

## 編集後記

厳しい暑さが続いておりましたが、最近、少しずつ秋の気配が感じられるようになってきました。

このところ、海洋権益や海洋開発、沿岸部の防災等、海洋や海岸施設に関する話題をよく耳にします。海洋探査や開発技術の進歩により、海洋にある膨大なエネルギーや資源の存在が明らかになってきました。我が国においても、海洋の広大な空間や自然エネルギーを有効利用しようとする取り組みが始まっています。

我が国は世界有数の排他的経済水域を持つ海洋大国です。海洋を開発し有効に活用することで、将来大きな恩恵を得ることができるのではないかと期待しています。

さて、今月号は「海洋と海岸施設」を特集しました。

巻頭言は、放送大学の來生副学長に我が国の海洋管理問題の大きな課題である沿岸域の総合的管理について要点をまとめていただきました。

行政情報では、国土交通省から浮体式洋上風力発電普及促進のための

技術基準について、水産庁から平成24年3月に公表された漁港漁場整備の新しい長期計画について、それぞれ概要を執筆していただきました。

技術報文は、海洋や港湾工事、調査・測量や補修・補強、津波といった幅広いテーマから、最近の河川・港湾工事で使用した新しい作業船や設備、システム、シミュレーション等について報告しております。

さらに、交流の広場では、海洋開発という観点から、地球深部探査船「ちきゅう」と太平洋の海底に存在するレアアースについて興味深い内容を紹介していただきました。

海洋開発や港湾整備は、我が国にとって今後ますます重要なテーマになると思います。今回掲載した報文が、少しでも皆様の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。

(藤永・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)

### オブザーバ

山下 尚 国土交通省

### 編集委員

桑原 一登	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)
岡崎 直人	(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)
野元 義一	五洋建設(株)
藤島 崇	施工技術総合研究所

### 11月号「情報化施工, ICT技術, 自動化・ロボット化, 自動制御特集」予告

- ・情報化施工推進へ要領策定/出来形管理と監督・検査の要領
- ・CIMの導入に向けて
- ・「TSを用いた出来形管理」で規定した機能と今後の取り組み  
ICTを利用した作業性・信頼性向上及び判断支援に資する機能
- ・災害対応ロボットのあるべき姿
- ・多種多数機械を用いた無人化施工システムの開発  
福島第一原子力発電所災害復旧工事における遠隔操作
- ・3次元設計データを用いた計測及び誘導システム
- ・携帯電話を利用した移動体管理システム  
船舶や工事車両の安全監視等に活用
- ・バックホウ2Dマシニングシステム
- ・簡易VRを用いた「次世代無人化施工システム」の開発  
建機の遠隔操作にVRを導入し、作業効率を改善したシステム
- ・可視光通信3次元位置計測システムを現場に適用し実用化
- ・道路建設における情報化施工の現状とその効果
- ・億首ダムのIT施工を“四次元”管理  
ダムICT施工総合管理システム「4D-DIS」適用事例
- ・山岳トンネルにおけるITコンストラクションの現状と新たな取り組み

## No.752「建設の施工企画」 2012年10月号

[定価] 1部840円(本体800円)  
年間購読料9,000円

平成24年10月20日印刷

平成24年10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	〒460-0008 名古屋市中央区栄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