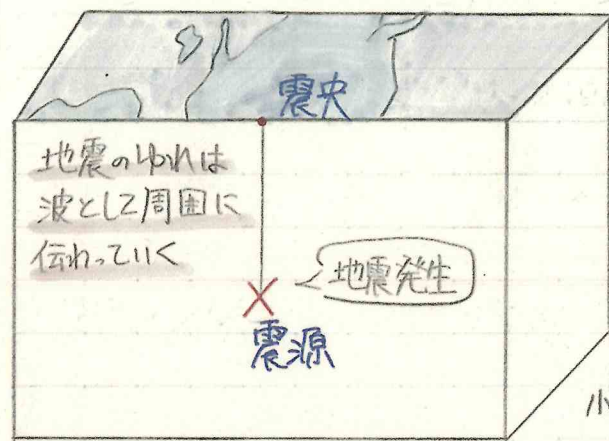


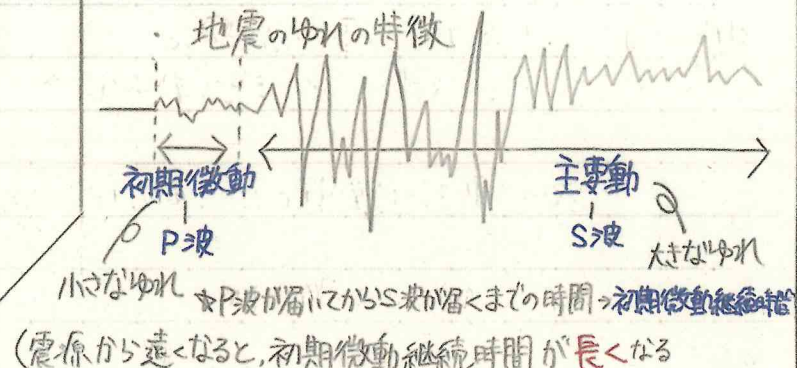
理科 ☆地震について

・地震はどこで発生しているのか



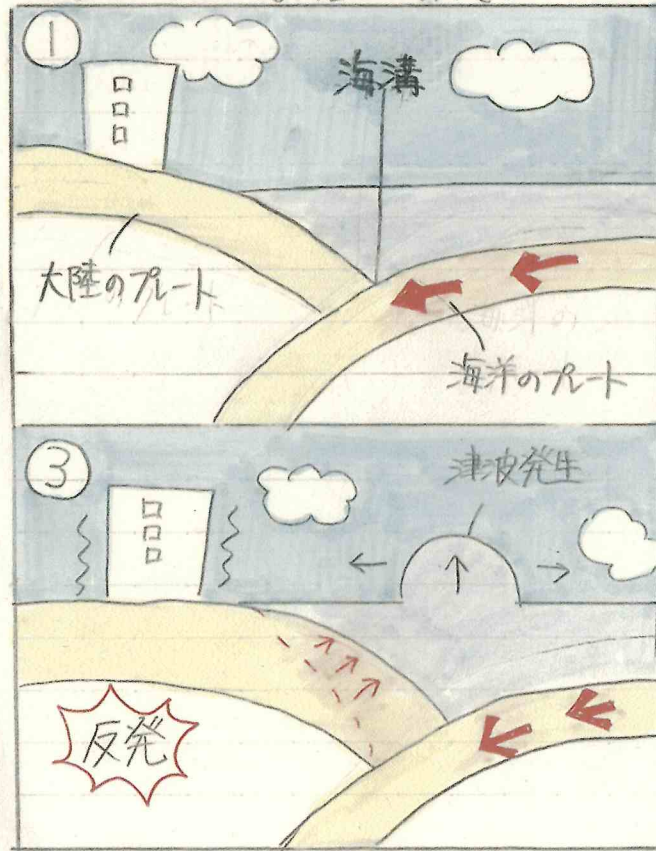
・地震の大きさの表し方

地震のゆれは **震度** で表す。
地震の規模は **マグニチュード** で表す。



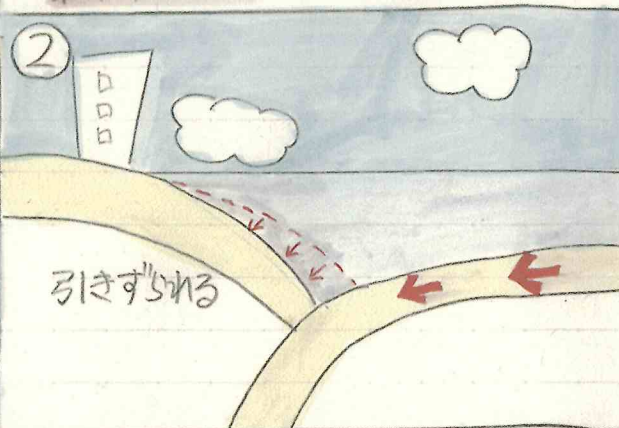
・どのようにして地震が起こるのか

地球の表面は厚い岩石の板(プレート)におおわれている



① 海洋プレートが大陸プレートの下に沈みこむ

② 大陸プレートが海洋プレートに引きずり込まれ、ゆがむ



③ 大陸プレートがゆがみにたえられず、反発や破壊が起こる

地震発生

・地震によって起こること

津波...地震付近の海水がもち上げられる(海溝型地震によって起こる)
隆起...大地がもち上がる 液状化現象...地面が急にやわらかくなる
沈降...大地がしずむ その他、土砂くずれや建物の倒壊
地震によって地形が変わることがある
海岸段丘...海岸線に沿ってがけと海との間に平らな地形がみられる階段状の地形。
河岸段丘...川の両岸にできる階段状の地形。
リアス海岸...海の水位が上がり、山や丘が海に沈んだあとで谷に水が入り込んでできた入り組んだ海岸。

・地震への備え

地震や災害に備えて必要なものを用意しておくことが大事
例:



◎避難経路を確認しておくことも大切!!

・これから生かしていくこと

地震は人の命をたくさん奪ってしまうとても怖い災害です。でも地震をなくすことはどうしてもできないから、地震に備えて必要なものを準備しておいたり、避難経路を事前に確認しておくことがとても大切だと思います。そして学校で行っている避難訓練をしっかりと行って本当に地震が起きたときにあせらずおちついて行動できるようにしていきたいです。加えて普段スーパーなどで見かける地震への募金などを積極的に行って、助け合いができるといい日本になっていくと思います。