

# 自然・環境学習

Nature・environmental learning



おもな学習テーマ

1  
Theme

世界でも珍しい都市に近い活火山・桜島をはじめ、南国鹿児島ならではの自然について深く学ぶ。



おもな学習テーマ

2  
Theme

鹿児島の大自然の中でさまざまな環境にふれながら、豊かな感性を育む。



本ガイドブック掲載以外にも **自然・環境プログラム** がいっぱい！



詳しくはコチラをご覧ください

P27へ

いおワールドかごしま水族館  
海の生きもの講座



桜島 SABO トレッキング



桜島焼 絵付け体験



吹上浜 天然塩づくり



鰻温泉散策&スメ体験



脇本海岸での環境学習



甌島断崖クルーズ



錦江湾の生き物観察ツアー  
(湿地・野鳥)



マイクロプラスチック探し



霧島連山トレッキング



霧島連山森林セラピー



霧島ジオパークウォーキング



悠久の森植物散策ウォーキング







鹿児島市

MAP P45 H-2

おすすめ度 小学校☆☆☆ 中学校☆☆☆ 高校☆☆☆

受入人数 160人

雨天時 OK

体験時間 120分



# 桜島火山体感ツアー



世界有数の活火山・桜島を火山ガイドが案内するバスツアー。「人と火山との共生」を体感できるプログラムです。桜島ビジターセンター、大正溶岩上の遊歩道、湯之平展望所などを巡り、火山活動や防災の工夫、人々への恵みについて考えます。

Point +近隣でコレも!

P16 マリンパークたるみず

P23 垂水漁業体験

POINT

## 学習のポイントと流れ

ガイドと対話形式で学ぶことで、活火山・桜島をより深く知ることができます。また活火山と共に暮らす知恵や工夫を知り、新しい桜島を体感することができます。



### STEP 2 現地学習

### STEP 1 事前学習

- 活火山・桜島について、歴史や成り立ちを調べよう
- 桜島で生きる人々の暮らしや防災について調べよう

- 大きな溶岩や迫力ある火山を間近で観察しよう
- 桜島ならではの暮らしや火山の恵みを体験しよう

### STEP 3 事後学習

- 火山や桜島の暮らしを体感して発見したことを発表しよう
- 自分が住む町ではどんな防災をしているかまとめてみよう



## NPO法人 桜島ミュージアム

〒 鹿児島県鹿児島市桜島小池町1327  
☎ 099-293-4570  
開 通年  
料 金 33,000円/ガイド1人あたり  
受入人数 160人(バス4台まで)  
体験時間 120分  
駐車場 行程により相談



鹿児島市

MAP P45 H-2

おすすめ度 小学校☆☆☆ 中学校☆☆☆ 高校☆☆☆

受入人数 40~160人

雨天時 他に切替え

体験時間 120分



# 桜島 天然温泉掘り体験



「最干潮までの数時間」という限られた条件でしか現れない究極の秘湯。海辺で砂浜を掘ると、天然温泉が湧きだす珍しい場所です。スコップでマイ足湯をつくり、楽しみながら活火山・桜島を体感します。



## NPO法人 桜島ミュージアム

〒 鹿児島県鹿児島市桜島小池町1327  
☎ 099-293-4570  
開 通年 (要相談)  
料 金 1,650円/1人あたり  
受入人数 40~160人  
体験時間 120分  
駐車場 バス可(バス4台まで)  
※前日の天候判断により実施できない場合は火山体感ツアーへ切り替え



鹿児島市

MAP P45 H-2

おすすめ度 小学校☆☆☆ 中学校☆☆☆ 高校☆☆☆

受入人数 120人

雨天時 OK

体験時間 60分



# 火山灰アート体験



紙に文字や絵を描き、色付きの火山灰を貼り付けていく体験プログラム。噴火すれば生活に影響を与える火山灰ですが、一方で恵みも与えてくれることを知ることで、多様な価値観や視点を育むことができます。



## 桜岳陶芸

〒 鹿児島県鹿児島市桜島赤水町1360  
☎ 099-293-3939  
開 通年 9:30~17:00  
料 金 1,650円~/1人あたり(別途 送料)  
受入人数 120人  
体験時間 60分  
駐車場 バス可

歴史・文化学習

自然・環境学習

平和学習

ブルー・グリーン ツーリズム

鹿児島市

その他

離島

# 指宿名物砂むし温泉



海岸で横たわり砂をかけてもらすと、約10分で発汗。その後は会館内で砂を落としてシャワーと温泉入浴です。体験後には温泉の蒸気を利用して天然かまど「スメ」で蒸した卵などを味わえます。

**POINT** +近隣でコレも!

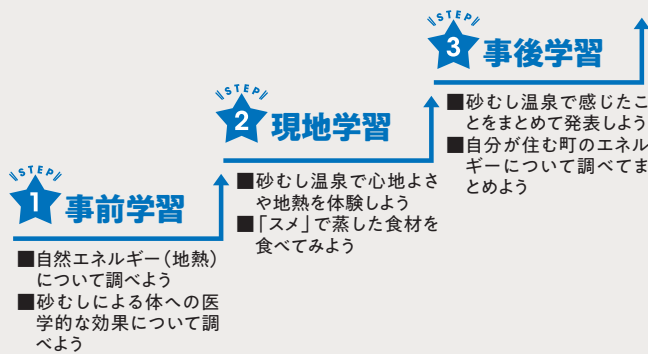
P14 火山の宝石「オリビン」採取

P23 かつお節製造工場見学

**POINT**

## 学習のポイントと流れ

指宿でしか体験できない「砂むし温泉」を楽しみながら、地熱という自然のエネルギーを全身で触れることができます。



### 指宿大好き体験協議会 (NPO法人指宿観光&体験の会)

〒 鹿児島県指宿市湊1丁目3番2号吉永ビル2階  
☎ 0993-23-8800  
🕒 通年  
💰 2,200円/1人あたり  
👤 受入人数 4~40人  
🕒 体験時間 120分  
🚗 駐車場 バス降車のみ可

# 火山の宝石「オリビン」採取



川尻海岸の砂の中からオリビン（宝石名:ペリドット）を探し出し、小瓶に詰めて持ち帰ります。また、弥生時代より縄文時代が古いことを日本で初めて証明した指宿橋牟礼川遺跡に隣接する「指宿市考古博物館時遊館 COCCOはしむれ」の常設展示見学ができます。

**POINT** +近隣でコレも!

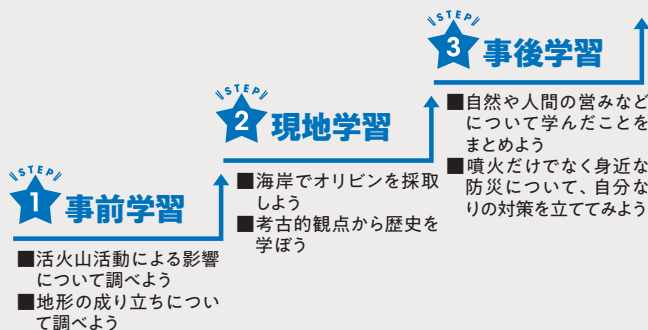
P14 指宿名物砂むし温泉

P23 かつお節製造工場見学

**POINT**

## 学習のポイントと流れ

開聞岳の噴火でオリビンを含む岩石が噴出されたことを学び、自然活動からどのようにして宝石に至るのかを学習します。



### 指宿大好き体験協議会 (NPO法人指宿観光&体験の会)

〒 鹿児島県指宿市湊1丁目3番2号吉永ビル2階  
☎ 0993-23-8800  
🕒 通年  
💰 1,650円/1人あたり  
👤 受入人数 5~40人  
🕒 体験時間 120分  
🚗 駐車場 バス可



# キリシマクエストⅢ そして縄文の大地へ…



国内最古・最大級の集落跡「上野原縄文の森」で、地図上のチェックポイントを制限時間内に、どれだけ多く周って対象物を写真に収めるかを競い合うゲーム。戦略性、チームワーク、タイムマネジメントなどの能力を養います。

Point + 近隣でコレも!  
霧島連山の麓で果物狩り体験

POINT

## 学習のポイントと流れ

地図と撮影用のタブレット端末を使って、チェックポイントを周るゲーム。ゲームを楽しみながらジオパークならではの自然も体験できます。



### STEP 2 現地学習

### STEP 1 事前学習

- ゲームで使用する地図をもとに、チェックポイントの場所について調べよう
- 1グループ5~7名でチームを組み、グループの中での役割を決めよう

- ゲームをしながら縄文時代の生活も学ぼう
- 制限時間内にゴールできるように時間配分を考えて活動しよう

### STEP 3 事後学習

- 自分たちの行動を振り返り、良かった点や改善点を見つけて発表しよう



### (公社)霧島市観光協会

☎ 鹿児島県霧島市牧園町高千穂3878-114  
☎ 0995-78-2115  
📅 火・水・木・金(月曜日が祝日の場合、火曜日は受入れ不可)  
🕒 午前:10時開始/午後:14時開始  
💰 料金 2,500円/1人あたり  
👤 受入人数 40~200人(左記人数以外でも相談可)  
🕒 体験時間 120分  
🚗 駐車場 バス可

# 砂像制作体験



日本三大砂丘の一つである吹上浜の砂を活用し、グループ別で砂の彫刻に挑戦します。目標に向かって対話をし、協力しながらチームビルディングに取り組むことができるプログラムです。雨天時対応も可能。

Point + 近隣でコレも!  
万世平和学習プログラム

POINT

## 学習のポイントと流れ

グループで協力しながら自分たちだけの作品を楽しく作り上げ、コミュニケーション能力を養います。

### STEP 1 事前学習

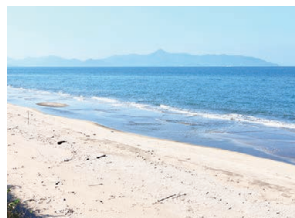
- 南さつま市の砂像が有名な理由について、歴史を調べよう
- 何の砂像を制作するかグループで話し合おう

### STEP 2 現地学習

- 1グループ3~4人で砂像を制作しよう
- 出来上がった砂像と記念写真を撮ろう

### STEP 3 事後学習

- 砂像制作で感じたことや学んだことを作文にまとめよう



### 南さつま市観光協会

☎ 鹿児島県南さつま市加世田本町34-2  
☎ 0993-53-3751  
📅 6月~2月  
💰 料金 基本料金1万円 +550円/1人あたり  
👤 受入人数 40人(1クラス) ※相談可  
🕒 体験時間 90分 ※相談可  
🚗 駐車場 バス可



# 南大隅町ねじめドラゴンボート

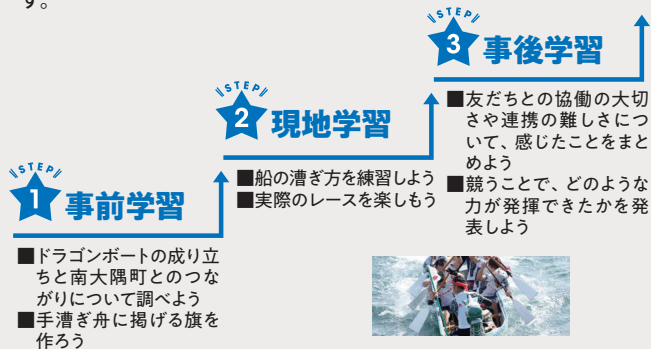


ドラゴンボートとは、古代中国で生まれた世界最古の手漕ぎ舟の競漕。1チーム10人編成で8人が漕ぎ手、残り2人が舵取りと太鼓という編成で行う競技で、チームならびにクラスの親睦を深めることができます。

POINT

## 学習のポイントと流れ

コミュニケーションを図りながら友だちと協働する大切さを学びます。また興味・関心の幅を広げ、自分自身と向き合う力を身につけます。



### 一般社団法人 南大隅町観光協会

〒 鹿児島県肝属郡南大隅町根占川北72  
☎ 0994-24-3120  
🕒 通年 8:30~(潮流次第/干潮時は実施不可、代替体験準備)  
💰 2,200~4,400円/1人あたり(参加人数による)  
👤 受入人数 30~120人  
🕒 体験時間 60~120分  
🚗 駐車場 バス可

# マリパークたるみず 海を楽しむ！海の大切さを学ぶ！

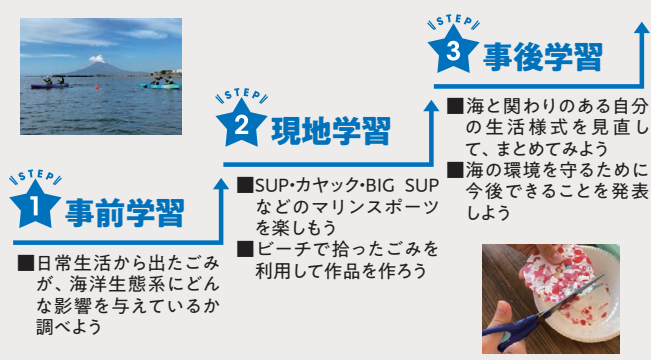


マリンスポーツを通じて海と親しみながら、暮らしと海とのつながりを感じてもらいます。海をきれいにするためには何をすればいいのかが、考えるきっかけとなるプログラムです。

POINT

## 学習のポイントと流れ

拾ったごみを使っておみやげ製作や、カヌーで海洋ごみ拾い大会など、海を楽しみながら環境を学びます。



### マリパークたるみず

〒 鹿児島県垂水市浜平2058-3  
☎ 0994-45-7182  
🕒 通年 9:00~17:00(風・波の状況による)  
💰 3,500円/1人あたり  
(バナナボートは別途料金必要)  
👤 受入人数 80人程度(40人以上は要相談)  
🕒 体験時間 120~150分  
🚗 駐車場 バス可





# 錦江湾の生き物観察ツアー（干潟・磯）



火山活動でできた世界でも珍しいカルデラの海、鹿児島湾（錦江湾）に生息する生き物たちを観察し、私たちの生活とのつながりを学びます。

POINT

## 学習のポイントと流れ

森・山・川・海のつながりを含めた自然の恵みを学び、自然環境保全や持続可能な社会を考え、未来への行動を考える機会になります。



### STEP1 事前学習

- 干潟やカルデラについて調べよう
- 国立公園について調べよう

### STEP2 現地学習

- 干潟に出て、グループワークをしよう
- 干潟の生き物をじっくり観察しよう

### STEP3 事後学習

- 海の環境を守るために今後できることを考えて発表しよう
- それは持続可能な活動かどうか、チェックしてみよう



## NPO法人くすの木自然館

〒鹿児島県始良市平松7703  
☎ 0995-67-6042  
☎ 要相談  
料 3,000円/1回1人あたり  
受入人数 140人  
体験時間 90分~(潮位90cm以下の日時)  
駐車場 バス可  
※雨具・長ぐつは各自用意

# ラムサール条約 湿地登録地で学ぶ環境学習



10月半ばから12月にかけて毎年およそ1万6000羽のツルが飛来する日本最大のツル越冬地で、ツルを通した環境保全について学びます。またラムサール条約の目的である湿地の保全・再生のために、地域経済や観光など多角的に持続可能な活動をしていることを学びます。

POINT

## 学習のポイントと流れ

単なる自然学習ではなく、自然生物と共生していくために地域経済や観光客とのトラブル対策など、さまざまな視点から考える力が身につきます。



### STEP1 事前学習

- ラムサール条約について調べよう
- ツルの生態や、出水市が渡来地に選ばれた理由を調べよう

### STEP2 現地学習

- ツル博物館クレインパーク出水を見学しよう
- 渡来地を移動しながら、バス車内でガイドの説明を聞こう

### STEP3 事後学習

- ツルは地域にどんな魅力をもたらしているかまとめよう
- 実は住民にとって課題もあることを知り、解決策について考え発表しよう



## (一社)出水市観光特産品協会

〒鹿児島県出水市鯖洲715-16  
☎ 0996-79-3030  
(出水市役所:0996-63-2111)  
☎ 通年  
料 1,500円/1人あたり(料金変更の可能性あり)  
受入人数 120人  
体験時間 150分  
駐車場 バス可

