

令和6年 2月1日(木)

5年1組 篠崎恵子

# 地震の仕組み

## テーマ設定の理由

今年の元日に大きな地震があつて気になったのでこのテーマにしました。

地震とは? つなみ けいほく (!) 


断層を境界にして岩盤がずれ動く現象または岩盤がずれ動くことで生じる地面の揺れです。

## MEMO

断層(だんそう)とは、周囲から強い力で破壊されてできた岩盤の割れ目に沿って、岩盤がずれ動いたものです。

## P波とS波とは?

これらの波はどちらも、地震種の一つであり、地震の発生に伴って同時に発生する波のことです。

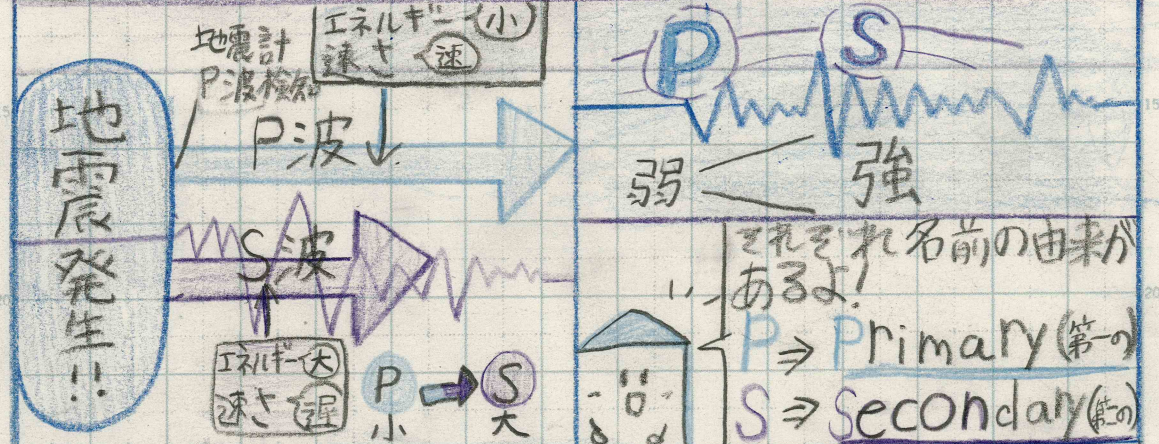
それぞれ特徴があります。 

## P波の特徴

エネルギーが小さく伝わる速度が速いという特徴があります。

## S波の特徴

エネルギーが大きく伝わる速度が遅いという特徴があります。



ちなみにP波・S波の速度は...  
P波...秒速約7km S波...秒速約4km

今日の学習をふりかえって  
今回の学習では、地震の仕組みについてノートにまとめました。P波とS波には名前の由来があることを初めて知りました。この学習の中で「断層」という言葉を初めて知りました。これからもノートをきれいにまとめたいと思います。