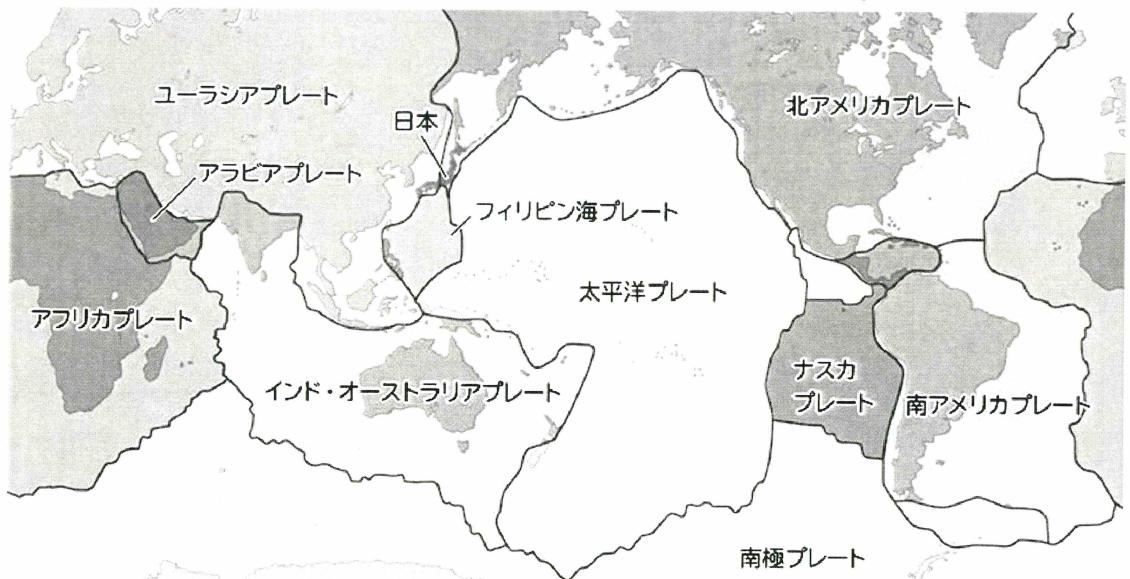


プレート

…地球の表面を覆っている十数枚のかたい**板(岩盤)**。
それぞれのプレートは異なる方向にわずかに移動している。
(例) ハワイ島は年間 **8** cm ずつ日本に近づいてきている。

	厚 さ	密 度	色
陸のプレート	厚い	小(軽い)	白, 薄い
海のプレート	薄い	大(重い)	黒, 濃い



海溝

…**海**の**溝**。水深6000m以上のもの。

海のプレートが**沈み込んで**いるところ。

※水深6000m 未満のものを**トラフ**という。

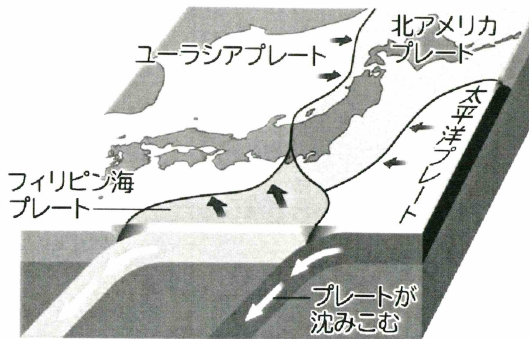
海嶺

…**海底**の**大山脈(海底火山)**。

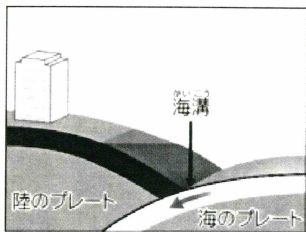
海のプレートが**造られて**いるところ。

(2) 日本付近のプレートの沈み込み

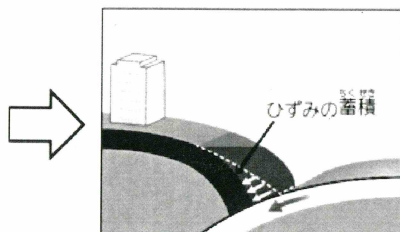
写し用



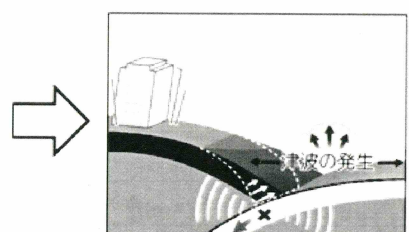
・日本付近には 4 つのプレートが押し合っており、海 のプレートが 陸 のプレートの下に沈みこんでいる。



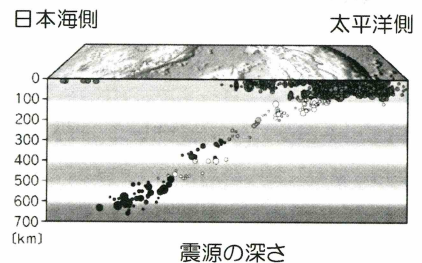
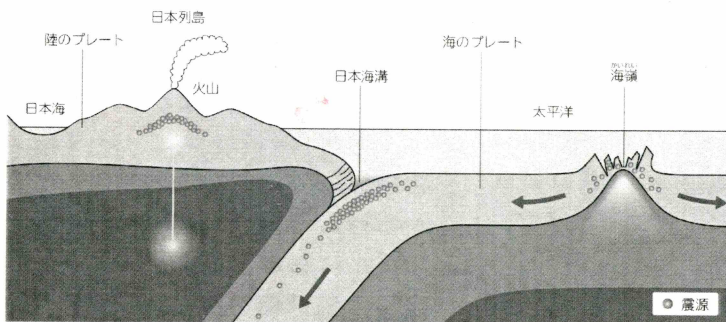
① 海のプレートが陸のプレートの下に沈み込む。



② 陸のプレートは引きずり込まれ、圧縮されてひずむ。



③ ひずみが限界に達し、陸のプレートが跳ね上がり、破壊（地震）が起こる。



日本列島は海のプレートが陸のプレートの下に沈み込んでいるので、プレートの境界で発生する地震の震源は太平洋側で 浅く、日本海側が 深い。

・ 活断層

…かつて地震を引き起こした断層で、再び地震を起こす可能性のある断層。

◎地震や火山活動は プレート境界・海嶺・活断層 で起こる。