



日本ジオパーク認定地域

GEOPARKS JAPAN 日本ジオパーク

地球の不思議に興味津々!
あなたの「見たい」「知りたい」「体験したい」気持ちを
日本ジオパークネットワークでお手伝い。

●ユネスコ世界ジオパーク UNESCO Global Geoparks
●日本ジオパーク Japanese Geoparks
2019年4月現在、44地域のジオパークが
日本ジオパークに認定されています。
うち9地域がユネスコ世界ジオパークです。

磐梯山 Mt.Bandai

北塩原村 Kitashobara-mura

猪苗代町 Inawashiro-machi

福島県 Fukushima-ken

磐梯町 Bandai-machi

猪苗代湖 Inawashiro-ko

洞爺湖有珠山

三笠

白滝

八峰白神

男鹿半島・大潟

鳥海山・飛鳥

苗場山麓

佐渡

下北

ゆざわ

阿波い

三陸

栗駒山麓

浅間山北麓

立山黒部

白山手取川

恐竜渓谷ふくい勝山

島根半島・宍道湖中海

山陰海岸

隠岐

萩 Mine 秋吉台

おおいた姫島

島原半島

天草

室戸

南アルプス(中央構造線エリア)

おおいた豊後大野

伊豆半島

三島村・鬼界カルデラ

桜島・錦江湾

霧島

磐梯山の次に訪ねたいジオパーク

- 陸 磐梯山と同じ太平洋プレートの沈み込みが成因の一つのジオパーク
- 洞爺湖有珠山 磐梯山とは異なるタイプのマグマによる火山が中心のジオパーク
- 島原半島 磐梯山と同じ流れ山地形をもつジオパーク
- 鳥海山・飛鳥 磐梯山と同じ地形をもつジオパーク

磐梯山憲章

磐梯山ジオパーク関連の観光案内

(+81)31-62-2048 FAX.0242-62-2939
磐梯町観光協会 http://www.town.bandai.fukushima.jp/
TEL.0242-74-1214 FAX.0242-73-2115
裏磐梯観光協会 http://www.urabandai-inf.com
TEL.0241-32-2349 FAX.0241-32-3333

磐梯山ジオパーク協議会

北塩原村・磐梯町・猪苗代町・福島県・猪苗代町商工会・磐梯町商工会・北塩原村商工会・(一社)猪苗代観光協会
磐梯町観光協会・裏磐梯観光協会・福島県立博物館・野口英世記念館・磐梯山噴火記念館・いなわしろ伝保存会
磐梯代山岳会・裏磐梯ゴリリズム協会・国立磐梯青少年交流の家・環境省裏磐梯自然保護官事務所

お問い合わせ 譲梯山ジオパーク協議会事務局 福島県耶麻郡北塩原村大字御原字刻ヶ峯1093-732
TEL 0241-32-3180 FAX 0241-32-2927(土日祝日を除く9:00~17:00)

Future Fukushima

f 譲梯山ジオパーク 譲梯山ジオパーク

QRコード

2019.6

会津磐梯山は、宝の山よ～
八つの謎?を解きお宝!を見つけよう。

④ 猪苗代湖唯一の島「翁島」は昔の磐梯山の一部だったってホント?

③ 平安時代の初め、会津に仏教を広めた高僧・徳一は、なぜこの地(磐梯町)に慧日寺を建立したの?

⑦ なぜ磐梯山の北側(裏磐梯地域)や南西側(磐梯町方面)には、デコボコした地形が一面に広がっているの?

⑤ 磐梯火山の峰のひとつ「櫛ヶ峰」の絶壁に見られる、色の違うすじ模様は何を意味するの?

④ 明治の噴火の前まであった「小磐梯」と呼ばれた山は、どこに消えたの?

③ なぜ磐梯山周辺には、猪苗代湖、桧原湖、五色沼などたくさんの湖や沼があるの?

⑥ なぜ磐梯山のまわりには、美しい景色やたくさんの種類の動植物が見られるの?

1 の答えは 1 のところにあるよ。

このページを開いて、八つの謎のお宝(答え)を探し出そう。

ジオパークとは

地球上には多くの火山があります。しかし、それらは特定の地域に偏って存在し、地震が活発に起こる地域ともかなり重なります。日本列島は、ほぼ全域がそれらの真っただ中にあり、世界に名だたる火山・地震大国で、しかも1億以上の人口をもつという特異な地域です。

さらにそうした災害だけでなく、美しい景観、きれいな水と空気、温泉、おいしい食材、大地の変動等に関する知情報など、大地がもたらす恩恵について、直接見聞きし、肌で感じ、味わうことがジオパークの大きな楽しみです。私たち大地に生きる人間にとって、ジオパークとは、「真のふるさと」を知る舞台と言えるでしょう。

磐梯山ジオパークの魅力

磐梯山ジオパークを訪ね、風光明媚で魅力的な自然を楽しみつつ、大地と人との共生の歴史を知り、広く世界に伝えていくことは、私たちのみならず、未来になう子どもたちのためにも、きわめて重要なことと言えましょう。

磐梯山ジオパークは、2011年9月5日に日本ジオパーク認定地域になりました。

現在は、「保護・保全」「調査研究・教育」「観光・地域振興」の取り組みをさらに発展させユネスコ世界ジオパークを目指しています。

GEOPARKS JAPAN 日本ジオパーク

N

1 磐梯火山がつくられた舞台裏

1. 地球内部はゆで卵構造

地球は、内部を構成する物質の違いから、地殻・マントル・核の3つの層に分かれています。これはゆで卵に例えることができます。

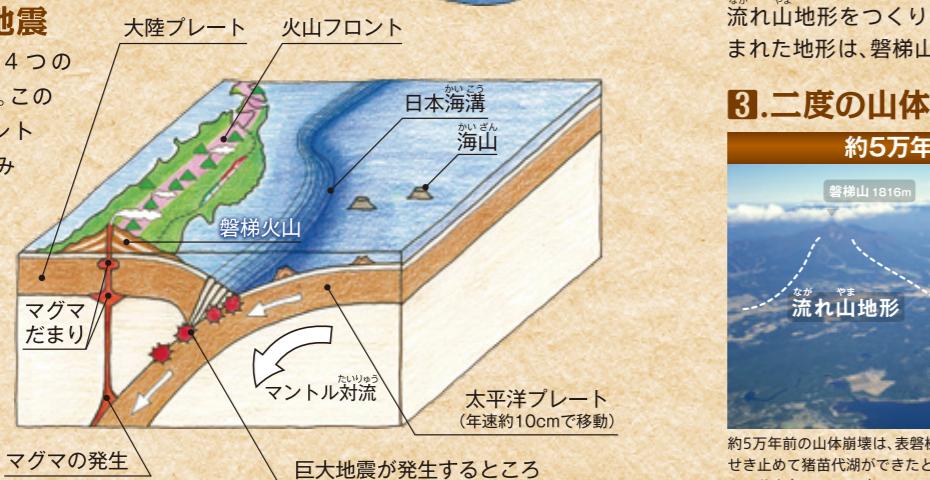
このうち、卵の白身にあたるマントルは、固体ですが流動性があり、温度差による熱対流でゆっくり動いています。卵の殻に当たる地殻とマントルの最上部は、一体になって硬い板のような性質を持ち、プレートと呼ばれています。地球表面はそれぞれが運動する十数枚のプレートで構成されています。



2. プレートの動きと火山・地震

日本列島付近は、地球でもまれな4つのプレートがせめぎ合っている地域です。このうち地球最大の太平洋プレートが、マントルの動きに引きずられて日本海溝で沈み込み、他のプレートとこすれ合って火山や地震の原因をつくります。

火山の原因となるマグマは、太平洋プレートの沈み込みにより海溝で取り込まれた水分が、日本列島の地下深くで岩石の融ける温度を下げるために発生します。マグマが浮力で上昇し、地表に出ると火山活動となります。



3. 磐梯火山が誕生した位置

海溝で沈み込むプレートが一定の深さに達してからマグマができるため、海溝から一定距離（東北地方では水平距離で西に約300km）のところに列をつくって火山は分布します。これを火山フロント（前線）といい、奥羽山脈の火山がこれにあたります。磐梯山もその火山フロントにある火山の一つです。



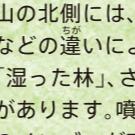
色々な火山のタイプ

マグマのタイプ	流紋岩・石英安山岩質マグマ	安山岩質マグマ	玄武岩質マグマ
溶岩の流れやすさ	流れやすい	中間	流れやすい
噴火のようす	爆発的(火山灰・火碎流)	中間	おだやか
火山の形	ドーム状	成層火山	楯状火山
火山の例	有珠山、雲仙普賢岳	磐梯山、岩手山	三原山、キラウエア(ハワイ)

2 二度の山体崩壊をおこした火山

1. 成層火山としての磐梯山

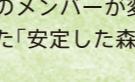
磐梯山は環太平洋地域に多い安山岩質マグマによる火山です。このタイプのマグマはほどほど粘り気を持つため、溶岩も流し爆発的な噴火で火山灰等も放出するなどの火山活動をし、成長とともに美しい成層火山となります。



猪苗代湖志田浜からの磐梯山

2. 山体崩壊による成層火山の移り変わり

成層火山は、重力的に不安定で噴火や地震等をきっかけに山体崩壊・岩なだれを起こすことがあります。磐梯山は、約5万年前と西暦1888年の少なくとも二度、大規模な山体崩壊・岩なだれを起こし、流れ山地形をつくり周囲に大きな影響を与えました。これにより生まれた地形は、磐梯山ジオパークの大きな見どころです。

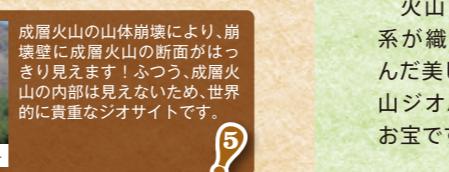


3. 二度の山体崩壊と湖沼群

約5万年前の山体崩壊



約5万年前の山体崩壊は、表磐梯側で起き、水蒸気爆発により小磐梯を崩壊させて猪苗代湖ができると考えられています。猪苗代湖唯一の島である翁島(エリアA59)は、その時生じた流れ山のひとつです。その後、崩壊してきたカルデラの中にさらに新しい火山が誕生、成長して今の大磐梯(磐梯山)となり、会津富士とも呼ばれる優美な姿を見せています。



磐梯町駅近く(磐梯山の南西約8km)にある岩なだれ堆積物の中の巨大な安山岩ブロック。磐梯山からかなり離れているので、かつては大寺火山(大寺とは磐梯町の中心地の地名)の存在が想像されていました。

崩壊壁(爆裂火口壁) エリアD24

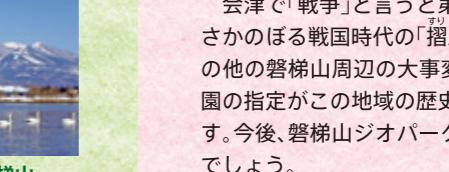
5

2. 独特の美しい景観

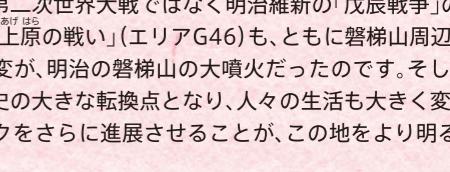
火山と湖沼群と生態系が織りなす変化に富んだ美しい景観も、磐梯山ジオパークの大きなお宝です。



桧原湖と磐梯山



そばの花と磐梯山



猪苗代湖と磐梯山

1. 驚くほど多様な環境と生き物たち

磐梯山の北側には、明治の岩なだれによって流れ山地形や多くの湖沼が誕生しました。そこでは、地形や水位などの違いによって、湖沼や川などの「水辺」、湿原やヨシ原などの「湿地」、ヤナギやハンノキなどが茂る「湿った林」、さらに流れ山にアカマツなどが根を下ろした「若い林」など、変化に富んだ植物の生育環境があります。噴火から百数十年という時間の流れの中で、植物群落の遷移(環境変化に応じ占める植物のメンバーが変わっていくこと)も見ることができます。また、噴火の影響をまぬがれたブナを中心とした「安定した森」、磐梯山の南麓など古くから人間の活動でつくられた「農耕地」という環境もあります。

こうした多様な環境には、それぞれに適した多様な植物が根付き、それらの植物を好む多種の野鳥・昆蟲・魚類・両生類・は虫類・ほ乳類などが暮らし、さまざまな種類の植物や動物が生育、生息する生態系が形成されています。磐梯山がもたらした大きなお宝のひとつです。

3 驚くほど多様な環境と生き物たち

1. 噴火で生まれた環境とそこで暮らす生き物たち

磐梯山の北側には、明治の岩なだれによって流れ山地形や多くの湖沼が誕生しました。そこでは、地形や水位などの違いによって、湖沼や川などの「水辺」、湿原やヨシ原などの「湿地」、ヤナギやハンノキなどが茂る「湿った林」、さらに流れ山にアカマツなどが根を下ろした「若い林」など、変化に富んだ植物の生育環境があります。噴火から百数十年という時間の流れの中で、植物群落の遷移(環境変化に応じ占める植物のメンバーが変わっていくこと)も見ることができます。また、噴火の影響をまぬがれたブナを中心とした「安定した森」、磐梯山の南麓など古くから人間の活動でつくられた「農耕地」という環境もあります。

4 火山とともに生きる人々

1. 遺跡から見える最初の人々

磐梯山周辺には、後期旧石器時代前半期(約3~2.5万年前)の笛山原遺跡群や、縄文時代中期(約5000年前)の法正尻遺跡(エリアI58)があります。笛山原遺跡は会津最古の遺跡で、法正尻遺跡は青森県の三内丸山遺跡クラスの巨大住居跡で多くの出土品があります。これらの遺跡は、ともに5万年前の磐梯山の岩なだれ堆積物の分布の中にあり、岩なだれで誕生した猪苗代湖もすぐ近くです。流れ山地形と猪苗代湖が、狩猟採集生活の格好の場を提供していたことがうかがえます。磐梯山の火山活動が会津人を誕生させたとも言えそうです。

人 自然 大地

磐梯山周辺には、後期旧石器時代前半期(約3~2.5万年前)の笛山原遺跡群や、縄文時代中期(約5000年前)の法正尻遺跡(エリアI58)があります。笛山原遺跡は会津最古の遺跡で、法正尻遺跡は青森県の三内丸山遺跡クラスの巨大住居跡で多くの出土品があります。これらの遺跡は、ともに5万年前の磐梯山の岩なだれ堆積物の分布の中にあり、岩なだれで誕生した猪苗代湖もすぐ近くです。流れ山地形と猪苗代湖が、狩猟採集生活の格好の場を提供していたことがうかがえます。磐梯山の火山活動が会津人を誕生させたとも言えそうです。



磐椅神社(エリアH 49)



慧日寺(エリアF 38)

2. 靈峰磐梯山と人々の信仰

磐梯山は、古来より神々が宿る神聖な山として人々に崇められ、西暦270年頃には磐梯明神が山頂にまつられるなど、山岳信仰の対象とされてきました。また美しく天にそびえる姿は「天にかかる岩(磐)の梯子(はしご)」に見立てられ、古名では「磐椅山(いわはしまやま)」と呼ばれ、磐椅神社も建立されました。

また、神道の奥義を極めた会津初代藩主の保科正之公は、会津の繁栄と永続を願って、会津を象徴する磐梯山の麓を安住の地とし自らの墓と神社を建立するよう遺言したことで創建されたのが土津神社(エリアH51)です。

会津は、奈良・京都・鎌倉・平泉と共に仏教文化が花開いた日本の仏都に数えられています。その礎を築いた人物が今から1200年前に慧日寺を開いた德一です。奈良で法宗を学び最澄と仏教論争を繰り広げた高僧で、理想の仏法を求めて奈良を離れて東国へと至り、靈峰磐梯山を仰ぎ会津盆地を眼下に望む磐梯町に後に東日本ぎっての大寺院となる慧日寺を開いたのです。

会津で「戦争」と言うと第二次世界大戦ではなく明治維新の「戊辰戦争」のこと!(驚きですか?)さらにさかのぼる戦国時代の「畠山原の戦い」(エリアG46)も、ともに磐梯山周辺が戦場となった事実でした。この他の磐梯山周辺の大変事が、明治の磐梯山の大噴火だったのです。そして昭和25年の磐梯朝日国立公園の指定がこの地域の歴史の大きな転換点となり、人々の生活も大きく変わり、現代へつながっています。今後、磐梯山ジオパークをさらに進展させることが、この地をより明るい未来へと導いてくれることでしょう。

3. 近世～現代の磐梯山周辺と人々

会津で「戦争」と言うと第二次世界大戦ではなく明治維新の「戊辰戦争」のこと!(驚きですか?)さらにさかのぼる戦国時代の「畠山原の戦い」(エリアG46)も、ともに磐梯山周辺が戦場となった事実でした。この他の磐梯山周辺の大変事が、明治の磐梯山の大噴火だったのです。そして昭和25年の磐梯朝日国立公園の指定がこの地域の歴史の大きな転換点となり、人々の生活も大きく変わり、現代へつながっています。今後、磐梯山ジオパークをさらに進展させることが、この地をより明るい未来へと導いてくれることでしょう。

人 自然 大地

会津で「戦争」と言うと第二次世界大戦ではなく明治維新の「戊辰戦争」のこと!(驚きですか?)さらにさかのぼる戦国時代の「畠山原の戦い」(エリアG46)も、ともに磐梯山周辺が戦場となった事実でした。この他の磐梯山周辺の大変事が、明治の磐梯山の大噴火だったのです。そして昭和25年の磐梯朝日国立公園の指定がこの地域の歴史の大きな転換点となり、人々の生活も大きく変わり、現代へつながっています。今後、磐梯山ジオパークをさらに進展させることが、この地をより明るい未来へと導いてくれることでしょう。

1. 国立公園の役割

国立公園は、日本を代表する自然景観を国が指定し管理する公園です。この優れた自然を後の世代に引き継ぐため、国立公園を開発の波から守り、自然とのふれあいの場として誰もが利用できるようにすることが国立公園の目的です。磐梯山ジオパークを特徴づける地形・地質や動植物は、そのほとんどが磐梯朝日国立公園の中にあり、それらがつくりだす多様な自然環境や美しい景観がいつまで守られているのです。

人 自然 大地

磐梯山は、宝の山よ

さあ、あなたも「小原庄助さん」です。磐梯山ジオパークの火山の恵み、大地の恵みを思う存分楽しんでください!

磐梯朝日国立公園 1950年9月5日指定
磐梯山と湖沼がつくる美しい景観が特徴



1 明治の噴火をたどる物語（I・II）

1888(明治21)年の噴火の中心だった崩壊カルデラ内に入り、噴火の大きさを実感するとともに、成層火山の内部のつくりを示す貴重な崩壊壁を眺めます。次に岩なだれ堆積物の中心である湖沼群エリア、さらには火山泥流による長坂の悲劇の地をまわり、最後に被害の末端部に残った巨大モニュメント「見称の大石」で締めくる本格派のお薦めコースです。

明治の噴火による岩なだれ・流れ山がつくった五色湖沼群と桧原湖をめぐり、噴火当時をしのぶとともに、その後の復興で磐梯山ジオパークを走るジオツアーコースです。

銅沼と爆裂火口壁(崩壊壁) // エリアD ジオサイト23-24



明治の噴火の現場の中心地です。180度以上ぐるっと取り囲む崩壊壁には成層火山の内部が見えます。小聲梯は銅沼の少し南側に位置し、その山頂は沼より約650mの高さにありました。

I



裏磐梯スキー場終点 // エリアD ジオサイト22

II



青沼(五色沼湖群) // エリアB ジオサイト12

五色沼湖群の一つで美しい青白色の沼です。五色沼湖群のほとんどには火口近くの銅沼の水が流れ込み、多量の金属イオンが溶けているため独特の色を示します。

避難した人が犠牲になり避難できなかつた人が助かったという「長坂の悲劇」の慰靈碑です。火山災害の予測の難しさを示す貴重なジオサイトです。



中瀬沼 // エリアB ジオサイト10

沼のすぐ北にひとくわ高い流れ山があり、磐梯山の明治の爆裂火口(崩壊カルデラ)と流れ山地形の広がりを見ることができます。裏磐梯の美しさ、環境の多様さが実感できます。



見称の大石 // エリアD ジオサイト53

明治の噴火被害の末端部で、200t以上もの大石が山頂付近から約5kmも火山泥流で運ばれました。噴火エネルギーの巨力を物語るモニュメントです。(国指定天然記念物)



大山祇神社 // エリアA ジオサイト2

明治の噴火で川がせき止められ、約1年から今いの桧原湖となりました。湖底の旧桧原集落より神社まで参道木並の切り株が並びます。渴水期には湖面上にさらにもう一つ鳥居が現れます。



2 霊峰磐梯山の麓に根づいた信仰の物語

磐梯山の麓には、平安初期に開かれた東日本屈指の大寺院慧日寺、会津藩主の土津神社、日本三大天満宮に数えられる小平湯天満宮があります。いずれも創設にあたり磐梯山麓と猪苗代湖畔という立地にこだわった信仰の拠点であり、これらの地を訪ね、当時の人の思いや人々の信仰のつながりに思いをはせます。

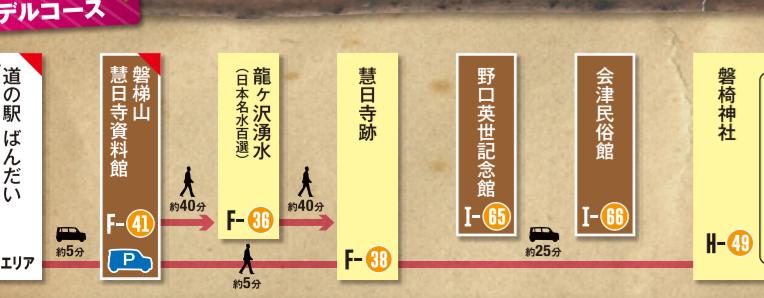


慧日寺跡 // エリアF ジオサイト38



土津神社 // エリアH ジオサイト51

日本三大天満宮の一つとされる神社で、磐梯山の麓と定め、磐梯神社の末社として祀るよう遺言したところから建立された神社です。(国指定史跡)



磐梯山ジオパークがつなぐ 大地と自然と人の物語

～5つのジオストーリー～

磐梯山ジオパークがつなぐ
大地と自然と人の物語

磐梯山ジオパークがつなぐ
大地と自然と人の物語