

建設マネジメント技術

PUBLIC WORKS MANAGEMENT JOURNAL <http://kenmane.kensetsu-plaza.com/>

[編集]建設マネジメント技術編集委員会

2018
August 8

特集 インフラの維持管理・更新 ～革新的技術の社会実装に向けて～

自治体の取り組み(京都府/愛媛県)/新技術開発探訪(東北地方整備局)
施工技術の動向(平成30年度 土木工事標準歩掛 改定概要②)

平成29年度「i-Construction大賞」受賞工事の紹介  **i-Construction**





表紙写真
 「華火を渡る」
 撮影者：杉山 薫
 (東京都)
 撮影場所
 東京都芝浦南ふ頭公園
 運動広場

この写真は、一般社団法人建設広報協会主催、国土交通省後援、「豊かで住みよい国づくり」フォトコンテストの優秀賞作品です。

005 巻頭発言 インフラの維持・管理への新たな視点
 / 弁護士・東洋大学法学部教授 大森 文彦

特集 インフラの維持管理・更新 ~革新的技術の社会実装に向けて~

008 国土交通省における効率的な維持管理・更新に向けた取り組みについて
 / 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 調整官 佐藤 靖浩

014 インフラメンテナンス国民会議等における取り組みと今後の地方展開について
 / 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 調整官 佐藤 靖浩

019 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) における取り組みと今後の展望
 / 横浜国立大学先端科学高等研究院 上席特別教授/東京大学 名誉教授
 内閣府戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) プログラムディレクター 藤野 陽三

024 山形県 DBMY の取り組み / 山形県 県土整備部 道路保全課 工藤 重信

029 X線によるコンクリート橋の内部可視化技術の開発と橋梁維持管理への活用
 / 国立研究開発法人土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 石田 雅博, 吉田 英二

034 高速走行型非接触レーダによるトンネル覆工の内部欠陥点検技術と統合型診断システムの開発 / パシフィックコンサルタンツ株式会社 安田 亨

042 衛星 SAR によるロックフィルダムおよび貯水池周辺斜面の変位モニタリング技術の開発
 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 大規模河川構造物研究室
 佐藤 弘行, 石川 亮太郎, 金銅 将史

046 大型除草機械によるモグラ (小動物) 穴の面的検出システム: CalSok の開発および、社会実装への取り組み事例の紹介
 / 朝日航洋株式会社 白井 正孝, 民野 孝臣, 杉山 史典, 関 晃伸, 伊藤 優美

053 ロボット技術による橋梁定期点検の効率化・高度化と交通規制の大幅短縮
 / 岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 六郷 恵哲, 羽田野 英明

059 第2回「インフラメンテナンス大賞」国土交通大臣賞 受賞
 県有施設の保有総量縮小・効率的利用・長寿命化の推進
 一次世代への価値ある施設の継承のために
 / 青森県 総務部 行政経営管理課 ファシリティマネジメント推進グループ
 マネージャー 駒井 裕民

行政情報

065 2018年度『設計業務等の品質確保対策』の取り組みについて
 / 国土交通省 大臣官房 技術調査課 課長補佐 那須 大輔

ティールーム

070 瀬戸大橋に思いを寄せて / 国土交通省 四国地方整備局 技術開発調整官 泉川 暢宏

建設業界の動き

071 全国土木施工管理技士会連合会における継続学習制度 (CPDS) について
 / 一般社団法人全国土木施工管理技士会連合会 専務理事 小林 正典

自治体の取り組み

075 京都府における「水防災意識社会」再構築の取り組みについて
 / 京都府 建設交通部 砂防課 市原 隆

080 ICT 土工モデル工事の実施事例とその効果および課題
 / 愛媛県 南予地方局 大洲土木事務所 河川港湾課 主任 酒井 真一
 愛媛県 土木部 土木管理局 土木管理課 技術企画室 技師 永見 一起

技術情報コーナー

〈新技術開発探訪〉

087 横転式ゲートにおける CIM を活用した各種検討について
 / 国土交通省 東北地方整備局 岩手河川国道事務所 防災課長 上林喜久男

〈施工技術の動向〉

091 平成30年度 土木工事標準歩掛 改定概要②
 / 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課

〈i-Construction 大賞 / 受賞〉

094 「宮古弱小堤防対策工事」における ICT 土工について
 / 会津土建株式会社 執行役員 技術管理部長 宮井 隆利

098 ICT 施工の内製化での取り組み
 / 金杉建設株式会社 i-Construction 推進室 小俣 陽平

104 身辺帳

品質で選べば—
朝日フェンス

朝日UNフェンス 朝日PCフェンス

WIRE NET & FENCE
朝日スチール工業株式会社
<http://www.asahi-fence.co.jp>

本社 香川県高松市花園町1丁目2番29号 TEL 087-833-5151
 東京 03-3239-4815 大阪 06-6244-1910 九州 092-471-7621
 名古屋 052-932-3500 仙台 022-263-1790