

# 建設の施工企画

2007年4月号 No. 686

## 目次

### 環境 特集

3	巻頭言 環境再生の時代	島谷 幸宏
4	建設施工における環境対策について	清水 純
9	土壌汚染対策の現状と課題	大林 重信
15	工場跡地における VOC 汚染土壌対策工事	古川 靖英
20	給油所等における油含有土壌の浄化技術	羽山 高義・関野 英男
25	エンバイロジェット工法による土壌・地下水汚染の原位置浄化	川端 淳一・大島 博・浦 満彦
30	ハイブリッド浄化工法による重金属汚染土壌浄化施工例 水と天然鉱物によるオンサイト環境修復技術	高田 史朗・岡見 智章・和田 信彦
35	建設機械用低騒音バケットの技術開発	今村 一哉・中田 国昭
40	リマン部品 (Remanufactured Products) ～リマン部品が地球の環境を保護します～	福井 義広
43	建設副産物の再資源化の現状と課題	(財)先端建設技術センター 企画部
48	鹿島道路(株)・日本道路(株)・世紀東急工業(株)が 建設廃材共同リサイクル施設を稼動	古明地 忠義
53	速効・省エネ・低コスト時代の要求に即したフォームドアスファルトプラント を設置 (わが国初の定置型プラント)	阪田 正弘
57	交流の広場 はるかな尾瀬 (その1) —尾瀬の自然と環境保全—	鈴木 實
63	ずいそう 黒板を見ながら	佐藤 恒壽
64	ずいそう 能面の魅力に魅せられて天下一をめざす。	北御門義廣
65	連載 土木技術者評伝 嘉南大圳設計者 八田與一技師 (6) —台湾で愛され日本人に知られていない偉大な土木技術者—	川本 正之
68	CMI 報告 鋼床版の疲労耐久性実験	小野 秀一
70	建設機械化技術・建設技術審査証明報告 移動式フレッシュコンクリート製造・圧送システム 3DM 工法 (三次元攪拌式地盤改良工法) MDP 工法 (環境にやさしい管路の新設・維持管理用工法)	丸俊建材株式会社 株式会社 3DM 株式会社進日本工業・株式会社三和工業
81	新機種紹介	2007年1月 広報部会
83	統 計 世界と日本の国土・環境/ 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	89 行事一覽 (2007年2月) 92 編集後記 (和田・森本)

#### ◇表紙写真説明◇

#### 回転式破砕混合装置を使用した加熱吸引プラント —工場跡地における VOC 汚染土壌対策工事—

写真提供 (株)竹中工務店

「回転式破砕混合装置」は高速回転するチェーンの打撃力で、地

盤材料の破砕・細粒化と添加材料との均質な混合とを行なう装置である。

写真は発熱材として生石灰を、破砕・混合装置として「回転式破砕混合装置」を用いる「加熱吸引法」を大規模 VOC 汚染土壌対策工事に適用した際の処理プラントである。

2007年(平成19年)4月号 PR 目次

【ア】	朝日音響(株)……………表紙 2
【カ】	カヤバシステムマシナリー(株) ……後付 12
	コスモ石油ルブリカンツ(株) ……後付 6
	コベルコ建機(株)……………後付 2

【サ】	新キャタピラー三菱(株)……………後付 3
【タ】	大和機工(株)……………表紙 3
	(株)鶴見製作所……………後付 11
	デンヨー(株)……………後付 9

【ハ】	範多機機(株)……………後付 8
	日立建機(株)……………表紙 4
【マ】	マルマテクニカ(株)……………後付 5
	三笠産業(株)……………後付 7
	(株)三井三池製作所……………表紙 3

	三菱マテリアル(株)……………後付 4
【ヤ】	吉永機機(株)……………後付 10
【ラ】	(株)流機エンジニアリング……………後付 1