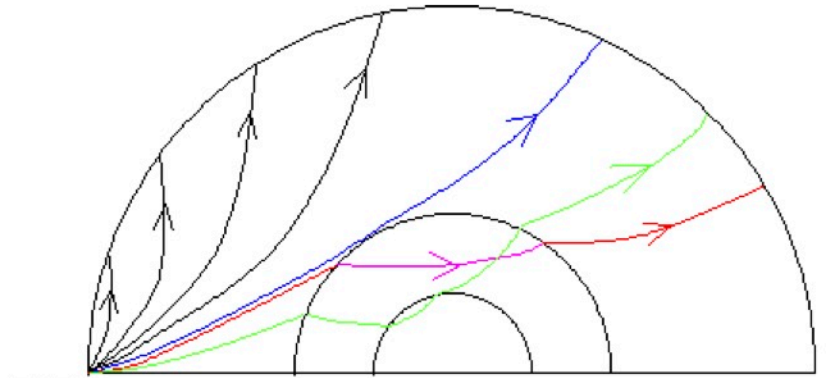
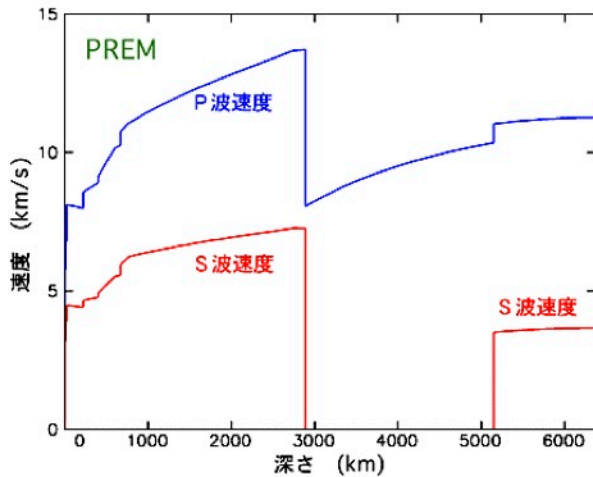


地震って地面の奥深くで発生して、地面を伝わって俺達の所までやって来る。それを観察していた人がある事に気付いたんだ。

「地球の中が同じ物質でできていたら、地震の進む速さは一定のはず。でも、この速さを見ると、これは一定じゃないな。」



道路で考えよう！舗装された道はスイスイ進むけど、ゴツゴツした道はゆっくりになるし、ドロドロだったらほとんど進めない。地球内部も地震の速さからその構造が想像できたんだ！

その速さのグラフを見ると様子がよくわかる。

- **P波**は震源地からどんどん加速して、**外核の液体部分で急に失速**
その後、**内核でまた少し速度を上げる。**
- **S波**はゆっくり加速していき、**外核の液体部分では伝わらない。**
そして**内核部分で再び現れている。**

このグラフは要チェックだぞ！ゞ(≧▽≦*)ゝ
じゃあ地球内部の健康診断はおしまい！
次は地球の表面を見て行こう。

