

毎月 11 日は

防災を「考」える日



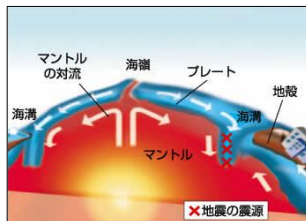
「津波発生の原因を知ろう」

平成30年12月号

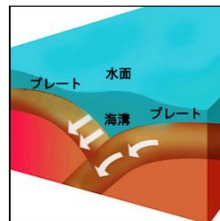


■ 津波発生の原因

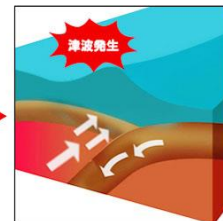
津波は、海底地震に伴う地殻変動によるものが一般的です。地球表面上のプレートは地球内部に沈降するとき、反対側に接触しているプレートを引き込みます。引き込まれたプレートはひずみによる変形を蓄積させ、その限界を超えるとひずみを解放させ、プレートの端を大きく変位させます。この変位が海水を大きく動かし、津波の原因となるのです。また、その他の原因として海底火山の爆発、海岸付近の火山による土砂の大規模崩落などもあります。



プレート運動の概念図



海底地震の動きと津波の発生



(出典:国土交通省ホームページより 図は出典より加工して作成)

■ 防災基礎クイズ

Q マグニチュードが表しているのは、次のうちどれでしょう？

- ①地震による揺れの強さ ②地震そのものの大きさ(規模) ③地震の揺れの長さ

毎月11日は「防災を考える日」です。

震災の教訓や災害への日頃の備えなどについて、家庭や学校、職場、地域などで話し合ってみましょう。

■ 問い合わせ先／気仙沼市総務部危機管理課防災情報係

☎:0226-22-3402 FAX:0226-22-1467 E-mail:kikikanri@kesenuma.miyagi.jp

(※)地震そのものの大きさ(規模)