

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！ 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 ～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 同 TC 127/SC 1/WG 6 (ISO 11152 エネルギー消費試験方法) 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
90	新機種紹介	……………	機関誌編集委員会
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
98	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
		……………	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