

鉱物 (mineral) について



火山灰や火成岩などをよく観察してみると、いくつかの色や形のちがう結晶状の粒がある。

これらの結晶の粒は（ ）とよばれる。



織笠コレクションが20種類あるけど、あなたはどれがお好みかな？

1位	2位	3位
----	----	----

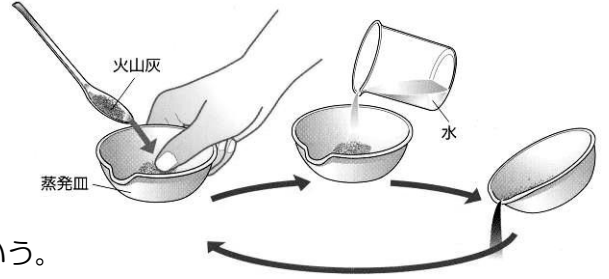
火成岩の色の違いの理由は？

火山灰や火成岩は性質の異なる何種類かの粒からできている。

右図のような操作（ ）を行って、双眼実態顕微鏡などで観察するとよくわかる。下の表に示す。

これらの粒はいずれもマグマからできた結晶で（ ）という。

火山によって含まれるものの種類や量も異なる。



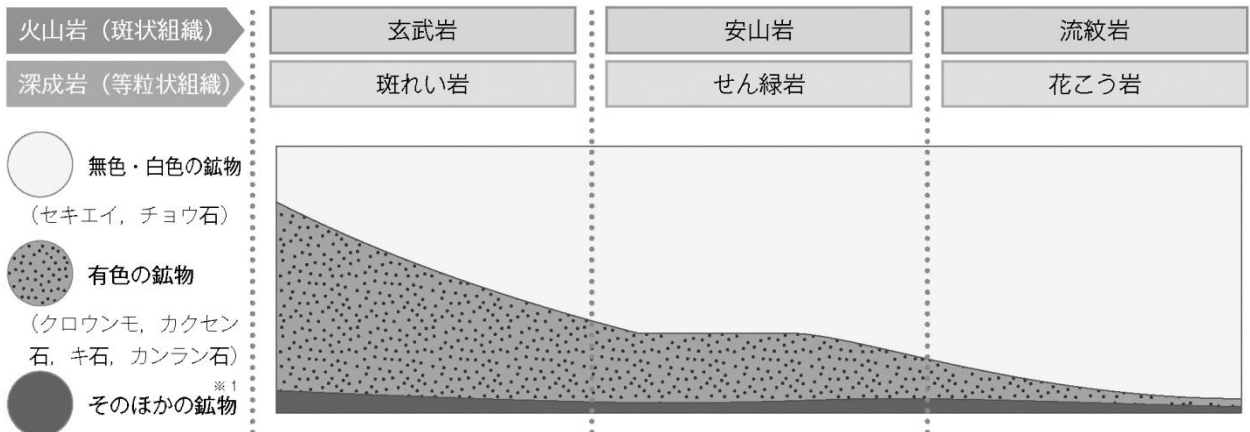
	セキエイ	チョウ石	クローンモ	カクセン石	キ石	カンラン石
鉱物						
形	不規則	板状・短冊状	板状・六課形	長い柱状・針状	短い柱状・短冊状	まるみのある四角形
色	無色・白色	白色・うす桃色	黒色・かつ色	こい緑色～黒色	緑色～かつ色	黄緑色～かつ色

火成岩をつくる鉱物

火山岩でも深成岩でもそれらをつくる主な鉱物にはいろいろな種類がある。

白っぽい岩石は（ ）や（ ）などの無色鉱物の割合が多い。

黒っぽい岩石は（ ）や（ ）、（ ）などの有色鉱物の割合が多い。



色	黒っぽい	←	→	白っぽい
マグマのねばり	小さい	←	→	大きい
火山岩				リュウモン岩
深成岩	ハンレイ岩			センリョク岩

1年 組 番 氏名