

## 目次

### 解体・リサイクル 特集

|    |         |   |                              |
|----|---------|---|------------------------------|
| 3  | グラビア    | ゆきみらい 2009 in 高岡～開町 400年のまちから～  |                              |
| 9  | 巻頭言     | 建設廃棄物の再資源化へ向けて  | 嘉門 雅史                        |
| 10 |         | 我が国における産業廃棄物の不法投棄等の現状と対策  |                              |
|    |         | ……………環境省 廃棄物・リサイクル対策部 適正処理・不法投棄対策室  |                              |
| 16 |         | 高い DfE 機能を持つフォームドアスファルト混合物の   |                              |
|    |         | 特性を生かした施工事例とその施工方法  | 福川 光男                        |
| 21 |         | 人と環境に優しい高層ビルの解体工法の開発と適用   |                              |
|    |         | —カットアンドダウン工法 (KC & D 工法) —  | 吉川泰一朗・水谷 亮・飯塚 満              |
| 26 |         | 乾式ダイヤモンド工法  | 砂川 高寛                        |
| 31 |         | アスファルト舗装の再生技術   | 猿渡 守                         |
| 36 |         | 解体現場用廃棄物分離・選別システムの開発  |                              |
|    |         | —一次世代マニピュレータと廃棄物判定手法による RT 施工システムの構築—   | 柳原 好孝                        |
| 41 |         | フッ素不溶化処理工法  | 宮下 広樹・福本 茂・玉上 和範             |
| 46 |         | コンクリート塊を全量リサイクルする   |                              |
|    |         | リ・バースコンクリートの現状について  | 森本 克秀                        |
| 51 |         | 中間処理施設における建設混合廃棄物のリサイクル   | 松島 修                         |
| 56 |         | 土壌洗浄プラント  | 菅原 尚也                        |
| 61 |         | 世界一の作業高さを追求した解体専用機  | 庭田孝一郎                        |
| 66 |         | ハイブリッド油圧ショベルマグネット仕様機  | 久保 隆・石山 寛                    |
| 70 | 交流の広場   | 「デザインプロジェクト」デザイン学生による将来建設機械の提案  |                              |
|    |         | ……………   | 鈴木 泰之                        |
| 73 | ずいそう    | 2008年「岐阜県ラグビー祭 IN 大垣」   | 中村 昭一                        |
| 74 | ずいそう    | 福岡の風を感じて  | 黛 丈夫                         |
| 75 | JCMA 報告 | ◆除雪機械展示・実演会報告◆雪を知ろう！雪を活かそう！<br>そして未来へ、次の世代につなげよう！ゆきみらい 2009 in 高岡<br>～開町 400年のまちから～                       | 樋口 昌幸                        |
| 79 | CMI 報告  | 沈埋トンネル継手部の性能評価試験  | 國廣 卓夫・三浦 康治                  |
| 84 | 部会報告    | ISO/TC 127 (土工機械) /WG 8 (ISO 10987 持続可能性) 会議 及び<br>同 TC 127/SC 1/WG 6 (ISO 11152 エネルギー消費試験方法)<br>北京国際会議報告 | ……………標準部会・ISO/TC 127 土工機械委員会 |
| 88 | 新工法紹介   | ……………機関誌編集委員会   | 98 統 計                       |
| 90 | 新機種紹介   | ……………機関誌編集委員会   | 建設工事受注額・建設機械受注額の推移           |
| 95 | 統 計     | 平成 21 年度公共事業関係予算の概要 (2)   | ……………機関誌編集委員会                |
|    |         | ……………機関誌編集委員会   | 99 行事一覧 (2009年2月)            |
|    |         |   | 102 編集後記                     |
|    |         |   | ……………(渥美・久留鳥)                |

#### ◇表紙写真説明◇

#### KC & D 工法 (鹿島カットアンドダウン工法) による 高層ビル解体状況

写真提供：鹿島建設株式会社

いわゆる「だるま落とし」のように、ビルを下階から順次解体するもので、世界初の試みである。

実現には、建物の耐震性を確保することが重要となり、高度な構造検討を必要とする。ジャッキ制御技術や、上部構造の変形状態をモニタリングする技術など、最新の施工技術も導入している。

外観をそのまま保つことで周囲への影響を最小限にとどめ、高所作業の大幅な削減、リサイクル率向上、工期短縮など、多くのメリットを生む工法である。

2009年(平成21年)4月号PR目次

【ア】

朝日音響株式会社……………表紙2

【カ】

カヤバシステムマシナリー株式会社……………後付10

コスモ石油ルブリカン株式会社……………後付5

コベルコ建機株式会社……………後付2

【ク】

大和機工株式会社……………表紙3

株式会社鶴見製作所……………後付6

デンヨー株式会社……………後付4

【ナ】

日本印刷株式会社……………後付9

【ハ】

日立建機株式会社……………表紙4

【マ】

マルマテクニカ株式会社……………後付3

三笠産業株式会社……………後付7

株式会社三井三池製作所……………表紙3

【ヤ】

吉永機械株式会社……………後付9

【ラ】

株式会社流機エンジニアリング……………後付1