



지질공원 발전방향

2차시

1

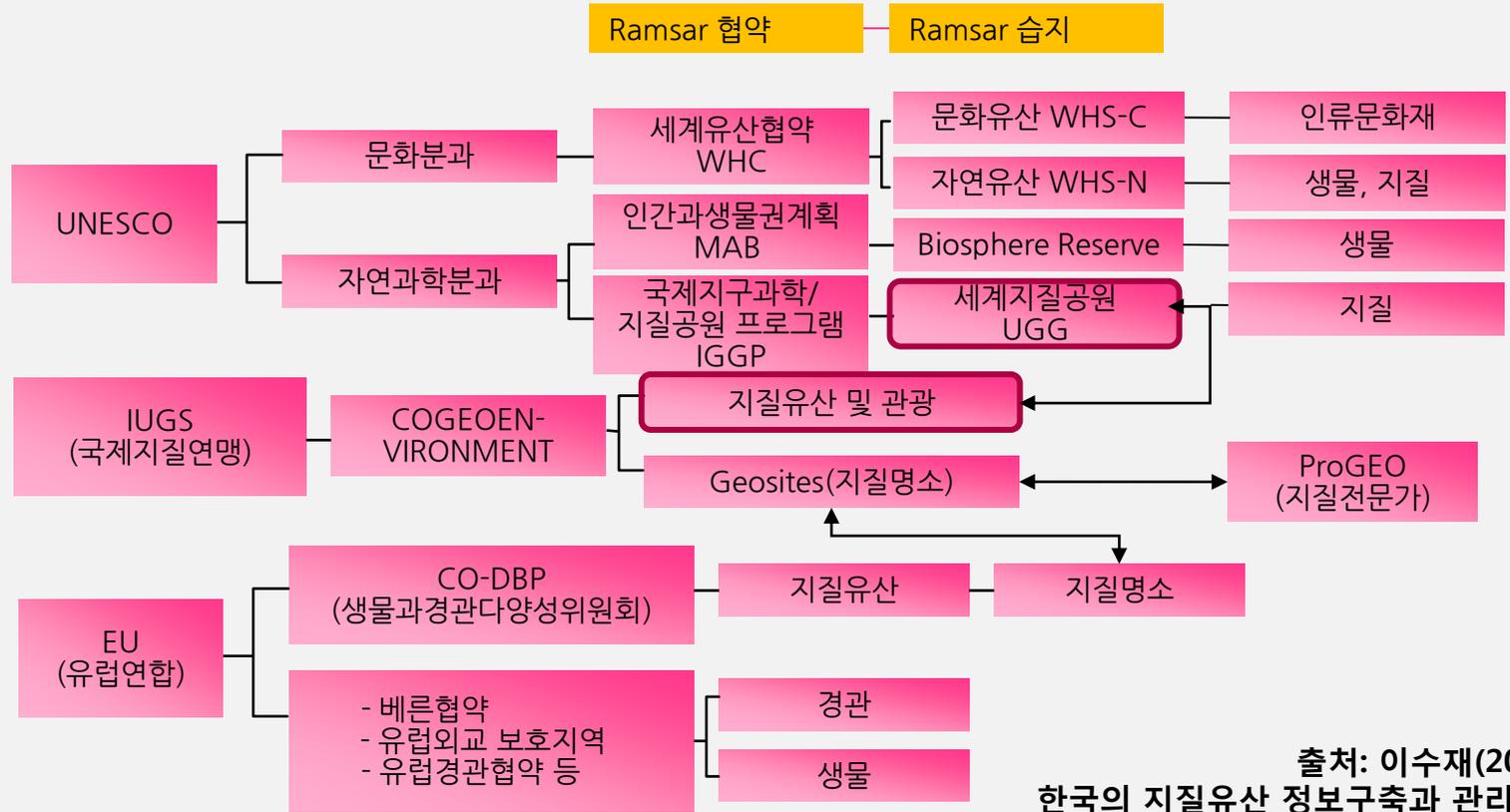
국제지정지역
현황

유네스코 지정 대상의 개요(2016.8 기준)

보호 대상 종류		지정숫자(개소)	우리나라 지정(인증) 현황(2015 말)	소관부처	지정근거(년도)
세계유산지구 (World Heritage Site)	문화유산	814	종묘 등 12개소	문화재청	세계 문화 및 자연유산 보호협약(1972) *위험: 55건 *공동: 34건 *탈락: 2
	자연유산	203	제주도 화산섬과 용암동굴 1개소		
	복합	35	-		
	합계	1052(163개국)	13개소		
생물권보전지역 (Biosphere Reserve)		669(120개국)	설악산(1982), 한라산 국립공원(2002), 신안 다도해(2009), 광릉숲(2010), 고창(2013)(5곳)	환경부	유네스코 인간과 생물권 계획(1977)
지질공원(Geopark)		120(33 개국)	제주도 (1곳 인증, 1 곳 신청중)	환경부	유네스코 지구과학지질공원 프로그램(2015)

→ 제주도 : 세계 최초 유네스코 자연 보호 관련 3관왕(Triple Crown) 달성

참고: 유네스코 및 유럽연합의 지질유산 관련 체계도

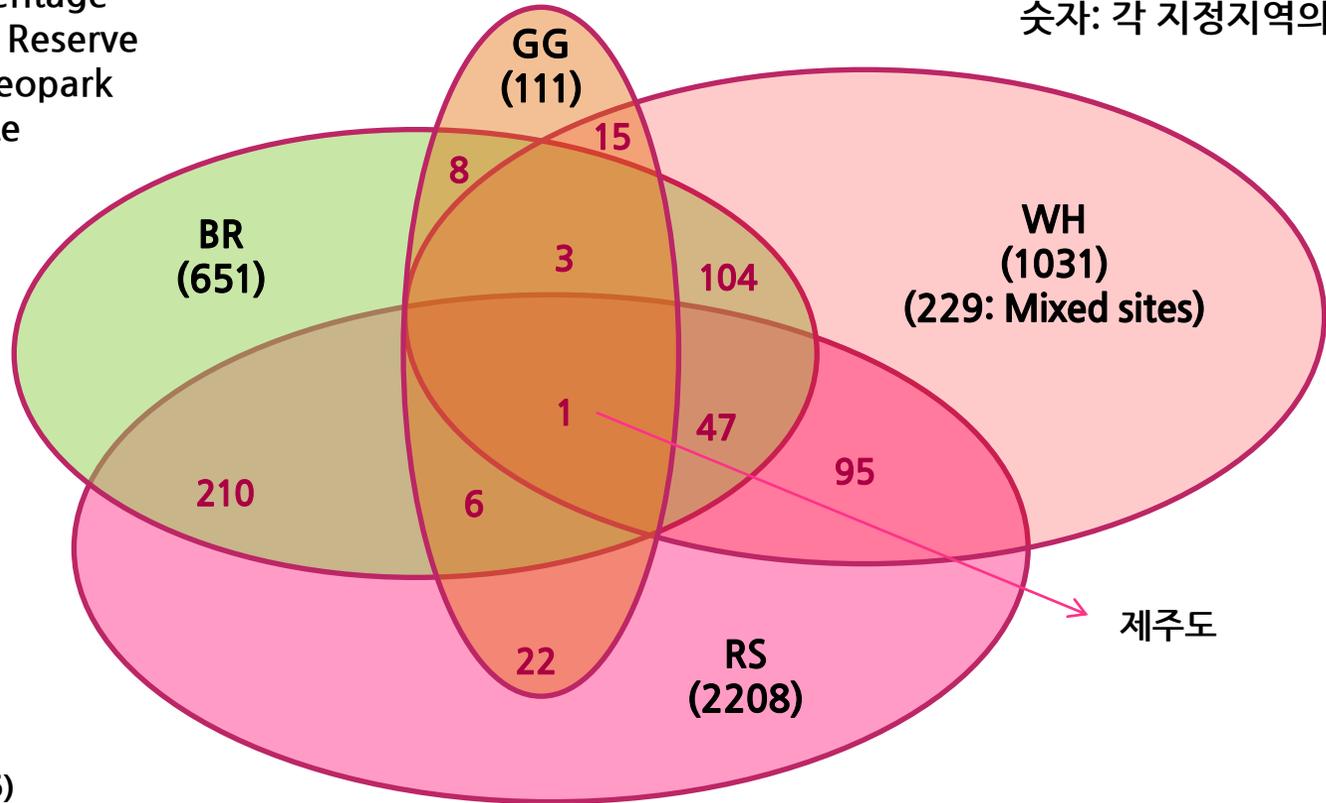


출처: 이수재(2008), 한국의 지질유산 정보구축과 관리방안

국제지정지역 현황

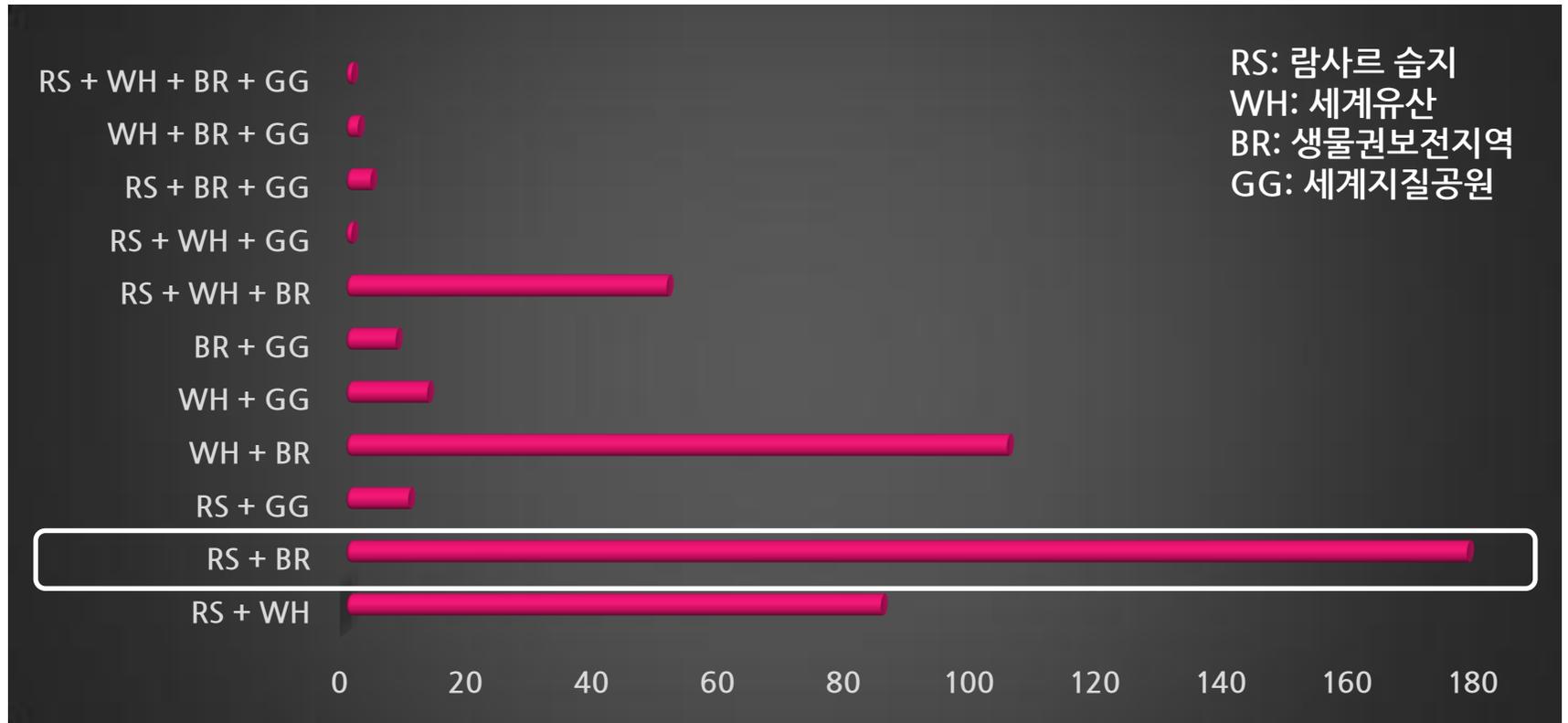
WH: World Heritage
 BR: Biosphere Reserve
 GG: Global Geopark
 RS: Ramsar site

숫자: 각 지정지역의 갯수



출처: IUCN(2016)

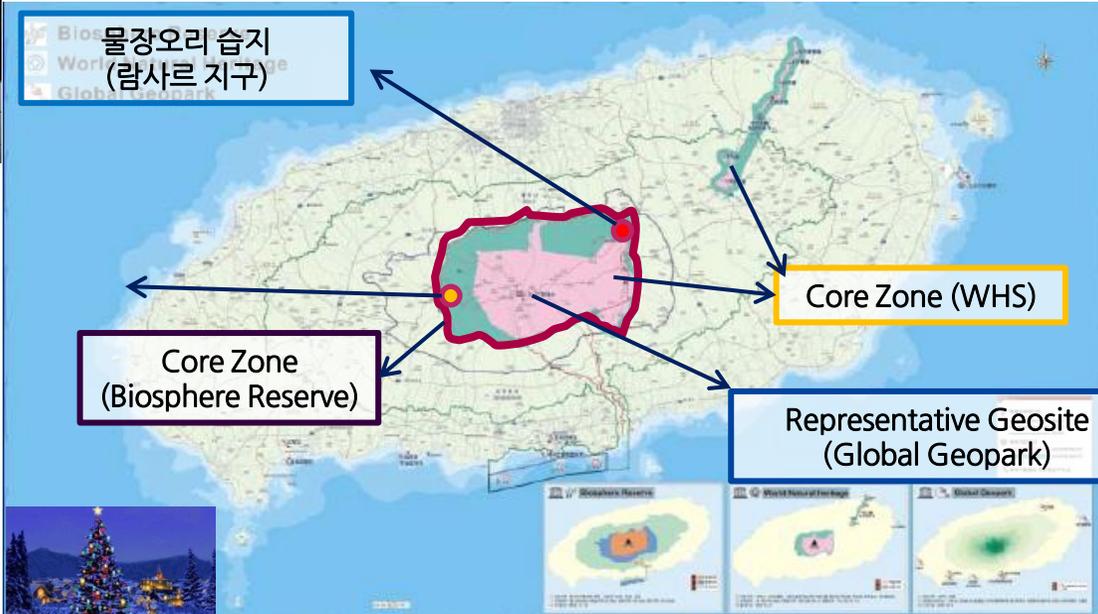
국제지정지역의 중복/중첩 현황



국제지정지역의 중복/중첩 현황

제주도

물장오리 습지 - 세계유일의 4가지 핵심지역 중첩 지역



국제지정지역의 중복/중첩 현황

제주도

국가 및 국제기구에 대한 제안 사항

- 각종 국제지정지역의 통합관리기본체계 필요성 제시(A unified management framework for the IDA's)
- 제주도가 IUCN에 제안(2012) 및 채택



국제지정지역의 중복/중첩 현황

제주도

유네스코 국제지정지역 3가지 모두 보유



국제지정지역의 중복/중첩 현황

이탈리아

세계유산(WH) + 생물권보전지역(BR) + 세계지질공원(GG)

Cilento & Vallo di Diano Geopark ITALY



Highlights

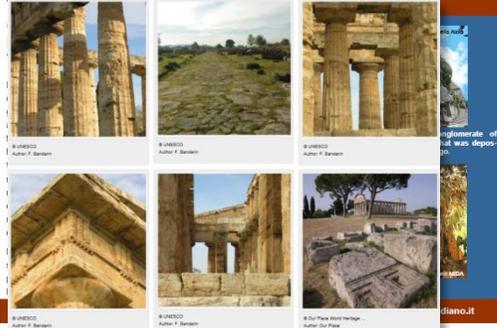
- EGN Designated 2010
- GGN Designated 2010
- 44°13'49", E015°13'58"
- 1,841 km²
- Great geodiversity that explains Mediterranean geology

Calore Canyon cutting through 130 million years old carbonate rocks.

GENERAL INFO

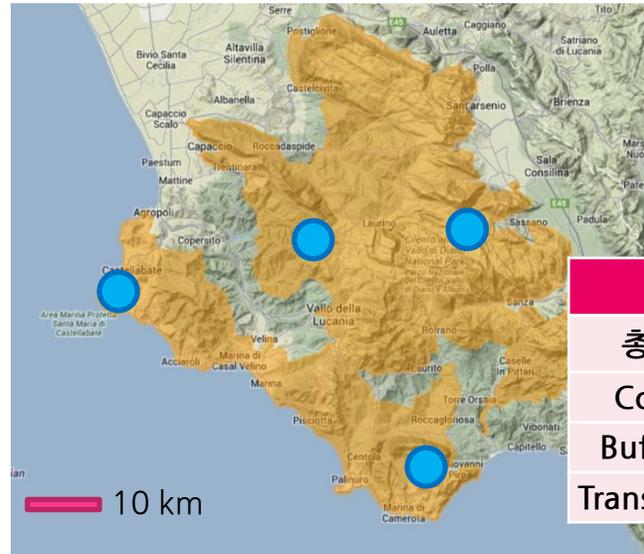
The Cilento & Vallo di Diano Geopark is located in the province of Salerno, Campania and occupies the whole territory of the National Park of the Cilento and Vallo di Diano. The Park extends from the Tyrrhenian coast to the margin of the Apennines.

"The Cilento Geopark constitutes a real living landscape that plays an active role in contemporary society"

The Global Geoparks Network is supported by UNESCO at the request of Member States.

● WHS (문화유산) ● BR ● GG



구분	BR	WH	GG
총면적(km ²)	1810	1781	1841
Core area(s)	260	1591	
Buffer zone(s)	500	1781	
Transition area(s)	1050		

출처: <http://whc.unesco.org>

유네스코 지정 지역의 특성 비교

구분	세계자연유산	생물권보전지역	지질공원
지정 사유	현저한 보편적 가치(OUV)의 보호	중요 생태지역 보호	지질유산의 보호 및 지역경제 발전 도모
주요 대상	문화 + 자연 유산	생물	지형 및 지질+(인문, 생태)
유효기간	6년(등재 취소 있음)	10년	4년 (2회 경고시 퇴출)
신청 주체	국가	중앙 정부기관	해당 지역 운영 주체 (행정기관)
재원	협약 가입국의 유네스코 분담금의 1% (세계유산기금 조성)	일부는 종자자금(seed fund) 지원	없음(신청 주체 자체 조달) *최근 1000달러/회원 결정됨
행위제한 정도	매우 강함(핵심-완충) (비공개 포함)	핵심-완충-전이 구분	매우 약함 (핵심 이외는 자유 이용)
지역 주민 선호도	반대 우려 높음 (재산권 관련)	반대 우려 있음	반대 가능성 적음

우리나라의 유네스코 지정 지역

세계유산



석굴암·불국사
(1995년)



해인사 장경판권
(1995년)



종묘
(1995년)



창덕궁
(1997년)



화성
(1997년)



경주역사유적지구
(2000년)



고창·화순·강화
고인돌 유적(2000년)



제주화산섬과
용암동굴(2007년)



조선왕릉
(2009년)



한국의 역사마을 :
하회와 양동(2010년)



남한산성
(2014년)



백제역사유적지구
(2015년)

생물권보전지역



국가 지질공원





소림암 · 불국사
(1995년)



해인사 장경판점
(1995년)



종묘
(1995년)



창덕궁
(1997년)



화성
(1997년)



경주역사유적지구
(2000년)



고창 · 화순 · 강화
고인돌 유적(2000년)



제주화산섬과
용암동굴(2007년)



조선왕릉
(2009년)



한국의 역사마을 :
하회와 양동(2010년)



남한산성
(2014년)



백제역사유적지구
(2015년)



우리나라의 유네스코 지정 지역

제주도

세계유산 - 제주화산섬과 용암동굴

- 용암동굴에 석회질鍾유석 있는 것이 OUV로 인정

ENGLISH 日本語 中文简体 中文繁體 홈 로그인 세계유산위원회 세계자연유산관리본부 사이트유미

세계자연유산 제주 World Natural Heritage Jeju

자연유산 제주 Heritage Jeju 유산탐방 Inquiry 가상 체험관 Experience 세계유산 World Heritage 자료실 Data 참여마당 Community 알림마당 Notify

대한민국 최초 UNESCO 세계자연유산 제주 화산섬과 용암동굴

성/산/일/출/봉 Seongsan Ilchulbong 장엄한 일출의 장관, 바다위의 궁전 / 바다에서 분출한 응회구, 수증화산 연구의 교과서

News and Photo

SEARCH 전체



참고: 황산

- 사암 내 인공 동굴에서 종유석
- Ca-광물의 용해 및 재침전
- 장석: $(Ca, Na)(Al, Si)_4O_8$
- 석회 동굴이 아니면서 석회질 종유석 생성 사례



우리나라의 유네스코 지정 지역

제주도

생물권 보전지역

제주도 : 1848 km²

- 제주도 면적의 45%가 생물권보전지역



참고: 구상나무 열매 - 크리스마스 트리 장식용 시초



- Endemic species only in Korea
- Abies Koreana
- Korean Fir

A large background image of a mountain landscape with a lake and a tree highlighted by a dashed box. The tree is a Korean fir (Abies koreana).

Conservation status

Extinct Threatened Least Concern

EX EW CR **EN** VU NT LC

Endangered (IUCN 3.1)^[1]

Scientific classification

Kingdom: Plantae
Division: Pinophyta
Class: Pinopsida
Order: Pinales
Family: Pinaceae
Genus: *Abies*
Species: ***A. koreana***

Binomial name

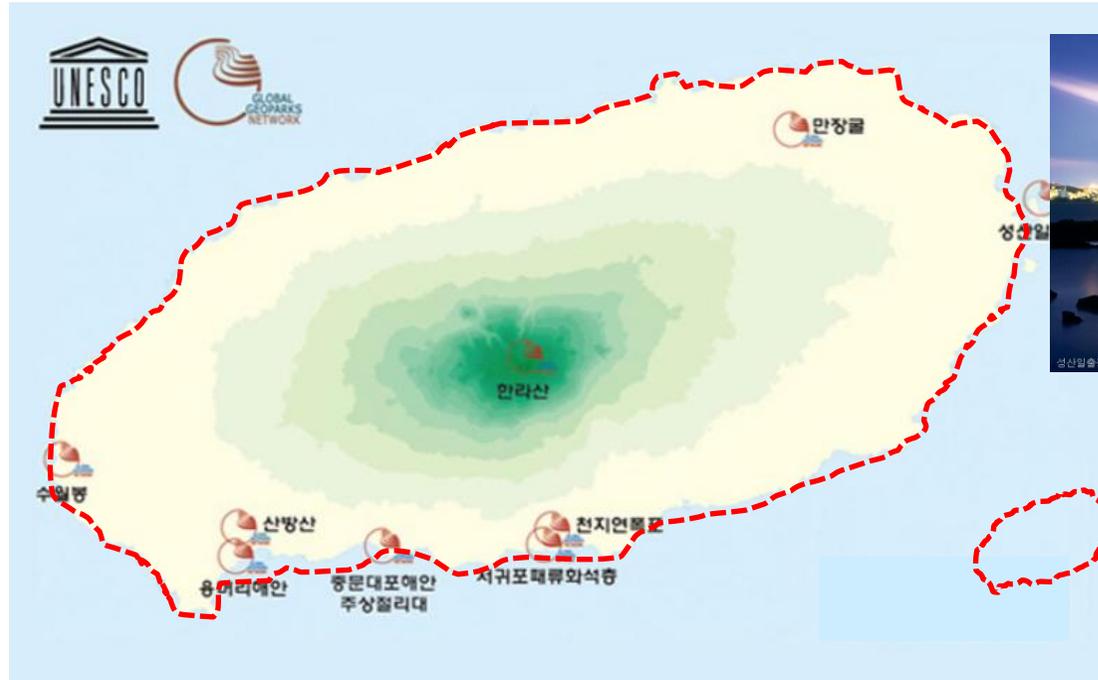
Abies koreana

백록담

우리나라의 유네스코 지정 지역

제주도

세계지질공원



대표 지질명소: 12개소(2016)

*제주도 행정구역 전역이 지질공원 경계

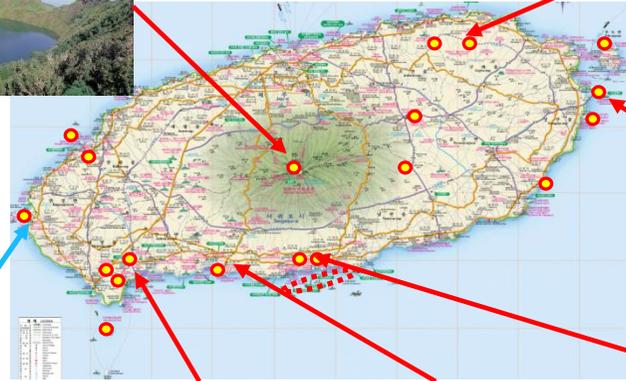
우리나라의 유네스코 지정 지역

제주도

세계지질공원 > 지질명소 사례(일부)



한라산



만장굴



일출봉



수월봉 응회환



용머리 응회환



중문대포해안 주상절리



천지연 폭포

출처: <http://geopark.jeu.go.kr>