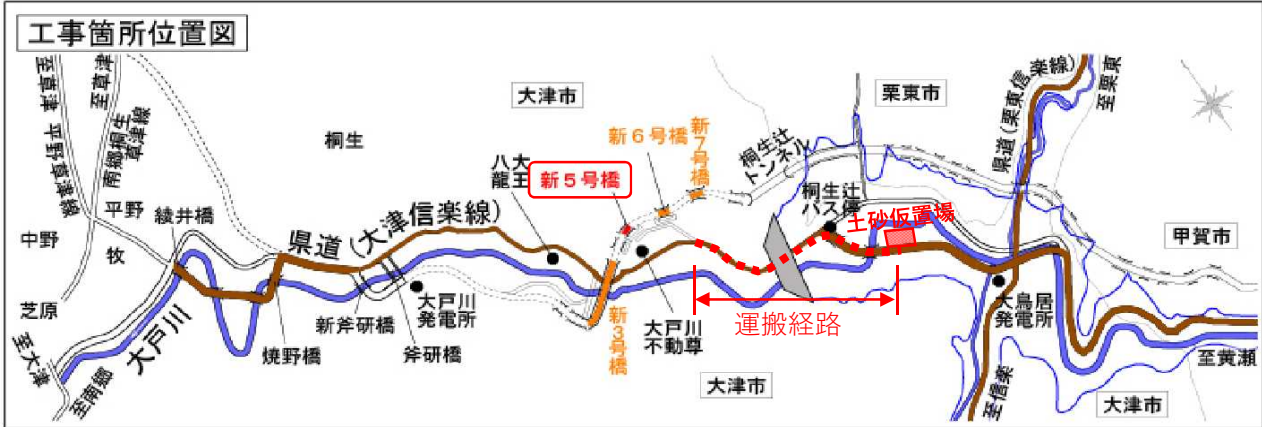




工事名

大津信楽線新5号橋下部その他工事

(付替県道 新5号橋の橋台を2基施工します。道路掘削部の法面を補強します。)



現場位置図



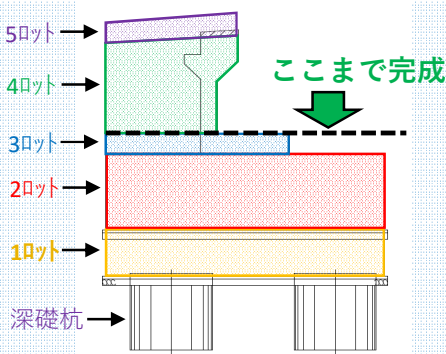
【工事の進捗】 A1橋台、A2橋台の躯体工事を進めています。
 【今後の予定】 8月上旬に躯体工事が完成する予定です。
 また8号切土部の法面補強が残っているので、引き続き施工します。

西村建設 施工
 新5号橋

工事の進捗状況：A1橋台は3ロット目まで、A2橋台は4ロット目まで工事が進んでいます。
 気温が高くなってきましたので、熱中症に注意し作業を進めています。

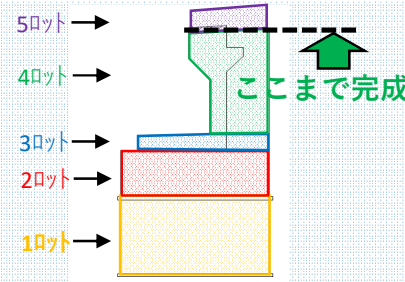
☆A1橋台

深礎杭、1ロット～3ロットまで完成しました。
 4ロット、5ロット目は7月27日に完成し、
 8月上旬に作業足場を撤去します。



☆A2橋台

1ロット～4ロットまで完成しました。
 5ロット目は7月23日に完成し、
 8月上旬に作業足場を撤去します。



熱中症について

7月に入り気温が高くなってまいりました。日陰の少ない当現場では熱中症予防として以下の対策を行っています。

1. 塩タブレットの配布
2. 防暑服の購入
3. 休憩テント設置
4. ウォーターサーバー設置

大津信楽線付替工事ニュース

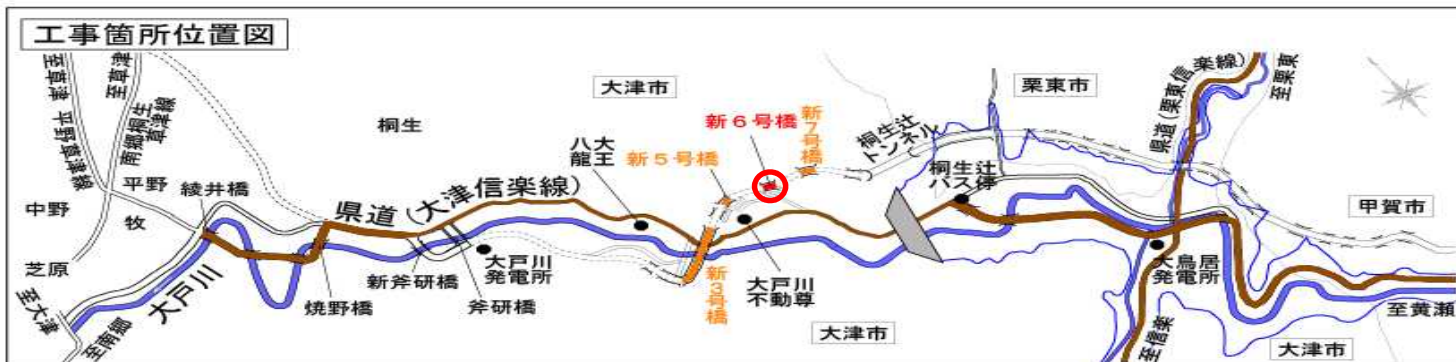
平成30年7月18日



バックバーはQRコードを読み込み大戸川ダム工事事務所HPへ

工事名：大津信楽線新6号橋下部その他工事

(付替県道新6号橋の橋台を2基施工します。橋台を施工するための工専用仮橋26mを施工します。)



引き続き上部工事へバトンタッチ

工事完成までの道のり

工事開始 (H29.4月)

巨石が工事の進捗を阻みます

人力による巨石の破碎状況

作業構台の施工状況 (H29.8月)

掘削中も常に巨石の発現

着工前 (H29.2月)



掘削作業 (H29.10月)



掘削完了 (H29.12月)



深礎杭施工中 (H29.12月)



深礎杭完成⇒橋台躯体施工 (H30.1月)



橋台コンクリート打設



橋台工完成 (H30.3月)



橋台周辺の擁壁施工中 (H30.4月～6月)



最後の作業；クレーン荷下ろし



無事完成しました!!

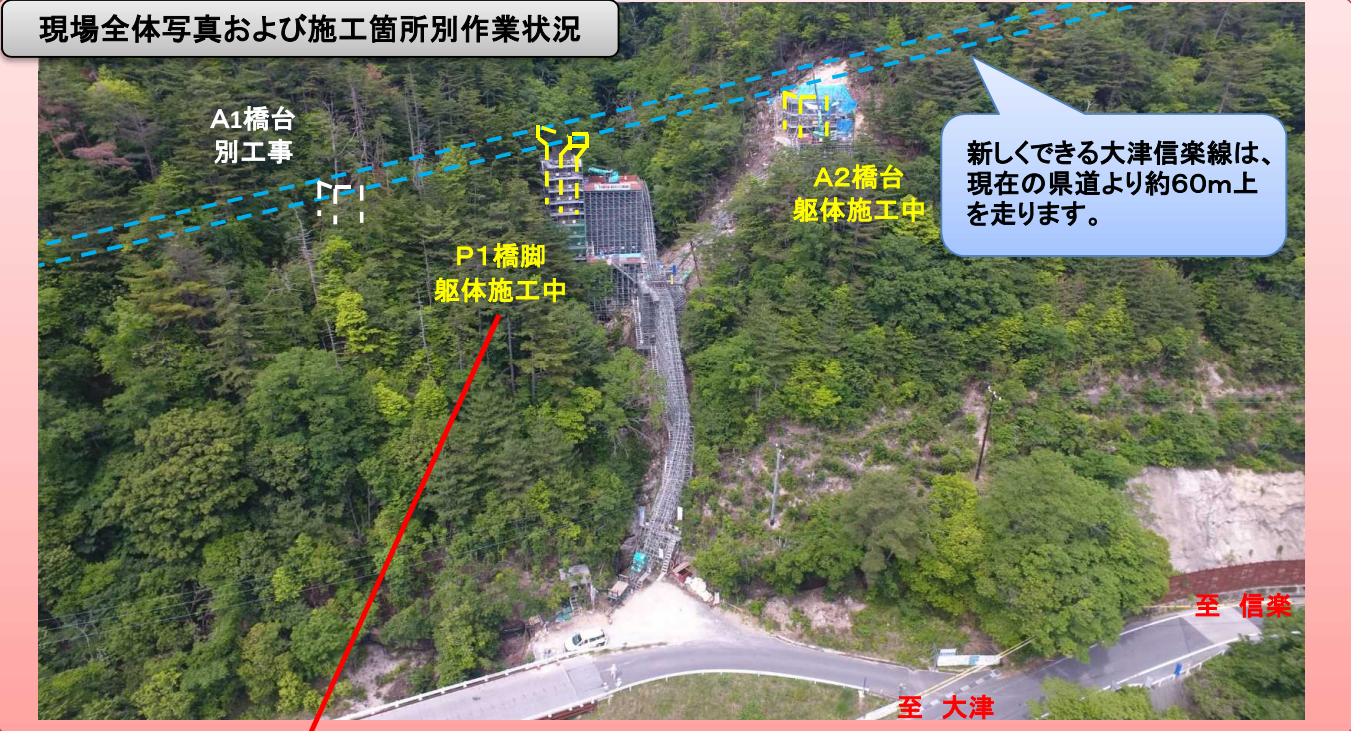




バックナンバーはQRコードを読み込み大戸川ダム工事事務所HPへ



工事名:大津信楽線新7号橋下部工工事 (大戸川右岸側の橋梁の橋台と橋脚を2基施工します)



P1橋脚

最大高さ 24.7m
鉄筋量 約54t
コンクリート 約270m³

分かりやすく説明するための3D模型です。

大津信楽線付替工事ニュース

平成30年7月18日



バックナンバーは
QRコードを読み込
み大戸川ダム工事
事務所HPへ

工事名：大津信楽線**新6号橋**上部工工事
(付替県道新6号橋の橋梁を施工します。)



大津信楽線新6号橋完成予想図
(橋梁の立体映像を合成)



立体化した橋梁

H30.07.01撮影

製作順序



①

鋼橋の製作は、まず原寸という作業で図面をパソコン上で立体化したりする事で橋を製作する為の多くの情報を作成します。

②

原寸作業で作成したデータを基に鋼板に孔を明け、切断を行います。殆どの作業が原寸データを機械に流す事で自動で行われます。

③

切断・孔明けが終わった部材(補剛材)を平板に取り付けていきます。この作業をパネル組立と言います。

【現在の進捗】

・切断・加工が完了し、組立作業を行っています

【今後の予定】

・組立作業が完了した部材から溶接を行っていきます



大津信楽線付替工事ニュース

平成30年7月18日



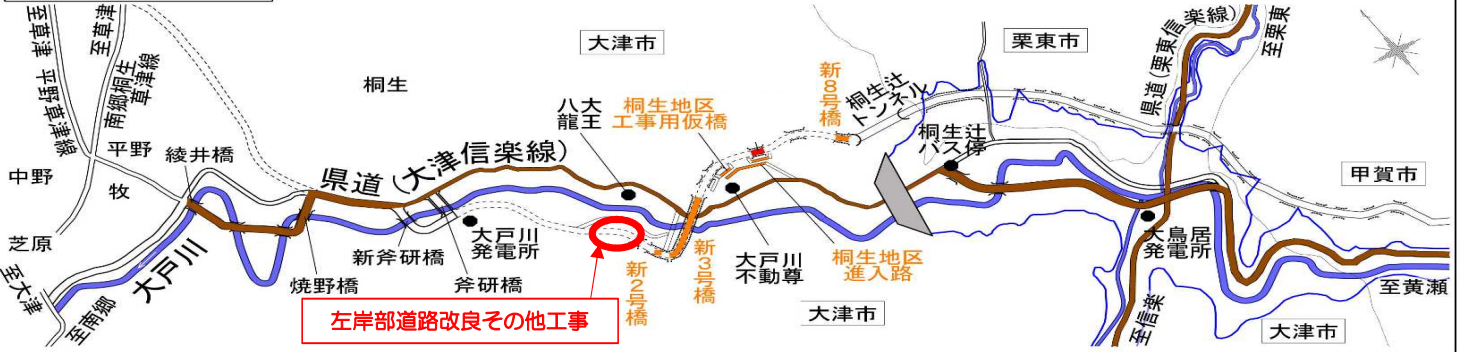
バックバーは
QRコードを読み
込み大戸川ダム工
事事務所HPへ

工事名：大津信楽線左岸部道路改良その他工事

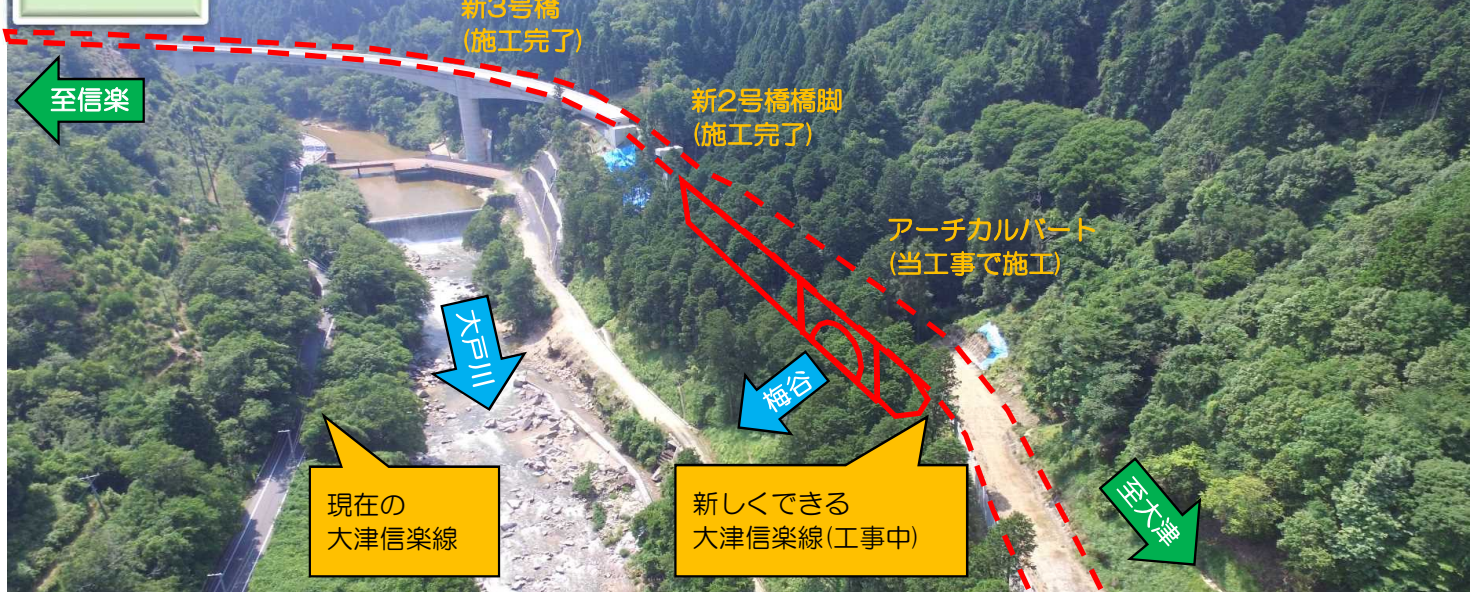
(大戸川左岸側にプレキャスト製品のアーチカルバートを設置、道路下(擁壁部分)の地盤改良を行います。)



工事箇所位置図



現場位置図



アーチカルバート(テクスパン工法)とは



施工例



アーチカルバート(テクスパン工法)とは、現場打ちカルバート工法や橋梁に代わる工法です。

施工は1対のアーチ部材を相互に架設を繰り返し作業する工法で特殊技術や熟練工を必要とせず、大幅な工期短縮を可能にします。

また、完成時のアーチ曲線の造形美が周辺環境に調和します。



工事名：大津信楽線工事用進入路設置その他工事



今回の工事について

新4号橋工事の施工の為、既設仮栈橋を延長します。

現在、使用する鋼材を製鋼所で製作中で仮栈橋の施工は11月頃を予定しています。

現場写真



横断図

