

地球変動論 2013-7

2013.6.13 萩谷 宏

1) 前回のまとめ

風化作用による岩石の変化

運搬作用による選別、粒子変化

堆積の場はどのようなところか

中継地としての扇状地、段丘、三角州、氾濫原・・・

2) 本日の項目整理

粒子の分類と堆積物・堆積岩の種類

水成堆積物の特徴

形態分類、鉱物種の特徴

風成堆積物の特徴

形態、水との差異、鉱物種の特徴

氷成堆積物の特徴

形態、組織、鉱物種の特徴

堆積構造、地層に残る痕跡

地形との関係

得られる情報・・・流向、流速、深度、生物活動（生痕）

上下判定 地層の堆積順序の識別 上方細粒化、枕状熔岩の垂れ下がり、ジオペダル、・・・

火山碎屑物の分類は？

粒子の大きさ、種類、組織の特徴で分ける。

堆積物から堆積岩へ

続成作用とは？

圧密とセメント化

間隙水の移動・・・脈の形成

3) 本日のまとめ

堆積岩とはいったいどのようなものか？

我々にどんな関係があるのか？