

編集後記

新年度となってから少し落ち着き始め、そろそろ連休の行動などを計画する頃でしょうか。

4月号は久しぶりにコンクリートを主題とした「コンクリート工、コンクリート構造」の特集です。

インフラと称される公共の施設や設備、構造物などに多く使われるため、建設業を代表する材料と思われるます。

以前、建設業界の予算削減を称した言葉として「コンクリートから人へ」などと言われた時期がありましたが、日本中のインフラなどの寿命や劣化の問題は年々激増しており、性能向上や腐食劣化対策、点検補修技術など、開発課題は非常に多いと思われるます。

巻頭言は、東京大学社会基盤学専攻の前川教授より、「知識から知力に」と題して生産性向上と人工知能の重要性などをご執筆いただきました。

今や少子高齢化と人口減少による生産年齢人口や経済発展への影響は避けることができず、品質や生産性を維持することに加え、働き方改革も進められており、なかなか難しい問題が背景にあると感じております。

技術報文は、コンクリートに関連

したキーワードとして、①「材料・配合、高強度、高流動」、②「ひび割れ対策、打設・管理」、③「施工方法、プレキャスト、リニューアル」、④「劣化診断・調査、その他」に分類し、関連記事や論文等を参照して執筆依頼をさせていただきました。

4月号の原稿作成スケジュールは、10月から12月にかけて編集方針や執筆依頼、原稿の提出締切は2月20日までということで、年末から年度末の繁忙期に大変ご迷惑をお掛けしてしまいました。そのような中、執筆者の皆様にはご快諾をいただきとともに、大変貴重な原稿を作成いただきましたこと、改めて御礼申し上げます。

また、「交流のひろば」や「ずいそう」においても、突然のお願いをお引き受けくださり、大変興味深い内容をご執筆いただき有難うございました。

コンクリートに関連するキーワードや分類などは非常に多く、建設業界ではとても重要な分野と思われます。

今号の掲載原稿が今後の発展や品質向上、研究開発等、関係各所での参考としてご活用いただけることを祈念いたします。

(浅野・太田)

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
本田 宜史	渡邊 和夫

編集委員長

見波 潔	村本建設(株)
------	---------

編集委員

山口 武志	国土交通省
山口 康広	農林水産省
浅野 仁之	(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)
岡田 英明	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
森田 育男	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

5月号「河川・ダム」の維持管理、点検補修」特集

・平成29年7月九州北部豪雨により被災した河川の早期復旧及び九州北部豪雨等の教訓を踏まえた対策の全国展開 ・鬼怒川堤防緊急復旧工事 ・鹿野川ダムリニューアル 水中作業での機械化 ・ハツ場ダム 廃線を生かした骨材ベルコン運搬 ・河川内のRC橋脚における曲げ補強工法の開発 ・会津若松市の水環境保全の取り組み ・日光川放水路及び青木川放水路の稼働実績 ・防災性を高めるスーパー堤防 ・東京の東部低地帯の河川堤防整備 ・深層学習方式を活用した河川のコンクリート護岸の劣化領域抽出 ・自律航行型(ASV)地形計測システムによる河川点検・維持・管理 ・河川維持管理に資する水中点検ロボットの開発事例紹介 ・水中3Dスキャナーを活用した水中可視化技術によるインフラの維持管理・点検技術 ・ダム点検・調査用水中調査ロボット「Cetus-V・Mark II」の開発 ・画像鮮明化技術を用いたダム維持管理ロボットシステム ・河川史

【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4号(2018年4月号)(通巻818号)

Vol.70 No.4 April 2018

2018(平成30)年4月20日印刷

2018(平成30)年4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