

CONTENTS

2019
10

地盤工学会誌

Vol.67 No.10 Ser.No.741

土と基礎

特集テーマ：廃炉地盤工学

総説	福島第一原子力発電所の廃止措置に貢献する地盤工学 1 ●小峯 秀雄
論説	福島第一原子力発電所廃止措置における IRID の研究開発の現状 4 ●今村 功
	廃炉地盤工学の創設意義と基本的な学問単元の構成 8 ●後藤 茂/東畑 郁生
報告	福島第一原子力発電所の廃止措置に向けて開発した超重泥水の材料特性12 ●氏家 伸介/成島 誠一/新井 靖典/長江 泰史
	廃炉のための地盤環境学16 ●鈴木 誠/竹内 真司
	廃炉のための地盤施工学と技術マップの活用20 ●後藤 茂/菱岡 宗介
	廃炉に伴う廃棄物処分24 ●渡邊 保貴/山田 淳夫
	放射線遮蔽性能を保有する超重泥水—地盤材料学の観点から—28 ●吉川 絵麻/小峯 秀雄/後藤 茂/氏家 伸介
	福島県からの廃炉地盤工学への期待30 ●高畑 修

技術紹介	水素・酸素安定同位体比による地すべり地内の地下水かん養標高の推定32 ●石田 聡/吉本 周平/奥山 武彦/土原 健雄/中里 裕臣/白旗 克志
	粘土鉱物や菌類のセシウム吸着機構：原子・分子論研究の現状と課題34 ●数納 広哉/奥村 雅彦/町田 昌彦
寄稿 (学生編集委員)	西船場 JCT 下部基礎工事におけるアーバンリング工法の適用36 ●吉本 将基
学会の動き (ISO だより)	ISO/TC182 (地盤工学) 2019 WG9 会議38 ●地盤工学会 ISO 国内委員会
海外の動き	東畑郁生教授による第 7 回石原レクチャー行われる39 ●岡村 未対

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 2F

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

技術手帳	多層弾性解析の地盤分野への活用40 ●川名 太
講座	土を固める技術の動向 1. 講座を始めるにあたって42 ●北詰 昌樹
	2. セメント・石灰で固める44 ●黒澤 功/小嶋 利司
	地盤工学における性能設計の基礎と実装 ～鉄道構造物等設計標準を例として～ 1. 講座を始めるにあたって52 ●赤木 寛一
	2. 地盤工学における性能設計の基礎53 ●赤木 寛一/阿部 慶太/仲山 貴司
	新入会員60 書籍紹介61 編集後記62