

第7期 事業計画

1 研究関係

(1) 造礁サンゴ類の増殖に関する研究

研究所地先におけるサンゴ産卵状況調査

平成15年度より継続。夜間に潜水して研究所地先に生息するサンゴの産卵状況を調査する。

サンゴ加入状況の調査

平成16年度より継続。東海大学との共同研究。四国沿岸におけるサンゴ類の加入量を調査し、群集の成立・維持機構について検討を加える。

着生基盤の検討

種苗生産に都合のよい着生基盤の材質、形状、配置等について検討を継続する。

サンゴ種苗の開発

昨年度は受精卵から育てた幼サンゴを実際に種苗として野外に出したので、成長等の状況を継続調査する。また、昨年度採卵できなかった竹ヶ島海域のエダミドリイシについて、今年度も自然再生事業に協力して実施する。

サンゴ類の栄養に関する研究

水槽で飼育しているミドリイシ幼体は何も食べていない可能性が高まったため、共生藻と摂餌の関係について発展的に詳細な研究を行う。岩瀬の博論研究。

受精卵の冷凍保存法の開発

受精卵の冷凍保存法の開発を継続する。今年度は卵割前の受精卵を用いて実験を行う。

(2) 海藻関係

足摺宇和海海域の藻場の分布状況調査

磯焼けといわれている大月町および近隣海域の藻場の分布状況を調査し、実際の状況を把握する。田中の修論研究。

藻場造成の可能性を検討する試験

大月町および近隣海域において、藻場造成の可能性を検討するために試験移植等を行う。

(3) ウミガメ関係

大岐の浜におけるウミガメ類の上陸・産卵状況の調査及び産卵環境の保全

土佐清水市大岐の浜におけるウミガメの上陸・産卵状況調査を継続する。

ウミガメ情報ネットワークの発展

平成15年度に発足した「遊亀会」について、会員相互の情報交換を盛んにする。

大敷網に混獲されるウミガメの調査

日本沿岸を回遊するウミガメ類の生態を解明するための情報源として、定置網において混獲されるウミガメの甲長、甲幅を計測し、標識を装着して放流する。この情報は日本ウミガメ協議会に送り、再捕等があった場合には連絡が来る事になっている。また、死亡個体は解剖し、特にアオウミガメの胃内容物によって食性を調査する。

(4) 動植物相関係

大月町海域の海棲動植物相調査

情報や標本の収集・整理に努める。昨年度実施できなかったが、今年度は研究者を招聘して調査を行ってもらう。

四国のサンゴ群集の分布状況調査

昨年度に引き続き、四国東岸～南岸～西岸のサンゴ群集の概要を把握するための調査を継続する。

(5) その他

ウニを除去することによる藻場復元の試み

平成 14 年 10 月より継続。論文を公表する。

ヒメアサリの産卵生態に関する研究

平成 13 年より継続。西泊地先に生息する二枚貝「ヒメアサリ」の生殖周期や生殖細胞の形成過程について、論文を公表する。

その他、新規研究員による研究

2 研究助成事業

応募資格：卒研究生、大学院生、その他の研究者

助成内容：研究費の補助

助成金額：20 万円程度 / 5 件

応募要領：在学生は指導教官の推薦状必要。一般は自薦、他薦の推薦書必要。

選考方法：理事 / 評議員に回覧し、点数制で助成順位を決める。

募集は 3 月に始め、4 月に選考する。

3 受託調査・事業等

来年度、委託をうける可能性の高い事業は以下の通り。

(1) 竜串自然再生推進調査のうちモニタリングおよびサンゴの増殖技術の検討

発注者：環境省 中国四国地方環境事務所

内容：環境省が中心となって進めている竜串地区の自然再生調査において、モニタリングと増殖技術の検討を継続受注の予定。

(2) 竹ヶ島自然再生推進調査のうち、エダミドリイシ増殖技術の検討

発注者：徳島県（ニタコンサルタント）

内容：徳島県が中心となって進めている竹ヶ島海中公園地区の自然再生調査において、エダミドリイシ増殖と生育環境の検討を受注の予定。

(3) モニタリングサイト 1000 事業（サンゴ礁海域モニタリング事業）

発注者：自然環境研究センター

内容：環境省が行っているサンゴ礁海域モニタリング事業のうち、四国南西部沿岸を担当している。

(4) 管理方針検討調査：オニヒトデ分布状況およびオニヒトデ等情報ネットワーク構築方策の検討

委託者：環境省

内容：近年発生が伝えられているオニヒトデの分布状況と、情報ネットワーク構築に関する委託調査。昨年度より継続の予定。

4 啓蒙・広報活動

- (1) 和文機関誌「CURRENT」の発行継続(季刊:4,7,10,1月)
- (2) 英文機関誌「Kuroshio Biosphere」の発行継続(年1回)
- (3) ホームページの運用(情報公開を含む) 英文ページの構築
- (4) 小学生対象のサマースクール開催(中学生対象は検討中)