

CONTENTS

2001

7

土と基礎

Vol.49 No.7 Ser.No.522

地盤工学会誌

口絵写真 | 降雨による斜面崩壊の予測

小特集テーマ：降雨による斜面崩壊の予測

総説	降雨による斜面崩壊の予測と対策 1 ●奥園 誠之
論文	1998年福島県降雨による稗返地区高速地すべりの運動機構 4 ●佐々 恭二/汪 発武/王 功輝
	斜面崩壊の素因となる不連続面のせん断強度の評価方法 7 ●山本 哲朗/鈴木 素之/寺山 崇/原田 博
	計測変位を用いた斜面の安定性評価法10 ●櫻井 春輔/安達 健司/武石 朗
	地表面変位に着目した降雨による急勾配砂質土斜面崩壊予測のための斜面変形モデル13 ●笹原 克夫
	1999年の広島県斜面災害をもたらした降雨特性と警戒・避難のための雨量指標16 ●佐々木 康/森脇 武夫/加納 誠二/白石 芳樹
	高速道路における降雨通行規制基準の設定と運用結果について19 ●後藤 正登/武田 弘次/中澤 高志/田中 秀幸
	鉄道斜面（盛土，切取り）の限界雨量による崩壊予測法とその適用22 ●岡田 勝也/杉山 友康
	地形要因データを考慮した降雨時の土砂崩壊発生予測25 ●石原 慎一郎/島 重章/吉国 洋
	破壊確率を用いた斜面崩壊の予知手法28 ●上野 誠/松尾 稔/畑 一民/中谷 登

複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(株)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、図書館も著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 学術著作権協会
電話 03-3475-5618 FAX 03-3475-5619 E-mail: naka-atsu@muji.biglobe.ne.jp

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: (978) 750-8400 FAX: (978) 750-4744

ISOだより	第16回 CEN/TCxyz(Geotechnical Investigation and Testing) の最新動向31 ●地盤工学会 ISO 検討委員会
特別会員 PRコーナー	清水建設(株)土木本部, 日本物理探査(株), (株)大本組東京支店32
Zoom Up Young- sters	地域と市民活動34 ●小畑 敏子
講 座	有限要素法の基礎と地盤工学への応用 5. 土と水の連成問題37 ●飯塚 敦 軽量地盤材料の物性評価と適用 3. 軽量地盤材料の物性とその評価方法 (その4)44 ●矢島 寿一/大嶺 聖/荻迫 栄治/吉野 博之/鶴ヶ崎 和博/吳 智深 土構造物の景観設計 1. 講座を始めるにあたって51 ●田村 幸久
論文報告 集の紹介	論文報告集 Vol. 41, No. 3 (2001年6月発行) 掲載論文の概要53
	名誉会員 市原松平先生のご逝去を悼む前付 書籍紹介35 最近の学会活動から, 新入会員56 編集後記58 本号の ABSTRACT59