

山崩れ・ 地すべりの力学

地形プロセス学入門

松倉 公憲 著

山崩れ、地すべりがなぜ起こるか、そのメカニズムをやさしく解説した入門書です。斜面プロセスの基本となる岩石・土の物性を解説した上で、斜面プロセスにまつわる斜面安定解析の方法について、実際の解析例を提示しながら、説明を加えています。地球科学を専攻する学生だけでなく、砂防や土木・地盤災害関係者必携の書です。



【主な目次】

はじめに

記号一覧

序章 導入

第1章 岩石・土の力学の基礎

第2章 岩石・土のレオロジー

第3章 岩石と土の物理的・力学的性質

第4章 マスムーブメントの力学的解析 I
：崖崩れの解析

第5章 マスムーブメントの力学的解析 II
：山崩れ・地すべりの解析

付 録 1. 演習問題解答例

2. SI 単位と本書で使用される単位系

3. 単位の換算表

4. 三角形の基礎公式

5. 基礎関数の導関数

A5判・176頁・本体 2,500円+税 ISBN978-4-904074-07-7 C3044

お求めは 全国の書店または丸善出版株式会社へ
TEL.03-3512-3256 FAX.03-3512-3270 <http://pub.maruzen.co.jp/>