

編集後記

2011年(平成23年)3月11日に発生した東日本大震災は、東北地方に壊滅的な被害を与え、多くの人々の尊い命や暮らしを一瞬にして奪い去りました。

被災直後に現地調査に行き、構造物の倒壊やガレキ散乱等の光景を目の当りにし、同じ日本国内で起きたこととは信じがたいものでした。本年末で被災後約2年9ヶ月を経過し、宮城県、岩手県のガレキ処理については、現場の皆様の努力の結果、計画通りに推移し、年度内の片付けに向け、最終段階に至っています。

一方で、津波堆積物のガレキ処理業務で分別されたガレキ類は適正に最終処分されているものの、土砂については災害廃棄物由来のものであること等から有効利用が同時進行していない状況も見られます。また、仮設住宅の多くが依然そのままの状態ではありますが、低地の嵩上げや高台移転のための造成工事が開始され、徐々に復旧から復興、新たな都市形成へと進んでいます。

一方、福島県では、内陸部の除染作業や沿岸部のガレキ処理も進められているものの、原発そのものの安定化という抜本的問題に向け、関係の方たちが日々努力を続けられています。このような災害に対し、過去においては復旧のみが主な対応であったと考えられますが、二度と同じような被害を発生させない防災対応も同時に進められており、そういう観点から、今月号の特集テーマで

ある「基礎工・地盤改良」は特に重要な技術要件と考えられます。

今月号の巻頭言では、京都大学大学院地球環境学堂勝見教授に東日本大震災による環境問題対応について、地盤工学会の具体的活動も含め執筆していただきました。

また、行政情報においては、国土交通省による住宅、建築物の建築に対する液状化軽減のための情報を執筆していただきました。

特集報文では、既設橋近接の場所打ち杭の施工報告、ベトナム・ニャットン橋の主塔鋼管矢板基礎工事報告、排土量を大幅削減できる気泡掘削等厚土連続壁工法の紹介、変位影響の少ないジェット併用機械攪拌工法による仮土留め工の紹介、中層直接地盤改良工法の紹介、静的締固め砂杭工法の技術変遷・震災における仙台空港の液状化防止対応等の紹介、耐震岸壁再生技術としての事前混合処理工法の紹介、構造物近傍・直下で安定した薬液注入を行う工法の紹介、無人化施工によるニューマチックケーソン工法の紹介、海外のソイルセメント壁及び地盤改良機械及び適用工法の紹介、交流の広場ではハイブリッド・自動運転機能付き浚渫機(船)技術の紹介を執筆していただきました。

最後になりますが、ご多忙中にもかかわらず、快くご執筆を引き受けて下さいました皆様に心より感謝申し上げます。読者の皆様も含め、すばらしい新年のお迎えを祈念しましてお礼とさせていただきます。

(石倉・赤神)

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)
立石 洋二	大成建設(株)
藤吉 卓也	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
川西 健之	(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)
原 茂宏	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン(株)
船原三佐夫	日立建機(株)
原口 宏	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
和田 一知	(株)KCM
江本 平	範多機械(株)
藤島 崇	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

- ・オフロード法による環境規制と特殊自動車への影響 国際的な排ガス規制の調和を見据えて
- ・クローラークレーンの安全・省エネに対する新技術
- ・油圧ショベルの低燃費技術 油圧ショベルの低燃費化を追求する取り組み
- ・iNDR搭載極低騒音 油圧ショベル
- ・ハイブリッド型油圧ショベル (SH200HB-6)
- ・世界最大 外径17.45m 泥土圧シールドの設計/製作/現地工事及び稼働状況
- ・新型アスファルトフィニッシャの紹介 HA60W-8
- ・新型ラフテレーンクレーン「Ri」シリーズ SL-800Ri PREMIUM
- ・スキッドステアローダ、コンパクトトラックローダ
- ・EX8000BH 仕様の開発
- ・ロータリ除雪車の排出ガス対策
- ・クライミングクレーン OTA-270HN
- ・ミニショベル ZAXIS U-5型及びマルチモニタの紹介
- ・新世代機クローラークレーンの開発 SCX900-3

建設機械施工

Journal of JCMA

第65巻第12号(2013年12月号)(通巻766号)

Vol.65 No.12 December 2013

2013(平成25)年12月20日印刷

2013(平成25)年12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 仙台市青葉区二丁目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	〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-10	電話 (052) 962-2394
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2-4-30	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