



インフラ技報

IHI Infrastructure Technical Report

vol.3
2014

CONTENTS

巻頭言	1	継続的な発展を目指して	畑 英也
竣工工事紹介	2		
工事報告	23	工事報告1 高速八重洲線架替工事 工事報告 大都市街路交差点上の架替工事	柿沼 康浩 / 佐々木 智弘 福井 敦史 / 遠山 怜奈
	30	工事報告2 京極発電所ドラフトゲート工事 工事報告	笠原 竜介 / 達岡 正規 木崎 智之 / 山本 勇 松山 晃 / 菅 末信
	36	工事報告3 福波第1高架橋工事報告 福波第1高架橋の設計・架設	中松 裕 / 山本 大輔 折戸 宏行
	42	工事報告4 天ヶ瀬ダム1号主ゲート整備工事報告 開閉用油圧シリンダ取替および圧着装置(傘歯車)分解整備工事	白川 祐樹 / 田中 泰樹
	50	工事報告5 プレキャストPC床版を用いた床版取替え工事 東北自動車道 網木川橋床版補強工事	池上 浩太郎 / 井野 耕志 吉原 直樹
	58	工事報告6 H24 小池川ゲート津波対策改修工事 工事報告 津波対策水門扉への緊急地震速報と震度計を使用した自動閉鎖機能の追加	三浦 栄次 / 磯山 渥史
	64	工事報告7 H23 岩淵水門ゲート設備改修工事報告	西岡 哲也 / 原田 了 古本 大介

研究論文

-
- | | | | | |
|-----|-------|---|---------------------------------------|-------|
| 73 | 研究論文1 | 低摩擦ゴムの高圧ゲートへの適用に関する研究 | 浅野 徹 / 福島 吉川 | 憲明 真路 |
| 79 | 研究論文2 | フル・アクティブ式制振装置のエネルギー回生と
停電対策 | 大泉 智史 / 今関 睦広 / 小池 裕二 | 正典 裕二 |
| 85 | 研究論文3 | 溶射ボルトの開発
高力ボルト摩擦接合継手としての性能確認 | | 齊藤 史朗 |
| 91 | 研究論文4 | 分光分析による飛来塩分および融雪剤の影響を
受けた橋梁の塩分分布に関する研究 | 楊 威 / 戸田 勝哉
倉田 孝男 / 下村 匠
富山 潤 | |
| 96 | 研究論文5 | 繊維製落橋防止装置の開発
落橋防止構造に適用可能な引張性能の実現 | 木作 友亮 / 中村 善彦
齊藤 史朗 / 岩本 司 | |
| 102 | 研究論文6 | コンクリート床版の若材齢時の挙動について | | 倉田 幸宏 |
| 110 | 研究論文7 | 接着剤および炭素繊維を適用した
外ケーブル補強工法に用いる
定着ブラケット構造に関する研究開発 | 山下 亮 / 小林 崇
高木 祐介 / 廣井 幸夫
中村 定明 | |
| 119 | 製品紹介1 | トリアス(簡易組立橋梁)の製品紹介 | 西野 成治 / 桑原 慶成 | |
-

製品紹介