

미래를 향해 나아가는 오키 지오파크의 활동

오키 지오파크에서는 대지와 생물과 인간 생활의 관련성이라는 지오파크 특유의 관점을 통해 섬과 더불어 살아가는 지역주민 중심의 지역자원 평가와 지역 활성화에 나서고 있습니다.

투어&체험 Tour



바다카약



흑요석 제작

바다카약 동굴투어, 흑요석 제작, 에코투어 등의 체험을 통해 오키를 만끽할 수 있습니다.

특산품 Product



바위굴



왕게

바위굴, 왕게, 흰오징어 등 해산물 중심의 특산품이 풍부합니다.

가이드 Guide



에코투어-가이드

오키 지오파크의 매력을 전하는 지역 가이드를 육성하고 있습니다.

교육 Education



초등학교 대상의 오키지오파크 학습회

오키에 대해 자랑스럽게 전하는 아이들을 육성하고 있습니다.

연구 Research



오키편마암

대학 및 연구기관과의 협력으로 오키의 새로운 매력이 발견되고 있습니다.

시설 Facilities



오키자연관

오키 지오파크의 특징을 알기 쉽게 소개하고 있습니다.

인간의 생활



타마와카스노미코토신사 축제



소싸움



정령선(精霊船)

독자적인 생태계



치치살나무



오키도롱뇽



오키철쭉



오키 지오파크

Oki Islands Geopark

‘지오파크’란?

지오파크는 유네스코가 지원하는 프로그램입니다. 과학적으로 볼 때 중요하거나 아름다운 지질유산을 갖춘 자연공원을 말하며, 오키제도는 2009년에 ‘일본 지오파크’ 인증을 받고 현재 ‘세계 지오파크’가 되기 위해 국내 추천을 받은 상태입니다.



오키제도는 유라시아 대륙의 가장자리였던 시대부터 호수의 밑바닥이었던 시대, 깊은 해저 시대, 시마네반도와 이어졌던 시대를 거쳐 약 1만 년 전에 지금과 같은 외딴 섬이 되었습니다. 대륙에서 섬으로 변하면서 독자적인 생태계와 문화가 탄생하였습니다. 오키 지오파크에서는 수억 년 전의 ‘대지의 형성’, 그 위에 형성된 ‘독자적인 생태계’, 다시 그 위에 형성된 ‘고대에서의 생활’ 이어지는 인간의 생활,의 관계를 알기 쉽게 체험할 수 있습니다.

‘오키 지오파크’에 대해서

오키 지오파크는 시마네반도에서 북쪽으로 40~80 km 떨어진 일본해에 떠있는 4 개의 유인도와 크고 작은 180 여개의 무인도로 이루어진 오키제도를 중심으로 외딴 섬이라는 지리적 환경, 해양생물, 어업 등의 인간의 활동을 포함시켜, 오키를 둘러싼 환경 자체를 지오파크로 보고 있기 때문에 해안에서 1 km 거리의 해역을 합친 673 km² (육지 영역 346 km², 해양 영역 327 km²) 를 오키 지오파크의 범위로 삼고 있습니다.



교통편 Access



오키는 이타미공항에서 비행기로 1 시간, 사카이미나토, 시치루이에서 페리로 최단 2 시간 25분, 고속선은 약 1 시간 10 분 거리입니다.

도쿄에서



비행기 (오사카, 이즈모 중 한 곳을 경유)
① 오사카 경유 / 하네다공항 - 이타미공항 - 오키공항
② 이즈모 경유 / 하네다공항 - 이즈모 엔무스비공항 - 오키공항



고속버스 (JR 마쓰에역 경유)
① 마쓰에 경유 / 도쿄역 - 마쓰에역 - 사카이미나토 or 시치루이항 - 오키 ※
② 이즈모 경유 / 도쿄역 - 마쓰에역 - 이즈모 엔무스비공항 - 오키 ※

오사카에서



비행기 (직항편, 또는 이즈모 경유)
① 직항편 / 이타미공항 - 오키공항
② 이즈모 경유 / 이타미공항 - 이즈모 엔무스비공항 - 오키공항



고속버스 (JR 마쓰에역, 또는 JR 요나고역 경유)
① 마쓰에 경유 / 오사카역 - 마쓰에역 - 사카이미나토 or 시치루이항 - 오키 ※
② 요나고 경유 / 오사카역 - 요나고역 - 사카이미나토 or 시치루이항 - 오키 ※

※ 오키의 발착 항구 (오키 섬들 간의 이동)



【도쿄】 오키노시마초 (사이고항) - 아마초 (히시우라항) - 니시노시마초 (벳푸항) - 치부무라 (구리이항)
【도젠】

문의

오키 지오파크 추진협의회 사무국

〒685-8601 시마네현 오키군 오키노시마초 미나토마치 시오구치 24

☎/FAX (08512) 2-9636/9626

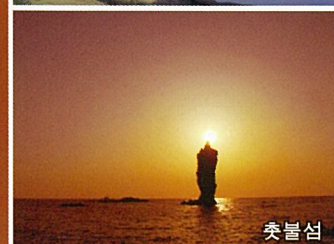
http://www.oki-geopark.jp e-mail info@oki-geopark.jp

대지의 형성

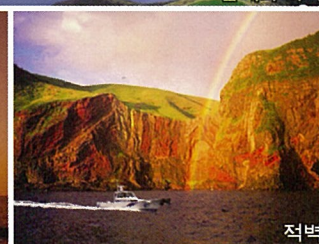


구니가 해안

칼데라 바다



쫓불섬



적벽

지형 · 지질과 생활

대지에 도전한 인간의 생활

후쿠우라터널
화쇄암 내부를 볼 수 있는 손으로 판 터널



한정된 대지 활용

목장밭 돌담
메마른 땅을 효과적으로 활용한 오키의 목장밭 농업



지리와 역사

‘일본해의 외딴 섬’ 이라는 지리조건이 낳은 역사

오키의 지리

오키는 유라시아 대륙과 일본 열도 사이의 일본해에 위치한 외딴 섬입니다.



일본해에 떠있는 외딴 섬이라는 지리적 요건으로 인해 오키는 예로부터 일본해 교역의 중계지점으로 활약하였고 다양한 문화가 유입되었습니다.

①흑요석



②렌게마이쭈



③귀양지



④기타마에부네



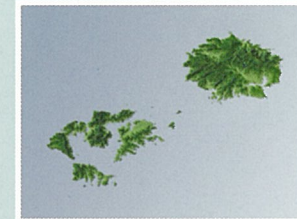
①약 3만년 전에 주고쿠지방을 중심으로 폭넓게 운반되었습니다.
②동아시아적인 분위기를 풍기는 헤이안시대의 무악이 오키 고쿠분지에 전해 내려옵니다.
③유배제도는 약 900년에 걸쳐 이어졌으며 이와 더불어 문화가 들어왔습니다.
④일본해에 떠있는 오키는 교역의 요충지대, 기타마에부네의 기항지로 변형하였습니다

외딴 섬에 계승된 문화 · 축제

‘지형이 복잡한 외딴 섬’ 에 보존된 문화 · 축제

오키의 지형

화산 분화로 형성된 오키의 대지는 풍화침식에 의해 지형이 복잡해졌습니다.



기복이 심한 복잡한 지형으로 인해 오키에는 약 100여개의 신사가 존재합니다. 농업과 어업을 기반으로 하는 각 취락의 생활이 전통문화를 보존시켜왔다고 할 수 있습니다.

①후세의산축제



②무라 축제



③고전 스모



④마타치만수하이라



①거목신앙이 남긴 자취로 일본에서 가장 오래된 축제 중 하나입니다.
②도고 3대 축제의 하나로 헤이안시대 후기에 시작된 음양도의 대축제입니다.
③짜고 하는 스모 등 독자적인 특징을 가진 오래된 스모 형식입니다.
④중세부터 전해오는 덴가쿠는 다른 지역에서는 보기 드문 전통예능입니다.

지구의 역사가 만들어낸 생태계

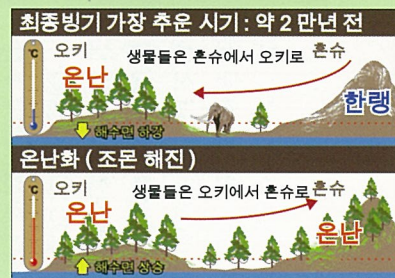
식물들의 도피처 오키

약 2만년 전의 빙하기에 오키는 시마네반도와 연결되어 있었습니다. 혼슈의 다양한 생물들은 바다가 가깝고 비교적 따뜻한 오키 주변으로 몰려들었고 약 1만년 전에 온난화가 일어나자 다시 혼슈로 이동했습니다.



약 2만년 전 (빙하기)

↑ 해수면이 낮아지면서 시마네반도와 육지로 연결됨



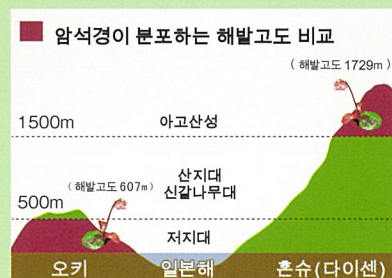
식생 혼합 (산지성 식물 분포의 저지화)

온난화에 따른 해수면 상승으로 오키는 섬이 되었습니다. 섬에 남겨진 생물들은 해발고도가 낮은 오키에 적응해서 저지화되었습니다. 현재 오키에서는 북방계, 남방계, 아고산성, 대륙성과 같은 다양한 식생을 볼 수 있습니다.



약 1만년 전 (온난화 이후)

↑ 해면이 상승해서 섬이 된다.



①아고산성 ②북방계 ③남방계 ④대륙성 식물 ↑

①암석경



②해당화



③나도종란



④해국



고유종과 유존종 ※

약 1만년 전에 외딴 섬이 된 오키는 1만년이라는 시간 동안 생물이 어떻게 진화하는지 살펴볼 수 있는 귀중한 섬입니다. 2005년에 ‘세계의 희귀종’으로 꼽힌 오키 도롱뇽은 이러한 진화의 과정을 보여주는 생물입니다.

①오키민들레



②오키철쭉



③일본동면쥐



④오키도롱뇽



①일본 민들레의 한 종류. 오키에서 독자적으로 진화한 고유종입니다.
②오키에서도 비교적 높은 산 위에 자생하고 있습니다.
③오키의 일본동면쥐는 오키의 고유종일 가능성이 지적되고 있습니다.
④흐름이 거센 오키의 하천에 적응한 진화과정을 볼 수 있습니다.

※고유종 : 그 지역에서 독자적인 진화를 이뤄낸 생물
※유존종 : 살아있는 화석이라고도 불리며 국지적으로 살아남은 생물

바닷 속에도 존재하는 생물다양성

생물다양성은 땅 위뿐만 아니라 바닷 속에서도 찾아볼 수 있습니다. 오키제도 주변 해역에는 거품 돌산호와 연산호 등 남방계 생물이 많은 곳에 서식하고 있습니다. 또한 최근에 1m 크기의 불가사리 등이 새롭게 발견되었습니다.

①구로키즈다



②바다반디



③1m크기의 불가사리



④날개오징어



①나니노사마의구로키고소에서 발견되었으며 해조로써는 일본에서 유일한 천연 기념물입니다.
②빛을 발하는 동물성 플랑크톤. 야광충은 식물성 플랑크톤입니다.
③최근에 오키 근해에서 발견된 거대 불가사리입니다.
④가을이 되면 해안에서 1m 크기의 오징어를 주울 수 있습니다.

오키 지오파크는 육지뿐 아니라 주변 해역까지 포괄하고 있습니다.

1 단계 【대륙의 시대】

~2600 만년 전

오키는 대륙의 일부
오키를 포함한 일본열도는 대륙의 일부였습니다.

5000 만년 전의 오키



2억 5500 만년 전의 지구 (판게아 초대륙)



2억 5000 만년 전에 생성된 오키판마암



2 단계 【일본해 형성의 시대】

2600 만년 전 ~ 1000 만년 전

오키는 호수의 밑바닥
일본열도가 대륙으로부터 조금씩 분리되어 호수가 탄생했습니다.

2300 만년 전의 오키



약 2000 만년 전의 지층에서 발견된 악어 이빨 화석

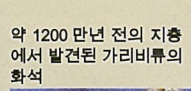


오키는 바다의 밑바닥
또다시 일본열도가 분리되어 일본열도가 형성되었습니다.

1200 만년 전의 오키



약 1200 만년 전의 지층에서 발견된 가리비류의 화석

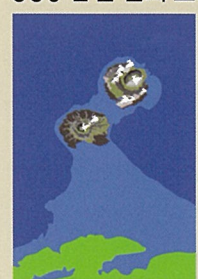


3 단계 【화산섬의 시대】

1000 만년 전 ~ 7 만년 전

오키제도의 탄생
오키제도는 대규모 화산활동으로 해저에서 융기하면서 탄생했습니다.

550 만년 전의 오키



도마뱀바위



관음바위

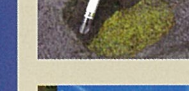


반복되는 화산 활동
화산대의 붕괴와 새로운 화산 활동의 반복으로 현재의 섬 모양이 만들어졌습니다.

50 만년 전의 오키



지구에서 온 편지 맨틀 포획암



4 단계 【반도에서 외딴 섬으로】

7 만년 전 ~ 현재

침식 · 퇴적에 의한 섬 형성
해수면 변동과 침식에 의해 지금의 오키제도가 형성되었습니다.

2 만년 전의 오키※ 현재



유이의 마에노스



※ 2 만년 전의 빙하기에 오키는 시마네반도와 육지로 연결되어 나우만코끼리 등이 오았습니다.