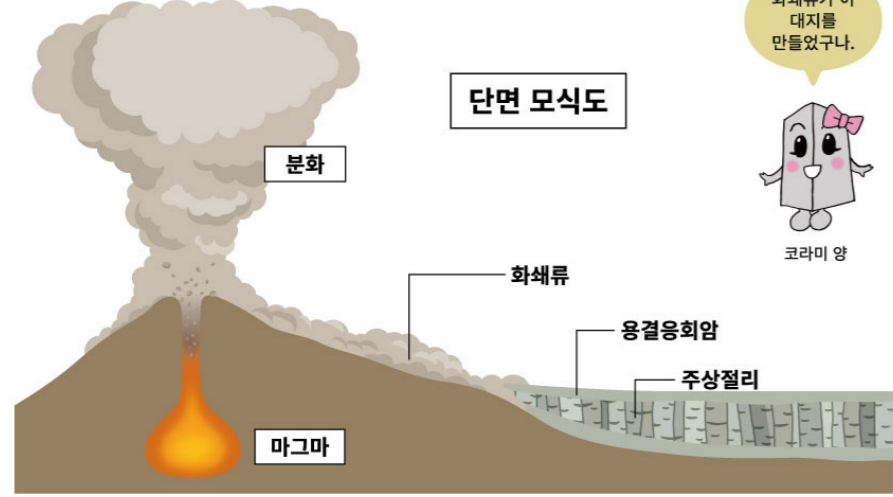


거대한 화쇄류가 만든 분고오노의 대지

지금으로부터 약 9만 년 전, 아소 화산(지금의 아소 칼데라)이 엄청난 규모의 거대 분화를 일으켰습니다. 여기서 발생한 화쇄류는 규슈의 대부분을 집어삼켰고, 멀리 혼슈의 야마구치현까지 도달하였습니다. 이윽고 화쇄류가 식어서 굳고, 분고오노의 대지가 만들어졌습니다.



화쇄류

화쇄류란 고온의 화산암과 화산재, 화산 가스 등이 섞여 빠른 속도로 흘러 내려오는 현상입니다. 그 속도는 100km/h가 넘는 경우도 있습니다. 화쇄류가 두껍게 쌓이면 스스로 발산하는 열로 한 번 녹은 뒤 다시 식고 굳는데, 이렇게 생긴 암석을 용결응회암이라고 부릅니다.

화쇄류가 이 대지를 만들었구나.

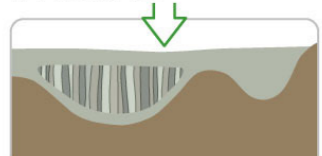


단면 모식도

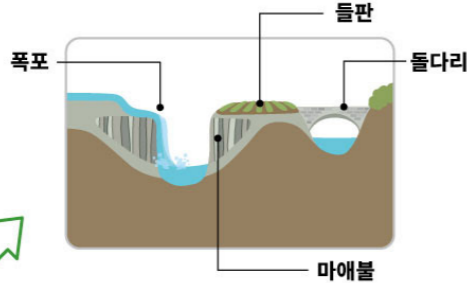
분고오노 지형이 만들어지기까지의 흐름



긴 시간 동안 침식 작용에 의하여 산과 계곡이 형성됩니다.



화쇄류가 계곡을 메우고, 두껍게 쌓인 부분에 주상절리가 생깁니다.



계곡이 다시 깎여 주상절리에 폭포가 형성되고, 절벽에는 마애불이, 계곡 깊은 곳에는 들다리가 만들어졌습니다. 아직 깎이지 않은 곳은 들판이 되어 경작지로 사용되고 있습니다.

오이타 분고오노 지오파크의 테마

거대 화쇄류가 덮치고 9만 년 생명을 만드는 분고의 물과 대지의 색채

지금으로부터 약 9만 년 전에 일어난 아소 화산의 거대 분화. 이때 발생한 화쇄류가 분고오노의 대지 전체를 메웠습니다. 이윽고 이곳에 물이 흐르고 생명이 태어나며 풍족한 대지로 되살아났습니다.

물과 대지는 모든 생명의 원천이며, 그곳에서 살아가는 '이노치키'와 함께 서로 의지하는 형태로 연결되어 있습니다. 우리는 이것을 '색채'라는 단어로 표현하였습니다.

*생업, 생활을 의미하는 오이타 방언

지오파크란?

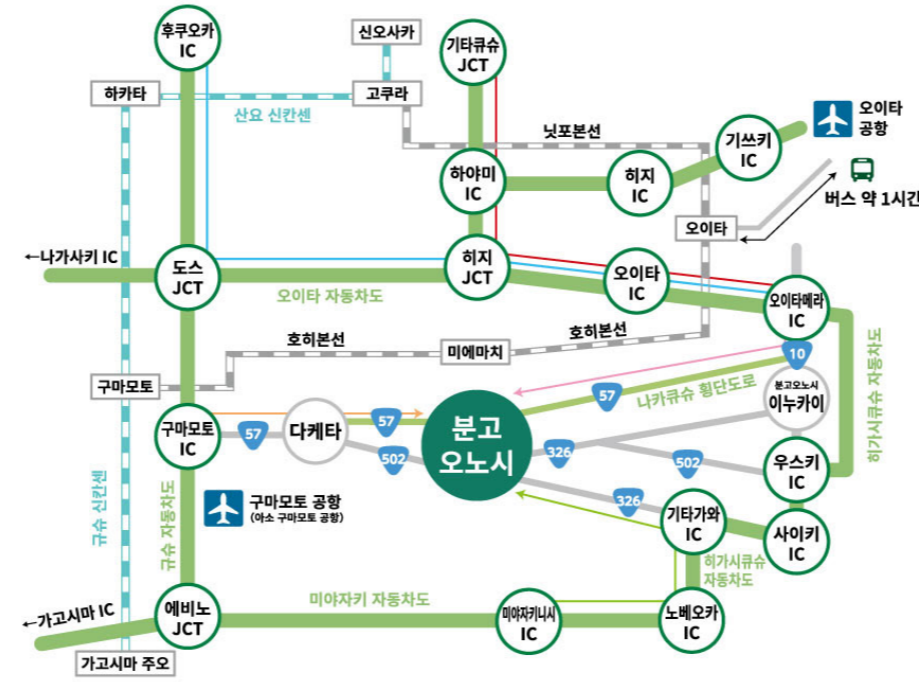
지오파크란, 말하자면 '대지의 공원'입니다. 우리 주변에 있는 산과 강이 어떻게 생겼는지, 그 과정을 알파 동에서 그곳에서 살아가는 사람의 생활과 문화를 즐기며 배울 수 있는 곳입니다.

현재 일본 전국의 46개 지역이 지오파크로 등록되어 있으며, 그중 9개 지역은 유네스코의 세계 지오파크로 지정되어 있습니다(2023년 2월 현재).

분고오노시는 지오파크 활동을 추진하고 있습니다.



분고오노시까지 오시는 길



대중교통기관 (각 볼거리는 미에마치역의 JR 호히본선을 따라 점재하여 있습니다.)

하카타역	JR 특급으로 약 2시간	오이타역	JR 호히본선으로 약 50분	미에마치역
고쿠라역	JR 특급으로 약 1시간 20분			
미야자키역	JR 특급으로 약 3시간	분고오노시 미에마치	JR 호히본선으로 약 25분	
오이타 공항	공항버스로 약 1시간			
구마모토역	JR 특급으로 약 2시간 30분			
구마모토 공항	특급 버스로 약 2시간			

자동차

후쿠오카	오이타 자동차도를 경유하여 약 2시간 30분	오이타메라 IC	국도 10호, 나카큐슈 횡단도로로 약 40분	분고오노시 미에마치
기타큐슈	히가시큐슈 자동차도를 경유하여 약 1시간 30분			
미야자키	히가시큐슈 자동차도를 경유하여 약 1시간 30분	기타가와 IC	국도 326호로 약 1시간	
구마모토	국도 57호, 국도 502호로 약 2시간 30분			

오이타 분고오노 지오파크 가이드

가이드 신청 및 문의
오이타 분고오노 지오파크 가이드 사무소
 TEL.080-2708-7809

가이드는 맡겨 주세요!



문의

오이타 분고오노 지오파크추진협의회
 (분고오노시 상공관광과 내)
 (우) 879-7198
 오이타현 분고오노시 미에정 이치바 1200번지
 TEL.0974-22-4089
<https://bungo-ohno.com/>

홈페이지는 여기로



발행: 2024년 3월

오이타 분고오노 지오파크 Oita Bungoono Geopark

G E O S I T E M A P

지오 사이트 맵

되살아나는 대지의 이야기

지금으로부터 약 9만 년 전 아소 화산의 파국적인 대분화로 인해 거대한 화쇄류가 모든 것을 집어삼켰습니다. 그 상흔이 지금도 남아 있는 거칠고 아름다운 대지와 그곳에 내리쬐는 자연의 은총을 사람들이 공들여 살리고 키운 특유의 문화. 이곳에는 몸으로 느끼고 마음을 울리는 재선에 관한 이야기가 있습니다. 자, 분고오노시에 오셔서 이곳만의 이야기를 만나 보시지 않겠습니까? 호기심의 끝에서 중요한 무언가를 반드시 찾을 수 있을 것입니다.



거대 화쇄류의 흔적

A-1 하라지리 폭포



약 9만 년 전에 발생한 아소 화산의 거대 화쇄류가 식은 뒤 굳어 만들어진 용결응회암 위로 흘러내리는 높이 약 20m, 폭 약 120m의 폭포.



A-5 마쓰오의 매물목

가까운 계곡 바닥에서 발굴된 거대한 나무줄기는 아소 화쇄류의 고온의 열에 의해 표면이 탄화되었다.



A-2 진다 폭포



무로마치 시대에 셋슈(霧舟)가 그림을 그린 것으로도 유명한 이 폭포는 솥폭포와 암폭포 한 쌍으로 되어 있으며, 메이지 시대에 수력발전소가 만들어졌다.



A-4 다이자코 협곡



높이 70m에 달하는 용결응회암 절벽에서 멋진 주상절리를 감상할 수 있다. 협곡 바닥에는 약 1,500만 년 전의 암석이 드러나 있다.



A-3 암굴 경관



터널이 나 있는 절벽은 아래 절반이 아소 화산의 3번째 화쇄류, 위 절반이 4번째 화쇄류로 되어 있다.



C-2 미야자코 동·서 석불



동과 서 2곳의 마애불은 모두 아소 화쇄류의 용결응회암에 조각되어 있다. 헤이안 시대 후기의 작품으로 추정된다.



돌에게 올리는 기도



C-3 시바키타쿠마노 신사

사당 뒤편에 있는 암벽에 크게 '구마노구(熊野宮)'라는 글자가 조각되어 있다. 절벽 아래에서는 지하수가 솟아난다.



C-6 이누카이 석불

온화한 표정의 부동명왕은 약 9만 년 전의 용결응회암에 조각된 것으로, 일본의 와카(전통시) 작가인 요사노 아키코의 작품에서도 등장하여 잘 알려져 있다.



C-4 후코지절 마애불

일본 최대급 마애불로, 약 12만 년 전에 발생한 아소 화산의 3번째 화쇄류가 굳어진 용결응회암에 조각되어 있다.



C-1 스가오 마애불



아소 화쇄류의 용결응회암에 조각된 마애불. 헤이안 시대 후기의 작품이며, 국가 중요 문화재로 지정되어 있다.



C-5 오사코 마애불

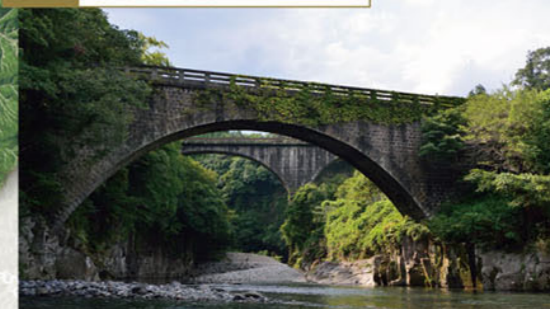


약 60만 년 전의 무른 바위에 조각되었기 때문에 표면에 바른 점토가 벗겨졌으며, 그로 인하여 기묘한 얼굴이 되었다.



대지가 키운 역사와 문화

D-1 데아이 다리·도도로 다리



일본에 있는 다리 중 경간(아치의 폭)이 가장 긴 둘다리와 두 번째로 긴 둘다리가 한곳에 있다. 강변 양쪽에는 용결응회암으로 된 주상절리가 솟아 있다. ※차량 통행 제한



D-5 고칸 다리



계곡을 가로지르는 무지개와 같은 다리라는 의미로, 에도 시대 후기에 지역의 거상이 자금을 대어 세웠다. 국가 중요문화재. ※차량 통행 제한



D-2 쓰지가와라 돌욕탕

암굴 구멍에 약초 증기를 채워 들어가는 증기욕탕의 일종으로, 약 12만 년 전의 용결응회암을 파서 만들어진 것이다.



D-3 진카쿠지절



약 1,500만 년 전의 용결응회암으로 된 주상절리 능선 위에 위치한 오래된 사찰. 시내 전망이 훌륭하다.



D-4 이누카이 나루터의 터

에도 시대 초기에 만들어진 나루터로, 깎아지른 단단한 암반에 용결응회암으로 된 다들들이 평평하게 깔려 있다.



D-6 고모리 폭포



오노강 분류에 위치한 높이 약 10m의 폭포. 메이지 시대에 배가 통과하는 수로와 미끄럼틀 같은 송수관이 만들어졌다.



풍족한 물과 자연

B-1 가와카미 계곡

오쿠다케강의 최상류에 있으며, 계곡 바닥에는 흰빛깔을 띤 화강암이 드러나 있다. 멸종 위기 종으로 지정된 식물도 자생하고 있다.



B-2 소보·가타무키산계



일본의 100대 명산 중 하나인 소보산에서 이어지는 산들은 생물의 보고라는 점을 인정받아 유네스코 에코파크에도 등록되었다.



B-4 에나이드 풍경



구슈 글자의 하천인 오노강은 아소 화쇄류로 뒤덮인 대지를 침식하여 풍족한 곡창 지대를 만들었다.



B-6 하쿠산 계곡

여름에는 반딧불이가 춤추는 것으로 알려진 청정 계곡이며, 아소 화쇄류로 인하여 수몰된 이나즈미 수중증류동도 있다.



B-5 온다케산



주변 바위는 태평양 바닥에서 생긴 암석이 지각판의 움직임으로 인해 옮겨진 것이다. 산 정상에서 바라보는 풍경은 그야말로 절경.

B-3 데도리칸도



약 1억 년 전의 지층이 지각 변동으로 인하여 크게 기울어진 상태로 강 바닥에 드러나 있다. 계가 흘러내려갈 정도로 강한 급류라고 한다.



미치노에키

미치노에키 하라지리노타키
☎ 0974-42-4140
주차장: 190대
영업: 9:00~17:30 (계절에 따라 시간 변동)

미치노에키 아사지
☎ 0974-64-1210
주차장: 92대
영업: 9:00~17:30

지오파크 거점시설

분고오노시 자료관 지오파크뮤지엄
☎ 0974-24-0040
영업: 9:00~17:00 휴일: 월요일, 공휴일

미치노에키 미에

☎ 0974-24-0010
주차장: 99대 영업: 9:00~18:00 (계절에 따라 시간 변동)

미치노에키 오노

☎ 0974-34-3231
주차장: 82대 영업: 9:00~18:00

미치노에키 기요카와

☎ 0974-35-2117
주차장: 82대 영업: 7:30~18:00