

宜野湾地区大型魚礁調査

牧港沖大型魚礁調査

1. 設置年度……昭和52年度（昭和53年1月竣工）

2. 設置個数……1,258個

3. 設置場所

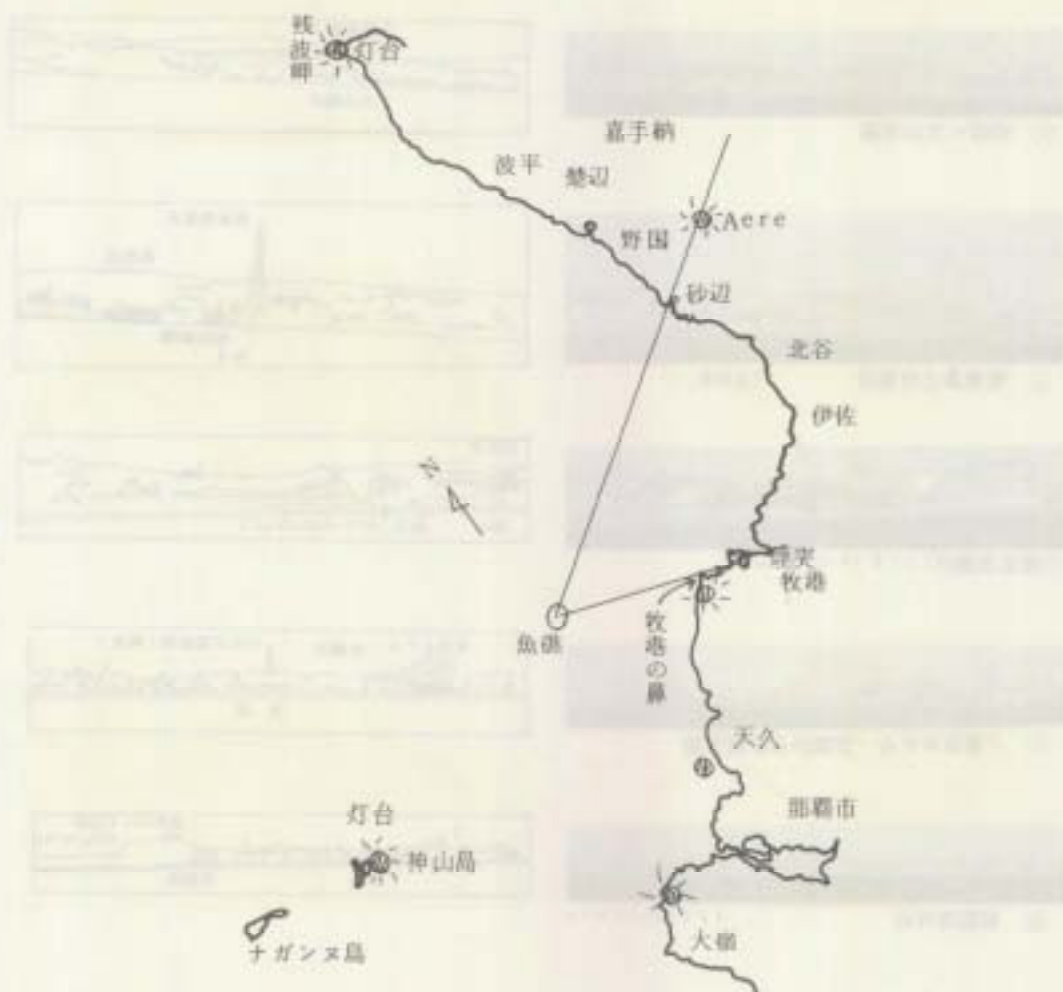
a 設置場所……牧港の鼻より真方位290° 4,200m 水深61m

Lat 26°-16'-57"N Long 127°-40'-12"E

b 山立て方法……① 牧港発電所煙突と牧港鼻が一線になる。

② 嘉手納飛行場の管制塔と砂辺海岸の埼が一線になる。

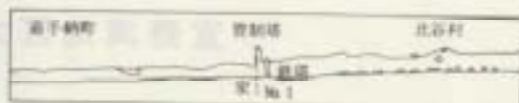
c 山立て図及び写真





↑ 轟手納飛行場

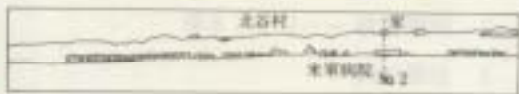
① 轟手納飛行場から北谷方面



轟手納飛行場から北谷方面



② 砂辺から桑江方面



③ 北谷 ↑ 北谷発電所 伊佐川方面



④ 伊佐～大山方面



⑤ 牧港鼻と発電所 ↑ 牧港鼻



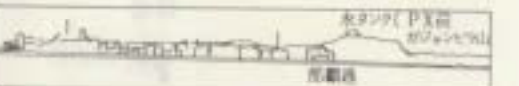
⑥ 浦添市港川 ↑ ユアサハイムマンション



⑦ ↑ 東急ホテル 安謝から那覇方面

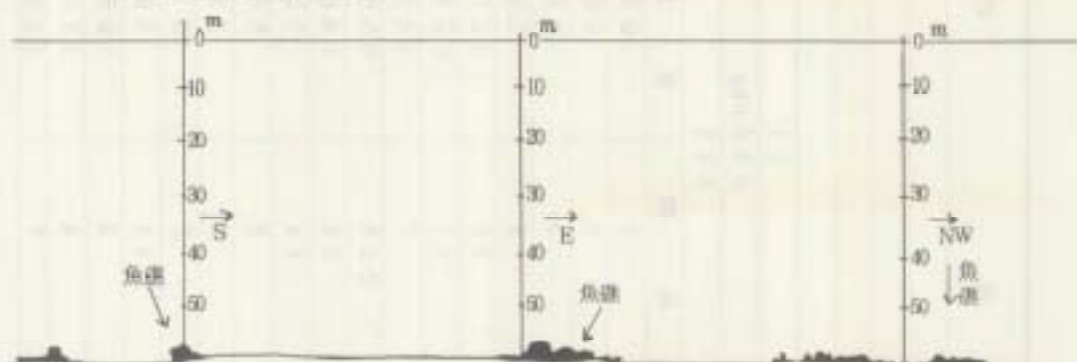


⑧ 那覇港付近 ↑ P X 島の山の展望



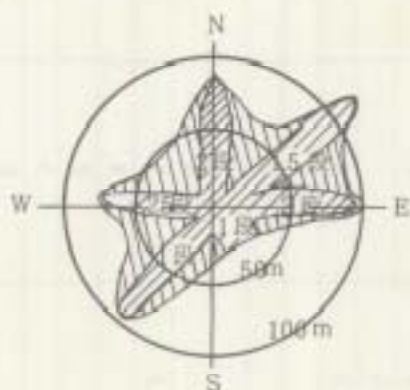
4. 魚礁の設置状況

a 魚礁設置断面 (魚探記録)



b 魚礁配置形態模式

最長約210m、最高4m(3段) 南西～東を南面として北より入れられている。



5. 魚礁効果確認調査

魚種は44尾で、尾数からみるとヨスジフエダイが全体の43%、ハマフエフキが12%、シロダイ19.6%、重量からみるとハマフエフキが全体の26.6%、ヨスジフエダイ24.8%、シロダイ13.5%とこの3種で全体の65%を占めている。操業1回当りの釣獲量は最多尾数は52尾、最高魚獲高は48kg、最低は6尾、1.1kg、平均25.3尾、18.4kgである。魚礁の効果は良好である。なお、底底縄(総長1,100m 釣針2.0号 250本)については魚礁の効果範囲と認めた。

宜野湾沖大型魚種調査

| 調査年度 | 水試 | | 53 | | 調査者 | | 合計 | |
|----------|----------------|-----|----|-----|-----|------|-----|------|
| | 報告者 | 年月日 | 回数 | 試 | 尾数 | 重量 | 尾数 | 重量 |
| 調査月日 | 53年7/13, 12/16 | | | | | | | |
| 調査船舶 | よう船 | | | | | | | |
| 調査員 | 3人 | | | | | | | |
| 調査漁具 | 1本釣 | | | | | | | |
| 調査回数 | 2 | | | | | | | |
| 魚種 | 8.0kg | | | | | | | |
| 尾数 | 12 | | | | | | | |
| 魚種 | 尾数 | 重量 | 尾数 | 重量 | 尾数 | 重量 | 尾数 | 重量 |
| ナンヨウヒメジ | 1 | 0.2 | | | 55 | 1027 | 65 | 1027 |
| モンガラカワハゼ | 1 | 0.3 | 1 | 0.3 | 51 | 523 | 51 | 523 |
| ホオアカクチビ | 3 | 2.1 | | | 7 | 141 | 7 | 141 |
| アミフエフキ | 1 | 1.9 | | | 228 | 959 | 228 | 959 |
| ハマフエフキ | | | | 1.3 | 23 | 135 | 24 | 148 |
| シロギイ | | | | | 14 | 70 | 14 | 70 |
| オオモンハタ | | | | | 2 | 50 | 2 | 50 |
| ヨスジフエダイ | | | | | 3 | 23 | 3 | 23 |
| オオメカマス | 1 | | | | 2 | 31 | 2 | 31 |
| チカイキントキ | | | | | 11 | 50 | 11 | 50 |
| クロダイ | | | | | 3 | 185 | 3 | 185 |
| チキベラ | | | | | 4 | 110 | 4 | 110 |
| ホシカイワリ | | | | | 7 | 105 | 7 | 105 |
| ムネアカクチビ | | | | | | | | |
| カマスカワラ | | | | | | | | |
| カシバチ | | | | | | | | |
| イシガキフダ | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----|--|----|-----|----|-----|
| ヒメフエダイ | | | | 3 | 1.6 | 3 | 1.6 |
| スジアラ | | | | 1 | 8.0 | 1 | 8.0 |
| ツムダリ | | | | 1 | 2.0 | 1 | 2.0 |
| アカハタ | | | | 6 | 2.5 | 6 | 2.5 |
| アマミフエダキ | | | | 8 | 6.0 | 8 | 6.0 |
| シロクサベリ | | | | 2 | 0.9 | 2 | 0.9 |
| コケノコギリ | | | | 2 | 0.7 | 2 | 0.7 |
| バラハタ | | | | 4 | 2.3 | 4 | 2.3 |
| キツネベリ | | | | 1 | 0.6 | 1 | 0.6 |
| タマメイチ | | | | 3 | 1.5 | 3 | 1.5 |
| ヒトスジモチノウサ | | | | 1 | 0.3 | 1 | 0.3 |
| リュウキユウヒドリ | | | | 3 | 0.7 | 3 | 0.7 |
| イソモンダウ | | | | 1 | 0.3 | 1 | 0.3 |
| オカサゴ | | | | 1 | 0.2 | 1 | 0.2 |
| イサモンダダイ | | | | 1 | 0.1 | 1 | 0.1 |
| スジサン | | | | 10 | 0.9 | 10 | 0.9 |
| イトフエダキ | | | | 9 | 1.4 | 9 | 1.4 |
| ナメモンダウ | | | | 6 | 1.1 | 6 | 1.1 |
| ハチエビス | | | | 9 | 0.6 | 9 | 0.6 |
| アカマツカサ | | | | 15 | 0.9 | 15 | 0.9 |
| ノコギリダイ | | | | 5 | 0.9 | 5 | 0.9 |
| ウマズラハギ | | | | 1 | 0.2 | 1 | 0.2 |
| キスジタルミ | | | | 2 | 1.1 | 2 | 1.1 |
| ギチベリ | | | | 1 | 0.7 | 1 | 0.7 |
| コバンヒメジ | | | | 3 | 0.3 | 3 | 0.3 |
| ノイチダイ | 3 | 1.0 | | | | | |
| オウセキキントキ | 2 | 1.2 | | | | | |



ホオアカクチビ



オオメカマス



アミフエキ



メイチダイ



ホウセキキントキ