

編集後記

新型コロナウイルス「第7波」の収束が依然見えない中、今年は3年振りに行動制限なしのお盆休みとなりました。甲子園では、仙台育英高が東北勢初の優勝を果たし、深紅の大優勝旗が、ついに白河の関を渡ることになりました。コロナの影響を受けた学校もありましたが、どのチームも最後まであきらめずに頑張った姿が印象的でした。

さて、9月号は、「安全対策・労働災害防止」がテーマです。建設業では、労働力の高齢化や外国人労働者の増加もあり、これまでとは違った切り口や視点での安全対策が求められており、昨今急激に普及しているICTを活用した安全対策を含め官民をあげた様々な取り組みが行われているところ です。

巻頭言を長岡技術科学大学の阿部雅二郎教授にお願いしたところ、建設機械施工を安全に行うため“安全対策”すなわち“リスク低減方策”について立案、実行、検証、改善の継続が必要であること、土木施工で使用される機械はEarth Moving Machineと呼ばれるが、今後の社会インフラの維持管理の大切さから“Earth Moving”というより“Earth Care”の考え方が重要になってくること、建設機械施工では安全対策

がその場、その都度限りとなりがちであるが、良い方策を末永く活用するために共通性や一般性を見出して循環活用と改善推進の可能性と有効性を示しました。

行政情報は、「建設機械の安全装置に関する技術」の技術比較表の公表について、“無人航空機（ドローン、ラジコン機等）の安全な飛行のためのガイドラインについて”、の2件を紹介いただきました。

特集報文は、“労働災害分析、クレーンの災害防止”の紹介、“クレーン点検、安全管理、安全教育VR、重機と人との接触防止、人検知、Web点検管理”の様々なICTを活用した安全対策技術を紹介いただきました。また“アシストスーツ”が着実に活用されて安全対策、労働災害防止が進んでいることについても紹介いただきました。

交流の広場では、“防げ、現場のヒューマンエラー”、“建設業「2024年問題」について”、新鮮な切り口で問題解決へ繋がる貴重なお考えを紹介いただきました。

最後に、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ご尽力を頂きました関係者の皆様に心からお礼を申し上げます。本号が建設労働災害撲滅の一助となれば幸いです。有難うございました。

(松本・室谷)

10月号「エネルギー、エネルギー施設特集」予告

・下水道政策研究委員会 脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会 報告書 ・グリーン成長のカギを握る木材産業の競争力強化と木材需要拡大 ・安全プロジェクト「見える」安全活動コンクール ・残コン・戻りコンゼロとCO₂削減を建設現場で同時に実現する炭酸ガスを利用した残コン処理システム ・脱炭素に寄与するエネルギー生産型下水処理技術 ・カーボンニュートラルに向けた発電装置における水素利用 ・「国内における地熱開発」の現状 ・“クラスタ”レンズ風車じわり普及 ・木質バイオマスの半炭化物を使ったガス化発電の開発 ・嫌気排水処理における新しいエネルギー回収技術の紹介 ・洋上風力発電所建設案件 基礎工事において使用される各種施工機器の開発 ・洋上風力発電事業における海底地盤調査の最新技術 ・ZEBをもっと身近に*

【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	見波 潔

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
垂井 保典	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)
阿部 靖	(株)大林組
出口 明	(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)
川崎 智博	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)
丑久保吾郎	(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)
小黑 誠	(株)加藤製作所
本間 正敏	古河ロックドリル(株)
松本 正徳	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74巻第9号(2022年9月号)(通巻871号)

Vol.74 No.9 September 2022

2022(令和4)年9月20日印刷

2022(令和4)年9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	〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話(011)231-4428
東北支	〒980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18	電話(022)222-3915
北陸支	〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1	電話(025)280-0128
中部支	〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10	電話(052)962-2394
関西支	〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4	電話(06)6941-8845
中国支	〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22	電話(082)221-6841
四国支	〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22	電話(087)821-8074
九州支	〒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