

3 火山活動と岩石（教科書 P.211-215）を読んで、次の課題に取り組もう。

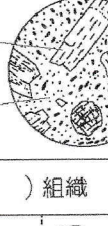

1 大切な用語（参考にする教科書ページ）②・③は表にも同じ語句が入る。

① P211：マグマが冷えかたまった岩石。

② P211：地表付近で急にマグマが冷えて固まった岩石。

③ P211：地下で長時間かけマグマが冷えて固まった岩石。

火成岩のつくり (P.212 図1)

種類	(2)	(3)
できた場所	地表もしくは、地表付近	地下の(4)所
でき方	(5)冷え固まる。	ゆっくり冷え固まる。
つくりのようす	(6)) (7)) 	
組織	(8) 組織	(9) 組織
岩石の例	(10) 岩 (11) 岩 (12) 岩 黒っぽい ← → 白っぽい	(13) 岩 (14) 岩 (15) 岩 黒っぽい ← → 白っぽい

2 NHK for School 理科マイクロワールド「結晶が語る 岩石の秘密」(5分)を見よう。



①NHK for School のホームページを開く。

②「結晶が語る 岩石の秘密」と検索する。

メモ-

まとめ P.215 マグマが急に冷えて固まった火山岩は (16) 組織

になり、ゆっくり冷えて固まった深成岩は (17) 組織になる。

答え：①火成岩②火山岩③深成岩④深い⑤急に⑥斑晶⑦石基⑧・⑬斑状

⑨・⑭等粒状⑩玄武⑪安山⑫流紋⑬はんれい⑭閃緑⑮花こう