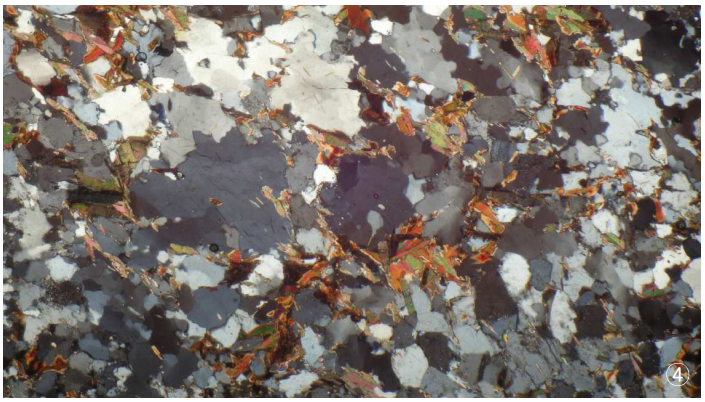
선캠브리아기 석영장석질편마암 PCEqs

지질도폭명	홍천	시대 암석명	선캠브리아기 석영장석질편마암(PCEqs)
행정구역명	경상북도 상주시 모동면	지리좌표	36°19'22"N / 127°58'06"E

①

②

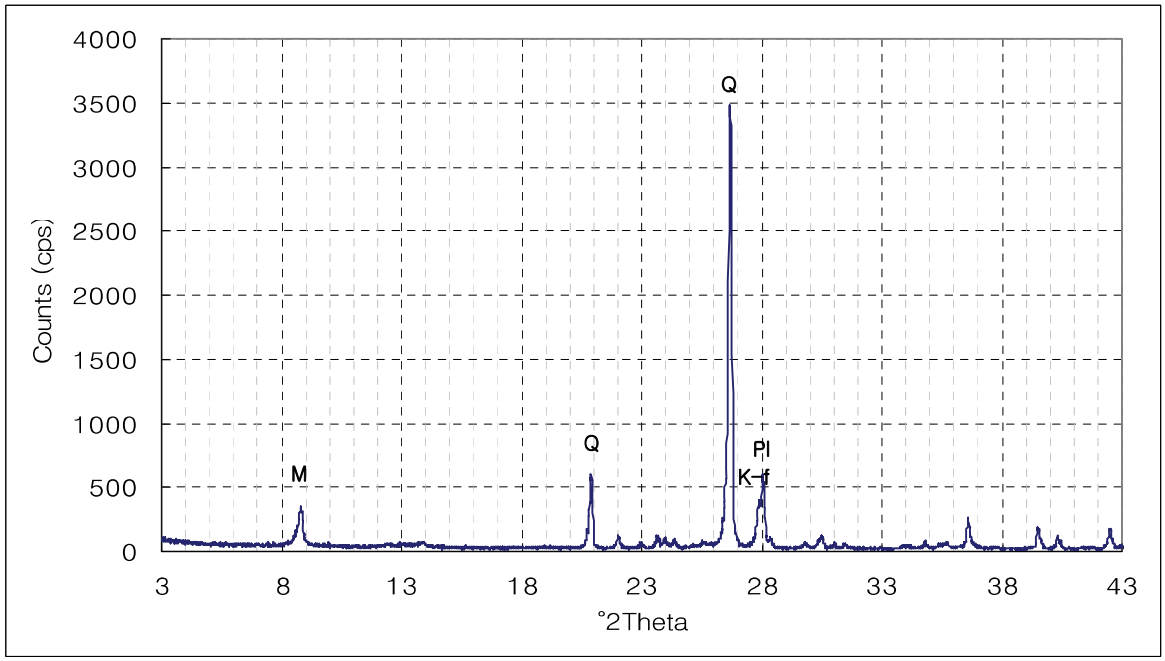
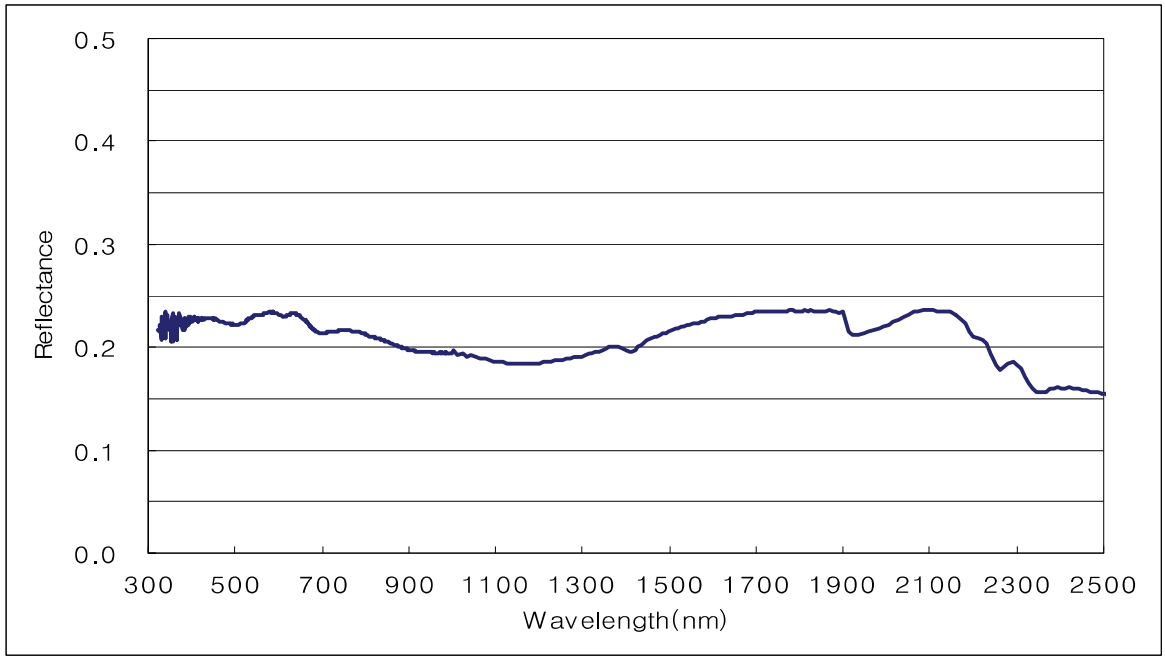
③


④

석영장석질편마암은 화강암질 편마암 또는 석류석 편마암이 길게 렌즈상을 띠며 세립질이고 엽리의 발달이 양호하지만 유색 광물대가 무색 광물대에 비해 그 두께가 수mm 이하로 미세하다는 것과 구성광물은 주로 석영과 장석으로서 석류석이 함유되지 않는다는 점에서 화강암질 편마암 또는 석류석편마암과 구별된다. 입자는 1~2mm의 직경을 갖고 세립질이고 대개 석영과 장석으로 구성되고 소량 함유되어 있는 흑운모는 미세한 띠를 이루고 있어 엽상구조를 보인다. 일부 장석의 반상변정이 나타나며 안구상 조직을 보인다. 주로 석영, 사장석, 정장석, 흑운모, 녹니석류 등으로 되어 있고 이외에 방해석, 백운모, 실리머나이트, 적철석, 자철석, 스핀(sphene), 저콘 등이 부성분 광물로 나타난다.

-홍천 지질도폭설명서(1975)

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)