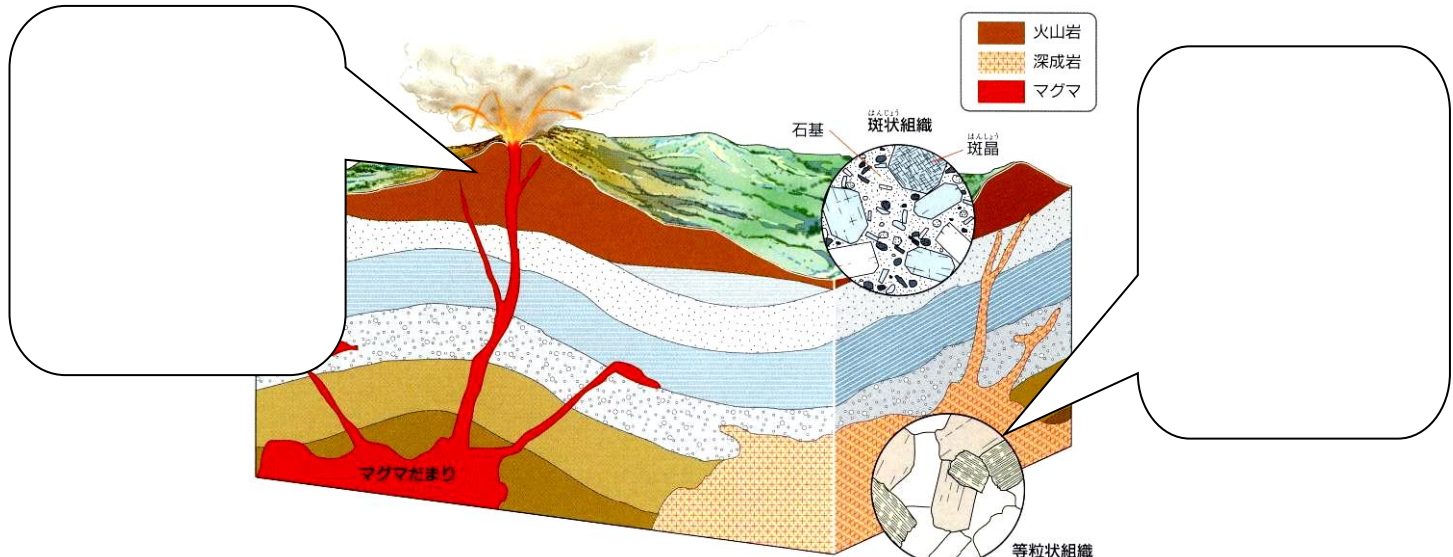


# 大地が火をひく ~冷え固まるマグマ~

## マグマが作る岩 → 火成岩

→ マグマが冷えて固まってできた岩石のことを ( ) という。

火成岩のうち { ( ) …… マグマが地表に出てよう岩のように ( ) 冷えて固まったもの  
( ) …… マグマが地下の深いところで ( ) と冷えて固まったもの

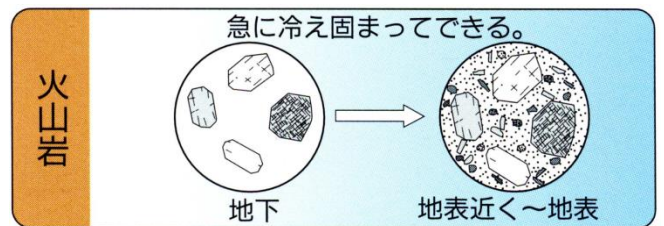
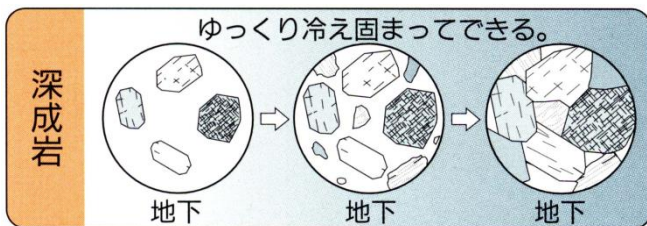


これらすべてを ( ) という

## 火山岩と深成岩の違いの理由は?

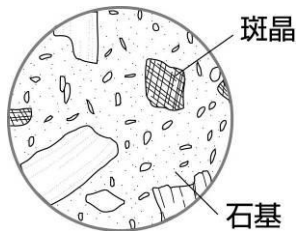
→ マグマの ( ) の違いによるものである。

( ) で ( ) 冷えたもの ( ) で ( ) 冷えたもの  
( ) ( )



## 火成岩のつくりと特徴

アンザン岩のような ( ) を観察する

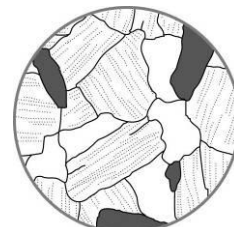


大きな結晶とそのまわりを囲む小さな粒が入っているのがわかる。

この大きな結晶を ( ) といい、まわりの部分を ( ) という。

このような岩石のつくりを ( )

カコウ岩のような ( ) を観察する



それぞれの鉱物の結晶がじゅうぶんに成長し、大きな結晶の集まりだということがわかる。( ) の部分はない。

このようの岩石のつくりを ( )