

分水路だより

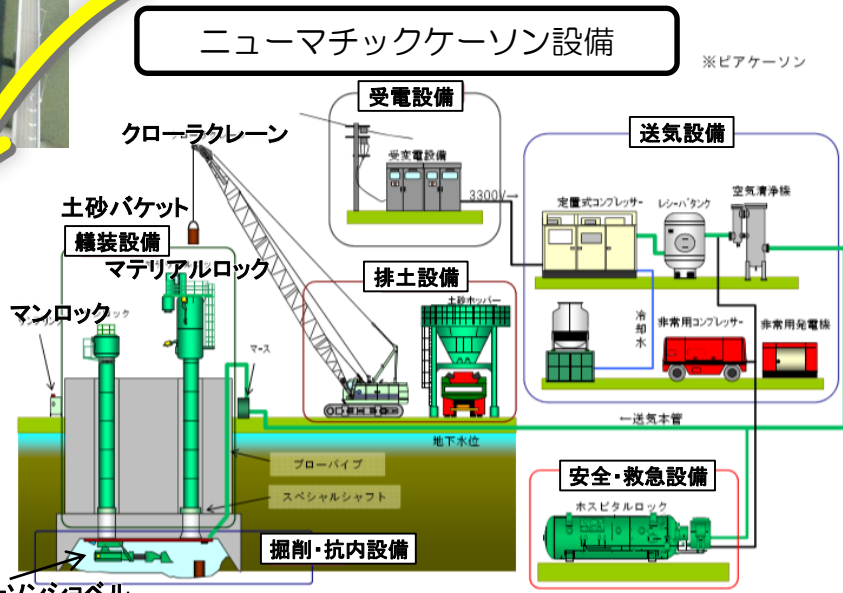
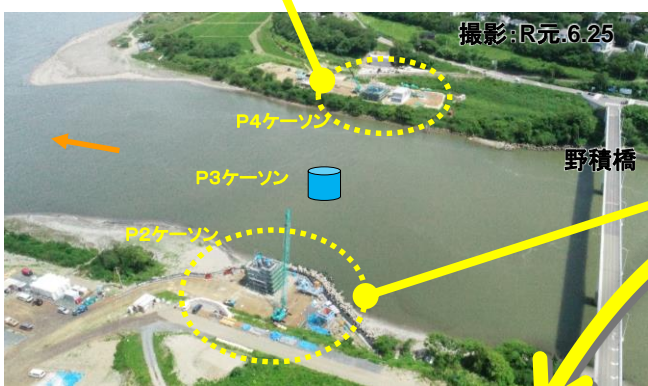
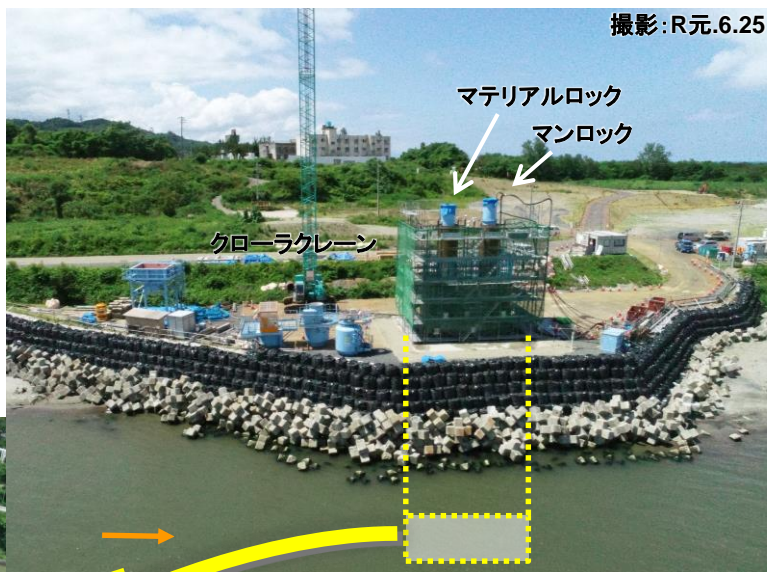
令和 元年 8月 1日号 (No.52)
国土交通省北陸地方整備局
信濃川河川事務所
E-mail shinano@milit.go.jp

回
覧

新野積橋の橋脚工事で実施している工法をご紹介します

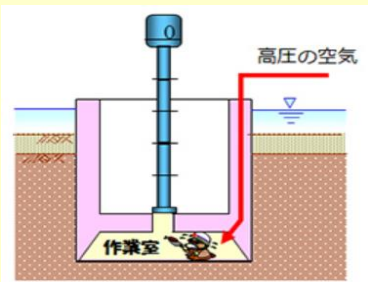
大河津分水路河口部では、新野積橋の橋脚を施工する工事（新野積橋橋脚その1工事（株）安藤・間）、新野積橋橋脚その2工事（株）植木組）が実施されています。今回は、これらの工事で採用されている「ニューマチックケーソン工法」についてご紹介致します。この工法は現在橋脚の基礎部施工で採用されており、地上から遠隔操作で土砂を掘削するなどして24時間施工が実施されています（工法の概要は、下記*をご覧ください）。

工事期間中は、近隣の皆様へご迷惑をお掛けしないよう心掛けて工事を実施します。皆様のご理解・ご協力をお願い致します。



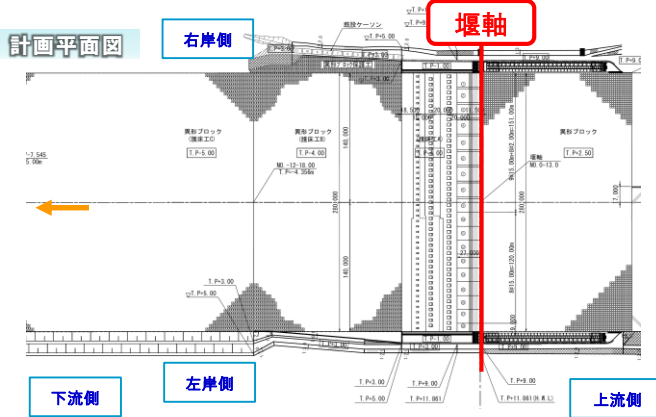
ニューマチックケーソン工法 (pneumatic caisson method) ※

- 「pneumatic」は「空気の」、「caisson」は「函(はこ)」を意味します。函(躯体)の最下部に作業室と称する密閉された部屋に高圧の空気を送り、地下水の侵入を防ぎ地上と同じような状態で掘削を行い函(躯体)を沈設する工法です。
- 掘削・抗内設備内のケーソンジョベルを地上から遠隔操作で土砂掘削します。掘削土砂は、土砂バケットに入れクローラークレーンを使い、マテリアルロックを通り地上に引上げ搬出します。
- ※作業員が坑内に入る場合は、マンロックを通して出入りします。
- 橋梁や建物の基礎、あるいはシールドトンネルの立坑、下水ポンプ場、地下調整池、地下鉄や道路トンネルなど幅広く工事に活用されている工法です。



TOPIC 新第二床固改築Ⅰ期工事特集 ～堰軸マーカ―・安全祈願祭～

7月1日、新第二床固の堰軸位置にあたる場所の左右岸に「堰軸マーカ―」を設置しました。近くをお通りの際はぜひご覧ください。



6月18日、大河津分水新第二床固改築Ⅰ期工事の本格着工にあたり、鹿島・五洋・福田JVの主催で工事の安全祈願祭が行われました。当日は晴天の下、工事関係者24名が参加し、寺泊野積地先の左岸河川部作業ヤードにて白山媛（しらやまひめ）神社宮司様の祭祀により執り行われました。本工事では今後、浚渫工や仮設工を順次進めていく予定です。



『工事安全祈願祭』の様子

イベント情報

●親子堰の見学会

信濃川大河津資料館や大河津分水の堰の操作室等を見学します。この日限定で堰のライトアップも行います。ワークシートに書き込みながら見学するので自由研究にもおすすめです。

日時：8月10日(土)17:00～20:00

対象：小学生と保護者の方

定員：20名(40組) / 料金：100円

申込：お名前、学校名、学年、連絡先電話番号を明記し、下記にお申し込みください。



【お申込み 信濃川河川事務所総務課】

電話：0258-32-3020 FAX：0258-33-8168

E-mail：shinano@hrr.mlit.go.jp

●特別展 大河津分水の生き物たち

大河津分水で見られる魚を中心に生き物を紹介しています。水槽にはウグイやヌマチチブなどが泳いでおり、中には子ども達が実際体験水路に入り捕まえた生き物もいます。

期日：7月23日(火)～9月1日(日)

料金：無料



※写真は昨年度の様子です。

●大河津分水で生き物観察会

大河津分水で魚や水辺の生き物を捕まえて観察してみよう！参加費は無料です！

日時：8月24日(土)9:30～11:30

申込：080-9876-3683

(大河津分水生き物観察会係)

【大河津分水路の改修に関する 問い合わせ窓口】

○改修事業の計画・設計について：計画課 Tel 0258-32-3245

○改修事業の用地取得について：用地課 Tel 0258-32-3022

○改修事業の工事について：大河津出張所 Tel 0256-97-2121

<信濃川河川事務所HP> <http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/>

<信濃川大河津資料館HP> <http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/ohkouzu/index.html>