

# 交通

## ○至JR鳥取站

### [鐵路 (搭乘特快列車)]

從JR京都站 約3小時  
從JR大阪站 約2小時30分鐘  
從JR三之宮站 約2小時10分鐘

### [高速巴士]

從京都站巴士總站 約3小時30分鐘  
從梅田巴士總站 約2小時50分鐘  
從三之宮巴士總站 紦2小時40分鐘

### [飛機]

## ○至鳥取砂丘柯南機場

從羽田機場至鳥取砂丘柯南機場的所需時間 約1小時10分鐘

從城崎溫泉站約3小時20分鐘

從湯村溫泉約3小時20分鐘

從三之宮巴士總站

## ○至JR豐岡站

### [鐵路 (搭乘特快列車)]

從JR京都站 約2小時20分鐘  
從JR大阪站 約2小時30分鐘  
從JR三之宮站 紺2小時20分鐘

### [高速巴士]

從京都站巴士總站  
至城崎溫泉站約3小時40分鐘  
從梅田巴士總站  
至城崎溫泉站約3小時30分鐘  
至湯村溫泉約3小時5分鐘  
從三之宮巴士總站

## ○至峰山站 (京都丹後鐵道)

### [鐵路 (搭乘特快列車)]

從JR京都站 紳2小時30分鐘  
從JR大阪站 紳3小時  
從JR三之宮站 紳3小時

### [高速巴士]

從京都站巴士總站至間人 紳3小時30分鐘  
從梅田巴士總站至峰山 紳3小時30分鐘



●發行單位 山陰海岸地質公園推進協議會

●所 在 地 兵庫縣豐岡市幸町7-11  
(兵庫縣豐岡綜合政府大樓內)

●電話號碼: (0796) 26-3783

●傳 真: (0796) 26-3785

●網頁網址:<http://sanin-geo.jp>



山陰海岸ジオパーク



GEOPARKS  
JAPAN



日本地質公園認定  
(2008年12月)

世界地質公園認定  
(2010年10月)

(2020年3月發行)



# 何謂地質公園

- 從科學的角度來看，特別重要且珍貴，或者包含多個美麗的地球活動遺產的自然公園之一。
- 目的在於透過將珍貴的地質遺產，活用於教育、觀光、產業等，活化當地。

歐洲各國、中國、日本等世界各地的地質公園加入的世界地質公園網絡 (GGN: Global Geoparks Network) 於2004年，在聯合國教科文組織的支援下設立。山陰海岸地質公園於2010年10月，獲准加入GGN，於2014年9月擴大區域，再度被認定。2015年，世界地質公園成為聯合國教科文組織的正式事業。

## 山陰海岸地質公園

### 主題：隨著日本海形成，產生多種地形、地質、風土與人們的生活

山陰海岸地質公園內，存在從日本列島為亞洲大陸一部分的時候起，日本海形成至今的多種地質和地形。而產生這些地質和地形的各種大自然背後，存在人們的文化與歷史。



### ○山陰海岸地質公園的據點設施

- A 山陰海岸地質公園  
京丹後市觀光資訊中心  
(道之驛天氣天氣丹後)**  
眺望立岩的道之驛。  
設置山陰海岸地質公園「京丹後市觀光資訊中心」
- B 玄武洞公園導覽所**  
針對玄武洞的形成和玄武岩，  
展示資訊
- C 香美町立  
地質公園與海的文化館**  
介紹香美町的地質公園的魅力  
和受惠於日本海，生活至今的  
人們的文化
- D 新溫泉町  
山陰海岸地質公園館**  
展示地層、岩石，  
以及舉辦各種學習體驗
- E 山陰海岸地質公園  
海與大地的自然館**  
針對山陰海岸地質公園的大自然的展示設施
- F 岩美町立渚交流館**  
體驗海上皮艇、  
浮潛等的自然體驗設施
- G 山陰海岸國立公園  
鳥取砂丘遊客中心**  
展示海岸沙丘的形成、  
風紋等，沙與風產生的現象
- H 青谷鄉土館**  
舉辦歷史、文化等的企劃展，  
以及介紹鳴沙、因州和紙、  
海女捕漁等的魅力

# 珍貴且美麗的地形、地質

在山陰海岸地質公園，能夠觀察珍貴且美麗的地形、地質，像是各種岩石和地層、多種海岸地形、瀑布和溪谷等。

### ○沙丘、沙洲、潟湖

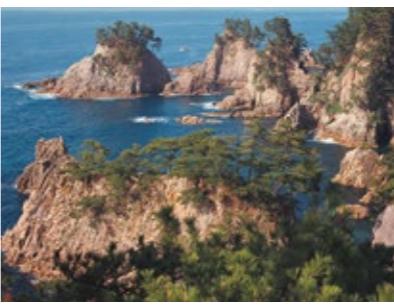
鳥取砂丘、井手濱、小天橋、琴引濱等



小天橋和久美濱灣 (京丹後市)

### ○海蝕崖、波蝕棚

香住海岸、但馬御火浦、浦富海岸等



浦富海岸 (岩美町)

### ○洞門、海蝕洞

淀洞門、旭洞門、下荒洞門等



下荒洞門 (新溫泉町)

### ○地層

貓崎半島、松崎百層崖等



松崎百層崖 (香美町)

### ○海岸階地

袖志、筆石、丹後松島、經岬等



丹後松島 (京丹後市)

### ○火山、山地、高原

神鍋火山群、鉢伏山、扇之山等



神鍋火山 (豐岡市)

### ○梯田

和佐父、貴田、橫尾、丹土等



UE山的梯田 (香美町)

### ○斷層

鄉村斷層、鹿野斷層等



鹿野斷層 (鳥取市)

### ○瀑布、溪谷

猿尾瀧、霧瀧、雨瀧、吉瀧等



雨瀧 (鳥取市)

# 國際重要性

「玄武洞」是令學者發現  
第四紀（約260萬年前～現在）的地球磁場逆轉的地方。



亦有國外參觀者造訪玄武洞。

1926年，松山基範博士發現，因為約160萬年前的火山活動所形成的玄武洞岩石，磁化成和現在的地球磁力相反的方向。此發現顯示，從前地球的磁場曾有過和現在的方向相反的時代。該時代被稱為「松山逆磁極期」（約260萬年前～約80萬年前），此發現對於建構地球科學中的板塊構造論有莫大的貢獻。此外，2009年6月針對地質年代「第四紀」的開始時期，將松山逆磁極期作為一項標準，獲得國際同意，亦作為決定地質年代交界的指標之一使用。

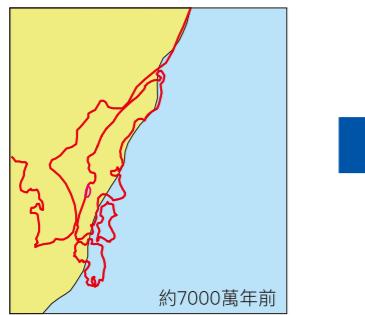


松山基範 博士

# 從大陸分裂的日本列島

## 大陸時代

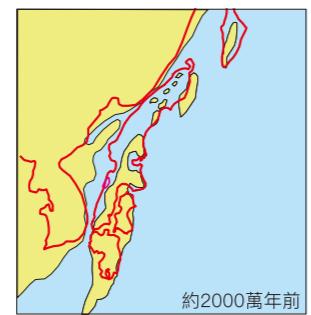
很久以前，日本列島仍是大陸的一部分。大陸發生火山活動，火山碎屑流流經地表，岩漿在地底深處慢慢冷卻，形成了花崗岩等。



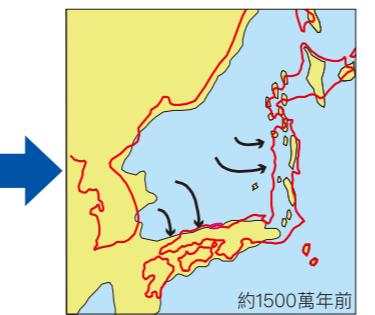
花崗岩的岩石海岸  
(浦富海岸、岩美町)



大陸時代的花崗岩  
(田井之濱、新溫泉町)



約2000萬年前

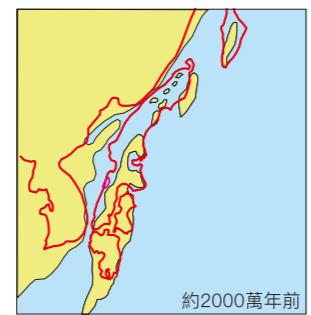


約1500萬年前

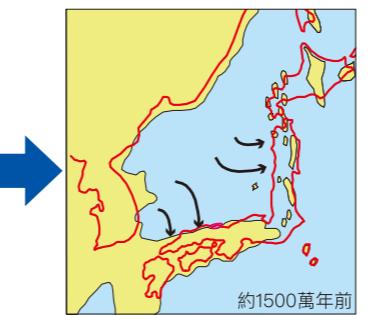


## 日本海形成時代

大陸的邊緣開始分裂。於大地分裂時形成的窪地，形成河川和湖泊，大象和鹿等動物們生活於其周邊。後來，大地的窪坑擴大，變成了日本海。火山活動產生了許多火山岩。



日本海形成初期的火山岩 (溶岩)  
(獅子口、新溫泉町)



日本海形成後期的火山岩 (岩床)  
(立岩、京丹後市)



大象的足跡化石  
(竹野海岸、豐岡市)



日本海形成初期的火山岩 (溶岩)  
(獅子口、新溫泉町)



## 日本列島的活動與現在

日本列島變成了幾乎和現在一樣的形狀。大地的活動持續，多座火山活動，在此同時，海岸形成了沉降海岸和階地，山上形成了深谷和美麗的瀑布。繼而形成平原、盆地和沙丘，然後人們居住於此地。



現在



因為日本列島形成後的  
火山活動而噴發的火山岩，  
以及之後的侵蝕所形成的瀑布  
(霧瀧、新溫泉町)

山陰海岸地質公園



## 地層重疊一目瞭然的露頭



鎌之袖 (香住海岸)

從前，日本列島是大陸的一部分，但是約從2000萬年前左右起分裂，形成了日本海。

山陰海岸地質公園內，保留了從日本海開始形成至今的各種地質和地形。

## 豐富的生態系統

### 多種地形、地質孕育了豐富的生態系統



洞庭藍



東方白鶴



金鵰



山毛櫟林



梅花藻



日本大鲵

## 山陰海岸地質公園產生的文化與生活

### 將山陰海岸當地特有的多種文化、產業，作為觀光資源活用。



北前船



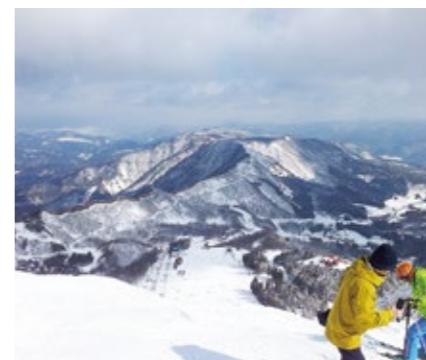
梯田



溫泉



漁業



滑雪場



美食

## 保護和保全

### ～保護大自然～

- ・保護、保全珍貴的地形、地質與啟發
- ・保護稀少的動植物與啟發
- ・能夠永續使用地質景點
- ・保護與繁殖東方白鶴



東方白鶴的保護活動

### ～保全環境～

- ・啟發當地居民對於環保的意識
- ・推動義工參與的當地清掃活動
- ・為了保全沙丘的除草活動等



海灘的清掃活動



在沙丘的除草活動

## 教 育

### ～學校教育～

- ・前往小學等授課和舉辦體驗學習
- ・開發針對兒童的學習教材
- ・和大學合作的研究、教育活動等

### ～終生學習～

- ・參觀當地與地質旅遊
- ・舉辦研討會和地質論壇
- ・舉辦體驗活動等



地質巡展



針對小學生的學習會



山陰海岸地質公園國際學術會議

## 邁向能夠永續發展的 當地社會

在山陰海岸地質公園，當地居民、民間團體、企業、行政機關合作，在**保全**包含地球活動遺產在內的多種當地資源的同時，將其活用於**教育**、**旅遊**、**當地產業**，舉辦邁向能夠**永續發展的當地社會的活動**。

## 當地產業



落葉田



採海苔



利用沉降海岸的避風港



山陰海岸地質公園 品牌標誌認定商品



拍賣在山陰近海捕獲的螃蟹

## 旅遊

### 美食



黑毛和牛



津和井蟹



導覽陪同遊覽

### 體驗

### 導遊

### 攀樹

### 活動

### 浮潛

### 雪地健行



溫泉



浮潛



雪地健行



划獨木舟周遊地質公園