

# 선캠브리아기 편마암복합체 P ∈ cgn

지질도폭명	김천	시대 암석명	선캠브리아기 편마암복합체(PCEcgn)
행정구역명	경북 김천시 대항면	지리좌표	37°6'44"N / 128°01'15"E



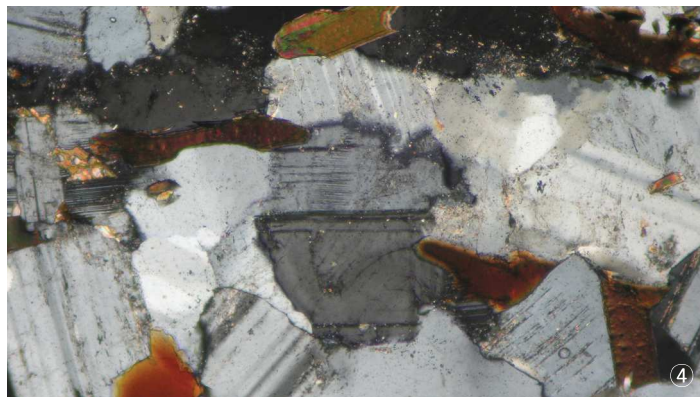
①



②



③

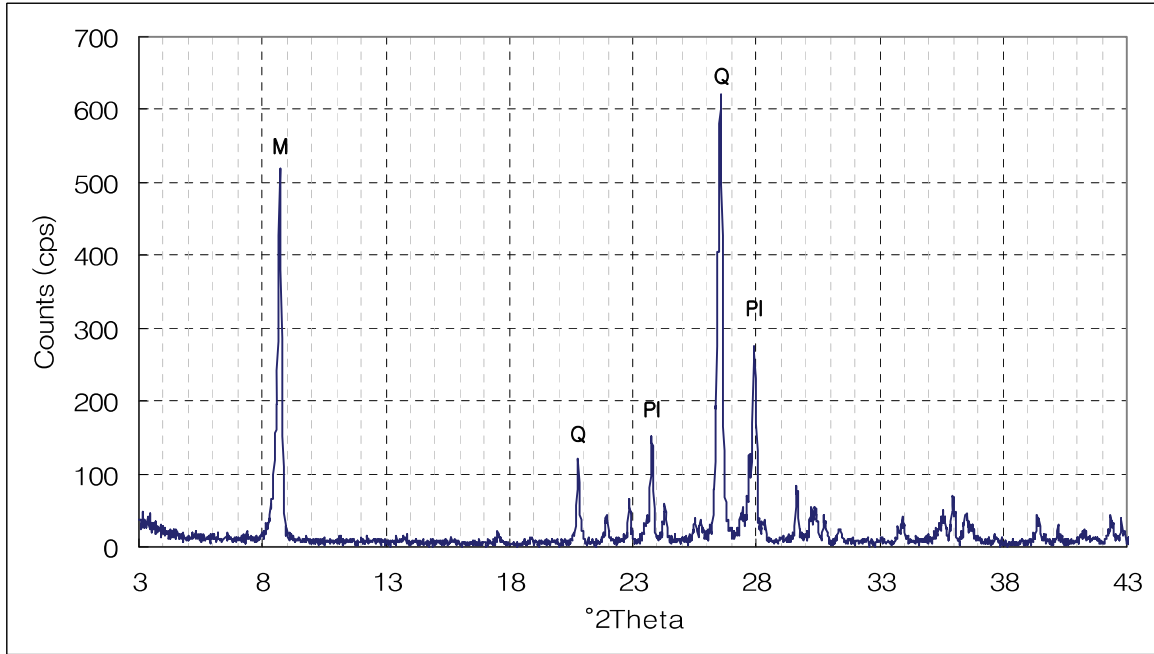


④

편마암복합체의 구성암은 화강암질 편마암에 비해 흑운모의 함량이 다소 많은 편이며 운모편암, 메타텍트편마암, 반상변정질 편마암 안구상편마암 및 화강암질 편마암 등이 상호 교호되거나 혼재되어 거의 대등한 구성을 보이는 것이 특징이다. 운모편마암류는 호상편마암과 점이적이고 그 편리도 인접한 편마암의 엽리에 일치한다. 흑운모편암은 현미경 관찰에서 흑운모, 사장석 및 석영 등이 주구성광물이며 석류석을 포함하는 것도 있다. 우흑질부는 흑운모, 백운모, 석영 및 소량의 사장석(Oligoclase)으로 구성되며 운모류의 C축은 대체로 엽리방향에 거의 직교하는 방향성을 가지고 배열되어 엽리의 발달이 뚜렷하다. 김천 도폭에 분포하는 편마암복합체 중 흑운모편마암은 석영과 흑운모가 풍부하고 약간의 사장석과 소량의 정장석을 포함하고 있다.

-김천 지질도폭설명서(1989)

①노두사진 ②위치도 ③샘플사진 ④편광현미경



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

