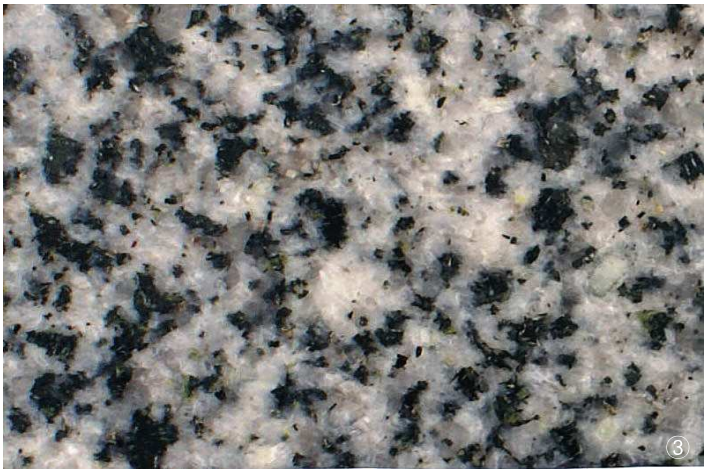
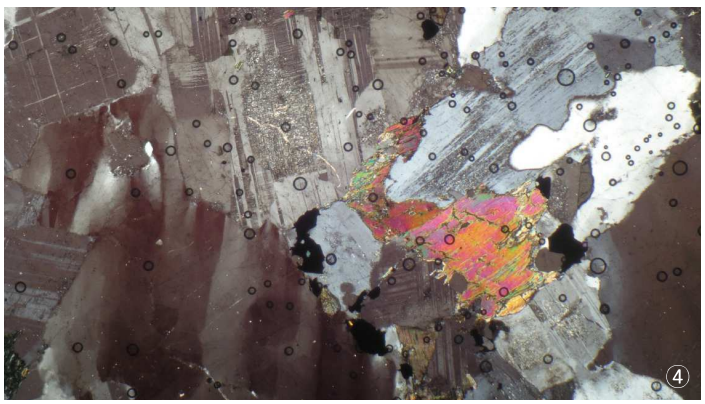
백악기 섬록암 Kdi

지질도폭명	중평동	시대 암석명	백악기 섬록암(Kdi)
행정구역명	경상북도 안동시 임하면	지리좌표	36°32'14"N / 128°50'05"E

①

②

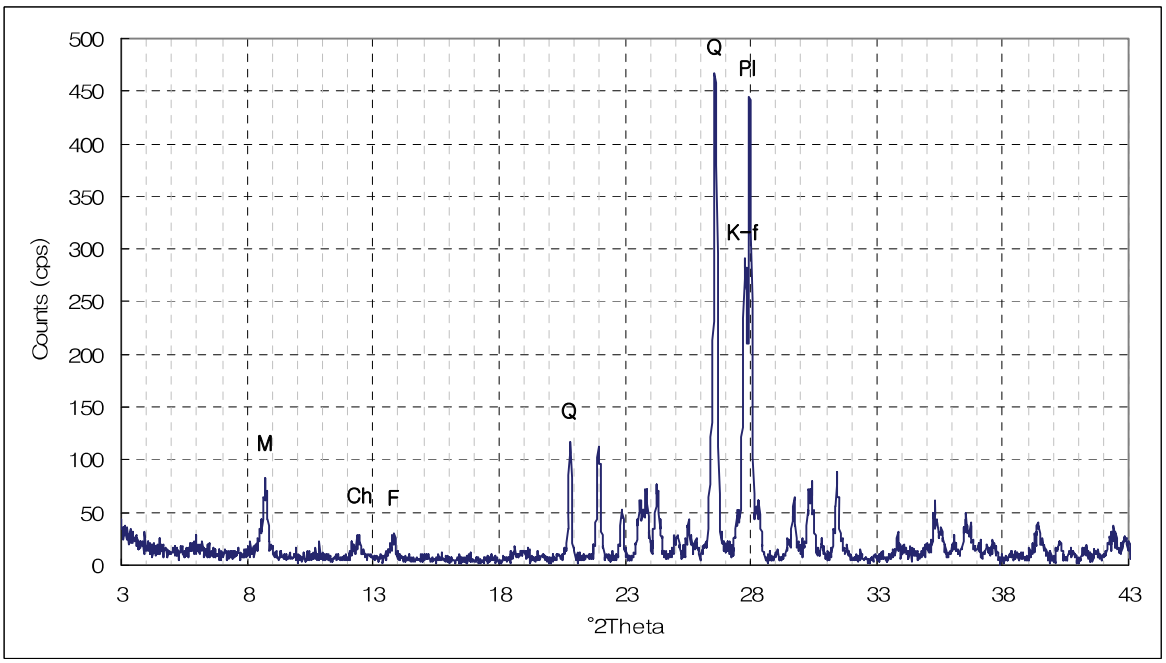
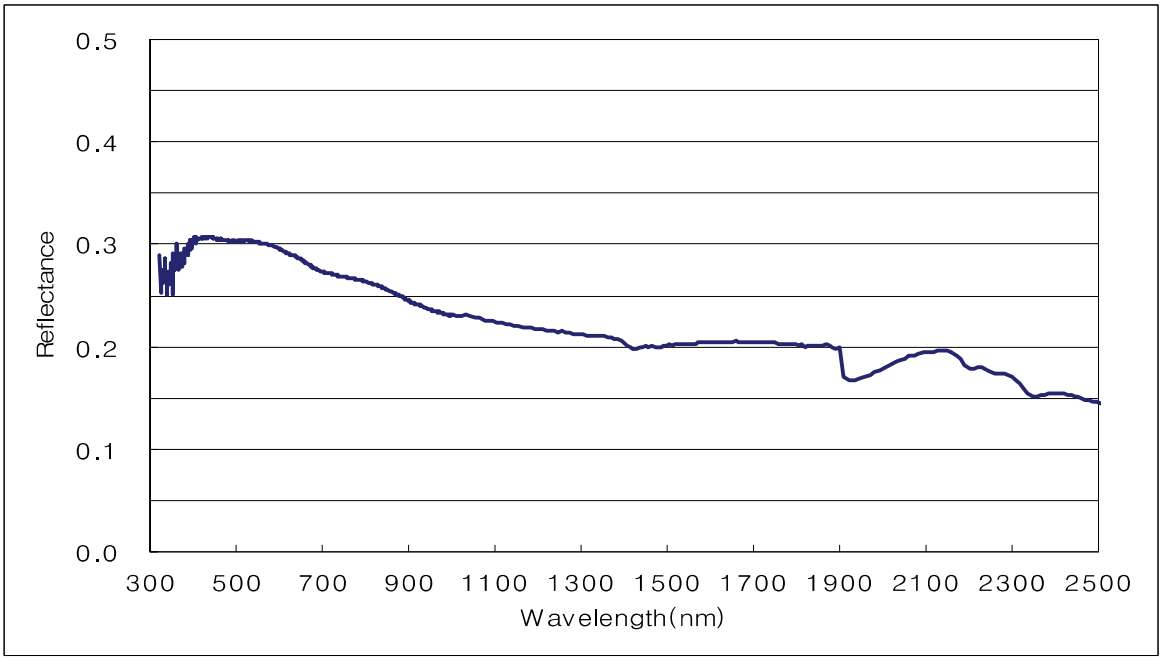

③


④

섬록암은 조립 흑운모화강암 중에 발달하고 있으며 여러 곳에서 조립 화강암을 관입하고 있다. 섬록암은 주상 각섬석 결정이 방향성 있게 배열되어 있는 편상구조를 보인다. 섬록암은 풍화표토가 암청색을 띠어 그 식별이 용이하고 분포지역 중에 발달하는 하상에는 흑중사(Ilmenite)가 선별 유출하므로 고운 무늬를 도처에 이루고 있다. 섬록암에 대한 현미경 관찰결과 입상구조를 보이며 주구성 광물은 사장석, 각섬석 및 흑운모로 되어 있다. 사장석은 조장석-중성장석(albite-andesine)이고, 흑운모와 각섬석의 소결정을 포획하고 있으며 서로 맞물려 있다. 각섬석은 풍부하여 자형내지 반자형을 보이고, 흑운모는 약간 적은 양이나 부분적으로 녹니석화되었다. 부성분광물은 철석과 스핀(sphene), 방해석 및 인회석이 있다.

-중평동 지질도폭설명서(1970)

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)