新刊案内

地域防災力向上への取り組みから、
「生きる力」を身につけるための
防災教育まで具体的に紹介！

土砂災害と防災教育

―命を守る判断・行動・備え―

【編　者】
檜垣　大助（弘前大学 農学生命科学部）
緒續　英章（NPO 法人 土砂災害防止広報センター）
井良沢道也（岩手大学 農学部）
今村　隆正（株式会社 防災地理調査）
山田　　孝（三重大学 大学院生物資源学研究科）
丸谷　知己（北海道大学 大学院農学研究院）

●B5 判　●160 頁
●2016 年 2 月刊行
●定価（本体 3,600 円＋税）
●ISBN978-4-254-26167-7 C3051

◆被害軽減のための防災教育の必要性が高まっている。
本書では土砂災害に焦点をあてて、行政の取り組み、小・中学校での防災学習，地域住民によるハザードマップ作りや一般市民向けの防災講演，防災教材の開発事例等，様々な試みを具体的に紹介する。

▲歴史資料をひも解くことで災害を識り、その知識を現代の防災に活かす

▲平成 26 年 8 月豪雨とそれに伴う土石流災害は、広島に甚大な被害をもたらした

◀土石流の被災地を調査し、その莫大なエネルギーを改めて確認する

朝倉書店　〒162-8707 東京都新宿区新小川町 6-29　TEL：03-3260-7631　FAX：03-3260-0180
http://www.asakura.co.jp　e-mail：eigyo@asakura.co.jp

目　次

第1章　土砂災害の実態と防災教育［檜垣大助］

1.1　近年の土砂災害の実態
1.2　土砂災害を減らすための対策
1.3　土砂災害防災教育の意義

第2章　防災教育へ向けた行政の取組み［緒續英章］

2.1　学習指導要領と防災教育
2.2　土砂災害防止教育支援ガイドライン(案)
2.3　災害対策基本法などの一部改正と地区防災計画

第3章　学校における防災教育［井良沢道也］

3.1　小学生向け防災学習会の実践による効果［井良沢道也］
3.2　小学校に向けた危険箇所教育　［山下祐一］
3.3　フィールドゼミと模型実験による児童への土砂災害教育事例　［山田　孝・井良沢道也・佐藤　創］
3.4　リスク・コミュニケーションを念頭においた土砂災害教育プログラム　［伊藤英之］
3.5　地すべりを知って安全に暮らす ―山間地の中学校での地すべり学習会　［檜垣大助］
3.6　中学校での授業実践例　［鹿江宏明］

第4章　地域に向けた防災教育［今村隆正］

4.1　地域住民に向けた防災教育　［山下祐一］
4.2　災害現場や遺構を活用した土砂災害教育［吉井厚志・井良沢道也］
4.3　一般向け防災講演　［今村隆正］
4.4　コミュニティ防災のための雨量計・水位計の開発［大井英臣・大町利勝・上田　進］
4.5　地域住民がつくるハザードマップ　［原田照美］
4.6　災害図上訓練と地域防災啓発　［瀧本浩一］
4.7　地域とつくる防災啓発プログラム　―岩手・宮城内陸地震を語り継ぐ ―関市災害遺構―　［井良沢道也］
4.8　災害後の「防災マップ」づくり　［山下祐一］
4.9　被災後に住民にふりかかる負担と補償　［太田英将］

第5章　教材の開発と活用，コミュニケーション［山田　孝］

5.1　身近な材料を使った災害現象の実験　［伊藤英之］
5.2　火山泥流・火砕流の模型教材の開発［丸谷知己・山田　孝］
5.3　地すべり水理模型教材の開発　［納谷　宏・山田　孝］
5.4　多様な流砂現象を説明する実験教材の開発［木下篤彦］
5.5　土石流模型実験装置・防災教育副教材の製作［緒續英章］
5.6　土石流シミュレーション　［中谷加奈］
5.7　ゲームを使用した防災イベントの利点と課題［北山祐希］
5.8　防災減災教育における双方向コミュニケーションの実現　［田中隆文］

第6章　防災教育研究の推進事例［丸谷知己］

6.1　火山防災教育の課題
6.2　火山防災教育ネットワークの実施計画
6.3　防災教育教材の作成
6.4　学校教職員等を対象とした研修プログラム
6.5　実践的な防災教育プログラムの開発・実施
6.6　サテライトを結ぶネットワーク構築

◉コラム

ヒマラヤの人々の悩み―温暖化と災害　［檜垣大助］
大規模土石流から生還　［今村隆正］
歴史資料を防災教育に活かす　［今村隆正］
国連ESD　［田中隆文］
災害伝承 ―念仏講まんじゅう―　［緒續英章］

平成26年8月豪雨の様子. 押し寄せる土砂が住宅を襲う