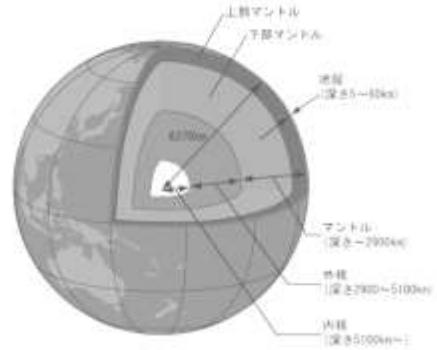




プレート動かす力  
地球の構造

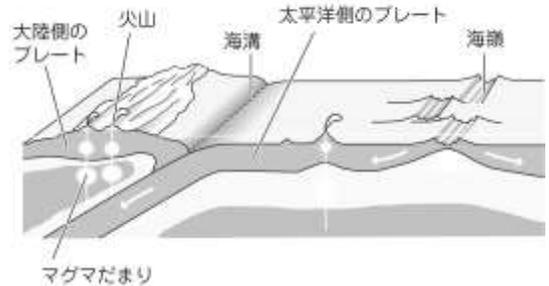
地球内部の液状の部分（マントル）の動きによってプレートが動かされる。



地震の原因

プレートが動き、ぶつかることで生まれたひずみに耐え切れなくなると、岩盤が破壊される

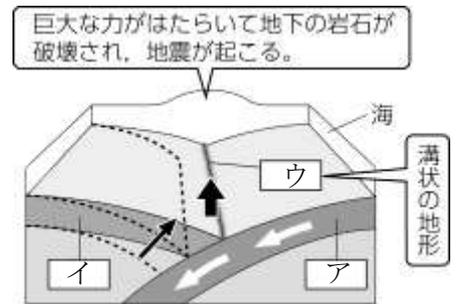
プレートの移動



A, プレートの境界で起こる地震（海溝型地震・プレート型地震）

日本付近で（ア、海 洋）側のプレートが（イ、大 陸）側のプレートの下へ沈み込んでいる。溝状の地形＝（ウ、海 溝）付近

↓  
大陸プレートが引きずりこまれて、  
ひずみが生じる  
↓  
大陸プレートのひずみが限界になると、先端部がもとにもどろうとして急激に隆起して、地震が生じる



（例） 東北地方太平洋地震（東日本大震災） 津波を起こすことがある

B, プレート内で起こる地震（内陸型・直下型地震）

（ 活断層のずれ ）によっておこる地震

プレートのが内部に伝わり、くりかえしずれを生じる活断層ができる

（例） 兵庫県南部地震（阪神淡路大震災）

