

## 編集後記

機械化協会へは、浜松町から増上寺を抜け、東京タワーの横を歩いて行くのが定番のコースです。東京タワーには、海外から来たと思われる人、遠足の児童など、いつも多くの人が入場券売り場に並んでいます。最近では、東京タワーと言えば、「読む」とか「観る」が主流だと思っていましたが、まだまだ観光スポットとして大活躍しているようです。

先日、その東京タワーの工事記録映画を見る機会がありました。低層部はガイデリックを使い、高層部はエレクターを使って鉄骨を組み上げていました。現在では当たり前のタワークレーンが国内ではまだ無い時代で着工から竣工（昭和33年）まで約1年3ヶ月、工事関係者に対して心から崇拜したいと思います。

話はタワークレーンに移り……。国産のタワークレーンが誕生したのは昭和35年です。誕生した当初はなかなか使われませんでした。能

力を向上させ、規格と安全基準に合致させることにより、急速に普及していきました。昭和45年頃から、高層・超高層ビルが計画され、タワークレーンは建設機械として無くてはならない存在になりました。さらに、重量物を揚重できることから、複合化・ユニット化工法を初め、施工法の革新に大きな貢献をしています。タワークレーンは建設機械分野におけるひとつのイノベーションではないでしょうか。

さて、今月号の特集は「建設施工における新技術」で、広範な技術を取り上げています。各技術はNETISに登録されており、今後の普及が期待されています。これらのなかでタワークレーンのようにイノベーションを起こすものがあるかどうか。技術の継続的な成長に期待したいところです。

最後になりますが、執筆していただきまして皆様には、お忙しいところご協力していただきまして、改めて御礼申し上げます。

(宮崎・吉越)

## 機関誌編集委員会

### 編集顧問

浅井新一郎	石川 正夫
今岡 亮司	上東 公民
岡崎 治義	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	田中 康順
塚原 重美	寺島 旭
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

中野 正則 国土交通省

### 編集委員

廣松 新	国土交通省
浜口 信彦	国土交通省
米田 隆一	農林水産省
小沼 健一	(独) 鉄道・運輸機構
村東 浩隆	中日本高速道路(株)
伊藤 崇法	首都高速道路(株)
高津 知司	本州四国連絡高速道路(株)
平子 啓二	(独) 水資源機構
松本 敏雄	鹿島建設(株)
和田 一知	川崎重工業(株)
岩本雄二郎	株熊谷組
嶋津日出光	コベルコ建機(株)
金津 守	コマツ
藤永友三郎	清水建設(株)
村上 誠	新キャタピラー三菱(株)
宮崎 貴志	(株)竹中工務店
泉 信也	東亜建設工業(株)
中山 努	西松建設(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO コーポレーション
吉越 一郎	(株)間組
三柳 直毅	日立建機(株)
岡本 直樹	山崎建設(株)
大林 正明	(株)奥村組
石倉 武久	住友建機製造(株)
京免 継彦	佐藤工業(株)
久留島匡繕	五洋建設(株)
庄中 憲	施工技術総合研究所

### 8月号「防災・災害復旧特集」予告

- ・リアルタイムはん濫シミュレーションシステムの活用
- ・堤防決壊時の緊急対策について
- ・防災情報の発信拠点～桜島国際火山砂防センターの役割～
- ・能登半島地震と北陸地方整備局の対応
- ・緊急地震速報による警報システム－LNG地下タンク作業所における活用事例
- ・リアルタイム防災システム
- ・建設機械等による災害対処・復旧支援に関する懇談会の提言
- ・GPS自動計測サービスを利用した地すべり計測とトンネル施工への適用
- ・東京電力の地震防災対策と地震被害想定システム InfoRisk
- ・首都高速道路中央環状新宿線のトンネル防災概要

## No.689「建設の施工企画」 2007年7月号

〔定価〕1部840円(本体800円)  
年間購読料9,000円

平成19年7月20日印刷

平成19年7月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 小野 和日見

印刷所 日本印刷株式会社

## 発行所 社団法人 日本建設機械化協会

〒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
北海道支店	〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話 (011) 231-4428
東北支店	〒980-0802 仙台市青葉区二日町 16-1	電話 (022) 222-3915
北陸支店	〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1	電話 (025) 280-0128
中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 4-3-26	電話 (052) 241-2394
関西支店	〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4	電話 (06) 6941-8845
中国支店	〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22	電話 (082) 221-6841
四国支店	〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22	電話 (087) 821-8074
九州支店	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-8-26	電話 (092) 436-3322