

編集後記

10月号を計画中の6月28日から7月8日にかけて、西日本を中心に全国各地において記録的な豪雨があり、平成最大の被害が発生しました。

広島県、愛媛県を中心に広域にわたり土砂災害が多発し、その発生件数は通常の1年分に相当する1,000件を大きく上回る1,732件、死者221人、住家の全壊6,206棟、半壊9,765棟に達しました（8月21日時点）。

8月には、強烈な台風21号が四国・近畿地方を縦断し、関西国際空港が高波による滑走路とターミナルの浸水、および強風によりタンカーが連絡橋に衝突して橋の一部が破損したため、一時閉鎖されました。

さらに9月6日には、最大震度7の北海道胆振東部地震が発生しました。大規模な土砂崩れが発生して、41人の方が亡くなるとともに、全道における大規模停電の発生や交通網の寸断により、産業や経済に大きな影響がでています。

被害を受けられた皆さまに、心よりお見舞い申し上げますとともに、

一日も早い復興をお祈り致します。
さて、10月号は、「除雪」と「舗装」の特集です。

今年の1月～2月に発生した突発的な大雪により全国各地で交通障害が発生し、特に北陸地方では交通や物流に大きな影響が出ました。

そこで「除雪」特集では、2018年度の冬を迎えるにあたり、行政情報として大雪時の道路交通確保に向けた取り組みや除雪機械オペレータのアンケート調査結果、除雪現場の省力化による生産性・安全性の向上に関する取り組み、および準天頂衛星を活用した除雪車運転システムの開発や最新の除雪機械に関する情報を紹介しています。

「舗装」特集では、2017年度に生産性向上を目指して活用が開始されたICT舗装工についての行政情報やJCMA会員等の取り組み、新しい凍結抑制舗装技術、海外におけるJCMA会員の舗装関連事業、および薄型雨水貯留構造体について紹介しています。

最後になりましたが、ご多忙中にもかかわらずご執筆頂いた著者の皆様に深く御礼申し上げます。

（京免・斉藤）

11月号「最先端の高度な建設技術の開発と実用化特集」予告

・「公共工事等における新技術活用システム」(NETIS)の現況 ・次世代社会インフラ用ロボットにおける取り組み ・マルチスペクトルカメラ、AIを活用した施工現場地質状況自動評価システムの構築 ・AIによるシールド掘進計画支援システムの開発 ・山岳トンネル工事における切羽監視の新技術 ・作業所での溶接不要の鋼管柱とH形鋼大梁の新接合工法 ・モバイル端末による高所作業車のリアルタイム予約管理アプリ ・作業員と建設重機との接触を防止する安全装置の開発 ・人間工学に基づいた軽量設計「ウェアラブルバイブレータ®」の開発 ・鉄筋結束ロボット「T-iROBO® Rebar」の開発 ・スマートコンストラクション事業で協業 ・次世代無人化施工技術 拡張型高機能遠隔操作室の開発

【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」に以下事項をもれなく記入のうえ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10号（2018年10月号）（通巻824号）

Vol.70 No.10 October 2018

2018（平成30）年10月20日印刷

2018（平成30）年10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