

南紀熊野ジオパーク探偵団 令和5年度「海洋環境を考える」活動実施要領

南紀熊野ジオパーク推進協議会

令和5年5月15日作成

1 目的

国連の「持続可能な開発のための海洋科学の10年」は、2030年を達成目標とする17のSDGsに合わせて、2021年（令和3年）から10年間実施される取り組みです。特に達成すべき7つの目標として、「きれいな海」「健全で回復力のある海」「予測できる海」「生産的な海」「安全な海」「万人に開かれた海」「夢のある魅力的な海」が掲げられています。

「海洋環境を考える」をテーマに、世界につながる海の環境を探究する活動を行います。

2 探偵団の活動の流れ

Step 1 <事前学習> 課題の認識	: 専門家の意見を聞いて課題意識を持つ	3つセットの参加が原則
Step 2 <現地活動> 原因調査	: 課題の元になっている現況を自ら調査する	
Step 3 <事後学習> 課題の共有	: 同じ視点を持つ者の中で課題を共有する	
Step 4 <探究活動> 課題整理、分析	: 専門家の助言を受けながら、さらに調査や調べ学習を行い、課題を整理分析し、思考する	応用編 チーム単位・ 個人単位 どちらも可
Step 5 <活動発表> 研究成果の評価	: 自らの気づきや発見、意見をまとめ、公表する 多面的な評価を受け、新たな気づきを得る	

3 主な日程

※●は、探偵+引率者、○は引率者が参加

5月15日（月） 参加者募集開始（6月16日（金）締切）

① 7月上旬 事前学習（Zoom形式）

② 現地活動に向けた打ち合わせ（メールもしくは電話）

③ 7月15日（土） 現地活動（白浜町 志原海岸）予備日：7月22日（土）

④ 7月16日（日） 現地活動（新宮市 三輪崎海岸）予備日：7月23日（日）

⑤ 参加者と調整し決定 事後学習（Zoom形式1回・集合形式1回の合計2回）

以降の探究活動については、専門家が個別に対応

⑥ 令和6年1月頃 活動発表会（Zoom形式）

◇令和6年2月頃（予定） 南紀熊野ジオパークフェスタでの発表

◇令和6年5月26日（日） 日本地球惑星科学連合大会でのポスター発表

（受付締切：令和6年4月上旬）

4 内容の詳細

① 7月上旬 事前学習 (Zoom 形式)

- ・事前学習を行う日時は後日、お知らせいたします。土日に行く可能性もあります。
- ・課題の認識を目的とした事前学習を専門家の講義を交えて行います。
- ・Zoom の接続先は、申込時のメールアドレスへお知らせします。
- ・事前学習は、下記の内容で行います。
 - (1) ジオパーク探偵団について 南紀熊野ジオパークセンター所長 橋爪 正樹
 - (2) SDGs と持続可能な地域づくりについて 和歌山大学 教育学研究科 岡崎 裕教授
 - (3) 海岸漂着物と海洋環境 京都大学 学際融合教育研究推進センター
次世代研究創成ユニット 島村 道代 特定准教授

② 現地活動に向けた打ち合わせ (メールもしくは電話)

- ・引率者との現地活動に向けた打ち合わせを電話もしくはメールで行います。
- ・特に必要があれば、オンライン会議や学校へ行き、現地活動の詳細について説明と質疑応答をします。

③ 7月15日 (土) 現地調査活動 (白浜町 志原海岸) ※予備日のスケジュールは別記載

- ・潮位 (白浜) 潮位 15 時 125 cm
- ・定員 約 30 名
- ・海岸のゴミを実際に集めて観察する現地活動を行います。
集合：道の駅志原海岸 海来館 (JR 紀伊日置駅からバスで 10 分)
14:15 受付開始
14:45 開始時間
14:45-15:00 事前説明
15:00-16:00 現地活動 (適宜休憩を入れます)
16:00-16:40 集計、まとめ、講評
16:45 終了予定

<交通手段>

田辺方面から

行き：JR 紀伊田辺駅 13:42 ⇒ 14:17 紀伊日置駅 (420 円)
バス 日置駅前 14:20 ⇒ 14:29 志原 (310 円)
帰り：バス 志原 17:04 ⇒ 17:13 日置駅前 (310 円)
JR 紀伊日置駅 17:42 ⇒ 18:16 紀伊田辺駅 (420 円)

串本方面から

行き：JR 串本駅 13:04 ⇒ 13:50 紀伊日置駅 (680 円)
バス 日置駅前 14:20 ⇒ 14:29 志原 (310 円)
帰り：バス 志原 17:04 ⇒ 17:13 日置駅前 (310 円)
JR 紀伊日置駅 17:24 ⇒ 18:13 串本駅 (680 円)

和歌山方面から

借り上げバス（大型）を運行します。

（予定経路）

行き：JR 和歌山駅東口 ⇒ 海南駅 ⇒ 御坊駅 ⇒ 道の駅志原海岸

帰り：道の駅志原海岸 ⇒ 御坊駅 ⇒ 海南駅 ⇒ JR 和歌山駅東口

※時刻等は後日お知らせします。

④ 7月16日（日） 現地調査活動（新宮市 三輪崎海岸）

- ・潮位（浦神）干潮 11時 25cm
- ・海岸のゴミを実際に集めて観察する現地活動を行います。

集合：三輪崎海岸（JR 三輪崎駅から徒歩3分）

9:30 受付開始

10:00 開始時間

10:00-10:15 事前説明

10:15-11:15 現地活動

11:15-11:55 集計、まとめ、講評

12:00 終了予定

<交通手段>

新宮方面から

行き：JR 新宮駅 9:42 ⇒ 9:48 三輪崎駅（190円）

バス 新宮駅 9:30 ⇒ 9:45 三輪崎駅前（330円）

帰り：JR 三輪崎駅 14:11 ⇒ 14:17 新宮駅（190円）

バス 三輪崎駅前 12:33 ⇒ 12:48 新宮駅（330円）

串本方面から

行き：JR 串本駅 8:09 ⇒ 9:15 三輪崎駅（680円）

バス 紀伊勝浦駅 9:30 ⇒ 9:52 三輪崎駅前（450円）

※黒潮公園前経由

バス 紀伊勝浦駅 9:00 ⇒ 9:37 三輪崎駅前（450円）

※医療センター・佐野会館前経由

帰り：JR 三輪崎駅 13:02 ⇒ 14:00 串本駅（680円）

バス 三輪崎駅前 13:15 ⇒ 13:37 紀伊勝浦駅（450円）

※黒潮公園前経由

バス 旧道三輪崎駅前 12:47 ⇒ 13:25 紀伊勝浦駅（450円）

※佐野会館前・医療センター経由

※「三輪崎駅前」は国道42号線「荒坂津神社前」交差点付近のバス停。

「旧道三輪崎駅前」はJR三輪崎駅近く of バス停。

(調査方法)

- ・参加人数に応じて海岸をエリア分け
- ・各エリアで1チーム5名程度が、海洋ごみを収集、記録
- ・各チームには、「指導係」及び「安全係」を配置、事務局スタッフ及び引率者が対応
- ・収集したごみは、市町に協力をいただき運搬
- ・収集したごみの一部を持ち帰り、保管。リサイクルの学習（事後学習）で使用予定

<現地活動についての留意事項>

- ・③白浜町志原海岸、④新宮市三輪崎海岸の現地活動については、運営上、人数制限を設けません。
- ・各自の服装は、直射日光を避けることのできる帽子と服装、砂浜を歩ける靴としてください。
- ・各自の持ち物は、帽子、飲み物、タオル、メモ、筆記用具をご準備ください。
- ・現地調査活動には、生徒たちの安全管理を徹底するため、引率者の同伴を求めます。
- ・現地又は借り上げバス乗降場所までの交通費は、当日、各自ご負担ください。
- ・実施の可否の判断は、前日の正午に行います。前日の16時までに引率者に連絡します。
(実施の可否を問わず、連絡します。)
- ・熱中症対策として、飲料水の配布等を行いますが、各グループにおいても睡眠を十分取るように伝達するなどの対応をお願いします。
- ・体調が悪い場合は、無理に参加しないでください。
- ・現地活動における保険は、南紀熊野ジオパーク推進協議会で負担し、損保保険ジャパン株式会社のレクリエーション保険（1名につき死亡・後遺障害1,000万円、入院5,000円、通院3,000円）に加入します。

⑤-1 日時は参加者等と調整して決定 事後学習① (Zoom形式)

- ・日時は、平日夕方を想定しています。
- ・現地活動から得た内容を共有する目的で事後学習を行います。
- ・それぞれ10分程度で気付いた内容を報告していただく予定です。

⑤-2 日時は参加者等と調整して決定 事後学習② (集合形式)

- ・日時は、土日祝日を想定しています。
- ・講師を迎え、プラスチックとの付き合い方について考えます。
- ・現地活動で収集した海洋プラスチックごみを用いたアップサイクル実験も予定しています。
- ・詳細が決まりましたらご案内します。

⑥ 探究活動

- ・探究活動は事務局員がサポート
- ・探究のテーマは参加者自身が決定
- ・専門的な助言等が必要な場合、専門家から助言。必要に応じて、他の専門家を紹介

⑦令和6年1月頃 活動発表会 (Zoom 使用予定)

- ・日程は、参加者と調整

◇南紀熊野ジオパークフェスタ 令和6年2月頃 (予定)

◇日本地球惑星科学連合大会でのポスター発表 令和6年5月26日 (日) 千葉県千葉市

<予備日>

③7月22日 (土) 現地調査活動 (白浜町 志原海岸)

- ・潮位 (白浜) 潮位 15時 44cm
- ・定員 約30名
- ・海岸のゴミを実際に集めて観察する現地活動を行います。

集合：道の駅志原海岸 海来館 (JR 紀伊日置駅からバスで10分)

14:15 受付開始

14:45 開始時間

14:45-15:00 事前説明

15:00-16:00 現地活動 (適宜休憩を入れます)

16:00-16:40 集計、まとめ、講評

16:45 終了予定

<交通手段>

田辺方面から

行き：JR 紀伊田辺駅 13:42 ⇒ 14:17 紀伊日置駅 (420円)

バス 日置駅前 14:20 ⇒ 14:29 志原 (310円)

帰り：バス 志原 17:04 ⇒ 17:13 日置駅前 (310円)

JR 紀伊日置駅 17:42 ⇒ 18:16 紀伊田辺駅 (420円)

串本方面から

行き：JR 串本駅 13:04 ⇒ 13:50 紀伊日置駅 (680円)

バス 日置駅前 14:20 ⇒ 14:29 志原 (310円)

帰り：バス 志原 17:04 ⇒ 17:13 日置駅前 (310円)

JR 紀伊日置駅 17:24 ⇒ 18:13 串本駅 (680円)

和歌山方面から

借り上げバス (大型) を運行します。

(予定経路)

行き：JR 和歌山駅東口 ⇒ 海南駅 ⇒ 御坊駅 ⇒ 道の駅志原海岸

帰り：道の駅志原海岸 ⇒ 御坊駅 ⇒ 海南駅 ⇒ JR 和歌山駅東口

※時刻等は後日お知らせします。

④ 7月23日(日) 現地調査活動(新宮市 三輪崎海岸)

- ・潮位(浦神)干潮 11時 131cm
- ・海岸のゴミを実際に集めて観察する現地活動を行います。

集合：三輪崎海岸(JR三輪崎駅から徒歩3分)

9:30 受付開始

10:00 開始時間

10:00-10:15 事前説明

10:15-11:15 現地活動

11:15-11:55 集計、まとめ、講評

12:00 終了予定

<交通手段>

新宮方面から

行き：JR 新宮駅 9:42 ⇒ 9:48 三輪崎駅 (190円)

バス 新宮駅 9:30 ⇒ 9:45 三輪崎駅前 (330円)

帰り：JR 三輪崎駅 14:11 ⇒ 14:17 新宮駅 (190円)

バス 三輪崎駅前 12:33 ⇒ 12:48 新宮駅 (330円)

串本方面から

行き：JR 串本駅 8:09 ⇒ 9:15 三輪崎駅 (680円)

バス 紀伊勝浦駅 9:30 ⇒ 9:52 三輪崎駅前 (450円)

※黒潮公園前経由

バス 紀伊勝浦駅 9:00 ⇒ 9:37 三輪崎駅前 (450円)

※医療センター・佐野会館前経由

帰り：JR 三輪崎駅 13:02 ⇒ 14:00 串本駅 (680円)

バス 三輪崎駅前 13:15 ⇒ 13:37 紀伊勝浦駅 (450円)

※黒潮公園前経由

バス 旧道三輪崎駅前 12:47 ⇒ 13:25 紀伊勝浦駅 (450円)

※佐野会館前・医療センター経由

※「三輪崎駅前」は国道42号線「荒坂津神社前」交差点付近のバス停。

「旧道三輪崎駅前」はJR三輪崎駅近くのバス停。

5 問い合わせ先

南紀熊野ジオパークセンター 大江・本郷・後呂

〒649-3502

和歌山県東牟婁郡串本町潮岬2838-3

電話 0735-67-7100

FAX 0735-67-7191

Mail e0320005@pref.wakayama.lg.jp