

기쿠치 계곡의 물

기쿠치 계곡 주변의 산들이 발원지인 많은 시냇물이 여기에서 상류에 있는 지점에서 합류하여 기쿠치가와 강을 형성하고 있다. 계곡의 물은 해발이 높은 비경에 있는 강답게 맑고 차갑다. 이 물은 화산성 광물을 거의 포함하고 있지 않아 마그네슘이나 칼슘 함유량이 적다는 것이 특징이다.

기쿠치가와 강은 아소산 칼데라의 외륜산 북서쪽 산 정상에 비교적 가까운, 해발 800 미터 이상의 높은 지역에서 형성된다. 강의 원류는 전부 칼데라 외측에 있으며 칼데라의 밑면보다 상당히 높은 위치에 있기 때문에 강에 흐르는 물은 화산 활동의 영향을 받지 않는다. 그러나 칼데라를 형성하는 고대의 화산암 층에 의해 물이 여과된다. 이러한 지형과 지질이 일본 명수 100 선에도 선정된 기쿠치 계곡의 맑은 단물을 만들어내고 있다.

또한 계곡의 단물과 화산암의 상호 작용은 강의 표정에도 영향을 미치고 있다. 암반이 맑은 곳에서는 물속의 물길에 방해받지 않고 햇빛이 암반까지 도달해 코발트블루 빛으로 보인다.