



San'in Kaigan Global Geopark



加盟世界地质公园网络

山阴海岸地质公园

～日本海形成时造就的丰富多彩的地形、地质、风土与人们的生活～



什么是地质公园？

包括若干个具有特殊科学意义、珍贵或美丽的地质活动遗产的自然公园之一。

以在教育、旅游、产业等中有效利用珍贵的地质遗产促进地方经济和文化发展为目的。

山阴海岸地质公园于2010年10月正式加盟世界地质公园网络 (GGN: Global Geoparks Network)。GGN于2004年在联合国教科文组织的支持下创建, 有欧洲各国、中国、日本等世界各地的地质公园加盟。

山阴海岸地质公园

主题：日本海形成时造就的丰富多彩的地形、地质、风土与人们的生活

山阴海岸地质公园存在着从日本列岛是亚洲大陆的一部分的时候到现在为止的多种地质和地形。而且, 还有以由此而来的丰富自然环境为背景的人类的文化和历史。



山阴海岸地质公园的设施

A 道之站TENKITENKI丹后 道之站在后滨的对面。 设置了丹后半岛的信息园地	B 玄武洞公园问讯处 展示有关玄武洞的形成过程和玄武武的资料	C 香美町海文化馆 展示以日本海为主的鱼类和甲壳类的剥制标本	D 新温泉町山阴海岸地质公园馆 展示地层和岩石, 开展各种体验学习
E 鸟取县立博物馆附属山阴海岸学习馆 山阴海岸地质公园自然环境的展示设施	F 岩美町立渚交流馆 海上皮艇、潜游、地质导游等的自然体验设施	G 鸟取沙丘地质公园中心 展示海岸沙丘的形成过程、风纹等沙子和海风创造的现象	各种设施的功能 可以获得山阴海岸地质公园和周围地质景点的信息和资料。 地方团体以这些设施为基地开展地质公园活动。

地形和地质的博物馆

在山阴海岸地质公园，可以观察到各种各样的岩石、地层、丰富多彩的海岸地形、瀑布、溪谷等珍贵优美的地形和地质，其风貌堪称“地形和地质的博物馆”。

沙丘与沙洲

鸟取沙丘、小天桥、琴引浜等



鸟取沙丘

海食崖与海食台

香住海岸、但马御火浦、浦富海岸等



香住海岸

洞门与海食洞

淀洞门、日本洞门等



淀洞门

海岸段丘

袖志、笔石、丹后松岛、经岬等



笔石

火山

神锅火山群等



神锅火山

地层

猫崎半岛、松崎百层崖等



松崎百层崖

节理

立岩、玄武洞、铠袖等



立岩

断层

乡村断层、鹿野断层等



乡村断层

瀑布

猿尾滝、雨滝、吉滝等



猿尾滝

国际重要性



来自海外的参观者也来到了玄武洞。

“玄武洞”是世界上首次发现第四纪（约260万年前至今）的地球磁场逆转的场所。

1926年，松山基范博士发现，约160万年前的火山活动形成的玄武洞岩石，磁化方向与现在的地球磁场相反。他以这一发现为契机，指出曾经有过地球磁场与现在的方向相反的时代。因此，这一发现为地球科学的板块构造学的建立做出了巨大贡献。另外，松山博士指出的地球磁场与现在相反的时代的首次发现（约260万年前），2009年6月在国际上被定义为地质年代“第四纪”的开端。



松山基范博士

日本海与日本列岛的形成过程

I 亚洲大陆的一部分	II 从亚洲大陆分裂的开端	III 日本海扩大
<p>这一时期，日本列岛是亚洲大陆的一部分。</p>  <p>6000万年~5000万年前</p>  <p>花岗岩的岩石海岸（浦富海岸）</p>	<p>由于在亚洲大陆东端发生的火山活动导致地壳变动，大陆开始分裂。</p>  <p>2300万年~1900万年前</p>  <p>大象足迹化石（竹野海岸）</p>	<p>日本列岛旋转，形成了日本海。</p>  <p>1700万年~1500万年前</p>  <p>大范围露出的凝灰岩层（间人海岸）</p>

日本海形成

丰富的生态系统

多种多样的地形和地质培育了丰富的生态系统。



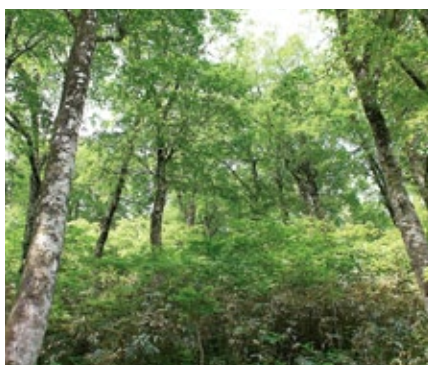
肾叶打碗花



东方白鹳



金雕



山毛榉林







梅花藻



日本大鲵

的日本列岛

IV 日本海扩大后	V 形成现在的地形
<p>日本海扩大之后，紧接着在陆地上产生了火山活动。</p>  <p>300万年前左右</p>  <p>有柱状节理的流纹岩（铠之袖）</p>	<p>在气候变动造成的海面变化和地壳变动的影响下，形成了山阴海岸的复杂地形。</p>  <p>现在的日本列岛</p>  <p>沙丘地形（鸟取沙丘）</p>

清楚显示地层重叠的露头



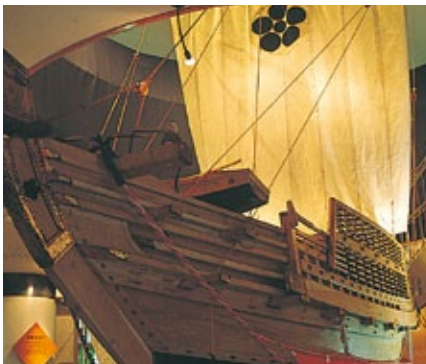
铠之袖（香住海岸）

日本列岛曾经是大陆的一部分，但是在大约2000万年前开始分离，形成了日本海。

山阴海岸地质公园，保留了从日本海开始形成到现在为止的各种地质和地形。

地质带来的文化和生活

山阴海岸地区特有的多姿多彩的文化、产业，作为旅游资源得到充分利用。



北前船



梯田



温泉



渔业



滑雪场



美味佳肴

人与自然的共生

环境保护

～自然的保护和保全～

～自然保护～

地质遗产的保护、保全和启迪
珍稀动植物的保护和启迪
东方白鹤的保护和增殖 等

～环境保护～

积极开展志愿者的地区清扫活动
以保护沙丘为目的的除草活动 等



东方白鹤的保护活动



地区的清扫活动



除草活动（鸟取沙丘）

创建可持续

教育

～有效利用地方资源的体验学习～

～学校教育～

针对小学等的上门授课、地质旅游
与大学合作开展的研究教育活动 等

～社会教育～

地质参观会、地质旅游
举办专题研讨会、地质论坛
举办体验学习会 等



山阴海岸地质公园研讨会



化石发现体验



体验学习

在山阴海岸地质公园、当地居民、民间团体、企业、行政部门在齐心协力**保护**地质遗产等多种地方资源的同时、还在**教育**、**旅游**、**地方产业**中充分利用这些资源、为建成可**可持续发展的社区**、开展各项活动。

地方产业

~生活中的地形和地质~



~沙丘地(沙地)的农业开发~
藁头田



~在波蚀台地采摘海苔~



~利用沉降海岸的避风港~



~利用海岸段丘的梯田~



~拍卖在山阴附近海域捕捞的螃蟹~

发展的社区

地质旅游

~开发充分利用地形和地质的旅游~



雪蟹菜肴

美味佳肴

体验



城崎温泉

参观



夕阳浦 (日本的夕阳百选)



巡游洞门洞窟和岛屿的游览船



玄武洞公园导游



山阴海岸地质公园节



潜游



地质参观会

交通指南

至鸟取站 (JR)

乘坐特快列车

从JR京都站出发 约需2小时40分
从JR大阪站出发 约需2小时30分
从JR三宫站出发 约需2小时10分

乘坐高速巴士

从京都站总站出发 约需3小时10分
从梅田(大阪)总站出发 约需2小时30分
从三宫(神户)总站出发 约需2小时20分

乘坐飞机

至鸟取机场

从羽田(东京)机场出发 约需1小时10分

至东方白鹤但马机场

从伊丹(大阪)机场出发 约需35分

至丰冈站 (JR)

乘坐特快列车

从JR京都站出发 约需2小时20分
从JR大阪站出发 约需2小时30分
从JR三宫(神户)站出发 约需2小时20分

乘坐高速巴士

从三宫(神户)总站出发 约需3小时40分
从大阪总站出发 约需3小时10分

至汤村温泉

乘坐高速巴士

从大阪出发 约需3小时零5分
从三宫(神户)出发 约需3小时10分

至峰山站 (北近畿丹后铁道)

乘坐特快列车

从JR京都站出发 约需2小时30分
从JR大阪站出发 约需3小时
从JR三宫(神户)站出发 约需3小时

乘坐高速巴士

从京都至间人 约需3小时30分
从大阪至宫津 约需3小时



[询问处]

- 发行方: 山阴海岸地质公园推进协议会事務局
- 地址: 兵库县丰冈市幸町7-11
(兵库县丰冈综合厅舍内)
- 电话: +81-796-26-3783
- 传真: +81-796-26-3785
- 网址: <http://sanin-geo.jp/>

