

羊歯と石炭紀



VOL.1

ごあいさつ

はじめまして♪地学部です♪
 我々は今3号館4階地学室にて活動しています。最近の悩みは部員が少なく、寂しいことです。今からでも我々の活動を知ってもらい、興味を持っていただきたいです♪ぜひ最後までご覧ください!



地震計とは？

この度、地学部は地学室に地震計を設置しました。今後1階にも地震計を設置し、ゆれの違いを比較しようと思っています。じゃあ、地震計とは何なのでしょう？地震計とは地震の大きさを計測する機械です。日本各地に設置されていて、気象庁の震度情報など身の回りで多く活用されています。ある時間にとれたけ震度が変化するかを測るのが加速度といい、その加速度を求めることで地震の大きさを計測しています。

地震計で出来ること

地震計はたゞよゝ高さの加速度を求めることゝ震度(地震の大きさ)、各方向のゆれ(上下左右)、合成加速度(単位:gal)を求めることが出来ます。この求めたデータをグラフにすることでその地震がどのようなゆれだったのか特徴を掴むことが出来ます。



震度とは？

震度は10段階に分けられていて、0~4、5弱、5強、6弱、6強、7に分けられます。地震は横にゆれると思ってる人が多いですが、縦方向のゆれも存在します。また震度1未満の体には感じないゆれも地震計なら記録できるのです。

編集後記

こんにちは、地学部の人です。1年生の皆さんは地学と聞いてもよく分からないかと思いますが、天文、岩石、気象、地層などを研究する分野です。地学部では掲示物を通して皆さんに地学のおもしろさをこれからもお伝えしていこうと思います!!