

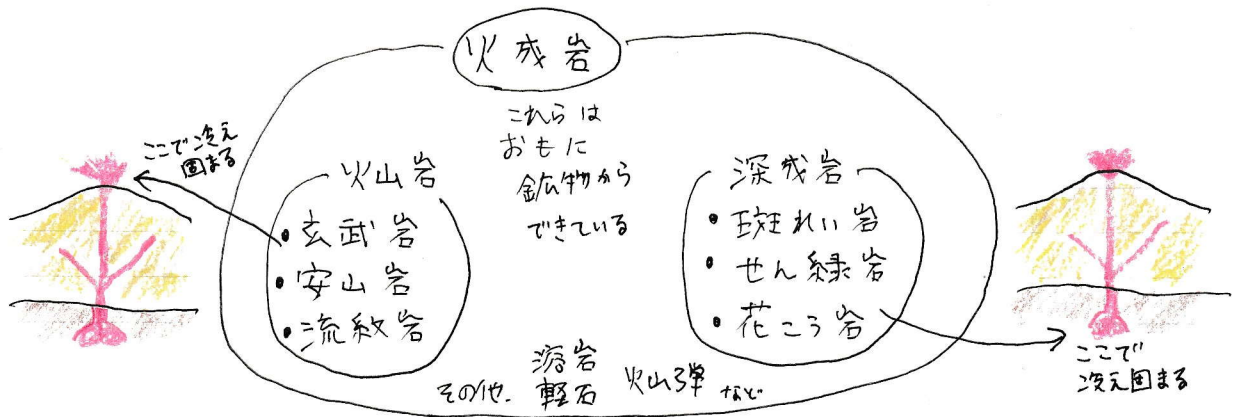
② マグマからできた岩石

↓ 一字ずつとってる名前

マグマが冷えて固まって岩石になったものを (火成岩) という。

① 地下の深いところで マグマ が冷えて固まったものを (深成岩) という。

② マグマ が地表付近や地表で出て冷えて固まったものを (火山岩) という。



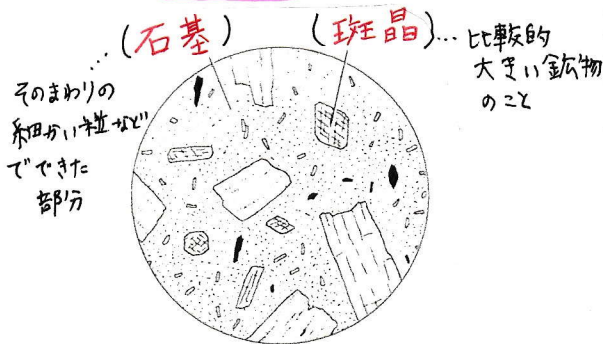
火成岩のつくり

☆ (火山岩) の岩石のつくり

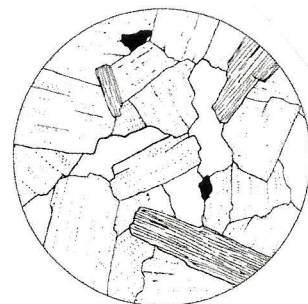
→ (斑状組織) とよばれる。

☆ (深成岩) の岩石のつくり

→ (等粒状組織) とよばれる。



(a) 斑状組織 (火山岩)



(b) 等粒状組織 (深成岩)

粒がはきり見えな部分の中に、大きめの結晶が散らばっている。まだらの状態。
地表や地表近くで急に冷えてできた。

同じくらいの大さの結晶がすきまなく組み合わさっている。
等しい粒。

地下深くでゆっくり冷えてできた。

冷えて固まる
速度のちがい