

GEOPARK

magazine

新たな認定地域

「アポイ岳」

「栗駒山麓」

「Mine 秋吉台」

「三島村・鬼界カルデラ」



日本ジオパークネットワーク

2016 Vol.3

[巻頭特集]

美味しいGEO
遊べるGEO
学べるGEO

特集II カルデラに生きる。

日本ジオパークネットワークNEWS
2015年 ユネスコ正式事業化決定



JALは挑戦する、新しい国内線へ。

国内線“JAL SKY NEXT”

運航路線・対象便は順次拡大中

※一部の便のみの設定となります。



JAL国内線
普通席

日本の空の価値を変える。
今までにないスタイリッシュで
新・間隔の快適さ。

JAL国内線
class J

ひとつ上の座り心地。
日本のビジネスを支える存在へ。

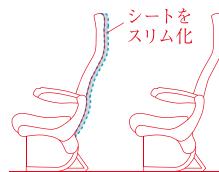
全席本革シート採用、足元スペースさらに広く。

—シート空間、さらに広く—

**普通席の足元スペース
最大約5cm^{*}拡大**

*当社現行座席比

フライトをより快適にするために、普通席は
シートのスリム化で足元のゆとり空間を拡大。
さらに、全席本革シートを採用し、スタイリッシュ
で快適なインテリアへと一新します。



—空での過ごしが変わる—

**JAL SKY Wi-Fi
無料コンテンツがさらに充実**

◎機内インターネットサービスは有料

お客様がお持ちのスマートフォン、タブレット
などの無線LAN対応端末から、インターネット、
Eメールのほか機内エンターテインメントを
ご利用いただけます。



※機材、運航路線により一部仕様が異なる場合がございます。※導入路線および詳細はホームページにてご確認ください。

www.jal.co.jp



日本航空は、「ジオパーク活動」を応援しています。



明日の空へ、日本の翼



南アルプスジオパーク、
小仙丈ヶ岳付近のライチョウ

寒冷地に適応したライチョウ。氷期に南の方まで分布を広げ、気候が温暖な間氷期になると、生き残るために高山に移動して取り残されたと考えられています。標高が高いため緯度の割に寒冷な南アルプスは、世界の分布の南限です。絶滅の恐れがあるとして、現在さまざまな取り組みがなされています。

撮影／南アルプスジオパーク協議会事務局
小林竜太



「ジオ」は「地球・大地」という意味です。ジオパークは、その土地の地層や岩石、火山、断層といった自然や歴史・文化をまるごと学び、親しみ、楽しむことのできる「大地の公園」。山や川をよく見て、その成り立ちと仕組みに気付き、生態系や人間生活との関わりを考える場所です。足元の地面の下にある岩石から宇宙まで、数十億年の過去から未来まで、山と川と海と大気とそこに住む生物について考える、つまり地球を丸ごと考える場所、それがジオパークです。

CONTENTS

2 GEO 命の旅 季節を旅して。

9 NEWS PICK UP 2015年ユネスコ正式事業化決定

10 [巻頭特集]

美味しいGEO 遊べるGEO 学べるGEO

25 GEOの新しい仲間たち

ユネスコ世界ジオパーク1 アポイ岳ユネスコ世界ジオパーク
日本ジオパーク1 栗駒山麓ジオパーク
日本ジオパーク2 Mine秋吉台ジオパーク
日本ジオパーク3 三島村・鬼界カルデラジオパーク

42 Topics

46 INFORMATION

48 ジオの人。 ガイドからジオの魅力一言メッセージ

52 [特集II]

カルデラに生きる。

58 日本ジオパークネットワークマップ

62 読者プレゼント

64 奥付

地球の話をしよう。

青く美しく輝く地球は、

私たちを乗せて、どこへ向かおうとしているのでしょうか。

46億年という気の遠くなりそうな歴史を経て

その美しさは永遠ではないことが分かりました。

舵取りの責任は、もちろん私たち人類にもあるのです。

経済活動は処理しきれないゴミや廃棄物で環境を傷つけます。

天変地異は人々を襲い、

はかない地表に造られた橋や道やビルは安全でしょうか？

私たちの話を聞いて下さい。

地球と、人と、

全ての生きとし生けるものたちが共存できる未来のために。



私たちもジオパーク活動を応援しています

応用地質株式会社

TEL:03-5577-4501(代表) <http://www.oyo.co.jp/>

季節を旅して。

GEO 命の旅

ジオパークの豊かな大地と水が育む命たちよ。
季節を旅し、時を旅して、つないできた愛おしきものたちよ。

磐梯山ジオパークの湖から、鳥たちが飛び立ちます。
幾星霜、鳥たちは変わることなく、ここを訪れ、ここを旅立っていきます。
絶えることなく、鳥たちは生まれてきました。
そして幾星霜、ジオパークは鳥たちの命の営みを支え、守ってきました。

猪苗代湖（磐梯山ジオパーク）

季節を旅して。

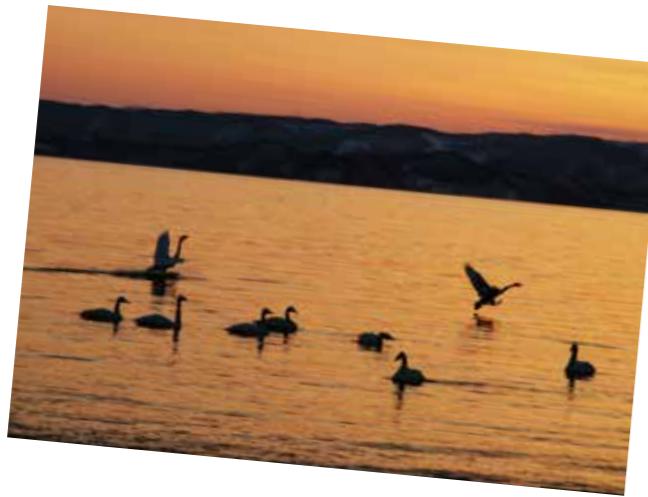
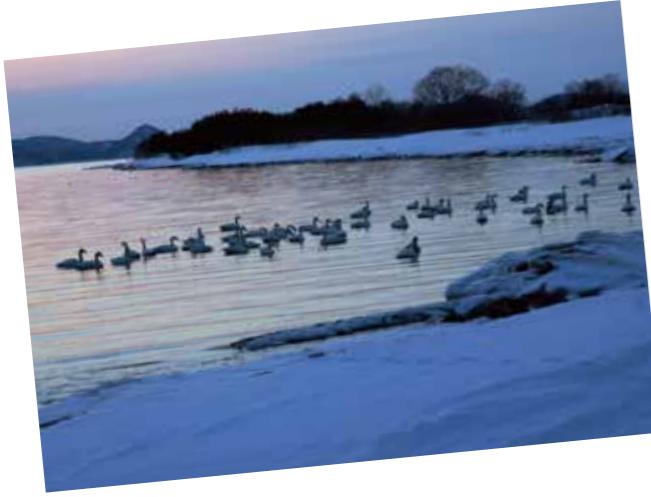
栗駒山（栗駒山麓ジオパーク）



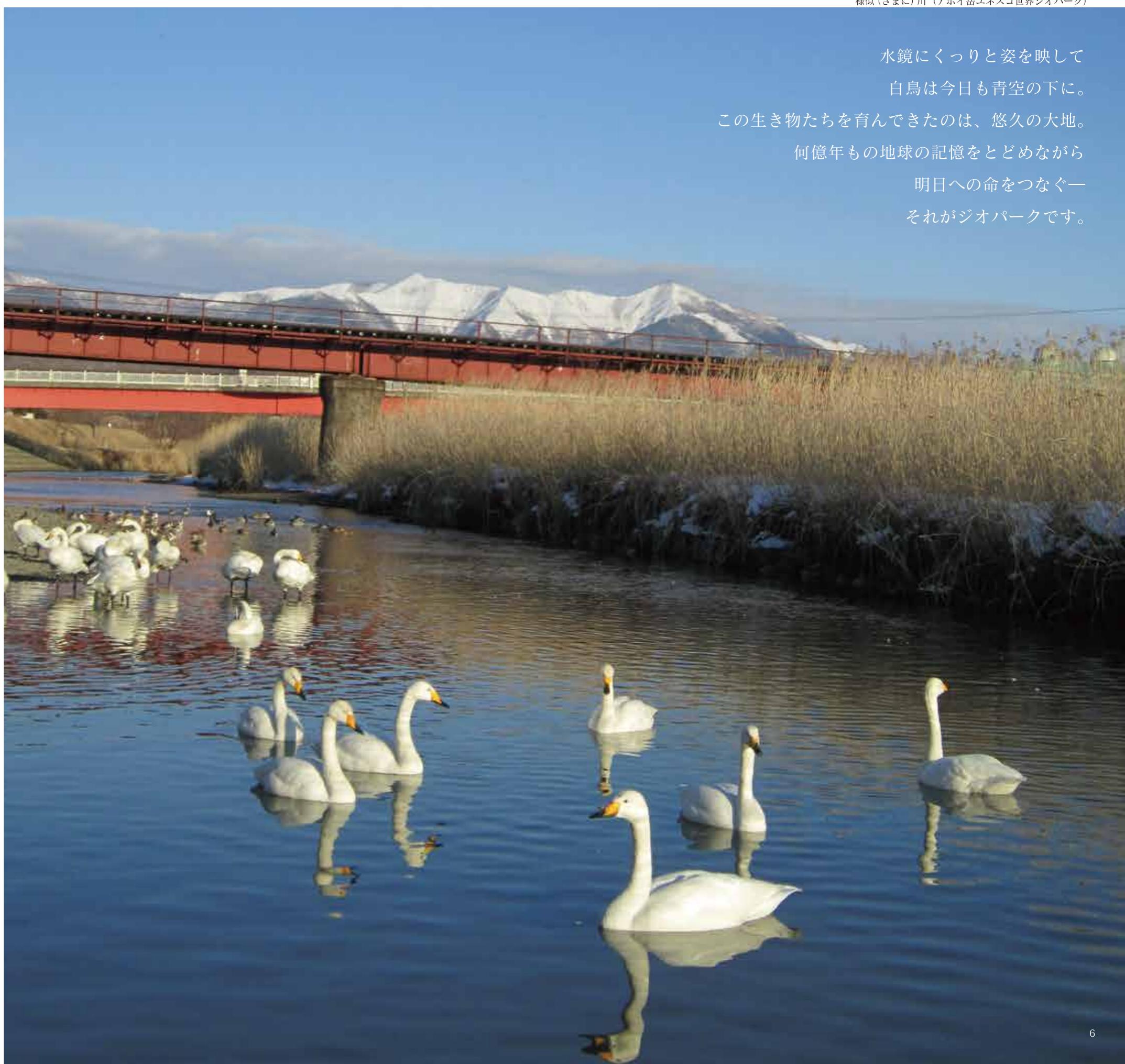
山々を飛び、栗駒山麓ジオパークにも白鳥は渡ります。

季節を旅して。

様似(さまに)川(アポイ岳ユネスコ世界ジオパーク)



季節を旅する鳥たちも、
日々、田んぼなどの食事をする場所と
寝床にする水辺を行き来します。
西の空が茜色に染まるころ
今日も穏やかな一日が終わりをつけます。



水鏡にくつりと姿を映して
白鳥は今日も青空の下に。
この生き物たちを育んできたのは、悠久の大地。
何億年もの地球の記憶をとどめながら
明日への命をつなぐ—
それがジオパークです。

2015年 ユネスコ正式事業化決定

世界ジオパークの活動が、2015年11月17日、パリで開催された第38回ユネスコ総会において、ユネスコの正式事業になりました。ユネスコの支援による活動が正式事業となったことで、これまで以上にネットワークの力を結集させ、ジオパークの発展を目指すとともに、ジオパークの活動を通じて、ユネスコの目的である世界平和の実現に寄与していくことになります。

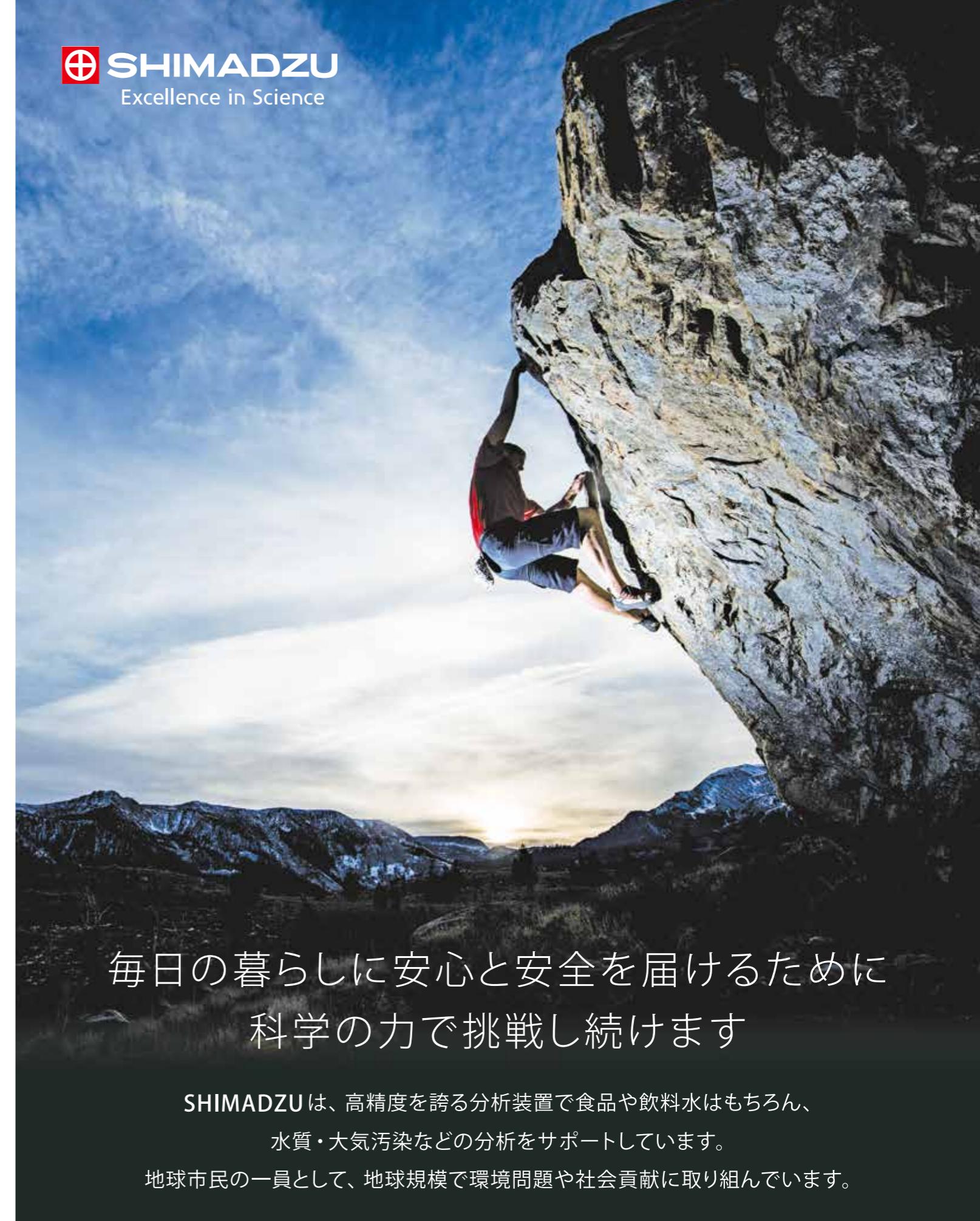
UNESCO Global Geopark (ユネスコ グローバル ジオパーク)



私たちにはジオパーク活動を応援しています。

株式会社 島津製作所

<http://www.shimadzu.co.jp>



毎日の暮らしに安心と安全を届けるために
科学の力で挑戦し続けます

SHIMADZUは、高精度を誇る分析装置で食品や飲料水はもちろん、
水質・大気汚染などの分析をサポートしています。

地球市民の一員として、地球規模で環境問題や社会貢献に取り組んでいます。

美味しき G E O

和牛。それは、手間と時間をかけ、じっくりと育てられた、高価なグルメ素材の代表格であり、今や「WAGYU」として世界に発信されています。日本の在来種に交配を重ね、全国に散らばった和牛たち。それぞれの地形や地質の中、水とそれに工夫を凝らされた飼料で育てられ、独自の美味しさを育んできました。

大地と光育むおいしい和牛物語



澄んだ空気と水、広大な草原で育つ「赤べこ」。いわて短角和牛（三陸）



伝来は縄文から弥生時代、広まつたのは大正時代

とろけるような軟らかな舌触りと旨味、脂肪の甘味…グルメ垂涎の素材の一つが、和牛です。和牛はジオパーク各地で飼育されています。気候と人が、各地の牛の味わいをつくってきたのです。

和牛の「主流」黒毛和種も、もとはこの但馬牛から。但馬牛（山陰海岸）

本人は牛肉を食べ始めたのではないかといわれていますが、仏教が伝来すると、「肉食禁止令」が発令されました。戦国時代から江戸時代になって、外国人の影響を受け、専ら病人の体力回復や養生のためとして肉食が広まつていきました。明治時代、外国人が頻繁に入国するようになり、特に都市部において牛肉の需要が高まります。明治5年には明治天皇が牛肉を食したという記録もあります。大正時代には日常的に食されるようになり、現在では日本人にとって欠かせない食材となりました。



提供：萩博物館

希少な日本在来種ならではの旨味とサシ、その産地は「天然記念物」。見島牛（秋）

黒毛和種の「アダム」は1頭の但馬牛「田尻号」

牛肉には和牛、国産牛そして輸入牛の3種類があります。そのうち和牛の種類は全部で4種です。

「黒毛和種」は、鮮やかな赤色に細かな霜降り（サシ）が入り、肉質はきめが細かくとても軟らか。もともと、近畿や中国地方を主な産地とする使役牛だったものが、明治になり外国産と交配改良され、昭和19（1944）年、日本固有の肉用種として認定されました。実は、現在、黒毛和種として登録されている日本の牛のほとんどが、昭和19（1944）年に日本で飼育されている和牛の9割以上はこの黒毛和種です。

千年の草原とともに生きる、阿蘇GPのシンボル。阿蘇のあか牛（阿蘇）



たえを楽しめる、ヘルシーなお肉として注目されています。

「無角和種」は山口県でしか生産されず、出荷頭数が毎月わずか3～4頭程度。大正時代、在来の黒毛和種にアバディーン・アンガス種を交配して生まれました。その後改良が進み、昭和19（1944）年、日本固有の肉用種として認定されました。赤身が多くアミノ酸含有量率が高いため、かめばかむほど味わい深いお肉です。

「日本短角種」は、東北の在来種である南部牛に、アメリカから輸入されたショートホーン種を交配してつくられました。その後さらに改良され、昭和32（1957）年、日本固有の肉用種に認定されました。赤身が多くて脂肪が少なく、牛身のおいしさの元であるイノシン酸やグルタミン酸などの成分が豊富なので牛肉らしい風味を楽しめます。

ジオパークの牛たちに出会う

湧水と100%植物飼料たっぷりの健やか育ち。熊野牛（南紀熊野）



ジオパークの豊かな自然に育まれている和牛はどれも個性的です。黒毛和種のルーツともいえる但馬牛の流れを組む「但馬牛」は、主に兵庫県で飼育され、その一部は神戸ビーフなどのブランド牛肉と

湧水と100%植物飼料たっぷりの健やか育ち。熊野牛（南紀熊野）

伝統の「夏山冬里」方式、ミネラルたっぷりの芝草育ち。佐渡牛（佐渡）



きめ細かい霜降りとまろやかな味わいの黒毛和種。
The・おおいた豊後牛（おおいた豊後大野）

津軽海峡を望むなだらかな丘陵地育ち。東通牛（下北）



日々、多くの人の努力と豊かな自然環境によって育てられている和牛。これこそは、大地と人の営みを学び、楽しむジオパークらしい長い時間をかけて改良され、

頭と非常に貴重です。

長い時間をかけて改良され、日々、多くの人の努力と豊かな自然環境によって育てられている和牛。これこそは、大地と人の営みを学び、楽しむジオパークらしい長い時間をかけて改良され、

貴重な山口県の無角和種。無角和牛（萩）



41 いづも和牛 いづも (島根県) きめ細かい香りが牛肉を焼く時の甘い香りとなり、牛の旨味をさらに引き立て、溶け込むことで軟らかい食感が出ます。	37 秋川牛 秋川流域 (東京都) 松坂牛や米沢牛と同じ元牛である黒毛和種を、あきる野市の竹内牧場で丹念に育てた、東京都産の高級和牛です。	32 大間牛 下北 (青森県) マグロの町で育つ大間牛は「陸(おか)マグロ」と呼ばれ親しまれています。肉質も軟らかで味も抜群。大トロに負けないおいしさです。	27 天草黒牛 天草 (熊本県) 潮風が優しく吹く天草で、じっくり時間と愛情をかけて育てられた牛は、肉質の良い優秀な黒毛和種として全国的に知られています。	24 阿蘇のあか牛 阿蘇 (熊本県) 適度な脂肪分と旨味をたっぷり含んだ軟らかな赤身肉が特徴です。阿蘇の草原でのびのびと放牧され、草を食べることで、草原維持にもつながっています。	20 鳥取和牛 山陰海岸 (鳥取県) 江戸時代から和牛の産地として良牛が受け継がれてきました。口溶けがよく、肉汁がじゅわっと広がる鳥取和牛。	13 花園牛 茨城県北 (茨城県) 良質な粗飼料と飼料を与え、高萩地区で生産された銘柄牛で、最も格付けの高い最高級和牛。とろけるような霜降り肉は農事が丹精込めて育てた逸品です。	07 若柳牛 栗駒山麓 (宮城県) 一頭、一頭愛情と丹精を込めた肥育と、枝肉全体に行き届いた霜降りが、和牛本来の風味豊かで、日持ちが良いのも特徴です。	01 とうや湖和牛 洞爺湖有珠山 (北海道) 繁殖から肥育まで一貫生産を主体としているのが特徴。年間出荷頭数はわずか180頭と大変貴重な黒毛和種。
42 見島牛 萩 (山口県) 日本在来種。その産地が天然記念物に指定されています。牛本来の風味と旨味を凝縮させた濃厚な味。出荷頭数は年間12~13頭と非常に貴重。	33 ゆり 秋田由利牛 鳥海山・飛島 (秋田県) 上質な牧草と稲わら、清冽な水等で肥育され「秋田酒こまち」の米粉を、独自の飼料として与えているのが特徴。肉質向上のため血液検査と健康診断を行っています。	28 鹿児島黒牛 桜島・錦江湾 (鹿児島県) 鹿児島は黒毛和種の生産量が全国第1位。きめ細かな肉質、バランスの良い霜降り肉、肉の旨さが鹿児島黒牛の特徴です。	美味しい G E O 全国マップ	日本各地のジオパークには、素晴らしい自然環境と生産者の愛に育まれた牛たちがいっぱい!	14 足柄牛 箱根 (神奈川県) 和牛と乳用種の交雑種で、足柄の豊かな自然環境の中で、特に育成前期において地域の特産である足柄茶の粉末を与える、健康的に育んだ牛です。	08 新生漢方牛 栗駒山麓 (宮城県) クロ・サンザシ・ナツメ、鹿角霊芝、ハトムギ、エゴマ、エゴマの実、桑の葉、クマザサ、ソバ、昆布、ハブ茶、ステビア、ミネラルを漢方飼料として与えた肥育牛。	02 駒谷牛 アポイ岳 (北海道) 「土・草・牛、通年放牧で育った『自然の牛』をとどけたい!」北海道の駒谷農場で通年自然林間放牧した母牛から産まれた牛。	
43 無角和牛 萩 (山口県) 山口県でおいしい牧草を食べて育った無角和牛。毎月3~4頭程度しか出荷されない貴重なもので、ヘルシーも注目されています。	38 かずさ和牛 古関東深海盆 (千葉県) きめ細かい軟らかい肉質とサシ、芳しい香りと共にまろやかな旨味、味の決め手となる脂質にこだわり、生産者が愛情を込めて育てています。	34 庄内牛 月山 (山形県) 安全・安心な飼料で、一般的な肉牛より飼育期間が長いため、肉の熟成度が高く、良質の脂と昔ながらの赤身が美味しいと評判。	29 鹿児島黒牛 (三島牛) 三島村・鬼界カルデラ (鹿児島県) 和牛の産地・鹿児島で育てられた黒毛和種のブランドです。きめ細かな美しい霜降りならではのまろやかなコクと旨味が特徴です。	15 あしたか牛 伊豆半島 (静岡県) 伊豆半島北部の広大な緑地で、丹精込めて育てられた牛の中でも特に、風味豊かで、軟らかい肉質の高品質牛。	09 佐渡牛 佐渡 (新潟県) 伝統の「夏山冬里」方式で飼育される佐渡生まれ、佐渡育ちの幻の牛。島の風土と佐渡の人々の想いを受け、大切に育てられています。	03 とかち鹿追牛 とかち鹿追 (北海道) 健康な子牛のみを集団で哺育から肥育まで一貫して生産。肉質は、脂身はもちろん、赤身の美味しさにもこだわった牛肉。		
44 小倉牛 北九州 (福岡県) 鮮やかな霜降り、美しい色とツヤ、旨味たっぷりの肉汁。舌の上でとろけるような軟らかさは、厳しい肉質検査を経て厳選されたブランド牛の特徴です。	39 飛驒牛 高山市 (岐阜県) 「肉の色沢」「脂肪の色沢と質」が非常に高く、きめ細やかで軟らかく、網目のような霜降りと豊潤な味わいが特徴です。	35 蔵王和牛 蔵王 (山形県) 蔵王山麓の大自然の下、直営牧場でのびのびスクスクと丹精込めて育まれた蔵王和牛。「赤身+脂質」を向上させた美味しい特徴です。	40 凰来牛 東三河 (愛知県) 地元農家の方々が誇りを持って育て上げた極上和牛。一流ブランドと並ぶ、霜降りの非常に見事な鳳来牛として一貫して生産されています。	40 凰来牛 筑波和牛 つくば山麓飯村牛 筑波山地域 (茨城県) ストレスをかけないよう牛舎管理を徹底。飯村牛はマイナスイオンを発生させる扇風機でゆっくり育ち、お肉はきめ細かく美しい霜降りの甘みが特徴。	16 ひらい牧場伊豆牛 伊豆半島 (静岡県) 安全・安心おいしいお肉をモットーに「ひらい牧場伊豆牛」を提供。現在は静岡県伊豆の国市のひらい牧場でのみ飼育されています。	04 いわて短角和牛 三陸 (岩手県) 自然交配で生産され、澄んだ空気と水、豊富な牧草など恵まれた環境で育った「赤べこ」。旧山形村や岩泉町でも短角和牛は飼育されています。		
和牛	黒毛和種 但馬牛に外来種を掛け合わせて改良したもので、和牛の9割以上を占めます。大理石のような美しい霜降りが魅力的なお肉です。	あか牛 熊本県や高知県で飼育されていた赤牛をシンメンタール種などと交配・改良した牛。黒毛和種より少し小型ですが性格が温厚で、暑さにも強い種類です。	日本短角種 東北地方北部原産の「南部牛」と呼ばれていたものに外来種を交配した牛。放牧に適しており、のびのびと健康的に育つ牛といえます。	21 島生まれ島育ち 隠岐牛 隠岐 (島根県) 手付かずの大自然が残る、隠岐諸島の中ノ島。恵まれた自然の中で、島生まれ・島育ちにこだわり1頭1頭、一貫した飼育で安全安心の高い品質を誇る。	17 熊野牛 南紀熊野 (和歌山県) 肉質は、きめ細やかで軟らかく、味香ばしく、肉そのものの風味に優れ、焼いたときの香ばしい香りの良さも熊野牛ならではの魅力です。	10 瑞穂牛 茨城県北 (茨城県) 黒毛和種などから肉質のよい素牛を選び、通常以上の肥育期間で、濃厚飼料を多く与え肥育した牛。銘柄牛には各地域独特の肥育技術が生かされています。	05 いわて牛 三陸 (岩手県) 日本最高のブランドを支えるのは、まず牛から肥育まで一貫した生産体制。そして一頭一頭を慈しむ、畜産農家のきめ細やかな愛情。芸術ともいわれる美味しさ。	
	あか牛 黒毛和種を掛け合わせて改良した牛。黒毛和種より少し大型ですが性格が温厚で、暑さにも強い種類です。	22 土佐あかうし 室戸 (高知県) 肉本来の旨味を蓄える赤身と、まろやかな味わいの脂身が絶妙なバランス。軟らかな食感に、ジューシーな脂の口溶けが特徴。	18 たんくろ和牛 山陰海岸 (兵庫県) 赤身とサシのバランスが良く、旨味や甘味を感じるアミノ酸が豊富。サシの細かさや融点の低さから、キレや喉ごしの良い風味が特徴。	11 山方牛 茨城県北 (茨城県) 清流と緑豊かな山々に囲まれ、恵まれた自然で育てられた山方牛。肥育された交雑種牛(黒毛和種×乳用種)。手頃な価格で和牛に近い美味しさを提供。				
	日本短角種 東北地方北部原産の「南部牛」と呼ばれていたものに外来種を交配した牛。放牧に適しており、のびのびと健康的に育つ牛といえます。	25 長崎和牛 島原半島 (長崎県) 和牛の産地・島原半島で育てられた黒毛和種のブランドです。きめ細かな美しい霜降りならではのまろやかなコクと旨味が特徴。	26 宮崎牛 霧島 (宮崎県) 全國和牛能力共進会で最高賞の内閣総理大臣賞を受賞。「宮崎牛」の名前を許された最上級のものは、その豊潤で奥深い味わいが国内外で最も高い評価を得ています。	23 The · おおいた豊後牛 おおいた豊後大野 (大分県) 恵まれた自然の中で育ち、輝かしい歴史と実績を持つ牛肉の最高傑作。きめ細かい霜降りを持ち、風味豊か・まろやかでとろけるような霜降り肉が特徴です。	19 但馬牛 山陰海岸 (兵庫県) 但馬牛をもと牛として、高度な肥育技術を駆使してつくり出した牛。繁殖から出荷まで一貫した組織体制を構築しています。	12 雨情の里牛 茨城県北 (茨城県) 生後月齢22ヶ月以上管内にて肥育、生産された交雑種(黒毛和種×ホルスタイン種)おいしくて安全、ヘルシーな国産銘柄牛。	06 みつなし 三梨牛 ゆざわ (秋田県) 肉質が軟らかく、甘味があり風味豊かな高級牛肉。栗駒山系を源流とする澄んだ水、豊かな自然の中で肥育された希少な黒毛和種は霜降りも絶品です。	
	無角和種 その名の通り角がなく、やや小ぶりの体形です。在来和牛をアバディーン・アンガス種と交配。肥育期間が比較的短くて、早く出荷できます。	31 東通牛 下北 (青森県) 津軽海峡を眼下に望む丘陵で、海からの霧のシャワーが注がれる心地良い自然の中で育まれた東通牛は、脂の旨さと霜降り肉の軟らかさが特徴です。	30 ふらの大地和牛 十勝岳山麓 (北海道) 和牛同士を掛け合せた和牛間交雑種と、ホルスタインなどと掛け合せた交雑種があります。	27 天草黒牛 天草 (熊本県) 潮風が優しく吹く天草で、じっくり時間と愛情をかけて育てられた牛は、肉質の良い優秀な黒毛和種として全国的に知られています。	28 鹿児島黒牛 桜島・錦江湾 (鹿児島県) 鹿児島は黒毛和種の生産量が全国第1位。きめ細かな肉質、バランスの良い霜降り肉、肉の旨さが鹿児島黒牛の特徴です。	32 大間牛 下北 (青森県) マグロの町で育つ大間牛は「陸(おか)マグロ」と呼ばれ親しまれています。肉質も軟らかで味も抜群。大トロに負けないおいしさです。	33 秋田由利牛 鳥海山・飛島 (秋田県) 上質な牧草と稲わら、清冽な水等で肥育され「秋田酒こまち」の米粉を、独自の飼料として与えているのが特徴。肉質向上のため血液検査と健康診断を行っています。	34 庄内牛 月山 (山形県) 安全・安心な飼料で、一般的な肉牛より飼育期間が長いため、肉の熟成度が高く、良質の脂と昔ながらの赤身が美味しいと評判。
	日本在来種 西洋種の影響を全く受けない純粋な日本在来の牛。鹿児島県の口之島産の口之島牛と、山口県見島産の見島牛だけが、見島牛はその産地が天然記念物に指定されています。	35 蔵王和牛 蔵王 (山形県) 蔵王山麓の大自然の下、直営牧場でのびのびスクスクと丹精込めて育まれた蔵王和牛。「赤身+脂質」を向上させた美味しい特徴です。	36 筑波和牛 つくば山麓飯村牛 筑波山地域 (茨城県) ストレスをかけないよう牛舎管理を徹底。飯村牛はマイナスイオンを発生させる扇風機でゆっくり育ち、お肉はきめ細かく美しい霜降りの甘みが特徴。	37 秋川牛 秋川流域 (東京都) 松坂牛や米沢牛と同じ元牛である黒毛和種を、あきる野市の竹内牧場で丹念に育てた、東京都産の高級和牛です。	38 かずさ和牛 古関東深海盆 (千葉県) きめ細かい軟らかい肉質とサシ、芳しい香りと共にまろやかな旨味、味の決め手となる脂質にこだわり、生産者が愛情を込めて育てています。	39 飛驒牛 高山市 (岐阜県) 「肉の色沢」「脂肪の色沢と質」が非常に高く、きめ細やかで軟らかく、網目のような霜降りと豊潤な味わいが特徴です。	40 凰来牛 東三河 (愛知県) 地元農家の方々が誇りを持って育て上げた極上和牛。一流ブランドと並ぶ、霜降りの非常に見事な鳳来牛として一貫して生産されています。	41 いづも和牛 いづも (島根県) 鮮やかな霜降り、美しい色とツヤ、旨味たっぷりの肉汁。舌の上でとろけるような軟らかさは、厳しい肉質検査を経て厳選されたブランド牛の特徴です。

遊べるGEO

全国各地のジオパークには、豊かな自然と触れ合えるさまざまな体験プログラムが用意されています。その中から、陸、空、川で遊べる特徴的な体験プログラムをご紹介します。地球の鼓動を感じながら、思いきりジオパークで遊びましょう！

パウダースノーの大雪原をひた走る…。
厳冬の北海道で
ダイナミックな犬ぞり体験 !!



初めての人でも安心の「練習付き」体験

最初にご紹介するのは、冬の北

海道ならではの「犬ぞり体験」。オホーツクエリアにある「白滝ジオパーク」の天狗平・白滝高原では、日本では珍しい犬ぞり体験「1デイアドベンチャーア」を楽しめます。

今から数百年前大規模な噴火が起こり、火碎流などが堆積した結果、広大で平らな台地が出来上がりました。それが天狗平です。

参加者は、まず最初にそり犬の扱いや操縦法を練習。初めての人は「難しそう」と思うかもしれませんのが、インストラクターが丁寧に指導してくれます。できるように

なつたら1人1台の犬ぞりを操縦するアドベンチャーツアーハGO!

最長で往復20kmの大雪原を、2〜4頭のそり犬が引く犬ぞりを操

りながらひた走ります。マイナス20℃を超す厳寒の地で、パウダースノーの雪を蹴散らせながら走る爽快感と犬たちとの一体感は、めったに味わえない貴重な体験です。

出発前の特製ランチも楽しみの一つ。今は廃校となつた木造校舎で、地元の食材をふんだんに使つた温かいランチをどうぞ。小学4年生以上から申し込みができます。防寒用ウェアやブーツ、手袋などの

小物はレンタル可能です。

上級者には「ゲルテントでキャンプ」

犬ぞり経験者にはさらなるアドベンチャーア用意されています。

その名も「ワインターサファリ」。厳冬期のキャンプ付き犬ぞりツアーです。キャンプと言つても、宿泊するのは遊牧民の住居である「ゲル」タイプのテント。断熱防寒も万全で、意外に(?)快適に過ごせます。スタッフが温かい料理を用意してくれます。ゲルには薪ストーブが備え付けられ、揺れる炎



アクティビティ名：犬ぞりアドベンチャー アウトライダー
場 所：白滝ジオパーク 天狗平・白滝高原
体験料：1人 19,980円（催行人数2~7人）
連絡先：0158-48-2911（アウトライダー）
U R L : <http://www.outrider.co.jp/index.html>

一度は体験してみたい 「空の散歩」へいざ。



アクティビティ名：空からジオツアー
場 所：霧島ジオパーク
体験料：1機3人まで搭乗可 54,000円（3人搭乗の場合1人18,000円）
人数に応じて大型機あり
連絡先：0995-64-0936（霧島ジオパーク推進連絡協議会）
URL：<http://www.mct.ne.jp/users/kiri-geopark/>



アクティビティ名：パラグライダーエクスペリエンス
場 所：白山手取川ジオパーク
体験料：2人乗りコース大人10,000円
(保険料込み、ゴンドラ料金別)
連絡先：SKY 獅子吼パラグライダースクール
076-273-2320
<http://www.skyshishiku.jp>
獅子吼高原パラグライダースクール
076-273-0658
<http://www.sisiku.jp>



「眼下に見晴らす 火山の博物館」

もう一つ、空の体験で忘れてならないのが、霧島ジオパークの遊覧飛行。霧島火山群は「火山の博物館」と呼ばれるほど火山地形の多様な20あまりの火山があり、数々の火口湖が点在することでも知られています。

霧島火山群で最も標高が高い韓国岳（標高1700m）は約1万7000年前に噴火したとされ、大きく開いた火口は、噴火の凄まじさを物語ります。直径500mの六觀音御池は春には新緑、秋には湖面に映した紅葉と、四季折々の幻想的な景色を楽しめます。また、火山として新しい硫黄山や2011年、300年ぶりに噴火して生きている大地を実感させてくれた新燃岳、天孫降臨の地として知られる高千穂峰など、見どころはつきません。

湯治のため霧島を訪れた幕末の志士・坂本龍馬は、妻のお龍と高千穂峰に登り、これは日本最初の新婚旅行といわれます。龍馬が歩いた登山道を空から眺められるのも、遊覧飛行ならでは。霧島山上空を優雅に舞う贅沢な時間をお楽しみください。

石川県にある「白山手取川ジオパーク」では、空中散歩が楽しめます。パラグライダーエクスペリエンスでは、標高約600mの獅子吼高原。ここから、パラグライダーで麓に向かって飛び立ちます。インストラクターと一緒に、初心者でも安心して飛ぶことができます。高度差約450mを、風を感じながら降りていくのは不思議な気分です。眼下に広がるのは、白山から流れれる手取川がつくり出してきた大自然と人の営みが織りなす絶景。視界を遮るものは何もなく、大きな扇状地一帯に広がる集落と水田、手取川や日本海を眺めながら、ふわり、またふわり。空を独り占めしたような気分を味わうことができます。

パラグライダーエクスペリエンスでは、森本・富樫断層帯の活動によって大地に急な崖ができるところです。その高原まではゴンドラで簡単に登ることができます。体験の所要時間は1~2時間程度。「空を飛んでみたい!」という人間の夢を、気軽な形で叶えられるのがパラグライダーランドなのです。

高低差450mを、ふわり、また、ふわり

カヌー型ゴムボート「ダッキー」に乗つて、ゆつたり、のんびり清流の旅



アクティビティ名：古座川「ダッキー」

場 所：南紀熊野ジオパーク 古座川

連絡先：073-441-2780（和歌山県立自然環境室）

U R L：<http://nankikumanogeo.jp/>

古座川ダッキー体験は（地元漁協との協定により）季節によってコースが変わります。必ず事前のお問い合わせ・ご予約をお願いします。



お子様でも参加OKの川下り

本州最南端の「南紀熊野ジオパーク」ではカヌー型ゴムボート「ダッキー」に乗つて川下りを楽しめます。ダッキーの安定感は抜群なので、小さなお子様でも安心して参加できます（3～9歳は保護者同伴）。

体験ができるのは、清流古座川が流れる古座川町一帯。最初にダッキーの漕ぎ方のレクチャーを受けて、いざ川下りに。ダッキーから水中の生き物を観察したり、レクリエーションがあったり、のんびり川下りしたり…。大人から子どもまで楽しめる、さまざまな川遊びの魅力がつまっています。

川下りの見所はやはり古座川特の岩峰群。これらは大地が隆起して、地表に現れたマグマの塊が川に侵食されてできたものです。特に高さ100mの岩が500mにわたりそびえ立つ「古座川の一枚岩」は、南紀熊野ジオパークを代表するジオサイトの一つ。ダッキーなら、岩壁を直下の川面から見上げ、その圧倒的な迫力に直接触れるこ

「古座川の一枚岩」の迫力は必見

※一枚岩は、漁協との協定により、通年通れる場所ではありません。



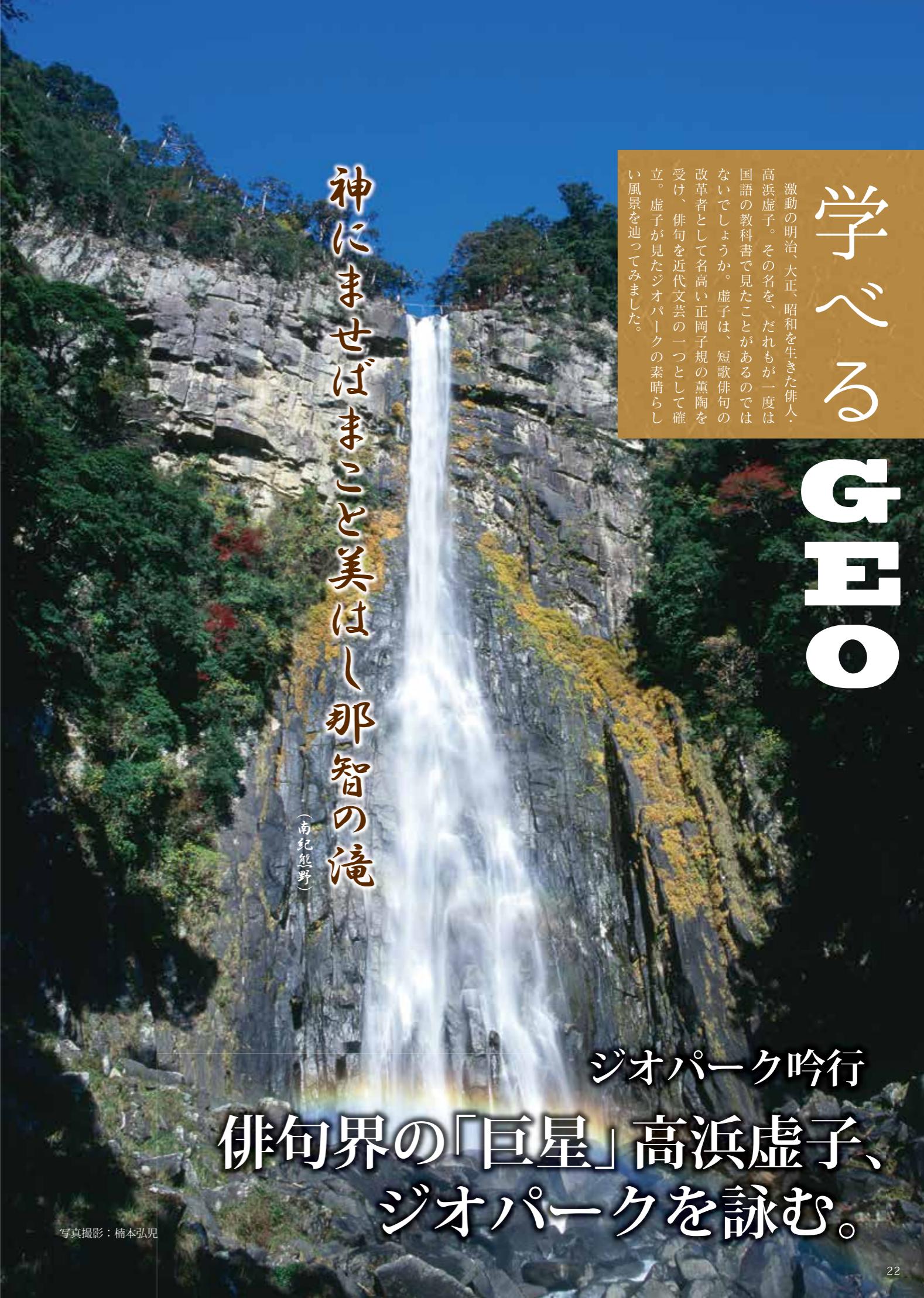
とも可能です。太古の地球の鼓動やうねりを肌で感じ、大地の成り立ちを実感できる貴重な体験です。ダッキーはゴム製なので、ぶつかってもはね返るだけ。水がたまらない構造なので、ほとんど沈むことはありません。慣れてくると立ったまま漕いだり、ボートの上で飛んだりはねたりできるかも！時には寝ころんで空を見上げながら、清流の旅を楽しめます。

学べる GEO

激動の明治、大正、昭和を生きた俳人、高浜虚子。その名を、だれもが一度は国語の教科書で見たことがあるのではないでしょうか。虚子は、短歌俳句の改革者として名高い正岡子規の薰陶を受け、俳句を近代文芸の一つとして確立。虚子が見たジオパークの素晴らしい風景を辿ってみました。

神にませばまこと美はし那智の滝

(南紀熊野)



ジオパーク吟行
俳句界の「巨星」高浜虚子、
ジオパークを詠む。

写真撮影：楠本弘児

神にませばまこと美はし那智の滝

(南紀熊野)

神として祀られた滝

昭和8（1933）年、59歳の虚子は、日本3大名瀑の一つ・那智の滝（南紀熊野ジオパーク）を訪れ、「神にませばまこと美はし那

智の滝」と詠みました。虚子の弟子である著名な俳人・深見けん二氏は、この句を「虚子10句」の一つに選んでいます。神武天皇が熊野灘から那智の海岸に上陸したとき、原生林の間に光り輝くこの滝を見て、神として祀つたという言い伝えがあります。虚子はこれを踏まえ、滝を目の前にして「なるほど、さすがだ」と感じ入っているのです。

「まこと」のたった3文字に、虚子の感動が凝縮されているようです。また、「美はし」という語はある種の侵しがたい毅然とした美を感じさせます。

虚子の目を見張らせたであろう那智の滝は、一段の滝としては日本一の落差を誇るといわれます。南紀熊野ジオパークを訪れると、「神」とあがめられた滝“を見

年生まれ、本名・清。感受性の豊かな、それでいて負けず嫌いの少年でした。正岡子規と同郷で、子規の影響で俳句に親します。「虚子」という俳号も子規の命名です。

まじめな優等生だった虚子ですが、小説家を志し仙台第二高等学校（現在の東北大学の前身）を退学。子規の後継者指名を拒否した「事件」は有名ですが、後、子規の精神を受け継ぎ俳壇で活躍。昭和34（1959）年、85歳でなくなるまで自身の句作や多くの俳人の育成に力を尽しました。

孫で俳人の星野椿氏によれば、虚子は「決して諦めることのない人」でした。諦めることなく、「花鳥諷詠」を突き詰めた人。その足跡は全国に広がり、鉢子、室戸など各地のジオパークで、虚子の句の心を偲ぶことができます。

「巨人」を感動させたジオパークの自然や風土とともに。

溶岩に秋風の吹きわたりけり
秋晴の大観峰に今來り
(阿蘇)
(桜島・錦江湾)

阿蘇

決して諦めない人

近代俳句の「巨人」といわれる高浜虚子は、明治7（1874）



参考文献
角川書店出版『高浜虚子の世界』(俳句編集部編)
勉誠出版『高浜虚子人と文學』(中田雅敏著)

ユネスコ世界ジオパーク
地球内部のマントルが
地表に現れた

01 アポイ岳

日本ジオパーク
災害を乗り越え、
共生してきた

01 栗駒山麓

日本ジオパーク
白い石は南の海からやってきた
日本最大級のカルスト台地

02 Mine秋吉台

日本ジオパーク
日本で一番小さな
ジオパーク

**03 三島村・
鬼界カルデラ**

JR西日本

**熊本
草千里**

九州は自由ででっかくてそして、あったかい。
~~コブクロ~~ × ~~九州~~ × ~~新幹線~~

CMタイアップソング ♪何故、旅をするのだろう CM情報や九州へのおトクなきっぷなど、詳しくは [JRおでかけネット](#) 検索

**鹿児島
桜島**

大阪から熊本・鹿児島へは、新幹線「みずほ」「さくら」がベンリです!!

新大阪から 「みずほ」「さくら」あわせて1日あたり ※所要時間はそれぞれの区間の最速 ※平成28年3月現在の情報です。
(熊本まで) 23本 2時間58分 (鹿児島中央まで) 23本 3時間42分

「みずほ」「さくら」

JR 西日本は「ジオパーク」を応援しています。

NEW UNESCO
GLOBAL GEOPARK 1
Mt.Apoi



2015年9月、また一つ、日本にユネスコ世界ジオパークが誕生しました。その名は、『アポイ岳ユネスコ世界ジオパーク』。最大の特徴は、かんらん岩の山『アポイ岳』。地球内部のマントルが地表に現れたもので、豊かで個性的な自然とそこに息づく人たちに大きな恵みを与え続けてきました。



多様な自然を
誇る北海道に
また一つ名所が生まれた

空路、北海道を訪れるたび、空から見る景色にまるで海外に来たような錯覚にとらわれます。その理由は本州以南とは全く違う広大な大地です。

その広大さゆえに、北海道の自然の美しさは多種多様。北海

道日高の東部に位置する様似町のアポイ岳一帯も例外ではありません。そのアポイ岳一帯が、2015年、ユネスコ世界ジオパークに認定されました。

地下深いマントルから現われた「かんらん岩」をはじめ、珍しい地質・地形がいっぱい

大昔(約1300万年前)、アボ

イ岳を含む日高山脈は、2枚の「ブレーント」と呼ばれる地面の大きな板と板がぶつかり合い、その境目がめぐれ上がりでできました。その時に地下深いマントルから現れたのが「かんらん岩」です。

ここのかんらん岩の特徴は、「新鮮」なこと。かんらん岩は、地下深部から地上に出てくる途中、高熱や水分の影響で別の岩石に変化してしまうことが多いのですが、ここのかんらん岩は、ほとんど変化することなく、地球深部のマントルの情報そのまま持つてきました。「新鮮」なかんらん岩が山一つほどの規模で見られる点で、アポイは世界に類を見ない存在なのです。

このほかにも、プレート衝突の現場や、マグマが冷えて固まつた「親

アポイマイマイ

80種もの高山植物や 氷河期の「生き残り」たち。 独自の「多様性」を歩く楽しみ。

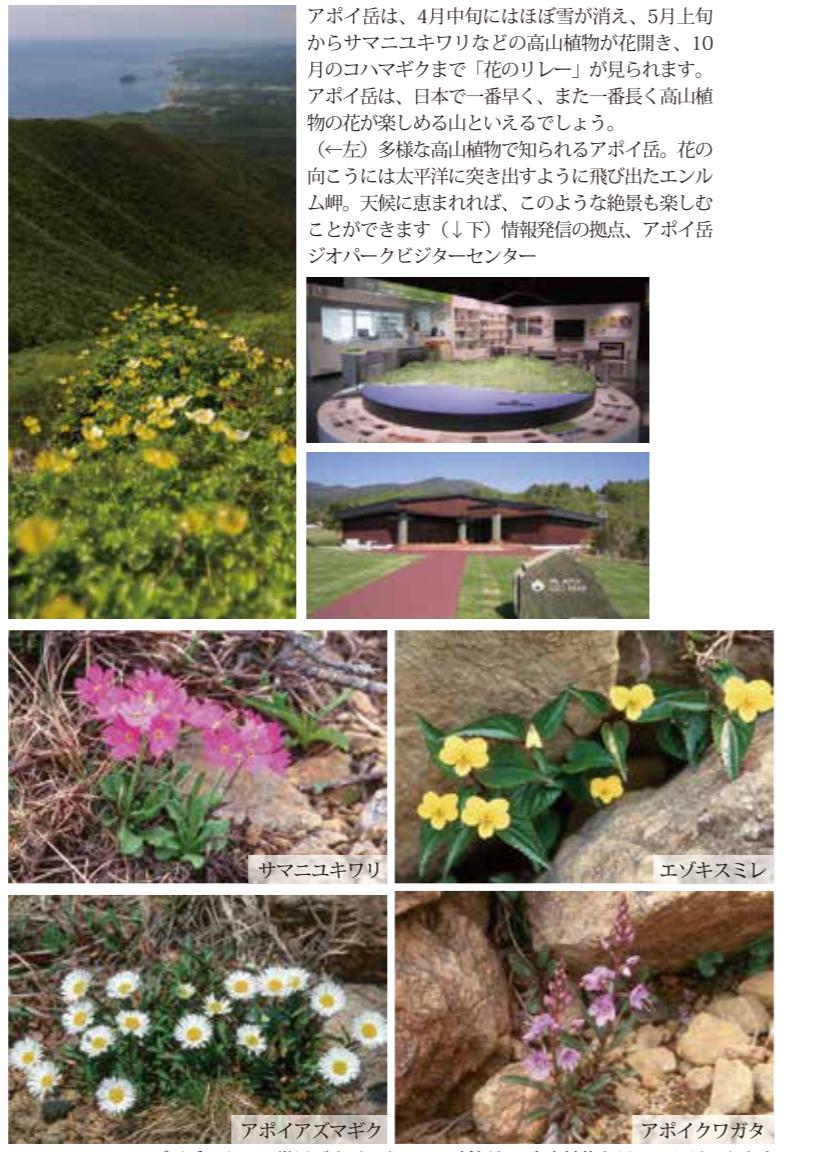
北方系と温帶系の動植物が同居するアポイ岳ユネスコ世界ジオパークは、春から秋にかけてトレッキングにうってつけのシーズンを迎えます

問い合わせ先
様似町アポイ岳ジオパーク推進協議会
TEL 0146-36-2120
URL <http://www.apoi-geopark.jp/>



「かんらん岩」は、マントルの一部。

かんらんの渓谷「幌満峠（ほろまんきょう）」



アポイ岳は、4月中旬にはほぼ雪が消え、5月上旬からサマニユキワリなどの高山植物が花開き、10月のコハマギクまで「花のリレー」が見られます。アポイ岳は、日本で一番早く、また一番長く高山植物の花が楽しめる山といえるでしょう。

（←左）多様な高山植物で知られるアポイ岳。花の向こうには太平洋に突き出るように飛び出したエンルム岬。天候に恵まれれば、このような絶景も楽しむことができます（↓下）情報発信の拠点、アポイ岳ジオパークビジターセンター



海岸線の風景は歴史と伝説の舞台（上）親子岩（中）エンルム岬（下）冬島の穴岩



このページの地図では、当ジオパークの主なジオサイトを紹介しています。地図記載の記号番号は、当ジオパークのホームページやパンフレットに掲載の地図と共通にしていますので、全てのジオサイトの場所を確認されたい方は、ホームページ等をご確認ください。

■「アポイ岳ジオパーク」公式サイト 「ジオサイト全域 MAP」
http://www.apoi-geopark.jp/apoi_map/

A1 第2発電所	B2 高山植物再生実験地	B7 幌満お花畠	C2 親子岩とソビラ岩	C6 平宇の屏風崖	D2 東冬島トンネルの断層	E2 様似ダムのレンズ状砂岩
A3 ゴヨウマツ記念碑	B3 5合目山小屋	B9 吉田岳	C3 エンルム岬	C7 様小裏の旧石切り場	D4 大正トンネルの花こう岩類	E3 新富のチャート
A6 幌満川稻荷神社	B5 馬の背お花畠	B10 ピンネシリ	C4 観音山	C8 瞬の千セイ（アイヌ語家屋）	D5 ルランベツ覆道の褶曲	E4 松岡沢の石灰岩ブロック
A7 幌満ダム（第3発電所）	B6 アポイ岳	C1 塙トンネルとローソク岩	C5 等澍院	D1 冬島の穴岩	D6 様似山道と和助地蔵	

アポイの楽しみ方あれこれ

花を愛で太平洋やアポイ岳を一望に



① フットパス

アポイのジオサイトを巡るには、距離の関係から車での移動が中心となります。「様似八景フットパス」という、JR様似駅発着で徒歩約3時間の散策コースを設定しています。

カタクリ群落など春の花が美しい観音山、親子岩を眺めるビーチ、太平洋からアポイ岳まで一望できるエンルム岬などを、住宅街や港を通りながら町をひとまわりします。

③ アイヌ文化～言葉と地名



アポイや様似、エンルム、幌満などの地名はアイヌ語からています。アイヌ語地名は、その場所の自然・地形の特徴や産物、そこでよく行われることなどを語源としています。

独特の響きをもつアイヌ語の意味や、その土地に残されたアイヌの伝説にふれると、旅がより味わい深くなるでしょう。

かんらん岩の岩場と高山植物



② アポイ岳登山

標高810.2mのアポイ岳は、往復約6時間で日帰り登山ができます。軽装備で、幼児から登れる山として親しまれていますが、標高差があるのでそれなりの体力は必要です。

5合目から上は、かんらん岩の岩場。かわいらしい高山植物の花を眺めながら登りましょう。「馬の背」とよばれる尾根からは、日高山脈と太平洋が一望できる絶景が広がります。

名ガイドで楽しく美味しい時間



④ 人と味

アポイをより深く、詳しく知りたいなら、「アポイ岳ジオパーク認定ガイド」（有料）をご利用ください。みなさんの知的好奇心を満たす旅のお手伝いをさせていただきます。知ることによって、アポイの景色がより美しく、サケやカニ、ウニ、昆布などの食べ物がよりおいしく感じられることでしょう。

海岸線からわずか4kmの場所にそびえるアポイ岳は、標高810.2mの低い山ですが、春から秋にかけて色とりどりの高山植物の花を見るることができます。かんらん岩からなる特殊な土壤や冷涼な気候などによって、ここにしかない固有の植物も多く、高山植物群落は国の特別天然記念物に指定されています。

山の自然は、海の豊かさにもつながっています。特産の日高昆布や、サケなどの魚介類が豊富でおいしいのは、山の自然が大切に守られています。太平洋にうかぶ親子岩などからなる美しい風景には、北海道の先住民族アイヌの人々の数々の言い伝えが残されています。

太平洋にうかぶ親子岩などからなる美しい風景には、北海道の先住民族アイヌの人々の数々の言い伝えが残されています。太平洋にうかぶ親子岩などからなる美しい風景には、北海道の先住民族アイヌの人々の数々の言い伝えが残されています。太平洋にうかぶ親子岩などからなる美しい風景には、北海道の先住民族アイヌの人々の数々の言い伝えが残されています。

子岩」などの奇岩類、はるか南の海から運ばれてきた石灰岩などの岩石：様似には大地の変動を学び楽しむための素材がたくさんあります。

高山植物の宝庫 花の山「アポイ岳」

アイヌの文化伝承、
天然の地形による良港
が様似を発展させた

アポイ岳ジオパーク
拠点施設
アポイ岳ジオパークビジターセンター

アポイ岳のふもと、登山口にあるアポイ山ろく公園内にあり、様似町の地形・地質、自然、歴史・文化・産業を紹介。アポイ登山に関する情報提供も行っています。

▼開館期間 4月～11月（期間中は無休） ▼開館時間 午前9時～午後5時

▼入館無料 ▼電話 0146-36-3601

山ろく公園エリア内には、日帰り入浴もできるホテル「アポイ山荘」、キャンプ場、研究者向け宿泊施設「アポイ岳調査研究支援センター」などもあります。

アクセス

札幌や新千歳空港から車で約3時間。とかち帯広空港から車で約2時間。都市間バスは札幌～様似、札幌～浦河、新千歳空港～浦河の路線がある。JR日高本線は、災害のため当面の間代行バスの運行で、所要時間や便数・接続に注意。



陸繋島の「エンルム岬」は、風を和らげる天然の良港をつくり、様似は江戸時代から、蝦夷地（北海道）と本州を結ぶ航路の重要な拠点として発展しました。様似には、壁の海岸が続く交通の難所を避けるためにつくられた「様似山道」があります。

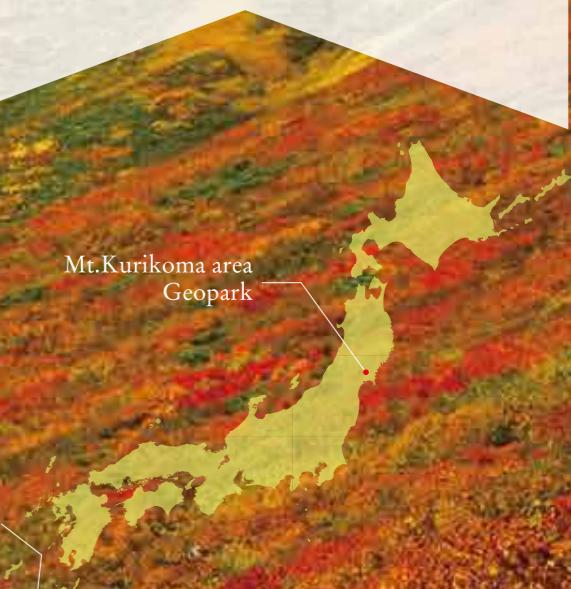
江戸幕府が蝦夷地の3カ所に建てた寺の一つ「等澍院」や、断崖絶壁の海岸が続く交通の難所を避けるためにつくられた「様似山道」があります。

江戸幕府が蝦夷地の3カ所に建てた寺の一つ「等澍院」や、断崖絶壁の海岸が続く交通の難所を避けるためにつくられた「様似山道」があります。



栗駒山麓 ジオパーク

栗駒山麓ジオパークは、宮城県北西部の内陸に位置し、秀麗な栗駒山とそこから流れ出る迫三川、更にはラムサール条約に登録された伊豆沼・内沼まで、多様な自然が広がる地です。ここでは、人々が災害を克服し、豊かな地域文化を育んできました。



**「動く大地」が美しい景観をつくり
大地と共に生する人た
ちが地域をつくった**

山、装う。ジオパークの名称にもなっている栗駒山が1年で最も美しいのは、秋だといわれます。ナナカマドの赤、ミネカエデの黄色、ハイマツの緑が織りなす紅葉の装いは、息をのむ美しさです。

栗駒山の山腹を歩くと、がけ崩れや地すべりなどの斜面災害の多さに驚かされます。

それらの大半は、エリア内で震度6強を観測した平成20年岩手・宮城内陸地震によるものです。その数は、およそ3,500ヶ所以上。

こうした斜面災害を引き起こした背景には、奥羽山脈の火山活動があります。激しい火山活動によって流れてきた火山の噴出物は、工密度が小さく軽い岩石の層の上に、密度が大きく重い岩石の層が乗っていて、頭でもちかな構造となり、これが斜面災害を引き起こしやすくしているのです。

その一方で、火山の噴出物で、水はけの良い土壤きた大地は、水はけの良い土壤

災害を乗り越え、共生してきた 大地と人びとの物語

日本全国には、駒(馬の意味)の名が付く山が40以上あるそうです。これらの多くは、山腹に残った雪が馬の形に見えることに由来するといわれています。栗駒山麓ジオパークの栗駒山も、春先になると馬の形をした雪形が見られ、平野部に住む人びとは、古来よりこの雪形を農事暦として、春の農作業の時機を見計らってきました。

問い合わせ先
栗駒山麓ジオパーク推進協議会
TEL 0228-22-1151
URL <http://www.kuriharacity.jp/>
<https://www.facebook.com/geo.kurikoma/>



(上)伊豆沼・内沼のマガノ飛び立ちは圧巻です。
(右中)一迫川、二迫川、三迫川はやがて合流して
迫川となります(左中)栗駒名物イワナ丼。地区
内の5つの飲食店で提供されており、さまざまな
調理法・味付けで、イワナを味わうことができます。
(右下)この地域独特の稻束を乾燥させる干し方「ねじりほんによ」。らせん状で風通しがよく、乾燥を進めます。



夏の伊豆沼。8月にはハスまつりが開催され、遊覧船に乗って
間近でハスを眺めることができます

こうした理由から、この地域では日々、広大な田んぼでせつせと食事する、愛らしいマガノやオオハクチョウの群れを見ることができます。とりわけ圧巻なのは、日の出とともに餌場へと飛んでいくマガノの「朝の飛び立ち」と、夕刻に沼へと戻る「ねぐら入り」です。数千羽のマガノが鳴き声を上げながら頭上を飛び去っていく様子は、人の営みと水鳥の営みが関係していること、同じ大地で共に生きていることを実感させてくれるでしょう。

くりはら名物! 紅白のきれいな「えび餅」 COLUMN



餅は、栗駒の代表的な地元のハレ食であり、人びとにとってのいちばんの「ごつとう(ご馳走)」でした。

彩り華やかな餅料理の写真を見ると、紅白色がきれいな餅が存在感を放っています。これは「えび餅」といって、伊豆沼・内沼周辺でとれるヌマエビを利用した餅料理です。口に含むと、えびのヒゲや尾が口中でチクチク。しかしあ餅の柔らかさと合わせることで、不思議と美味になるのです。

(右)明治時代以降、財力のある農家が建てた長屋門は、水害時の避難場所でもありました。現在500棟以上の門が残っています。

(左)2007年、近代化産業遺産群に登録された細倉鉱山。施設の一部は細倉マイナーパークの観光坑道となって公開されています



栗駒山麓ジオサイトマップ

- 1 栗駒山頂
- 2 栗駒の温泉郷
- 3 花山の温泉
- 4 千年クロベ
- 5 世界谷地
- 6 荒砥沢渓谷
- 7 荒砥沢ダム
- 8 藍染湖ふれあい公園
- 9 荒砥沢すべり跡
- 10 冷沢崩落地
- 11 行者滝
- 12 湯浜 / 湯ノ倉崩落地
- 13 小川原崩落地
- 14 浅布崩落地
- 15 坂下崩落地
- 16 熱水鉱床にもたらされた細倉鉱山
- 17 牛湧渓谷
- 18 浅布渓谷
- 19 川台渓谷
- 20 火山豆石

- 21 火碎流堆積物の小野田層
- 22 長屋門（一迫地区）
- 23 長屋門（文字地区）
- 24 伊豆野堰
- 25 迫三川合流
- 26 旧くりはら田園鉄道
- 27 仙北鉄道跡と亜炭採掘場
- 28 伊豆沼・内沼
- 29 奥州街道

「日本の地質百選」にも選定された荒砥沢すべり跡



生きている大地の鼓動

腹では第2次世界大戦終了後に入植が始まり、農業に適した土壤と冷涼な気候を生かした高原利用したイワナの養殖が行われてきました。

水と闘い、 水の恵みに生きて

内最大級の規模で、現在でも深い爪跡を見ることができます。

栗駒山麓ジオパークのテーマは「自然災害との共生と豊穣の大地の物語」。対象となっているエリアは栗原市全域で、標高1,626mの栗駒山の山頂から、海拔5mの平野部まで、多彩な自然環境を形成しています。なかでも特徴的なのは、平成20年岩手・宮城内陸地震で斜面災害が多発した山腹・山麓エリア。荒砥沢すべりや冷沢崩落地、花山地区地すべり地帯などがあり、ダイナミックな地球活動を目撃したりすることができます。その中で最も規模の大きいものが荒砥沢地すべりです。ここでは、東京ドーム50杯以上に相当する700,000m³もの土砂が移動しました。また、その大きさは、延長約1,300m、幅約900m、最大高さ150m以上という国

ガノの約9割、オオハクチョウの約5割が、伊豆沼・内沼のある宮城県北部の平野部へやって来ます。その理由は、豊富な餌。マガノが主として食べる落ちもみは、コンバインで刈り取った水田に多く散らばり、その量は1ha当たり約70kgにもなります。一方、オオハクチョウは長い首を生かして食べます。夏に沼を彩るハスは、オオハクチョウの餌にもなっています。

江戸時代から水害と闘い、工夫を凝らした治水対策により形作られた遊水池の伊豆沼・内沼は、毎年、10万羽を超えるガノやカモ、ハクチョウなどの渡り鳥が飛来する日本最大級の越冬地でもあります。日本に飛来するマ

Mine秋吉台地域には、約3億5000万年前から成長し始めたサンゴ礁が元となった秋吉台をはじめとして、約4億年前の海洋プレートの欠片や、約2億年前の石炭および植物化石、約1億年前にできた銅や銀などたくさんの大地と人々の歴史が刻まれています。Mine秋吉台ジオパークのテーマは「カルスト台地に息づく地球と生命の歴史」です。大地と人々の歴史を探る旅に出かけてみませんか？



目の前に広がるのは
3億5000万年の大地の記憶

始まりは 赤道直下の海だった

秋吉台の始まりは、3億5000万年前の赤道に近い南の暖かい海。海底火山の爆発でできた島の周りに形成されたサンゴ礁です。それが地球の表面を覆う海洋プレートの働きによって、1億年もの

時間をかけてゆっくりと移動し大陸にぶつかり、地表へ押し出されました。そのサンゴ礁からできた巨大な石灰岩が、大地に降り注ぐ雨や地下水によって徐々に溶け、大きさによってドリーネやウバーレと呼ばれるすり鉢状のくぼ地や地下の鍾乳洞を数百万年前から形成。こうしてできたカルスト台地の上に植物が芽吹き、白とグリーンのコントラストが美しい現在の姿が作り出されました。

3億5000万年前といえば、地球上にはまだ恐竜も誕生しており、古生代と呼ばれていた時代です。秋吉台の石灰岩には、サンゴ礁を作っていた生物（サンゴ、フズリナ、ウミユリなど）の化石をしばしば見ることができます。

生きる カルスト台地に

秋吉台の草原地帯は人会地として、中世の頃より採草と火入れにより維持されてきました。現在も、毎年2月に「秋吉台山焼き」が行われています。秋吉台の草原は主に、家畜の飼料や田畠の肥料を得る場として利用されてきました。また、秋吉台上に



※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。（承認番号 平27情使、第49-GISMAP35778号）

日本最古の国営銅山が、ここに。



秋吉台山焼き



秋吉台のドリーネ畑 美東ごぼう



**近代産業発展の礎を
支えた大地の恵み**

Mine Akiyataの豊かな大地は、さまざまなものを作り出しています。秋吉台の石灰岩とマグマが反応して約1億年前にできた銅を、古代から昭和35年までの間、断続的に採掘した長登銅山や関連の製錬所もありました。この地域には、「奈良の大仏の銅を献上しており」奈良登りと呼ばれていたことから、それが証伝説があります。この伝説は学術調査で実証され、これが日本最古の国営銅山だったことを分かっています。

また、約2億年前の植物が地中に埋もれ、長い間に地熱や圧力で石炭に変質し、このエリアの

地下に広がる鍾乳洞で遊ぶ！

COLUMN

秋吉台の地下には約450もの鍾乳洞が広がっていますが、一般に公開されているのは秋芳洞・大正洞・景清洞の3つです。なかでも秋芳洞は空間の広さが日本最大の鍾乳洞で、鍾乳石などの洞窟生成物が美しいことで知られています。

家族連れで楽しむなら景清洞の探検コースがお薦めです。観光コースの奥に広がるのは、真っ暗な鍾乳洞をヘルメットと懐中電灯の明かりだけで進んでいく探検コースです。サンゴの化石を探したり、天井の低い通路をかがんで歩いたりと、ちょっとした冒険気分が味わえる体験スポットになっています。

入洞時間などのお問い合わせは [カルストドットコム](#) 検索

主要産物になりました。煙が少ない良質な無煙炭の一大産地だった大嶺炭田。ここで採掘された石炭は海軍の蒸気船を動かすなど、日本近代産業の礎を支える大切な動力となりました。

ここ Mine Akiyata には、カルスト台地の誕生をはじめとするさまざまな大地の物語が秘められています。そしてその物語が、Mine Akiyataの人々の暮らしの糧となり、「今」をかたちづくっているのです。



江原ウバーレと集落

三島村・鬼界
カルデラ
ジオパーク



三島村・鬼界カルデラジオパーク

2015年9月に誕生した三島村・鬼界カルデラジオパークは、日本で一番小さなジオパーク。竹島、硫黄島、黒島の3つの主要な島からなる三島村の人口は390人ほどですが、その自然が織りなす風景は実に多彩な表情で、生命力に満ちあふれています。



カルデラは今も海底に

大噴火によりできた「鬼界カルデラ」は、表情に富んだ海の下に横たわっています。

鹿児島港を出港して約3時間、竹島に到着します。竹島と隣の硫黄島といわれます。

約7300年前、鹿児島本土の南約40km沖の火山島が、大規模な噴火を起こしました。噴火による噴煙は、海拔43km、成層圏上面付近まで達したと推定されるほどの大噴火でした。その噴火によってマグマだまりの天井が崩落し、火山島の大部分を海に沈めてカルデラを形成。大噴火で発生した巨大な火砕流は海面を駆け抜け、40km先の薩摩・大隅半島まで飲み込みました。

こうして海底にできた、直径20kmにも及ぶ巨大なカルデラの一部が海上に残ったのが竹島と硫黄島である大噴火の痕跡である地形や地層が目の前に広がります。

海岸のほとんどが絶壁になっています。断崖の迫力はもちろん、見下ろす海の透明度の高さや遠く見える屋久島の島かげなども

日本一小さくて エネルギーッシュなジオパーク

竹島で最も美しいといわれる籠港の風景。流紋岩溶岩の白い断崖が、透明度の高い海の美しさを一層際立たせています。



問い合わせ先
三島村役場
TEL 099-222-3141
URL <http://mishima.link/>

受け継がれる文化・歴史も魅力

含め、驚くほどの絶景です。

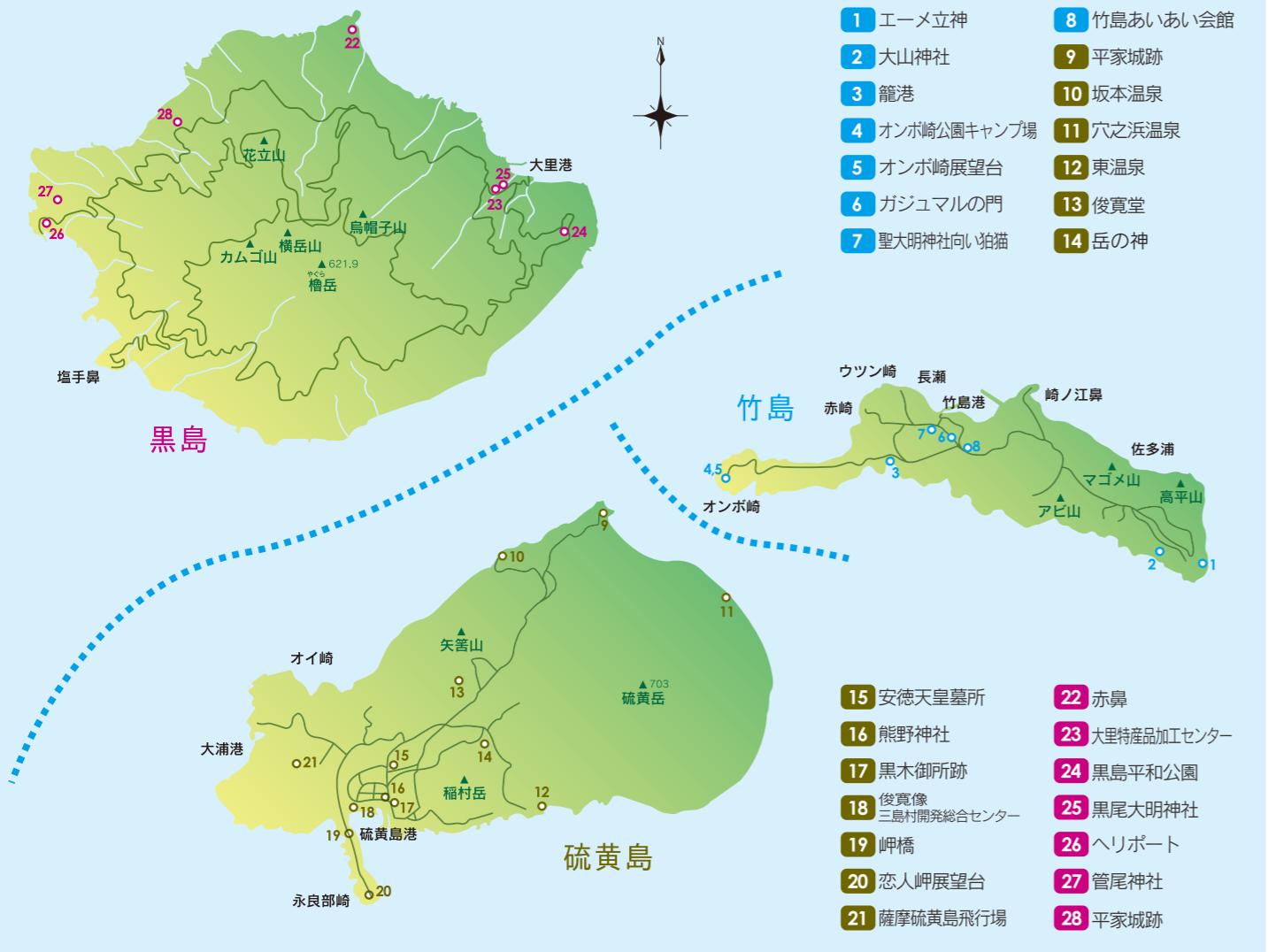
一方、硫黄島はその名の通り、硫黄の産地として1000年以上前にから知られており、その優れた資源にも恵まれた島でした。

品質のため宋(当時の中国)に輸出されていたといわれます。硫黄のほか、平成9(1997)年までは高品位の珪石が採掘され、地質資源にも恵まれた島でした。

刻々と表情を変える海と火山の交響曲



(上) 大海原が目の前に広がる硫黄島の絶景の秘湯・東温泉。湯船の周りはお湯が滝のように流れるため、湯船の温度は日によって変わります。泉質はpH1.2と日本で2番目に酸性度が高いのも特徴(右下) 硫黄島の尖端・恋人岬にわたる岬橋からは、変色海水と稻村岳・硫黄岳を望むことができます。海は潮や風向き、海流によって刻々と色を変え、硫黄島の噴煙もまた時間によって変化します(左下) 奇岩が見られる黒島の「塩手鼻」。ここから眺める夕日は絶景



(右) 硫黄島の八朔太鼓踊りなど無形民俗文化財も豊富です(中) 硫黄島では野生化したクジャクが島のあちこちを歩いている姿も見ることができます(左) 悲劇の僧・俊寛ゆかりの地とされる硫黄島に残る俊寛堂

「平家物語」にも登場した鬼界ヶ島(硫黄島)

~悲劇の僧・俊寛ゆかりの地~

硫黄島は、平家一門の興亡を軸に世の無常を描いた「平家物語」に登場する「鬼界ヶ島」のことだったといわれます。後白河法皇の側近だった僧・俊寛は、平家打倒を画策していることが発覚、他の首謀者2人とともに鬼界ヶ島に島流しにされました。平家物語では「島の中には高い山があり、當時火が燃えており、硫黄がたくさんあるので、この島を硫黄島ともいう」と島の様子が描かれています。

一緒に流罪になった2人はその後許されて本土に帰りましたが、俊寛一人が取り残されてしまいます。俊寛は絶望の果てに食を断ち、島で生涯を終えました。島の人々は俊寛を哀れに思い、居住地跡に神社を作りました。それが今に残る「俊寛堂」です。俊寛が流された島には諸説ありますが、いずれにしても硫黄島は硫黄を産出する「異界の島」として知られています。

COLUMN

神社や史跡が残り、指定文化財として大切に受け継がれています。なかも、治承元(1117)年、後白河法皇の側近だった僧・俊寛が、平清盛によって流刑された鬼界ヶ島は硫黄島とされ、島の各所に俊寛ゆかりの史跡が見られるなど、文獻も多く残されています。

また、離島のために独自の文化も継承されています。黒島大里八朔踊り(同)、黒島片泊盆踊り(同)、硫黄島盆踊り(硫黄島)、八朔太鼓踊り(黒島)、黒島片泊盆踊り(同)、馬方踊り(竹島)といった踊りが各島に伝わり、どれも無形民俗文化財に指定されています。

かといえば、西アフリカの伝統的打楽器「ジャンベ」が、新しい文化として村に定着。平成6(1994)年にギニア共和国のジャンベの神様ことママディ・ケイタとの出会いに始まったもので、今では村の学校教育にも取り入れられるほど馴染みの深い文化となっています。

硫黄島、竹島、黒島からなる三島村・鬼界カルデラジオパークは、日本一小さなジオパークですが、雄大で美しい自然と独自の文化が息づく、大きな魅力にあふれる地域です。

硫黄島では、硫黄岳が現在も活動に白煙を上げています。その姿は、エネルギーッシュな自然の力を感じさせてくれる一方で、神秘的なほどに美しい景観も見せてくれます。硫黄岳とともに、この地を訪れた人をとりこにするのは、その海の色です。絶え間なく噴出する温泉は、湧き出す量や海流の影響を受け、真っ青な海の色を白や青緑、赤褐色に刻々と変化させ、独特的の自然の造形美を作り出しています。

島内の海岸線では至る所で温泉が湧いていますが、なかでも東温泉は、日本国内でも屈指の秘湯として知られる絶景露天風呂です。温泉が湧いていますが、なかでも東温泉は、日本国内でも屈指の秘湯として知られる絶景露天風呂です。温泉が湧いていますが、なかでも東温泉は、日本国内でも屈指の秘湯として知られる絶景露天風呂です。

三島村の魅力は、自然だけにどまりません。各島には由緒ある踊り(同)、九月踊り(同)、馬方踊り(竹島)といった踊りが各島に伝わり、どれも無形民俗文化財に指定されています。

かと思えば、西アフリカの伝統的打楽器「ジャンベ」が、新しい文化として村に定着。平成6(1994)年にギニア共和国のジャンベの神様ことママディ・ケイタとの出会いに始まったもので、今では村の学校教育にも取り入れられるほど馴染みの深い文化となっています。

す。硫黄岳を背に、目の前には大海原が広がり、潮騒を聞きながら遠く屋久島や口永良部島を望むことができます。

幻的的なサンセット

三島村で最も面積が広い黒島には、大里、片泊という2つの集落があり、標高622mの櫻岳を最高峰に500m級の山々が連なる自然豊かな島です。他の2島に比べて天然記念物に指定された森林が多く、さまざまな渡り鳥や昆虫など、多彩な生物の姿が見られます。

三島村の自慢は、片泊のサンセット。紺碧の海に太陽が沈み、空が茜色に染まっていく幻想的な風景に魅了され、多くの人がサンセットを見に訪れます。

また、森林からこんこんと湧き出す清水は、海岸まで流れてくると断崖絶壁で白い滝となって海に落ち、ダイナミックで美しい景観をつくり出しています。

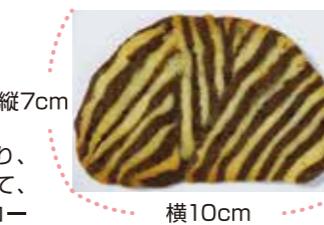
TOPICS 1

2億年前の岩の形、そのままに。

ロックッキー

エゴマやほうじ茶など地元産素材にこだわり、南アルプスの地層「中郷流宮岩」をかたどって、丁寧に手作り。1枚130円。ロックッキー・コーヒーセットで500円も好評。
喫茶かみみ 0260-36-2744

南アルプスジオパーク



縦7cm

横10cm



出かけたら、ゼッタイ食べたい ジオのおいしいモノ

自然や生き物たちに感動した後は、やっぱりコレ。各地の特徴を生かしたご当地スイーツ&フードです。

桜島・錦江湾ジオパーク

ジオについて学べる! 「ジオの恵みシリーズ」



★溶岩糖

伝統の砂糖菓子に竹炭で色付け。熟練の技で溶岩を表現しました。1袋350円。

伊豆半島ジオパーク

富士山の伏流水で仕込んだ もつちり麺。

★印は読者プレゼントになっています。詳しくはP62-63へ!

★桜島の軽石サクサク

グルテンフリーのヘルシーな米粉のお菓子。気泡の様子まで軽石そっくり。1袋540円。

NPO法人桜島ミュージアム
099-245-2550



★伊豆ジオラーメン

伊豆半島ジオパークをユネスコ世界ジオパークへ!機運を盛り上げたいと地元製麺会社が開発。もつちりとのびのびくいのが特徴です。3人前の麺とスープ入り650円。ムロフシ 055-986-0336

豊かな大地・ユネスコ世界ジオパークの食の祭典

島原半島ジオ・マルシェ

旬の野菜や海産物、加工品など30店舗以上が出店するマルシェ。山海の幸豊かな島原半島らしい食の楽しみを満喫できます。

場所:がまだすドーム(雲仙岳災害記念館) 開催時期はお問い合わせください。島原半島観光連盟 0957-62-0655

大地に見立てたピザ生地に、何のせる?

洞爺湖有珠山ユネスコ世界ジオパーク

新発見! ホタテの形の サンドイッチ。

ジオパークホットサンド

約5000年前から洞爺湖有珠山地域で食べられていたホタテをかたどったホットサンドクラッカーで焼き上げました。中は、もちろんジオパーク産食材入り。
洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会 0142-74-3015



ジオパークピザ

ジオパーク産小麦粉使用の生地にジオパーク産の食材をのせてこんがり焼いたピザ。有珠山の溶岩を使って焼くと、さらに本格的。

磐梯山ジオパーク

噴火による 「岩なだれ」がつくった 美しい景観をカレーに。

磐梯山岩なだれカレー

噴火による山体崩壊で起きた「岩なだれ」にちなんだカレーを「道の駅ばんだい」で食べることができます。会津産の米「ひとめぼれ」、アスパラガス使用。レトルト1箱500円も好評。
道の駅ばんだい 0242-74-1091



この盛り付けは、
まさに
「岩なだれ」

和菓子?洋菓子? いえ、ジオ菓子です。

ジオこがし

黄身あんとチョコレートを包んで焼き上げ、ジオパークのロゴマークを焼印しました。

苗場山麓ジオパーク

地元
ジオスイーツ
第1号!



柱状節理

苗場山麓各地で見られる柱状節理をイメージした、しっとりバウムクーヘン。
津南の菓子処「好月」 025-765-2125



この層は、
まさに、あれ。

TOPICS 3

チヂブクジラ

地層と化石に「お墨付き」

取方の大露頭

前原の不整合

秩父地域

犬木の不整合

ようばけ

かつて海だった「全国で初めて」がいっぱい。

ジオパーク秩父

「古秩父湾堆積層及び海棲哺乳類化石群」国指定天然記念物

秩父地域には、かつてこの地が海だったことを伝える「古秩父湾」の地層が堆積しています。一部露出した地層や岩石・露頭6カ所と、9つの海棲哺乳類化石群が国指定の天然記念物に指定されています。複数の露頭と化石群のセットでの指定、複数の化石の「群」としての指定、恐竜絶滅後の地質時代「新生代」の哺乳類化石としての指定など、天然記念物としては全国初のことです。

ハクセブス・インベリス模式標本(左下顎骨)、長さ約10mm

**多様な動植物が
息づいていた証がまた一つ…。
白山手取川ジオパーク 「桑島化石壁」のトカゲ類化石
新たに3種を発見**

白山手取川ジオパークにある桑島化石壁では、これまでに3種のトカゲが見つかっていました。この場所から、さらに3種、新種のトカゲが見つかったのです。約1億3000万年前の桑島には、形態や食性の異なる多種多様なトカゲが生息していたことが分かります。

TOPICS 2

阿蘇コネスコ世界ジオパーク

阿蘇に積もった雪をイメージ。

阿蘇百釉陶器

阿蘇の草原のスキの灰や阿蘇がかつて湖の底だったことを証明する阿蘇黄土を材料に使った「阿蘇ならでは」の焼き物。阿蘇の自然をイメージさせる作品です。
工房ゆう ☎ 090-9405-5420



★ジオフードTシャツ&エコバッグ

南紀熊野のジオフード「茶がゆ」「めはり寿司」「サンマ丸干し」などをデザインしたTシャツやエコバッグ。デザインはガイドとして活躍する平野皓大さんの妻・薫禮(ぐれ)さん。夫婦二人三脚で地域を盛り上げています。
平野皓大さん ☎ 050-7001-5299

世界でも指折りの高品質陶石からできた器。



天草ジオパーク

★内田皿山焼の陶磁器

磁器の原料となる陶石。日本の陶石の8割は天草産です。美しくにごりのない仕上がりが特徴で、その品質は世界でも指折りといわれます。
天草ジオパーク推進協議会 ☎ 0969-32-6778
内田皿山焼 ☎ 0969-35-0222

アメ釉掛け分け陶器



淡い緑の幻想的な色合いが魅力。

★萩ガラス

幕末、萩藩で製造されていたガラスを復活。玄武岩を精製してできたガラスの淡いグリーンが魅力的。吹き込みタンブラー1個2,700円。
萩ガラス工房 ☎ 0838-26-2555



★印は掲載の商品または関連商品が読者プレゼントになっています。詳しくはP62-63へ!

南紀月の瀬温泉 ぼたん荘温泉館 割引クーポン

大人入浴料100円引

大人(中学生以上)700円を600円に。有効期間2016年4月1日~2017年3月31日
1枚で1グループ何名様でもOK(ただし、大人のみ)。
回数券には適用できませんので、ご了承ください。13:00~21:00(盆・正月・GWは~17:00)
和歌山県東牟婁郡古座川町月野瀬881-1
☎ 0735-72-0376

南紀熊野ジオパーク

阿蘇火山博物館利用料割引クーポン

入館料100円引

有効期限はありません。
1枚で1グループ何名様でもOK。
阿蘇火山博物館 9:00~17:00
熊本県阿蘇市赤水1930-1
☎ 0967-34-2111

阿蘇コネスコ世界ジオパーク



あなたの安心を見守り続けたい。
BESTパートナー 三井生命

お客様に“安心”をお届けするコンサルティング。
お客様への“感謝の気持ち”と“まごころ”を込めたアフターサービス。

「三井生命は日本のジオパークを応援しています！」

三井生命保険株式会社

〒135-8222 東京都江東区青海1-1-20 TEL:03-6831-8000(大代表) <http://www.mitsui-seimei.co.jp/>

古関東深海盆の地層に 新たな国際地質年代“千葉時代”を刻む



問い合わせ:古関東深海盆ジオパーク認証推進協議会

(Council for Certification of Paleo-Kanto Great Depth Submarine Basin Geopark)

事務局本部:香取市本矢作字釜内1277-1 Tel:0478-59-2022 Fax:0478-59-1491

千葉市支部:千葉市花見川区幕張本郷5丁目24-1ローズ・ハイツ1号 Tel:043-213-7399 Fax:043-213-8508



私の姓は関東、名は深海盆とはします。人呼んで古関東深海盆。関東平野は、深い海の時代に堆積した地層の上にあるのです。関東平野が平らで広大な台地、海に面する低地、なだらかな丘陵からなるのも、海盆が陸化したからです。つまり、関東平野は、深い海の時代、浅い海の時代、内湾の時代を経て、平らで広大な台地を持つ現在の関東平野になったのです。実は、この深い海の時代に堆積した地層には、「千葉時代」の始まりとなる火山起源の地層が埋まっていることが分かり、今、世界の地質学者の注目が集まっています。

INFORMATION

日本一広大で
日本一短い花火を
あなたも上げられる!?



苗場山麓ジオパーク

「GEO河岸段丘花火」

毎年10月末ごろ、この地域で特徴的な地形・河岸段丘をフィールドにした日本一打ち上げ時間が短い花火イベントが開催されます。花火を打ち上げるのは、花火師の講習を受けた一般の人たち。今年はあなたも花火打ち上げにチャレンジしてみませんか?

開催日:毎年10月第4土曜日(予定) 会場:マウンテンパーク津南(本部)
問い合わせ:津南町観光協会 ☎ 025-765-5585



朱鷺メッセ
佐渡
「ジオパーク新潟国際フォーラム」

ユネスコ地球科学ジオハザード減災セクションチーフのパトリックJ.マッキーバー氏を基調講演講師に迎え、東アジアのネットワークの活性化について議論するワークショップ、事例報告、パネルディスカッションなどを予定しています。

主催:ジオパーク新潟国際フォーラム実行委員会

会期:平成28年7月27日(水)~29日(金)

会場:朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター(新潟市)

問い合わせ:実行委員会事務局

(糸魚川ジオパーク協議会事務局) ☎ 025-552-1511

公式HP:<http://www.city.itoigawa.lg.jp/geopark-forum/>

ジオの人。

皆さんと

仲良くなりた~い!
ガイド大集合



おおいた豊後大野

A型 やぎ座

伊井 光正
雪舟が水墨画に描いたという滝をはじめ迫力ある景観を案内します。おおいた豊後大野に「きちょうどれ！」(来てください)



伊豆半島

B型 うお座

加藤 健司
「たった」60万年前に日本列島の仲間入りした伊豆半島。「新参者」で若くてやんちゃな大地だから、すばらしい景色を満喫できます。



銚子

B型 おとめ座

保立 得造
「日本三大難所」銚子の川口。「川口(かあぐち)」テンテンしのぎと言ったっぺー。普段は、このデッケー波に負けねー男だよ。



銚子

0型 おとめ座

伊藤 光徳
白亜の灯台から屏風ヶ浦の地層、漁獲量日本一の魚やキャベツ、ジオに恵まれたものがいっぱいあつから、わんら、たまには銚子にきらっせえよ！



島原半島

0型 やぎ座

大町 由紀
生きとる火山のつくった、良か景色のいっぱいある島原半島。「ジオ」な話ば(を)聞いたら、やっしゃ(とても)面白くなるばい！



南アルプス

B型 みずがめ座

平賀 美津江
山登りは、えれえ(すごく)ごしたい(かったるい)けど、山には魅力がたくさんあるで、すぐ(やる気)出して登るべえ！



アポイ岳

A型 おとめ座

井坂 美保子
かんらん岩が織り成す不思議な植生と景色を見に来てみればいいしょ！食べ物も空気もなまら美味しい！趣味で狩猟をやっています。狩猟女子も遊びにきて！



島原半島

B型 いて座

永田 ゆき子
いつも前向きな「いて座」の私、自然大好きでただ今勉強中！こんね！？(来ない？おいでよ！)



南紀熊野

0型 てんびん座

福田 将志
里山の魅力は、そこに住む人あります。「人こそ『宝』、ジオパークの活動を通してその魅力を発信し続けています！



南紀熊野

A型 みずがめ座

鷲津 恵美
ドライエイコアルサカツレモテアルコラ～☆
(皆さまと感動を共有したい！一緒に歩きましょ～♪)



南紀熊野

A型 やぎ座

浜田 八州男
じっくり丁寧なやぎ座生まれ。やこいこと、お世話しませ。(とこどんお世話させてもらいます)



南紀熊野

A型 しし座

芝崎 浩子
(まるで韓流スターにキャーキャー言うように)南紀熊野の岩石を見て、うちと一緒に黄色い声をあげてくれる人、募集中！



白滝

A型 かに座

佐藤 正美
2万年以上前の氷期さながらの風景が楽しめる「丸瀬布地域」のガイドが得意。



「地質の日」
生まれ！

島原半島



立山黒部

0型 おとめ座

大野 博美
今も昔も、人々が自然とともに暮らす立山。皆さんも、いかんまいけ。



観光協会長で
愛犬の
「銀次郎」！



南紀熊野

0型 おとめ座

久世 滋子
ようきたにい。あがらませ。(ようこそお越しくださいました。こちらに上がりられてお茶でもいかがですか?)



霧島

A型 やぎ座

はなむれ
花牟禮 和子
温泉付き自宅で「きんごきんご」(つるつる)。毎日火山の恩恵を受けて暮らしています。霧島は景色も温泉も料理も楽しめますよ。グルメ案内はお任せ



阿蘇

A型 おうし座

山崎 真流子
阿蘇などこに行ってん、水がよか、空気がよか、人がよか。(阿蘇はどこへ行っても、水、空気、人がいいんです！)



白滝

A型 みずがめ座

村林 秀尚
白滝地区でのジオのパワーを体で味わう「犬ぞり」他、アクティビティのガイドならおまかせを！



栗駒山麓

AB型 みずがめ座

佐藤 鉄也
むがすから(昔から)、地震や洪水災害にやらいで もやらいで(何度も被害にあっても)、共生の道を歩んできました。
「正しく恐れる」ことを語り続けていきたいです！



南紀熊野

0型 てんびん座

平野 皓大
限界集落の地元、嶋津に私設の観光協会を設立。私が大切にしているものがここにあります。逢いに来てください。



苗場山麓

AB型 おうし座

高橋 明美
何十万年の時を経た雄大な日本のグランドキャニオンをみんなぜひ見て来らっしゃい。待ってるつ肯ねえ♡



男鹿半島・大潟

0型 ふたご座

夏井 千津子
荒ぶるナマハゲ、火を噴くゴジラ岩、ぼっこり癒し系のぼっこり小豆岩、んだんだ！まんつ男鹿・大潟さ見て来てケレナー！



下仁田

A型 みずがめ座

黒沢 雅史
春は桜、夏は清流、秋は紅葉、冬は下仁田ねぎ、魅力たっぷりの世界遺産とジオパークのある町・下仁田に遊びにきてくんな！

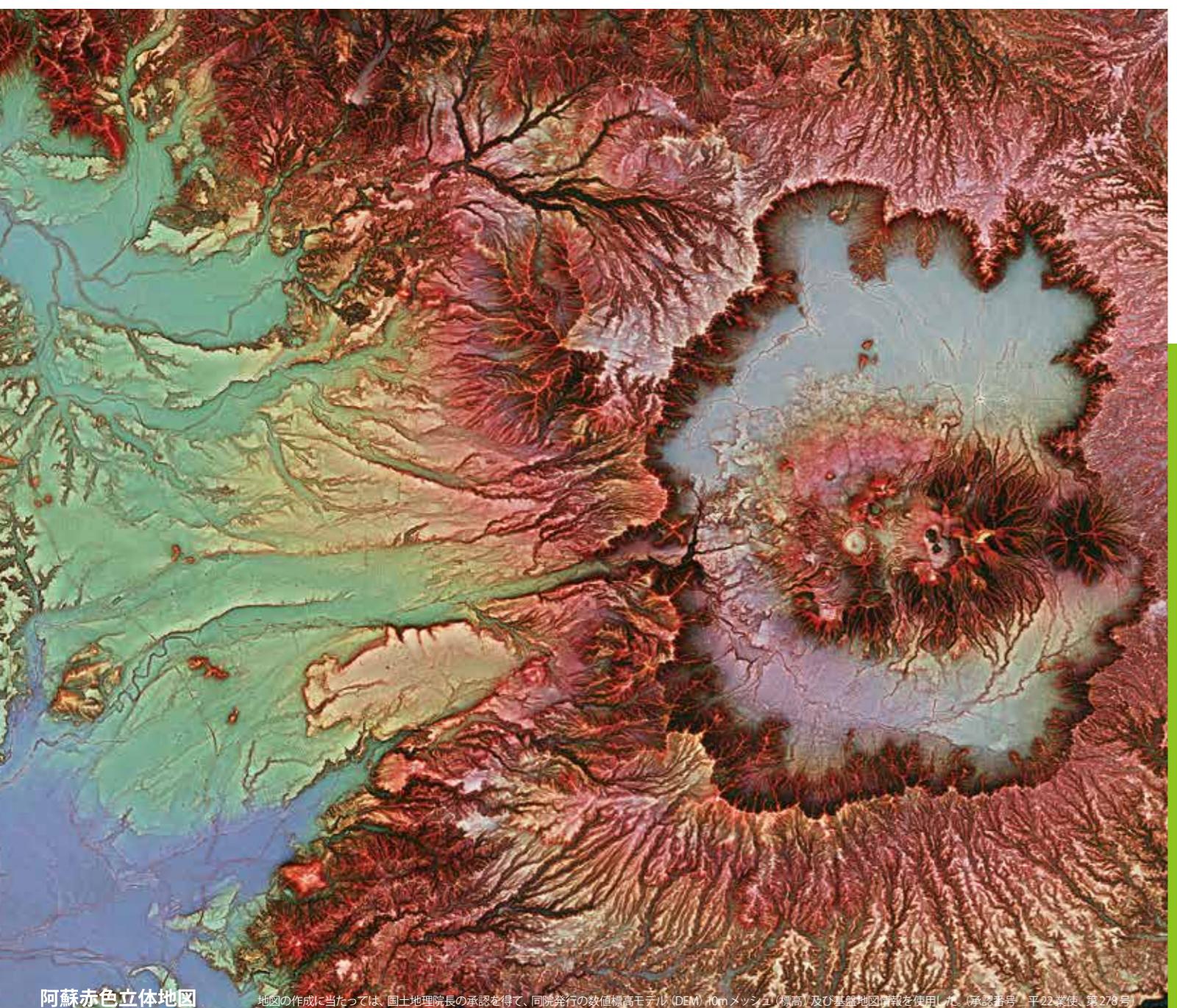


磐梯山

A型 いて座

坂元 幸一
笑顔と感動を差し上げもんどう！おじはんか？(いらっしゃいませんか？)、ゆったりと霧島へ。霧島、特に山の案内が得意です。

わたし達は、ジオパーク活動を応援しています！



阿蘇赤色立体地図

地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値標高モデル(DEM) 10m メッシュ(標高) 及び基盤地図情報を使用して(承認番号 平22業使 第278号)



千葉達朗と伊豆大島赤色立体地図模型



アジア航測株式会社

<http://www.ajiko.co.jp/>

新宿本店：東京都新宿区西新宿 6-14-1 新百合本社：神奈川県川崎市麻生区万福寺 1-2-2



立山黒部ジオパークの立山火山にある立山カルデラは、山の崩壊や浸食によってできたカルデラです

美しい湖沼、はるかな草原、
たぎる大地の贈り物。

山ある所に
カルデラあり

日本を覆つた！

自然とそこで生きる人の歴史・文化を含めた「巨大な公園」ジオパークは、火山やそれがもたらすカルデラと無縁ではありません。洞爺湖有珠山ユネスコ世界ジオパークの洞爺湖、磐梯山ジオパークの五色沼や雄国沼など、それぞれ周囲の山々とともに、独特的の景観をつくっています。海とカルデラという視点でみると、隱岐ユネスコ世界ジオパークの島前カルデラや、三島村・鬼界カルデラジオパークの鬼界カルデラなどがあります。島前カルデラでは、中央に半分海に沈んだ火山が顔を出し、くぼ地であるカルデラは内湾となり、それをぐるりと島が囲んでいます。鬼界カルデラは海の中にあります。ほかにも、ゆざわジオパークの院内カルデラ、伊豆大島ジオパークの伊豆大島山頂カルデラ、立山黒部ジオパークの立山カルデラ、桜島・錦江湾ジオパークの姶良カルデラな

くさんのカルデラ湖がありますね。湖が完全になくなり、しかもカルデラが美しい形を残し、その中に5万人が暮らしそうと続く人の暮らしを丸ごと見ることができる。

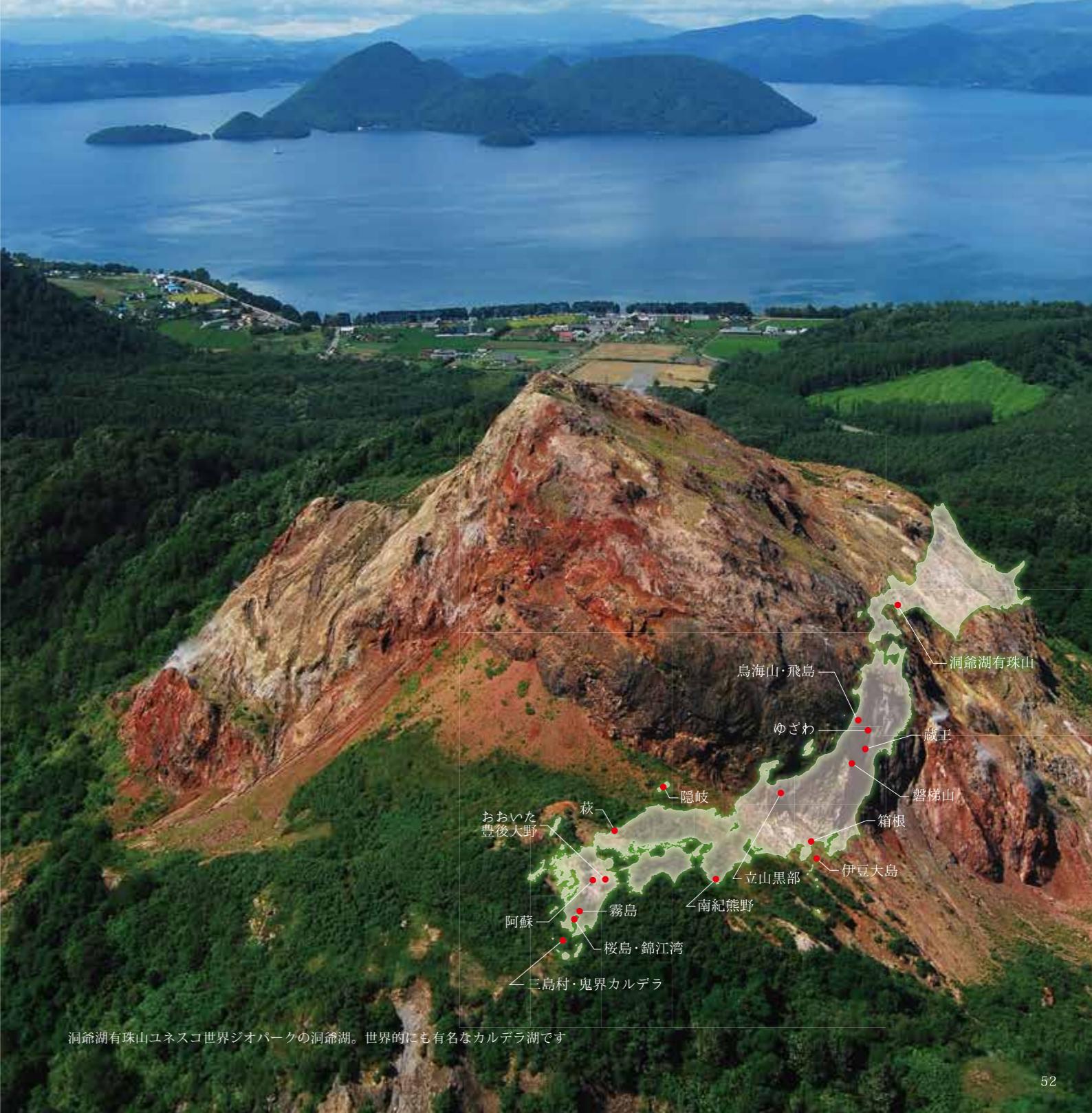
そして交通のアクセスがいいといふ点で、阿蘇はまれな地域です」



磐梯山の北側に点在する大小の湖沼群を「五色沼」と呼びます。緑、赤、青とさまざまな色合いの沼は、人気のトレッキングコースになっています

特集II カルデラに生きる。

面積約37万8000km²。この、決して広いとはいえない日本の国土には、世界で確認されている火山のおよそ10%があるといわれます。日本はまさに火山の国。ジオパーク各地の生きた火の山たちは幾度となく噴火を繰り返し、噴火の後に巨大なくぼみ「カルデラ」をつくってきました。



洞爺湖有珠山ユネスコ世界ジオパークの洞爺湖。世界的にも有名なカルデラ湖です



(下) 野焼きは、阿蘇の春の風物詩となっています。一方で大変な劣化や危険を伴うため地元だけで賄うことは厳しく、ボランティアも参加しています。(左) 噴煙を上げる中岳火口。阿蘇のカルデラは今も生きていることを実感させます



す。阿蘇の野焼きは平安時代の書物にも記録がありますが、黒ぼく土の起源は1万年位までさかのばるという研究もあります」

ただ、当時の阿蘇の人口密度から考えて、阿蘇全体を野焼きしていたとは考えにくいともいわれます。「9万年前の大噴火後も噴火は起きていますから、野焼きをせずとも、植物はかなりのダメージを受けたでしよう。そういう環境は、草原維持には好都合だったと思わ

先人の知恵が見える

れます」。草原は農耕用の牛馬を育てる好い地であり、また、刈り取られたカヤハ水田の肥料になるなど、外輪山上や中央火口丘群斜面の草原とカルデラの底の美田は密接にかかわりながら、阿蘇の発展を支えていきました。

今でも、本当に平らなところには人が住んでいないということです」と渡邊先生。大きな集落は外輪山か中央火口丘群の麓、ゆるい斜面のところに集中しているのです。「火山の麓はもともと湧水が出るので水が手に入りやすい。でも、高いところにあるから浸水しにくいわけです。外輪山の頂上である分水界から内側に降る雨はすべてカルデラ内に集まります。大量の雨が降るとカルデラ内の平地は浸水してしまいます」阿蘇を通る国道57号も実は中央火口丘群の麓、火口から流れ出し



阿蘇カルデラ全景

「北側の外輪山にある象ヶ鼻遺跡の発掘調査で、外輪山に人の活動があつたのは3万年位前までさかのぼると言つていいだろうとなりました。その頃は狩猟生活ですから、北外輪山を駆け回っていた人たちがいたということです。縄文時代の遺跡は、外輪山の壁とその下にあるので、縄文人はまだカルデラの底部分まで進出できていなかつたということです」。その頃、カルデラの中には湖または沼地があつて、そこに人が入るようになつたのは弥生時代位になつてからといわれています。

「北側の外輪山にある象ヶ
の発掘調査で、外輪山に人
があつたのは3万年位前ま
のぼると言つていいだろう、

阿蘇のカルデラから湖がなくなつた理由には、阿蘇開拓の神・健磐龍命が阿蘇の地を拓くため、カルデラの西側にあたる立野の火口瀬を蹴り破つて水が流れ出たという神話が伝わります。湖が消滅したのは、断層や侵食によつて、水がひいためです。水がひいたカルデラ内には健磐龍命の狙い通り、今も優良水田が広がります。「もともと沼地だったカルデラの底は、水が豊富で土地が平原なため、畑作よりは稻作に適していました」。それが阿蘇の発展の大きな要因の一つではないかと渡邊先生は言います。

阿蘇を通る国道57号も実は中央火口丘群の麓、火口から流れ出した溶岩の末端を通ります。「57号を

私たち、ジオパーク活動を応援しています。



もう一度、箱根。

心が華やぐときめきと
降り注ぐ光と森に癒される

心安らぐ庭園と大正浪漫あふれる
空間で優雅なお食事を

◆ 蕎麦貴賓館 3月1日(火) リニューアルオープン

「国登録有形文化財建造物」で本格的な蕎麦が味わえる箱根茶
寮椿山荘がこの度「蕎麦貴賓館」としてリニューアルオープン。
冷蕎麦 1,860円～、大文字3,950円 営業時間：11:00～15:00

◆ ラウンジアゼリア

緑に囲まれながら
心華やぐひとときを

アフタヌーンティーセット：2,062円
(2名様より承ります。12:00～17:00)
営業時間：8:30～20:00
(L.O.19:30)

◆ ブッフェ
グランヴェール

森のマルシェで
和洋中のお料理を
心ゆくまで

ランチ：大人 2,915円
営業時間：11:30～14:30

カルデラに生きる。



阿蘇外輪山を走る通称「ミルクロード」から脇に入る道は、いつのころからか「天空の道」「ラビュタの道」などと呼ばれるようになりました。阿蘇のカルデラを見下ろすことができる絶景ポイントの一つです

走ると、アップダウンが結構あるのが分かります。あれは、溶岩の上を上ったり下ったりしているからなんです。一方、熊本と大分を結ぶJR豊肥線は、一部、国道よりもカルデラの底に近い場所を通ります。「鉄道を通すのに地盤は弱いから斜面の最先端、ギリギリの方がいいけれど、鉄道は凹凸のところを通っているんです。昔弱いから斜面の中の生活の人は偉いですよ。こうしたことから、阿蘇カルデラの中の生活の場はどうやって発展してきたかが見えますね」

火山の麓は「土地が再生される場所」

火山のおかげで豊かではあるけれど、自然の脅威も突きつけられる。そんな土地に人々が暮らし続けてきた理由を、渡邊先生は「里山資本主義というのではないでしようか」と言います。「すぐ背中には裏山があり、畑を作れば作物がどれ秋には自然の実りが手に入る。プロパンガスがなく薪を燃料としていた頃は、裏山は新炭林でもありました。目の前にはおいしい米を実らせる美田、裏山を登れば放牧ができる草原がある

阿蘇の豊かさも厳しさも、火山が与え賜ったもの。自然を決して軽んじず、敬い調和し共存する。私たちは地球上に住まわせてもらっている、古来より日本人が受け継いできた大切な考え方方が思い出されます。「ジオパークの活動を通して、もつと日本人に、自分が暮らす場所の地形、地域の成り立ちを知る大切さを知つてほしいと思います。土地の成り立ちを知ることで豊かさを知り、そして災害から身を守ることもできます。その土地に適した住まい方を理解しているかどうかが結局は命を分けると思います」。地球の気候変動に警笛が鳴る今、ユネesco世界ジオパークとして出発した阿蘇からのメッセージです。

るんです。豊かな暮らしは、火山がつくった地形に支えられていましたよ」。そして今も5万人が暮らしている背景には、「火山の麓」というものが生産されるところなんです。火山灰が降り積もることで豊かな土壤がつくられます。そして、素晴らしい景観もある。カルデラの中の暮らしは、まさに自然の懷に抱かれています」

九頭龍伝説で有名な芦ノ湖は箱根ジオパークのカルデラ湖



阿蘇火山博物館学術顧問
渡邊一徳先生

「昔川があったのなら、水が出れば浸水しやすいとか、ここにある石にはこういう意味があり、坂にはこういう意味がある。地域を理解することは住む人にとっても大切です」

 箱根ホテル小涌園
HAKONE HOTEL KOWAKIEN

<http://www.hakoneho-kowakien.com/>

 箱根ホテル小涌園

TEL.0460-82-4111

受付 9:00～20:00

神奈川県足柄下郡箱根町二ノ平 1297

交通／箱根湯本駅より路線バスで約20分(元箱根行き)

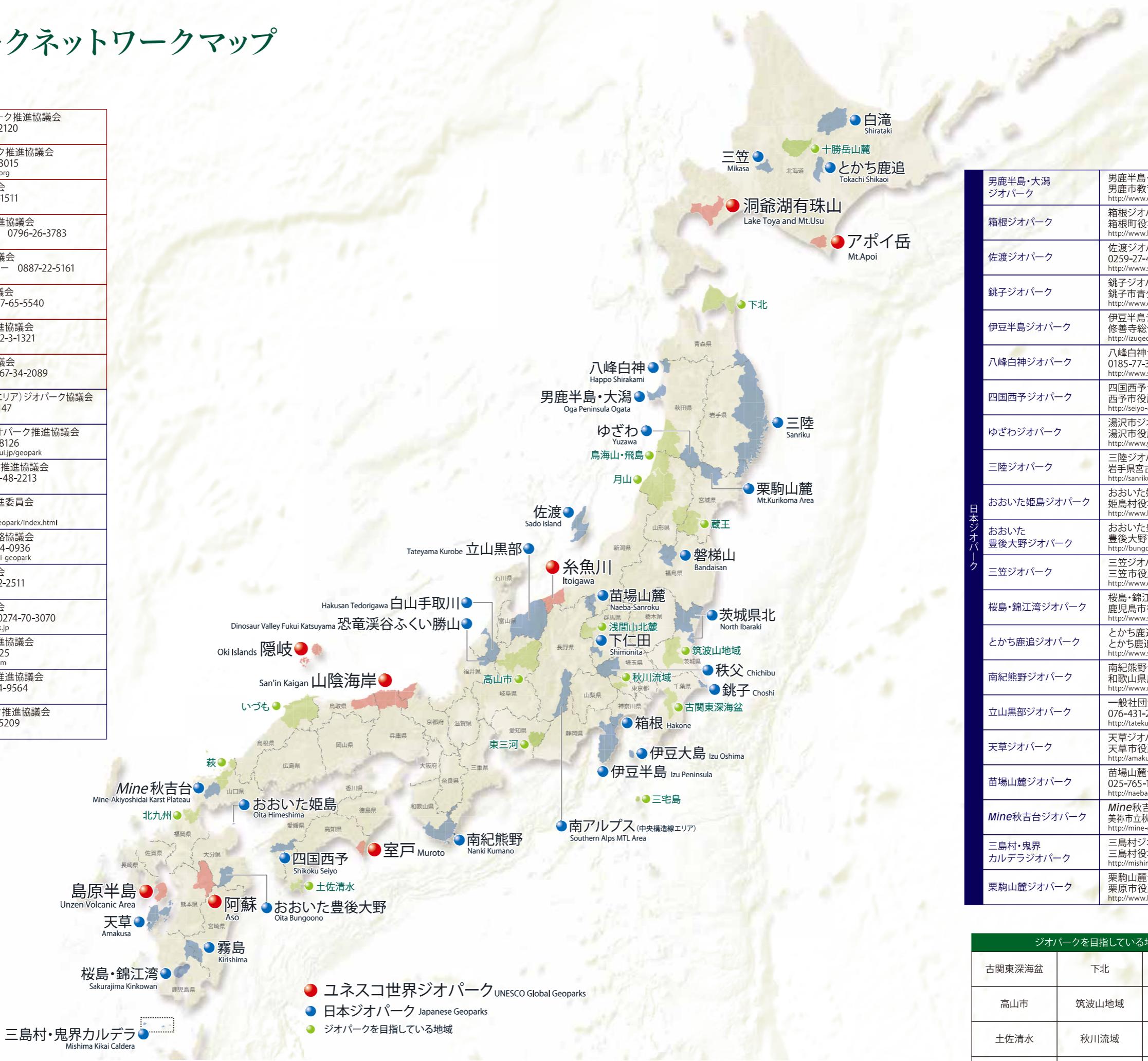
2016
3.19
OPEN





日本ジオパークネットワークマップ

ユネスコ世界ジオパーク	アポイ岳ジオパーク	様似町アポイ岳ジオパーク推進協議会 様似町役場 0146-36-2120 http://www.apoi-geopark.jp
	洞爺湖有珠山ジオパーク	洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会 洞爺湖町役場 0142-74-3015 http://www.toya-usu-geopark.org
	糸魚川ジオパーク	糸魚川ジオパーク協議会 糸魚川市役所 025-552-1511 http://geo-itogawa.com
	山陰海岸ジオパーク	山陰海岸ジオパーク推進協議会 兵庫県豊岡総合庁舎内 0796-26-3783 http://sanin-geo.jp
	室戸ジオパーク	室戸ジオパーク推進協議会 室戸世界ジオパークセンター 0887-22-5161 http://www.muroto-geo.jp/
	島原半島ジオパーク	島原半島ジオパーク協議会 がまだすドーム内 0957-65-5540 http://www.unzen-geopark.jp
	隠岐ジオパーク	隠岐世界ジオパーク推進協議会 島根県隠岐支局 08512-3-1321 http://www.oki-geopark.jp
日本ジオパーク	阿蘇ジオパーク	阿蘇ジオパーク推進協議会 阿蘇火山博物館内 0967-34-2089 http://aso-geopark.jp
	南アルプスジオパーク(中央構造線エリア)	南アルプス(中央構造線エリア)ジオパーク協議会 伊那市役所 0265-96-8147 http://minamialps-mt.geo.jp
	恐竜渓谷ふくい勝山ジオパーク	恐竜渓谷ふくい勝山ジオパーク推進協議会 勝山市役所 0779-88-8126 http://www.city.katsuyama.fukui.jp/geopark
	白滝ジオパーク	遠軽町・白滝ジオパーク推進協議会 白滝総合支所内 0158-48-2213 http://geopark.engaru.jp
	伊豆大島ジオパーク	伊豆大島ジオパーク推進委員会 04992-2-1444 http://www.izu-oshima.or.jp/geopark/index.html
	霧島ジオパーク	霧島ジオパーク推進連絡協議会 霧島市役所内 0995-64-0936 http://www.mct.ne.jp/users/kiri-geopark
	磐梯山ジオパーク	磐梯山ジオパーク協議会 北塩原村役場 0241-32-2511 http://bandaisan-geo.com
自然遺産ジオパーク	下仁田ジオパーク	ジオパーク下仁田協議会 下仁田町自然史館内 0274-70-3070 http://www.shimonta-geopark.jp
	茨城県北ジオパーク	茨城県北ジオパーク推進協議会 茨城大学 029-228-8825 http://www.ibaraki-geopark.com
	白山手取川ジオパーク	白山手取川ジオパーク推進協議会 白山市役所内 076-274-9564 http://hakusan-geo.main.jp
	ジオパーク秩父	秩父まるごとジオパーク推進協議会 秩父市役所 0494-25-5209 http://www.chichibu-geo.com



男鹿半島・大潟ジオパーク	男鹿半島・大潟ジオパーク推進協議会 男鹿市教育委員会 0185-24-9104 http://www.oga-ogata-geo.jp
箱根ジオパーク	箱根ジオパーク推進協議会 箱根町役場 0460-85-7111 http://www.hakone-geopark.jp
佐渡ジオパーク	佐渡ジオパーク推進協議会 0259-27-4185 http://www.sado-geopark.com
銚子ジオパーク	銚子ジオパーク推進協議会 銚子市青少年文化会館 0479-24-8911 http://www.choshi-geopark.jp
伊豆半島ジオパーク	伊豆半島ジオパーク推進協議会 修善寺総合会館内 0558-72-0520 http://izugeopark.org
八峰白神ジオパーク	八峰白神ジオパーク推進協議会 0185-77-3086 http://www.shirakami.or.jp/~happo-sh-geo/
四国西予ジオパーク	四国西予ジオパーク推進協議会 西予市役所 0894-62-6403 http://seijo-geo.jp/
ゆざわジオパーク	湯沢市ジオパーク推進協議会 湯沢市役所 0183-55-8195 http://www.yuzawageopark.com/
三陸ジオパーク	三陸ジオパーク推進協議会 岩手県宮古地区合同庁舎内 0193-64-1230 http://sanriku-geo.com
おおいた姫島ジオパーク	おおいた姫島ジオパーク推進協議会 姫島村役場 0978-87-2282 http://www.himeshima.jp/geopark/
おおいた 豊後大野ジオパーク	おおいた豊後大野ジオパーク推進協議会 豊後大野市役所 0974-22-1001 http://bungo-ohno.com
三笠ジオパーク	三笠ジオパーク推進協議会 三笠市役所 01267-2-3997 http://www.city.mikasa.hokkaido.jp/geopark
桜島・錦江湾ジオパーク	桜島・錦江湾ジオパーク推進協議会 鹿児島市役所 099-216-1313 http://www.sakurajima-kinkowan-geo.jp/
とかち鹿追ジオパーク	とかち鹿追ジオパーク推進協議会 とかち鹿追ジオパーク会館 0156-67-2089 http://www.shikaoi-story.jp
南紀熊野ジオパーク	南紀熊野ジオパーク推進協議会 和歌山県庁 073-441-2780 http://www.nankikumananego.jp
立山黒部ジオパーク	一般社団法人立山黒部ジオパーク協会 076-431-2089 http://tatekuro.jp/
天草ジオパーク	天草ジオパーク推進協議会 天草市役所別館 0969-32-6778 http://amakusa-geo.amakusa-web.jp/
苗場山麓ジオパーク	苗場山麓ジオパーク振興協議会 025-765-1600 http://naeba-geo.jpn.org
Mine秋吉台ジオパーク	Mine秋吉台ジオパーク推進協議会 美祢市立秋吉台科学博物館内 0837-63-0055 http://mine-geo.com/
三島村・鬼界 カルデラジオパーク	三島村ジオパーク推進連絡協議会 三島村役場 099-222-3141 http://mishima.link/
栗駒山麓ジオパーク	栗駒山麓ジオパーク推進協議会 栗原市役所 0228-11-1151 http://www.kuriharacity.jp/index.cfm/9/0.132.html

ジオパークを目指している地域(2016年3月1日現在)			
古関東深海盆	下北	いづも	蔵王
高山市	筑波山地域	北九州	浅間山北麓
土佐清水	秋川流域	月山	鳥海山・飛島
萩	十勝岳山麓	三宅島	東三河



特急料金 890円 運賃 1,190円 合計 2,080円

(新宿～箱根湯本、おとな・片道、全席指定)
※上記運賃は「きっぷ運賃」です。「ICカード運賃」とは異なります。

購入

■ 小田急線各駅 ■ 東京メトロ ロマンスカー停車駅* ■ 小田急トラベル ■ 主な旅行代理店 (JTB・KNT・日本旅行など)
※ 購入いただける特急券に制限があります。詳しくは、小田急電鉄ホームページへ。

予約

- 自動音声応答による特急券の予約 小田急ロマンスカーサービスセンター 044-986-0931 (4:00～翌2:00)
- オペレーターによる特急券の予約 小田急お客様センター 03-3481-0066 (10:00～18:00)
- パソコン、スマートフォンからの予約・購入 小田急電鉄ホームページ www.odakyu.jp (4:00～翌2:00)
- ロマンスカーと宿泊のお得なセットプランは、小田急トラベル www.odakyu-travel.co.jp

情報

- 箱根のCMなどの情報は きょう、ロマンスカーで。 www.romancecar.jp
- 箱根に行くなら、箱根ナビ www.hakonenavi.jp

箱根 ● 直通85分 ● 新宿

直通120分 ● 北千住

小田急ロマンスカー

www.romancecar.jp

新宿から箱根へ、85分。北千住から、120分。

わたし達は、ジオパーク活動を応援しています!

Hello!

NEW “MIZOKA”

ATR “MIZOKA”と一緒に空を泳ごう!



ATR42-600型機を日本初導入!






わたし達は、ジオパーク活動を応援しています!

時刻表 Flight Schedule

天草 ⇒ 福岡		福岡 ⇒ 天草		天草 ⇒ 阿蘇くまもと		大阪 ⇒ 阿蘇くまもと		
便名	出発	到着	便名	出発	到着	便名	出発	
101便	07:55	08:30	102便	09:05	09:40	201便	10:05	10:25
105便	15:40	16:15	106便	16:50	17:25	阿蘇くまもと ⇒ 大阪		
107便	18:05	18:40	108便	19:15	19:50	便名	出発	到着
						801便	10:55	12:20
						202便	14:50	15:10

※ 平成28年3月27日以降のダイヤは、天草エアライン予約センター・ホームページにてご確認下さい。

AMX 天草エアライン

予約・お問合せ先
予約センター tel: 0969-34-1515
営業時間 9:00～18:00 (年中無休)

<http://www.amx.co.jp>



大地の仲間からの贈り物 読者プレゼント

ユネスコ世界ジオパーク・日本ジオパーク・準会員地域から読者の皆さんへ、各地の特産品をプレゼントいたしました。

● 応募方法／巻末の応募はかきこみ、希望商品番号と必要事項をご記入の上、ご応募ください。
● 抽選・発送／11月初旬を予定（一部商品を除きます）。
● 発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。

※商品の写真はイメージです。実際のものと異なる場合があります。

33 栗駒山麓	26 三笠	19 箱根	12 伊豆大島	05 山陰海岸
<p>3名様 栗原の地酒(栗駒山・綿屋・萩の鶴)と 米粉まんじゅう 栗原の地酒(栗駒山・綿屋・萩の鶴)のいすれか1本と米粉まん じゅうのセットを3名様に。</p>	<p>1名様 みかさワイン詰め合わせ (赤・白) 三笠地区でとれたブドウ等をフレ ンドして作られたワイン。</p>	<p>1名様 箱根ジオパーク 認定特産品 「詰め合わせ」 何が入っているかはお楽しみ!</p>	<p>1名様 伊豆大島産 活伊勢海老 伊豆大島ジオパークが育んだ海の恵み、獲れたての「活伊勢海 老」をお贈りします。</p>	<p>1名様 しyanしyan三二傘 毎年8月に鳥取市で行われる「 鳥取しyanしyan祭り」で使 用されるしyanしyan傘を模 した置物。</p>
34 Mine秋吉台	27 桜島・錦江湾	20 佐渡	13 霧島	06 室戸
<p>1名様 美東ごぼう カルスト台地の粘土質土壤で育まれた、きめ細かく軟らかな香 りの良いごぼうです。</p>	<p>1名様 「ジオの恵み」 セット 桜島・錦江湾の素晴らしい風土が育んだジオの恵みのセット。</p>	<p>3名様 マルハあけさ柿 佐渡の名産品の一つ、あけさ柿は種がないので食べやすく、と ても甘いことが特徴です。</p>	<p>1名様 環霧島の芋焼酎 南九州のシラス台地で栽培されるさつ まいもを原料にした芋焼酎。 地元の人々に愛される火山の恵みです。</p>	<p>1名様 むろとまるごとお届け便 室戸の美味しい「海の幸」「山の幸」を鮮度はそのままに贅沢に 詰め込みました(季節により内容は異なります)。</p>
35 三島村・ 鬼界カルデラ	28 とかち鹿追	21 銚子	14 磐梯山	07 島原半島
<p>1名様 焼酎みしま村 三島村黒島の芋を使って作った芋焼酎です。 毎年島内でのみ限定販売、幻の一品です！</p>	<p>1名様 鹿追焼 青瓷牛蒡カップ 鹿追町の大地から採取された、良質な粘土を使用したカッ ップです。特徴としては、釉薬に も鹿追産の南瓜を使用しています(5個セット)。</p>	<p>1名様 マルカ印 海便りセット 千葉ブランド水産物生鮮第1号に認定された、銚子釣り金目 開きを入れた自慢の干物詰め合わせです。</p>	<p>1名様 黄金磐梯山徳利(一升) 「宝の山」「笛に黄金がなり下が る」と民謡にうたわれる磐梯山に ちなんだ日本酒。米どころ、酒 どころ自慢の逸品です。</p>	<p>1名様 有明海の塩珈琲 有明海から精製した塩を平成新山と 雲仙岳の溶岩石に塗布し、低温でじっ くりと焙煎しました。後味にやわらか く塩味を感じる酸味やカセのない仕 上がりになっています。</p>
36 下北	29 南紀熊野	22 伊豆半島	15 下仁田	08 恐竜渓谷ふくい勝山
<p>2名様 東通牛焼肉セット 本州最北東端の起伏に富んだ地形と気候で育てられたA5ラン ク級の「ひがしおり和牛」(500g)。</p>	<p>3名様 オリジナル バッグセット 紀南地方の郷土料理「さんまの丸干し」をデザインしたエコパッ クとシビートー(熊野地方の方言でマグロをシビと言うことか らデザイン)をセットでプレゼントします。</p>	<p>5名様 伊豆ジオラーメン 富士山の溶岩流跡から湧き出した伏流水を使用した、もっちりと した食感のストレート麺をセットで。</p>	<p>1名様 下仁田ねぎ 別名「殿様ねぎ」とも呼ばれる 下仁田ねぎは、白身が太く、短い のが特徴。生育には15ヶ月を要 し、冬の霜が降りてから収穫と なります。(発送は12月以降となります)</p>	<p>1名様 勝山特産品 詰め合わせ 低温で発酵する「鯖の熟れ醤」 など、勝山の旬の詰め合わせ セットです。</p>
37 浅間山	30 立山黒部	23 四国西予	16 白山手取川	01 アポイ岳
<p>1名様 きやつぶるジュース1ケース (30本入り) 浅間山の北麓で採れた、(浅間の恵み)リンゴ とニンジンで作ったミックスジュースです。</p>	<p>1名様 黒部名水 モルト麦茶 (500ml) 24本入り 黒部名水モルト麦茶は、モルト(麦芽)の旨味たっぷりの、まろや かでおいしい麦茶です。</p>	<p>1名様 明浜産温州ミカンジュース The All(ジ・オール) 西予市明浜の段々畑で有機栽培された温州 ミカン100%のジュース。</p>	<p>1名様 白山まるごとセット 白山手取川ジオパークエリア の山から海まで、ジオの恵みを ギュッと詰め込んだ、特産品セ ットです。</p>	<p>1名様 日高昆布の最上級品 冬島昆布 アポイ岳の麓、様似町冬島地区 特産、日高昆布の最上級品です。</p>
38 萩	31 天草	24 ゆざわ	17 秩父	02 洞爺湖有珠山
<p>1名様 萩ガラス 1点 萩ジオパーク構想の見どころの一つ「笠山」の山 麓で製作しているガラス。</p>	<p>2名様 内田皿山焼の陶磁器 流紋岩が陶石化してきた天草陶石を原材料とする内田皿山 焼の八寸皿。</p>	<p>1名様 日本酒(2本)と 川連漆器の ぐいのみセット ゆざわジオパークの大地の恵みである美味しいお酒をなめら かな漆器の盃で。その感触も含めてぜひ味わってください。</p>	<p>1名様 源作印ワイン 「赤・白・口セ」 日本百名山の一つである雄大な 「兩神山」の麓、美しい自然に恵 まれた奥秩父が源作印ワインの ふるさとです。</p>	<p>1名様 りんごジュース「北国の果」 社倉町の果樹農家で作られた りんごを使用。 りんごの品種は時季により変 わる可能性があります(1ℓ瓶 2本セット)。</p>
39 鳥海山・飛島	32 苗場山麓	25 おおいた 豊後大野	18 男鹿半島・ 大潟	03 糸魚川
<p>1名様 純米大吟醸「鳥海山」 秀峰「鳥海山」の自然水で仕込まれた秋田の地酒です。「ワイン ラスでおいしい日本酒アワード2015」金賞ほか、数々の世界的 コンテストにおいても賞を多数獲得しています。</p>	<p>1名様 旭商事 苗場そば 地元産そば粉を含む国産そば粉100%、つなぎに海藻のふのり を使用した、のどごしのよい香りゆたかな蕎麦。</p>	<p>2名様 大地の物語 (特別本醸造、 本格麦焼酎セット) 豊後大野市内蔵元によりジオの恵みで ある伏流水を使用し製造された日本 酒・焼酎のセットです。</p>	<p>1名様 男鹿半島・大潟 「ジオの恵みづくし」 味覚福袋 日本海に突き出た「男鹿半島」の 旬な魚や、干拓によって誕生し た「大潟村」で育れる農作物の加 工品詰め合わせです。</p>	<p>1名様 白滝の大地の恵み 缶詰セット 山菜の加工品や混ぜご飯のも とのなどの缶詰セットです。</p>



人が、笑顔が、行き交うあしたへ。

人がたくさん行き交うようにすることで、そこに文化やビジネス、活力を生みだしていく。

JTBグループは、交流をつくり、社会を豊かにしていく交流文化事業を進めています。

例えば、東大阪では町工場とそこで働くおじさんを観光の目玉に、

訪れる人たちにモノづくりを伝える喜びが町の活気を高めています。

北海道では酒造所を巡るスタンプラリーが道内各地を活性化し、

新たな人流が地域の財産を育んでいます。

JTBグループは「交流応援隊」として、全国の自治体や企業の方々と一緒にになって、

地球上のあらゆる場所で、そこにしかない価値を見つけ、

人が行き交うための仕掛けをつくり、なかった出会いをもたらしていきます。



活動の詳細はこちらから

[交流応援隊](#)

検索

「私たちは、ジオパーク活動を応援しています。」



編集後記にかえて～お礼の言葉

多くの皆様にご協力いただいたおかげで、GEOPARK magazine 3号が完成いたしました。情報提供、取材、校正等で何度もお手を煩わせました関係者の皆様に、改めてお礼を申し上げます。本当にありがとうございます。この1冊が、一人でも多くの方たちにジオパークの魅力を伝える一助となることを願っております。今今は空を自由に翔ける鳥たちで始まり、可憐な花で締めくくりました。命の力強さと美しさ、その命を育む大地と人の素晴らしさを感じていただければ、幸いです。

本誌に関するご感想、
発行元へのご意見・
ご希望等をお寄せください

特定非営利活動法人
日本ジオパークネットワーク

〒101-0047
東京都千代田区内神田1-5-1
トライエム大手町ビル7階
☎03-3219-2990
URL <http://www.geopark.jp/>
E-mail jgn_office@alpha.ocn.ne.jp



寒冷地の湿地で、かわいらしい花を咲かせるヒメシャクナゲ（苗場山麓ジオパーク）

GEOPARK magazine 第3号

2016年(平成28)年3月31日

発 行 特定非営利活動法人
日本ジオパークネットワーク
◎日本ジオパークネットワーク
本誌の無断転載を禁じます。

編集協力 MEPROM(一般社団法人全国メディア制作連盟)
企画・制作 株式会社 談