

1章 火山 <2. マグマが固まった岩石>

めあて



*POINT①

1. 火成岩：マグマが冷えて固まってできた岩石のこと
2. 火成岩 火山岩：マグマが地表や地表付近で急速に冷え固まってできた岩石（斑状組織）
- 深成岩：マグマが地下でゆっくりと冷え固まってできた岩石（等粒状組織）

1.（火成岩）の種類

	黒っぽい ← → 白っぽい		
① 火山岩	A 玄武岩	B 安山岩	C 流紋岩
② 深成岩	D 斑れい岩	E 閃緑岩	F 花崗岩

2. 斑状組織 と 等粒状組織 の違い <観 察> 火山岩と深成岩のつくりの違いを調べる

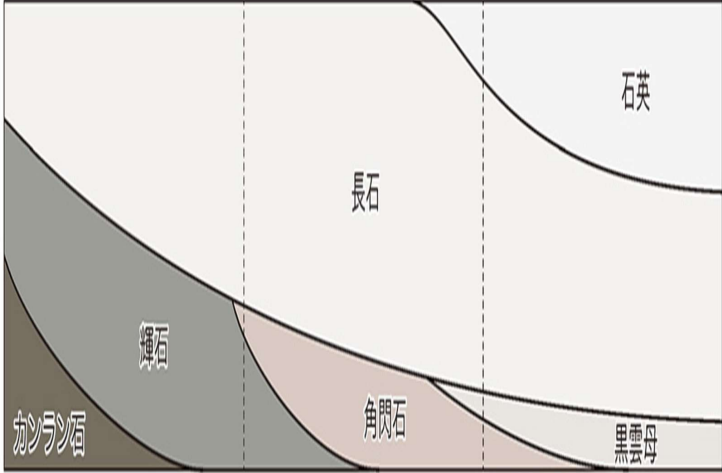
観察した火成岩の名前		
つくりのスケッチ		
気づいたこと		

<考 察> 結果から分かること

*POINT②

3. 鉱物：火山灰や火成岩に含まれる粒。無色鉱物と有色鉱物に分けられる。
4. 無色鉱物：石英 や 長石 などの白っぽい鉱物。（白色鉱物ともいう）
- 有色鉱物：黒雲母 ・ 輝石 ・ カンラン石 などの黒っぽい鉱物。

3.（鉱物）の種類 火成岩名や鉱物名、スケッチを入れて、表を完成させよう。

火成岩の種類	黒っぽい ← → 白っぽい		
① 火山岩	A 玄武岩	B 安山岩	C 流紋岩
② 深成岩	D 斑れい岩	E 閃緑岩	F 花崗岩
主に含まれる鉱物の割合			


●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

1章 火山 <2. マグマが固まった岩石>

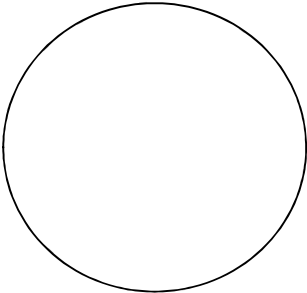
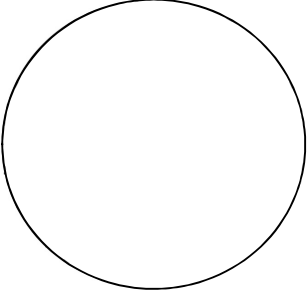
めあて

*POINT①

1. () の種類


2. 斑状組織 と 等粒状組織 の違い <観 察> 火山岩と深成岩のつくりの違いを調べる

観察した火成岩の名前		
つくりのスケッチ		
気づいたこと		

<考 察> 結果から分かること

*POINT②

3. () の種類 火成岩名や鉱物名、スケッチを入れて、表を完成させよう。

火成岩の種類			

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想