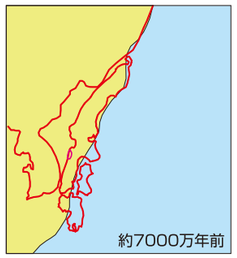
大陸から分かれた日本列島

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こり、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崗岩などができました。

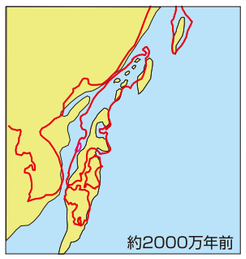


花崗岩の岩石海岸
（浦富海岸・岩美町）

大陸時代の花崗岩
（田井の浜・新温泉町）

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、そのほとりにはゾ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。



ゾウの足跡化石
（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）

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。

山陰海岸ジオパーク

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、
その後の侵食でできた滝
（霧ヶ滝・新温泉町）

地層の重なりが一目で分かる露頭

鎧の袖（香住海岸）

かつて日本列島は大陸の一部でしたが、およそ2000万年前ごろから分かれ、日本海ができました。

山陰海岸ジオパークには、日本海ができはじめてから、現在に至るまでのさまざまな地質や地形が残されています。

豊かな生態系

多様な地形・地質が豊かな生態系を育みました。

トウテイラン

コウノトリ

イヌワシ

ブナ林

バイカモ

オオサンショウウオ

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。

北前船

棚　田

温　泉

漁　業

スキー場

グルメ