

화산암 유 문 암

1. 유문암 (rhyolite)

화산암의 일종으로 화강암에 상당하는 화학조성을 가지며, 유리구조를 나타낸다.

일반적으로 반상¹⁾(斑狀)인데, 석영, 사니딘, 드물게 회조장석, 흑운모 등의 반정(斑晶)을 포함한다. 석기(石基)는 유리질이나 은미정질(隱微晶質)이다. 용암이나 암맥으로 대륙이나 조산대에서 산출된다.

[네이버 지식백과] 유문암 [rhyolite, 流紋岩] (두산백과)



1) 유리질로 된 화성암 속에 큰 결정이 들어있는 조직이다. 마그마가 냉각되는 속도차이에 의해서 생성된다.
[네이버 지식백과] 반상조직 [porphyritic texture, 斑狀組織] (두산백과)

화학조성	규장질
주구성광물	석영, 알칼리 장석 (세니딘).
부구성광물	유리질, 흑운모, 알바이트, 자철석, 일메나이트.
특징	보통 매우 밝은색을 띠나, 유리질의 함량에 따라 색이 변한다. 유리질의 함량이 많으면 때로 완전히 검은색을 띌 수도 있다. 반상 조직을 보이기도 하나, 반정은 흔히 용식되어 있다. 유상조직을 보이는 것이 가장 큰 특징이나, 때로 괴상으로 나타나기도 하며, 간혹 구괴상 조직을 보인다.
산출	화강암질 마그마가 분출하며 급히 냉각되어 형성되므로, 주로 dome을 이루거나 암맥 형태로 많이 산출되며, 드물게 용암의 일부분으로 관찰되기도 한다..
사진	괴상의 유문암.