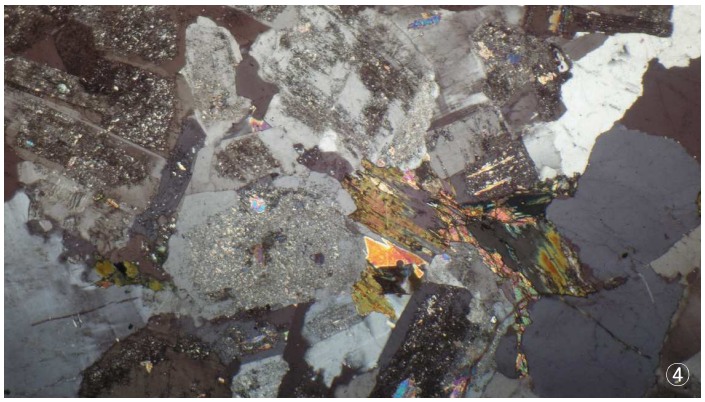
선캠브리아기 호상편마암 및 편암 P∈bgn

지질도폭명	창촌	시대 암석명	선캠브리아기 호상편마암 및 편암(PCEbgn)
행정구역명	강원도 홍천군 내면	지리좌표	37°49'34"N / 128°15'46"E

①

②

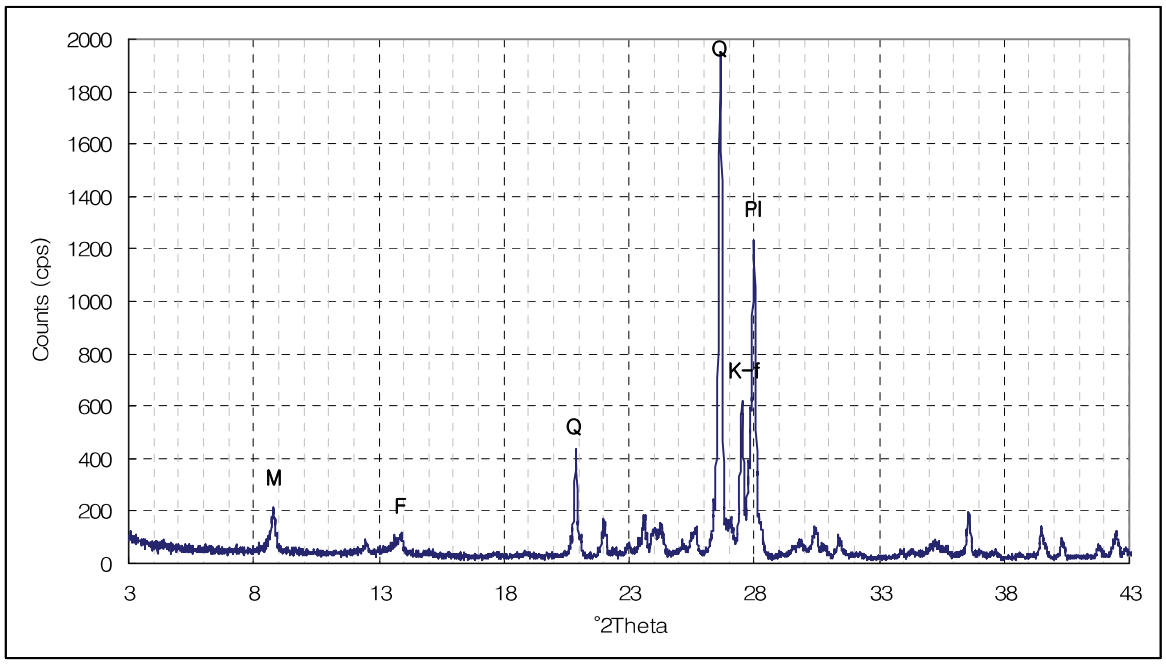
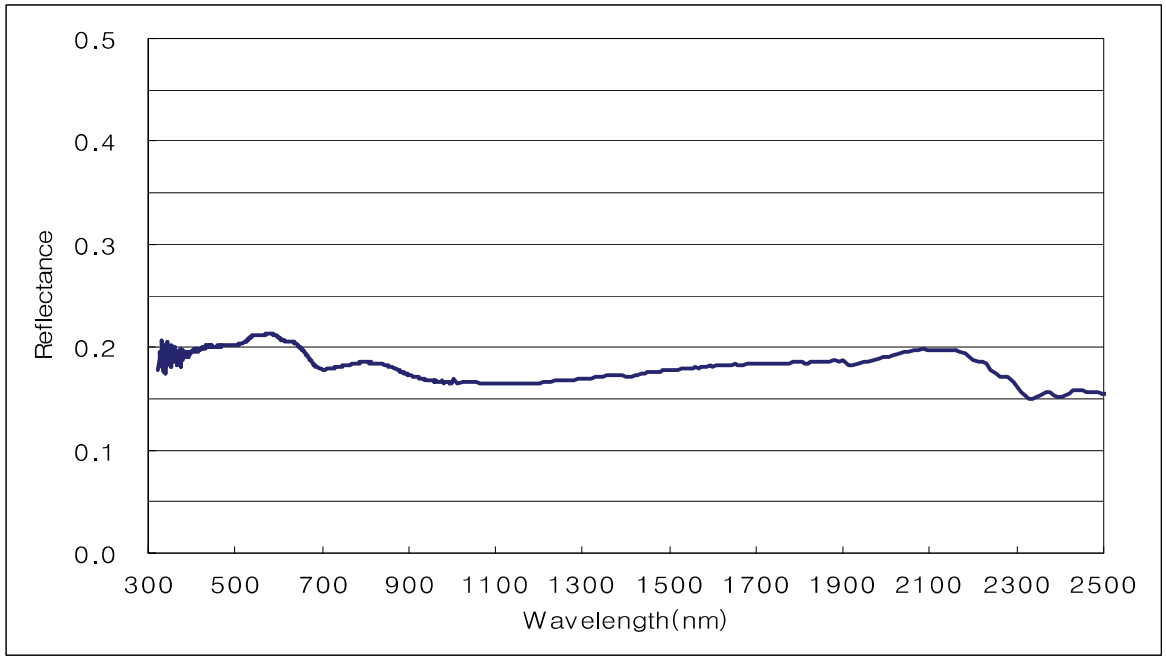
③


④

호상편마암 및 편암은 하나의 복합체로서 흑운모호상편마암을 주로 하여 우백질혼성암(migmatite), 화강암질암, 각섬편암, 석회암, 돌로마이트질석회암, 규암으로 구성되어 있다. 호상편마암은 유색광물의 함량으로 보아 일반적인 보통 호상편마암(intermediate gneiss), 우백질편마암(leucocratic gneiss)및 우흑질편마암(melanocratic gneiss)인 것으로 대분된다. 이 중에서 보통 호상편마암이 주가 되며 우백질과 우흑질은 부수적이다. 암회색~담회색의 호상구조가 현저하게 발달한 암석으로서 세립 내지 조립질 암석이다. 부분적으로 장석변정의 형성이 있으며 이는 더욱 성장하여 안구상 또는 반상변정으로 된 부분이 있다. 주성분 광물로는 각섬석, 사장석, 흑운모가 있으며, 부성분 광물로는 자철석, 석영, 스핀(sphene), 방해석, 녹니석, 저콘 등이 있다.

-창촌 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)