

目次

維持管理・延命 特集

3	巻頭言 蜃気楼、シナリオと維持管理	宮川 豊章
4	静岡県における土木施設長寿命化の推進の取り組み ～効果的・効率的な社会資本の維持管理～	静岡県建設部管理局企画監 (企画・広報担当)
9	コンクリート構造物の維持管理と構造物の安全性	魚本 健人
14	マネジメントの基礎理論：インフラ管理会計のすすめ	小林 潔司
19	コンクリート構造物検査用棒形スキヤナの開発	伊藤 幸広・高橋 洋一・宮本 則幸
25	構造物の検査・計測技術 —検査機器, 検査方法, 健全度評価法—	小西 真治
34	設備の重要度と信頼性解析を判断基準とした機械設備の維持管理	平子 啓二
41	斜めPC鋼材を用いた耐震補強 (パラレル) 構法	荒木 玄之・関口 智文・林田 則光
46	コンクリート高構造物の保全作業における接近装置の開発 ～真空吸着車輪ゴンドラ～	八杉 行治・三谷 宣博・中村 修
52	損傷した橋梁についての補修事例の報告	松田 健治・津野 康則
57	トピックス 高松塚古墳石室解体用吊上げ治具の開発	山本 耕治・坂井 敬通・小阪 孝幸
62	交流の広場 東京駅丸の内駅舎保存・復原	鎌田 雅己
65	ずいそう 建築の空間感覚に思うこと	中村 佳弘
66	JCMA 報告 ISO/TC 127/SC 3/WG 2 ボン近郊 サンクトアウグスティン国際会議出席報告	標準部会
69	JCMA 報告 CONEX KOREA 2007 JCMA 出展報告	業務部
71	“建設の施工企画” バックナンバー紹介	
91	CMI 報告 劣化や不具合を生じたPC橋に対する断面修復工法の研究	設楽 和久・谷倉 泉
94	新機種紹介	機関誌編集委員会
100	統計 建設業の現況	機関誌編集委員会
102	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
103	行事一覧 (2007年8月)	
106	編集後記	(小沼, 高津)

◇表紙写真説明◇

聖学院小学校校舎のパラレル構法による耐震補強

写真提供：聖学院小学校，鹿島建設株

既存建築物の外付け耐震補強技術の一つとして，土木分野におけるPC斜張橋のイメージに着目し，新しく開発された斜めPC鋼材

を用いたパラレル構法が適用された学校施設「聖学院小学校校舎」。補強後の景観にも優れ，径の細いPC鋼材を用いることで，室内からの眺望や通風・採光などの室内環境を確保している。補強工事に伴う振動・騒音や粉塵等を低減し，工期も短縮している。

また，耐震補強フレームを積極的に利用し，クリスマスにイルミネーションを実施するなど，耐震補強のイメージを効果的に活用する発想は新しい試みである。

2007年(平成19年)10月号PR目次

【ア】朝日音響株……………表紙2
【カ】カヤバシステムマシナリー株……………後付12
コスモ石油ルブリカンツ株……………後付6
コベルコ建機株……………後付2

【サ】新キャタピラー三菱株……………後付3
【タ】大和機工株……………表紙3
株鶴見製作所……………後付11
デンヨー株……………後付9

【ハ】範多機械株……………後付8
日立建機株……………表紙4
【マ】マルマテクニカ株……………後付5
三笠産業株……………後付7
株三井三池製作所……………表紙3

三菱マテリアル株……………後付4
【ヤ】吉永機械株……………後付10
【ラ】株流機エンジニアリング……………後付1