

編集後記

昨年に引き続き環境特集を担当させていただきました。昨年の編集後記でも、メタボ対策のことを書きましたが、その後もメタボはあまり改善できず、会社の紹介で、体重や体脂肪率、歩数、血圧を朝晩毎日計り、そのデータを毎週送信するというプログラムを始めてみました。ものぐさでなおかつ飽きっぽい性格のため、果たして長続きするのかどうか内心懸念していたのですが、それがどうしてなかなか面白いので、すっかりはまっております。

各機器の計測データは、USB 経由で自分のパソコンにも取り込み、付属のソフトによって毎日の変化がグラフ化できるのですが、体脂肪率や筋肉率、歩数や消費カロリーなどを事細かに見ることができ、それが妙に挑戦心をくすぐるところがあって、昨日よりもっと歩き回ってみたいとか、筋トレでもっと筋肉率を上げてみたいとか思わせるのです。それによってメタボを改善させようというのがこのプログラムの目的なのでしょうが、それに上手くのせられている状況です。

このように刻々と変化する状況を数値やグラフとして見られるようにすることによって何らかの改善を促すシステムとして、最近の自動車のメーターもその一例かと思われま

す。我が家の車は残念ながら古すぎてそうはなっておりませんが、時々レンタカーで新型を借りると、燃費変化などがリアルタイムに見られるメーターとなっており、感心させられます。思いっきりアクセルを踏み込むと当然燃費は落ちるわけですが、逆にじわじわと踏み込んでいくと、燃費が劇的に良くなるのが数値として実感できる。それによって燃料代の節約にもなり、さらに何となく環境に対しても良いことをしたような気にもなれます。

建設機械にもこのようなシステムをどんどん取り入れていけば、オペレーターや運転手の皆さんも知らず知らずのうちに地球環境に優しい人となり、総じては社会の目から見ても雰囲気の良い業界となっていくのではないかと思う次第です。

さて、今月号は「建設施工の環境対策」特集ということで、特定特殊自動車の排出ガス規制に関する行政情報や、環境に配慮した施工・技術、環境を改善・改良する技術、環境負荷低減を目指した建設機械などについて報文をご執筆いただくとともに、東京大学生産技術研究教授の沖先生には「建設施工も仁術たれ」と題する巻頭言をご執筆いただきました。

年度初めのお忙しい時期にもかかわらず、ご執筆いただいた方々には深く感謝いたします。誌面を借りて厚くお礼申し上げます。

(泉・堀田)

7月号「建設施工の安全対策特集」予告

- ・下水道管渠内工事等の安全対策
- ・「機械の包括的な安全基準に関する指針」の改正（平成19年）後の状況
- ・鉄道分野における安全への取り組み
- ・アスファルト合材の製造工程における安全対策 ベルトコンベア編
- ・ウォータージェット工法および工法用機器の安全対策
- ・球面リフレクタによるレーザー式警報システム 制限エリアの構築方法及び構築物の構築方法
- ・ネットワーク対応型 気象・環境モニタリングシステム CIRCUS（サーカス）
- ・WBGT（暑さ指数）無線計測システムによる熱中症予防対策
- ・作業員装着警報感知システム
- ・ICTを活用した建設機械災害防止への取り組み
- ・GPSを利用したマシンモニタリングシステムの開発
- ・高所作業車における安全への取り組み
- ・「光の変位計」による土留め欠損部の見える化

機関誌編集委員会

編集顧問

浅井新一郎	今岡 亮司
上東 公民	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

岡崎 治義 (株)東京建設コンサルタント

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
松岡 賢作	(独)鉄道・運輸機構
圓尾 篤広	(株)高速道路総合技術研究所
石戸谷 淳	首都高速道路(株)
高津 知司	本州四国連絡高速道路(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
泉 信也	東亜建設工業(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
高木 幸雄	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)
京免 継彦	佐藤工業(株)
鎌田 裕一	五洋建設(株)
藤島 崇	施工技術総合研究所

No.724 「建設の施工企画」 2010年6月号

〔定価〕1部840円(本体800円)

年間購読料9,000円

平成22年6月20日印刷

平成22年6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	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 仙台市青葉区二日町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〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26	電話 (052) 241-2394
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2-8-26	電話 (092) 436-3322