

はじめに

みなさんは地理が好きですか？

私は以前、岩手と北海道のテレビ局でアナウンサーをしていました。なぜアナウンサーを目指したのかというと、小さい頃に見ていたクイズ番組で、世界を旅しながらクイズを出す旅のリポーターに憧れたことがきっかけでした。毎週そのテレビ番組を観るたびに、「世界にはこんなに広大な場所があるんだ。いつか行ってみたい！」と思うようになりました。そして、大学では地理学科に進み、国内フィールドワークなどを通して日本各地の地形や気候・産業を学び、海外へも旅するなどして視野を広げました。

アナウンサー時代は念願だった旅のリポーターを務めるなど、充実した日々を過ごしましたが、数年後に画面を通して伝える仕事から直接相手に伝える仕事がしたいと思い、アナウンサーから講師に転向しました。これまでの学びを活かして最初に専門学校で地理や世界史を教えるようになり、教える側になって改めて、これまで学んできた地理学は地形や地図だけではなく、農業や水産業、都市、人口など、ニュースが読み解ける教養なのだとその大切さに気づいたのです。中でも、歴史ある戦いが地の利を生かして行われていたり、果物や野菜などの特産品はその土地に合ったものが栽培されていたりと、地形から読み解けるものは多岐に渡ります。

ただ、どうしても暗記科目というイメージが強いためか、女性は地理が苦手な人が多いことにも気づきました。そこで、女性にもっと地理に気軽に興味をもってもらいたいと思い、2017年に地理女 net という団体を立ち上げ、街歩きイベントやバスツアーなどを企画してきました。なぜ、この場所が^{あんきよ}暗渠(地下に埋設された河川や水路)になっているのか、なぜこの場所にこの地名がついているのか等、普段気づかない身近な謎を地理的視点で解明することを意識してきました。活動を通して「難しいと思っていた地理が面白いと思った」「普段住んでいる街の新しい魅力を知った」というような感想をいただいたりして励みになりました。

何より、今年4月から49年ぶりに高校で地理が必修化になりました。新たに防災教育も盛り込まれています。私自身、2011年に岩手県で東日本大震災を、2018年に北海道で胆振東部地震を経験しました。特に東日本大震災では、岩手のテレビ局時代にロケや取材で何度も訪れた街が津波でなくなってしまっていたことはとても辛いものでした。

大きな災害時には、地形のことを知っておくことが命を守ることにもつながります。そのためには、自分たちの住んでいる場所がどんな地形なのか、津波や洪水が起きやすい場所はあるのか、小さな特徴があるのか、小さい頃からリアルに体感しておく必要があると実感しています。

そして特に2020年に入ってから新型コロナウイルスの影響で、外出の機会が制限され

ることが増えました。コロナ禍で学校が休校したり学習塾にも行けないという話を多くの保護者から聞きました。我が家も小学生の息子は友達と外で遊ぶ機会が減り、どこことなくモチベーションが下がっている時期がありました。

そこで考案したのが、この VR 画像付きの書籍です。またいつ外出の制限があるかも分かりません。自宅にいても質の高い学びができる教材や本があったら、楽しく学ぶ意欲も高まるのではないかと考えました。自宅でスマートフォンを使って気軽にバーチャル旅行ができることで、その土地に興味を持ったり空間認識力の向上にもつながることや、家族で楽しめるツールにもなることを期待しています。

日本にはユニークな地形や地層、絶景がたくさんあります。それらを360度のVR画像つきで紹介していますので、各地のおすすめスポットをリアルに楽しみながら、地形に興味を持つきっかけになったら嬉しいです。

地理や地形に興味がある方もない方も、これから学ぼうと思っている方も、なんだか面白そうと思ってくれた方も、この書籍を手にとってくださった皆さんの知見を広げる教養になることを心より願っています。

萌える地形①おいしいフルーツが生まれる扇形の地形



#扇状地

おいしいフルーツが生まれる地形は「扇状地^{せんじょうち}」といいます。扇状地は、山地から運ばれた砂や小石が堆積して、砂礫^{されき}主体で構成されています。そのため、比較的^{せきかく}地盤が^よく、安定した土地でもあります。

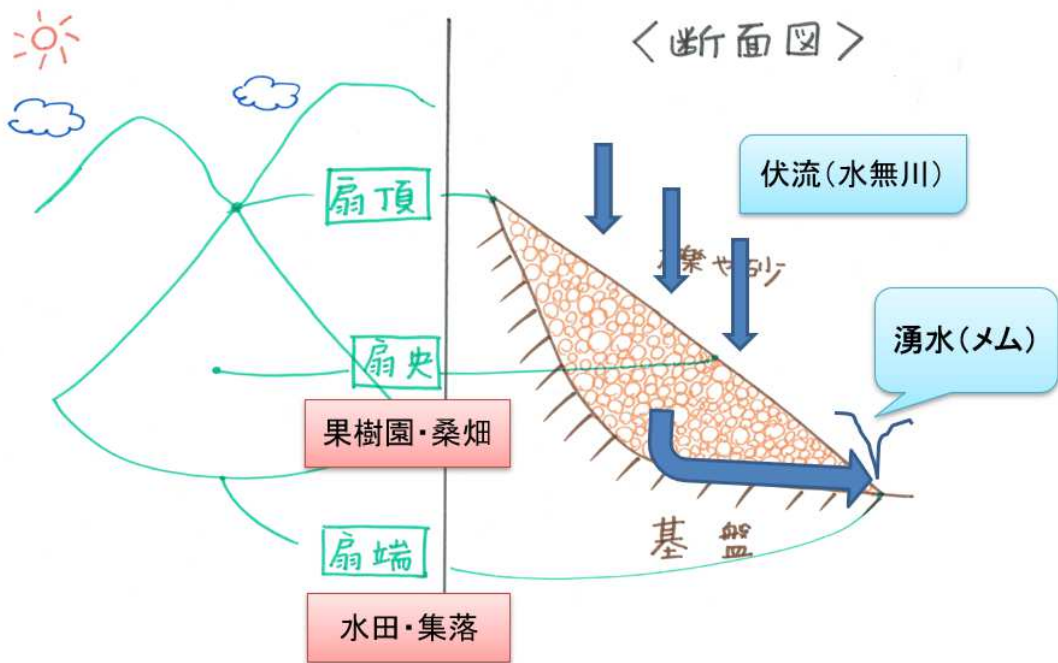
扇状地は場所によって呼び名が変わり、扇状地を扇子に見立てて、山から谷に出るあたりを「扇頂^{せんちやう}」、真ん中あたりを「扇央^{せんおう}」、端の部分を「扇端^{せんたん}」と呼びます。

次ページの断面図を見てみましょう。扇状地の土台になるのは粘土層のような基盤です。その上を砂や小石が覆っています。雨が降ると砂や小石は粒が荒いので水を通し、扇央部分は水がしみ込んで水無川となります。その水は、基盤の上を^{つう}って扇端で水が湧きます。そのため、水が湧く扇端では水田や集落が^{つく}られやすいのです。

一方、扇央部分は粒が^おおきの岩や小石が多く、水はけがよいのが特徴です。斜面地で日当たりがよく、果物の栽培に^あっています。

山梨県の甲府盆地ではブドウやモモ、山形県の山形盆地ではさくらんぼやラ・フランス、長野県ではリンゴなどの栽培が盛んです。果物の産地となる扇状地をフルーツ狩りなどで訪れ、美味しい味覚を味わってみてはいかがでしょうか？





106



【アクセス】

(オススメ)八代ふるさと公園

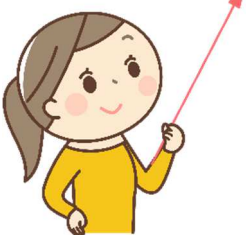
笛吹市八代町岡 2223-1

JR 中央本線石和温泉駅から車で 20 分

中央自動車道笛吹八代スマート IC から 10 分

中央自動車道一宮御坂 IC から 10 分

QRコードを読み取ると扇状地の
360度動画が見られます



地理女的萌えポイント

全国のブドウ生産量トップの山梨県は、ワイン生産量でも国内トップを誇ります。山と山のはざまを意味する峽(かい)に由来するといわれる「甲斐の国」山梨。その名の通り、山々に囲まれた山梨県は昼夜の温度格差が大きく、その一日の大きな寒暖差が、おいしいブドウづくりには欠かせない条件とされています。

萌える地形②美しくくびれ地形が生み出す絶景

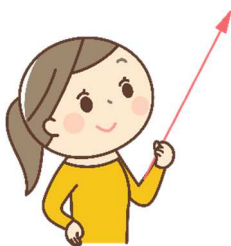


北海道の函館を代表するスポット、函館山。ロープウェイで山頂に向かると、展望台からは美しくくびれ地形の函館市内や湾を望むことができます。標高 334m の函館山山頂の展望台からは、夜景も美しく、連日多くの観光客でにぎわいます。

函館山からの眺望は、「ミシュラン・グリーンガイド・ジャポン」で「わざわざ旅行する価値がある」を意味する三つ星として紹介されていて、国際的にも高い評価を得ています。

実は函館山は、昔「島」でした。長い年月をかけて、島と陸との間に海流によって運ばれた土砂が堆積し、陸とつながりました。このように、島が陸続きになった地形を「陸繋島^{りくけいとう}」といいます。

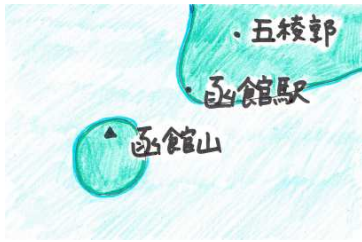
函館市のほか、福岡県福岡市の海ノ中道でつながった志賀島^{しかのしま}、神奈川県^{しかながら}の江の島なども陸繋島です。



地理女的萌えポイント

函館の夜景といえば、函館山から市街地を見渡す「表夜景」が定番ですが、その向かいの山々から、逆に函館山方向を眺めるのが「裏夜景」です。代表的なスポットである城岱牧場^{しろのたけ}やきじひき高原の展望台からは、函館の夜景のひと味違った魅力を味わえます。

函館は昔、島だった！



100 万年前
海底火山が噴火して
函館山が誕生。



5000 年前
海流によって
砂州が形成される。



現在
砂の堆積が進み、
現在の形になる。

函館 100 万ドルの夜景は地形がもたらした？！

函館山の麓に栄えた函館市は坂の街として知られています。そのため、風が吹くと山にあたり、ビル風のように巻いてしまいます。開拓期の家はほとんどが木造住宅だったほか、当時の函館の坂は道幅が狭く曲がっていたため、火事になると延焼して大火事になっていました。そこで、防火対策として幅が広く直線的な道に造り替えられました。今はこの直線的な道に街頭が並び、民家やオフィスの明かりで彩られ、函館山からの美しい夜景を演出しています。



また、函館山の見晴らしのよさは人工的につくられました。明治時代に戦争を予測した政府が、防衛のため函館山の要塞化に着手。その際、敵を発見しやすいように山頂や尾根を削ったのです。実際には要塞として使われませんでした。函館の夜景の見晴らしのよさを作り上げたのです。

QRコードを読み取ると函館の
360度夜景が見られます



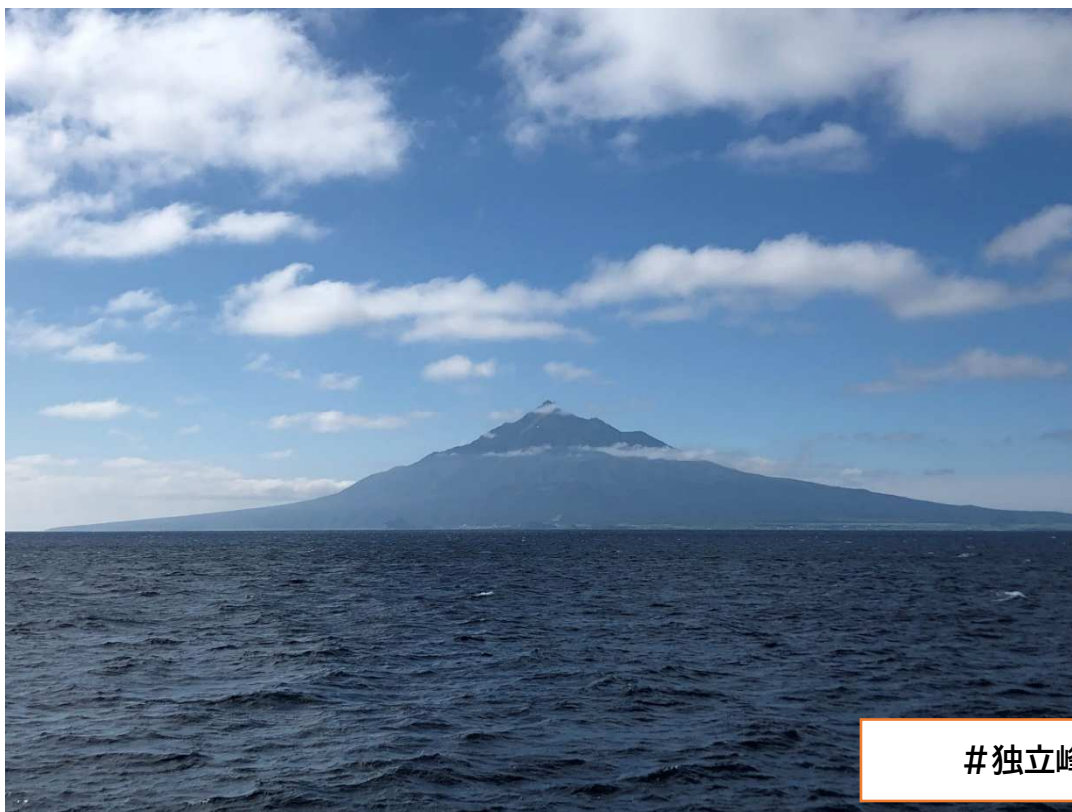
【アクセス】

函館山展望台

JR 函館駅から車で約 10 分で函館山ロープウェイ山頂駅。そこからロープウェイで約 3 分で山頂の展望台。



萌える地形⑤洋上に浮かぶ山



利尻島^{りしりとう}は、北海道の北部に位置する島で、島の中央に利尻山がそびえています。利尻山の標高は 1721m で日本百名山の一つです。稚内の海岸線からは円錐形の美しい山が海からいきなり立ち上がっているように見えるため「海上の独立峰」とも呼ばれています。

利尻島は周囲約 63km。車で約 1 時間～1 時 30 分間ほどで一周できます。ウニ(エゾバフンウニ・キタムラサキウニ)や利尻昆布などが特産です。固有の高山植物が豊富で、夏のシーズンには多くの観光客が訪れます。

利尻山は利尻富士とも呼ばれ、北は稚内から、日本海側のオロロンラインからは、留萌^{るもい}あたりまでその姿が見えることもあります。対岸の稚内市には「富士見」という地名があり、古くからご当地富士として信仰されていたことも感じられます。

QR コードを読み取ると利尻富士の
360 度画像が見られます



あの有名菓子のパッケージのモデルに



利尻山は、北海道を代表する銘菓「白い恋人」の缶のパッケージにもなっています。その同じ角度からの山は、島の南側に位置する沼浦展望台から見るができます。沼浦展望台は、「白い恋人の丘」とも呼ばれています。^{おしどまり} 鷺泊フェリーターミナル内にある利尻富士町観光協会では「プロポーズ証明書」を発行してくれます。



【アクセス】

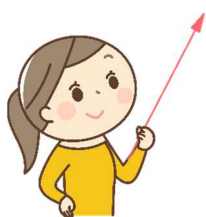
北海道利尻富士町鷺泊フェリーターミナル
稚内市からフェリーで約1時間40分
(利尻島と礼文島間はフェリーが就航しています)



<スコトン岬から眺める利尻富士>



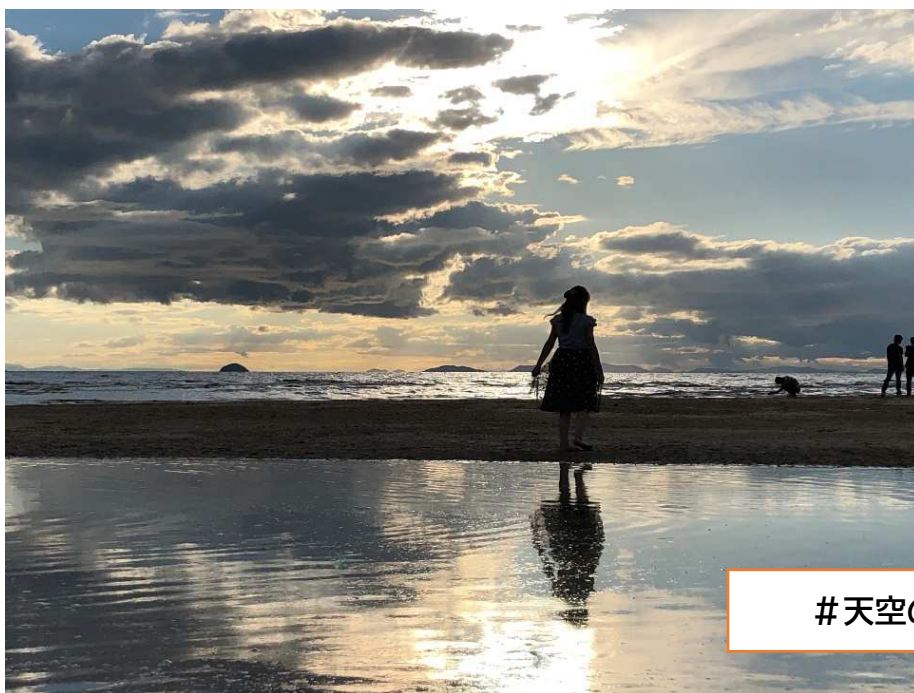
<北のカナリアパークと利尻富士>



地理女的萌えポイント

対岸の礼文島南端の「北のカナリアパーク」は、吉永小百合さん主演の映画「北のカナリアたち」のセットで使われた小学校の背景に利尻富士を望むことができる人気のビュースポットです。また、日本最北限の礼文島のスコトン岬からも利尻富士の雄大な姿を見ることができますよ！

萌える絶景①日本のウユニ塩湖「天空の鏡」



#天空の鏡

香川県三豊市にある、約1kmにわたる遠浅の浜、ちちぶがはま父母ヶ浜。干潮時、潮が引いた後に海水が残ってできた潮だまりに周りの景色が映りこんで天空の鏡のようになり、「日本のウユニ塩湖」とも呼ばれています。SNSでも、その景色が映えるとして人気のスポットです。風がなく、水面が穏やかであれば、鏡のような写真を撮影することができます。

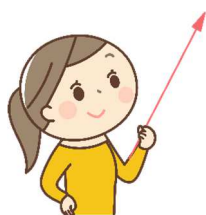
おすすめは干潮と日の入りの時間帯が重なる日の日没前後 1 時間ほどです。三豊市のホームページで日の入りの時刻などを発信しているのでぜひチェックしてみてください。

【アクセス】

香川県三豊市仁尾町仁尾乙
JR 詫間駅から車で約 7km



QRコードを読み取ると秩父ヶ浜の
360度画像が見られます



地理女的萌えポイント

カメラのアングルを下にすればするほど、空と水面の境界線がなくなり、より幻想的な写真が撮影できます。カフェも近くにあり、のんびり一日の移り変わりの美しい景色を楽しむこともできます。

周辺スポット

天空の神社



父母ヶ浜から車で 10 分ほどの場所にあるのが、天空の神社と呼ばれる「高屋神社」です。標高 404m の稲津山に本宮があり、鳥居の向こうに観音寺市内や瀬戸内海が望めます。

青い空と海が眼下に広がる日中や、赤い夕暮れに染まる夕方も美しいです。通常は車で本宮近くまで行けますが、年末年始や土日祝日は、JR 観音寺駅や JR 詫間駅からのシャトルバスをみの運行になっていますので運行状況を確認してください。

【アクセス】

- ・車・・・高松自動車道大野原 IC から車で 18 分 (約 8km)、さぬき豊中 IC から車で 20 分 (約 8km)
- ・鉄道・・・JR 観音寺駅からタクシーで 13 分 (約 4km)

銭形砂絵



三豊市の隣に位置する観音寺市には、砂浜に描かれた「寛永通宝^{かんえいつうほう}」と呼ばれる砂絵があります。

その大きさは東西 122m、南北 90m、周囲 345m もあります。

一般には、寛永 10 年 (1633 年) に藩主、生駒高俊公^{いごまたかとし}を歓迎するために一夜にして作られたと言われており、この砂絵を見れば健康で長生きし、お金に不自由しないと伝えられています。近くの展望台から見るとその全景を体感できます。

【アクセス】

- ・車・・・高松自動車道大野原 IC から車で 12 分 (約 6km)、さぬき豊中 IC から車で 15 分 (約 8km)
- ・鉄道・・・JR 観音寺駅からタクシーで 5 分 (約 2km)

高屋神社の本宮の鳥居は「天空の鳥居」として知られ、2018 年には四国八十八景にも選出されています。



萌える地層②海にせり出す美しいストライプ



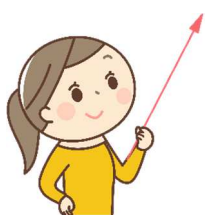
山口県萩市にある「須佐ホルンフェルス」。ホルンフェルスとは、マグマの熱によって鉱物組織が変化した変成岩のことです。海底に堆積した砂岩層と泥岩層がマグマの熱によって性質が変化した断層で、灰白色と黒のストライプの美しさが際立ちます。断崖の下にも行くことができ、間近でストライプ模様を見ることができます。

この縞模様は約 1400 年前に生じていて、編成が異なるホルンフェルスが帯状に分布する、地質学的に貴重な場所です。「日本の地質百選」に選ばれているほか、須佐ホルンフェルスを含む「萩ジオパーク」は、2018 年に日本ジオパークに認定されました。



【アクセス】

山口県萩市須佐高山北海岸
JR 須佐駅より車で約 10 分



地理女的萌えポイント

夕暮れ時は日本海に沈む夕日に照らされた岩肌が赤く染まり、昼間とは違った表情を見せてくれます。縞模様がはっきりしているので、まるでミルフィーユのようです。

萌える地層③日本のカッパドキア「きのこ岩」



#日本のカッパドキア

福島県郡山市の浄土松公園には、トルコの世界遺産「カッパドキア」を彷彿とさせる奇岩「きのこ岩」があります。

約 400 万年前の凝灰岩が浸食されてできたもので、福島県の名勝天然記念物に指定されています。尾根の部分は断層で、きのこ岩も断層によって分断された地層（柔らかい地層と硬い地層が分断）が、風化による抵抗の度合いが異なるため、きのこ状になったものです。国内で海外気分を味わえるスポットです。



【アクセス】

福島県郡山市逢瀬町多田野
字浄土松 1-1

・バス・・・郡山駅から 35
分「多田野小学校」下車徒
歩 10 分

・車・・・郡山南 IC から 15
分



<トルコの世界遺産カッパドキア>

萌える地層④東洋のドーバー^{びょうぶがうら}「屏風ヶ浦」



千葉県銚子市名洗町から旭市^{けいぶみさき}刑部岬まで、高さ 40～50m の絶壁が約 10km 続いています。「屏風ヶ浦」といい、下総台地が海の波によって削られた崖です。イギリスのドーバー海峡に面した白い崖になぞらえ、「東洋のドーバー」とも呼ばれています。約 300 万年前から約 10 万年前の地層を見ることができます。屏風ヶ浦を含む銚子市全域は、2012 年に銚子ジオパークに選ばれています。

崖は、比較的柔らかい地層からできており、かつては年間 50cm～100cm も波浪の影響で削られていました。常に削られていたおかげで、崖面に植物があまり生えず、地層の縞模様が美しい特徴的な崖が形成されました。

この屏風ヶ浦は最上部の関東ローム層以外に大きく二つの地層からできています。

【下の地層】

約 300 万年前から 40 万年前、海の中で砂や泥が溜まってできました。このうち屏風ヶ浦で観察できるのは約 300 万年から 90 万年前の地層です。ここからは、深い海に住んでいる、ウニや貝などの化石が見つかっています。

【上の地層】

銚子の周辺が浅い海だった約 10 万年前にできた地層で、浅い海の砂泥底に住んでいる貝類が見つかっています。

QRコードを読み取ると屏風ヶ浦の
360度画像が見られます



周辺スポット

犬吠埼灯台



関東・銚子半島の最東端の犬吠埼。犬吠埼灯台は、明治 7(1874)年、イギリス人技師ブラントンの設計でつくられた高さ約 32メートルのレンガづくりの西洋式灯台で、銚子観光のシンボリック的存在です。

近代化産業遺産、国の登録有形文化財にも登録され、2020 年には国の重要文化財の指定を受けました。

銚子電鉄



銚子市に本社を置く鉄道会社、銚子電鉄。銚子～外川駅まで片道約 6.4km(所用時間約 20 分)を運行していて観光客にも人気のローカル線です。各駅はネーミングライツでユニークな名前がつけられています。

鉄道事業のほか、ぬれ煎餅やスナック菓子「まずい棒」などの製造・販売を行い、注目されています。

【アクセス】



千葉県銚子市潮見町

・バス・・・JR 銚子駅前バス乗り場 5 番「名洗・千葉科学大学」行き「千葉科学大学・マリナー前」下車 徒歩約 3 分

・車・・・東関東自動車道、佐原香取 IC から国道 356 号線で約 1 時間

・電車・・・銚子電鉄「銚子駅」から銚子電鉄「外川駅」下車 徒歩約 30 分
／JR「銚子駅」から徒歩約 50 分

地理女的萌えポイント

銚子は孤島でした！海の高さが現在と同じくらいだった 12 万年前頃、周辺より古く硬い地層からできている愛宕山は浸食されずに残り、小さな孤島になっていました。その後、周辺の隆起や土砂が運ばれてきたために島が陸地とつながり、現在の海に突き出た半島地形が形成されたのです。



萌えるご当地富士①^{えぞ}蝦夷富士(羊蹄山^{ようていざん})



#蝦夷富士

羊蹄山は、ニセコ町、倶知安町、喜茂別町、真狩村、京極町にまたがる標高 1898m の成層火山です。後方羊蹄山や蝦夷富士とも呼ばれています。

羊蹄山の麓の京極町には「羊蹄のふきだし湧水」は「日本名水百選」にも選ばれています。羊蹄山に降った雨や雪が長い年月をかけて大地にしみ込んでろ過されたものが噴出し、ミネラル豊富な水を味わうことができます。

札幌からのアクセスもよく、ニセコアンヌプリなどのスキー場や温泉も近くにあり、外国人観光客にも人気のスポットになっています。



【アクセス】

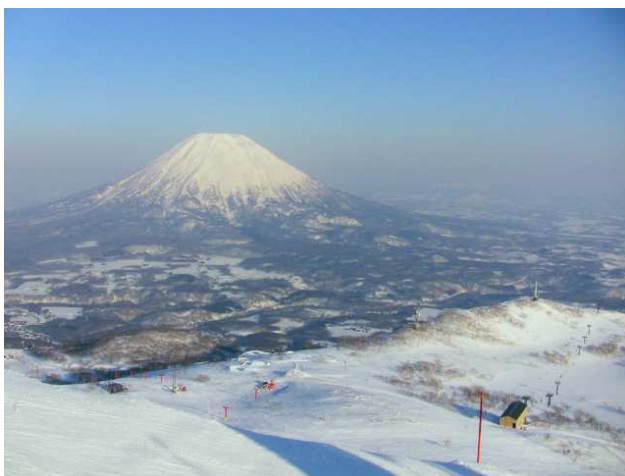
羊蹄山ビューポイント

- ・倶知安町・東部、東西を貫く国道 276 号沿い
- ・ニセコ町：高橋牧場ミルク工房、有島記念館
- ・真狩村：フラワーパーキング など

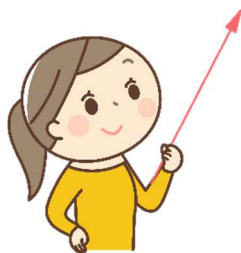
北海道にパウダースノーが多い理由は？

日本だけではなく、海外からもその雪質を求めて北海道のスキー場に多くのスキーヤーやスノーボーダーが訪れます。特に羊蹄山のあるニセコエリアはパウダースノーで名高いエリアです。

しかし、ただ気温が低いだけではパウダースノーにはなりません。北海道に降る雪を運んでくるのは、シベリアからの冷たい空気。多量の水分を含みながら日本海を超えてきた空気が、密度の高い雪雲をつくり、北海道の西海岸地域で一度、多量の雪を降らせます。その後、残りの乾燥した空気が、ニセコや富良野、十勝などの内陸部へ運ばれてきます。周辺の山々を超えながら、さらに空気を冷やし再び雪雲を形成していき、やがて北海道の内陸にさらさらの雪「パウダースノー」を降り積もらせるのです。



QRコードを読み取ると芝桜と羊蹄山の
360度画像が見られます



地理女的萌えポイント

何と言っても「美しい山の形と花」。5月下旬は、倶知安町の三島さんが個人で解放している芝桜、7月上旬は倶知安町特産のジャガイモの花、ニセコ町の高橋牧場に隣接するヒマワリ畑、冬は一面の雪景色など、羊蹄山周辺は四季を通じて絶景を楽しめます。