



火山

◎火山

地下にある岩石が高温で溶けた物質を **マグマ** といい、これが上昇して地表にふき出す現象を

噴火 という。

火山の地下水が、マグマの熱で沸騰してふき出す現象を **水蒸気爆発** という。

●噴火までの流れ

マグマが上昇 → 溶けきれなくなった二酸化炭素などが **気泡** に → マグマの体積が **増加**

→ マグマが地表へ出て、噴火する

火山噴出物 : 噴火のときにふき出された、マグマがもとになってできた物質。

(1) **火山ガス** : マグマから出てきた気体。

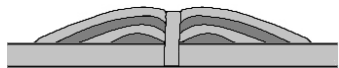
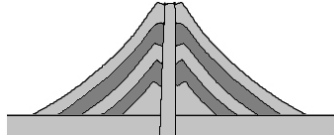
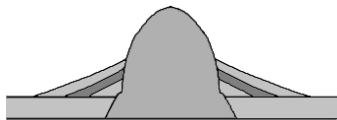
(2) **溶岩** : マグマが地表に噴出したもの。

(3) **火山碎屑物** : 下記の4種類がある。

① **軽石** : 白っぽい、丸みがある。 ② **火山弾** : 表面にひび割れがある。

③ **火山れき** : 粒が大きく、黒っぽいものと白っぽいものがある。

④ **火山灰** : 粒が小さく、遠くまで飛んでいく。

マグマのねばりけ	弱い	中間	強い
溶岩の流れるようす	うすく広がって流れる	中間	流れにくく、盛り上がる
火山の形	傾斜がゆるやか 	円錐状の 成層火山 	おわんをふせたような形 
火山灰や岩石の色	黒っぽい	中間	白っぽい
噴火のようす	穏やか	中間	激しい
火山の例	キラウエア、マウナロア	富士山、桜島	雲仙普賢岳