



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



San'in Kaigan
UNESCO
Global Geopark



マンガで見る

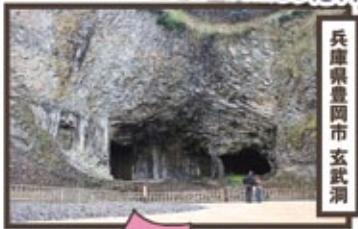
山陰海岸 ジオパーク



ジオパークコラム 国際的な発見！玄武洞と松山博士

玄武洞の溶岩は約160万年前の火山活動によって流れ出したマグマが冷えて固まるときに、規則正しいきれいな六角形の割れ目ができました。ここは、「玄武岩」の名の由来となった場所なんだ！

もとのり
ワシは松山基範
地球の磁気について
研究していたんだ
地球のN極とS極は逆だった？!



博士は、いろいろな場所の玄武岩をていねいに調査
そして約160万年ほど前の玄武岩が
現在とは逆に磁化していることをつきとめた。



● 山陰海岸ジオパークを学ぶ主な施設 ●

道の駅てんきてんき丹後



京都府京丹後市
立岩が見える道の駅に、山陰海岸ジオパークを体感できる展示コーナーを設置。

玄武洞公園案内所



兵庫県豊岡市
玄武洞の成り立ちや玄武岩について資料を展示。

香美町海の文化館



兵庫県香美町
日本海を主とした魚類・甲殻(こうかく)類のはく製を展示。

新温泉町山陰海岸 ジオパーク館



兵庫県新温泉町
地層・岩石の展示や各種体験学習を実施。

山陰海岸ジオパーク 海と大地の自然館



山陰海岸ジオパークの自然についての展示施設。

岩美町立渚交流館



兵庫県岩美町
シーカヤック、シノーケリング等の自然体験施設。

鳥取砂丘 ジオパークセンター



鳥取県鳥取市
海岸砂丘の成り立ち、風紋(ふうもん)等、砂と風が生み出す現象を展示。

各施設では
山陰海岸ジオパークや
周辺の見どころの情報
や資料を得ることができます。

地域団体が施設を拠点
にジオパーク活動を行
っています。

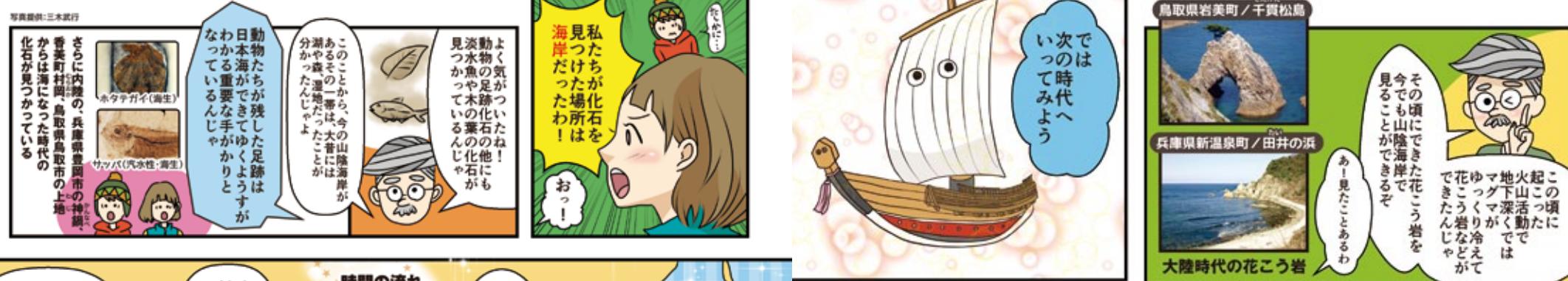
発行元：山陰海岸ジオパーク推進協議会

TEL.0796-26-3783 / FAX.0796-26-3785 公式ホームページ <http://san-in-geo.jp>

平成29年3月

日本海ができた
秘密を探る旅へ
いざ出発！





滝&渓谷のでき方

やわらかい地層
かたい地層
やわらかい地層



長い年月をかけて水が大地を削り、滝や渓谷をつくる。

スコリア丘のでき方



兵庫県豊岡市／神鍋山、新温泉町／上山など

長い年月をかけて水が大地を削り、滝や渓谷をつくる。

到着！

戻つてきました！

はーっ

ハアアア…

だよそこもどよ私
たつべとのうくた
たてもなや見ち
の作大なつるの
ねり昔かて景周
出のなで色り
さ大なきがで
れ地けていた
たのども変
の動たに



海岸段丘のでき方



波打ちぎわで
地面が削られ
て平らな面が
できる。

この変動が繰り返し
起こると、階段状の
地形(段丘)ができる。



魚の種類がいっぱい



リアス海岸のでき方

海面が下がると、雨や川の力で
大地が削られ山地や谷ができる。



天然の良港に。江
河の深い入り江は
谷だった場所はノコギリ状の海岸線になる。

現地変形隆起
が面海する
地盤が
下落気流
による
変化動
きを
起こし、
よし、ちょ
とめで
みてみ
るぞ!

砂丘のでき方

中国山地の岩石がもろくなって砂になる。千代川によ
り運ばれた砂が日本海へと流れれる。

海底に高
く積
み重
な
った
砂は沿
岸流と
波の働き
によ
り、岸
に打
ち上
げら
れる。



打ち上げられた砂が強い北西の風によって内陸へと運ばれて砂丘ができる。

鳥取県鳥取市／鳥取砂丘

海面の上昇や低下により、
複雑な山と谷の地形が
つくられる。

水深の深い入り江は
谷だった場所はノコギリ状の海岸線になる。

ジオグルメ



ズワイガニ(松葉ガニ)とベニズワイガニ
ボクが暮らしているのは水深約200m~400m
ボクが暮らしているのは水深約500m~2500m
日本海では海底地形が複雑なためズワイガニとベニズワイガニの2種類のカニを楽しむことができる。

松葉ガニ料理



険しい山と谷に囲まれた山陰海岸の内陸部では、峠を越えて牛を交配させるのが困難だったため、その谷の中だけで牛の交配が続けられた。こうしてそれぞれの谷独自の優秀な黒毛牛が育った。

鳴砂はなぜ鳴くの?

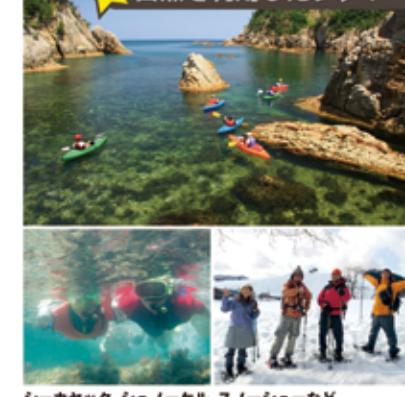


砂が少しでも汚れると、鳴かないんだよ。
だからみんなきれいにしようね!!

鳴砂の主成分は「石英」と呼ばれる砂の粒。水でよく洗われたきれいな石英の砂粒は、強い力が加わると音が出る。

グングッと鳴くのは砂がきれいな証拠なんだ。

自然を利用したレジャー



し日雨や
い海雪が
たと地
だ形い
ねがの
!関も
係



聞いたことないかな?
聞いたことがあるよ!



リアス海岸を利用した風待ち港

ノコギリ状の海岸線は季節風をさえぎり
入江は北前船の風待ち港となつた。



地すべり地の利用と工夫

地下水が水を通してにくい地層にたまり、そこから上の地面がゆっくりと下へ崩れていく。



他にも、地形を活用して暮らしているんじがや



火山灰が含まれる土で野菜を栽培



火山灰が含まれる栄養のある黒っぽいクロボク土は、水はけがよく、野菜の栽培に適している。

鳥取県鳥取市の鳥取砂丘では1914年にラッキョウ栽培に成功以来、多くの人々の努力と技術により、今では日本を代表するラッキョウ生産地となつたんだ。



スイカ、メロン、ラッキョウ、サツマイモ、長芋など



砂丘では砂の粒の大きさが揃っていて固さも一定なため、根菜類などが、太くまっすぐ育つことができる。また水はけがよく、水や肥料の管理もしやすい。

実はな…



で温泉にもよだつものなんじや

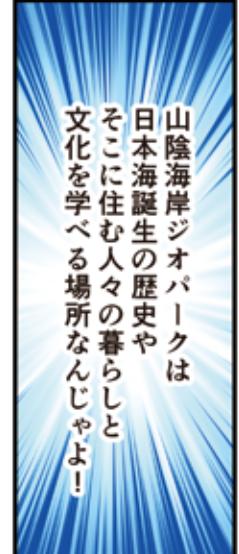
で温泉にもよだつものなんじや

*世界ジオパークネットワーク(GGN)は、世界ジオパークに認定された地域で組織され、2015年からはユネスコの正式プログラムとして世界のジオパーク活動を推進しています。



山陰海岸ジオパークにまつわる活動

地域の清掃活動 化石見体験 舟門鳥居・島めぐり遊覧船 コウノトリ野生保護の取り組み
離島活動(鳥取砂丘) 体験学習 山陰海岸ジオパークフェスティバル 玄武洞公園ガイド案内



山陰海岸ジオパーク
山陰海岸ジオパークは2010年10月に世界ジオパークネットワークに加盟認定されました

地球がつくった美しい風景を見ることができる

○砂丘・砂州



○海岸段丘



○火炎



○洞門・海食洞



○地層



○断層



○滝

