

地球変動論 2013-6

2013.6.6 萩谷 宏

1) これまでのまとめ

地殻の隆起が起きるところ＝地殻の厚みの増加が本質
地殻の厚みが周囲と等しくなるまで、隆起は続く

2) 本日の項目整理

隆起した部分に何が起きるか
風化作用（物理的風化作用、化学的風化作用）
岩石の細粒化、溶脱の進行。

*浸蝕の場の特徴

風化した物質がどこへ行くか
水、氷、風による輸送
*水成堆積物、風成堆積物、氷成堆積物の特徴

一時保管所としての堆積場
砂丘、扇状地、三角州、氾濫原、大陸斜面、海底扇状地、・・・
最終保管所としての堆積場
海溝充填物、安定大陸の大陸棚、堆積盆地、・・・

地表での地形の識別・分類 = 地形学
大地形分類
成因による地形分類

クレーターの扱いは？

堆積物の形成、変化、移動、固結のプロセス
続成作用の重要性（次回）

堆積物を通じた地殻物質の循環（模式図）
海洋の役割は？ 生物の役割は？

3) 本日のまとめ

地球において地表を変化させるプロセスとは？