



西三川・砂金山エリア

トキが舞う金銀の島

3億年の旅とひとの暮らし



佐渡のモアイ像
その視線の先には？

◆岩石の年代：約2000万年前

大陸の時代

①立岩（人面岩）

緑色をした火山の石が
作りだした自然のモニュメント。
視線の先には
佐渡最高峰の金北山と大空を舞う
朱鷺が見えるかも？



②樽尾の石切場

昔の
石材生産工場を
見学しよう！

大陸の時代

◆岩石の年代：
約2000万年前

切り出された石は、
石仏や神社の狛犬などに
加工され、島内外各地に広がりました



ジオパークおすすめ 西三川・砂金山散策スポット

①佐渡歴史伝説館

☎0259-55-2525 有料



佐渡の歴史や伝説を等身大のロボット人形がリアルに表現します。日蓮上人の塚原問答、世阿弥の雨乞いの舞などが見学できるほか、佐渡の風土をテーマにした写真やオブジェも展示されています。

②佐渡西三川ゴールドパーク

☎0259-58-2021 有料



佐渡最古と伝わる「西三川砂金山」体験型資料館。砂金とり体験は誰でも簡単にチャレンジできます。その他、金の歴史が分かる展示室や、お菓子や貴金属などオリジナル商品を扱う売店も併設されています。

③潮津の里 各種体験教室

☎0259-55-3311 有料



真野湾を望む段丘の高台にある体験型宿泊施設。石細工、ソバ打ち体験、のろま人形絵付け体験、おこし型づくりなど佐渡ならではの体験ができます。その他、海岸では海のレジャーも楽しめます。

④西三川くだもの直売センター

☎0259-58-2045



知る人ぞ知る佐渡は隠れたフルーツ王国です。その中心が西三川で北に面しているながらも暖流の影響を強く受けるため温暖な気候となっています。季節に応じて様々な種類の果樹を楽しむことができますので農園や直売場へどうぞご連絡ください。



佐渡ジオパーク推進協議会
Tel.0259 (27) 2162

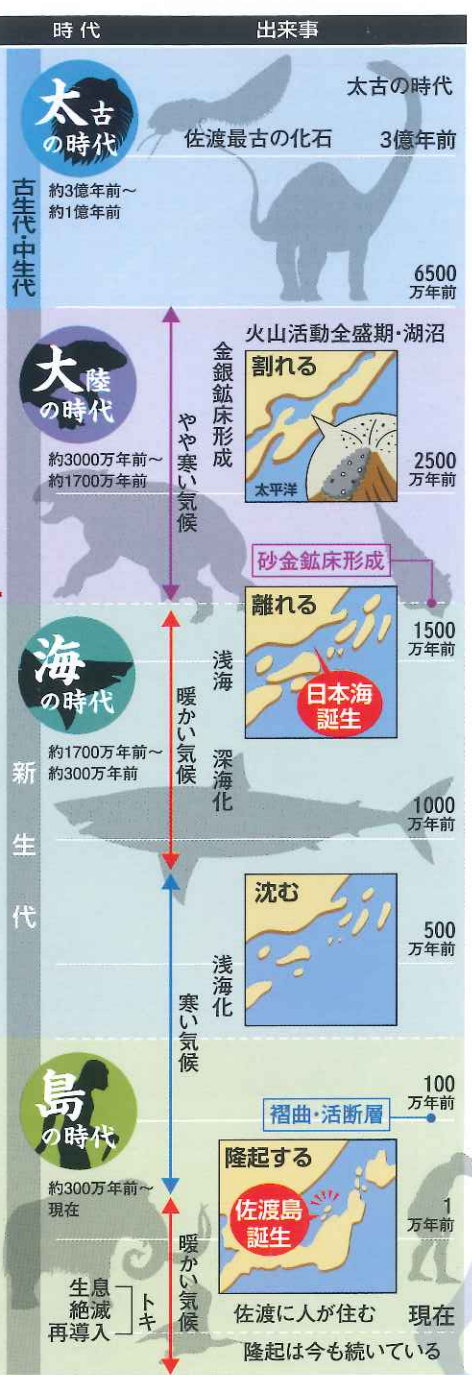
佐渡ジオパークへようこそ！
<https://sado-geopark.com/>



西三川砂金山エリアの歴史（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 日本海誕生から 島の隆起まで

今から約1700万年前、佐渡の成り立ちを語る上での大事件が起こります。数千万年前より大陸の東の端が割れ始め、陥没し続けた大地にとうとう海水が流れ込み日本海が誕生しました。大陸から切り離された大地のかけらはたくさんの島々となり、できたばかりの日本海に点在していました。その後、日本海はさらに広がり、そして深くなつたため島々は海中に没していきまふ。深い海の時代は10000万年間続きました。しかし、およそ400万年前、深海だった海底が徐々にもち上がり始めます。そして約300万年前、遂に海底は海上へ顔を出し、新たな島となりました。これが佐渡島の始まりです。何千回と繰り返された地震（隆起運動）が佐渡を生み出しました。

海の時代

◆岩石の年代：約1700万年前

丸い石のビーチ、日本海誕生!

③ 椿尾 弁天崎の礫岩



大陸の縁が割れ、海水が流れ込むことで日本海は誕生しました。当時の海岸線には丸い石の海岸が広がっていたことがわかります。

海の時代

◆岩石・化石の年代：約1700万年前

できたばかりの日本海はどんな海?

④ 高崎 塩掛鼻



化石を含む地層



大型有孔虫 (オパキュリナ)



大型有孔虫 (ミオジブシナ)

誕生したての日本海は、浅くて暖かい海でした。この地層に見られる化石は、南の島に見られる星の砂 (大型有孔虫の一種) の仲間です。

海の時代

◆地層の年代：約1700万年前

希少! 海の底にたまった砂金鉍床

⑤ 笹川 虎丸山



砂金を含む地層

大陸時代にできた金銀鉍床が侵食されて、細かな砂金ができました。砂金は海に運ばれ、砂や礫と一緒に堆積しました。そのときの地層が虎丸山をつくっています。

※見学には事前連絡が必要です。ジオパーク推進協議会 ☎0259-27-2162



虎丸山の麓に見られる日本海誕生時の地層(左)と砂金(右)

島の時代

◆岩石の年代：約1300万年前 褶曲の形成：約300万年前

曲がりくねり、もち上がった地層♪

⑥ 素浜海岸



佐渡島が海底から顔を出すとき、海底の地層が押されたため、地層は曲がりくねり波打ちました(褶曲)。その様子がこの素浜海岸で見ることができます。



島の時代

◆断層の形成：数十万年前

なるほど! 島を隆起させた活断層

⑦ 大須鼻の活断層



佐渡の大地が隆起し続ける原因は、活断層による地震が繰り返されるからです。大きな地震では1回で2mくらい持ち上がります。

