

編集後記

私たちが日々通勤する経路上には道路、レールはもちろんのこと無数の歩道、トンネル、橋梁、照明設備などの構造物が存在しています。四半世紀以上、雨の日も雪の日も毎日のように接してきたこれら多くのインフラストラクチャーが、実はかくも多様かつ高度な技術や技術革新により日々継続的に延命・維持管理・リニューアルされていることを改めて教えられたのが本号「維持管理・延命化、リニューアル特集」となっております。

巻頭言では、長寿命化に対するこれからの技術、施策の考え方を東京大学石田先生より執筆頂きました。さらに、日本が世界に誇る大動脈である新幹線トンネル、日本のモータリゼーションを支えてきた道路、水深いダム湖底、都市の基盤となる上下水道、水産業の基地となる

漁港、工業の中核であるプラントなどなど多岐にわたっており、いずれも大変興味深い各分野の最新の技術報文内容となっております。

交流のひろばでは、プラントメンテナンス協会様より論理的な保全、保全経営といった社会インフラと関連するプラント設備保全の概要について貴重な報文を執筆頂きました。

今まで日本が築いてきたインフラストラクチャーをより健全な状態で我々の子供たち、さらには子孫たちへ受け継いでいく事で日本がさらなる発展を遂げるためにも 今後“維持管理・延命化、リニューアル”の分野はより一層の充実が望まれる工学分野であることを再認識した次第であります。

最後になりましたが、ご多忙中にもかかわらず、執筆を快諾頂いた執筆者の方々、仲介の労を頂いた方々には深く感謝するとともに、厚くお礼申し上げます。

(相田・原)

10月号「地球温暖化対策、環境対策、環境対策工特集」予告

- ・建設業におけるバイオディーゼル燃料利用ガイドライン
- ・油汚染土壌の新バイオパイル工法―「ちゅらパイル」工法の開発
- ・油や放射能汚染などの土壌洗浄・濁水処理及び混合技術
混合器として水噴流型混合器を利用した土壌洗浄及び濁水処理
- ・オゾンマイクロバブルを用いた油・揮発性有機化合物含有水の高効率な浄化技術
- ・国内初、全周波数帯域に対応したトンネル発破音消音システムを開発
- ・低炭素施工システム“TO-MINICA” Web システムの構築
- ・オンサイト除染排水処理システムの開発・実用化
- ・地下空洞充填気技術におけるシールド泥水の有効活用
- ・製品化に至るまでの二酸化炭素 (CO₂) 排出量を実質ゼロ以下にできる環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM (スイコム)」
- ・環境、安全性に配慮した3種類の工業用潤滑油

【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)

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
塚原 重美	中岡 智信
中島 英輔	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

新田 恭士	国土交通省
三浦 弘喜	農林水産省
早矢仕 明	(独)鉄道・運輸機構
加藤 誠	鹿島建設(株)
立石 洋二	大成建設(株)
岩野 健	清水建設(株)
赤井 亮太	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
安川 良博	(株)熊谷組
中村 優一	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
岡田 英明	五洋建設(株)
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
赤神 元英	日本国土開発(株)
相田 尚	(株)NIPPO
岡本 直樹	山崎建設(株)
太田 順子	コマツ
大塚 清伸	キャタピラー・ジャパン(株)
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)
原 幹生	(株)KCM
江本 平	範多機械(株)
竹本 憲充	施工技術総合研究所

事務局

日本建設機械施工協会

建設機械施工

第 67 巻第 9 号 (2015 年 9 月号) (通巻 787 号)

Vol. 67 No. 9 September 2015

2015 (平成 27) 年 9 月 20 日印刷

2015 (平成 27) 年 9 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 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 〒980-0802 仙台市青葉区二丁目 16-1	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
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