

建設の施工企画

2006年9月号 No.679

目次

維持管理・延命化・長寿命化 特集

3	グラビヤ	・本州四国連絡橋の点検設備 ・チタングリッド陽極方式防食工法	
5	巻頭言	維持管理の重要性	魚本 健人
6		橋梁の高齢化に向けたアセットマネジメント	原田 吉信
10		本州四国連絡橋の予防保全	長谷川芳己
17		下水道管きよの更正技術	福島 恒利・山内 猛・後藤 太
22		チタングリッド陽極方式電気防食工法による阿曾・拳野洞門の補修工事	檜原 一起・張 建東・二上 章司
27		水路トンネルの補修・補強対策	
		—サポートライニング工法の開発と施工事例—	岩井 孝幸・森 康雄
34		回転式舗装試験機と試験研究	神谷 恵三
37		道路舗装の維持修繕計画支援技術	井原 務・中村 博康
43		交通規制を伴わない橋梁点検用移動足場の試行	宮崎 幸雄・森崎 静一
49	ずいそう	Taipei 101 Run up—台北国際金融センター駆登競争参加記—	青垣 英夫
50	ずいそう	映画と共に過ごしたある一時期	諸橋 通夫
51	交流の広場	合掌作り民家の「結」による維持管理	
		—世界遺産白川村荻町地区での屋根の葺替え—	松本 継太
56		CONET 2006 見聞録	編集委員会
65	JCMA 報告	神奈川発電所新設工事(1期)のうち 土木工事(水圧管路工区) 見学会報告	建設業部会
69	CMI 報告	河川堤防における樋管・樋門の調査と補修・補強	設楽 和久・松本 政徳・谷倉 泉
72	支部便り	支部総会報告	
81	新機種紹介		広報部会
85	統計	地域別建設投資の動向/建設工事受注額・建設機械受注額の推移(2006年6月)	広報部会
91	行事一覧	(2006年7月)	
94	編集後記		(岩本(弘)・岩本(雄))

◇表紙写真説明◇

足場設置が困難な橋梁に挑む新技術—橋梁点検用移動足場—
写真提供:(株)オリエンタルコンサルタンツ

我が国の橋梁点検においては、橋梁点検車使用時の安全対策、吊り足場使用時の工期、コスト面等、様々な技術的課題を抱えています。

当該足場は、農園用のモノラックレールを応用し、橋梁点検等、桁下での作業を安全かつ効率的に行えるよう開発した新しい点検用移動足場です。これまで困難であった連続桁橋の中間橋脚に対して曲線レールを設置することにより、橋脚をスルーさせ、次の径間へと足場を移動させる機能を搭載しており、鋼橋だけでなくPC桁橋への対応も可能としています。