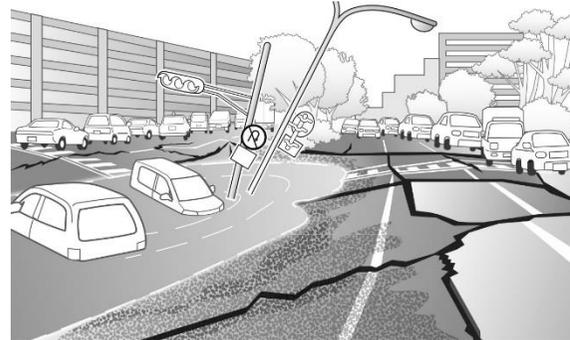


6 土地のつくり 資料調べ2

6年 組 名前 ()

1995年1月に起こった兵庫県南部地震では、地面が大きくゆれ、地割れなどができ、土地の様子が大きく変化しました。



【見つけよう】

兵庫県南部地震の写真などを見て、地震による土地の変化について、気づいたことを書きましょう。

兵庫県の地しんでは、大きな地割れができています。地しんによって、土地がどう変わるのかを調べてみたい。

【はてな？】

問題 地しんによって、土地は、どのように変化するのだろうか。

【予想を書こう】 地震による土地の変化について予想しましょう。

地しんで山くずれが起こることがあるから、山がくずれて、土地の様子が変化すると思う。

【資料調べの計画を書こう】 地震による土地の変化について、自分の予想を確かめるための方法を考えましょう。

〈方法〉

- ・ 図書室の図かんで調べる。
- ・ インターネットでけんさくして調べる。
- ・ 資料館に行って調べる。

兵庫県南部地震、平成28年熊本地震、関東地震、濃尾地震などについて調べよう。



【資料調べ2】

地震による土地の変化を調べよう。

【結果を書こう】

○平成28年熊本地しん

…… 2016年4月に起こった地しんでは、大きいゆれで山がくずれたり、土地がずれたり、道路などがこわれたりした。

○関東地しん …… 1923年9月に起こった地しんでは、土地が1m近く高くなったところがあり、海底だったところが陸地になったり、砂はまが現れたりした。

○濃尾地震しん …… 1891年10月に起こった地しんでは、全長80kmにもおよぶ土地のずれが地表に現れた。

土地のずれを断層という。

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結論 地しんによって、土地は、地割れが起きたり、山くずれが発生したりして、様子が大きく変化することがある。

地震と災害

私たちの住む日本は、世界の中でも地震が多く起こる地域にあります。大規模な地震は、土地の様子を大きく変化させるだけでなく、つ波が発生するなどして、私たちの生活に大きなえいきょうをあたえることもあります。

そこで、地震やつ波による災害を防ぐために、さまざまな対策がとられています。自分の住む地域では、どのような具体例があるか、調べてみましょう。