

# 7. 火山と地震

<火山のようす>

地球内部の熱により地下の岩石が溶けると ができる。

火山の形は大きく分けて3種類ある。

マグマの で火山の形と噴火が異なる。

火山の形	A	B	C
			
	噴火の様子		
	おだやか		はげしい
マグマの粘り気	弱い		強い
噴出物	黒っぽい		白っぽい

< >…マグマが冷え固まってできて岩石



と がある

地表付近で短い時間で固まったものを

長い時間をかけて地下で固まったものを

深成岩	花こう岩	閃緑岩	斑れい岩
火山岩	流紋岩	安山岩	玄武岩

▲ 白っぽい ← 色 → 黒っぽい

<火成岩と深成岩のつくり>

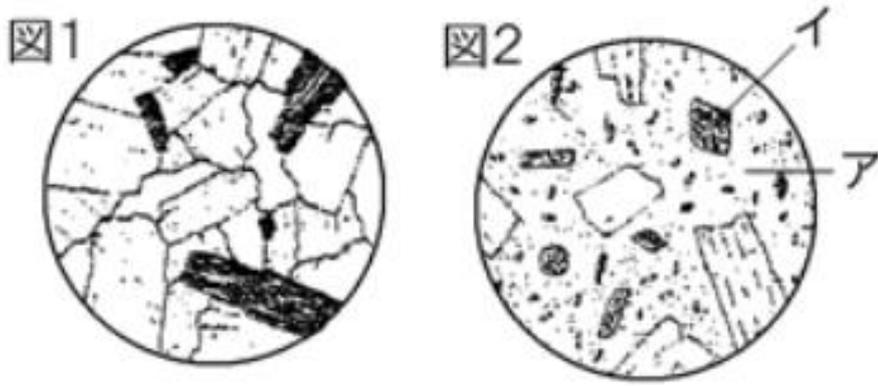


図1・・・組織→

図2・・・組織→                      ア→                      イ→

<鉱物>…マグマが冷えてできた粒 (      )

	無色(白色)鉱物		有色鉱物			
名称	セキエイ	チョウ石	クロウンモ	カクセン石	キ石	カンラン石
結晶の形						
色	無色	白色	黒色	黒緑色	暗緑色	淡緑色
割れ方	不規則	決まった方向に割れる。	うすくはがれる。	長柱状	柱状 四角い 小片状	不規則

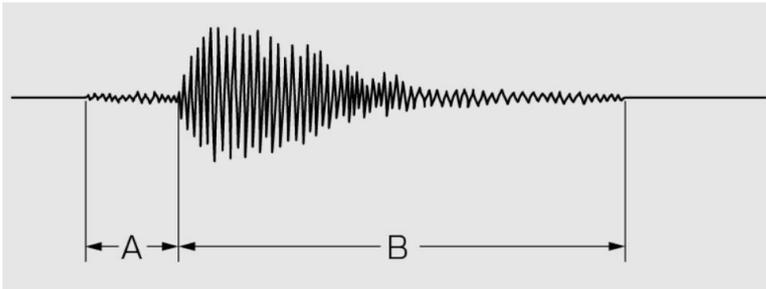
<地震>

地震が発生した場所が      、震源の真下の地表の地点が

A の揺れを                      といい、 A の揺れを伝える波を                      という

B の揺れを                      といい、 B の揺れを伝える波を                      という

A が始まってから B が始まるまでの時間を                      という



・・・地震の揺れの強さ

・・・地震のエネルギーの大きさ（地震の規模）

地震によって大地がもち上がることを      、沈むことを      という。

