

観察2 堆積岩のつくり

目的

準備

- 堆積岩(れき岩, 砂岩, 泥岩, 石灰岩, チャートなど)の標本
 □火成岩(安山岩など)の標本 □5%塩酸 □ルーペ(または双眼実体顕微鏡)
 □ペトリ皿(2) □スポイト □鉄製のくぎ □安全眼鏡

方法

- ① ルーペや双眼実体顕微鏡を使って, 堆積岩(れき岩, 砂岩, 泥岩)の粒の大きさを調べる。
- ② れき岩と火成岩をつくっている粒の形を比べる。
- ③ 石灰岩とチャートに5%の塩酸をかけたときの反応を調べる。
- ④ 石灰岩とチャートをくぎでひっかけ, 傷がつくか調べる。

結果 堆積岩の特徴をまとめる。

岩石名	粒の大きさ
れき岩	
砂岩	
泥岩	

岩石名	粒の形
れき岩	
火成岩()	

岩石名	塩酸をかけたとき	くぎでひっかいたとき
石灰岩		
チャート		

考察

まとめ