

教科書はP227を開いて準備してください。

地震による大地の変化はどのような災害をもたらすのか

地震による大地の変化

- ・がけくずれ
- ・落石
- ・()
- ・()
- ・()

教科書P227の図3を見て。液状化現象で車が沈んでいく。

地震による災害

- ・がけ崩れ 建物の倒壊 → 火災、電気・水道の供給断絶

津波

- ・()の地震で発生することがある。
- ・海底から海面までの海水が一度に動く
- ・通常の波と異なり**大きなエネルギー**

ここでP228図1を見てください。海底で地震が発生してから津波が発生し、陸地に到達するまでの仕組みがわかりますか。

《どこでも科学》を見てください。通常の波と津波の違いが示してあります。通常の波は風によって海面が動くだけです。津波は海水が海底から持ち上げられます。

図2を見てください。東北地方で発生した地震による津波が20時間以上かけて太平洋を隔てた南アメリカのチリまで到達しています。

《まとめ》

今まで同様に書いてください。

《感想》

《自己評価》

ここまでできたらP229《緊急地震速報のしくみ》を読みましょう。《章末チェック》もやってみましょう。そして最後にNHK for school「地震」で検索すると「10minボックス 第4回 地震」というのが出てきます。これをぜひ見てください。所要時間は10分です。