



#### ■犀川大橋ライトアップ

「犀川大橋」は、金沢市内を流れる犀川に架かる橋梁で、国道157号の一部を形成し、金沢市中心部への玄関口として大きな役割を担っています。竣工は、1924年（大正13年）で今年93歳を迎え、平成12年には国の登録有形文化財に指定されています。

これまでも、まちなかのシンボルとして市民に親しまれてきた「犀川大橋」では、地域の賑わい創出及び更なるシビックプライドの高揚を目指し、官民が連携したライトアップを平成29年4月から実施しています。

（写真提供：北陸地方整備局金沢河川国道事務所）

#### トピックス

- 1 平成29年度 荒川総合水防演習が開催されました。  
— 語り継げ！羽越水害 子に孫に —  
■北陸地方整備局



荒川水防演習 立籠工▶P.1

#### 技術レポート

- 3 土石流発生から6年、上高地へのアクセス路を守る溪流保全を竣工  
産屋沢溪流保全工竣工式  
■北陸地方整備局 松本砂防事務所



砂防堰堤及び流路工▶P.3

- 7 長岡市の中心市街地を浸水被害から守る  
柿川放水路による床上浸水対策について  
■新潟県 長岡地域振興局 地域整備部 災害復旧課



オープンシールド工法の施工状況▶P.7

- 11 従来品の課題を解決した新しい靱性モルタル  
「靱性モルタルNA」について  
■(株)レックス

- 13 ICT活用工事の施工事例  
■(株)吉光組



- 17 イージーラーメン橋の紹介  
H形鋼を用いた門形ラーメン橋  
■(株)加賀田組新潟支店



靱性モルタルNA塗布▶P.11



MC技術(バックホウ)の法面整形状況とコントロールボックス▶P.13



H形鋼を用いた門形ラーメン橋完成(下流→上流)▶P.17

#### シリーズ 現場技術者の「知得」

- 19 北陸地方整備局におけるi-Constructionの  
取り組み方針について  
■北陸地方整備局 企画部 技術管理課 「i-Construction」関連記事  
港湾空港部 港湾事業企画課



活用事務所への視察▶P.19

- 21 富山県立大学ダ・ヴィンチ祭へのブース出展について  
■富山県 土木部 建設技術企画課



ドローンの実演飛行▶P.21

#### 職場紹介

- 23 未来を創る現場力  
西松建設(株)のトピックと北陸支店の紹介  
■西松建設(株)



西松建設(株) 金沢東環御所トンネル(2期線)工事(2017年竣工)▶P.23

#### 先輩なう!

- 25 地球に笑顔を  
■(株)大林組 北陸支店 加賀温泉駅JV工事事務所 垂井 敬寛さん



先輩なう! 垂井敬寛さん▶P.25

#### 新技術情報

- 27 ■Made in 新潟 新技術普及・活用制度  
・CSクレーン  
【登録番号：28D1002】(株)吉田建設  
・シートパイル・ガード工法 (SPガード工法)  
【登録番号：28D2001】(株)吉田建設



CSクレーン設置状況▶P.27



シートパイル・ガード工法 (SPガード工法) SP板背面▶P.27



#### 「i-Construction (アイ・コンストラクション)」とは?

「i-Construction」関連記事

国土交通省では、建設現場で働く労働者一人一人の生産性を向上させ、魅力ある建設現場を実現する「i-Construction」の取り組みを進めています。

「i-Construction」は、「ICT技術の全面的な活用」、「規格の標準化」、「施工時期の平準化」等の施策を建設現場に導入することによって、建設現場のプロセスの最適化を図り、もって魅力ある建設現場を目指す取り組みです。

本誌では「i-Construction (アイ・コンストラクション)」に関連する取り組みや建設現場などの記事を読者の皆様にわかりやすく知って頂くために、当該記事に上記ロゴを表示しています。

「北陸の建設技術」への意見、ご感想がありましたらお聞かせください。  
E-mail:hokugi@hrr.mlit.go.jp