

化石と大地の変動

歴史を語る化石

化石 生物がいた証拠になるもの
体の他にも足跡やフンなども

地質時代 地層ができた時代

示相化石 地層当時の環境がわかる化石

シジミ 湖や河口 カキ、アサリ 浅い海	サンゴ 浅くてあたたかい きれいな海 ホタテガイ 寒冷な海	カニの巣穴 海岸や干潟 ブナ(葉) 温帯のやや寒冷な地域
------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------

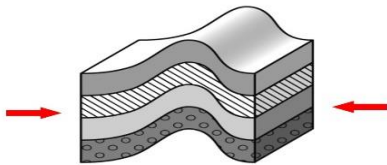
示準化石 地層当時の時代がわかる化石

古生代	中生代	新生代		
		古第三紀	新第三紀	第四紀
サンヨウチュウ フズリナ	アンモナイト 恐竜	ビカリア デスモスチルス	ナウマンゾウ (歯) マンモス	

覚えるときに
絵・写真は
あとまわし！
言葉だけ

大地の歴史

しゅう曲 大きな力を受けてできた地層の曲がり

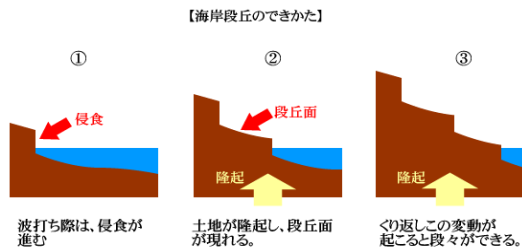


隆起 土地が力を受けて上昇すること

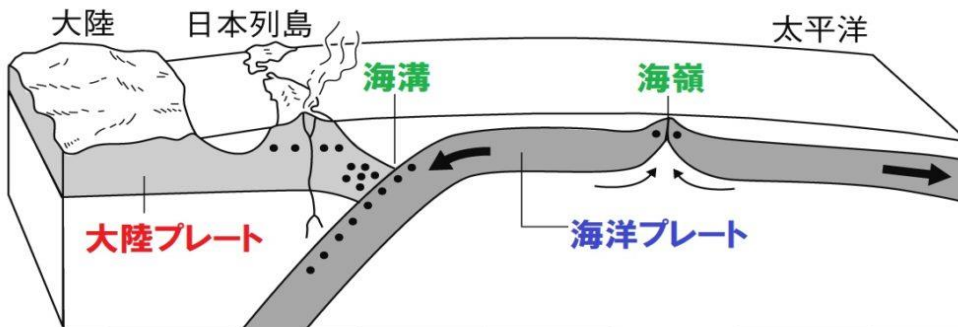
沈降 土地が力を受けて下降すること



海岸段丘 海岸にできた階段状の地形



大地形からわかる大地の変動



海溝 プレートが沈みこむ所
海嶺 プレートが生まれる所

地球は十数枚のプレートでおおわれている → 動いているプレートがいる
地震や火山の原因になる

- 地震** 沈み込んだ大陸プレートがはねあがることで発生する
- 火山** 岩石の一部が溶けてマグマができ、上昇して火山が噴火する