

CONTENTS

1999

2

土と基礎

Vol.47 No.2 Ser.No.493

地盤工学会誌

口絵写真

活断層と地盤

遠心力場での降雨によるまさ土斜面内の間隙圧発生と斜面崩壊

小特集テーマ：活断層と地盤

総説	活断層の科学と技術 1 ●小島 圭二
報文	地震発生長期予測のための地形学／地質学的活断層研究の新展開 5 ●鈴木 康弘／中田 高／島崎 邦彦
	兵庫県南部地震の被害分布と断層構造および地盤特性の影響 9 ●石川 浩次／緒方 信一／馮 少孔／細谷 卓志
	四国の中央構造線活断層系の断層粘土の強度特性 13 ●矢田部 龍一／八木 則男／横田 公忠／上野 将司
	鉄道構造物の耐震設計における活断層と地震動の考え方 17 ●西村 昭彦／王 海波／永妻 真治
	中央構造線沿いの大規模地すべり—その特徴と地盤工学上の問題点— 21 ●長谷川 修一
事例報告	活断層近傍に計画する免震建物の設計用入力地震動評価 25 ●境 茂樹／金原 晃雄／牧戸 章
	活断層のずれによる温度上昇の実験的検討—岩石の破壊時の温度測定— 28 ●後藤 恵之輔／西川 麗／柳 浩二／後藤 健介
	中央構造線系の活断層を横切る新設道路の調査 31 ●加集 一夫／渡辺 俊樹

国際会議 活動報告

第3回環境地盤工学国際会議 (Lisboa '98) 開催報告 34 ●嘉門 雅史／西垣 誠

自由投稿 報文

遠心力場での降雨によるまさ土斜面内の間隙圧発生と斜面崩壊 38 ●鬼塚 克忠／吉武 茂樹／竹屋 雄介

寄稿文

21世紀の地盤工学への提言 42 ●阿部 正宏
地下ロマンに馳せる 43 ●小野 論

複写をされる方に
本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

日本複写権センター
〒107-0061 東京都港区北青山3-3-7
第一青山ビル(東急ストア)3F
電話 03-3401-2382
03-3475-5618
FAX 03-3401-2386

Q & A	大震度を考慮した擁壁の耐震性の評価44 ●古関 潤一
Zoom Up Young- sters	北海道の高専より46 ●中村 努
支部ねっと	中国支部の近況と山口地域の活動状況47 ●兵動 正幸
講 座	各種構造物の実例にみる地盤改良工法の選定と設計 5. 地盤改良と土質力学 (その2)49 ●浅岡 顕/高稲 敏浩/野津 光夫 粘性土の動的性質 6. 設計へのアプローチ 6.1 地震時における構造物基礎地盤の安定解析55 ●兵動 正幸/藤井 照久 土木技術と自然環境の保全 2. 自然環境保全にかかわる基礎知識 2.3 ビオトープ (生物の生活空間)61 ●草加 速太/橘 敏雄
学会活動 か ら	物理試験の自動化に関する検討委員会の報告67 ●物理試験の自動化に関する検討委員会

土質試験関係および地盤調査, 設計・施工関係 日本工業規格 (JIS)・地盤工学会基準 (JGS) 一覧表71, 45, 60
近着の市販雑誌, 寄贈資料, 委員会開催報告, 新入会員70
編集後記72
本号の ABSTRACT73