

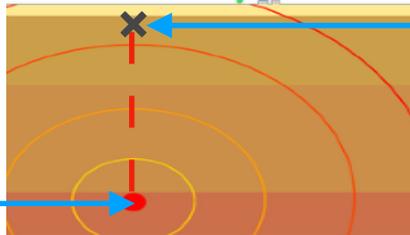
2 地震

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れなくなると、破壊され、岩盤がずれること。

・地震が始まった地下の点。



・地震の真上の地表の点。

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。

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。

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。

④ 規模の大きい地震が起こり、土地が急に沈むこと。

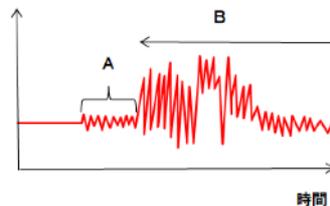
Step 2

地震の揺れ

・地震の揺れは（ ）
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。

② 後に続く大きな揺れ。図のB。

③ 初期微動の速い波。

④ 主要動の遅い波。

⑤ P波とS波の波がとどくまでの時間の差。