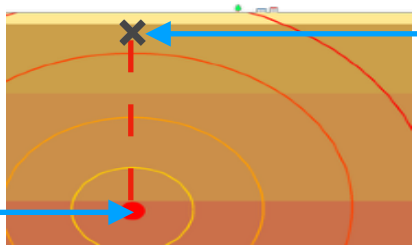
2 地震

Step 1 地震とは？

・いろいろな原因で地下の岩石には力が加わり、ゆがみが生じる。岩石がこの力に耐えきらなくなると、破壊され、岩盤がずれること。

地震



震源

・地震の真上の地表の点。

・地震が始まった地下の点。

震央

地震が起こると？

① 海底で地震が起こると何が発生するか。

津波

② 地震が起こると、砂や泥でできたやわらかい土地で、土砂と水が噴き出す現象。

液状化

③ 規模が大きい地震が起こり、土地が急に盛り上がること。

隆起

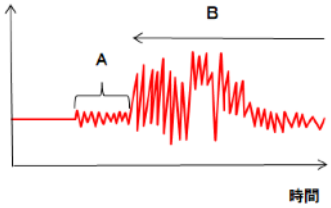
④ 規模の大きい地震が起こり、土地が急に沈むこと。

沈降

Step 2 地震の揺れ

・地震の揺れは（　同心円　）状に広がる。

地震計の記録



① 地震が起こったときの小さな揺れ。 図のA。

初期微動

② 後に続く大きな揺れ。 図のB。

主要動

③ 初期微動の速い波。

P波

④ 主要動の遅い波。

S波

⑤ P波とS波の波がとどくまでの時間の差。

初期微動継続時間