



■新潟市南区白根水道町ポンプ場 (H28.10 施工状況)

新潟市南区の旧白根市は信濃川と中ノ口川に囲まれた「輪中地帯」であるため、雨水排水はポンプによる強制排水によって成り立っています。

近年の短時間豪雨や都市化の進展に伴い雨水流出量が増加し、たびたび浸水被害が発生しています。これら浸水被害の最小化を図るため、白根水道町ポンプ場の建設を平成25年度に着手しました。建設地が住宅街に近接し、また軟弱地盤であるため騒音・振動の少ないニューマチック工法を採用しており、ポンプ場地下工事を進めています。

【計画降雨量：49.9mm/h、最終排水能力：16.7m³/sec】



ICT建機による法面整形 ▶P.13



地域の方々と防災マップを作成中 ▶P.15

視点

- 1 建設界の新3K
■富山県土木部次長 村岡 清孝

技術レポート

- 3 既設橋台を生かした歩道拡幅
一般県道蓮町新庄線蓮町橋歩道設置工事について
■富山県富山土木センター
- 5 海岸侵食から国土を守るー石川海岸ー
小松人工リーフ施工における取組みについて
■日本海建設(株) 土木部 中西 一滋
- 9 トンネル補助工法の新技術 端末管事前撤去型AGF工法
AGF-Tk工法の紹介 NETIS CB-150001
■(株)竹中土木

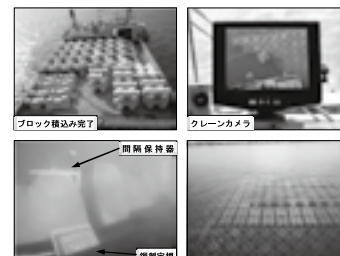


張出歩道据付状況



竣工

張出歩道据付状況・竣工 ▶P.3



ブロック積み完了

クレーンカメラ

間隔保持器

調整定規

ブロック積込・据付 ▶P.5



鉄塔

II期線
(当該工事)

I期線



上荒川地区トンネル工事
(上：坑口 下：坑内) ▶P.9

シリーズ 現場技術者の「知得」

- 13 ICT活用工事における完成検査
■北陸地方整備局 企画部 技術管理課



「i-Construction」関連記事

先輩なう！

- 15 人々の暮らしを支えるものづくり
■石川県県央土木総合事務所河川砂防課 岡本 美由紀さん



「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