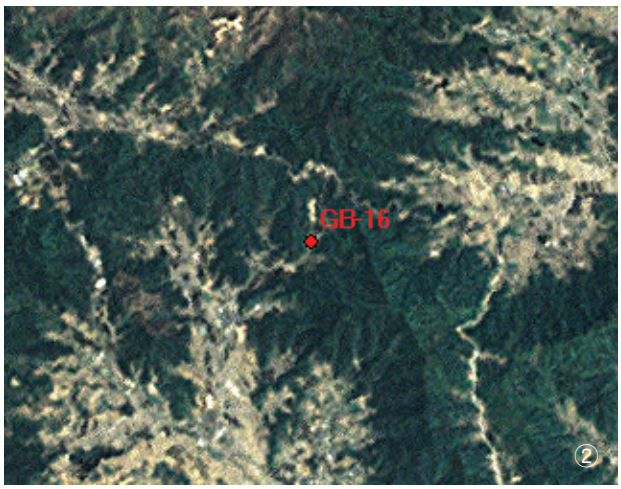
백악기 각섬석화강암 Khgri

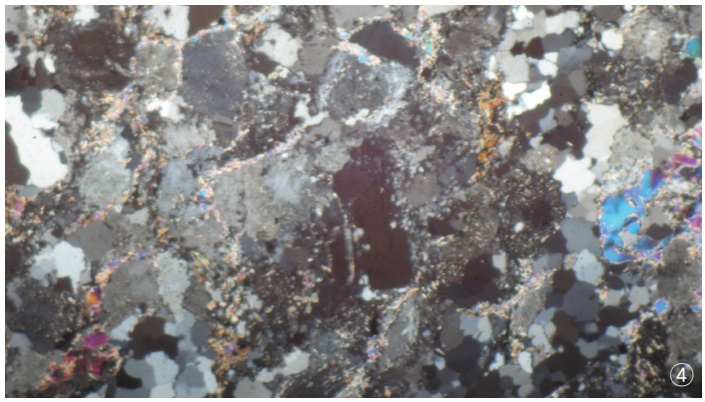
지질도폭명	군위	시대 암석명	백악기 각섬석화강암(Khgri)
행정구역명	경상북도 문경시 농암면	지리좌표	36°33'56"N / 128°03'35"E

①



②

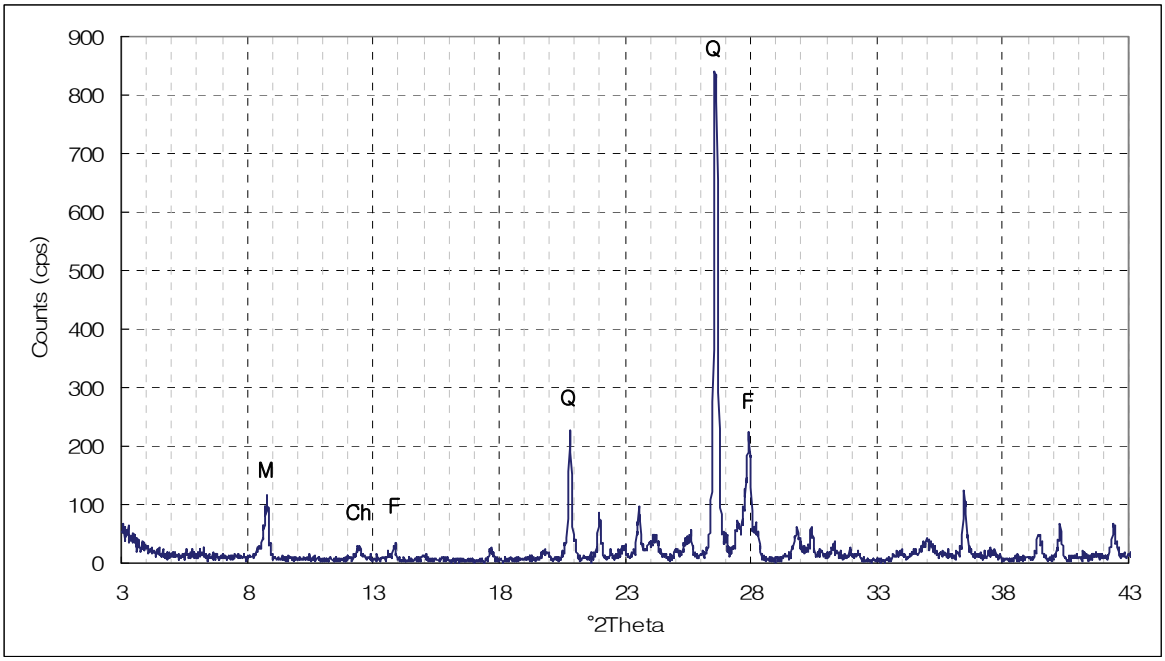
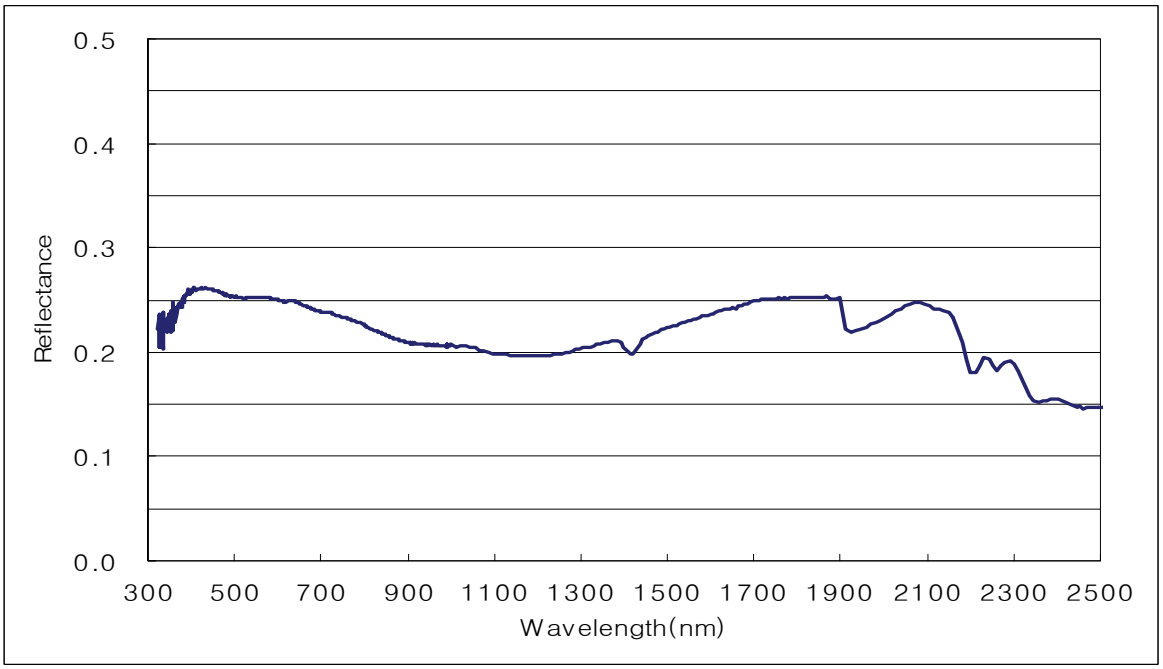
③


④

각섬석화강암은 각섬석의 함량이 많아서 담회록색을 보이는데 장석류는 담회백색을 띠나 알카리화강암과의 접촉부에서는 약간 도홍색 장석을 포함하기도 한다. 현미경 관찰에서 각섬석화강암은 주로 사장석, 정장석, 미사장석, 각섬석 및 흑운모 등으로 구성되며 인회석, 녹니석 및 자철석을 수반한다. 사장석은 회조장석(oligoclase)이 우세하며 흑운모 및 석영은 파상소광을 보인다. 사장석은 소다장석류이며 각섬석은 흔히 녹니석화되어 있다. 알카리 화강암 혹은 화강반암과의 접촉부에 연하여 국부적으로 방향성있는 광물배열을 보이기도 하는데 유색광물로는 녹니석이 우세하여 회록색을 띠며 장석 반상변정이 약간 확인된다. 장석류의 반상변정이 발달되는데 석영 집합체 혹은 흑운모-녹니석 집합체로 둘러 쌓이는 것이 일반적이다.

-군위 지질도폭설명서(1981)

①노두사진 ②위치도 ③샘플사진 ④편광현미경



Ca (방해석) Ch (녹니석) F(장석) Hb (각섬석) K (고령토)
K-f (카리장석류) M (운모류) Pl (사장석류) Pyx (휘석) Q (석영)