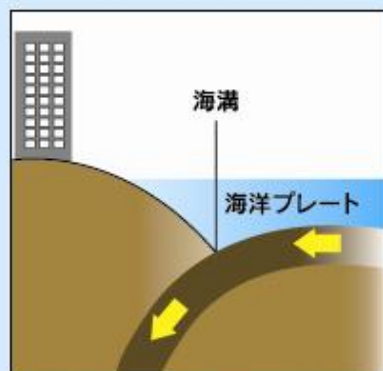


地震とは

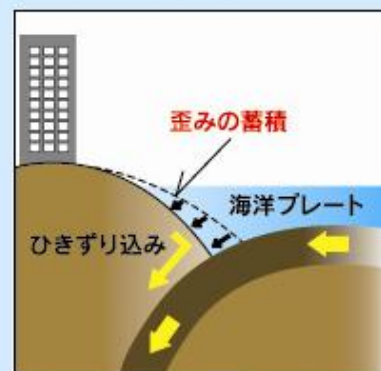
地下の岩盤が急にずれ動いて壊れることがあります。このとき、周囲の大地を揺り動かします。これが地震です。地下の岩盤の動いた面積が大きいほど、大地の揺れは激しく、かつ遠くまで伝わり大地震となります。

■ 「海溝型」地震

海側のプレートと大陸側のプレートとが接する海溝で、大陸側プレートの下に潜り込もうとする海側プレートに引きずられて歪んだ大陸側プレートが跳ね返って発生する地震が海溝型地震と呼んでいます。



海洋プレートが陸のプレートの下に沈み込みます。



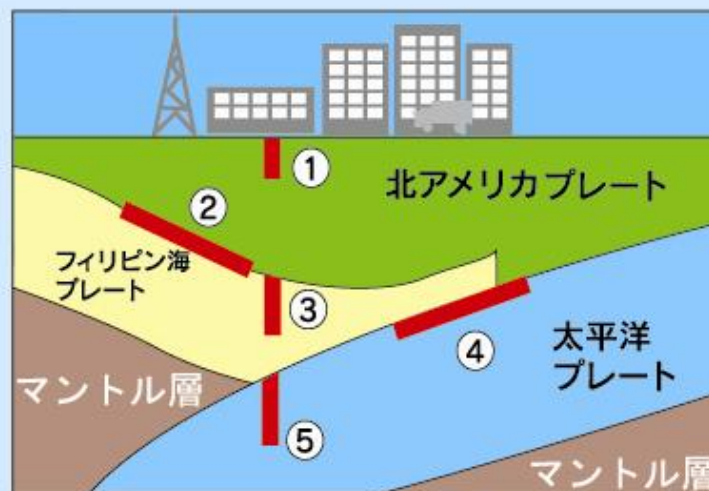
陸のプレートの先端部が引きずり込まれ歪みが蓄積します。



歪みが限界に達し、陸のプレートの先端部が跳ね上がって海溝型地震が発生します。

■ 「直下型」地震

直下型地震の特徴は、海溝型地震に比べて規模が小さく、また被害範囲も20km～30km程度と予想されています。しかし地震が浅い場合は大きな被害をもたらすことになります。また、この型の地震は予知することはほとんどできません。



- ① 地表近くの活断層による地震
- ② フィリピン海プレート上面に沿うプレート境界型地震
- ③ フィリピン海プレートの中の内部破壊による地震
- ④ 太平洋プレート上面に沿うプレート境界型地震
- ⑤ 太平洋プレートの中の内部破壊による地震