

編集後記

帰京の途、東海道新幹線は熱海駅手前から徐行運転となり、熱海駅を過ぎて間もなく、車窓から目を疑うような黒い土石流の爪痕が飛び込んで来ました。今年もまた大雨が7月に入り大きな被害をもたらしました。被災者、被災地の日も早い復旧を願って止みません。

さて、8月号は、「維持管理・長寿命化・リニューアル」がテーマです。これまで整備されたインフラがその機能を将来にわたって適切に発揮できるよう、これまでの取組に加え、「予防保全」への本格転換、新技術の更なる普及、インフラストックの適正化の推進など、「持続可能なインフラメンテナンス」の実現に向けた取組が官民をあげて行われているところです。

巻頭言を北海道大学名誉教授の横田弘先生にお願いしたところ、インフラの維持管理の進歩には、高度化された技術と、ユーザーである技術者の高度化の両輪が必要であり、この関係を医者と病気の関係に例え、人間と違って話すことが出来ないインフラの、病気の原因から結果に至るプロセスを想像する力の重要性について、お示しを頂きました。

さて、皆さんは1200年続いてい

る維持管理作業があることをご存知でしょうか。そんな維持管理の原点に何か学ばせてもらうことは出来ないだろうか。そんな思いから、総本山金剛峯寺執行・山林部長の山口文章先生に「ずいそう」をお願いしました。高野山には1200年続く奇跡の森があり、樹齢七百年にもなる杉の大木が立ち並んでいます。造林学からの知見とともに、SDGsの本来あるべき姿についてご執筆を頂きました。

富山県立山カルデラ砂防博物館の成瀬龍也館長には、立山砂防の歴史について、先人の苦難と挑戦、「護天涯」に込められた気概について、「交流のひろば」へご執筆を頂きました。また、本号の表紙に、日本一の高さを誇る「白岩砂防堰堤」の写真をご提供頂きました。

新型コロナウイルス感染症の早期終息を祈りつつ、状況が落ち着けば、是非、高野山の奇跡の森や、立岩カルデラの大自然と大規模砂防施設へと足を運び、先人の智慧に触れ、勉強させて頂きたいと思えます。

最後に、本号ではインフラメンテナンス大賞を受賞された取り組みを中心に、多くの分野からご執筆を頂きました。何かと制限、影響のある中、ご多忙にもかかわらずご寄稿頂きました執筆者の皆様や関係者に心からお礼を申し上げます。

(山本・松本)

9月号「大規模災害、防災、災害復旧・復興特集」予告

・総力戦で挑む防災・減災プロジェクト ・免震建物用ケーブルラックの開発 ・自動ラック倉庫の制震技術 ・ダイヤ・ロッド式摩擦ダンパー (DRF-DP) による橋梁耐震技術 ・豪雨・地震の複合災害に備えた盛土強靱化技術 ・監視と作動を自動的に行う自動水門開閉システム
・災害時の信号機倒壊防止に貢献できる高耐久性塗料の開発と実施例 ・建築と屋外の風に関する様々な問題を解決する数値シミュレーションツールの開発 ・軽くて便利な土を使わない土のう ・幾重にも蛇行する地下トンネルを掘進、一次覆工のまま暫定供用を開始 ・東日本大震災復興支援へのレンタル会社の取り組み ・早期復旧に向けた施工技術

【年間定期購読ご希望の方】

①書店でのお申し込みが可能です。お近くの書店へお問い合わせください。
②協会本部へのお申し込みは「年間定期購読申込書」に必要事項をご記入のうえ FAX をお送りください。

詳しくはHPをご覧ください。

年間定期購読料 (12冊) 9,408円 (税・送料込)

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司	加納研之助
後藤 勇	佐野 正道
新開 節治	関 克己
高田 邦彦	田中 康之
田中 康順	中岡 智信
渡邊 和夫	

編集委員長

中野 正則 日本ファブテック(株)

編集委員

菊田 一行	国土交通省
大森 茂樹	農林水産省
細田 豊	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
穴井 秀和	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
宇野 昌利	清水建設(株)
佐藤 誠治	(株)大林組
内藤 陽	(株)竹中工務店
宮川 克己	(株)熊谷組
松本 清志	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
副島 幸也	(株)安藤・間
松澤 享	五洋建設(株)
飯田 宏	東亜建設工業(株)
佐藤 裕	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
室谷 泰輔	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン
花川 和吉	日立建機(株)
上田 哲司	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
新井 雅利	(株)加藤製作所
五味 俊彦	古河ロックドリル(株)
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

(一社) 日本建設機械施工協会

建設機械施工

第73巻第8号 (2021年8月号) (通巻858号)

Vol.73 No.8 August 2021

2021 (令和3) 年8月20日印刷

2021 (令和3) 年8月25日発行 (毎月1回25日発行)

編集兼発行人 金井道夫

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 本部 一般社団法人 日本建設機械施工協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館内

電話 (03) 3433-1501; Fax (03) 3432-0289; <http://www.jcmanet.or.jp/>

施工技術総合研究所 〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154	電話 (0545) 35-0212
北海道支 部 〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話 (011) 231-4428
東北支 部 〒980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18	電話 (022) 222-3915
北陸支 部 〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1	電話 (025) 280-0128
中部支 部 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10	電話 (052) 962-2394
関西支 部 〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4	電話 (06) 6941-8845
中国支 部 〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22	電話 (082) 221-6841
四国支 部 〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22	電話 (087) 821-8074
九州支 部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-4-30	電話 (092) 436-3322

本誌上への
の広告は



有限会社 サンタナ アートワークスまでお申し込み、お問い合わせ下さい。

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-21-5 井手口ビル 4F TEL: 03-3664-0118 FAX: 03-3664-0138

E-mail: san-mich@zam.att.ne.jp 担当: 田中