

## 目次

### 建設施工の安全対策 特集

|    |   |             |
|----|---|-------------|
| 3  | 巻頭言 安全対策と人の心 リスクを減らせばリスクをとりに行く心理  | 芳賀 繁        |
| 4  | 下水道管渠内工事等の安全対策  | 福島 直樹       |
| 9  | 「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<br>..... 厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 安全課            |             |
| 13 | 鉄道分野における安全への取り組み  | 中村 博一       |
| 18 | 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  | 高島 清明       |
| 23 | ウォータージェット工法および工法用機器の安全対策  | 時岡 誠剛       |
| 29 | 球面リフレクタによるレーザー式警報システム<br>制限エリアの構築方法と構造物の構築方法                                | 川田 淳        |
| 35 | ネットワーク対応型 気象・環境モニタリングシステム<br>CIRCUS（サーカス）                                   | 武井 淳        |
| 39 | WBGT（暑さ指数）無線計測システムによる熱中症予防対策  | 本間 郁男       |
| 44 | 作業員装着警報感知システム   | 有近 隆司・高橋 勇貴 |
| 49 | ICTを活用した建設機械災害防止への取り組み<br>GPSを利用したマシンモニタリングシステムの開発<br>..... 嘉本 敬樹・洗 光範・陳 雨青 |             |
| 54 | 高所作業車における安全への取り組み   | 金澤 隆雄       |
| 58 | 「光る変位計」による土留め欠損部の見える化   | 鈴木 雅博       |
| 63 | 交流の広場 静かに進む車社会<br>静か過ぎるHV車・EV車、低速走行時の危険を回避                                  | 岡本 好晃       |
| 65 | ずいそう ドライバーの皆さんへ 正確・迅速な情報提供を目指して   | 藤田めぐみ       |
| 66 | ずいそう 趣味？  | 西 陽一朗       |
| 67 | 社団法人日本建設機械化協会 第61回通常総会開催（その1）   |             |
| 70 | 平成22年度 社団法人日本建設機械化協会 会長賞の決定   | 研究調査部       |
| 78 | CMI報告 建設機械の安全対策   | 飯盛 洋・畑中 俊昭  |
| 82 | 統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移<br>..... 機関誌編集委員会                                     |             |
| 83 | 行事一覧（2010年5月）   |             |
| 86 | 編集後記  | （渥美・高木）     |

#### ◇表紙写真説明◇

#### 鉄道分野における安全への取り組み 写真提供：鉄建建設株

鉄建建設株では鉄道・交通インフラにかかわる企業として安全の確保を最優先に「鉄道工事安全システム」の構築を進めてきたが、2007年に「建設技術総合センター」を立ち上げた。ここでは鉄道工事実体験をさせる「屋外研修施設」や、屋内には「研修室」、「事故の情報展示館」を整備し、社内外の鉄道工事従事者に

研修を実施している。

列車防護訓練では、異常時に列車進来方向に線路内を走行し、信号炎管を列車に向かって緩やかに廻して列車を停止させる実体験型訓練を行っている。

「事故の情報展示館」は事故の概要、原因、対策等をパネルを中心に展示している。

また、実際の事故の体験からトロ台車転倒実証実験を行い、事故発生のメカニズムを検証し、再発防止の対策を研修内容に織り込んでいる。

2010年（平成22年）7月号PR目次

【ア】朝日音響株.....表紙3  
【カ】カヤバスシステムマシナリー株.....後付6

コスモ石油ルブリカンツ株.....後付5  
コベルコ建機株.....後付1  
コマツ.....表紙4

【ク】大和機工株.....表紙2  
【マ】マルマテクニカ株.....後付3  
三笠産業株.....後付2

【ヤ】吉永機械株.....表紙2