中1理科 大地の変化

No.8

4章	大地の変動
4 🖶	入 1111(7) 25 里/1

- 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	は異なる方向にわずか	に移動して	いる。
(例) ハロイ良け年間	cmずつ日木に近	づいてきて	いス

厚さ	密度	色

ューラシアプレート	日本	北アメリカプレート
アフリカプレート	フィリピン海プレート 太平洋プレー	ナスカ
インド・オー	-ストラリアプレート	南極プレート 南アメリカプレート

ි <u> </u>	。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。
<u> </u>	(<u>)</u> 。
」 海のプレートが		ところ。

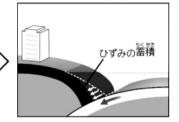
(2)日本付近のプレートの沈み込み



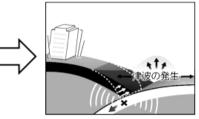
・日本付近には_____つのプレートが 押し合っており、_____のプレートが ____のプレートの下に沈みこんで いる。



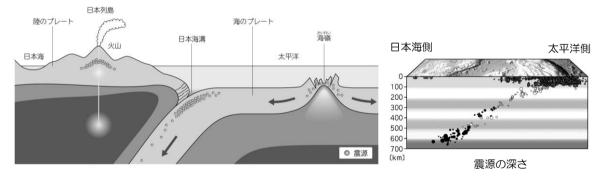
①海のプレートが陸のプレートの下に沈み込む。



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。