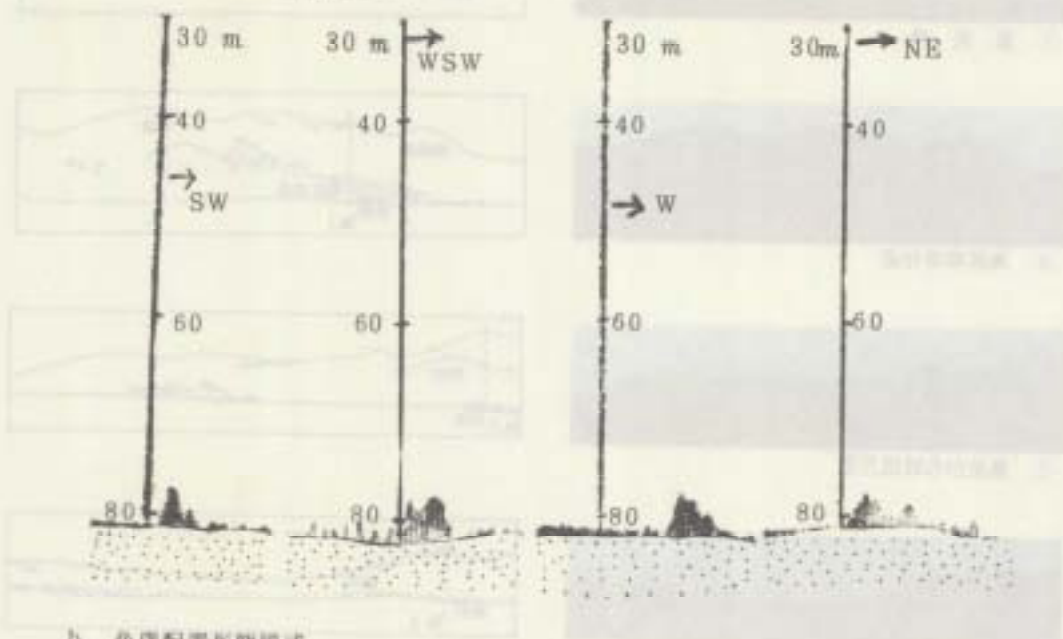


(7) 濃名喜島

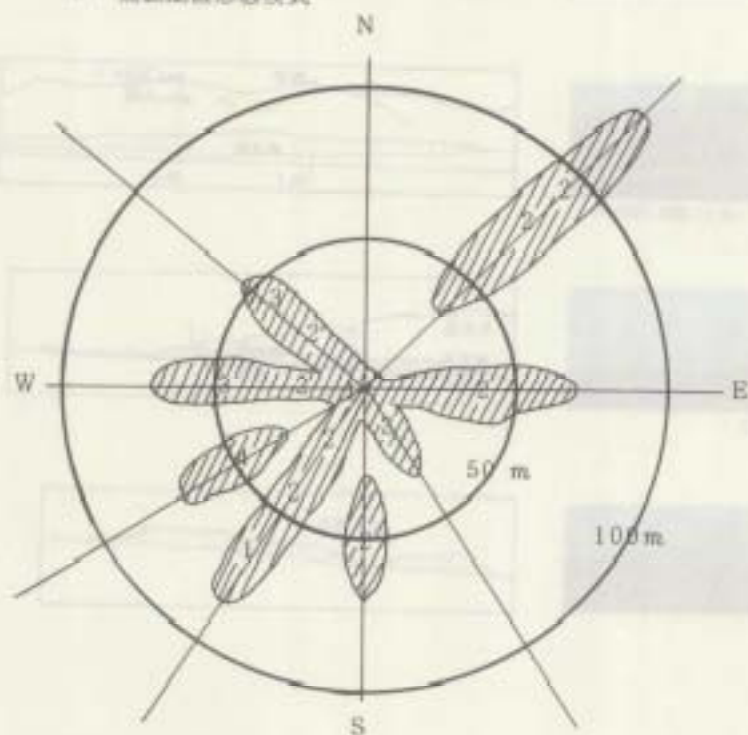


4. 魚礁の設置状況

a 魚礁設置断面 (魚探記録)



b 魚礁配置形態模式



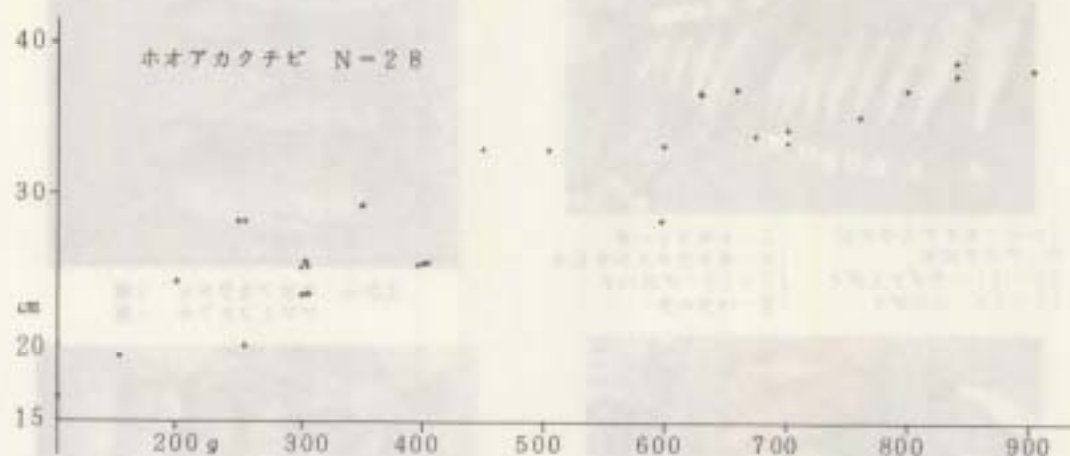
1 2 3 4は1段

..... 4段積み
 南西～北東及び東西に
 約400mに広がり、
 高さは最高4段(6m)
 積みである。

5. 魚礁効果確認調査

ホオアカチビが全体の57%を示して多く、次いでシロダイ14%である。1回(1日)4時間～5時間の作業で、3尾1.9kg～19尾11.7kg、平均9尾4.9kgである。

次表で調査結果を、写真で魚種組成を示す。また、ホオアカクナギの体長と体重関係を示す。



調査年度	52				53				合計	
報告者	水試		漁業者		水試		漁業者			
調査月日	53年1/13				53年7/19		54年1/5, 3/16, 8/5, 11/11, 12/18, 54年2/16			
調査船舶										
調査員	久貝外				久貝外		仲里村、上原			
調査魚具	1本釣				1本釣		1本釣			
調査回数	1				1		6		8	
魚獲量	19kg				40kg		408kg		467kg	
尾数	3				4		74		81	
魚種	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
マダラヒメダイ	1	0.3							1	0.3
シロダイ	1	1.0					8	4.2	9	5.2
カンパチ	1	0.6							1	0.6
ホオアカクナギ					3	2.1	44	19.3	47	21.4
アミフエフキ					1	1.9			1	1.9
ウスバハギ							1	1.0	1	1.0
ヒメジ							1	0.2	1	0.2
アオチビキ							4	8.0	4	8.0
サザナミダイ							2	1.8	2	1.8
シモフリハタ							1	0.7	1	0.7
オオクチンチビキ							1	0.4	1	0.4
アカハナ							2	0.5	2	0.5
バラハタ							2	0.6	2	0.6
オオモンハタ							1	0.5	1	0.5
タカサゴヒメジ							3	0.6	3	0.6
スジアラ							2	0.7	2	0.7
アカハタ							1	0.3	1	0.3
アマミフエフキ							1	2.0	1	2.0



1~8...ホオアカクチビ 15...シモフリハタ
 9...アオチビキ 16...オオクチシチビキ
 10~11...サザナミダイ 17~18...アカハナ
 12~14...シロダイ 19...バラハタ



上から ホオアカクチビ 3尾
 アマミフエキ 1尾



上から アカハナ 2尾
 オオクチシチビキ 1尾
 シモフリハタ 1尾



ホオアカクチビ



1~4...ホオアカクチビ 5~6...シロダイ
 7...シモフリハタ



ウズバハギ! ホオアカクチビ タカサゴヒメジ



シロダイ



アオチビキ



タカサゴヒメジ



バラハタ



ホオアカクチビの胃内容物 (タコ)