

学習課題(中学校1年生)

【理科】

＜学習内容＞ 「大地の恵みと災害」

○教科書「大地の恵みと災害（P114～119）」を読んで、大地によってどのような恵みや災害がもたらされるのかについて考え、まとめよう。
また、災害が発生したときの自分の行動についての考えを深めよう。

＜取り組み方＞

- (1) 教科書 P114 の「図 61」をみて、地震や火山の噴火が発生しやすい場所について、説明してみよう。
- (2) 教科書 P116～117 を参考にしながら、日本における火山や地震による恵みや災害にはどのようなものがあるか、それぞれの特徴や危険性などについて調べ、自分の言葉で表現してみよう。
- (3) 自分たちの住む地域のハザードマップを調べ、どのような災害が発生する可能性があるか、調べてまとめてみよう。
- (4) (3)において、災害が発生したときの自分の行動について、お家の人と話し合おう。

＜学習のヒント＞

- (1) 震央や火山の分布とプレートとの関わりについて考えてみましょう。また、防災科学技術研究所のホームページなどで、過去の地震の震源や震央について調べてみるのもよいでしょう。

<https://www.bosai.go.jp/>

また、Google Earthなどで、日本国内にある断層を観察するのもよいでしょう。

- (3) (4) ハザードマップは家庭用に配布されているもの以外にも、インターネットでも見ることができます。また、ハザードマップにはいくつかの種類があるため、総合的に考えるように注意しながら活用しましょう。

<https://www.city.sapporo.jp/kikikanri/higoro/jisin/jbmap.html>