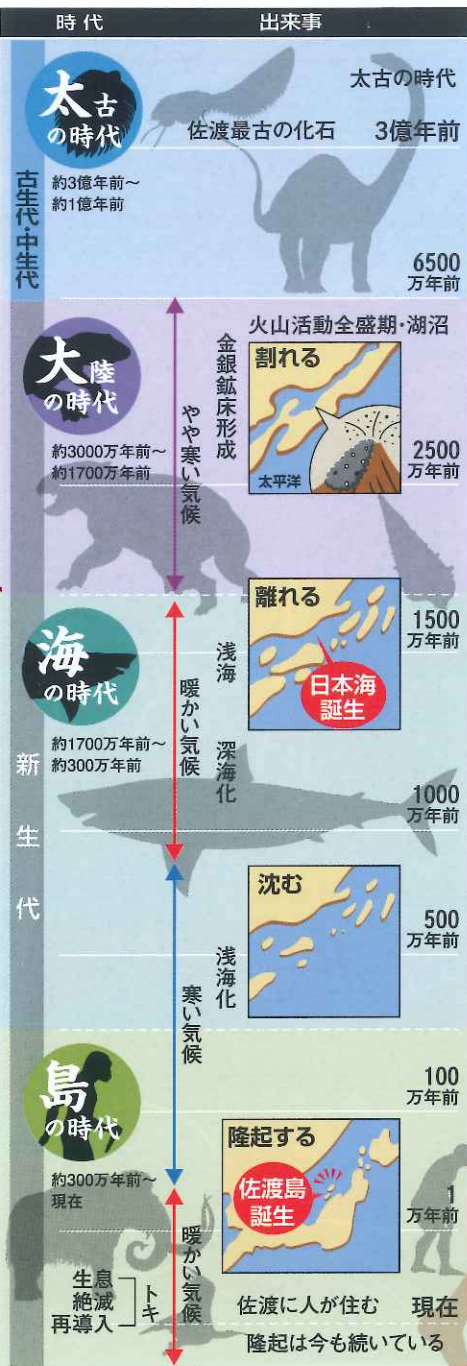


相川金銀山エリアの歴史(地史)

※歴史年表を見ながら読んで下さい。

現在の佐渡島になるまでの歴史年表



Theme 大地は動く

新生代の初め、佐渡や日本は今のような姿ではなく、全てが大陸の一部でした。今からおよそ2300万年前に大陸が割れ始めて、大きな亀裂(大断層)ができました。亀裂は広がり、亀裂の底には、大きくくぼんだ溝のような地形ができました(地溝帯)。くぼんだ低地では、激しい火山活動が起こり、その地下では金銀の鉱床がつくられました。また一部には水がたまり大きな湖もできていました。その後、亀裂はさらに広がり、とうとう海水が入り込んできました。日本海の誕生です。このような長大な大地の動きを自分の目で見て、体感できる場所が、相川金銀山エリアです。

ジオパークおすすめ相川散策スポット

① 史跡佐渡金山

☎0259-74-2389 有料



割間歩(坑道)の1つであった宗大夫坑を利用して、鉱山の様子を再現した観光施設です。江戸時代の坑内作業の様子を知ることができ、資料館では鉱石から金を取り出し、小判を製造するまでの工程が展示されています。

② 相川郷土博物館

☎0259-74-4312 有料



昭和31(1956)年7月、旧御料局佐渡支庁の建物を使用して開館された鉱山博物館です。おもな展示品は、水上輪・鉱具・絵馬など金山関係の貴重な資料が900点余り、そのほか鉱石、岩石の標本や相川関係の美術品・民俗資料なども数多く所蔵・展示しています。また希少な哺乳類化石であるパレオパラドキシアの歯や骨格の化石なども見学することができます。



パレオパラドキシアの臼歯

パレオパラドキシアの生態復元図 (図：渡邊剛忠)

③ 佐渡奉行所

☎0259-74-2201 有料



江戸時代、幕府の直轄地となった佐渡。政治の中心となった相川に佐渡奉行所が置かれました。現在、建物の一部が復元され、広間や御白州が見学できるほか、鉱山に関係する工場「寄勝場」では鉱石の選鉱工程を体験できます。

④ きらりうむ佐渡

☎0259-74-2215 有料



佐渡金銀山の魅力や価値を大型映像、地形模型、プロジェクションマッピングで紹介しています。その他ガイドマップやガイドアプリなどを活用して史跡やまち歩きの情報が入手できます。

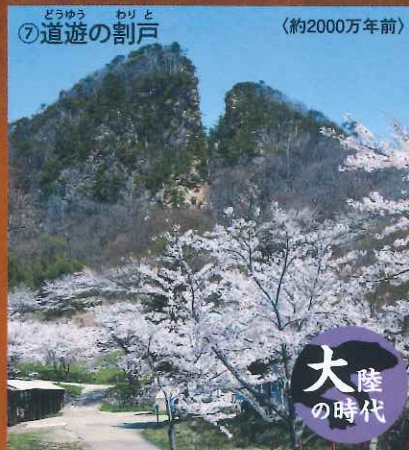


佐渡ジオパーク推進協議会
Tel.0259 (27) 2162

佐渡ジオパークへようこそ!
<https://sado-geopark.com/>



おとなのジオパーク



大陸時代にできた金鉱脈を掘り進んだ痕跡。遂に山は割れてしまった!



地下深くから突き上げた溶岩。大地の息吹と荒波の激しさを感じさせる光景。

金鉱石

金は、石英(ガラスの成分と同じ鉱物)でできた白色の鉱脈に含まれています。金銀は、帯状の黒い部分に密集していることが多く、この部分を銀黒と呼んでいます。



この帯状の部分を「銀黒」といい黒い銀の鉱物が主体で黒く見えますが、この中に金の微粒子が入っています。

3億年の旅とひとの暮らし

トキが舞う金銀の島

相川・金銀山エリア



大陸の時代

⑤目玉模様が面白い!

(約2000万年前)

吹上海岸石切場跡



球顆流紋岩
目玉模様の石

〈石磨〉



メノウや石英でできた小さな玉がたくさん見られる岩石。相川金銀山では石磨(上磨)の石材に使われました。

大陸の時代

①不思議な礫岩!

(約2300万年前)



御影石(花崗岩)

片辺礫岩(鹿野浦海岸石切場跡)

大きな御影石(花崗岩)がたくさん入っている奇妙な岩石。江戸時代、相川金銀山の石磨(下磨)の石材に使われました。

大陸の時代

⑥激しい火山活動を物語る!

(約2300万年前)

安山岩の溶岩流(千畳敷海岸)



日本や佐渡が大陸の一部だった頃、たくさんの火山が噴火しました。当時の火山活動の痕跡を間近に見ることができます。

海の時代

②引き上げられた海底!(日本海誕生の時代)(約1700万年前)

石灰質砂岩の斜面(平根崎)



斜めに傾いた地層は、佐渡が海底から隆起したことを示しています。地層にはたくさんの化石が含まれ、地層ができた頃(日本海誕生の様子)を教えてください。※円内の写真は波蝕穴群(国天然記念物) ※ガイド同伴でないと見学できません。

ガイドのお問い合わせ
Tel.0259(27)2162 ジオパーク推進協議会

海の時代

②平根崎で見られる化石たち

(約1700万年前)



ホタテガイの仲間(キムラホタテガイ)



カキの仲間(オストレグラピテスタ)

大陸の時代

⑧相川金銀山の最大鉱脈、その名は青盤脈!

(約2000万年前)

青盤脈の大露頭(下相川)



長さ2000m、幅6m、深さ500mの巨大鉱脈跡。火山活動が活発だった頃、地下深くで数万年もの年月をかけてつくられました。

大陸の時代

③本当にあった?大陸に存在した大きな湖

(約2300万年前)

戸地の海食崖



戸地の大岩(下の部分)にはきれいな縞模様のある地層が見られます。この地層は、湖の底に泥と火山灰がたまってつくられました。

