

## 目次

### 災害・災害復旧 特集

3	巻頭言 災害戦略の失敗学とならないための温故知新	当麻 純一
4	鶴岡市七五三掛地区で発生した地すべり	大沼 秀幸
11	鉄筋コンクリート橋脚の地震損傷を早期に検知・復旧する技術の開発	堺 淳一・運上 茂樹
16	投下型水位観測ブイ	田村 圭司・山越 隆雄・伊藤 洋輔・成田 秋義
19	火山観測用航空機搭載型リモートセンシング装置	
	—装置の概要と浅間山の温度観測事例—	實測 哲也
24	「世界文化遺産・宮島」における災害関連緊急砂防工事	金子 弘幸
29	2000年三宅島噴火災害における災害調査及び対策施設設計の紹介	末吉 満
34	4足歩行双腕作業ロボットの紹介	片山 周二
39	災害監視における小型無人機システムの活用	和田 昭久
44	交流の広場 ロボカップレスキューロボットリーグ	田所 諭
48	ずいそう ベトナムの日本語学校に勤めての生活	金子 典由
50	ずいそう 社史との対話	池上 義信
51	CMI報告 災害復旧支援に向けた応急橋の開発	谷倉 泉・小野 秀一
54	部会報告 アスファルトフィニッシュの変遷 (その4)	
	機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 舗装機械変遷分科会	
65	部会報告 施工技術の現地調査	
	Re. ボーン・パイル工法技術調査 (場所打ち杭除去工法)	
	機械部会 基礎工事用機械技術委員会	
67	新工法紹介	機関誌編集委員会
69	新機種紹介	機関誌編集委員会
73	統計 平成21年度建設業の業況	機関誌編集委員会
75	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
76	行事一覧 (2009年8月)	
78	編集後記	(京免・赤神)

#### ◇表紙写真説明◇

土研式投下型水位観測ブイの平成20年岩手・宮城内陸地震で発生した湯浜地区天然ダムへの設置状況  
写真提供：国土交通省東北地方整備局

地震や豪雨によって形成される天然ダムは決壊による土石流などの二次災害を引き起こす危険性があり、早期からの湛水位監視が重

要である。土研式投下型水位観測ブイは、ヘリコプターで運搬・投下設置することのできる新しい水位計であり、同地区のように地形が急峻で地上からのアクセスが困難であっても迅速にアクセスし、安全に設置することが可能である。測定された湛水位データは国土交通省東北地方整備局にリアルタイムで配信され、防災対策に活用されている。

2009年(平成21年)10月号PR目次

【ア】朝日音響㈱……………表紙2  
【カ】カヤバスシステムマシナリー㈱……………後付10  
コスモ石油ブリカンツ㈱……………後付3

コベルコ建機㈱……………後付2  
【ク】大和機工㈱……………表紙3  
㈱鶴見製作所……………後付7  
デンヨー㈱……………後付5

【ナ】日本印刷㈱……………後付9  
【ハ】日立建機㈱……………表紙4  
【マ】マルマテクニカ㈱……………後付4

三笠産業㈱……………後付6  
㈱三井三池製作所……………表紙3  
【ヤ】吉永機械㈱……………後付9  
【ラ】㈱流機エンジニアリング……………後付1