

を及ぼした。

- (イ) 竈の火加減不十分で多く燃料を要した。
- (ロ) 増量剤として大豆は水漬後原料ひじきと共に煮熱法も考へられる。
- (ハ) 生産品は少し高くなるが保蔵上醤油の量を増加するが良い。
- (ニ) 同製品は保蔵性を工夫すれば農漁村向産製品として有望であらう。

(6) 試 売 結 果

民間業者、石原昌一郎氏に依り市場試売されたが、売れゆき良好であつた由報告があつた。

・ 琉球近海に於ける有用介藻類及び棘皮動物の棲息状況調査

琉球近海に於ける有用介藻類棘皮動物の棲息状況を調査し、将来これらの利用開発の資料に供せんがため昨年度に継続して実施した。

(一) 中 城 湾 沿 岸

1. 調査場所及び期間

- 場 所 知念村 (俗赤ウカビ、クマカ島周辺リーフ)
- 百原村 (津波地先、俗称ノーイビシ、チカシ浅海リーフ)
- 期 間 1956年9月11日～12日 2日間
- 調査方法 本所試験船 鷗丸 (5屯) 使用、水鏡及び潜りに依る。

イ. 浪 (岩礁地帯) 干渉帯及び三尋線以内の採取標本

百 原 村 津波地先リーフ	知 念 村 (ウカビクマカ島周辺リーフ)
甲殻類、口吻類 やどかり類、あなじやこ、ひらじやこ、鯛がに ひらいそがに。	やどかり、とろがに、かのこ、てうがに、しょうじ んがに、しやこもどき。
軟体動物 ひざらがひ、つひらむし、黒原貝、玉貝、く も貝、腕球あこやがひ、高原貝、うみにな	ひれこやしがひ、うみにな、灰色だから、あまをぶね 八丈だから、かひかむり、うしのあし、うしのつめ
棘皮動物 水くちげ。	水くちげ。
棘皮動物 ばふんうに、あかうに、むらさきうに、がせ、 くもひとて、くらなまこ。	ばふんうに、むらさきうに、ちつぱりに、がせ くもひとて、くらなまこ、じやのめなまこ
磯 魚 類 べも類、たざだひめじ、其の他磯魚類。	

ロ. うに類の棲息状況調査

A. 西原村地先リーフ

中城湾内に面してゐるリーフ（俗称西原ノーイ・ビン）は岩礁より成り、底質は砂利、砂泥混りが多く、干潮時露出するがそれより緩やかな傾斜をなして廣がつてゐる。その3等線内では貝類が棲息し（主に高潮、炭洞、くも貝）又は採介漁業者もこの「ビン」に来るようである。其他に「なせこ」「がぞ類」が多く、2等乃至1等線内では現在「ばふんうに」群棲するのを見受けた。1等線内には「親うに」が集り採取適期で、すでに産卵せしものも見受けた。

「むらさきうに」は干潮露出後の岩盤上に多く、最大殻径5匁で後身即ち2匁位を示し色合も良好であるが塩辛原料として供試したる事はない。尙1等線内で黒種貝（種貝）を採取したが極希にしか見られない。

高潮は「いしも」「うみうちわ」「岩どげ」等で深所に「みる」類が見受られた。

結 び 「うに類」は現在平均熟度を示めし、粒も揃ひ採取適期であるが原料留置実験の結果、内殻に多く泥砂を含んでゐるため、消毒は細心の注意が必要である。

B. 知念地先リーフ

中城湾入口に面し外海の影響を受け（俗称ウカビ）岩礁より成り、底質岩盤上に砂、砂泥混りでリーフの南西側は廣い砂丘を成してゐる。干潮時は殆ど露出し3等線の周囲には浅い海溝状を呈し稍々斜面に起伏状態を成す。

3等線附近には主に貝類「ひめしやこ」が棲息し、砂丘一帯は「じやのめなまこ」が見受けられ、2等線内に「ばふんうに」が群棲してゐる。

結 び 「ばふんうに」は目下抱卵期を示めし殻径7匁大のものは卵色良好で採取適期である。尙、原料留置の結果、胃袋内は餌料藻類（ぼんだわらみる）が多く成育状態は前区西原地先に比較してよい様に思はれた。

ノマカ島周辺は波浪高きため入り困難で調査出来なかつた。

2. 生産予想調査（うに）

地 区 貝	種 別	用 法 生産高	年間生産予想高 枚 丹 群 集	利 用 度	採 取 適 期
西原地先 浅海リーフ	ばふんうに	50匁位	320匁位	1953年頃琉球人により塩漬製品として販売された。	4月～5月 8月～10月
知念村ウカビ ノマカ島	ウ	30匁位	800匁位	1954年岩江漁業により利用（研究所試験調査）	7月～11月

備考 西原地先浅海リーフ、生産高は9月現在、1日5匁位位の採り量を生産するとして10日間の採獲の機会を示す。

知念村ウカビ・ノマカ島、年間生産高は1952年度研究所調査予想高による。

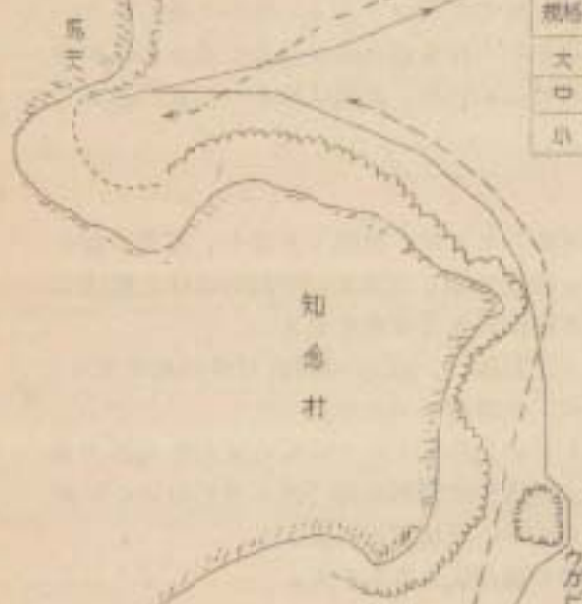
（知念地先の高島周辺リーフを含む）

3. 調査略圖及歩留表



1956年9月10日 三浦原調査 (西原地光ノ一) 3箇中平均

規格	総径	股付量	抜身量	歩留	備考
大	9cm	90本	8.4本	9.4	即色青色 流石多い
中	8cm	45本	7.5本	12.2	成熟期良好
小	6cm	28.5本	3.0本	10.7	採集期良好



1956年9月12日 知念村調査 (知念地光ノ二) 3箇中平均

規格	総径	股付量	抜身量	歩留	備考
大	-	-	-	-	-
中	8cm	50本	6本	12.8	即色青色成熟期
小	6cm	40本	5本	12.5本	即色青色成熟期

