

반려암

1. 반려암



2. 반려암의 어원

Gabbro는 이탈리아 투스카니(Tuscany) 지역에 있는 마을 이름인 Gavorrano에서 유래된 것 또는 ‘매끄러운(smooth)’을 뜻하는 라틴어 glaber에서 유래된 것으로 추측하고 있다.

이 암석에 대한 한국어는 반려암,

일본어는 斑礫岩이며, ‘얼룩진 무늬를 가진 암석’을 뜻한다. 이것은 어두운 광물과 밝은 광물이 서로 뒤섞여 있는 모습을 표현한 말이다.

한편 조선어는 휘장암, 중국어는 辉长岩(휘장암)이며, ‘빛나는 장식으로 된 암석’을 뜻한다.

(2) 광물 조성과 크기

마그마 분화 초기에 반력암질 마그마가 지하 심부에서 서서히 냉각되면서 결정되었기 때문에 주 구성광물은 사장석과 휘석이고 부 구성광물은 인회석, 석류석, 각섬석, 감람석, 저어콘 등이다. 조암 광물 결정이 맨눈으로 구별할 수 있을 정도로 크다.

(3) 화학 조성

마그마 분화 초기에 만들어졌기 때문에 CaO, MgO, FeO+Fe₂O₃의 함량이 중성-산성 화성암보다는 많고 SiO₂ 함량은 45~55%이다.

(4) 색

유색광물이 많아 전체적으로 녹흑색-흑색을 띤다.

(5) 용도

토목건축 자재, 석재, 조각품 원료

