

火山②

学習課題

マグマからできた岩石の違い

火成岩

マグマが冷え固まった岩石

火山岩

マグマが地上や、地表近くで急に冷え固まった岩石

深成岩

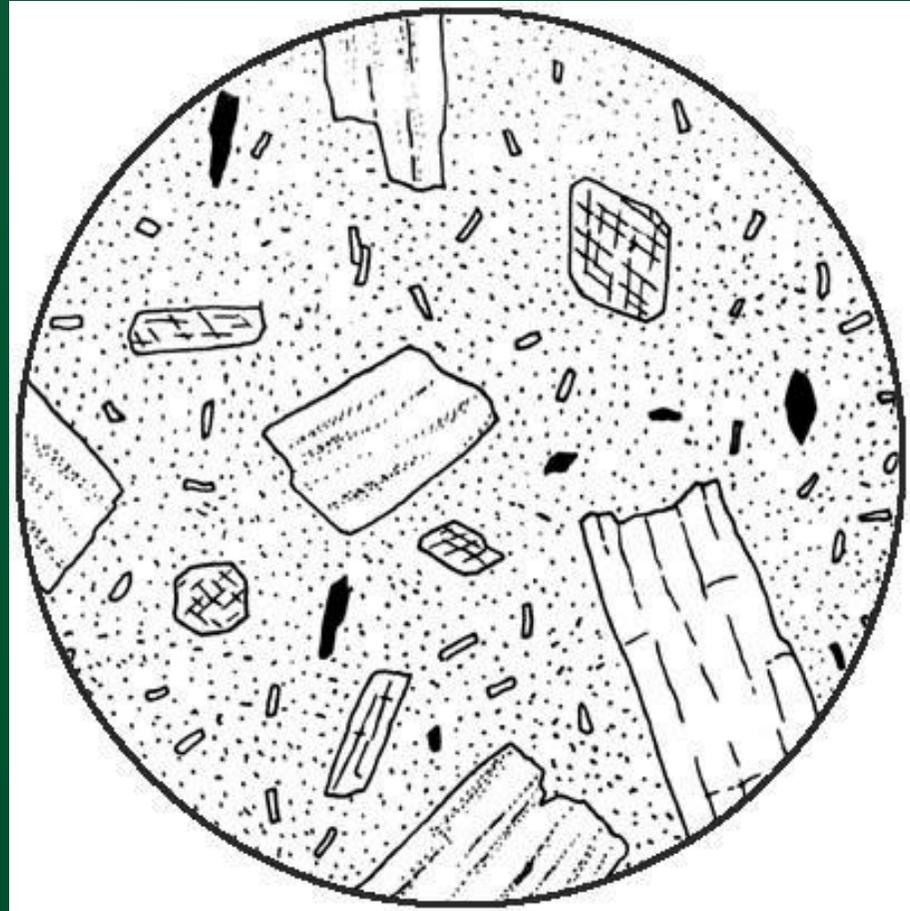
マグマが地下深くでゆっくり冷え固まった岩石

【火成岩のつくり】

火山岩 のつくり



斑状組織



斑状組織

■ 小さな粒や急に冷えたために結晶になれなかった部分【 石基 】と、比較的大きな鉱物の部分【 斑晶 】が見られる。

■ 石基の中に斑晶が混ざっている

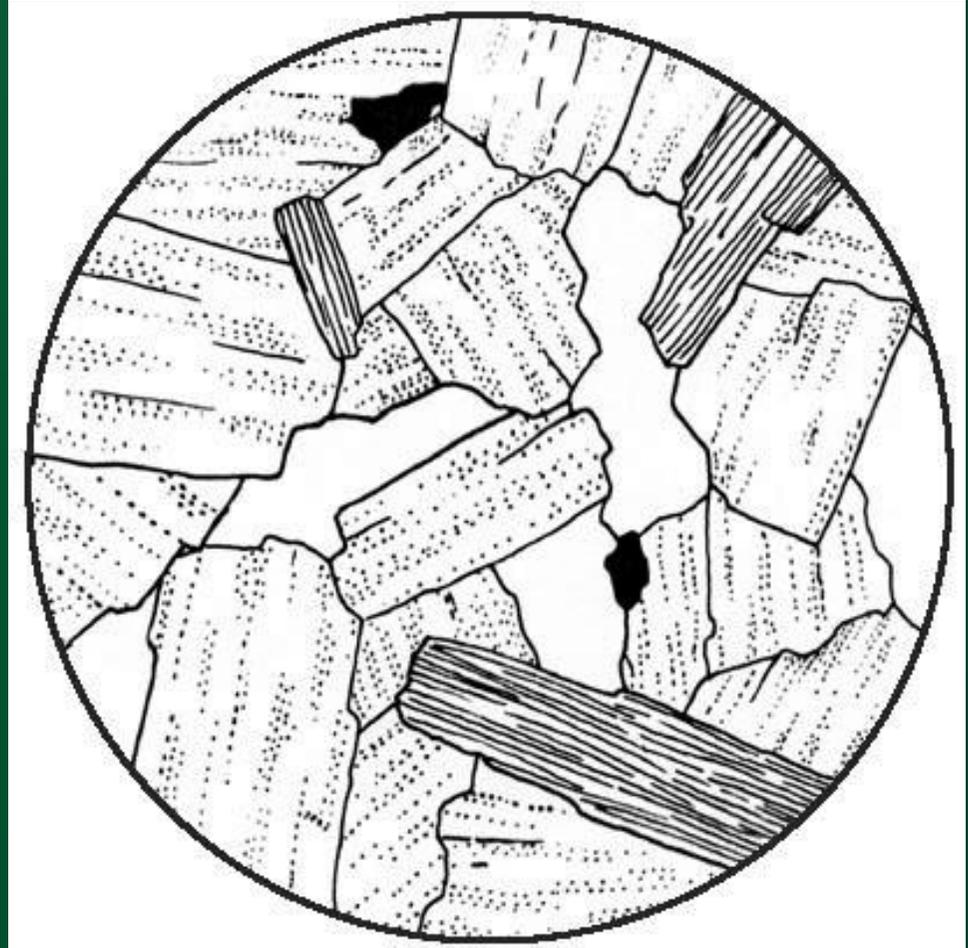
■ 流紋岩、安山岩、玄武岩

【火成岩のつくり】

深成岩 のつくり



等粒状組織



等粒状組織

- 大きな鉱物のみでできていて、石基は見られない。
- 同じような大きさの結晶が集まっている。
- 花こう岩、閃緑岩、斑れい岩
(崗) (糲)