

## 目次

防災, 安全・安心な社会基盤整備 特集

グラビア 海底から浮上する防波堤～直立浮上式防波堤～

5	巻頭言 流砂系の高度な土砂管理にむけて	藤田 正治
6	平成 21 年版防災白書	相澤 竜哉
11	航空レーザ測量活用による中小河川の治水安全度評価	大谷 周孝
16	GPS 波浪計による沖合波浪の観測	小林 孝
20	Xバンドマルチパラメータレーダネットワーク —局地的気象災害の監視と予測を目指して—	真木 雅之
26	都市型水害の現状と流出解析モデルを用いた内水解析及び対策検討	山下 茂
32	甚之助谷地すべり対策事業	吉村 明・藤田 和恵
36	環境面に配慮した斜面防災技術『柔構造物工法』	下条 和史・栗澤 尚也・鈴木 利治
42	高エネルギー吸収型落石防止柵の開発 (ハイジュールネットの開発)	正木 聡
48	KaNaF ゲート (浮体構造起伏ゲート) —樋門・樋管の逆流防止ゲート—	山本 洋士・冨永 隆典・吉岡 政信
53	海底から浮上する防波堤～直立浮上式防波堤～	井上 博士・三城 健一・木原 一禎・木村 博英
58	交流の広場 忘れられていた災害—文化遺産防災—	土岐 憲三
61	ずいそう 天気予報の現場より～気象キャスターの舞台裏～	瀧岡 友美
62	ずいそう 富士登山	小川 隆
63	CMI 報告 施工総研における低騒音型建設機械の評価	佐野 昌伴
66	部会報告 アスファルトフィニッシュの変遷 (その3)	機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 舗装機械変遷分科会
71	部会報告 情報化施工研修見学会 (社)日本建設機械化協会 施工技術総合研究所	建設業部会
73	部会報告 ISO/IEC 国際会議出席報告書 ISO/TC 127/WG 8 (ISO 10987 持続可能性) 及び ISO/TC 127/SC 1/WG 6 (ISO 11152 エネルギー消費試験方法)	藤本 秀樹・西脇 徹郎
80	新工法紹介	機関誌編集委員会
81	新機種紹介	機関誌編集委員会
87	統計 平成 21 年度建設投資見通しの概要	機関誌編集委員会
90	統計 平成 21 年度主要建設資材需要見通しの概要	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 (2009年7月)	
96	編集後記	(松本・中村)

◇表紙写真説明◇

リングネット落石防護柵による土砂捕捉事例  
写真提供：東亜グラウト工業(株)

表紙写真は奈良県内におけるリングネット落石防護柵の設置事例である。当該柵は、2004年10月20日の台風23号による降雨を起

因として流出した土砂約 110 m<sup>3</sup> を捕捉した。土砂捕捉後における追跡調査の結果によれば、大きな損傷もなく、部分的な補修のみで復旧ができたこと、および流下した土砂を全て捕捉した結果から、リングネット落石防護柵は流出土砂に対しても十分に捕捉可能な施設であることが確認できた。

2009年(平成21年)9月号PR目次

【ア】コベルコ建機(株)……………後付4  
コマツ……………表紙4  
【カ】朝日音響(株)……………表紙3  
【キ】大和機工(株)……………表紙2  
【ク】カヤバシステムマシナリー(株)……………後付8

【マ】マシケアテック(株)……………後付23  
マルマテクニカ(株)……………後付7  
【メ】三笠産業(株)……………後付5

【ヤ】吉永機械(株)……………表紙2  
【ユ】(株)流機エンジニアリング……………後付1