

実験で学ぶ 土砂災害



土木学会図書購入サイト

■編集：地盤工学委員会 斜面工学研究小委員会

(委員長：山口大学 鈴木素之)

■2015年8月発行、B5判、80ページ、並製本

■定価：1,836円（本体1,700円+税）

■会員特価：1,660円（税込）

■送料：450円

ISBN-978-4-8106-0857-1

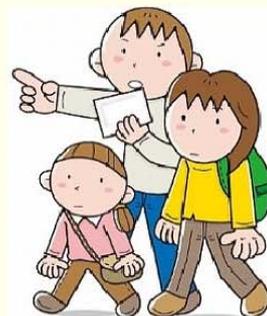
土砂災害の起こり方を模型実験を通して学ぶ

この本は、「土砂災害の起こり方」や「土砂災害を防ぐ方法」を実験を通じて学んでもらうようになっています。土砂災害が起きるメカニズムなどを、専門的な知識を基に、模型を使ってわかりやすく説明しています。また「土砂災害を予測し安全に避難する方法」も学べるようになっています。小学生高学年・中学生にも理解しやすいように、イラストや模型実験を用いていますので、防災教育の副読本としても役立つようになっています。また、この本のインターネットサイトでは「模型の作り方」や「実験動画」を見ることができます。ぜひ、土砂災害のことをきちんと理解していただき、防災に役立てて欲しいと思います。

主な内容



1. はじめに
2. 家や学校の周りにひそむ土砂災害
3. 模型実験で知る土砂災害
4. 土砂災害を予測し安全に避難するには
5. もっと詳しく知りたい人のために
6. あとがき（大切な命を守るために）



【お問い合わせ先】

公益社団法人 土木学会 出版事業課

TEL 03-3355-3445 / FAX 03-5379-2769

丸善出版(株)

TEL 03-3512-3256 / FAX 03-3512-3270

図書の詳しい情報はホームページへ！ <http://www.jsce.or.jp/publication/>

● FAX または HP にて、購入お申込み受付中！ ●

送信日:平成 年 月 日

FAX:03-5379-2769
 土木学会 図書購入注文書

フリガナ		会員区分 (○印)	・一般(非会員) ・個人・名誉・フェロー・学生会員 ・法人会員・特別会員	会員番号									
申込者氏名													
送付先の住所	〒 ー												
送付先機関名		送付先部署名											
電話番号		請求書に記載する宛名											

- (1) 土木学会の会員は、会員特価・送料無料にて販売いたします（法人会員・特別会員は送料有料）。会員区分および会員番号を必ずご記入の上ご注文ください。
- (2) 商品は、見積書・納品書・請求書を各1通ずつ同封してお送りいたします。
- (3) 商品は、注文後1週間程度でお手元に届きます。申し訳ございませんが、納期の指定には対応できませんのでご了承ください。

書名	定価	会員特価	注文冊数
P857 実験で学ぶ 土砂災害	2,160円 (税込)	1,950円 (税込)	冊

主な内容

1. はじめに（小学校、中学校で学ぶみなさんへ）
2. 家や学校の周りにひそむ土砂災害
 - 2-1. 土砂災害って何？
 - 2-2. 家や学校の周りで起きた土砂災害
 - 2-3. 土砂災害を防ぐために行われていること
3. 模型実験で知る土砂災害
 - 3-1. がけ崩れの模型実験
 - 3-2. 地すべりの模型実験
 - 3-3. 土石流の模型実験
4. 土砂災害を予測し安全に避難するには
 - 4-1. 土砂災害を防ぐためには
 - 4-2. 土砂災害が発生しやすいのはどんなところ？
 - 4-3. 安全な避難のために
5. もっと詳しく知りたい人のために
 - 5-1. 土砂災害ってどれくらい発生しているの？
 - 5-2. さまざまな土砂災害
 - 5-3. 過去に発生した大きな規模の災害事例
 - 5-4. すべりやすい粘土の見つけ方
 - 5-5. 地面の中の水の動き
6. あとがき（大切な命を守るために）

通信欄

通信欄
