

編集後記

東日本大震災で亡くなられた方々のご冥福をお祈りすると共に、被災された皆様には心よりお見舞い申し上げます。

3月11日にM9.0の東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)が発生して未曾有の津波災害と原発災害を引起こし、国家的な危機状況に陥っています。首都圏も計画停電と通勤交通麻痺で大混乱に陥り、漸く落ち着いてきましたが、正常化には時間が掛かりそうです。建設業界も関係機関との連携の下、被災地域の災害応急・復旧対策に総力をあげており、編集作業も最後の段階で、震災・原発対応業務のバタバタした状況下で行われています。

さて、今回の特集は初めてとなる地下構造物がテーマです。地下構造物は、地下にある構造物全てが含まれ範囲が広く、地下空間そのものが構造物であるとも言えます。トンネルは特集がよく組まれていますので、単なるトンネルの報文は避けました。

巻頭言は、東京都立大学の今田徹名誉教授に「地下空間利用の目的」を執筆頂きました。行政情報としては、土木研究所の国土情報検索サイトを紹介頂きました。

一般的な地下利用の現状と将来展望については、東京大学の小島圭二名誉教授にエネルギー関連施設を、エンジニアリング協会地下開発利用研究センターの奥村忠彦理事にその他の施設をお願いしました。

地下構造物の施工報文は、幅広くなるべく最近の話題性のある工事として、地下発電所、鉄道地下駅、地下道路、地下駐輪場、アンダーパス、地下処理場、防災洪水調整地下施設を取上げました。「交流のひろば」は、岩崎電気の田澤信二主席研究員に「地下空間植物工場と人工光源」を寄稿頂き、「ずいそう」は甲州「勝沼ぶどうの丘」が管理する旧JR中央線深沢隧道を利用したトンネルワインカーブについてです。

最後になりましたが、お忙しいなか執筆頂いた方々、その他編集に協力して頂いた方々有難うございました。厚く御礼申し上げます。

(石戸谷・岡本)

機関誌編集委員会

編集顧問

浅井新一郎	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
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

編集委員長代行

太田 宏 三井造船(株)

オブザーバ

山下 尚 国土交通省

編集委員

山田 淳	農林水産省
伊藤 健一	(独)鉄道・運輸機構
石戸谷 淳	首都高速道路(株)
松本 久	(独)水資源機構
松本 敏雄	鹿島建設(株)
和田 一知	(株)KCM
安川 良博	(株)熊谷組
渥美 豊	コベルコ建機(株)
富樫 良一	コマツ
藤永友三郎	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)
星野 春夫	(株)竹中工務店
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
相田 尚	(株)NIPPO
田岡 秀邦	日本道路(株)
堀田 正典	日立建機(株)
岡本 直樹	山崎建設(株)
中村 優一	(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)
松澤 享	五洋建設(株)
藤島 崇	施工技術総合研究所

5月号「建築特集」予告

- ・チャレンジ25の実現に向けた環境に優しい住宅・建築物の整備
- ・ZEBを巡る最近の政策動向
- ・韓国における建設自動化・ロボットの未来に向けた挑戦
- ・設計基準強度 $F_c = 200 \text{ N/mm}^2$ のプレキャストコンクリート柱を使用した設計・施工事例
- ・既存超高層建物の長周期地震動対策技術の開発と適用(T-RESPO構法)
- ・ICTによる建築設備工事の合理化
- ・CFT充填管理システムの開発
- ・東京スカイツリー®の超高層タワーを礎える節付き壁杭「ナックル・ウォール」
- ・大工道具と匠の技
- ・世界標準機-テレハンドラの日本建設市場における可能性

No.734「建設の施工企画」 2011年4月号

[定価] 1部840円(本体800円)
年間購読料9,000円

平成23年4月20日印刷

平成23年4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 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	〒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	〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26	電話 (052) 241-2394
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2-8-26	電話 (092) 436-3322

本誌上への広告は(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 FAX 03-5472-1802 E-MAIL: info@kyoeitushin.co.jp
担当 本社編集部 宗像 敏