

◆地域活動

北中城・読谷・勝連地区ヒトエグサ養殖普及活動

水産海洋技術センター 紫波俊介、米丸浩平、岩井憲司

1. 目的

ヒトエグサは、沖縄の食文化に深く根付いている食用海藻であり、需要が高く、生産量増加を加工業者等から強く望まれているが、近年の養殖生産量は100t前後と増大しておらず、また養殖方法は地域によって大きく異なり、地域に適した養殖技術が必要である。

本稿では通常の普及巡回以外の、生産不安定な北中城支所、読谷村漁協、近年試験養殖を開始した勝連漁協への普及活動について記載する。

2. 方法と結果

(1) 北中城支所

不漁の原因が泡瀬埋め立て、網入れの過多による栄養不足、漁場限定により網移動が出来ない等、様々な点を上げられるが、漁業者毎の生産方法が多様かつ漁場が広く環境の変化も予想され、対策が難しいことも多い。環境変化により漁場が変わってしまったのでは無いかという漁業者も現れ始めた。しかし、網を洗わなかったり、生育が遅いということで地張りし続け雑藻に覆われてしまうなど、網管理が不適當な場合もある。

そのため今年度は生産部会活動活性化、部会員への網管理向上等を目的とし、特に生産量が安定的に高い同支所組合員3名の協力の下、網洗浄、網設置による違い、また他地区との種網（種付けの重要性）の比較試験を行い、生産部会での報告を図った。尚、他地区の種網に関しては、藻体が1.5cm程度まで十分伸張した網を恩納村漁協登川朝夫組合員の協力により提供頂いた（以下、「恩納村網」という）。

① 棚原盛昌部会長

10月1日に種付けし、対象区（種網時ゆらし張

り、網洗浄2回、本張り時ゆらし張り）、非網洗浄区（種網時ゆらし張り、洗浄無し）、地張り区（種網時ゆらし張り、本張り時地張り、網洗浄2回）を試験した。

収穫量は対象区は3/5、4/16に合計10kg/枚、両試験区は収穫出来なかった。非網洗浄区は芽だしがまばらで収穫に至らず、地張り区はスジアオノリの繁茂、収穫直前に珪藻付着後、砂に擦れて切れた。

恩納村網は2月27日、4月16日に収穫し、計15kg/枚であった。

② 安里俊和部会員

対象区、地張り区、ピン張り区全て収穫するほどアーサが伸張せず、収穫には至らなかった。

③ 大城秀雄部会員

対象区、非網洗浄区、ピン張り区全て収穫するほどアーサが伸張せず、収穫には至らなかった。

恩納村網は4月2日に収穫し、27kg/枚であった。

(2) 読谷漁協

1月25日に山内アーサ生産部会長と共に恩納村漁協養殖場視察を行い、恩納村漁協登川朝夫氏に指導を頂いた。

(3) 勝連漁協

津堅島にて、宮城組合員が主となって試験養殖しているが、底質が岩盤、波浪の影響も大きい等、養殖可能な環境か不明であった。

そのため、1月26日に恩納村網を設置し、収穫を試みたところ、2月25日に10kg収穫した。その後3月中旬に再度刈り取りを試みたが、荒天による波浪のため、藻体が流れ収穫を見合わせた。津堅島にて種付けした網は、収穫に至らなかった。

4. 考察

(1) 北中城

9試験区のうち、一枚しか収穫出来なかったのは、高水温のためか全体的に今年度はアーサが不作だった事が大きいと思われるが、今年度は近隣の施設が取り壊された事、また土地造成工事の不備により、1~3月まで濁水が養殖場に流入していたことも要因との可能性がある。他の特徴としては、漁場全体でらん藻がほとんど付着せず、3月後半収穫時期にはワタハネモ等が絡みついてきた。

今年度については、北中城は熟練者でも養殖出来ない場所が発生しており、生産が出来る場所へ網を移動できる様な漁場作りが肝要に思われた。

網管理については、収穫出来る状態まで養殖を行うには、網洗浄を行い、かつ、ずっと地張りせず、適宜干出させることが重要と示された。

種付けの重要性については、大城氏の恩納村

網は2月24日の時点で、約7-10cmと、既に収穫出来る状態だったが、様子を見たいとの希望により、4月2日収穫を行った。恩納村網の様な種網を作ることが出来れば、多くの収穫がまだ期待出来る漁場である可能性が示された。

部会員への報告会については、2人の優秀な生産者が不漁だったため、本人達の意向をくみ、取りやめることとなった。

今後は、部会活動の活性化を支援しつつ、漁場内で網移動が出来る用、全体の網の枚数を増やし続けられないこと、未使用で占有されている漁場の有効利用を図る様話し合いを行っていききたい。

(2) 読谷漁協

種付け向上のためには、岸側への種付け等、場所の変更等が必要と思われる。

(3) 勝連漁協

少なくとも20kg/網程の収穫をしたかったが、10kg/網しか収穫出来ておらず、本地域は、養殖に適した環境とは必ずしも言えない。



北中城支所部会員・漁協職員・村職員との試験打ち合わせ・懇親会



棚原氏は岸壁にて網を結び、2日ほど波力洗浄



他地区生産状況勉強会

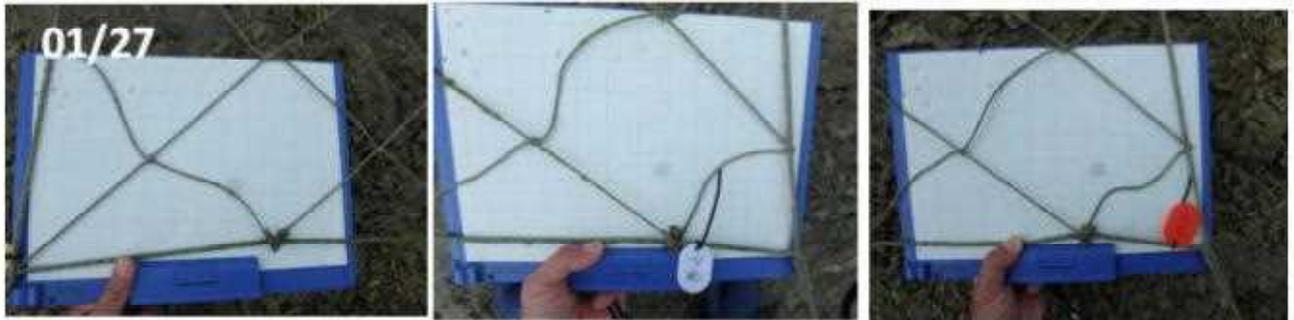


対象区

非網洗浄区

地張り区

北中城支所棚原氏試験写真

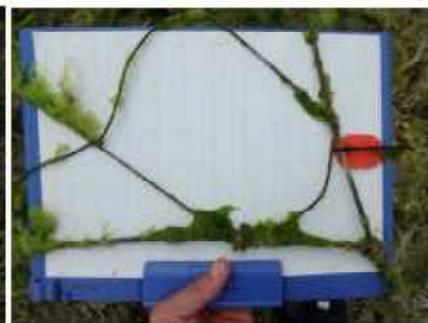
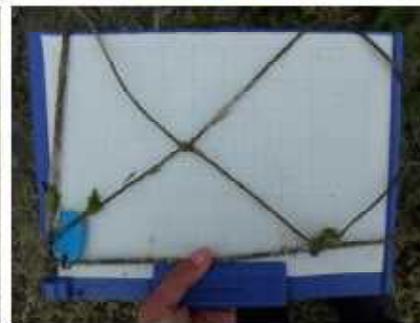
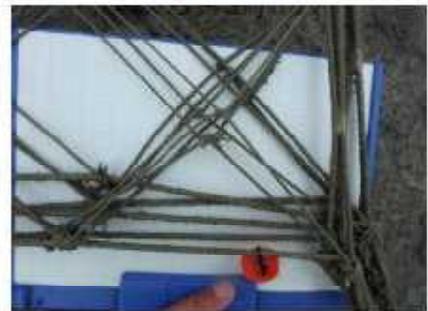


対象区

非網洗浄区

ピン張り区

北中城支所安里氏試験写真



対象区

非網洗浄区

ピン張り区

北中城支所大城氏試験写真



大城氏 恩納村種網設置時 (1月27日)



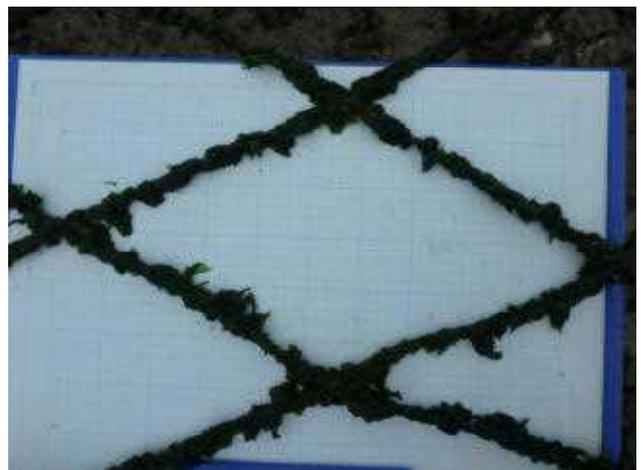
大城氏 恩納村網収穫前 (2月24日)



読谷漁協部会長恩納村漁協一サ養殖漁場視察



津堅島種網 (1月26日)



恩納村種網 (1月26日津堅島設置時)



津堅島 恩納村種網設置作業