



■目次■

序文

第1部 マスムーブメントとデジタル空間解析技術

- 第1章 マスムーブメントの解析のためのデジタル空間技術の背景・概要
- 第2章 マスムーブメントの定義・分類・ハザードマップ

第2部 地すべりの分布と運動の解析手法

- 第1章 GISによる地すべり地形分布と地質岩相・地質構造との関連の解析
- 第2章 デジタル画像システム「地貌図など」を利用した地すべりの解析
- 第3章 芦別市パンケ幌内川右岸地すべりのLPデータの解析
- 第4章 陸別町陸別川上流の牧草地の隆起と地すべりの写真判読と点群解析
- 第5章 羅臼町幌萌海岸の隆起と地すべり

第3部 崩壊とその解析手法

- 第1章 2014年8月礼文島の崩壊のGIS解析と点群による3次元解析
- 第2章 2004-2007年新潟県中越地域の豪雨・地震による崩壊のGIS解析
- 第3章 豪雨シミュレーションによる集中豪雨表層崩壊の解析
- 第4章 2013年北海道層雲峡岩盤崩壊の規模と運動過程

第4部 火山や火山噴火にともなうマスムーブメント解析

- 第1章 2000年有珠山噴火にともなう山体変動のデジタル解析
- 第2章 2000年有珠山噴火にともなう山麓変動のデジタル解析
- 第3章 十勝岳の1988-1989年噴火後のオルソ画像判読と岩塊のGIS解析

第5部 溪流におけるマスムーブメントのデジタル空間解析

- 第1章 2016年十勝川水系ペケレバツ川上流の土砂移動量解析
- 第2章 火山性荒地におけるデジタル航空写真を用いた土砂移動量

第6部 地域防災マップの作成

- 第1章 四国のGIS総合防災マップ
- あとがき  
事項索引 / 地名索引 / 執筆者一覧

地震や豪雨、火山噴火にともなうマスムーブメント（地すべり）の研究・解析は、アナログからGISやドローンなどデジタル技術を駆使したものが主流となっている。本書では最新のデジタル技術での解析事例を多数紹介。防災・減災に関わる技術者・研究者にお勧めの1冊。

B5判・並製・176頁 定価【本体価格4,000円+税】 ISBN 978-4-8329-8232-1・C3051

# マスムーブメントの デジタル空間解析

山岸宏光・志村一夫編著



特別割引のご案内

- \*本チラシにてご注文いただいた場合、**税込価格4,000円+送料（実費）の特別価格でご提供**いたします。メールでのご注文の場合は「特別割引」と必ず明記ください。
- \*特別割引は**当会への直接ご注文のみ**の扱いとなっております。最寄の書店様では定価販売となりますのでご注意ください。
- \***1か所に5冊以上**お届けする場合は**送料サービス（無料）**とさせていただきます。

◆編者紹介◆

**山岸宏光**（やまぎしひろみつ）  
現在（株）シン技術コンサル  
技術顧問  
専門 地質学

**志村一夫**（しむらかずお）  
現在（株）シン技術コンサル  
代表取締役  
専門 写真測量学

お問い合わせ & お申し込み先

北海道大学出版会

〒060-0809 札幌市北区北9条西8丁目北大構内

TEL：011-747-2308 / FAX：011-736-8605 / メール：hupress\_1@hup.gr.jp

注文書	書名	マスムーブメントのデジタル空間解析を [ ] 冊	お支払い方法	公費・私費
	ご芳名		必要書類	見積書・納品書・請求書
	ご送付先	〒	書類の日付	・指定なし ・指定あり ( 年 月 日 )
	TEL			・空欄で
	必要書類宛名			