

## 目次

### 建設施工の安全 特集

3	グラビア	・モータグレーダのモデルチェンジ状況 ・ショベルクレーン、マグネット仕様車の安全装置	
5	巻頭言	建設業の安全は1K, カネだ	國島 正彦
6		建設機械施工における安全対策	矢野 公久
9		建設機械の個別機械安全規格 (C規格) 作成状況	松本 毅
14		建設機械の規制・規格のグローバル化と安全性の向上	難波 義久
24		モータグレーダの新しい安全装備	山本 茂太
29		油圧ショベルをベースとしたリフティングマグネット仕様機の安全	溝口 孝遠
34		建設機械の昇降設備 (アクセスシステム) に関するガイドライン (社)日本建設機械化協会 製造業部会 ダム, 採石機械等のアクセスワーキンググループ	
41		建設機械接近警報装置による事故防止	西ヶ谷 忠明
47		コンクリートポンプ車総合改善委員会 第二分科会 (検査・旧型機分科会) 中間報告書の概要	コンクリートポンプ車総合改善委員会第二分科会
54		「トンネル機械での事故事例及びヒヤリ・ハットに関する報告書」(中間報告) ……………(社)日本建設機械化協会 機械部会 トンネル機械技術委員会 事故災害防止分科会 (山岳トンネル・シールドトンネル)	
60		工事用道路の設計と安全	岡本 直樹
66		もらい事故を未然に防ぐ速度センサー付警報装置	竹之内 光彦
71		墜落 (足場・のり面) 事故防止対策 足場等からの墜落災害防止のための工 法・設備等	東海林 菊夫
77		斜面崩壊による労働災害の調査分析と対策	伊藤 和也・豊澤 康男
83		中小企業が使いやすい「コスモス宮城版」	佐藤 康雄
87		交流の広場 失敗知識データベースの活用	中尾 政之
91		ずいそう 中山間地域	藤森 新作
93		ずいそう 「旅行好きの野心」	渥美 正博
94	JCMA 報告	ISO/TC 195 米国・シカゴ国際会議報告	標準部
97	JCMA 報告	1. 島原市雲仙復興事業の視察 国土交通省島原市雲仙復興事務所 株式会社フジタ 赤松 10号作業所 2. 機械メーカー視察 株式会社 中山鉄工所	建設業部会
101	CMI 報告	ハンドガイド式草刈機による飛石の再現実験	榎園 正義
104	新工法紹介	……………機関誌編集委員会	113 行事一覧 (2008年5月)
106	新機種紹介	……………機関誌編集委員会	116 編集後記
112	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	(金津・岡本・富樫)

#### ◇表紙写真説明◇

#### 切り取り工事中を模擬した実物大斜面崩壊実験

写真提供：独立行政法人労働安全衛生総合研究所

道路拡張工事や急傾斜地対策工事では、重力式擁壁などを設置して最終的な安定性を向上させる。しかし、これらの施工中には、法

面勾配を従前よりも一時的に急勾配とする切土掘削作業や、床付けに伴う法尻部の掘削作業など、法面全体が不安定化するような作業が行われており、多くの労働災害事例が報告されている。本実験は、擁壁施工中の斜面崩壊挙動を確認するために、高さ5m、斜面勾配45°の実物大盛土斜面にて切り取り工事中の斜面崩壊を再現する実験を実施したものである。