

## (2) 野外体験学習(寺・遍路文化の学習)の実践

遍路学習には、学習内容(指導する専門職員が伝達しようとする情報)が過多で、学習内容が中学生にとって馴染みが薄く理解しにくいものが多いことが課題にある。そのため、学習内容を基礎・基本的な部分に絞り込み(学習内容の精選)、中学生でも分かりやすい説明になるよう工夫する必要がある。

	1日目	2日目	3日目
午前		野外体験学習 (ビジターセンター)	焼き板 野外炊事
午後	ウォークラリー	野外体験学習 (根香寺)	室内学習 (化石)
夜	天体学習 遍路学習	キャンドルサービス	

## 【今年度の実践(豊島中学校 2泊3日)】

## ① 遍路学習

プレゼン資料「遍路学習～誇れる四国・香川の文化～」を作成し、集団宿泊活動中(1日目の夜)の学習活動として実践した。生徒にとって馴染みが薄い四国遍路が身近な学習内容となるよう社会科の学習内容と関連づけたり、生活体験を想起させたりすることで理解しやすくなるようにした。また、学習内容は精選し、かつ翌日に行う野外体験学習(根香寺)の事前学習となる内容に焦点を絞って指導した。



遍路学習の様子

## ② 野外体験学習(根香寺)

2日目に行った遍路道～根香寺コースの野外体験学習では、前日の遍路学習で得た既習事項(遍路小屋、納め札、遍路道の札など)を実際に見たり、触れたりすることでより理解が深まったと思われる。さらに、事前学習があることで通常の野外体験学習では取り扱わない学習素材(摩尼輪塔、道標と中務茂兵衛、物故者供養像など)も学習させることができ、より深みのある学習価値の高い野外体験学習とすることができた。



野外体験学習(遍路道～根香寺)の様子



根香寺道を歩いて、四国遍路について調査しよう。

学習日 年 月 日 氏名 \_\_\_\_\_

DAI GOSHIKI



既読  
10:00

「根香寺道」ってどんな道だろう？



自然センター専門職員

「根香寺道」は白峯寺から根香寺までを結んだ約5kmの遍路道のことだよ。2019年には文化庁の「歴史の道百選」に選ばれたんだ。

10:02

DAI GOSHIKI



既読  
10:02

歴史の道ということは、重要な文化財があるのかなあ？



自然センター専門職員

そのとおり。  
歴史の道百選は、「歴史的・文化的に重要で価値が高い道」なんです。この根香寺道にも、たくさんの文化財がありますよ。

10:05



だから、根香寺道の文化財を調べることで、四国遍路の文化が分かるかもしれませんね。

10:06

DAI GOSHIKI



既読  
10:08

そしたら、根香寺道を歩いて、どんな文化財があるか調べてみよう。そして、そこから遍路文化について考えよう。

- ① 根香寺道にある文化財を見つけて、ワークシートにまとめよう。
- ② 調べたものの中から興味があるものを1つ選んでまとめましょう。

何のため、誰のため  
にあるのかな？



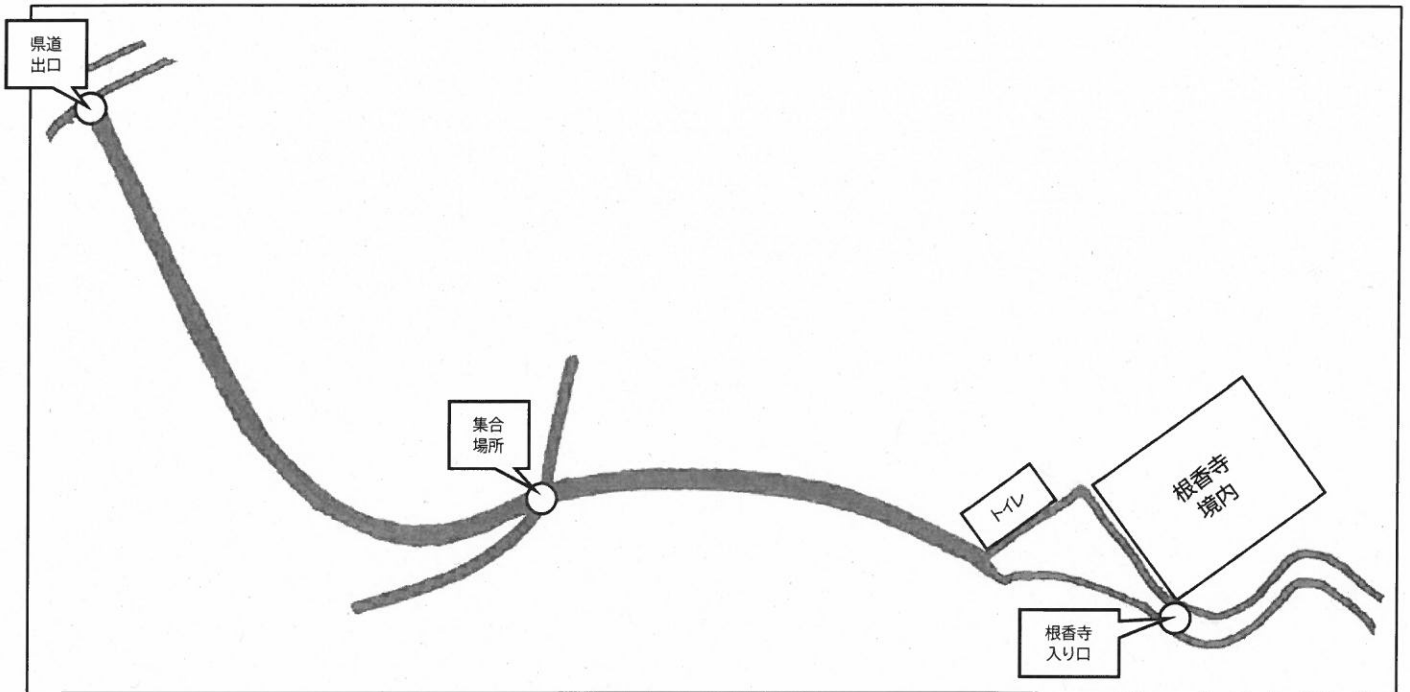
- ③ 四国遍路について学んだ感想を書きましょう。

○ 四国遍路に関係があると思うものを見つけて地図や表にまとめましょう。

- 1、表に見つけたものの絵や特徴を書きましょう。
- 2、見つけた場所を地図に書き込みましょう。
- 3、見つけたものの役割を予想しましょう。

(自然センター学習室にもどって)

- 4、ハンドブックを使って見つけたものの役割をまとめましょう。



	絵	特徴	役割(予想)	役割(ハンドブックを使って)
①				
②				
③				

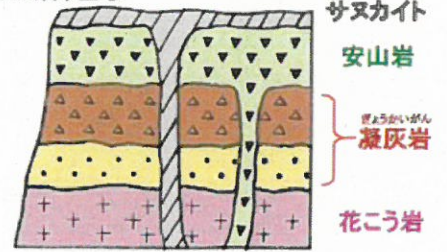
	絵	特徴	予想	役割(ハンドブックを使って)
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				

# ① 大崎コース (地学コース)

ねらい：五色台の地層の成り立ちについて学習するコース

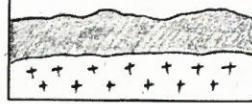
活動内容：大崎ノ鼻から展望台駐車場まで、約 1.8 kmの登り坂を半日歩き、道中にある露頭から五色台の地層の重なりを観察します。また、岩石ハンマーを使って岩石を採取し、地質ミニ標本を作製します。

五色台の成り立ち

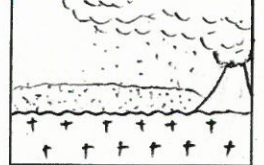


五色台の地層ができるまで

約1億年前、地中でマグマがゆっくり固まり、花こう岩ができた。



約1千万年前、火山活動が起き、火山灰の層ができた。



火山活動が活発になり、大きなれきを含む火山灰の層ができた。



地表から溶岩が流れ出し、急に冷えて固まり、安山岩の層ができた。



さらに別の火口ができて溶岩が流れ出し、急に冷えて固まり、サヌカイトの層ができた。



展望台駐車場  
(トイレあり)  
バス乗車

採取した岩石で作製したミニ標本



安山岩露頭



火山角れき岩露頭



凝灰岩角れき岩露頭



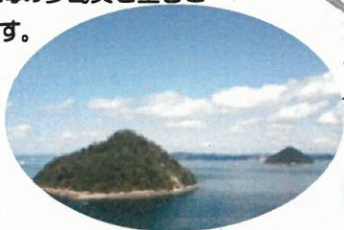
花こう岩露頭

大崎ノ鼻  
バス降車

1600万年  
~1000万年前  
の地層

1億年前の地層!

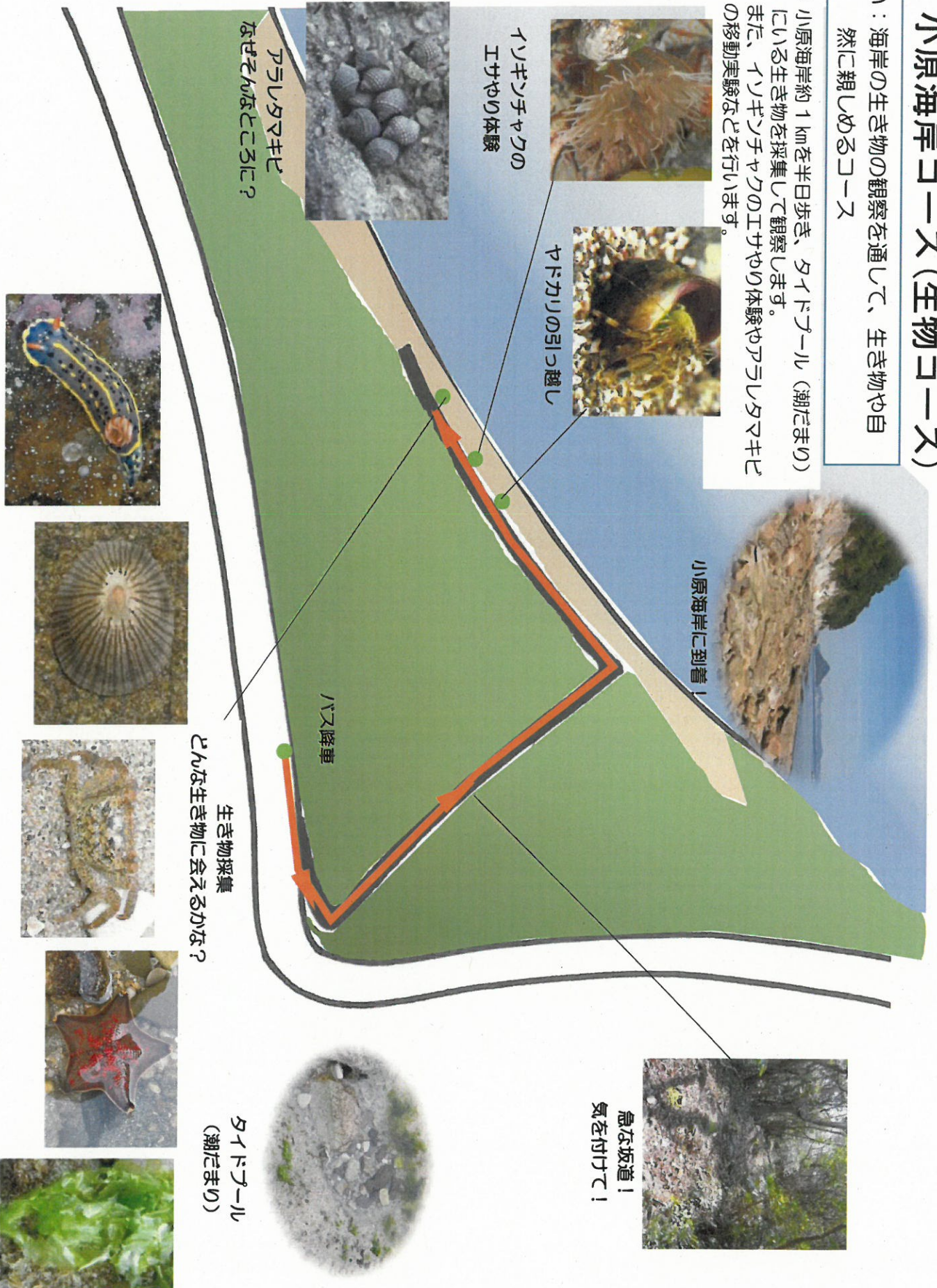
大崎ノ鼻では、大槌島や小槌島など瀬戸内海の多島美を望むことができます。



## ② 小原海岸コース(生物コース)

ねらい：海岸の生き物の観察を通して、生き物や自然に親しめるコース

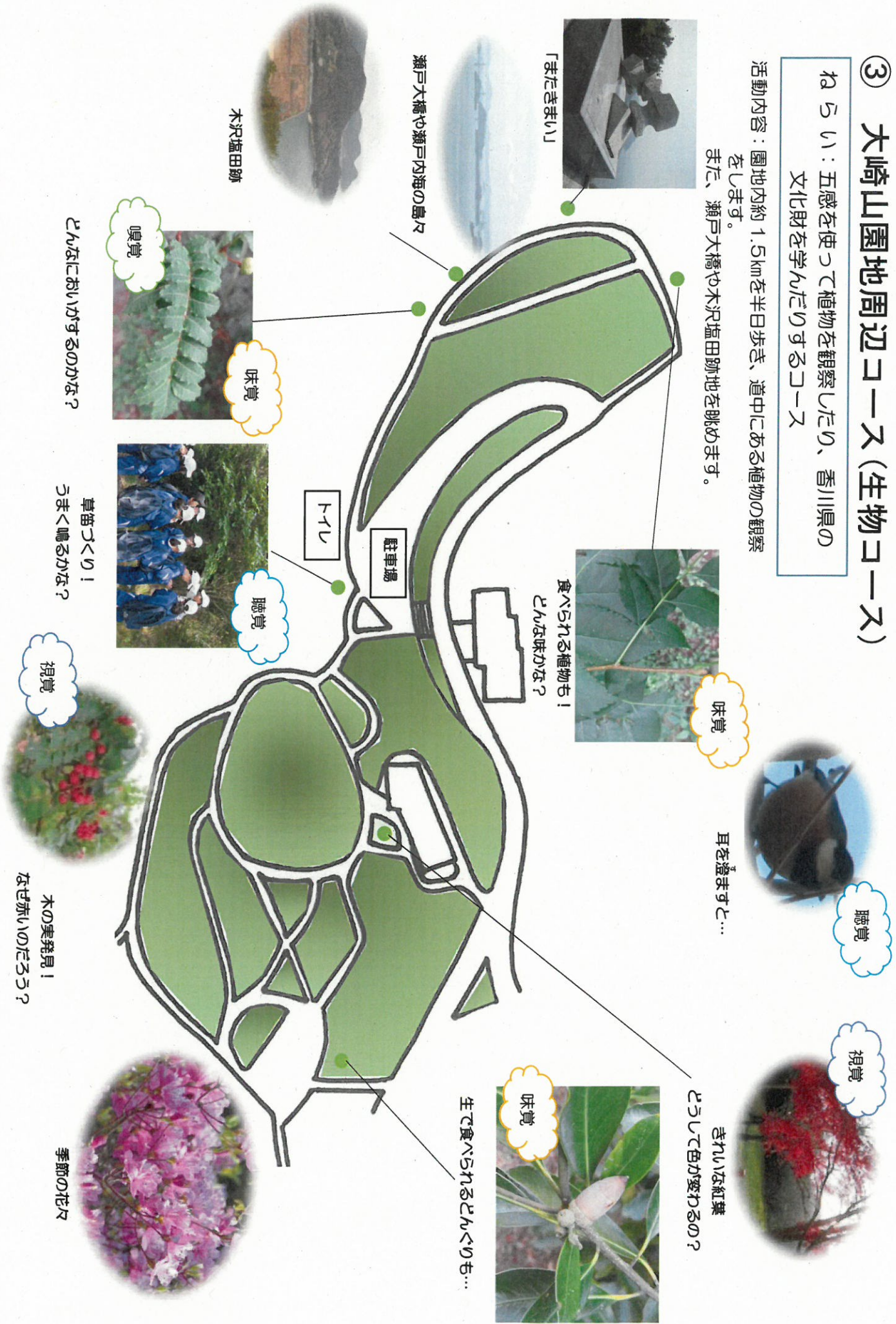
活動内容：小原海岸約1kmを半日歩き、タイドプール(潮だまり)にいる生き物を採集して観察します。  
また、イソギンチャクのイサヤリ体験やアラシタマキビの移動実験を行います。



### ③ 大崎山園地周辺コース(生物コース)

ねらい：五感を使って植物を観察したり、香川県の文化財を学んだりするコース

活動内容：園地内約1.5kmを半日歩き、道中にある植物の観察をします。  
また、瀬戸大橋や木沢塩田跡を眺めます。



「まだきまい」



瀬戸大橋や瀬戸内海の島々



木沢塩田跡



食べられる植物も!  
どんな味かな?

味覚



聴覚

耳を澄ますと...



視覚

きれいな紅葉  
どうして色が変わるの?



味覚

生で食べられるどんぐりも...



嗅覚

味覚

どんなにおいがするのかな?



聴覚

草笛つくり!  
うまく鳴るかな?

トヤシ

駐車場



視覚

木の実発見!  
なぜ赤いのだろう?

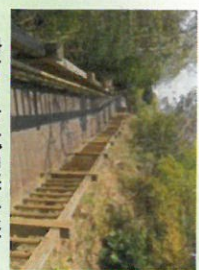


季節の花々

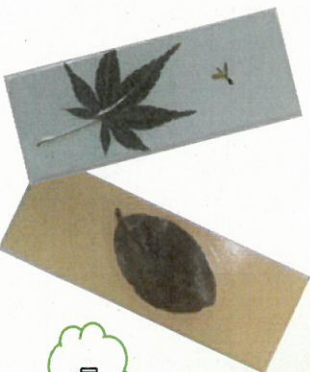


#### ④ ビジターセンター周辺コース (生物コース)

駐車場周辺からは、雄大な讃岐平野や瀬戸大橋が一望できます。感動すること間違いなし！



樹皮はみんながよく知っている○○の原料!!



ねらい: 五感を使って植物を観察し、五色台の自然に親しむコース

活動内容: 1周約2kmの自然観察路を半日歩き、道中にある植物の観察をします。



## ⑤ 自然センター周辺コース(生物コース)

ねらい：五感を使って植物を観察し、五色台の自然に親しむコース

活動内容：自然センター内約 1 kmを半日歩き、道中にある植物の観察をします。  
また、季節の草花を用いたしおりを作ります。

聴覚



耳を澄ますと...

視覚



草笛づくり！  
うまく鳴るかな？

視覚



きれいな紅葉

嗅覚



季節の花々

味覚



どんなにおいがするのかな？

嗅覚



どこかでかいだことのあるにおいが...

味覚



食べられる植物も！  
どんな味かな？

味覚



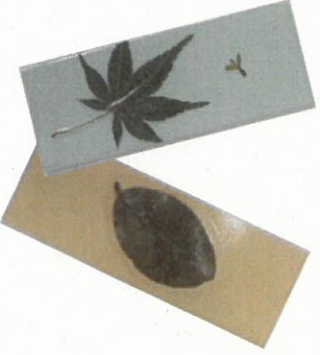
木の実発見！  
食べられる？

味覚



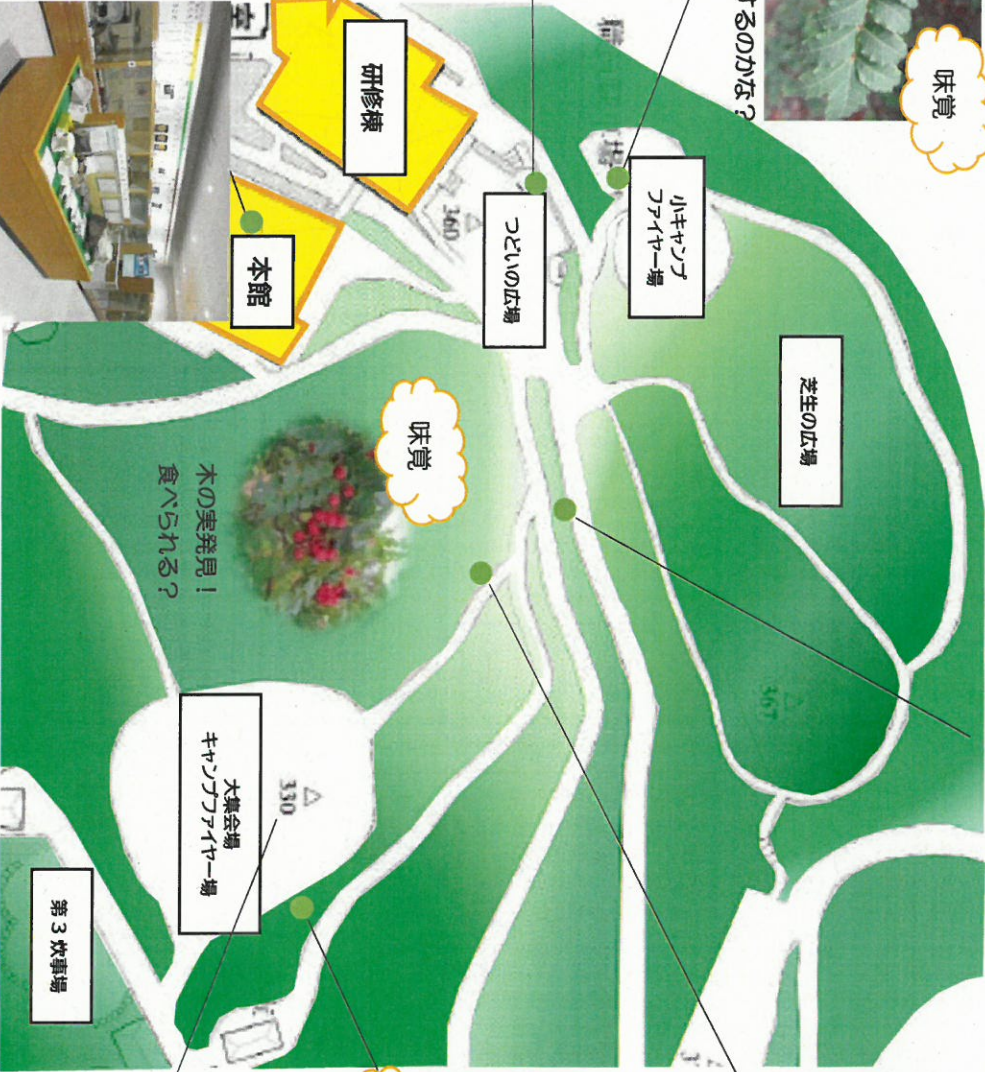
何か落ちているよ？

高松市街地や瀬戸内海の絶景！



学んだ植物で  
しおりを作ろう！

自然科学展示室の見学も！



## ⑥ 根香寺コース（人文、生物コース）

ねらい：遍路文化について学習したり、五感を使って五色台の植物を観察したりするコース

活動内容：「国指定史跡 根香寺道」の一部（約2.2km）を半日歩き、根香寺をはじめとした様々な歴史文化財に触れることで、遍路文化についての学習を行います。また、道中にある植物の観察をし、五色台の自然に親しみます。

### お寺の参拝マナーについて学習しよう！



なぜここで手を洗うの？



正しい鐘のつき方は？



このお札の意味は？

中山休憩所へ  
(トイレあり)



触覚



この木はなぜこんな模様？  
手で触ってみるとわかるかも…

聴覚



ヒサカキの葉を使って  
鳥笛を作るの！  
どんな音が鳴るかな？

触覚



見た目はゴツゴツしてかたそう。  
だけど手で触ってみると？

根香寺に伝わる牛鬼伝説  
この牛鬼の大きさは、  
だれもが驚くはず！



牛鬼

山門

根香寺

根香寺の山門では、物凄い形相を  
した〇〇像が皆さんを待ち構えて  
います！



五色台少年  
自然センターへ

遍路道には、多くの  
お地藏さんが置かれ  
ています  
このお地藏さんが  
意味するものは？



## ⑦ 赤子谷コース（地学コース）

ねらい：五感を使って植物を観察したり、安山岩やサヌカイトの転石から五色台の成り立ちについて学習したりするコース

活動内容：中山休憩所から市道出口まで、約1.2kmの下り坂を半日歩き、道中にある植物を観察します。  
また、サヌカイトの転石を採取し、岩石ハンマーを使って成形し、石鈴を制作します。

◎中山休憩所  
(トイレあり)



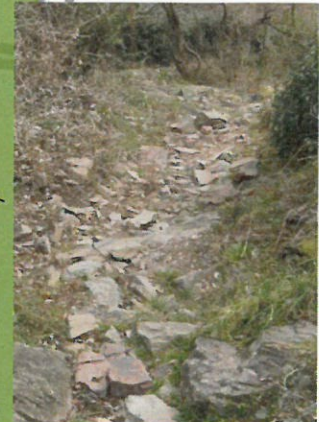
野鳥に出会えるかも？

野鳥  
開拓地集落跡



桃太郎伝説の残る谷が目の前に！

桃太郎伝説



足場の悪い険しい下り坂

味覚



時期によっては味わえるかも？

クサイチゴ

聴覚

サヌカイト



サヌカイトの転石と石鈴  
どんな音になるのかな？

◎市道出口

## ⑧ 遍路道～白峯寺コース (人文、生物コース)

ねらい：遍路文化について学習したり、五感を使って五色台の植物を観察したりするコース

活動内容：「国指定史跡 根香寺道」を歩き、遍路文化についての学習を行います。また、道中にある植物の観察をし、五色台の自然に親しみます。白峯寺では、お寺の参拝マナーや遍路文化、崇徳上皇についての学習を行います。

日程：半日コース…遍路道での学習 (約 4, 2km)  
or 白峯寺での学習 (約 1, 5km)  
終日コース…遍路道 + 白峯寺での学習 (約 5, 7km)

### お寺の参拝マナーについて学習しよう！



なぜここで手を洗うの？



正しい鐘のつき方は？



このおれの意味は？

### 頓証寺に伝わる怨霊伝説とは？

願わくば大魔王となりて  
天下を悩ません



味覚

みんな味わってみよう！



十九丁目



丁石



嗅覚

一度は嗅いだことのあるにおい？  
葉を折って鼻に近づけてみよう！



井



下乗石  
摩尼輪塔



頓証寺って何？



白峯寺山門



白峯御陵



十三重の塔

西寺展望台  
(トイレあり)

五色台少年  
自然センター

中山休憩所  
(トイレあり)

## ⑨ 遍路道～一本松コース(人文、生物コース)

ねらい：五色台の植物を観察したり、遍路文化について学習したりするコース

活動内容：スタートの中山休憩所からゴールの一本松まで、約 2.1km の比較的歩きやすい道のりです。

半日の活動で、五感を使った自然散策を行ったり、遍路道の文化財に触れながら遍路文化について学習をしたりします。

**触覚**

見た目がある動物に似ていることから名づけられたこの木は、白いところと茶色いところて〇〇が違います。

足尾大明神

中山休憩所  
(トイレあり)  
バス降車

十九丁目で遍路学習をしている様子

遍路道が続きます。  
どんな道なんだろう？

**聴覚**

ヒサカキで笛をつくり  
ます。どんな音色が聞  
けるだろう？

ウラジロは、〇〇が良  
いそうで、身近なある  
ものに使われているそ  
うです。

一本松  
バス乗車

ゴールの一本松です。

## ⑨ 遍路道～国分寺コース(人文、生物、地学コース)

ねらい：植物の観察や遍路文化、国分寺の歴史を学習し、ガーネットを採集するコース

活動内容：スタートの中山休憩所からゴールの讃岐国分寺跡資料館まで、約 5.8km の道のりです。全コースの中で最も距離が長く、途中で急な坂を下ることがあり、体力を消費します。終日行う学習コースで、午前は五感を使った自然散策を行ったり、遍路道で文化財に触れながら遍路文化について学習したりします。午後はガーネットを採集し、讃岐国分寺跡資料館で国分寺の歴史を学習します。

中山休憩所  
(トイレあり)  
バス降車

遍路道が続きます。  
どんな道なんだろう？

十九丁目で遍路学習を  
している様子

展望台から、高松市国  
分寺町の街並みを見る  
ことができます。

讃岐国分寺跡では、当  
時を再現した建物や模  
型を見学します。

ゴールの讃岐国分寺跡  
資料館です。DVD視  
聴や展示物見学で勉強  
します。

聴覚

ヒサカキで笛をつくり  
ます。どんな音色が聞  
けるだろう？

東奥休憩所で  
昼食をとります

ぎょうかい  
凝灰角れき岩の層で  
ガーネットを採ります

ガーネット

?の部分にガーネット  
を集めてカードを作  
ります。

讃岐国分寺跡資料館  
バス乗車

# ⑩ 遍路文化学習コース（人文コース）

ねらい：根香寺道の指定された範囲内で、遍路文化について調査するコース

活動内容：根香寺山門から県道出口まで、約600mの範囲（下の地図中で道が黒色の部分）を自由に移動し、範囲内にあるさまざまな文化財のうち遍路文化に関係がありそうな文化財を探して、半日かけて調査をします。

