

ISSN 0286-8385



新砂防

# 砂防学会誌

Journal of the Japan Society of Erosion Control Engineering

Vol.74, No.1 (通巻354号)

May 2021

Jeonbuk National University

ISSN : 0286-8385

砂防學會誌 (사방학회지)

VOL.74 NO.1 354

WJ WILL JOURNAL INC.



公益社団法人 砂防学会

Japan Society of Erosion Control Engineering

<http://www.jsece.or.jp/>



目 次

□ 絵	量水堰を用いた流量観測 現地流量観測のまとめ		
論 説	局所豪雨や表層斜面崩壊リスクへの気候変動影響	中北英一 1	
報 文	放射性炭素年代から推定される紀伊山地の深層崩壊発生頻度	小川内良人・横山 修・木下篤彦・山田 拓 柴田 俊・田中健貴・山越隆雄・西山賢一 3	
研究ノート	重錘落下実験による砂防ソイルセメントの耐衝撃性における実験的検討	嶋 丈示・堀口俊行・黒田一郎・小布施 栄 15	
技術ノート	GISを利用した山地河川の斜面崩壊要因分析と斜面崩壊危険度マップ作成	南部啓太・澁谷 啓・西岡孝尚・山下大雅 23	
	重力式コンクリート砂防堰堤の打継ぎ目の強度に関する調査	嶋 丈示・佐々木 司 31	
現場情報コーナー	昭和28年日高川流域での土砂災害教訓伝承の取り組み	森川 智・宮崎徳生・崎山朋紀・榎原伴樹 岸畑明宏・坂口隆紀・筒井和男・木下篤彦 38	
シリーズ『はかる』	《現地観測(9)》現地流量観測(その3)	量水堰を用いた流量観測	田中延亮 43
	《現地観測(10)》現地流量観測(その4)	現地流量観測のまとめ	堀田紀文 48
報 告	東北大学・東京農工大学卓越大学院プログラム協働ワークショップ2020 「人と自然の相互関係からみた災害とその対策」の活動報告	荒田洋平・迫中あやめ・蔣 明晋 佐藤 龍・宇川千夏・劉 姿彤 51	
お知らせ	国際会議情報(54)/会務報告(55)/砂防図書館 ご利用案内(56)/編集後記(57)		

Journal of the Japan Society of Erosion Control Engineering

Vol. 74, No. 1, Ser. No. 354 May 2021

Contents

Technical Paper

Estimating the frequency of deep-seated landslides in Kii Mountains using radiocarbon dating	Yoshito OGAWAUCHI, Osamu YOKOYAMA, Atsuhiko KINOSHITA, Taku YAMADA, Suguru SHIBATA, Yasutaka TANAKA, Takao YAMAKOSHI and Kenichi NISHIYAMA	3
--	--	---

Research Note

Experimental examination of Sabo soil-cement using weight dropping device for an impact resistance	Joji SHIMA, Toshiyuki Horiguchi, Ichiro KURODA and Sakae OBUSE	15
--	--	----

Technical Notes

Analysing factors of slope failure and creation of slope failure risk map in mountainous river using GIS	Keita NAMBU, Satoru SHIBUYA, Takahisa NISHIOKA and Hiromasa YAMASHITA	23
Survey on strength of construction joint of gravity type concrete Sabo dams	Joji SHIMA and Tsukasa SASAKI	31