

섬 장 암

1. 섬장암

석영이 없는 화강암으로 알칼리장석이 주성분인 관입 화강암



2. 섬장암 어원

Syenite는 이집트의 남부 지역인 시에네(Syene: 현재 아스완Aswan이라 함)에서 산출되는 각섬석화강암에 붙여진 암석 명. Aswan은 ‘무역’을 뜻하는 고대 이집트어 Swenet에서 유래.

이 암석에 대한 한국어와 조선어는 섬장암,

중국어는 ‘정장석이 많은 암석’을 뜻하는 正長岩(정장암),

일본어는 ‘반짝이는 장석으로 된 암석’을 뜻하는 閃長岩(섬장암)이다.

(2) 광물 조성과 크기

주 구성광물은 알칼리 장석(주로 정장석)이고 소량(10~15%)의 석영, 사장석, 각섬석이 들어 있다. 마그마가 지하 깊은 곳에서 서서히 냉각되면서 결정되었기 때문에 굵은 장석 결정(대부분 정장석 결정)을 맨눈으로 쉽게 볼 수 있다. 이 장석 결정은 보통 연분홍색을 띠며, 쪼개짐 면이 매끈하여 빛을 잘 반사한다.

(3) 화학 조성

몬조나이트보다 K₂O의 함량이 많다.

(4) 색

연분홍색 정장석 결정이 우세하며, 간혹 흑색의 각섬석, 연회색의 투명한 석영, 회백색의 사장석이 발견된다.

(5) 용도

토목건축 자재, 석재, 조각품 원석