

韓國濟州島世界地質公園簡介

臺灣地形研究室
國立臺灣大學地理環境資源學系

濟州島是韓國最大的島，位於朝鮮半島西南側的東海，距釜山304公里，總面積1845.6平方公里，是韓國行政區中最小的道。濟州島擁有絕美的自然景觀，同時保存了百萬年到千年前的火山活動遺跡，是具有重要的學術研究意義。2010年濟州島全島被(聯合國教科文組織(UNESCO)認證為世界地質公園。其中漢拏山、萬丈窟、城山日出峰、西歸浦層、天地淵瀑布、中文大浦海岸柱狀節理帶、山房山、龍頭海岸、水月峰等九處地點被指定為核心地質景觀，並加入世界地質公園網絡(GGN)。濟州島繼2002年被指定為生物圈保護區、2007年被列為「世界自然遺產」名錄之後，加上獲得世界地質公園認證，從而榮登聯合國教科文組織評選的自然環境領域的三冠王。

景觀介紹

1. 漢拏山

位於濟州島中心的漢拏山(高1950公尺)為韓國的最高峰，由玄武岩組成，為一座休眠火山。同時享有世界地質公園、生態保護區與世界自然遺產等殊榮，在山頂有深108公尺寬550公尺的白鹿潭火口湖，除了可以觀察火山地形之外，依據海拔高度，形成了各種稀有的生態系，是重要的生態環境棲地。

2. 城山日出峰

城山日出峰(高182公尺)。5000年前噴

發，原為濟州島東岸的海底火山，後因陸地與島嶼之間沙子與碎石堆積，逐漸與陸地相連。

這裡的日出是濟州島十大絕景之首，每年12月31日到1月1日舉行的城山日出節會吸引大量遊客，共同迎接新年第一次日出。

3. 萬丈窟

萬丈窟為世界最長的熔岩洞窟，寬約18公尺，高23公尺，總長達7.4公里。約250萬年前所形成的洞窟，雖然目前對普通遊客只開放了1公里，但是在這裡可以觀賞到熔岩洞窟的絕景，其中包含了高達7.6米的熔岩石柱。

因為洞窟內部常年保持15到16攝氏度的恆溫，在夏季也需要準備好外套進洞遊覽。另外，洞內地面濕滑，運動鞋是遊客的必備品。

4. 西歸浦層貝類化石

西歸浦層貝類化石為韓國唯一約533萬年前開始至258萬年前為止的地質時代時所形成的海洋堆積層。在西歸浮層裡面可以觀察到珊瑚、藤壺科動物、鯨魚骨等夢種夢樣的古生物化石，作為古代海洋環境的自然博物館在全世界範圍內也是首屈一指。此化石層為了解當時環境與觀察曾經棲息於此處的海洋生物面貌的絕佳數據，學術性的價值極高。

5. 天地淵瀑布

天地淵瀑布位於22公尺的絕壁之上，從絕壁往下流的瀑布形成壯觀的景色。『天地淵』含有天與地交界形成的池塘之意。瀑布所在的溪谷由稀有植物與溫帶植物組成茂密的森林。

6. 中文大浦海岸柱狀節理帶

中文旅遊區東部地區海邊精巧地層層交迭的黑紅色多角形(4-6角形)石柱，像屏風般環繞的柱狀節理帶，是個可感受到自然之偉大的地方。所謂的柱狀節理是熔岩急速地冷卻凝固，體積縮小所產生的多角柱狀的地形。波浪衝擊石柱所濺起的白色波浪非常美麗壯觀，波浪大時，浪花高度可達20公尺以上。

7. 山房山

位於濟州島西南部海岸邊的山房山(高395公尺)為安山岩鐘狀火山。山房山內有兩個寺剎，沿著石階往上走，即可抵達名為山房窟的海蝕洞窟，其內放置佛像，亦稱為『山房窟寺』。山頂常綠樹林茂密，特別是岩壁生長的稀有植物被指定為天然紀念物，受到保護。

8. 龍頭海岸

從山房山步行10餘分即可抵達風景秀麗的龍頭海岸。『龍頭』的名稱取自於海岸山坡的形狀有如龍抬著頭，往海底進去的模樣因此而得名。沿著狹窄的通道往海邊走，可看到經過數千萬年期間層層堆積而成的砂岩

Find your way to more Geo's on the happy island of Jeju



圖1 濟州島地質公園地圖 (引用自世界地質公園網站-濟州島地質公園<http://je.jeopark.com/>)

層絕壁。由海面的波浪拍打形成的海岸絕壁十分壯觀，非常適合散步。

9. 水月峰

往濟州的最西邊走，有濟州最寬廣的平原，平原盡頭海岸邊突起的小山峰為水月峰（高77公尺），山峰下來著海岸連接的絕壁其化石層非常顯著，增添自然的神奇之感。為可欣賞濟州最美麗夕陽之地而聞名。

地質聚落 Geo-Village

地質村莊指的是散落在世界地質公園核心景區周邊的五個村莊。地質村莊的居民們以核心景區獨有的地質特性為基礎，在漫長的生活進程中形成了自己獨有的歷史、文化、環境與傳說。

1. 萬丈窟村

金寧里和月汀里是洞窟景觀豐富的村莊，至今已經發現萬丈窟、金寧蛇窟、龍泉洞窟等夢個洞窟。這兩個村莊都是在洞窟之上建立起自己的家園的，因此形成了獨特的地域文化特徵。不僅如此，因為地少山高，

農耕生活十分艱難。不知道是不是因為這樣的原因，這兩個村莊的民俗信仰十分發達。

2. 青窟泉

位於清水洞海岸的清泉。退潮時可以走進泉水里面，漲潮時清泉則退入大海之中不能接近。泉水非常寒涼，即使在夏失短暫地進入，也會不禁打個寒顫。

3. 金寧豚祭堂

這裡是用豬來祭神的場所。向給村莊帶來豐收的神靈祭拜後，會用祭品——豬肉熬粥後分給所有聚集到一起觀看祭祀典禮的村民。

4. 田間石牆

濟州的田間石牆是重要的民俗文化遺產，已經被指定為世界農業遺產。在金寧和月汀就可以看到。濟州的田間石牆看上去石頭與石頭之間縫隙很大，但是正是這種結構使得強烈的海風被有效的分化瓦解。

5. 月汀里咖啡一條街

面對綠寶石色的月汀海面，喝上一杯咖



圖2 濟州島地質聚落分布圖

(引用自世界地質公園網站-濟州島地質公園<http://je.jugeopark.com/>)

啡。岸邊鱗次櫛比的咖啡廳正好可以滿足你的這個願望，這裡也成為很多遊客的必遊之地。

6. 鐘狀火山

鐘狀火山是流淌的岩漿遇到障礙後不斷堆積上升而形成的碎片狀火山岩，外觀類似麵包或龜甲。

7. 城山里+古城里

城山里是城山日出峰所在的地方，是濟州島上最先迎接日出的村子。也是大小船舶日夜不停往來穿梭的交通要衝。

古城裡的地名來源於村子裡有高麗時代三別抄軍登陸時所建造的防禦工事遺址（白山城）。

8. 涑地可支

這裡有美麗的海岸風光和聳立的奏峰怪石，作為著名的影視劇拍攝場地而廣為人知，不僅是韓國遊客，每年都有大量的海外遊客慕名而來。

9. 城山浮

城山浮，顧名思義就是環繞日出峰和陸地的海岸，從前整個海岸都曾經被用作港口。

10. 城山窟

城山窟分成兩部分，一是由海水的侵蝕而形成的海蝕洞窟，二是日本帝國主義統治末期由日本軍隊主導挖掘的。這裡銘記著當地居民被日本帝國主義強制徵用的痛苦歷史。

11. 小城山

穿過城山窟就會看到一個小島，在小島周圍的海水下面生活著各種魚類。對於到這裡的遊客來說，這裡就是垂釣的天堂。

12. 海女博物館

海女不僅在濟州經濟史上留下了濃墨重彩的一筆，而且在日本帝國主義統治時期還曾經開展過壯烈的抗日運動。博物館對這樣的史實都進行了詳實展示，並給予了積極的再評價。

地質公園產品Geo-product

濟州島地質公園的地質公園產品包含了水、農產品、食品與禮品，以在聯合國教科文組織世界地質公園核心村莊生長的優秀農水產品製成的Geo-farm。有如海面上雄偉王冠的城山日出峰所在的城山里，在神秘的萬丈窟和龍泉洞窟上面世代生息的金寧里，80萬年前形成的巨大熔岩穹丘山房山和酷似蛟龍抬頭入海的龍頭海岸所在的沙溪里，彷彿人工雕琢的大小不一石柱蔚為壯觀的柱狀節理所在的代表村莊。以聯合國教科文組織世界地質公園核心景點的地質特性（結構、形態和屬性）等與文化等為主題，使用濟州地區生產的食材製成當地食品。Geo-food包括5種糕點類、以萬丈窟地區為主題的6種菜餚，以山房山·龍頭海岸地區為主題的5種菜餚，共17種Geo-food。Geo-gift是選取聯合國教科文組織世界地質公園濟州的地質特性（形態、模樣和屬性）等固有主題，設計成有創意的紀念品，在日常生活中也能使用的實用商品。

資料來源：

<http://www.tword.com/wiki/%E6%BF%9F%E5%B7%9E%E5%B3%B6%E5%9C%B0%E8%B3%AA%E5%85%AC%E5%9C%92>

世界地質公園網站-濟州島地質公園
<http://jejugeopark.com/>