

地域貢献活動支援報告書

社会連携研究センター長 殿

所 属 教育学部理科教育講座
氏 名 平山 大輔

活動テーマ	町屋海岸の海浜植物モニタリング ―大学に隣接する生物多様性の高い砂浜を再生し、未来に―
実施期間	平成 23 年 4 月 1 日 ～ 平成 24 年 3 月 31 日
活動内容	<p>(1) 具体的な活動実施内容</p> <p>1. 実施計画に従い、町屋海岸に植物群落モニタリングのための調査区域（全長 2.0 km）を設定し、調査区域に生育する植物の記録を毎月行った。三重県準絶滅危惧種のハマニガナをはじめ、生育地が海浜砂丘に限定される植物種を多数記録することができた。ただし、今年度は植物相を明らかにしたに留まり、定量的な調査（各種の群落サイズなど）はまだ実施できていない。この点は次年度以降の課題である。</p> <p>2. 町屋海岸の清掃活動を 5 月 15 日、7 月 17 日、9 月 18 日、11 月 20 日、3 月 18 日の計 5 回、三重大学環境 ISO 学生委員会、地域住民によって結成された町屋百人衆、および中部電力との協働で実施した。また、回収した不法投棄ゴミについては、三重県および津市のご協力により処理して頂いた。5 月の清掃後には、町屋百人衆の方々と、開花が確認できたハマニガナの観察をした。また、各回の清掃終了後には、環境 ISO 学生委員会と町屋百人衆の方々での話し合いの場を持ち、以降の計画等について検討を行った。</p> <p>3. 実施計画の通り、北立誠小学校の 4 年生 2 クラスの児童を対象とした環境学習を、環境 ISO 学生委員会が中心となって 6 月 21 日、11 月 22 日、3 月 7 日の 3 回実施した。6 月の環境学習は、町屋海岸での海浜植物の観察会、11 月と 3 月は三重大学キャンパスを活用して自然観察会を行った。</p> <p>4. 上記すべての活動について、環境管理推進センター会議において、環境 ISO 学生委員会からの報告を行った。</p> <p>(2) 地域への貢献</p> <p>この活動は平成 18 年から継続的に実施されており、この事業によって町屋海岸の不法投棄は大きく減少している。産官学民の協働による町屋海岸の水環境の再生への取り組みは着実に成果をあげている。また、この取り組みが広く知られるにつれ、海岸清掃への参加者数も大きく増え、社会への波及効果も目に見えてあがっている。北立誠小学校の環境学習についても、児童の多くが積極的に取り組んでいる様子がみられた。こうした環境人材育成を通して、長期的にも社会への大きな波及効果をもつと考えられるため、継続して取り組みたい。</p>

(3) 共同実施者との連携状況

この事業は、法令等を扱う地方自治体（三重県、津市）、地域住民（町屋百人衆など）および企業（中部電力など）、人材育成に携わる教育現場（三重大学、北立誠小学校）がひとつの認識共同体を構築し、包括的に町屋海岸の水環境の再生に取り組むものであり、もとより共同実施者との連携は不可欠である。前述の通り、今年度においても、4回の海岸清掃はすべて三重大学環境 ISO 学生委員会、町屋百人衆、中部電力などの協働で実施し、回収した不法投棄ゴミについては、三重県、津市のご協力により処理して頂いた。環境学習については、北立誠小学校の高瀬校長をはじめ先生方の全面的なご協力によって実施することができた。以上のように、共同実施者との連携状況は良好である。

(4) 大学の教育・研究成果のかかわり

この活動は、代表者である平山の、教育学部における教育・研究とも関わっている。今年度の毎月の海浜植物のモニタリングには、大学院教育学研究科の学生が参加し、希少植物の踏査を担当した。また、北立誠小学校の環境学習では、学習ガイド役の環境 ISO 学生委員の参考資料の一つとして、平山の授業資料等を活用した。

(5) イベント等開催実績

町屋海岸清掃活動は、海岸再生に向けた地道な取り組みであると同時に、環境啓発イベントともなり得るものであるため、広く学内および学外にも呼び掛ける形で実施した。実際に、第1回には、津市立一身田中学校、第2回には、リコージャパン（株）社員の参加が得られた。以下に、今年度の海岸清掃の各回の実施日および参加人数を記す。

- 第1回 実施日；5月15日、参加人数；190名
- 第2回 実施日；7月17日、参加人数；76名
- 第3回 実施日；9月18日、参加人数；61名
- 第4回 実施日；11月20日、参加人数；122名
- 第5回 実施日；3月18日、参加人数；55名

北立誠小学校環境学習の実施日、場所、参加人数を以下に記す。

- 第1回（海浜植物観察会） 実施日；6月21日、場所；町屋海岸、参加人数；約70名
- 第2回（秋の樹木観察会） 実施日；11月22日、場所；三重大学構内、参加人数；約70名
- 第3回（早春の植物観察会） 実施日；3月7日、場所；三重大学構内、参加人数；約70名

以上の通り、実施計画に基づいた取り組みを十分に実施することができた。