

編集後記

猛暑が続いておりますが、今年は暑さだけではなく、ゲリラ豪雨、もどり梅雨など、異常気象の話題もよく耳にします。近年の異常気象は、地球温暖化やヒートアイランドが原因で引き起こされていると言われておりますが、原因が何であれ、日本の気候が以前と比べて大分変わったことだけは間違いないと思います。

異常気象により、記録的な豪雨が頻発すると、過去に例のない災害が発生し、家屋やインフラ設備に深刻な被害をもたらすことも少なくありません。

日本では今後、多くのインフラ設備が更新時期を迎えます。年々増加する異常気象に対しても、十分耐えられるインフラ設備を構築することが重要であると考えております。

さて、今月号は「橋梁」特集号です。巻頭言は、東京大学の藤野名誉

教授にお願いいたしました。

行政情報では、国土交通省国土技術政策総合研究所から道路橋示方書改定について、NEXCO 総研から本年7月に改定されたNEXCO 設計要領第二集の改訂について、それぞれ概要を執筆していただきました。

技術報文では、橋梁の維持管理、耐震、設計・開発、施工といった幅広い分野から8編の報告をとりあげて紹介しております。

公共事業の予算が限られる中、重要なライフラインである橋梁を今後どのように維持・整備していくかは、我が国の大きな課題であると思えます。今回掲載した報文が、このような課題に日々取り組んでいる皆様のご参考になれば幸いです。

最後になりましたが、ご多忙中にもかかわらず、快くご執筆を引き受けていただいた執筆者の方々から感謝いたしますとともに厚く御礼申し上げます。

(岡田・齋藤)

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司	加納研之助
桑垣 悦夫	後藤 勇
佐野 正道	新開 節治
関 克己	高田 邦彦
田中 康之	塚原 重美
中岡 智信	中島 英輔
橋元 和男	本田 宜史
渡邊 和夫	

編集委員長

田中 康順 鹿島道路(株)

編集委員

吉田 潔	国土交通省
持山 昌知	農林水産省
伊藤 健一	(独)鉄道・運輸機構
篠原 望	鹿島建設(株)
和田 一知	(株)KCM
安川 良博	(株)熊谷組
原口 宏	コベルコ建機(株)
原 茂宏	コマツ
藤吉 卓也	清水建設(株)
赤神 元英	日本国土開発(株)
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン(株)
久保 隆道	(株)竹中工務店
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
相田 尚	(株)NIPPO
船原三佐夫	日立建機(株)
岡本 直樹	山崎建設(株)
川西 健之	(株)奥村組
石倉 武久	住友建機(株)
江本 平	範多機械(株)
京免 継彦	佐藤工業(株)
岡田 英明	五洋建設(株)
藤島 崇	施工技術総合研究所

9月号「土工特集」予告

- ・建設ロボット技術懇談会の提言等
- ・経済産業省における公共・防災ロボット関連施策
- ・ローラ加速度応答法による盛土品質管理
高速道路の盛土施工における活用事例
- ・無人化施工における作業効率の実態
- ・無人化施工の技術的総括と今後
- ・土工機械メーカーのグローバルアライアンス
- ・最近の土工計画の方法
- ・岩塊盛土の今昔
- ・水陸両用ブルドーザによる災害復旧工事事例報告
- ・スクレープドーザの総括
その開発史と近年の動向
- ・ブルドーザ作業機自動制御の適用範囲拡大 D61EXi/PXi-23
- ・油圧ハイブリッドシステムを搭載した油圧ショベルの開発
CatR 336E H / 336E L H
- ・AC駆動290tRDTのEH5000AC-3の開発
- ・岩塊・玉石から軟岩をスピーディに掘削
エキセントリックリッパーを機構と構造から見たその効果

建設機械施工

Journal of JCMA

第65巻第8号(2013年8月号)(通巻762号)

Vol. 65 No. 8 August 2013

2013(平成25)年8月20日印刷

2013(平成25)年8月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 辻 靖三

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 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	〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1	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(株)共栄通信社までお問い合わせ下さい。

本社 〒105-0004 東京都港区新橋3-15-8(精工ビル5F) 電話 03-5472-1801 FAX03-5472-1802 E-MAIL : info@kyoeitushin.co.jp

担当 本社編集部 宗像 敏