

特定非営利活動法人海の自然史研究所 第15期(2019年1月1日~12月31日) 事業報告

■ 事業の概況

教育事業では、2年間のトヨタ自動車(株)の助成をうけてすすめてきた「サンゴのテリトリーウォーズ」の改訂および実践を継続することを中心におすすめしました。MAREやCOSIA、CRS、Poseidonの普及事業については、プログラムの実施や指導の要請に応じて実践しました。学校や自治体の活動に向いて海洋教育や環境教育の授業をおこない、また、指導者養成や指導者向けのコミュニケーションスキルアップ研修などもおこないました。宮城県の南三陸オフィスでは、南三陸町および周辺市町村での教育活動を展開してきました。

研究事業では、教育活動の実践事例を中心に国内外の学会で発表をおこないました。

企画事業では、宮城県の二棟のビジターセンターの管理運営業務を安定的に行いました。

◆ 教育事業報告

2019年度は、以下のような講座・セミナーの開催、海洋教育プログラムの実践などをおこないました。

1) 海洋教育プログラムの実践・海の授業の実施

3月	沖縄県	「この先、海です。プロジェクト」実施。	浦添市パンダ保育園
3月	沖縄県	「サンゴ礁ウィーク2019」にて「サンゴのテリトリーウォーズ」と「スポンジぬり絵」を出展。2日間実施。	県立博物館・美術館
6月	東京都	「理科概説」授業にて外部講師として「サンゴのテリトリーウォーズ体験+年齢に合わせた教材の改変について」を実施。	学習院大学
8月	東京都	丸の内キッズジャンボリーにて「サンゴのテリトリーウォーズ」「スポンジぬり絵」を出展。3日間6回実施。常設展として「沖縄の危険生物」を出展。	東京国際フォーラム
8月	宮城県	東京大学教育学部附属中等教育学校の南三陸フィールド授業を受け入れ、3泊4日の授業を実施。	南三陸・海のビジターセンター 他
11月	沖縄県	「テリトリーウォーズ」と「この先、海です。プロジェクト」を実施。	糸満中学校
11月	東京都	日本海洋学会教育問題研究会のサイエンスアゴラ出展に協力し、「プランクトンクイズ」と「プランクトンこの子誰の子ゲーム」を実施。	テレコムセンター

2) 海洋科学コミュニケーション実践講座の開催

9月	富山県	日本海洋学会にて「第8回 COSIA 体験ワークショップ」を「学習者の多様性に配慮した学習環境をつくる」をテーマとして開催した。
----	-----	--

3) 海洋教育実践者スキルアップ講座の開催

5月	宮城県	第二管区海上保安本部。「環境教室担当者研修」。2日間。 海上保安庁の「海洋環境保全教室」担当者向けの教える技術習得研修。
6月	沖縄県	第十一管区海上保安本部。「環境教室担当者研修」。2日間。 海上保安庁の「海洋環境保全教室」担当者向けの教える技術習得研修。

4) 修学旅行生向け海洋科学講義、フィールド学習プログラムの実施

9月	沖縄県	学習院高等科 フィールド学習。2日間。 サンゴ礁池の自然観察とサンゴ畑見学ツアーをおこなった。
11月	沖縄県	科学技術学園高等学校のサンゴ学習を請け、「サンゴのテリトリーウォーズ」を実施。

5) 海洋教育関連の研修など

8月	愛媛県	新居浜市教育委員会からの依頼で、海洋教育パイオニアスクール教員向け研修会を実施。
----	-----	--

6) その他

1~3月	全国	ローレンス科学教育館副館長の Craig Strang 氏からの依頼を受け、国際海洋リテラシー調査(International Ocean Literacy Survey)の、調査紙の翻訳および日本での調査の広報などに協力した。
------	----	--

南三陸オフィス

7) 海洋教育プログラム・海の授業・講座や講演の実施

1月	気仙沼市立唐桑小学校(1年生授業) 海藻おしば
2月	大正大学 海藻おしばおよび講話
3月	レンドリースジャパン 潮工房プログラム
5月	南三陸研修センター入谷トレイルプログラムアシスト 仙台市立寺岡中学校 海の講義 仙台市立長命ヶ丘中学校 レクチャー 台湾高校生 レクチャー
6月	石巻市立大谷地小学校 環境学習(磯観察) 石巻市立北上小学校 5年生 自然学習(カヤック) 南三陸町立戸倉小学校 自然レクチャー 南三陸町立志津川小学校 サケ学習プログラム

7月	WWF-J ネイチャーキッズプログラム受け入れ 石巻市立北上小学校 4 年生 自然学習(磯観察) 台湾日本語研修学生 磯観察・ビーチクリーン 鹿又小学校 PTA 行事 KUBB 実施 海上保安庁気仙沼事務所と協働で戸倉保育園にて海洋学習 石巻市立北上小学校 4 年生 磯観察フォロー学習
8月	東北放送・海と日本プロジェクト 海藻おしば 奏海の杜にこまーる 海プログラム(SUP 体験) ピッコロ保育園 海藻おしば 石巻市水生生物調査隊 講師 学習院女子大学 集中講義
9月	南三陸町観光協会スタッフ向け「燃えるロッキンショアを守れ!」実施
10月	石巻市立二俣小学校 4 年生環境学習(サケレクチャーと遡上見学) 気仙沼市立階上小学校 5 年生環境学習(海洋ゴミについて)

8) 講座・講師・講演など

2月	- 平成 30 年度石巻市環境保全リーダーフォローアップ講座での講師「石巻市の希少な植物群落」
6月	- 令和元年度第 3 回石巻市環境市民講座での講師「磯の観察会とビーチクリーン」 - 石巻市環境教育推進に係る講座 磯観察及び講話
7月	- 令和元年度第 4 回石巻市環境市民講座での講師「月浜沢川自然観察会と tsukuru クリーン」
8月	- 令和元年度第 5 回石巻市環境市民講座での講師「この先、海です。プロジェクト& tsukuru クリーン」 - 令和元年度石巻市「水生生物による水質調査」での講師
10月	- 令和元年度第 8 回石巻市環境市民講座での講師「生物多様性ってなあに?保全ってどうするの?勉強会!」 - 石巻市環境教育推進に係る講座 講話・レク活動・自然観察

◆研究事業報告

2019 年度は、以下の学会発表などの研究業績をあげました。

1) 学会発表

- Imamiya, N., Tsuzuki, A., 2019. "Coral Territory Wars" Educational Programs for Teaching and Learning about Coral Reef Ecosystems and the Impact on Them., Poster Presentations., National Marine Educators Association 2019., Durham, New Hampshire, USA (University of New Hampshire, July 21-25, 2019)
- 今宮則子, 都築章子, 中野義勝, 平井和也, 藤田喜久, 2019. サンゴ礁生態系とそれに与える影響

について学ぶ「サンゴのテリトリーウォーズ」の開発と実践。インタラクティブセッション。日本科学教育学会第43回年会論文集43, pp.660-661, 栃木(宇都宮大学, 2019年8月23日~25日)

- Imamiya, N., Tsuzuki, A., 2019. "Coral Territory Wars": Education program on coral reef ecosystems to raise awareness on the importance of conserving them., EMSEA EXPO., EMSEA Conference 2019 Abstract Booklet, pp.56, 7th Annual European Marine Science Educators Association Conference., Portugal(Sao Miguel, The Azores., September 19-20, 2019)
- (特非)海自然史研究所, 2019. 海洋リテラシー(Ocean Literacy)涵養のための海洋教育の実践。海洋教育特別ポスターイベント。日本海洋学会2019年度秋季大会, 富山(富山国際会議場, 2019年9月25日~29日)
- 梅澤 有, 栗原 晴子, 安田 仁奈, 水山 克, 北野 裕子, 中村 隆志, 佐藤 崇範, 今宮 則子., 2019. サンゴ礁の危機を学び保全を考える「サンゴすごろく」の作成と検討。サンゴ礁保全活動ポスター発表。日本サンゴ礁学会第22回大会講演要旨集, pp.147, 札幌(北海道大学工学部, 2019年11月8日~11日)

◆企画事業報告

2019年度は、以下の企画事業をおこないました。

南三陸オフィス

- 令和元年度石巻市自然環境確認調査業務(ラムサール条約湿地潜在候補地である長面浦及び北上川河口域の植生調査(夏・秋)。また、コクガンおよび冬鳥の調査。)

川と海のビジターセンター

フィールドミュージアム運営協議会は、ビジターセンターを核とするこのエリアでの自然体験活動を通して、エコツアーリズムおよび環境教育を面的、複合的に推進することにより、自然環境保全および地域の活性化に寄与することを目的として、この地域に関わる異なる主体により運営されています。現在の協議会会員は、石巻市・南三陸町・環境省・海研の四者で、ビジターセンターは「南三陸・海のビジターセンター」と「石巻・川のビジターセンター」の2棟あります。

私ども海研は、この協議会の事務局を担当し、フィールドミュージアム運営協議会の事務管理とともに、協議会がビジターセンターで実施する事業について推進しています。

また海研は、環境省からビジターセンターでの案内業務と施設維持管理を請け負い、協議会の事務局業務とともにビジターセンターの一体的な管理運営をおこなっています。

1) 入館者数は以下の通りです。

南三陸・海のビジターセンター: 12,127人 (昨年 12,154人)

石巻・川のビジターセンター: 12,783人 (昨年 10,753人(供用開始 2018年4/17~12/28))

2) ビジターセンターでは、季刊誌を発行しています。

VISI 第8号 2019年1月1日発行

VISI 第9号 2019年4月1日発行

VISI 第10号 2019年7月1日発行

VISI 第11号 2019年10月1日発行

3) ビジターセンターでは、事業運営をおこなう組織「フィールドミュージアム運営協議会」として、下記のようなイベントや行事などを企画しておこないました。(主だったもののみ)

1月	<p>牧山市民の森おにぎりピクニック アワビセミナー カキとチーズの燻製ワークショップ 海辺のセミナー 7年目のいまだから、私たちの海辺を考えたい 坂本海岸ビーチクリーン、川のビジターセンター tsukuru クリーン</p>
2月	<p>しじみヶ池じっくり野鳥観察会 刺繍ワークショップ 踊る食育ペットボトルピザ 坂本海岸ビーチクリーン、川のビジターセンター tsukuru クリーン</p>
3月	<p>海辺のセミナー 森はともだちプログラム はじめてのオリエンテーリング in 馬っこ山 雑魚食堂 スーパーの魚を美味しく食べよう 野鳥を語る会 自然こしえるの日～春～ 坂本海岸ビーチクリーン、川のビジターセンター tsukuru クリーン</p>
4月	<p>志津川湾カヤック体験 森はともだちプログラム はじめてのネイチャーゲーム</p>
5月	<p>GW 工作プログラム 大室海岸磯観察 坂本海岸磯観察 うなぎセミナー 海辺のセミナー 坂本海岸磯観察とクリーンビーチ 白浜ビーチパーク DAYでの KUBB</p>
6月	<p>子ども春キャンプ みちのく潮風トレイルを歩こう…荒天のため中止 人と生き物に優しい畑作り勉強会 雑魚食堂 森は友だちプログラム はじめてのテント 三陸ウミガメ Day!</p>
7月	<p>志津川湾カヤックとビーチクリーン</p>
8月	<p>志津川湾スノーケリング体験 月浜沢川探険 地引網体験と鮮魚水族館 坂本海岸ビーチクリーン アルティメット体験会 in 白浜ビーチパーク Day</p>

9月	鹿セミナー 志津川湾 SUP 体験会 秋の自然こしえるの日(環境フェア in 北上 2019 内) 坂本海岸ビーチクリーン、川のビジターセンター tsukuru クリーン
10月	むしむし大作戦-昆虫採集と虫セミナー 体験活動における子どもとの関わり方勉強会…台風のため延期 十三浜で釣り体験 …雨による避難勧告発令のため中止 南三陸アウトドアフェスタ…荒天予報のため延期
11月	tsukuru プロジェクト 有機畑をつくるための土作りの日 子ども秋キャンプ 雑魚食堂お魚さばきまくり大会 川のビジターセンター tsukuru クリーン みちのく潮風トレイルを歩こう in 田東山…台風 19 号による通行止め箇所があるため中止
12月	海 VC クリスマスネイチャークラフト 冬の星空観察会 川 VC クリスマスネイチャークラフト 森はともだちプログラム はじめてのミニミニ登山 in トヤケ森山 体験活動における、多様な子どもとの関わり方勉強会 坂本海岸ビーチクリーン、川のビジターセンター tsukuru クリーン

◆その他の事業報告

2019 年度は、その他事業として以下のグッズ制作・販売をおこないました。

1) グッズ販売

①イベントでの出展販売

2月	宮城県	仙台駅南三陸福興市	仙台駅
7月	東京都	博物ふえすていばる!	科学技術館

②常設販売

オンラインショップ	いであるミュージアムショップ https://ideal.marinelearning.org/
直販	南三陸・海のビジターセンター内カウンター
卸売販売	佐武商店(南三陸さんさん商店街)

以上