

★ 地域防災力向上に関する啓蒙・教育 ★

地震や気象災害は、どのようなメカニズムで発生するのでしょうか？またそのような現象が、具体的にどのような被害を引き起こすのでしょうか？

アサップは、これらの現象を、模型等を利用して子供でもわかりやすい形で解説し、地域防災力向上のための啓蒙・教育活動を行います。また、災害発生時における避難生活を行うための心構えや、避難生活でも簡単にできる食事のつくり方(サバメシ、アルミホイル簡単コンロ)の紹介もいたします。

<防災教育メニュー>

- 防災グッズの展示(防災 100 円ショップ、自主防災三種の神器、避難生活三種の神器)
- 子供向け防災サバイバル術(防災基礎知識):適宜
- 子供向け防災クイズラリー:適宜
- 子供向け大地震の心得10ヶ条:30分～1時間
- サバメシ(空き缶と牛乳パックで簡単炊飯)を作ろう:1時間～1時間 30分
- アルミホイルと空き缶で簡単ランプを作ろう:30分～1時間
- 燃えない紙鍋の実験(紙のお鍋で調理できるか?):30分

<災害メカニズム教育メニュー>

- スポンジ高層ビルの大震災(どんな風に建物が揺れるか?):15分
- 液状化のメカニズム(その1:ペットボトル液状化シミュレーター エッキー):15分
- 液状化のメカニズム(その2:液状化による高層ビルの倒壊実験):15分
- 空気のを体感(空気砲で突風体験):15分
- 頭と尾がある雪崩の生態(雪崩のメカニズム):15分
- ペットボトルの中のがけ崩れ(がけ崩れの兆候を知ろう):10分
- 日本のビックリ気象災害史:パネル展示

<その他の自然科学実験教育メニュー>

- ペットボトルの中に雲を作ろう:15分
- 暖めて作る雪の結晶(OHPを利用したチンダル像づくり):15分
- 夢の超伝導実験(温度による電気抵抗の変化):15分
- 本当にバナナで釘は打てるのか?:15分