

## 目次

維持管理, 延命, リニューアル, リサイクル 特集

3	グラビア	維持管理, 延命, リニューアル, リサイクルにおける建設施工	
5	巻頭言	既設インフラをプラス100年健全に保つための技術の開発を	
6		「建設リサイクル推進計画2008」の策定	三木 千壽
11		FRP船リサイクルシステムの構築	近藤 弘嗣
17		舗装分野におけるリサイクルの現状	居石 彰
22		レール損傷管理技術に関する研究開発の現状	加納 孝志
28		地下空洞の陥没対策に有効な限定充填工法の開発と適用	小関 昌信・片岡 慶太
33		中部国際空港の舗装管理における取組み	坂本 昭夫・杉浦 乾郎・石合 伸幸
38		老朽化した有ヒンジラーメン橋補強工事の計画と施工(国道9号矢井原橋)	水野 雄介・小出 勝利・浜 昌志
44		キャビテーション噴流技術を用いた高速清掃装置の開発と応用	西口 喜隆・小西 純哉・高 龍
51		地下鉄営業線内における飛散性石綿の除去工事石綿除去専用車両の開発	時枝 寛之
57		あと施工アンカーが不要な接着式耐震補強工法	寺田 正人・萩原 純一・近藤 達也
62		トラベリング工法による国宝唐招提寺金堂素屋根工事の計画と実施	平松 一夫
68		港湾施設のリニューアル—棧橋上部コンクリートの補修—	内藤 陽
73		鉄道鋼製桁上フランジライニングシステムの開発とその適用	谷口 修
78		砕・転圧盛土工法によるフィルダム堤体の耐震補強	西山 宏一・津田 晃宏
83	交流の広場	空き家リノベーションプロジェクト「まちの居場所」「ゲストハウス」づくり—兵庫県丹波市青垣町佐治の地域再生を目指して—	
87		ずいそう「集団生活のススメ」	出町 慎・江川 直樹
88		ずいそう 宇宙	増田 憲二
90		平成20年度 社団法人日本建設機械化協会事業計画	古川 聡
97	CMI報告	欧州における橋梁床版の防水システム	谷倉 泉・三浦 康治
101	新工法紹介		機関誌編集委員会
104	新機種紹介		機関誌編集委員会
110	統計	平成20年度建設業の業況	機関誌編集委員会
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
113	行事一覧	(2008年8月)	
116	編集後記		(石戸谷・中村)

◇表紙写真説明◇

国道9号線矢井原橋ラーメン橋床版補強工事  
コンクリートアーチ橋に改造

写真提供：三井住友建設㈱

表紙右上の写真は、改造前の矢井原橋である。1966年に完成し

たPC3径間有ヒンジラーメン箱桁橋で、約40年間山陰地方の主要道路として供用されてきたが、近年、中央ヒンジ部の磨耗による走行時の振動・衝撃音が問題となっていた。そこで、走行性の改善とB活荷重への対応を目的として、支間中央のヒンジ部をRCアーチで支持する改造工事が平成18年7月から約8ヶ月間で施工された。表紙中央の写真は、改造工事完了後の写真である。コンクリートアーチへの構造変更実施により、走行性は劇的に改善された。

2008年(平成20年)10月号PR目次

【ア】 朝日音響㈱……………表紙2  
【カ】 カヤバシステムマシナリー㈱……………後付10  
コスモ石油アプリケーション㈱……………後付5

コベルコ建機㈱……………後付2  
【タ】 大和機工㈱……………表紙3  
株式会社製作所……………後付6  
デンヨー㈱……………後付4

【ハ】 範多機機㈱……………後付9  
日立建機㈱……………表紙4  
【マ】 マルマテクニカ㈱……………後付3  
三笠産業㈱……………後付7

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