

土砂災害啓発センターの防災教育



土砂災害啓発センターは、土砂災害に関する防災・減災についての啓発活動を行う**日本唯一の施設**です。

土砂災害は梅雨や台風シーズンを中心に多数発生し、**毎年犠牲者が出ている自然災害**です。“身近で発生する災害”である土砂災害について、**正しい知識を身につけ、正しく備えるための防災教育を提案**します。

～土砂災害啓発センターの防災教育 4つの特徴～

①出張授業

センターでの授業だけでなく、学校へのお出張授業を行います。

②学校に合わせた教材の作成

学校区ハザードマップなど、学校周辺に合った教材を使用した授業を行います。

③さまざまな実験

児童・生徒が興味をもつような各種実験を行います。

④授業内容・時間の柔軟性

学校の授業予定に合わせて、柔軟に調整させていただきます。



防災教育の例(小学校)

令和2年10月30日 湯浅町立山田小学校での授業(授業2限)

場所:山田小学校 理科室

※1時限のみの授業、土砂災害啓発センターでの授業も可能です。

- ①スライドで土砂災害の起こり方、土砂災害から身を守る方法について学習する。
(25分)



- ②土砂災害の起こり方を実験して理解する。
(10分)



- ③ハザードマップの見方について学習する。
(10分)



- ④ハザードマップを見ながら、学校の周りの土砂災害のおそれがあるところを調べる。
(45分)



防災教育の例(中学校・高等学校)

令和2年9月4日 田辺市立龍神中学校の授業(100分)

場所:那智勝浦体育文化会館、土砂災害啓発センター

※授業の所要時間については調整可能です。出張授業も可能です。

- ①紀伊半島大水害体験紙芝居
那智勝浦町在住 被災者の久保
榮子さんによる紙芝居講演
(60分)

土砂災害啓発センターへ移動
(10分)



- ②土砂災害の起こり方を実験して
理解する。
土砂災害が起こる地質について
理解する。
(15分)



実験例



- ③土砂災害を防止する施設につ
いて理解する。
(15分)



砂防堰堤の見学例



紀伊半島大水害語り部による 体験研修

対象：中学校・高等学校 時間：60分～

平成23年9月の紀伊半島大水害で被災をされた防災士の久保榮子さんが、**被災時に体験した事・その時感じた事・今も抱いている後悔の念などを紙芝居にまとめ、語り伝える活動**を行って
おられます。

また、紙芝居後には、久保さんによる防災〇×クイズに受講者が参加することで、みずから**適切な判断で避難できる「行動する力」**を養うことができます。



田辺市立龍神中学校
場所：那智勝浦町体育文化会館



みなべ町立高城中学校
場所：高城中学校の体育館



(紙芝居の概要)

久保さん夫婦と娘さんの3人家族が、土砂災害に起因する洪水に見舞われ、最初は家族で家の樋に必死につかまっていたが、耐え切れず、久保さんは隣の建物にたどり着こうと濁流に飛び込んだものの流されてしまった。久保さんは歩道の手すりにつかまり、娘さんは家の屋根に上って助かったが、ご主人は後日遺体で発見された。

防災RPG「土砂災害が発生したとき」

対象：小学校4年生以上

時間：45分～

「土砂災害が発生したとき」は、和歌山工業高等専門学校専攻科エコシステム工学専攻（辻原研究室）1年生の西萩一喜（にしはぎかずき）さんが、特別研究として、啓発センターの助言を受けながら開発した**防災ロールプレイングゲーム(RPG)**です。

ゲームの主人公となり、土砂災害とその避難を体験することで、**防災に関する知識を楽しく積極的に学習することができます。**

那智勝浦町立市野々小学校



白浜町立安居小学校・三舞中学校



～お母さん～
そうだね。最後のルートだと、土砂災害の心配はないね。最短のルートが使えないときはこのルートを使うのよ。



～なっちゃん～
うわあ。土石流だ。

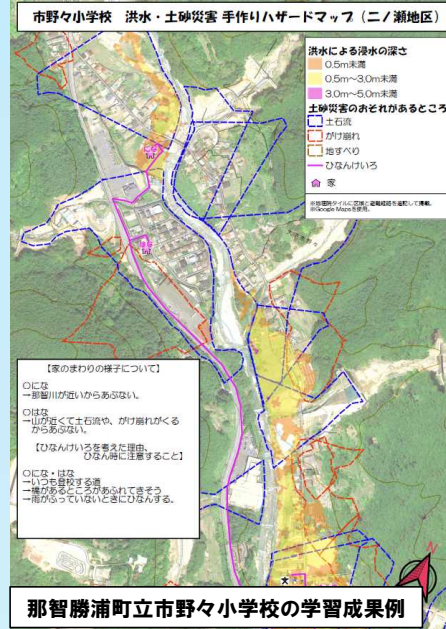
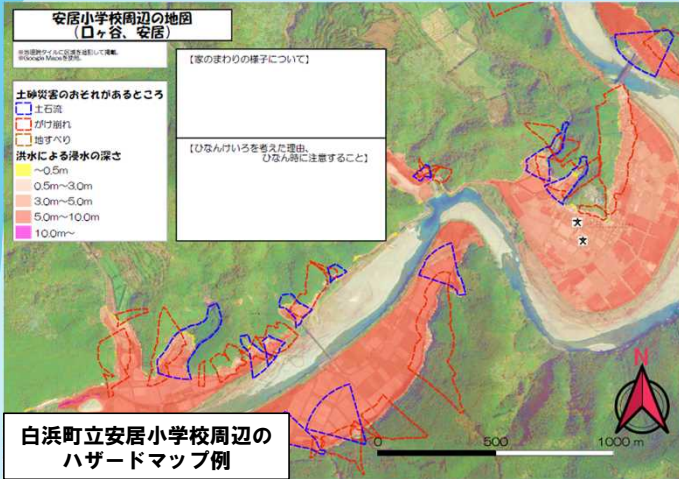
《ゲームのシナリオ》

楽しみにしていた遠足。しかし、当日はまさかの大雨！！大雨警報、土砂災害警戒情報、避難勧告と、次々と地域の防災・避難情報が発令されています。事前にハザードマップで確認をしていた避難所に安全に避難ができるでしょうか？

さまざまな防災教育コンテンツ

○ハザードマップを用いた学習（45分～）

啓発センター手作りのハザードマップで防災教育ができます。



○オンライン学習（10分～）

土石流の実験のライブ配信や、オンライン授業を通して土砂災害の学習ができます。



土石流模型実験をオンラインにより生配信



撮影の様子



実際の配信映像

録画したものをご覧いただけます



防災学習については是非気軽にご連絡ください。
授業時間や、授業内容について相談に伺います。

住所：東牟婁郡那智勝浦町市野々3027-6
 Tel : 0735-29-7531 Fax : 0735-29-7534
 土砂災害啓発センター まで

啓発センターホームページです。

