

編集後記

今年の夏は、観測史上最高の暑い夏になりました。各地で熱中症が発生し、多くの方が救急搬送され、建設現場においても熱中症対策として、休憩、水分補給、作業時間の短縮など、対策に困難を極めている状況です。7月には、西日本各地で、大雨特別警戒が発令され、マスクミ等で報道されているとおり、各地で甚大な被害が発生しました。予想を超える異常気象に対し、社会インフラの果たす役割は大きいと考えられます。社会インフラの効果を最大限発揮するためには、インフラの維持管理は欠かせません。

さて、今月号の特集テーマは、これら社会インフラの「維持管理・長寿命化・リニューアル」です。日本では、1960年代の高度経済成長期に建設された道路、上下水道、橋梁、建築物などの社会インフラが耐用年数とされる50年をむかえ、適切な維持管理、リニューアルが必要とされています。特に、2012年の笹子トンネル天井板落下事故以降、社会インフラの老朽化問題が社会的に注目され、産・学・官をあげてこれらの問題に取り組んでいます。本誌編集委員としても、社会インフラの維持管理は重要なテーマの一つだと感

じています。

今月号の巻頭言は、SIPインフラ維持管理・更新・マネジメント技術のプログラムディレクター(PD)で、横浜国立大学先端科学高等研究院上席特別教授である藤野先生に「インフラ維持管理に関わる本格研究開発を継続的に」と題して寄稿して頂きました。本文中にもありますように、重要な開発のキーワードは、外からは見えない損傷や劣化を可視化することであり、今後も点検、診断、補修、リニューアルなどのインフラ維持管理に関わる私達に課せられた大きな課題だと改めて感じました。行政情報では、インフラの効率的な維持管理・更新に向けた取組、Society5.0の具現化により水害の犠牲者ゼロを目指す河川情報最前線などを分かり易く紹介して頂きました。技術報文は、AI、GNSS、ロボットなどの先端技術の活用をはじめ、さまざまな点検診断技術、リニューアル技術など、多岐に渡り12編を掲載しています。

今号で紹介させて頂いた様々な最新技術が、日本の社会インフラの維持管理の一助となれば幸甚です。

最後になりましたが、ご多忙中にも関わらず、快く執筆・寄稿して頂きました関係者の皆様に心より御礼を申し上げます。

(赤坂・宇野)

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	塚原 重美
中岡 智信	中島 英輔
渡邊 和夫	

編集委員長

見波 潔	村本建設(株)
------	---------

編集委員

林 利行	国土交通省
山口 康広	農林水産省
中村 弘	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
加藤 誠	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
宇野 昌利	清水建設(株)
三輪 敏明	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
宮川 克己	(株)熊谷組
中村 優一	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
松澤 享	五洋建設(株)
飯田 宏	東亜建設工業(株)
鈴木 貴博	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
中川 明	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン
小倉 弘	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)
安藤 正紀	(株)加藤製作所
川井 成人	古河ロックドリル(株)
山下純一郎	(株)前田製作所
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

日本建設機械施工協会

10月号「除雪、舗装特集」予告

・「冬期道路交通確保対策検討委員会」提言について ・ICT舗装工の概要と活用状況 ・除雪用機械オペレータアンケート調査結果について ・i-Snow ・準天頂衛星を活用した除雪車運転システムの開発 ・除雪グレーダの最新技術動向 ・縦溝粗面型ハイブリッド舗装の凍結抑制効果 ・地上移動体搭載型レーザーキャナーによる舗装工事出来形管理の効率化 ・クラウドを利用した舗装施工情報一元管理システム ・スタビライザー工法の海外への技術移転 ・ベトナムにおけるポーラスアスファルト舗装関連事業の展開 ・アスファルト直下に敷設可能な雨水貯留構造体の開発

【年間購読ご希望の方】

①お近くの書店でのお申込み・お取り寄せ可能です。②協会本部へお申し込みの場合「図書購入申込書」に以下事項をもちきり記入のうえFAXにて協会本部へお申込み下さい。

…官公庁/会社名、所属部課名、担当者氏名、住所、TELおよびFAX

年間購読料(12冊) 9,252円(税・送料込)

建設機械施工

第70巻第9号(2018年9月号)(通巻823号)

Vol.70 No.9 September 2018

2018(平成30)年9月20日印刷

2018(平成30)年9月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 田崎 忠行

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
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