

渡嘉敷地区大型魚礁調査

渡嘉敷沖大型魚礁調査

1. 設置年度……昭和48年度
2. 設置個数……831個
3. 設置場所
 - a. 設置場所……運船より真方位196度2,600m
 Lat 26°-08'-48"N Long 127°-22'E
 - b. 山立て方法……① 黒島南東端と運船を結んだ線
 ② 久場島の南西端と阿波連崎(灯台のあるところ)とを結んだ線
 - c. 山立て図及び写真



① 阿波連崎付近から庄内味村南、奥武島方面をのぞむ



② 阿波連崎より外地島南及び久場島をのぞむ



③ 阿波連崎(運のしる)から阿嘉島をのぞむ

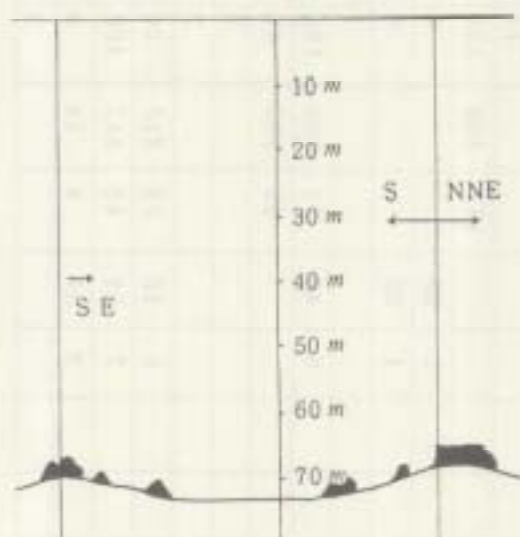


④ 運船(右端)と黒島(向う側)



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

南北に細長く(約330m)幅約100mである。1~3段積みでところどころ山を形成している。(1~2は1段2段積み)



5. 魚礁効果確認調査

調査回回数39回、釣獲魚種67種、725尾、480.2kg、1回回の最多釣獲尾数127尾(ヨスジダイ、ハマフエフキ主体)、最高釣獲量72kg(ハマフエフキ主体)、最少釣獲尾数1尾、最低釣獲量0.5kg、平均18.6尾12.3kg、全体からみた主要魚種の釣獲尾数率はヨスジダイ16.5%、アミフエフキ14.8%、ホオアカクチビ14.7%で、この3種で46%を占める。その他64種で54%である。重量的にはホオアカクチビ12.5%、ハマフエフキ10.4%、アミフエフキ、メイナダイ各々8.6%この4種で40.1%を占める。科別の釣獲比率はフエフキダイ科11種388尾(53.5%)266.1kg(55.4%)フエダイ科10種151尾(20.8%)40.2kg(11.9%)この2科で尾数では74.4%、重量で67.3%を占め、特にフエフキダイ科が多く中でもホオアカクチビ、アミフエフキが多い。この魚礁は久高島沖、宜野湾沖、嘉手納沖に次いで釣獲量は多い。同魚礁をはじめ、糸満沖合から慶良間諸島海域が漁場として沖縄本島中南部の漁業者に多く利用されていることなどから、同魚礁の利用による効果は益々高くなることが思料される。

次表で調査(漁業数村及び漁業者への委託調査を含む)結果を示し、写真で主要魚種組成を示す。

また、図で主要魚種4種について体長と体重関係を示す。

渡嘉敷沖大型魚種調査

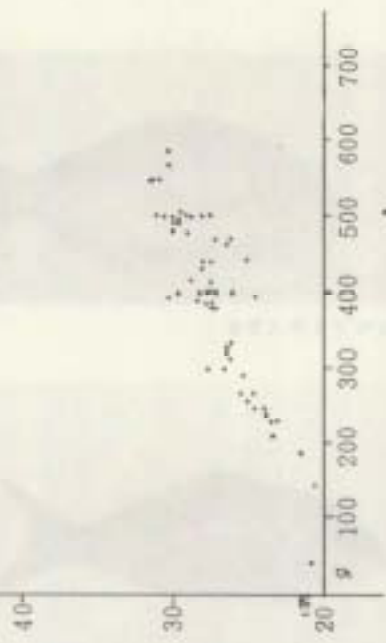
調査年度	50			51			52			53			合計	
	報告者	水試	漁業者	水試	漁業者	水試	漁業者	水試	漁業者	水試	漁業者			
調査月日	51年 1/27, 28			9/29			8/10, 12/16 19, 53年 3/24, 25			12/18, 19, 21				
調査船舶	くろしお			くろしお			くろしお			くろしお				
調査員	久具外			久具外			船長外			船長外				
調査漁具	底冠綱、 釣針 21号 200本			1本釣、 釣針 23本 7本						新垣、安仁屋 金城、 渡嘉敷村 底冠綱、 1本釣				
調査回数	2			1			5			3			39	
魚獲量	139kg			290kg			37.4kg			79.4kg			320.5kg	
尾数	28			50			124			70			453	
魚種	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
ニセゴロホシアエダイ	14	4.4											14	4.4
ヨスジアエダイ	5	1.1		2	0.3									
エビスダイ	2	0.6		1	0.2					1	0.3		4	1.1
アカハナ	1	3.0					4	0.4		1	0.9		6	4.3
アカナ	1	0.7											1	0.7
ホオアカクチビ	3	1.4		17	7.6		10	0.4		6	4.3		71	4.65
メイチダイ	1	0.7		1	0.5		3	1.1					39	3.90
スジアラ	1	2.0		4	7.4		1	2.8					6	12.2
シロブチハタ				2	2.9								2	2.9
オキハギ				1	0.9		1	1.1		1	1.0		23	2.17
アミフエフキ				13	5.9		48	0.9		7	2.9		40	3.17
アオチビキ				1	1.1					3	0.9		4	3.9
アカサ				3	0.5								3	0.5

身長、体重関係

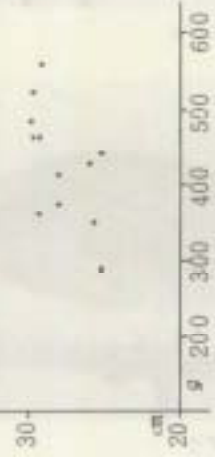
ホナアカクナヒ N=24



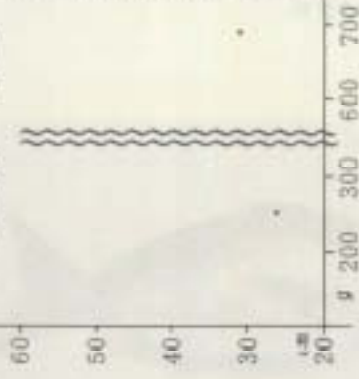
アミフエフキ N=66



ニセクロホシアエガイ N=15



スシアラ N=9



4100



ハマフエフキ



シモフリフエフキ



ホオアカクチビ



アミフエフキ



サザナミダイ



シロダイ



メイチダイ



タマメイテ



アオチビキ



オオクチイシチビキ



ロクセンフエダイ



ヨスジフエダイ



キスジタルミ



イッテンフエダイ



ハラフエダイ



スシアラ



シロブチハタ



バラハタ



アカハタ



イトヒキフェダイ



イトヒキアジ



タキベラ



テンズ



ヒノマルテンス



ウミヒゴイ



ツムブリ



キツネアマダイ



イツモンガラ



サカタザメ



イシガキフグ