

2 堆積岩【堆積岩の種類】・観察3（教科書 P.234-236）

目的：堆積岩の種類とそれぞれの特徴を整理する。

① _____：堆積物がおし固められ、長い年月の間にかたい岩石になったもの。

観察3 堆積岩のつくり

流れる水のはたらきでできた堆積岩（②③④） ■
 生物の骨格や殻などが集まってできた堆積岩（⑤⑥） ■
 火山のはたらきでできた堆積岩（⑦） ■

観察結果

岩石名	②れき岩	③	④	⑤	⑥	⑦
堆積物	れき	砂	泥	生物の骨格や殻 れき・砂・泥はほとんど含まない		火山灰
特徴	(⑧) ←粒の大きさ→ (⑨) 粒がまるみを帯びている 陸に近いところで堆積する			塩酸にとけて (⑩) が発生	非常に (⑪) 塩酸にとけない	粒が (⑫)

作業1 ②-⑫に当てはまる言葉を入れよう。(P.234-236)
 作業2 ②の堆積岩のように堆積物ごとの色分けをしよう。

貝殻やサンゴの骨格の主成分である炭酸カルシウムからできているから。

考察：れき岩や砂岩は火成岩をつくる粒とちがってまるみを帯びている。どうしてだろうか。

自分の考え：れき岩や砂岩はどんなところでできるかな？

解答例：川の水で運搬される間に角がけずられたから。

*堆積岩の特徴から、その堆積物がどのようなところに堆積したか推測できる。

推測しよう！：石灰岩やチャートは砂や泥などを含まないことから、どのような場所で堆積したと考えられるか。

石灰岩はで、大洋の (⑬ 浅 ・ 深) ぐ、 (⑭ 冷たい ・ あたたかい) 海で、チャートは大陸から (⑮) 海で堆積した堆積物からできていると考えられる。

答え：①堆積岩②れき岩③砂岩④泥岩⑤石灰岩⑥チャート⑦凝灰岩（ぎょうかいがん）⑧大きい⑨小さい⑩二酸化炭素⑪かたい⑫角

考察の例：川の水で運搬される間に角がけずられたから。

⑬浅⑭あたたかい⑮遠く離れた