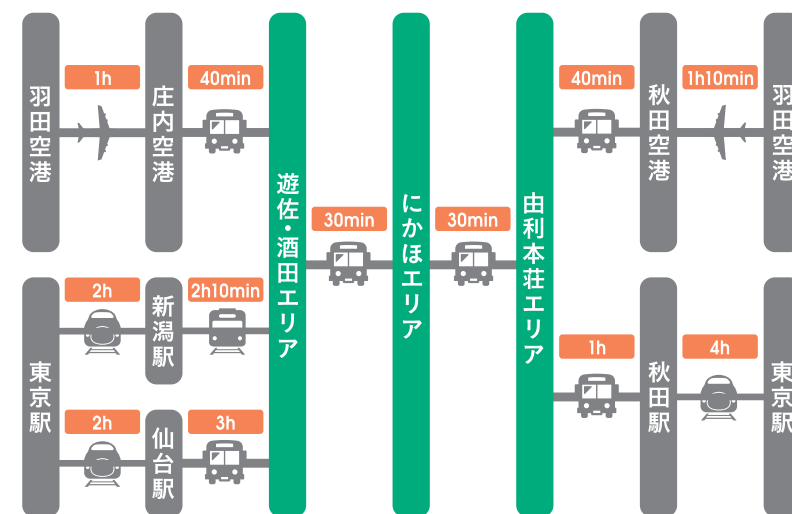


◎鳥海山・飛島ジオパーク エリアマップ



◎鳥海山・飛島ジオパークへのアクセス



◎学生の方にご利用いただけるお得な割引をご用意しています。

鳥海山・飛島ジオパークのジオサイトを巡る際、ジオガイドをご利用いただくと、ガイド料の半額を助成するキャンペーンを行っています。対象は25歳以下です。詳しくはお問合せください。

(一社) 鳥海山・飛島ジオパーク推進協議会

TEL: 0184-62-9777
Mail: info@chokaitobishima.com
<https://chokaitobishima.com/>



宿泊・食事施設など、個別のプランについてはお問合せください。

※屋外の体験では天候悪化等で体験を中止することがあり、代わりの体験に切り替えることがあります。あらかじめご了承ください。※災害発生時は参加者の安全を最優先に考え行動します。※2023年3月時点の情報です。

秋田県 & 山形県 School Travel Guide





出前授業



桑の木台湿原



神泉の水



釜磯海岸



鳥海山に生息するイヌワシ



石沢大滝と屏風岩

鳥海山で、超・快感の旅。

山形と秋田にまたがった、鳥海山の麓。

眼前には日本海が広がり、海には飛島が浮かぶ。

そんな自然あふれるこの場所では、

雄大な大地とわたしたちの暮らしのつながりを

五感で楽しむことができます。

全身で自然を感じる快感、そして目の前に広がる不思議を知る快感。

楽しくて学べる旅を、鳥海山・飛島ジオパークで味わってみませんか？



箕輪鮭採卵場



鼻戸崎展望台



冬師湿原



トビシマカンゾウ



不動の滝



高瀬峡 大滝



十六羅漢

地球の未来の担い手を育てる。

SDGsを五感で楽しく学びませんか？

SDGsは、持続可能な社会をつくるために目指すべき目標のことです。わたしたちが暮らす地球は、さまざまな課題を抱え、このままでは人類が暮らしていくことが難しくなると言われています。そんな、これまでの常識が通用しない社会を生きていくことになる子どもたちに、地球の今と未来について伝えたい。それがわたしたちの思いです。地球はさまざまなことを教えてくれます。わたしたちが暮らすこの土地が、どのようにしてできたのか。地球上の生物がどのようにに関わりあって生きているのか。それを、体験を通じて学ぶことのできるプログラムが、鳥海山・飛島ジオパークにはあります。五感を使って地球の不思議を全身で感じられるよう体験を通して、地球の未来を考えるここにしかない旅を楽しんでください。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



地球の過去と未来を学ぶ、ユネスコの正式プログラム。ジオパークとは？

ジオパークは、地球科学の分野の学術的な価値を持つ地域において、その地質遺産や、景観、自然、歴史、文化のすべてを保全し、未来に引き継いでいくことを目的とした、ユネスコの正式プログラムです。地域における地質・地形に関する特徴は、そこで育まれる自然環境、生態系や人々の暮らしにも影響を与えてきました。それゆえ、地形・地質・自然環境・生態系・歴史・文化などさまざまな視点で地域を捉えることで地域をより深く知ることが

でき、地域ならではの価値がなぜ生まれたのか、どのような価値があるのかを紐解くことができます。ジオパークでの体験学習を通じて、自分の暮らす地域を知る視点を養い、また視野を広げて地球規模の課題についても当事者意識を持つことができるようになります。ジオパークの認定地域では、地域資源を保護・保全するために、持続可能な社会を構築することが求められるため、その活動はSDGsの達成にも貢献します。



さまざまな視点で地域を捉える。

鳥海山・飛島ジオパークだからできる体験プログラム

鳥海山・飛島ジオパークのテーマは「日本海と大地がもたらす水と命の循環」。毎年冬に、鳥海山に降る大量の雪は、地下水となって長い年月をかけて地層の中を移動し、麓にたくさんの湧水をもたらします。この湧水が、人間を含むすべての生き物の命を支え、地域独自の生態系や農水産物、そしてそこに暮らす人々の文化を育んでいます。このように、鳥海山周辺や飛島で

みられる地形・地質、自然、歴史・文化に関連した場所(地形・地質サイト、生態サイト、歴史・文化サイト)での体験を通じて、自然環境や歴史・文化的資源と地球の営みとの関わりを知り、地域や地球の未来の在り方を主体的に考える。そんな学びの場を用意しています。この場所で、多くのことを体験し、たくさんの学びと思い出を持ち帰っていただきたいと考えています。



鳥海山・飛島ジオパーク

Cho-kai-kan!!

01

大地のなりたちと生きものの関わりを学ぶ、鳥海登山の旅



鳥海山は標高2,236m、海岸線から山頂までの直線距離がわずか16kmという稀有な山。海拔0mから一気に立ち上がる様子は雄大で、その標高差が多様な生態系を育んでいます。活火山である鳥海山が噴火を繰り返してつくりだされた火山地形や、水の侵食によってできた地形など、変容し続ける大地と、そこで暮らす生きものの関わりを知るコースです。

【理科】「大地の成り立ちと変化」「生物と環境の関わり」 【受け入れ期間】6月～9月 【所要時間】5時間 【ガイド料金】18,000円（8人あたり）



奈曽渓谷 地形 地質

鳥海山の一部に侵食作用でできた深い渓谷。鳥海山は噴火を繰り返し、流れた溶岩が冷えて固まり、時に大きく崩れながらも成長してきました。その様子がえぐれた斜面と、その断崖に垣間見える地層の重なりから見て取れます。



高山植物 自然

鉾立登山口（標高1,150m）から登っていくと、次第に植生が変化。高木が少なくなり、森林限界を迎え、低木やササ原が広がります。さらに高地に登ると、高山特有のお花畑が見られます。気温や植生の違いを学ぶことができます。



鳥海湖 地形 自然

標高1,600mにある直径200mほどの火口湖。山に降り積もって融けた雪解け水がたまり、湖となっています。夏になると周辺にはさまざまな高山植物が咲き乱れます。

Cho-kai-kan!!

02

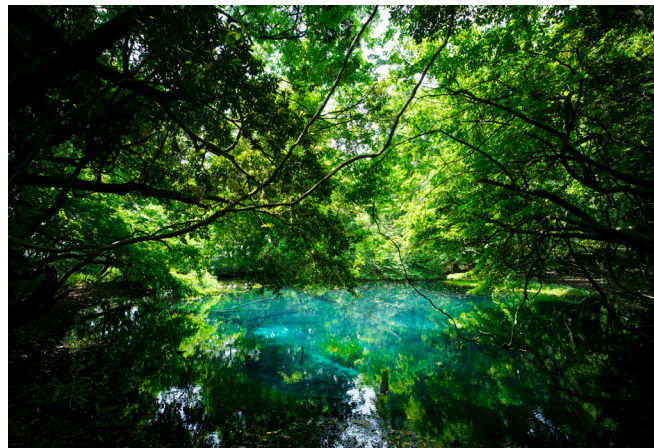
山から海へ。水のめぐりを感じるカヌーの旅



わたしたちの暮らしに欠かせない水。それは地球で生きるすべての生きものにとっても不可欠なもの。

山から海へと流れる水の循環、また豊かな水があるからこそ育まれる自然と人の暮らしをカヌーに乗って追体験できるツアーです。

【理科】「地球の大気と水の循環」「生物と環境の関わり」 【受け入れ期間】6月～9月 【所要時間】7.5時間 【ガイド料金】8,000円（10人あたり）



丸池様・牛渡川 自然 保全

神が宿ると信じられる丸池様と、そこに続く牛渡川。どちらも川べりの岩の間や池底から湧水が湧き続け水温が一定で、倒木も朽ちずに沈んでいたり、清流に生息する動植物も見られます。また地域での保全活動についても学べます。



そば打ち 体験

鳥海山麓で育ったそば粉と、湧水を使ったそば打ち体験ができます。地域の地形地質や自然環境とわたしたちの暮らしの繋がりを、食の視点から学ぶことができます。鳥海山の恵みを味わってみてください。料金は別途。



カヌー体験 自然 体験

鳥海山を水源とする月光川でカヌーの体験ができます。川を流れる湧き水は、一年中水温がほぼ一定。水面近くを移動するカヌーに乗っていると、ひんやりした空気や冷たい水を五感で感じられます。

【行程イメージ】

- 9:00
鉾立口より登山開始
- 10:20
賽の河原
- 11:00
御浜小屋
- 12:00
鳥海湖一周
- 14:00
鉾立口到着

学習のテーマ

身近に感じることでできる地形や地層、岩石の観察から、大地の成り立ちや、地球の活動について理解を深める。またその大地で暮らす生きものの暮らしと地質・地形との関わりについても学ぶ。

☞：火山、噴火、溶岩、侵食、植生、火口湖

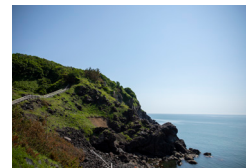
事前学習

自分の暮らす地域で、地形や地層の観察をしてみよう。そこで見たことから土地の成り立ちを学んだり、過去の環境を推定できることを学ぼう。

事後学習

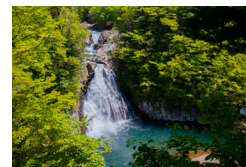
鳥海山で実際に見た地形や地層の特徴をまとめよう。生きものと環境の関わりについてわかったことをまとめよう。自分の地域に当てはめて、地形・地質、生きもの、環境の繋がりについて考えてみよう。

おすすめの関連サイト



三崎公園 地形 自然

【所要時間】1.5時間 【ガイド料金】3,000円（10人あたり）
鳥海山の噴火で流れた溶岩が、冷え固まりできた海岸。日本海の荒波の侵食を受け、切り立つ崖に。かつて街道として利用されていましたが、ゴツゴツとした溶岩は旅人を苦しめました。そんな火山地形を歩いて感じられます。



法体の滝 地形 自然

【所要時間】1.5時間 【ガイド料金】3,000円（10人あたり）
鳥海山に降る大量の雨雪と粘り気の強い溶岩流が、この場所に滝をつくり出しました。溶岩が固まる過程でできた美しい岩盤の割れ目や、水と岩石の作用によってできた穴など、不思議な地形を見学することができます。

※安全のため、登山ガイドの利用を推奨しています。詳細はお問合せください。

【行程イメージ】

- 8:30
丸池様・牛渡川の見学
- 10:00
そば打ち体験
- 11:30
昼食
- 13:00
カヌー体験
- 16:00
終了・片付け

学習のテーマ

山から海へと流れる水の動きと、水があるからこそ生まれる自然を学ぶ。

☞：湧水、川の流れ、絶滅危惧種、回遊魚

事前学習

雨が地面に染み込み、地面が変化の様子を観察しよう。地球上の水が、海や川から蒸発し、水蒸気や雲となって雨となり、循環していることを学ぼう。生物と水の関わりを学ぼう。

事後学習

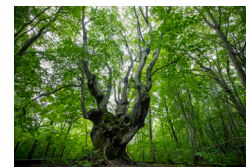
実際に見たり感じたりしたものを、水の循環というテーマでまとめよう。水と生き物の関わりについて見つけたことをまとめよう。

おすすめの関連サイト



鮭の遡上・孵化場の見学 自然 保全

【所要時間】1.5時間 【ガイド料金】3,000円（10人あたり）
生まれた川に戻ってくるという鮭。とくに山形県遊佐町はその数の多さが知られています。例年10～12月頃に遡上し、川を上る様子や、鮭をつかまえて採卵する作業風景を見ることができます。水産資源の保護や環境保全についても学べます。



獅子ヶ鼻湿原 自然

【所要時間】3時間 【ガイド料金】6,000円（10人あたり）
鳥海山麓の豊かな森林。噴火で流れた溶岩が堆積していて、その岩の間を雨水や雪解け水が浸透することで、豊富な湧水をもたらしています。この豊かな水によってできた湿地帯とブナ林を歩くトレッキング。水がもたらす多様な生態系を体感できます。

Cho-kai-kan!!

03

わたしたちの地球の今と未来を考える、SDGsにふれる旅



わたしたちが暮らす地球の自然環境は、たくさんの恵みを与えてくれます。しかし、近年のさまざまな環境問題は、それを脅かしています。

これからわたしたちの暮らしを維持するにはどうしたらいいのか?そのヒントを探しましょう。 【受け入れ時期】4月～11月 【所要時間】3時間 【ガイド料金】6,000円(10人あたり)

【理科】「身近な自然と、そこに起きている環境問題」「流れる水の働きと土地の変化」「生物と環境」 【社会】「我が国の国土の自然環境と国民生活との関連」



庄内砂丘 地形 自然 保全 歴史

約8,000年前から発達した砂丘。戦国～江戸時代に森林伐採が進み、飛砂被害が多発。対策のためクロマツの植林が行われました。現在は森林維持の活動が行われています。海岸や森林破壊による環境問題、また砂丘を活用した農業についても学べます。



ハツ面川 自然 保全 環境

町の中心部を流れる川。周辺は湧水・地下水が豊富で、たくさんの自噴井戸から水が流れ込みます。淡水魚のイバラトミヨなどの希少種も生息。地域の憩いの場となる河川環境や生態系の保全、またそれと共生する心構えやアクションについても学びます。



釜磯海岸 地形 自然 体験 環境

砂浜や岩場、海底からも水が湧いている場所。水と砂の作用によって手足が砂浜に沈んだり、砂鉄が水の流れに沿って模様を描いたり、湧水がつくる不思議な海岸で、思いっきり自然を遊ぶことができます。また海洋ゴミ問題についても学べます。

【行程イメージ】

- 9:00 庄内砂丘見学
- 9:30 移動
- 10:10 ハツ面川見学
- 10:40 移動
- 11:00 釜磯海岸見学

学習のテーマ

わたしたちに恵みを与えてくれる自然が、さまざまな要因によって脅かされている現状を学ぶ。SDGsの枠組みを用いて、世界の一員として環境問題に取り組まなければならないという当事者意識を持つ。

☞:再生可能エネルギー、生物多様性、海洋ゴミ、マイクロプラスチック、SDGs、防災・減災

事前学習

SDGs、とくに環境問題について、どんなものがあるのか調べてみよう。自分の暮らす地域で起きている身近な環境問題について、調べてみよう。

事後学習

実際に話を聞いたり見たりした環境問題についてまとめよう。自分の暮らす地域と、訪れた場所とを比べて、環境問題を解決するには何ができるか、どんな行動が必要か、考えてみよう。

おすすめの関連サイト



風力発電 環境

【所要時間】1.5時間 【ガイド料金】3,000円(10人あたり)
安定して強い風が吹く日本海側では風力発電機が林立。この地域での風力発電活用や、再生可能エネルギーについて学びましょう。また地域内の水力・太陽光発電も見学でき、地域とエネルギーの関係、環境問題についても学べます。



アイスクリーム作り 体験 環境

【所要時間】1.5時間 【料金】9,000円(10人あたり・材料費込み)
鳥海山の岩なだれでできた高原で、酪農が行われています。そこでとれた牛乳を使ってアイスクリームづくりを体験しながら、畜産業における環境問題を学ぶことができます。体験場所の近くには鳥海高原子供の国があり、動物と触れ合うこともできます。

Cho-kai-kan!!

04

地域の物語を、歴史からひもとく旅



かつて松尾芭蕉が日本三景の松島と並べて目的地とした場所。しかし当時芭蕉が見た景色は今はありません。

その歴史には、過去に起きた大地の活動を知る手がかりが隠されています。

【社会】「県内の特色ある地域の様子」「地域の在り方」「地域の伝統や歴史的な背景を踏まえた視点」 【受け入れ時期】通年 【所要時間】2時間 【ガイド料金】4,000円(10人あたり)



九十九島 地形 歴史

鳥海山の一部が2,500年前に崩れ、海岸近くまで土砂が流れてできた流れ山地形は、湖に無数の島が点在する風景を生みしました。しかし、後の地震で姿が一変。歴史を学びかつて海だった場所を歩いて、大地の変化を感じましょう。



象潟郷土資料館 歴史

かつて松尾芭蕉が松島と並んで目的地にしたという九十九島の、当時の様子を再現したジオラマを展示しています。現在の様子と、当時の様子を比べて、山崩れや地震などのダイナミックな大地の動きを想像してみましょう。

学習のテーマ

地域の風景や文化から、過去に起きた出来事を知ることができることを学ぶ。地域と歴史を関連づけることができるようになる。

☞:山体崩壊、奥の細道、自分の地域の偉人

事前学習

自分の暮らす地域の伝統や歴史を調べてみよう。自分の暮らす地域にはどんな歴史上の偉人が訪れたか、調べてみよう。自分の暮らす地域の発展に貢献した人物を調べてみよう。

事後学習

松尾芭蕉という歴史上の人物が地域に訪れたことから、どんなことがわかるか、歴史と地域のつながりを考えてみよう。

【行程イメージ】

- 9:00 九十九島見学
- 10:00 バスにて移動
- 10:20 象潟郷土資料館見学
- 11:00 道の駅にて認定商品お買い物

Cho-kai-kan!!

05

船で離島へ。島のなりたちと人々の暮らしを感じる島旅



山形県唯一の有人島、飛島。離島には独特な文化や暮らしが息づいています。それらを育んだのは、飛島の地質・地形。

過去の大地の隆起や海底火山の噴火の歴史、荒波の侵食の様子を見学し、島の風土を感じましょう。

【理科】「流れる水の働きと土地の変化」【社会】「地域の在り方」 【受け入れ時期】5月～10月 【所要時間】6.5時間 【ガイド料金】10,000円(10人あたり)



島内トレッキング 地形 自然 体験

1,000万年以上前に海底火山が何度も噴火し、堆積した噴出物が隆起したのが飛島。その独特な地形を見ながら島を歩くトレッキングコース。美しい景観や植物だけでなく、育まれてきた歴史や文化、暮らしの様子も垣間見ることができます。



遊覧船 地形 体験

海底火山の噴火活動と、波の浸食でできた荒々しい造形美の数々を、遊覧船に乗って見学。海に浮かぶ離れ小島を観察したり、運がよければ上陸という貴重な体験ができます。(少人数に分かれての催行。料金は別途)

学習のテーマ

離島という特殊な環境で生まれた暮らしや文化を肌で感じることで、自分の暮らす地域を見る目をより深く養うことができる。

☞:海底火山、侵食、離島の暮らし、北前船

事前学習

土地を侵食したり、石や土を運搬したり堆積させたりする、流れる水の働きについて学ぼう。地域の人々の生活環境がどのように維持されているのか学ぼう。

事後学習

自分で感じた、島にしかない特徴をまとめよう。島の暮らしを維持するために必要なインフラは何か、まとめよう。島と自分の暮らす地域を比較して、自分の暮らす地域が維持されるために必要なことを考えまとめよう。

【行程イメージ】

- 9:00 酒田港よりフェリーで移動
- 10:30 トレッキングまたは遊覧船
- 15:20 酒田港寄港

※飛島へは酒田港からフェリーで上陸します。天候によって、フェリーが欠航になる場合があります。