

시카리베쓰 화산군

시카리베쓰호는 거의 화산으로 둘러싸여 있습니다. 시카리베쓰호 북서쪽에서 서쪽에 걸쳐 위치한 기타페도우토루산(1,400m)과 미나미페도우토루산(1,348m)은 화산군에서도 가장 오래전에 있었던 화산 활동으로 만들어진 산입니다. 이 화산들은 약 30 만 년 전부터 20 만 년 이상의 시간에 걸쳐 형성되었습니다. 시카리베쓰호 남쪽의 동서로 뻗은 화산군은 보다 최근으로 약 6 만 년 전에서 1 만 년 전에 형성된 것입니다. 지속적인 화산 활동으로 시카리베쓰 화산군이 형성되면서 시카리베쓰 지역의 풍경은 달라져갔습니다.

성층화산과 종상화산

시카리베쓰 화산군은 성층화산과 종상화산으로 이뤄져 있습니다. 성층화산은 원추형인 경우가 많고 사면은 비교적 가파릅니다. 주로 폭발적인 용암 분화로 인해 분출된 경화 용암, 화산재, 바위가 겹겹이 쌓여있습니다. 기타페도우토루산(1,400m)과 미나미페도우토루산(1,348m)은 성층화산입니다.

시카리베쓰호 남쪽에 있는 더 젊은 화산은 종상화산입니다. 이 돔들은 점성이 높아 멀리까지 흘러가지 못하는 용암 덩어리로 형성되어 있습니다. 두꺼운 용암이 분화구 주변에 쌓이고 돔이 점차 커지게 됩니다. 종상화산은 일반적으로 분류성 분출을 통해 일정한 속도로 지면으로 용암을 분출합니다. 하지만 돔 내부의 가스 압력이 높아지면 폭발적인 분화가 일어날 수도 있습니다.

지오사이트 ‘시카오이초 우리마쿠 화산전망지’에서는 선명하게 보이는 니시누푸카우시누푸리산(1,251m)과 히가시누푸카우시누푸리산(1,252m) 화산군을 한눈에 볼 수 있습니다.

종상화산의 붕괴

성장 중인 종상화산의 측면은 가파르고 불안정해 붕괴될 수 있습니다. 종상화산의 붕괴는 지진이나 가스 압력의 축적 또는 새로운 성장과 같은 다른 요인에 의해 발생할 수 있습니다. 종상화산이 붕괴되면 화쇄류나 암설 사태 등이 생길 수 있으며 이는 종상화산에서 몇 킬로미터 떨어진 곳까지 도달할 수도 있습니다. 시간이 지남에 따라 붕괴된 종상화산의 부분적인 잔해에서 새로운 종상화산이 형성됩니다. 시카리베쓰 화산군의 종상화산에서는 이 과정이 반복되면서 예전 붕괴에서 생긴 암설로 인해 도카치 평야 북부에 소규모 언덕들이 많이 형성됐습니다. 히가시우리마쿠 구릉 지오사이트 전망대에서는 화산군을 배경으로 기복이 심한 풍경을 만끽하실 수 있습니다.

종상화산과 시카리베쓰호

시카리베쓰의 종상화산은 지형에 커다란 영향을 주었습니다. 종상화산의 형성으로 강이 막혀 시카리베쓰호가 만들어졌습니다. 시카리베쓰호의 면적은 3.4km²이며, 호안은 13.8km 에 걸쳐 뻗어있습니다. 호안선의 길이는 13.8km 입니다. 그러나 시카리베쓰호의 본래 모습은 더 크고 북쪽과 서쪽으로 더 펼쳐져 있었던 것으로 생각됩니다. 미나미페도우토루산(1,348m)의 산 정상에서는 시카리베쓰호를 보실 수 있으며, 남쪽으로는 종상화산, 그리고 멀리는 도카치 평야의 풍경을 즐기실 수 있습니다.