



■諏訪川 通常砂防工事

諏訪川砂防ダムは、佐渡市片野尾地内を流れる諏訪川において土石流の抑止を目的とした砂防堰堤で、平成23年度に竣工した堤高10m、堤長38mのダブルウォールダムです。基礎地盤の状況、施工性及び経済性から、ダブルウォール構造が採用されましたが、地すべり防止区域に隣接する地区であることから、想定される崩壊に備えて様々な施工提案を行って完成に至りました。下流の片野尾集落の皆様の安全で安心な生活の一翼を担っています。

視点

1 技術の伝承

■東日本高速道路(株) 新潟支社 道路事業部長 幡鎌 俊昭



平成 24 年度第 3 回評価会議 ▶ P. 3

トピックス

3 平成24年度北陸地方整備局新技術活用評価会議について

■北陸地方整備局 北陸技術事務所

地域の動き

7 北陸新幹線金沢開業効果を県内全域に「のと里山海道」等の無料化について

■石川県 土木部 道路建設課



無料化開始式 (横田料金所) ▶ P. 7

技術レポート

9 下水処理水の放流落差を利用した小水力発電

■富山県高岡土木センター



水車発電機据付状況 ▶ P. 9

11 現場打暗渠工を二次製品に提案した施工 狭隘な住宅近接の用水路工事での工夫

■岡本工業(株) 土木部 上井 努

13 加熱アスファルト系表面処理工法の適用性拡大の検討

■日本道路(株)

17 中山間地域のほ場におけるエコロジカル・ネットワークの再生

■(株)ナルサワコンサルタント 新潟支店 佐渡出張所 小野 充

シリーズ 現場技術者の「知得」

19 北陸地方整備局における「公共工事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

21 工事書類簡素化の取り組みについて

■新潟県 土木部 技術管理課

新技術情報

23 「Made in 新潟 新技術普及・活用制度」

■平成24年度 登録技術

・経年の落ち蓋式側溝の蓋を容易に引き上げる工具 (商品名: S-u p)
【登録番号: 24D1003】 永井コンクリート工業(株)

・低炭素アスファルト混合物「Hナチュラルペーパー-V」
【登録番号: 24D1004】 本間道路(株)

・GRソイメント工法
【登録番号: 24D2002】 (株)笠原建設

・ローラー台車によるコンクリート製品の搬送・据付け工法
【登録番号: 24D2003】 (株)ホクエツ信越

・経年の落ち蓋式側溝の蓋を容易に引き上げる工具 (商品名: S-u p)



側溝蓋の引き上げ状況 ▶ P.23

・低炭素アスファルト混合物「Hナチュラルペーパー-V」



Hナチュラルペーパー-V施工状況 ▶ P.23

・GRソイメント工法



自走式の破砕機と土質改良機による施工状況 ▶ P.24

・ローラー台車によるコンクリート製品の搬送・据付け工法



エコローラー台車 ▶ P.24

「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