

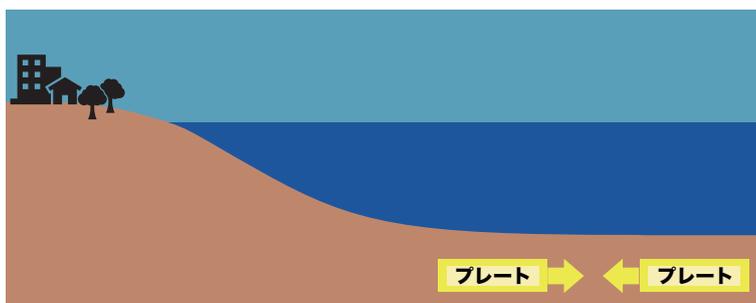
津波とは？

津波はどうやって起こるのか

地震による津波

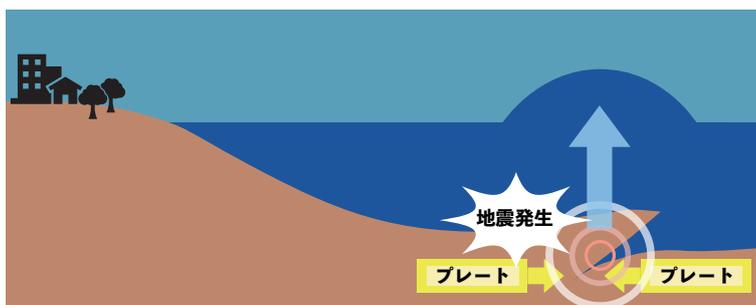
1 地震が起こる

地球の表面はプレートに覆われている。このプレートは少しずつ動いており、プレート同士がぶつかったり、すれ違ったり、片方のプレートがもう一方のプレートの下に沈み込んだりしている。プレートという大きな岩盤同士がぶつかり合う時に生じる力で地震が起こる。



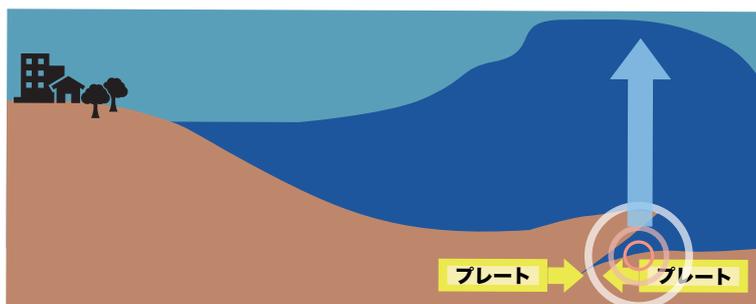
2 地震で海底が動き 海水を押し上げる

地震で海底が動き、その動きによって海水が押し上げられ津波が起こる。



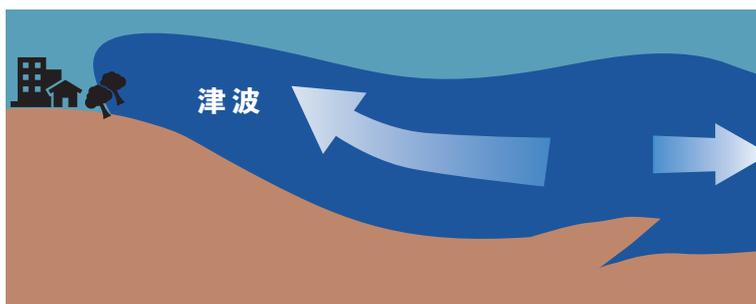
3 大きな波となって伝わる

この海底の動きに合わせて、海面も同じように変化し、大きな波となって四方八方に伝わっていく。



4 海水がかたまりとなって押し寄せる

海岸に津波が押し寄せる。海の表面から底までの水が、かたまりとなってやってくる。



※津波は海底火山の噴火などによっても起こることが知られている。