

建設の施工企画

2007年8月号 No. 690

目 次

防災・災害復旧 特集

3	グラビヤ ・能登半島地震と北陸地方整備局の対応 ・米国カリフォルニア州における環境配慮混合物の活用と情報化施工の普及状況調査
5	巻頭言 迅速な復旧支援と地域の復興 須野原 豊
6	リアルタイムはん濫シミュレーションシステムの活用 ～利根川の一部区間において「はん濫後の洪水予報」を開始～ 阿部 国治
11	堤防決壊時の緊急対策について 吉田 大
16	防災情報の発信拠点～桜島国際火山砂防センターの役割～ 武士 俊也
20	能登半島地震と北陸地方整備局の対応 國土交通省北陸地方整備局企画部防災課・施工企画課
25	緊急地震速報による建設作業所における警報システム —LNG地下式貯槽建設作業所における活用事例— 高橋 郁夫・久富 浩介
30	リアルタイム地震防災システム 長島 一郎
36	「建設機械等による災害対処・復旧支援に関する懇談会」提言について 林 利行
43	GPS自動計測サービスを利用した地すべり計測とトンネル施工への適用 渡辺 修二・野田 雅夫・武智 国加
49	東京電力の地震防災対策と地震被害想定システム InfoRisk 大橋 裕寿・末広 俊夫
54	首都高速道路中央環状新宿線のトンネル防災概要 川田 成彦・伊藤 崇法・岡野 孝司
60	一般報文 特殊膜濾過による新しい高度清澄濁水処理システム 濵谷 啓司・岡村 和夫・不破 隆
65	交流の広場 災害救助犬をご存知ですか 西原 幹夫
69	ずいそう 「技」と「術」 長谷川和夫
70	ずいそう 一服どうぞ 楠 賢一
71	JCMA報告 米国カリフォルニア州における環境配慮混合物の活用と 情報化施工の普及状況調査 路盤・舗装機械技術委員会
77	■JCMA第58回海外建設機械化視察団報告(2) 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—
85	CMI報告 埋設物探査システムの開発 榎園 正義
89	新工法紹介 機関誌編集委員会
95	新機種紹介 機関誌編集委員会
101	統 計 平成19年度建設投資見通しの概要 機関誌編集委員会
	104 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
	105 行事一覧 (2007年6月)
	108 編集後記 (岩本, 伊藤)

◇表紙写真説明◇

遠隔操縦式バックホウによる崩落岩石の除去作業

写真提供：國土交通省北陸地方整備局

平成19年3月25日に発生した能登半島地震により被災し通行止めとなった一般国道249号「八世乃洞門」の崩落岩石除去作業で活

躍した北陸地方整備局保有の遠隔操縦式バックホウ。

岩石除去作業にあたっては、岩盤崩落による二次災害の危険があつたため、遠隔操縦式バックホウによる無人化施工を実施した。

2台の遠隔操縦式バックホウで作業にあたり、1台は油圧ブレーカーを装着し、大きな転石を小割りする作業、もう1台は堆積した岩石をパケットにてダンプトラックへの積込み作業に使用した。