

砂防の観測の現場を訪ねて 4

～自然との共生のために～

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：2023年4月

砂防の
観測の現場を
訪ねて 4
自然との共生のために

定価
2,200円
(税込み)

研究者・技術者は自然との共生を目指し、水や土砂移動現象そのものや人間活動の影響をより深く理解するために、長期的な観測に加えて、様々な技術やアイデアにより、課題を克服しようと努力してきました。本巻は、調査・観測に関するひたむきな努力とアイデアの宝庫です。

是非、皆さん、ご一読下さい。

出版プロジェクト委員会

第1編 継続的に生じる土砂移動と中期的な山地環境の変化

第1章 伊豆大島崩壊斜面の土壌侵食と植生回復

＜東京都 大島町 大金沢斜面におけるモニタリング調査＞

第2章 大規模地震で崩れた土砂・流木の移動

＜北海道 厚真川水系 ハビウ川上流域における水文・土砂動態観測とUAV計測＞

第3章 大起伏山地における大規模崩壊地の拡大

＜山梨県 赤石山脈 アレ沢崩壊地における斜面動態観測＞

第4章 地すべりの発生履歴を樹木が語る

＜青森県 白神山脈 岩木川上流等における樹木調査＞

第2編 人間活動と水・土砂・栄養塩流出の相互作用の解明に向けて

第5章 はげ山からの植生回復と土砂動態の変遷

＜兵庫県 六甲山系における水文・流砂観測＞

第6章 登山道が引き起こす水・土砂流出

＜長野県 霧ヶ峰・車山湿原における登山道の水・土砂流出観測＞

第7章 豪雪地帯の森林からの水・栄養塩の流出

＜鳥取県 中国山地「蒜山の森」における水文水質観測＞

第8章 人間の攪乱が100年後の土砂流出に及ぼす影響

＜ニュージーランド ウェラマイア川流域における土砂動態調査＞

第9章 原子力発電所事故後にもなう放射性セシウムの山地斜面からの流出

＜福島県 伊達市霊山町 上小国川における放射性セシウム動態調査＞

第3編 自然との共生を目指して

第10章 自然と共存した砂防事業を目指して

＜富山県 常願寺川流域における自然環境調査＞

第11章 都市山麓グリーンベルトの整備を目指して

＜兵庫県 六甲山地における植生調査＞

第12章 噴火荒廃山地の植生回復を目指して

＜長崎県 雲仙普賢岳における長期間の植生調査・水文土砂流出観測＞

第13章 魚と共生した川づくりを目指して

＜新潟県 信濃川水系 登川における魚類動態調査＞

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4巻！
2023年4月末 発行

第1巻から第3巻
販売中！

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

