

建設機械・東日本大震災復旧 特集

3	巻頭言 新年のご挨拶 一国の将来像を選択する年	辻 靖三
4	東日本大震災の初動対応と 『東日本大震災～初動の記録～災害時ノウハウ集』	堤 盛良
9	九州地方整備局における排水ポンプ車による大震災支援活動	吉永 勝彦
13	トピックス 東日本大震災 恐るべし大津波	阿部 新康
17	災害対策機械の被災地派遣	稲垣 孝
22	津波堆積物の再資源化による人工地盤造成	高橋 弘
30	新型ハイブリッド油圧ショベル HB205-1/HB215LC-1	吉田 周司
35	ハイブリッドホイールローダ	松井 邦夫
40	ハイブリッドロータリ除雪車の開発	林 千尋
45	大型クローラクレーンの外部カウンタウエイト仕様	見神 広保
50	映像合成による油圧ショベルの周囲確認支援システム 清田 芳永・因藤 雅人・加藤 英彦	
55	“ライフサイクルサポート”に基づく 大型建設機械のプロダクトサポート	箕輪 佳祐
62	純国産技術による第1号油圧ショベル UH03 の紹介 (社)日本機械学会 2011 年度機械遺産認定	田中 利昌
65	交流の広場 小惑星探査機「はやぶさ」搭載サンプル採取機構	矢島 暁
71	ずいそう 柔道から教わったこと	上野 雅恵
72	ずいそう 誰か故郷を想わざる	熊谷 勝弘
73	JCMA 報告 平成 23 年度 (社)日本建設機械化協会研究開発助成 助成対象研究開発決定のお知らせ	鈴木 勝
75	JCMA 報告 平成 23 年度建設機械施工技術検定試験結果報告	試験部
76	CMI 報告 JCMAS 油圧ショベル燃費試験規格の検証	佐藤 充弘・稲葉友喜人
78	部会報告 我が国における締固め機械の変遷 (その 5. 平成元年～8 年) 機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 (締固め機械変遷分科会)	
85	新工法紹介	機関誌編集委員会
86	新機種紹介	機関誌編集委員会
88	統計 建設機械市場の現状	機関誌編集委員会
92	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
93	行事一覧 (2011 年 11 月)	
96	編集後記	(和田・石倉)

◇表紙写真説明◇

写真提供：(株)KCM, (株)日本除雪機製作所,  
日立住友重機械建機クレーン(株), 日立建機(株)

ハイブリッド建機では、油圧ショベルが一般に販売されるようになり、今回、その他の建設機械として「ハイブリッドロータリ除雪機」、「ハイブリッドホイールローダ」を紹介する。また油圧ショベルでは、日本機械学会 2011 年度機械遺産に認定された「日立 UH03」、大型建機としては、650t 吊りクラスのクローラクレーンを紹介する。