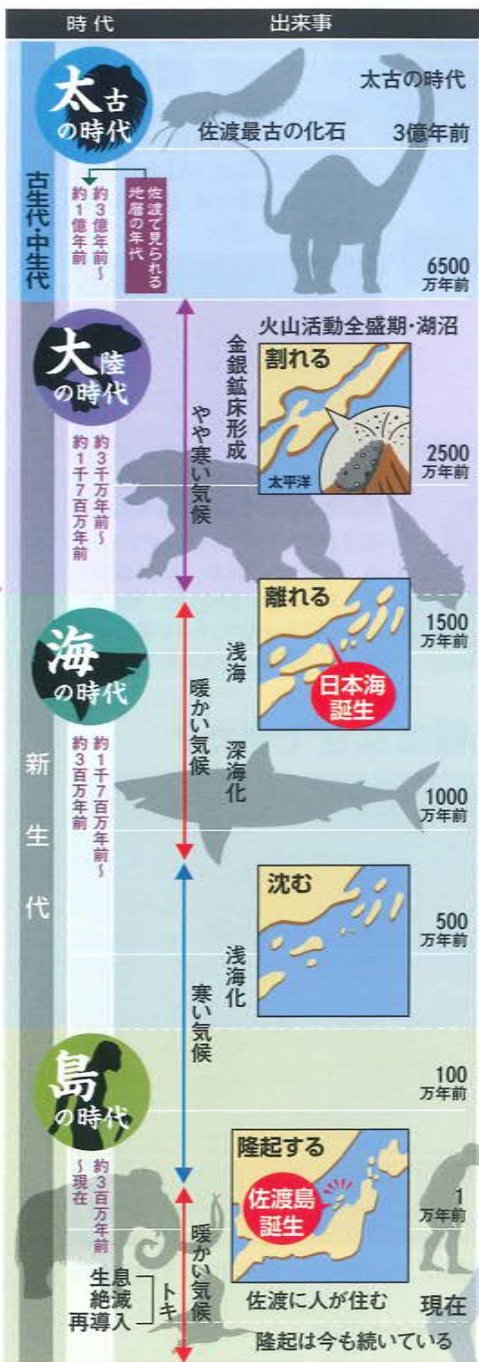


# 前浜海岸エリアの歴史（地史）

※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 古い石たちの ふるさととして 棚田の景観

前浜海岸には、数億年前の岩石や化石が多く見られます。遠く太平洋から運ばれてきたチャート(虎石)、海溝付近の海底すべりでできた礫岩・砂岩・泥岩、地下深いとこのマグマがゆっくりと冷え固まった花崗岩(御影石)などがその代表です。古くて硬い石は、庭石として飾られたり、火打石として使われたりしました。また、佐渡の歴史のスタートを3億年前とする根拠は、このエリアからウミユリ、放散虫、フズリナが発見されたからです。

時代は流れ、およそ3000万年前佐渡は深い海底から隆起し、その姿を現しました。このとき海岸側が大きく持ち上がったためにこのエリアの海岸線は急な崖になりました。急な崖は地すべりを多く引き起こしました。しかし先人たちは、この災害を発想の転換とたゆまぬ努力できれいな棚田に変えたのです。まさしく「災いを転じて福と成す」といえるでしょう。

# ジオパークおすすめ 前浜海岸スポット

## ① 海洋深層水

水深200mより深い海水を深層水と呼びます。深層水はきれいで、ミネラルや栄養塩類に富み、低温で安定していることが特徴です。佐渡の松ヶ崎の沖は、海が急激に深くなるので海岸から近いところでこの深層水をくみ上げることができます。



## ② 度津神社

佐渡の一の宮である度津神社。豊饒あたたかな神社の周辺には、佐渡で2番目に長い河川「羽茂川」、「佐渡植物園」、そして魚の化石が見つかるマニアックなスポットがあります。歴史と自然がマッチングした落ち着いた空間を満喫できます。



## ③ 野田山の果樹園

佐渡の「おけさ柿」は羽茂川沿いの斜面で作られています。大きな断層でできた斜面をこの地の人々は上手に活用しています。そして全国に名を知られる佐渡の名産品を丹精こめて作っています。



## ④ 赤泊総合文化会館

ここでは佐渡最古の化石が見られます。会館横の外の展示に、山田中から産出した石灰岩と、赤泊港を工事したときに掘り出された大きなジュエルが置かれています。石灰岩には3億年前の「ウミユリ」の化石が入っています。



古生代のウミユリ化石



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

# 島 十石十色

みんな違ってそれがいい!



まつがさき 松ヶ崎ヒストリーパーク

海流の流れでできた礫が集った海岸(砂嘴)には様々な石が見られます。古の港「瀧ノ瀬」でお好みの石を探してみませんか?



記念碑にもレアな石



虎石(とらいし)



大昔、太平洋で生まれました



カオスな石と呼ばれます



宝石名はカルセドニー

微小な水晶



死沢が環礁ねえ

ガラス質な安山岩

# 3億年の旅とひとの暮らし

トキが舞う金銀の島

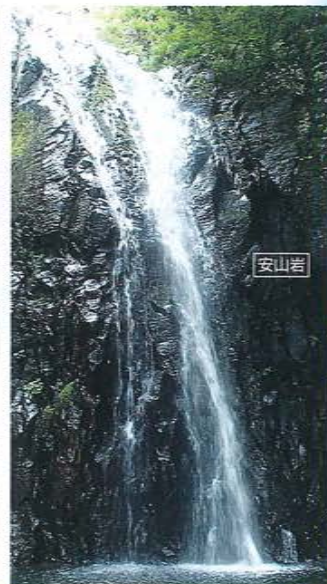


前浜海岸エリア

# ① 癒しのポイント ここにあり!



いわくび ようろう  
◎岩首 養老の滝 落差29m



おくら たいらやま  
◎小倉 平山の滝 落差7m

## ② 田んぼも心の癒しです



◎岩首昇電棚田



◎小倉千枚田(手前の田)

上のそれぞれの田んぼは、相川金銀山の繁栄に伴い、食料確保のために開墾された棚田です。上側は地すべりの地形を、下側は山地斜面を活用しています。米作りの現場は、心を癒してくれる絶景になっています。

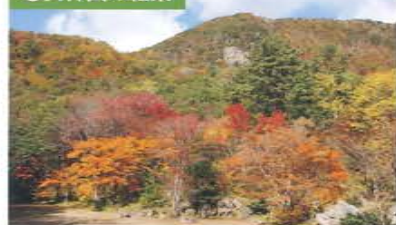


## ③ 三助とお菊はオシドリ夫婦

岩石:約2000万年前の流紋岩 貫入した岩石



◎女神山の紅葉



佐渡で稲作を最初に始めた三助とお菊は、この地「おおだ」で出会いました。それにちなんで最初は「逢田」とよばれ、後に「多田」に変わりました。三助とお菊の物語が地名に関係しています。

## ① 不思議なみかげishi 御影石

御影石(花崗岩)は、石材として身の回りにたくさん見られますが、この岩首の御影石は、結晶がとても大きいことが特徴です。なぜこんなに大きいのでしょうか?



◎御影石の産出地:岩首川

地下深くのマグマに結晶ができはじめ、邪魔されことなくどんどん成長して大きな結晶になりました。その後、大きな結晶の周りに小さな結晶ができて、この御影石になりました。



大きな結晶をもつ御影石

## ② イボイボ模様はなぜできた?



こしぼそ れんこん  
◎暖細海岸 津痕

泥の上に砂がたまと砂の重みによって泥の中に砂が沈みます。すると境界面がでこぼこになります。この凸凹が固まり、イボイボ模様ができました。