

建設の施工企画

2007 年 7 月号 No. 689

目次

建設施工における新技術 特集

3 グラビヤ ・ bauma2007 出展状況

- 5 巻頭言 新技術に想う —国家プロジェクトとともに—梅田 貞夫
- 6 公共工事等における新技術活用システムと施工技術の動向について.....森下 博之
- 10 ICT (情報通信技術) の施工への応用「国土交通分野イノベーション推進大綱」
.....石塚 廣史
- 18 大学における施工技術研究の現状高橋 弘
- 25 建設技術審査証明協議会の取り組み建設技術審査証明協議会 事務局
- 31 NETIS 登録 QS-000013-V MITS 工法 スラリー中圧噴射 (CMS)
システムによる深層混合処理工法末次 孝之・角 和樹・三浦 哲彦
- 37 自走式土質改良機による土質改良技術 — ESR 工法—
.....伊藤 敏夫・帆刈 浩三・平方 和幸
- 42 パワーブレンダー工法 (スラリー噴射方式)パワーブレンダー工法協会
- 48 油圧不要の新工法 —トルク入力式ジャッキアップシステム島崎 吉春・八木 伸夫
- 54 「すきとり土」の現場内選別工法大江 幸久・横田 和明
- 59 残存化粧型枠「パットウォール」.....前田 臣彦
- 64 *街・やすらぎ【JNK 工法】*重防食根巻積層嵩上補修工法【JNK 工法】
国交省近畿地方整備局主催；建設技術展 2006 近畿活用技術討論の結果，審査委員長特別賞受賞
.....吉岡 正博
- 68 QRP 工法 (急速舗装修繕工法)山田 健・尾崎 浩司
- 73 交流の広場 山の雪解け模様を楽しむファジーでルーズな集合体
—国際雪形研究会—納口 恭明
- 76 ずいそう 失敗学で失敗することを恐れずにテレビに挑戦.....中尾 政之
- 77 ずいそう 方言小林 憲文
- 78 ■ JCMA 第 58 回海外建設機械化視察団報告 (1)
国際建設機械・建設資材製造機械・建設用車両・
鉱業機械専門見本市 — bauma2007・BAUMA MINING —
- 90 平成 19 年度 社団法人日本建設機械化協会 会長賞の決定
- 95 JCMA 報告 ISO/TC 195 韓国・済州島国際会議報告標準部会
- 98 CMI 報告 分岐合流部の非開削工法の研究安井 成豊・柴藤 勝也・鈴木 健之
- 100 新工法紹介機関誌編集委員会
- 102 新機種紹介機関誌編集委員会
- 107 統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移機関誌編集委員会
- 108 行事一覧 (2007 年 5 月)
- 110 編集後記 (宮崎, 吉越)

◇表紙写真説明◇

E・C・S工法による「すきとり土」の現場内選別 —宅地造成工事で発生した廃棄物の減量化—

写真提供：あすなろ道路㈱

「スーパー・トロンメル」(すきとり土対応型)は，通常の砂利等選別用トロンメルの先端開口部を一部改変するとともに，本体内部に分別用ブレード (特許取得品) を複数取付け，粘性土等での団

塊防止や破碎促進を備えた選別機械である。有機物含有量試験，選別作業手順，作業性調査，耐久性確認，安全性確認，法的確認 (廃掃法，騒音・振動等) を確立させ工法として国交省 NETIS へ審査・登録されている。

写真は，独立行政法人都市再生機構千葉地域支管内の造成工事で発生した「すきとり表土」を草根 (一般廃棄物) と土砂に分別し，廃棄物の減量化を行っている。