

## 目次

### 建設施工の環境対策 特集

3	巻頭言 建設施工も仁術たれ .....	沖 大幹
4	ディーゼル特定特殊自動車の排出ガス規制の強化 「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律施行規則」等の一部改正 .....	木下 豪
9	排出ガス対策型建設機械指定制度と直轄工事における燃料対策 .....	森川 博邦
12	エレベーターシャフトのアスベスト除去システム 「エレベーストカット工法」専用仮設ゴンドラと自動負圧制御装置の開発 .....	広瀬 清豪
16	砂圧入式静的締固め工法 <sup>セーブ エスピー</sup> SAVE-SP (Silent, Advanced Vibration-Erasing - Sand Press) 工法 .....	磯谷 修二・永石 雅大
21	ANC を用いた建設機械騒音の低減 TANC (タンク) .....	小林 正明
26	2重エアーカーテン装置による集じん効率の向上 .....	藤内 隆
30	高濃度ダイオキシン類汚染物 (廃棄物・土壌) の現地無害化処理 .....	保賀 康史・橘 敏明・小山 孝
36	PCB 汚染土壌の拠点浄化施設 「ジオスチーム法」での汚染土壌処理 .....	井澤 武史・松生 隆司・佐藤 岳史
41	自走式土質改良機を適用した CSG 工法による環境負荷の低減 .....	久保田隆之・大城 康一・上野 善継
46	自走式土質改良機.....	菱山 徹・山本 義実
51	環境負荷低減を目指した油圧ショベルの開発 .....	岩満 裕明・斎藤 重昭
56	二軸回転翼型攪拌混合機の開発 DAM 工法 .....	福島 伸二・渋谷 光男・平野 高嗣・五ノ井 淳
61	交流の広場 こどもが主役の街「キッザニア」.....	西尾 理恵
65	ずいそう 地雷被災地へのスタディ・ツアー .....	篠田 昭二
66	ずいそう ロングステイ .....	吉田 和男
67	CMI 報告 トンネル発破音のエネルギー評価と測定方法の留意点 .....	佐野 昌伴
71	部会報告 機械部会 クリーンエネルギー建機燃費測定標準作成 WG 活動報告 JCMA H020 の制定経緯を中心として	
75	新工法紹介 .....	機関誌編集委員会
80	新機種紹介 .....	機関誌編集委員会
85	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
	86 行事一覧 (2010年4月)	
	90 編集後記 .....	(泉・堀田)

#### ◇表紙写真説明◇

#### 自走式土質改良機による CSG 製造プラント 写真提供：日立建機㈱

北海道の当別ダム工事における CSG 製造プラントに自走式土質改良機を採用した施工実績例である。CSG (Cemented Sand and

Gravel =セメントで固められた砂れき) は、建設現場周辺で、手近に得られる材料を使用してセメントと水を混合することにより生産されるものである。自走式土質改良機の機動性を生かし、現場内にて自由に設置でき、施工条件に応じてフレキシブルに対応できるので、材料運搬などにおける CO<sub>2</sub> の低減も期待でき、より効果的な環境負荷の低減が実現できる。

2010年(平成22年)6月号PR目次

【ア】コペルコ建機㈱.....後付1  
コマツ.....表紙4  
朝日音響㈱.....表紙2  
【カ】大和機工㈱.....後付9  
カヤバスシステムマシナリー㈱.....後付10  
鶴見製作所.....後付6

デンヨー㈱.....後付7  
【マ】マシケアテック㈱.....後付2,3  
マルマテクニカ㈱.....後付5  
三笠産業㈱.....後付4  
㈱三井三池製作所.....表紙3  
【ヤ】吉永機械㈱.....後付9