

平成 19 年 5 月 11 日発売予定！予約受付中！

「中山間地における地震斜面災害 - 2004 年新潟県中越地震報告 () - 地形・地質編」
(付録 CD 付き)

編著 社団法人日本地すべり学会 新潟県中越地震特別研究委員会

販売価格 2,500 円 (税込み)

(送料が別途必要です。5 冊以上まとめて注文の場合、送料無料となります)



お申込みは日本地すべり学会事務局へ
電話 03-3432-1878 FAX 03-5408-5250
URL <http://japan.landslide-soc.org/>

地震直後の斜面災害写真集 (203 枚) も貼付！

本書は、社団法人日本地すべり学会 新潟県中越地震特別研究委員会のメンバーが、地震発生直後から現地調査を重ね、社団法人日本地すべり学会としての専門的見地から、地形・地質分野に関してこれまでに得られた調査・解析結果をまとめたものです。

第 1 章では中越地震の概要、第 2 章では地形・地質と地震前の地すべりの概要、第 3 章ではこの地震による斜面災害の調査方法を記述し、新しい調査技術も紹介しています。第 4 章では現地調査による斜面災害全般の実態を報告、第 5 章では代表的な地すべりを紹介しています。

添付 CD には、本文のカラーPDF ファイルのほか、新潟県中越地震に関する既往発表論文集、地震による地すべり・崩壊分布図などの各種分布図、災害事例写真集が添付されています。この貴重な災害事例写真集には 203 枚の斜面災害の写真が掲載され、地震発生直後の災害の様子を鮮明に知ることができます。

目 次

第1章 2004年新潟中越地震について

- 1.1 本震概要
- 1.2 断層概要
- 1.3 地震影響範囲
- 1.4 観測地震波形
- 1.5 余震概要

第2章 新潟県中越地域の概要

- 2.1 調査地域およびその周辺の地質・地質構造
- 2.2 調査地域における新規地殻変動とその背景
- 2.3 被災地域の地形概観
- 2.4 中越地震の地すべりの特徴

第3章 調査方法

- 3.1 空中写真判読
- 3.2 空中レーザ計測とその適用
- 3.3 空中電磁探査と留意点
- 3.4 地震直後の踏査法

第4章 斜面災害の実態

- 4.1 地すべり・崩壊分布の特徴
- 4.2 地質と地すべり
- 4.3 斜面変動タイプごとの発生場の地質と地形
- 4.4 中越地震によって発生した斜面変動の分布

第5章 個別地すべり事例

- 5.1 個々の地すべり(その1)
- 5.2 個々の地すべり(その2)
- 5.3 2004年新潟県中越地震で発生した地すべりの崖に見られる破面模様と移動体の挙動

- 付録 -

1. 既存報告書

- 1) [丸井英明ほか \(2005\)](#): 中越地震により生じた地すべりダム対策, 平成 16 年新潟県中越地震災害被害調査報告会講演集, 日本地すべり学会・日本応用地質学会共催
- 2) [千木良雅弘 \(2005\)](#): 中越地震による斜面災害の地質・地形的特徴, 平成 16 年新潟県中越地震災害被害調査報告会講演集, 日本地すべり学会・日本応用地質学会共催
- 3) [宮城豊彦ほか \(2005\)](#): 2004 年新潟県中越地震による斜面災害と土地条件, 平成 16 年新潟県中越地震災害被害調査報告会講演集, 日本地すべり学会・日本応用地質学会共催
- 4) [八木浩司ほか \(2005\)](#): 2004 年新潟県中越地震にともなう地すべり・崩壊分布図 - その特徴と詳細判読事例 -, 平成 16 年新潟県中越地震災害被害調査報告会講演集, 日本地すべり学会・日本応用地質学会共催
- 5) [鵜飼恵三ほか \(2005\)](#): 新潟県中越地震により発生した斜面崩壊の特徴と考察, 平成 16 年新潟県中越地震災害被害調査報告会講演集, 日本地すべり学会・日本応用地質学会共催
- 6) [野崎保 \(2005\)](#): 新潟県中越地震の震源域における地すべりの偏在発生と基盤岩の地質工学特性 (予報), 第 33 回シンポジウム予稿集, (社) 日本地すべり学会新潟支部
- 7) [坂井俊介 \(2004\)](#): 山古志西部地域に於ける地すべり防止施設の被災状況

2. 各種分布図

- 1) [2004 新潟県中越地震による地すべり・崩壊分布図](#)
- 2) [2004 新潟県中越地震による地すべり・崩壊分布と地質分布](#)
- 3) 「[5 章個別地すべり事例](#)」で紹介した地すべり位置図

3. 災害事例写真集 (203 枚の斜面災害事例写真集)