

# 山陰海岸ユネスコ世界ジオパーク 主な見どころ



立岩（京丹後市）

周囲1km、高さ20mもある安山岩の巨岩。地下から上昇してきたマグマが固まり、その後侵食により周囲の岩石が削り取られた。垂直に伸びた柱状節理が美しい。



神鍋溶岩流（豊岡市）

神鍋山から噴出した溶岩が稲葉川に沿って流れ、その後川に侵食されて出来た景観。特に、俵滝から十戸滝までの約5kmの間には多くの滝と淵が集中している。



かえる島（香美町）

溶岩が冷え固まってできた岩が日本海の荒波で削られ、「カエル」のような形となった。かつて北前船に乗った男たちが無事帰る(カエル)ことを祈願したと言われている。



湯村温泉（新温泉町）

98℃の湯が湧出する温泉。温泉街の中心部にある荒湯では、湯に卵を吊す「湯がき文化」を誰でも楽しめる。観光だけでなく、暮らしに温泉が根付いている地域。



千貫松島（岩美町）

花こう岩が節理という割れ目に沿って侵食され、海食洞門を持つ離れ島を形成した。江戸時代に鳥取藩主がこの島の美しさを禄千貫と表したことが名前の由来。



鳥取砂丘（鳥取市）

日本最大級の海岸砂丘。鳥取市を流れる千代川によって日本海へ運ばれた大量の砂が、潮や波によって海岸に寄せ集められ、冬の季節風によって運ばれ形成された。



San'in Kaigan UNESCO Global Geopark

ユネスコ世界ジオパーク



## 山陰海岸ジオパーク

～日本海形成に伴う多様な地形・地質・風土と人々の暮らし～



発行：山陰海岸ジオパーク推進協議会事務局

兵庫県豊岡市幸町7-11（兵庫県豊岡総合庁舎内）

0796-26-3783

<https://sanin-geo.jp/>

# ジオパークって？

ジオパークとは、「地球・大地（ジオ：Geo）」と「公園（パーク：Park）」とを組み合わせた言葉で、「大地の公園」を意味し、地球（ジオ）を学び、まるごと楽しむことができる場所をいいます。大地（ジオ）の上に広がる、動植物や生態系（エコ）の中で、私たち人（ヒト）は生活し、文化や産業などを築き、歴史を育んでいます。ジオパークでは、これらの「ジオ」「エコ」「ヒト」の3つの要素のつながりを楽しみながら知ることができます。

## 山陰海岸ジオパークって？

山陰海岸ジオパークには、日本列島がアジア大陸の一部だった頃から日本海が形成され、現在に至るまでの多様な地質や地形が存在しています。そして、それらがもたらす多彩な自然を背景にした人々の文化や歴史があります。

山陰海岸ジオパークのテーマ：日本海形成に伴う多様な地形・地質・風土と人々の暮らし

山陰海岸ジオパークの拠点施設



山陰海岸ジオパークでは、地球活動遺産をはじめとした多様な地域資源を地域住民、民間団体、企業、行政が協働して**保全**するとともに、**教育**、**ツーリズム**、**地域産業**に活用することで、持続可能な地域社会を目指した活動が行われています。



海苔摘み

らっきょう畑



リアス海岸を利用した風待ち港



山陰海岸ジオパーク ロゴマーク認定商品



海岸段丘を利用した棚田

## 地域産業

## ツーリズム

ズワイガニ料理



グルメ



黒毛和牛（但馬牛）



ガイドツアー

ガイド

ジオカヤック



温泉



遊覧船



体験

ジオパークトレイル



アクティビティ

ツリーイング



# 持続可能な地域社会へ



コウノトリの保護活動



砂丘で除草活動



浜辺の清掃活動

## ～自然保護～

- ・貴重な地形・地質の保護・保全と啓発
- ・希少な動植物の保護と啓発
- ・ジオサイトの持続可能な利用
- ・コウノトリの保護と増殖 など

## ～保護保全～

- ・環境に対する住民への意識啓発
- ・ボランティアによる地域清掃活動の活性化
- ・砂丘保全のための除草活動 など

## 保護保全

## ～学校教育～

- ・小学校等への出前授業や体験学習会
- ・子ども向け学習教材の開発
- ・大学と連携した研究・教育活動 など

## 教育

## ～生涯学習～

- ・地域見学会やジオツアー
- ・セミナーやジオフォーラムの開催
- ・体験イベントの開催 など

小学生向け学習会



ステップアップ会議



子ども向けマンガパンフレット



SDGs 出前授業

# 山陰海岸ジオパークの特徴

## 貴重で美しい地形・地質

山陰海岸ジオパークでは、さまざまな岩石や地層、多彩な海岸地形、滝や溪谷など、貴重で美しい地形・地質を観察することができます。

### ○砂丘・砂州・ラグーン

鳥取砂丘・井手ヶ浜・小天橋・琴引浜など



小天橋と久美浜湾(京丹後市)

### ○海食崖・波食棚

香住海岸・但馬御火浦・浦富海岸など



浦富海岸(岩美町)

### ○洞門・海食洞

淀洞門・旭洞門・下荒洞門など



下荒洞門(新温泉町)

### ○海岸段丘

袖志・筆石・丹後松島・経ヶ岬など



丹後松島(京丹後市)

### ○火山・山地・高原

神鍋火山群・鉢伏山・扇ノ山など



神鍋火山(豊岡市)

### ○地層

猫崎半島・松ヶ崎百層崖など



松ヶ崎百層崖(香美町)

### ○棚田

和佐父・貴田・横尾・丹土・袖志など



うへ山の棚田(香美町)

### ○断層

郷村断層・鹿野断層など



鹿野断層(鳥取市)

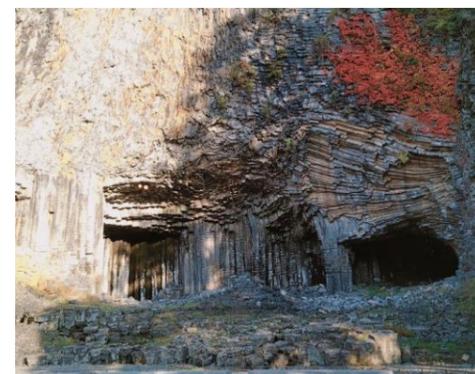
### ○滝・溪谷

猿尾滝・霧ヶ滝・雨滝・吉滝など



雨滝(鳥取市)

## 国際的な重要性



玄武洞

## 第四紀(約260万年前～現在)における地球磁場の逆転の発見につながった場所「玄武洞」

1926年、松山基範(まつやまもとのり)博士は約160年前の火山活動で形成された玄武洞の岩石が、現在の地球の磁気と反対の方向に磁化していることを発見しました。



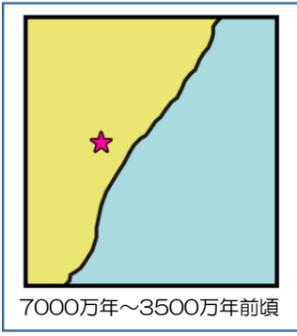
松山博士

この発見をきっかけに、かつて地球の磁場が現在の向きとは反対の時代があったことを示しました。その時代は「松山逆磁極期」(約260万年前～約80万年前)と呼ばれ、この発見は地球科学におけるプレートテクトニクス説の構築に大きく寄与しました。また2009年6月には、地質年代である第四紀の始まる時期について、松山逆磁極期を一つの目安として国際的に合意が得られており、地質年代の境を決める指標の一つとしても使われています。

# 大陸から分かれた日本列島

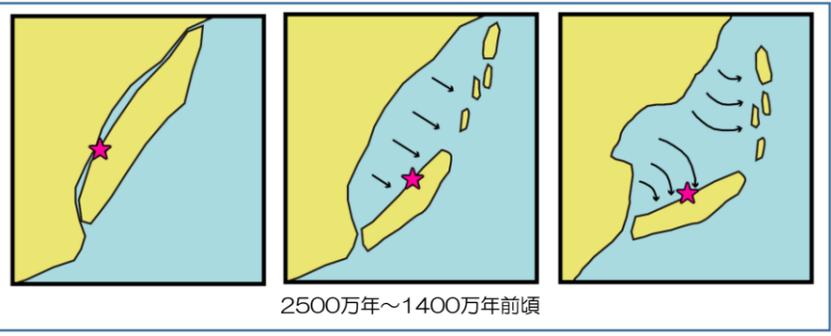
## 大陸の時代

はるか昔、日本列島はまだ大陸の一部でした。そこでは火山活動がおり、地表には火砕流が流れ、地下深くではマグマがゆっくり冷えて花こう岩などができました。



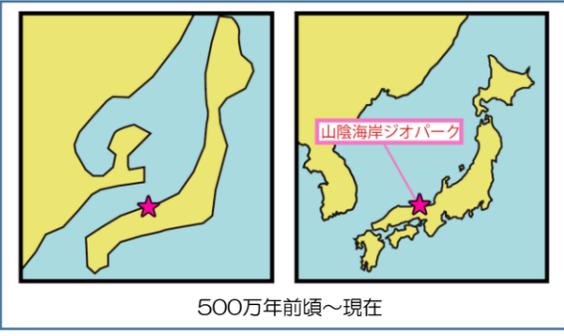
## 日本海形成の時代

大陸の縁辺が割れ始めました。大地が割れるときにできた窪地には川や湖ができ、そのほとりにソウやシカなどの動物たちが暮らしていました。その後大地のへこみは拡大し、日本海になりました。火山活動は、多くの火山岩を生み出しました。



## 日本列島の活動と現在

日本列島がほぼ現在と同じ形になりました。大地の活動は継続し、複数の火山が活動して、同時に海岸にはリアス海岸や段丘が、山には深い谷や美しい滝ができました。平野や盆地、砂丘ができ、やがて人々がこの地に住むようになりました。



## 日本海形成の痕跡 下浜の動物の足跡化石

日本列島がアジア大陸から離れ始めた頃（約2000万年前頃）、川か湖のほとりであったこの地で洪水などで堆積した泥にたくさんの動物が足跡を残しました。それらが長い時間をかけて化石となり、波の浸食によって上部の地層が削られ足跡化石が露出しています。



花こう岩の岩石海岸  
(浦富海岸・岩美町)



大陸時代の花こう岩  
(田井の浜・新温泉町)



ソウの足跡化石  
(竹野海岸・豊岡市)



日本海形成初期の火山岩(溶岩)  
(獅子の口・新温泉町)



日本海形成後期の火山岩(岩床)  
(立岩・京丹後市)



河川で日本海に運ばれた砂が潮流や風により集められた砂丘  
(鳥取砂丘・鳥取市)



日本列島形成後の火山活動により噴出した火山岩とその後の浸食でできた滝  
(霧ヶ滝・新温泉町)

## 豊かな生態系

山陰海岸ジオパークの多様な地形・地質は、豊かな生態系を育みます。



ハマゴウ



コウノトリ



但馬牛



北前船



棚田



温泉

## ジオがもたらした文化と暮らし

山陰海岸地域特有の多様な文化、産業が観光資源として活用されています。



ブナ林



バイカモ



キクガシラコウモリ



漁業



スキー場



グルメ