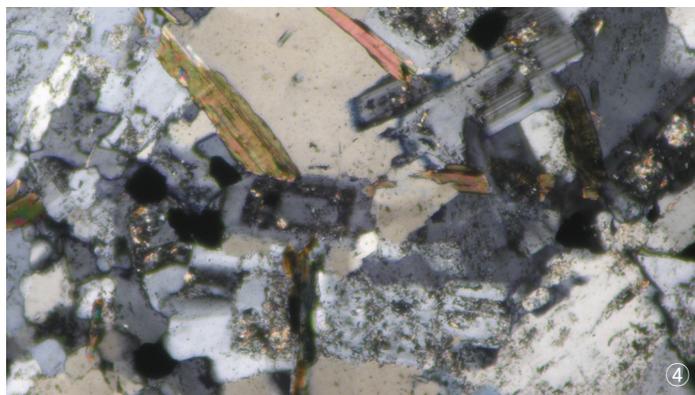
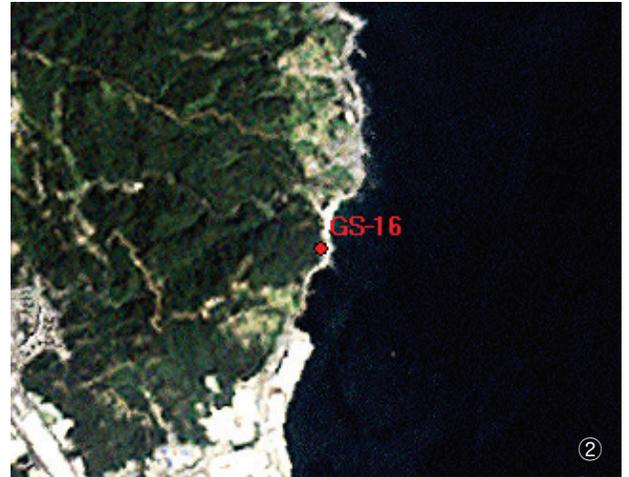


백악기 반상흑운모화강암 kpbgr

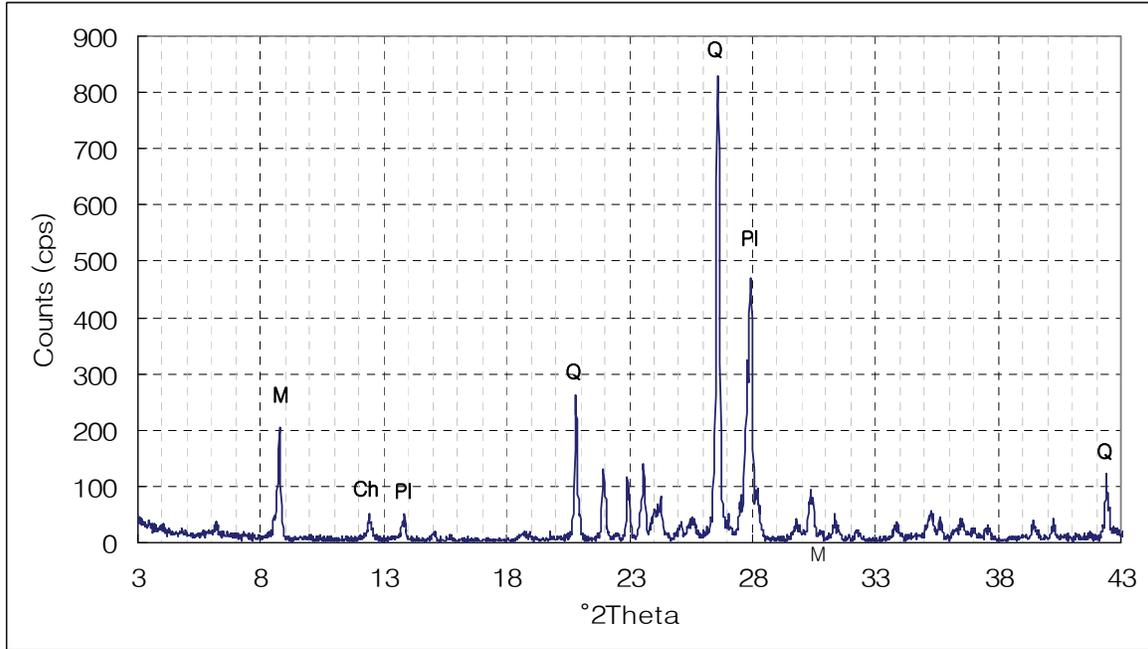
지질도폭명	울산	시대 암석명	백악기 반상흑운모 화강암(Kpbgr)
행정구역명	울산시 동구 주전동	지리좌표	35°32'56"N / 127°54'36"E



울산도폭에 분포하는 반상흑운모화강암은 주로 회색의 중립질이지만 부분적으로 조립질인 경우도 있다. 구성광물은 석영, 장석, 흑운모가 주이고 장경 0.5cm~1.5cm에 달하는 장석반정을 갖는다. 그러나 입도가 적어지면서 반상조직이 희미해지는 경향이 부분적으로 있으며 일반적으로 울산층과의 접촉연변부에서는 반상조직이 빈약해진다. 현미경 관찰에서 반상흑운모화강암은 석영, 정장석, 미사장석, 사장석, 흑운모, 소량의 자철석 및 저콘 등으로 구성되며, 입상조직을 보여주며 퍼사이트 조직(perthite texture)도 관찰된다. 석영은 파동소광을 하며 장석입자를 포유물로 갖는 경우가 있다. 정장석은 먼지상(cloudy)으로 견운모화 되어 있고 미사장석은 사장석과 퍼사이트 조직을 나타낸다. 사장석은 알바이트식 쌍정(albite twin)과 칼스바드 쌍정(carlsbad twin)을 보인다.

-울산 지질도폭설명서(1968)

①노두사진 ②위치도 ③샘플사진 ④편광현미경



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

