

3章 地層

地層は、どのようにつくられるだろうか。

・風化

・侵食

・運搬

・堆積

・地層⇒ れき・砂・泥が 海底・湖底に
層状に積み重なって
できる。
粒の大きさ ← 大 → 小

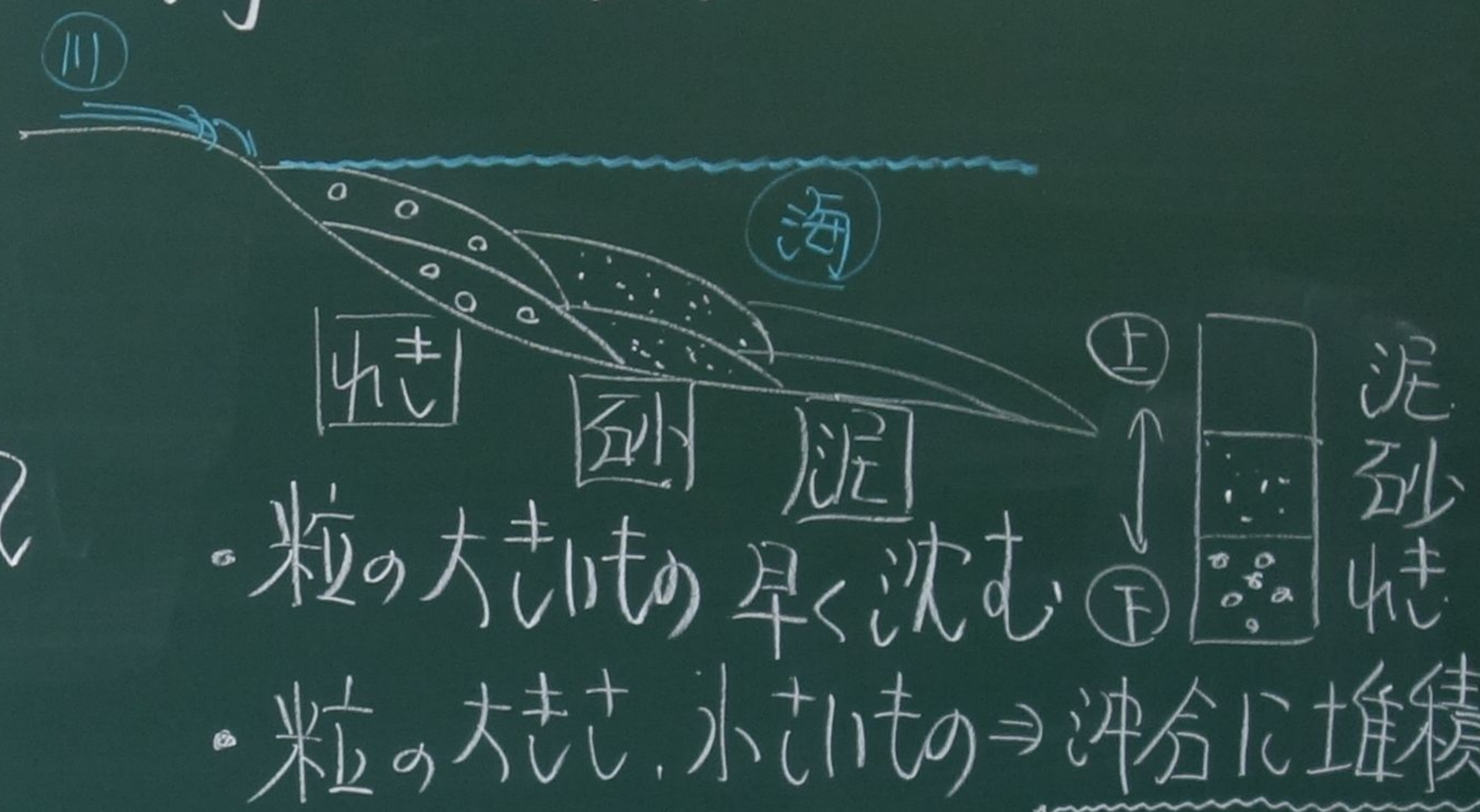
・流水のはたらきと地形

・V字谷⇒ 上流で侵食が続いている。

・扇状地⇒ 堆積のはたらきが大きくなるころ (山から平地に出たころ)

・三角洲⇒ 河口付近

・海での堆積の様子。



・粒の大きいもの早く沈む
・粒の大きいもの⇒ 沖合に堆積
※長い年月かけ
隆起・沈降に

地層は地上で見られる。

・層をつくる粒より堆積場所がわかる。

・れき⇒ 河口付近・泥⇒ 沖合

・火山灰・軽石⇒ 火山の噴火があった

・化石⇒ 当時の環境・年代が推定

・断層・柱状節理
・しゅう曲・かき層
・示相化石
・示準化石

例・サリゴ⇒ 浅い海

・しじみ⇒ 湖・河口 例
・ホタテ⇒ 浅い海

・ガ⇒ 陸地

古生代⇒
中生代⇒
新生代⇒