# 北陸の建設技術

## GONTENTS



#### ■白山IC

石川県とNEXCO中日本が事業を進めてきた、北陸自動車道 白山インター チェンジ (IC) が完成します。

開通日は2012年4月21日(土)15時からです。

北陸自動車道 白山IC [石川県白山市中新保町(なかしんぼまち)] 金沢外環状道路海側幹線(かなざわそとかんじょうどうろうみがわかんせ ん) [白山市乾(いぬい) 町~金沢市福増(ふくます) 町間(延長4.1km)] の側道部も同日開通します。

#### ( 視 点 )

50年後の未来予想図を思い描いて見ませんか!

■国土交通省北陸地方整備局 北陸技術事務所長 古川 正幸

### トピックス

「平成23年度 情報化施工工事報告会」を開催しました

- ・・・長野県内における情報化施工の普及を目指して・・・
  - ■北陸地方整備局 千曲川河川事務所



トータルステーションによる出来形管理▶ P. 3

小学生を対象とした「道路除雪体験会」を開催しました ■国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所



#### 地域の動き

安全で美しい川が蘇った

- 白岩川水系の不法係留対策
  - ■富山県 富山土木センター 立山土木事務所

## 技術レポート

動態観測結果をふまえた改良仕様の見直し

- 上越三和道路の軟弱地盤対策のコスト縮減
  - ■北陸地方整備局 高田河川国道事務所工務第二課 脇本 直樹
  - ~ 交通規制の更なる安全性向上を目指して ~
- 13 流れる矢印板と移動式ブリンカーの開発
  - ■㈱ネクスコ・エンジニアリング新潟
- 栄山外防災工事における創意工夫について ㈱坂詰組

既設コンクリート取壊しに係わる取壊し工法の選定

- 重力式ダムにおける常用洪水吐改良工事に伴う既設コンクリート の取壊しについて
  - ■佐藤工業(株) 工藤 郁夫

切削型路面標示延命化ラインによるライフサイクルコストの改善事例

- **21** L・Lライン
  - 鹿島道路㈱





落石防護施設完了▶ P.15



熊野川ダム現況▶ P.17

#### 技術レポート(創意工夫編)

労働安全支援システムを利用したリスクアセスメント

- 25 常願寺川妙寿砂防堰堤改築工事におけるリスクアセスメントについて
  - ■酒井建設㈱ 平井 直人

### 温故知新

立山砂防事業を支えるトロッコ列車

27 立山砂防工事専用軌道

マイコミュニティー

■新潟県 粟島浦村

■北陸地方整備局 立山砂防事務所



樺平の 18 段スイッチバック ▶ P.27

#### 建設見聞録

日本

**29** 港湾空港技術研究所 ~ 出向レポート ~

|活気あふれる明るく住みよい村づくり

■国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所 環境課 齋藤 英治

久慈港半崎地区の被災状況調査 ▶ P.29

現場通信

標高1.700mの高標高地直轄地すべりの調査

- 33 甚之助谷地すべりの中間尾根ブロックでの調査事例
  - ■日本工営㈱ 新潟支店北陸事務所 細谷 健介・中根 昌士



八幡鼻展望台▶ P.31

## シリーズ 現場技術者の「知得」

北陸の「施工体制に関する全国一斉点検」結果について ■北陸地方整備局 企画部 技術管理課

#### 読者の声

- 石川県の食の魅力
  - ■石川県土木部監理課技術管理室 主任技師 上田 俊朗
- 38 アルジェリア現場体験記 ~休日の一日~
  - ■鹿島建設 北陸支店 福井営業所 土木営業担当 北原 章広

### 新技術情報

- 石川県建設新技術認定・活用制度
  - ■平成23年度登録新技術

「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