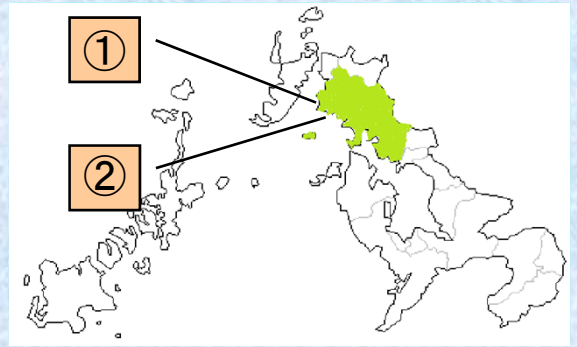


長崎県佐世保市における藻場保全活動について



佐世保市は、長崎県の北部にあり、市内2つの活動組織が九十九島沿岸においてウニフェンスの設置、ウニ駆除、海藻の母藻や種苗の設置等の藻場保全活動を行っています。

①北九十九島地域活動組織

北九十九島地域活動組織では、平成8年頃からウニ駆除やウニフェンス、魚ドームにより植食性魚類から海藻を守る保全活動を行っています。

ウニフェンスで囲まれた区域内と区域外では、ホンダワラ類の繁茂に明確な差が見られています(図1)。

平成24年からアマモの種まきに取り組み、平成26年は、小学生が参加する水産教室を開催し、アマモの種まき(播種)活動を行いました(図2)。

種まきについては、他県の事例を参考に紙粘土の片面にアマモの種を埋め込み、この面が下になるよう、海底に沈設する方法で行いました。

地元漁業者の発案により、紙粘土の形や表面の彩色を工夫し、各自の名前を入れさせています(図3)。

子供たちと楽しみながら種をまいて、子供たちの藻場への関心を集めて、共に藻場環境を守ってまいります(図4)。

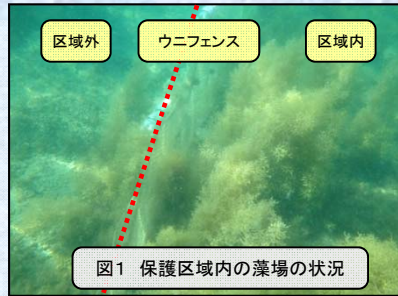


図1 保護区域内の藻場の状況



図3 アマモの種子を埋め込んだ紙粘土



10/27 歌ヶ浦小 3年他17名
11/4 楠栖小 4年26名
図2 小学生水産教室



図4 アマモの種づくり

○活動組織の概要

発足年月日:平成21年9月10日
構成員(平成26年11月現在)
漁業者322名 漁業者以外17名 計339名

活動組織 北九十九島地域活動組織(九十九島漁業協同組合内)

連絡先:〒857-0413 長崎県佐世保市小佐々町楠泊1837 TEL0956-69-3161 担当 山村、辻

②佐世保市浅子地区活動組織

佐世保市浅子地区活動組織では、平成25年から藻場保全活動を行っています。保全活動参加者全員がモニタリングシート(図5)を使って藻場の状況を記録し、情報共有と意識啓発を行っています。

平成26年2~8月にはアカモク、マメタワラ等のホンダワラ類やウミウチワ、ミル等の小型藻類の春藻場とクロメ種苗の成長が確認されました(図6、図7)。

これまでウニ駆除はダイバー数名と鉾突きで行っていましたが(図8、図9)、ダイバーが少ないことから、平成26年より、ダイバー養成講習会を開催しました(図10)。また、雑魚カゴ設置による植食性魚類の駆除(図11)を始めたところです。

今後も効率的な駆除に向けた情報収集や試行的な取組みなどを継続してまいります。

○活動組織の概要

発足年月日:平成25年5月31日
構成員(平成26年11月現在)
漁業者37名 漁業者以外11名 計48名

| 漁業者モニタリングシート | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|------|---------|---------|---------|--|
| 平成年月日 | 作業時間 時 分~ 時 分 | | | | | | | | | | | | |
| 氏名 | 船民・非船民 | | | | | | | | | | | | |
| 漁業種類 | 採介藻、一本釣り、イカ釣り、刺網、延縄、カゴ漁業、クッコボ、許可漁業(定置網、巻網(魚籠、介藻類)) | | | | | | | | | | | | |
| 駆除方法 | 箱メガネ & 鉾突き・兼断り・スキューバ | | | | | | | | | | | | |
| 駆除内容 | ウニ種類 駆除数 処置方法 ガンガゼ 個 海中で潰す・陸上処分 クロウニ 個 海中で潰す・移殖(再放流) | | | | | | | | | | | | |
| 見えた海藻の種類 | アマモ・ヒジキ・ホンダワラ・ワカメ・アラメ・カシメ・アオサ・その他() | | | | | | | | | | | | |
| 繁殖状況 | <table border="1"> <tr> <td>75%以上</td> <td>50~75%</td> <td>25~50%</td> </tr> <tr> <td>繁殖5(産生)</td> <td>繁殖4(産生)</td> <td>繁殖3(産生)</td> </tr> <tr> <td>5~25%</td> <td>0%未満</td> <td>繁殖1(産生)</td> </tr> <tr> <td>繁殖2(産生)</td> <td>繁殖0(なし)</td> <td></td> </tr> </table> | 75%以上 | 50~75% | 25~50% | 繁殖5(産生) | 繁殖4(産生) | 繁殖3(産生) | 5~25% | 0%未満 | 繁殖1(産生) | 繁殖2(産生) | 繁殖0(なし) | |
| 75%以上 | 50~75% | 25~50% | | | | | | | | | | | |
| 繁殖5(産生) | 繁殖4(産生) | 繁殖3(産生) | | | | | | | | | | | |
| 5~25% | 0%未満 | 繁殖1(産生) | | | | | | | | | | | |
| 繁殖2(産生) | 繁殖0(なし) | | | | | | | | | | | | |
| 食害魚 | アイゴ(ハリ)・イスズメ・メジナ(クロ)・その他() 群れの大きさ: 数尾・50尾未満・50尾以上 | | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | 台風接近・通過 崖崩れ 大霧 月 日 月 日 月 日 悪化 月 日 月 日 その他特記事項 | | | | | | | | | | | | |

図5 モニタリングシート



図6 保護区域内の藻場の状況



図7 クロメ種苗の成長状況



図8 ウニ駆除(ダイバー)



図9 ウニ駆除(船上から鉾突き)



図10 ダイバー養成講習会



図11 雑魚カゴによる植食性魚駆除

活動組織 佐世保市浅子地区活動組織(佐世保市相浦漁業協同組合内)

連絡先:〒858-0918 長崎県佐世保市相浦町2733 TEL0956-47-2227 担当 稲田