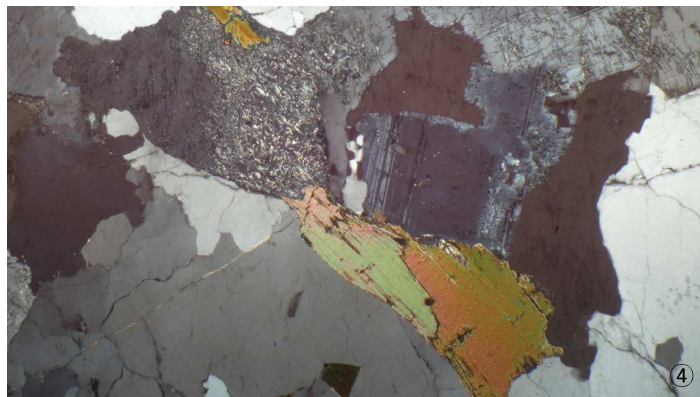


선캠브리아기 화강암질편마암 P E ggn

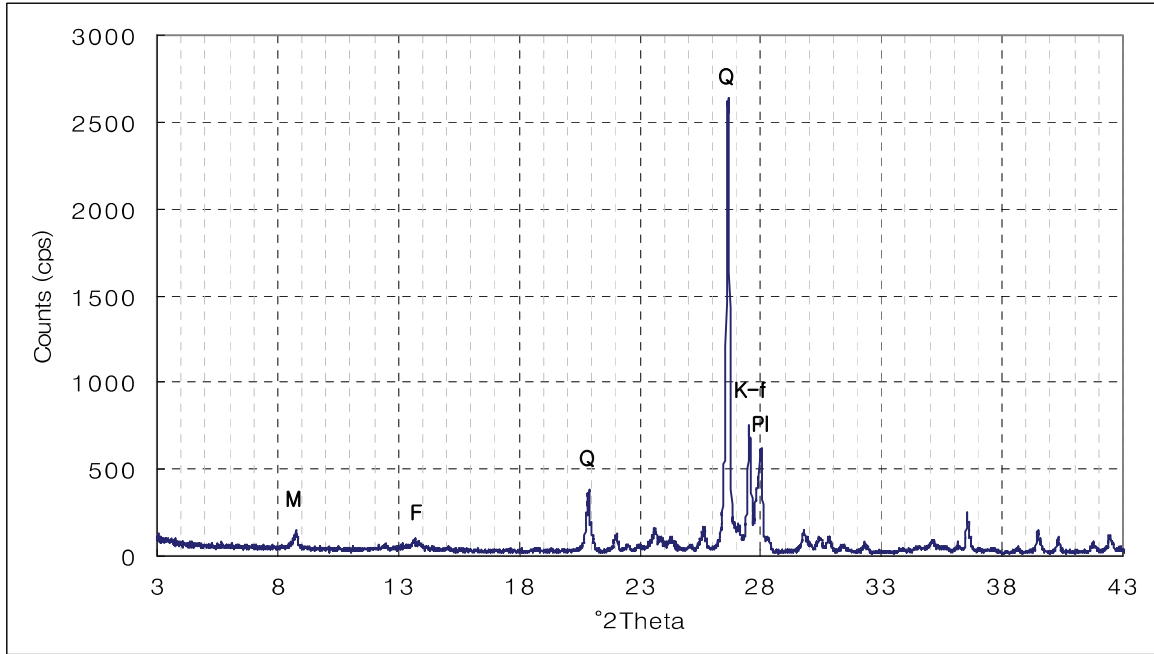
| | | | |
|-------|------------|--------|--------------------------|
| 지질도폭명 | 자은 | 시대 암석명 | 선캠브리아기 화강암질편마암(PCEggn) |
| 행정구역명 | 강원도 인제군 남면 | 지리좌표 | 37°56'18"N / 128°05'17"E |



화강암질편마암은 석영과 장석들이 등립질이나 간혹 장석의 일부가 편리방향으로 신장된 양상을 띠기도 한다. 페그마타이트맥 또는 규장암맥 등에 의해서 관입되고 있는 부분에서는 미그마타이트의 양상을 나타내고 있으나 그 경계를 확인하기 어렵다. 현미경으로 관찰한 주성분광물은 석영, 정장석, 사장석이고 부성분광물은 카오린, 석류석, 저콘 등으로 입상 변질질 조직을 보인다. 석영은 파쇄되어 불규칙한 형태로 파동소광을 하고 0.05~0.4mm의 장경으로 신장되면서 약한 편향을 나타내는 것이 특징이다. 사장석은 심하게 변질되어 견운모화 되어 흐릿한 것이 특징이며 그 윤곽이 불명료하나 중앙부는 비교적 신선하다. 사장석은 약한 albite twin을 보이고 최대3mm 정도의 거정을 띠기도 한다. 또한 흔히 석류석의 자형결정을 내포하는 경우도 있으며 약간 변질되어 있다.

-자은 지질도폭설명서(1975)

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) |

