

4章 大地の変動

1. 火山の多い場所

(1) プレートの境界

…地球の表面を覆っている十数枚のかたい_____（_____）。
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_____cmずつ日本に近づいてきている。

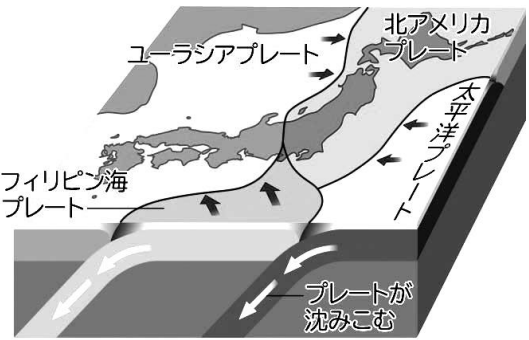
	厚 さ	密 度	色



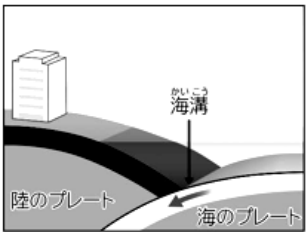
…_____の_____。水深6000m以上のもの。
海のプレートが_____ところ。
※水深6000m未満のものを_____という。

…_____の_____（_____）。
海のプレートが_____ところ。

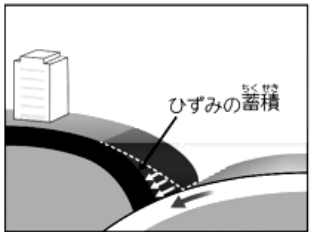
(2) 日本付近のプレートの沈み込み



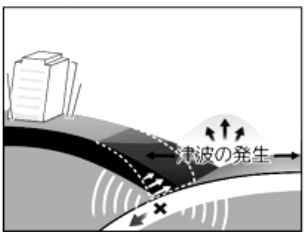
・日本付近には_____つのプレートが押し合っており、_____のプレートが_____のプレートの下に沈みこんでいる。



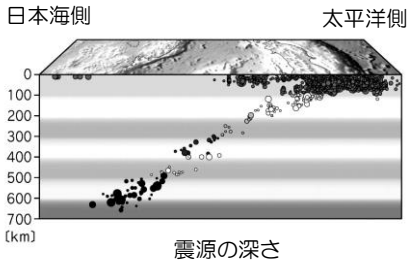
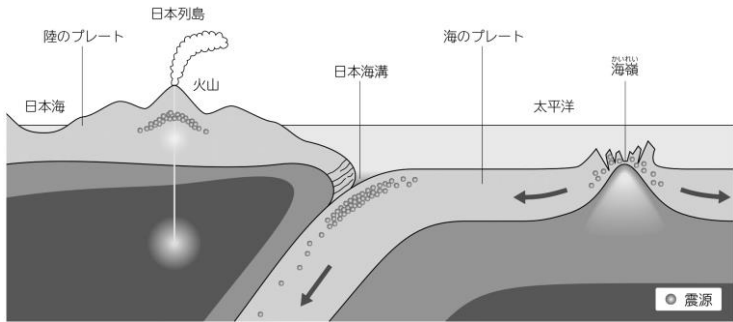
①海のプレートが陸のプレートの下に沈み込む。



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_____、日本海側が_____。

・_____…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_____・_____・_____で起こる。