

② 地層のようすからわかること

地層累重の法則（ちそうるいじゅうのほうそく）

地層は下から上へと順に積み重なる

A 粒の重なり方から

1 枚の地層の中で

大きな粒ほど早く沈むので（P231）

大きな粒のある方が下側だった。

知締める

地層の重なり方で

・下から れき→砂→泥なら

その場所がだんだん深くなったので



海面が上昇した。または土地が沈降した。

・下から 泥→砂→れきなら

その場所がだんだん浅くなったので



海面がだんだん下降した。または土地が隆起した

B 地層のようすから

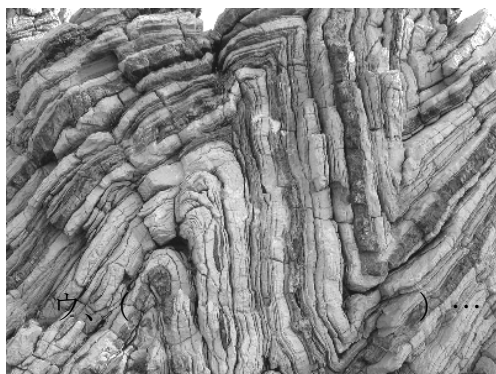
ア、（ しゅう曲 ）…地層の曲がり

イ、（ 断 層 ）…地層のずれ

地層を押し
縮めるよう
な力

（プレートの横からの力）

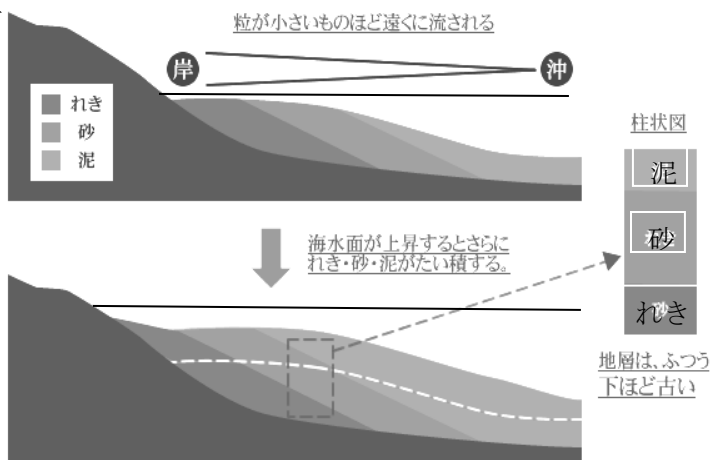
ア、



イ、



【地層のできかた】



ウ、(不整合)

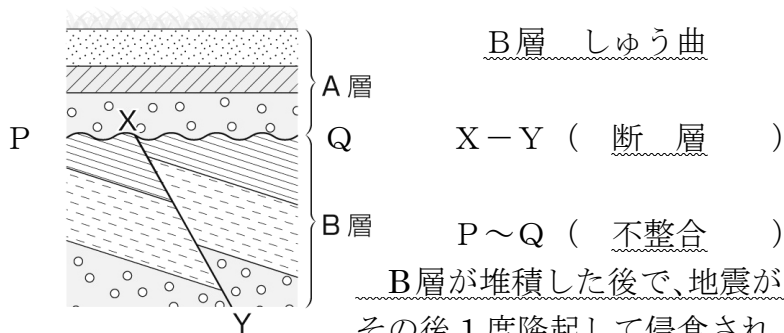
地層が別の地層で断ち切られるようになったもの

1度土地が隆起して水から出て、侵食されたあと
再び、沈降して水没して上に地層が堆積した



エ、(凝灰岩層) = 火山灰の層 火山噴火があったことがわかる。

離れた場所でも同じ噴火でできたかわかる



B層が堆積した後で、地震が起き断層X-Yができた。
その後1度隆起して侵食され、再び沈降してA層が堆積した。

C 地層の広がり

(柱状図) … ある地点の地層のようすを模式的に表したもの
地層の重なり方を表し、つなぎ合わせると、地下の地層の広がり方がわかる。

