

砂防の観測の現場を訪ねて 3

～水の動きの不思議～

編集：公益社団法人砂防学会 出版プロジェクト委員会
発行所：公益社団法人砂防学会
発行：2022年4月

砂防の
観測の現場を
訪ねて 3
水の動きの不思議

日本が世界的にリードしている山地の水の動きに関する最近の挑戦を紹介いたします。そこからは、水の動きの色々な「不思議」が見つかると思います。まだ、もしかすると、私たちは不思議の一部を理解し始めたに過ぎないのかもしれませんが、是非、本書が、新たな挑戦を始めるきっかけになればと思っています。

公益社団法人 砂防学会

定価

2,200円

(税込み)

日本が世界的にリードしている山地の水の動きに関する最近の挑戦を紹介いたします。そこからは、水の動きの色々な「不思議」が見つかると思います。まだ、もしかすると、私たちは不思議の一部を理解し始めたに過ぎないのかもしれませんが、是非、本書が、新たな挑戦を始めるきっかけになればと思っています。

出版プロジェクト委員会

第1編 山地で生じる洪水を観測する

- 第1章 大起伏山地における洪水流出の観測
＜静岡県 大井川水系 東河内川における水文観測＞
- 第2章 山地河川での洪水伝播の実態解明
＜静岡県 南伊豆 樹芸研究所青野研究林における大雨時の観測＞
- 第3章 フラッシュフラッド現象の解明を目指す
＜岐阜県 神通川水系 金木戸川における水文観測＞

第2編 土石流を観測する

- 第4章 世界に先駆けた土石流の総合的観測
＜長野県 焼岳東斜面 上々堀沢における土石流観測＞
- 第5章 50年にわたる土石流観測の歴史
＜静岡県 富士山 大沢川における土石流観測＞
- 第6章 2次元レーザスキャナを用いた土石流の流速と表面形状の計測
＜鹿児島県 桜島 有村川流域における土石流観測＞

第3編 山地の地下水の動きを観測する

- 第7章 山地小流域の地下水変動と水流出の観測
＜岡山県 竜ノ口山森林理水試験地における水文観測＞
- 第8章 基岩層を介した降雨流出プロセスの解明
＜兵庫県 六甲山系 西おたふく山試験流域における斜面水文観測＞
- 第9章 深層崩壊メカニズムの解明をめざす
＜滋賀県 比良山地 葛川サイトにおける地下水観測＞

第4編 積雪・雪崩を観測する

- 第10章 積雪期における地すべり土塊内の地下水の流れの解明
＜長野県 小谷村 池原地すべりに関する地下水流動層調査＞
- 第11章 雪崩の発生検知と大規模雪崩の実態
＜新潟県 妙高山域 幕ノ沢における雪崩の調査・観測＞
- 第12章 雪崩の発生・流下現象の解明をめざす
＜新潟県 糸魚川市 柵口地区の雪崩観測＞

申し込み方法

- ・Amazonから購入可能です。
- ・砂防学会からも直接購入可能です。下記QRコードからの申込ページに必要事項を記入の上、お申し込み下さい。
- ・購入頂いた冊数に応じて送料が別途掛かります。



待望の第3巻！
2022年4月末 発行予定

第1巻、第2巻
販売中！

申込みページ：<https://jsece.or.jp/journal/kansoku/>

