



■阿賀野川の川面に映える、阿賀の山並みと完成間近の小花地（こばなち）大橋（橋長約343m）  
「揚川改良事業」は、一般国道49号の新潟県東蒲原郡阿賀町大牧から同町黒岩間の事前通行規制区間（連続雨量150mm）の解消及び本尊岩・谷花地区の岩盤崩落等の危険箇所の回避を目的とした延長約7.5kmの道路です。平成24年度の完成供用を目指して工事を進めています。（新潟国道事務所）

### 視点

- 1 五輪と「絆」と建設業  
■北川ヒューテック(株) 代表取締役社長 北川 真

### トピックス

- 3 大地震に備える川づくり  
—信濃川下流・阿賀野川堤防耐震対策事業が最盛期！—  
■北陸地方整備局 信濃川下流河川事務所 阿賀野川河川事務所
- 5 平成23年度完成 北陸地方整備局優良工事等表彰及び  
工事成績評価優秀企業の認定  
■国土交通省 北陸地方整備局

### お知らせ

- 7 「姫川水系砂防土砂災害の教訓・継承シンポジウム」開催のご案内  
■姫川水系砂防土砂災害の教訓・継承実行委員会

国土交通省 北陸地方整備局 平成23年度完成 優良工事等(局長表彰)及び工事成績優秀企業の認定

- 9 優良工事  
優良建設技術者（工事）  
優良委託業務  
優良建設技術者（委託業務）  
優良工事における下請負者表彰  
工事成績優秀企業

### 技術レポート

- 29 砂防堰堤の落下水を利用した小水力発電の取組  
■飯豊山系砂防事務所
- 33 一般県道姫野能町線道路改良事業  
牧野大橋上部工工事について  
■富山県高岡土木センター
- 35 NEXCO中日本 金沢支社管内 北陸自動車道・東海北陸自動車道  
積雪寒冷地における高機能舗装Ⅱ型の適応事例  
■中日本高速道路(株) 金沢支社
- 37 静かな施工で軟弱地盤を改良するエッグ工法  
静的締固め砂杭工法「KS-EGG工法」  
■あおみ建設(株)
- 41 コンクリート舗装の工法  
コンクリート舗装におけるセットフォーム工法とスリップフォーム工法の比較  
■(株)佐藤渡辺 本社 総合技術部 長嶋 栄治  
(株)佐藤渡辺 本社 機械センター 金山 龍二

### 技術レポート（創意工夫編）

- 45 山岳トンネルの新しい脚部補強工の適用  
■戸田建設(株)



鋼矢板圧入工法の施工状況▶P.4



優良工事受賞者▶P.5



監視用クレーン  
牧野大橋右岸側(TC架設)▶P.33



KS-EGG工法の施工状況▶P.37

### 温故知新

- 47 粟生の渡しの頃 手取川橋のあゆみ  
■石川県南加賀土木総合事務所



スリップフォームペーバ▶P.41

### 建設見聞録

- 49 日本  
「世界遺産フォーラム2012」を開催～世界に誇る富山の文化遺産～  
■富山県 土木部 砂防課 戸田 雅之



白岩砂防堰堤(重要文化財)▶P.49

### 現場通信

- 51 島田護岸工事  
情報化施工におけるTS出来形の取り組みについて  
■(株)婦中興業 岩本 憲和

### シリーズ 現場技術者の「知得」

- 53 総合評価方式（工事）の改善に向けた試行方針について  
■北陸地方整備局 企画部 技術管理課

### 読者の声

- 55 和太鼓  
■新潟市西蒲区建設課 副主査 田中 大介
- 56 富山支店に赴任して  
■東日本建設業保証(株) 富山支店 次長 鈴木 喜義



熊野川護岸工事▶P.51

### 新技術情報

- 57 NETIS 登録技術  
■平成23年度 登録技術

「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