編集後記

本号の特集テーマは「防災,災害対応・復旧・復興,国土強靭化」ですが、編集素案を企画する直前には大阪北部地震,素案企画後には平成30年7月豪雨,台風21号,台風24号,北海道胆振東部地震と物的,人的そして経済的被害の大きい災害が発生した年となっています。

特に台風 21 号では関西国際空港の広範囲の浸水による機能停止および強風でのタンカー走錨による連絡橋の桁破損通行不能,北海道胆振東部地震の大規模地滑り等これまでにはあまり例を見ない被害が発生したこと,そしてその被害状況の把握および対応に時間を要したことが特徴でした。

減災のための技術の進歩は着実に 進められていますが、自然災害の多 様性においてどうしても後追いにな る傾向ではあります。

一方被害状況の把握と得られた情報の活用による被害の最小化技術は

ICT, IoT, AI に基づく技術の進歩により急激な発展をしていくものと考えられます。

しかしながら、防災・災害対応の 技術は施工技術の発展とは異なり民 間の取組だけでは十分なものとなり 難い傾向にありますので、今後はこ れまで以上に産官学の密接な連携が 災害による人的、物的、経済的な被 害を防ぐ、もしくは小さくするため には必須だと思われます。

今回の特集では産官学で取り組まれている活動を、ほんの一部ですが紹介する内容とすることができたのではないかと思います。

これらの活動が更に成熟し、特に 直接的および間接的な人的被害を防 止することに大きく寄与できる世の 中になっていくことを望むばかりで す。

最後になりますが、お忙しい中と ても貴重な原稿をご寄稿頂きました 皆様に、この場をお借りして厚く御 礼申し上げます。

(安藤・新井・山下)

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 節治 克己 新開 関 田中 康之 髙田 邦彦 田中 康順 中岡 智信 中島 英輔 渡邊 和夫

編集委員長

見波 潔 村本建設㈱

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㈱

赤坂 茂 大成建設(株)

字野 昌利 清水建設㈱

佐藤 正明 (株)大林組

久保 隆道 ㈱竹中工務店

宮川 克己 ㈱熊谷組

中村 優一 (株)奥村組

京免 継彦 佐藤工業㈱

竹田 茂嗣 鉄建建設㈱

松澤 享 五洋建設㈱

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)

新井 雅利 ㈱加藤製作所

川井 成人 古河ロックドリル(株)

山下純一郎 ㈱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

1月号「建設機械特集」予告

・建設施工分野における新たな取り組み ・i-Construction に関する取り組み ・AI に関する研究開発の取り組み ・オフロードダンプトラックの紹介 ・先進大型油圧ショベルの開発 ・新型ホイールローダの開発 ・FVM2 ・テレスコピッククローラクレーン ・新型オールテレーンクレーン ・大口径アースドリル ・新型アスファルトフィニッシャー ・ポンプ浚渫のスマート化による次世代ポンプ浚渫システム ・横型 2 連矩形掘進機を使用した EX-MAC 工法による地下通路の施工実績 ・大深度立坑用掘削土砂垂直搬送コンベヤ『スパイラル式バーチカルコンベヤ』の紹介 ・ダンプトラック開発史

【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12号(2018年12月号)(通巻826号)

Vol. 70 No. 12 December 2018 2018 (平成 30) 年 12 月 20 日印刷

2018 (平成 30) 年 12 月 25 日発行 (毎月 1 回 25 日発行)

編集兼発行人 田 﨑 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 静岡県富士市大渕 3154 北 海 道 支 部〒 060-0003 札幌市中央区北三条西 2-8 東 北 支 部〒 980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18 北 陸 支 部〒 950-0965 新潟市中央区新光町 6-1

北 陸 支 部〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1
中 部 支 部〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10
関 西 支 部〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-74
中 国 支 部〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22

四 国 支 部〒 760-0066 高松市福岡町 3-11-22 九 州 支 部〒 812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-4-30 電話 (0545) 35-0212 電話 (011) 231-4428 電話 (022) 222-3915 電話 (025) 280-0128 電話 (025) 962-2394 電話 (066) 6941-8845 電話 (082) 221-6841 電話 (087) 821-8074 電話 (092) 436-3322

本誌上へ の広告は **≤**ntana 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