

専門家と連携した防災出前授業

講師	山口大学大学院理工学研究科 教授 麻生 稔彦 先生
実施校	山口市立串小学校 全学年（15人）
日時	平成22年6月18日（月）13時30分～14時30分

1. 自然災害とは？

地球の活動で人間に被害が出る＝災害

「今日の学習のポイントを確認」

- ①自然災害の種類
- ②自然災害の発生する仕組み
- ③自然災害から身を守るためには

2. 地震って何だろう？

(1) 日本の周りで地震が多いのはなぜ？

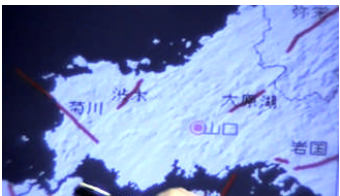
- ・福岡西方沖地震の動画を視聴
- ・日本付近の地図で海溝を確認
- ・プレート地震の演示装置を見る



地震はナマズが暴れているわけじゃないんだよ

(2) 断層って何？

- ・断層の写真を見る。
- ・正断層や逆断層の説明を聞く



学校のすぐ近くに断層があることに児童はびっくり

(3) もし地震が起きたら？

- ・緊急地震速報の動画を視聴
- ・室内、室外に分け対応のポイントを確認

(4) 地震の後に注意することは？

- ・津波の発生する仕組みを聞く
 - ・津波の動画を視聴
- ↓
- ・津波を見てから逃げても間に合わない
 - ・津波は地球の裏側からくることもある

3. 台風が来たら？

台風のでき方や注意点を解説

「写真や動画でわかりやすく確認」

- 台風が近づいたら絶対に外に出ない
- 水位が上がった川や用水路に注意する

4. 土砂災害って？

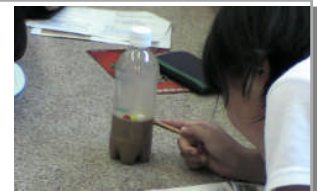
大雨の時に注意することを解説

「写真や動画、配信資料で確認」

- 大雨の時は崖や山に近づかない
- 土砂災害の前には前兆がある
- 家族で避難場所を決めておく

5. 実験・体験

液状化について説明を聞いた後、ペットボトルを使った実験装置で実験をしました。



（震動を加えると画鋸が浮き上がってきます）



プレート地震の演示装置を触ってみました。揺れにびっくりするとともに、

プレートの境にエネルギーが蓄えられ、周期的に大地震が発生することも体感できました。

6. 児童の感想

「山が崩れるときにすごい勢いで崩れるのがよく分かった」「動画や言葉で伝えてくれてわかりやすかった」「このあたりは山が多く土砂災害も多いと思う、危ない時は早く逃げたい」