

# CONTENTS

2017  
4

## 地盤工学会誌

Vol.65 No.4 Ser.No.711

### 土と基礎

\* HP...<http://urx.nu/bmG4>

- 口絵写真 (\*HP) | 論説：熊本地震で明確になった地盤工学の課題  
報告：平成28年熊本地震に起因した斜面災害に関する現地調査報告  
報告：平成28年熊本地震による液状化・陥没による地盤被害  
報告：歴史遺産関連班の活動に関する報告

#### 特集テーマ：熊本地震

総説	震度7が2回の熊本地震 ..... 1 ●北園 芳人
論説	熊本地震で明確になった地盤工学の課題 ..... 2 ●椋木 俊文
報告	2016年熊本地震における地震断層詳細図の作成 ..... 4 ●池見 洋明/黒木 貴一/日本応用地質学会2016年熊本・大分地震災害調査団
	平成28年熊本地震に起因した斜面災害に関する現地調査報告 ..... 8 ●笠間 清伸/北園 芳人/矢ヶ部秀美
	平成28年熊本地震による液状化・陥没による地盤被害 ..... 12 ●村上 哲/永瀬 英生/大里 重人/矢ヶ部秀美
	河川堤防被害 ..... 16 ●石蔵 良平/柿原 芳彦/前田 秀喜/内野 隆文/高橋 宏樹/安福 規之
	道路構造物の被害 ..... 20 ●末次 大輔/福田 直三/佐藤 秀文
	歴史遺産関連班の活動に関する報告 ..... 24 ●杉本 知史/山中 稔/大嶺 聖/福田 直三
	熊本地震における災害廃棄物の処理と有効利用 ..... 28 ●藤川 拓朗/永岡 修一/大嶺 聖/林 泰弘/山中 稔/佐藤 研一
	特別セッション（一般開放セッション）「平成28年熊本地震地盤災害調査報告会： 創造的な復旧・復興にむけて」 ..... 32 ●安福 規之
	平成28年熊本地震における豊肥本線の被災状況 ..... 34 ●中島 大使/笠 裕一郎/諸田 勝也/高山 智宏
	2016年熊本地震による港湾施設の被害について ..... 36 ●野津 厚/小濱 英司
技術紹介	放射性物質で汚染された港内海底土を被覆するための新しい固化処理土 ..... 40 ●秋本 哲平/熊谷 隆宏/橋本 敦/堀内 友雅

複写をされる方へ

地盤工学会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、同協会より許諾を受けて下さい。但し（公社）日本複製権センター（同協会より権利を再委託）と包括複写許諾契約を締結されている企業等法人による社内利用目的の複写はその必要はありません（社外頒布用の複写は許諾が必要です）。  
権利委託先：一般社団法人 学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F

FAX：(03)3475-5619 E-mail：info@jaacc.jp

なお、複写以外の許諾（著作権の引用、転載、翻訳等）に関しては、（一社）学術著作権協会に委託しておりません。直接、地盤工学会（連絡先は本文最終ページに記載）へご連絡下さい。

アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone: 1-978-750-8400 FAX: 1-978-646-8600

寄稿	CO <sub>2</sub> 気液混合流体を循環する地盤凍結工法 .....42 ●相馬 啓
寄稿 (学生編集委員)	研修で学んだ設計実務における地盤工学 .....44 ●児玉真乃介
学会の動き	「地盤工学会誌」の編集方針と平成30年の年間計画 .....46 ●高橋 章浩
技術手帳	入力地盤波の作成 .....47 ●野津 厚
講座	産業副産物・災害廃棄物の地盤工学的利用 1. 講座を始めるにあたって .....49 ●和田信一郎 2. 建設発生土及び建設汚泥 .....51 ●大嶺 聖 地盤に刻まれた大地震の痕跡 1. 講座を始めるにあたって .....59 ●宮下由香里 2. 大地震が作る地形を読み解く .....61 ●奥村 晃史
	新入会員 .....69 編集後記 .....70