

編集後記

昨年は、国内各地で異常気象（猛暑、豪雨）による甚大な被害が発生しました。また海外各地では、乾燥地帯での干ばつ、熱波、山火事が発生し、非乾燥地帯では巨大台風、洪水、高潮による土地の浸食など生命を脅かす大規模な気象災害が発生しています。

この災害の始まりは、大気中の二酸化炭素（CO₂）やメタンなどの温室効果ガス過剰がもたらす気温上昇による地球温暖化の悪循環が原因とされています。地球温暖化対策に向け、日本国内も国際協定の発効を受け、脱炭素社会に向けて大きく転換しようとしています。

今月号はこの「地球温暖化対策、環境対策」特集です。巻頭言では東京大学の沖教授の「利己的に考えても企業は積極的に気候変動対策を」のように企業が環境や社会へ配慮する大切さ、投資や未来の人材に及ぼす企業価値を上げる意義を提言して頂いております。

行政情報「気候変動への適応」では地球温暖化がもたらす気象変動による自然災害に対する備えの方向性、方策について紹介しております。特集報文は、地球温暖化対策と環境対策の二部構成です。地球温暖化対

策報文は、再生可能エネルギーの下水熱回収利用、都市ヒートアイランド現象対策の壁面緑化、乾燥スラッジ微粉体を用いた低炭素コンクリート開発、天然パルプ系不織布利用による壁面構造物の骨材温度上昇の抑制などCO₂温暖化抑制に関する報文です。環境対策報文としては、紙素材を利用した土木現場設備の軽量化、トンネル発破音の低減、システムの開発、工事周辺環境に対する建設騒音の低減技術開発、重金属汚染土壌の分離回収技術開発、大豆ホエーを利用した土壌、地下水汚染の環境浄化技術の開発など自然由来のものを利用する技術開発を紹介しております。交流の広場では地球温暖化対策を国や業界レベルにとらわれず、幅広く市民レベルへの普及啓発活動の状況を紹介しております。

今回ご紹介した報文にて、地球温暖化対策、環境対策が社会および経済システムを上手く調整緩和させ、エネルギー再生を促進しCO₂の低減および回収し適応するために新たな技術を開発し、実現させていることを読者の皆様にご理解いただければ幸いです。

最後に、お忙しい中にも関わらず、快くご寄稿いただきました執筆者や関係者の皆様に深く感謝し、御礼申し上げます。（加藤・川井）

3月号「土工事特集」予告

・ICT導入協議会 ・ICT活用工事のさらなる普及促進 ・官民が所有する地盤情報の収集・共有化に向けて ・3次元データを活用した大規模土工の見える化を実現 ・釜山市中央ブロック復興整備事業での盛土材の現地製造 ・福島県藤沼ダム堤体の震災後の復旧工事 ・大規模土工における長大切土のり面の長期安定対策工 ・土工技術の変遷 ・水理模型実験による橋台背面盛土の崩壊メカニズムと対策工に関する検討 ・高圧噴射攪拌工法による矩形改良体を活用した液状化対策工法と施工事例 ・機械攪拌工法による既設建物直下地盤の補強 ・液状化地盤における橋台基礎の耐震性能評価方法と耐震対策技術の開発 ・脈状地盤改良による液状化対策工法 ・ICTを活用した地盤改良工法の新施工管理システム ・ジオグリッドおよび短繊維混合補強砂を用いたのり面表層保護工 ・樹脂製受圧板を用いた地山補強土工の凍上対策に関する検討

【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
田中 康順	中岡 智信
中島 英輔	渡邊 和夫

編集委員長

見波 潔 村本建設(株)

編集委員

林 利行	国土交通省
山口 康広	農林水産省
中村 弘	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
加藤 誠	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
宇野 昌利	清水建設(株)
佐藤 正明	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
宮川 克己	(株)熊谷組
中村 優一	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
松澤 享	五洋建設(株)
飯田 宏	東亜建設工業(株)
鈴木 貴博	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
中川 明	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン
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)
新井 雅利	(株)加藤製作所
川井 成人	古河ロックドリル(株)
山下純一郎	(株)前田製作所
太田 正志	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71巻第2号（2019年2月号）（通巻828号）

Vol.71 No.2 February 2019

2019（平成31）年2月20日印刷

2019（平成31）年2月25日発行（毎月1回25日発行）

編集兼発行人 田崎 忠行

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 〒980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18 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
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