

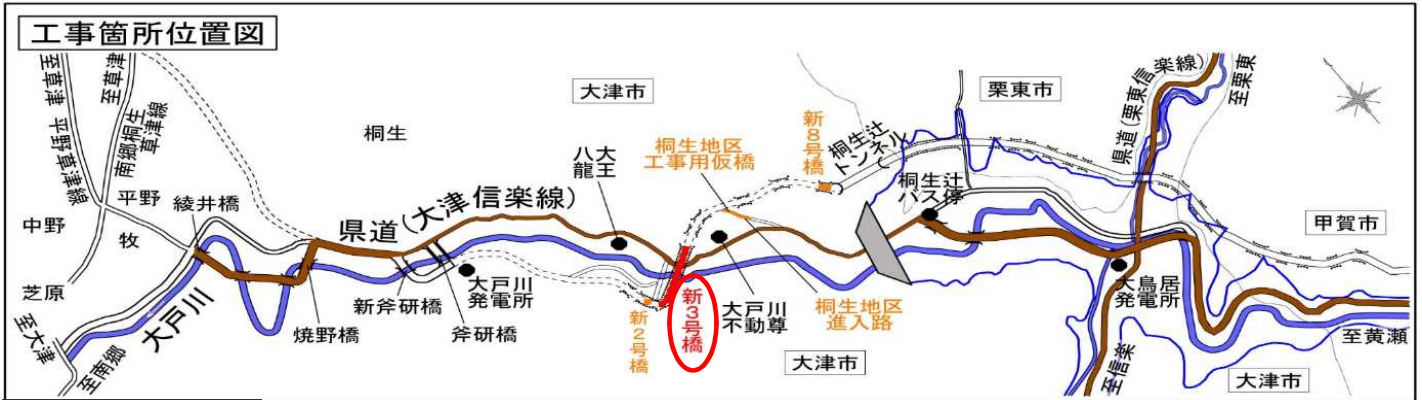
大津信楽線付替工事ニュース



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3号橋工事(大戸川の上空40mを横断する長さ267mの橋梁上下部工事です。)

平成29年6月15日



橋の外観形状



橋を真上から撮影してみました。ご覧のとおり、きれいに円を描いているのがよく分かります。



信楽方面に向かってどんどん坂道を登っています。



道がカーブすると遠心力が働き、車は外側に飛び出そうとします。外側の路面を内側よりも高くすることで、これを防止しています。

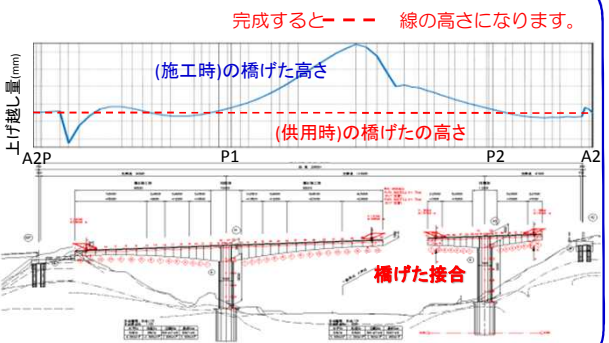
①カーブへの対応

カーブが大きくなると、施工中は橋脚は内側に傾き、ねじれるように回転しようとしていく。これらの傾きや回転量を制御・予測しながら位置管理を行っていきます。



②勾配への対応

やじろベえのように左右にバランスを取って張出していく本工法は、コンクリートの重さや橋のたわみ量などを事前に算出し施工を進めていきます。本橋梁は、上記に加えて、縦・横方向に大きな勾配をもっていますので、空中での橋げた接合は、高い精度が要求されます。



今年もまた、梅雨の季節がやってまいりました。この時期から、大雨による災害も発生しやすくなり、十分な知識と準備が必要になります。当現場では、少しでも皆さんの役に立てられればと、2年前から河川の水位が分かるライブカメラを現場に設置しております。右記のQRコードを読み込んでいただければ、HP内で、大戸川上流の河川水位を常に確認して頂くことができます。

【手順】
ホームページ内のLIVEカメラ映像→ID・PASSを入力→シングルタブ→プリセット 4(標尺)



川田建設(株) KAWADA CONSTRUCTION CO., LTD.

大津信楽線新3号橋工事事務所

〒520-2161

滋賀県大津市上田上桐生町地先

TEL : 077-549-0103

FAX : 077-549-0109

携帯からは、こちらのQRコードを読み込んでください。HPにつながります。!!!!!!



大津信楽線付替工事ニュース

平成29年6月15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2号橋下部工工事 (大戸川左岸側の橋梁部分の柱を3基施工しました)

現場全体写真



工事が完了しました



ご挨拶

工事が終わりました。去年の春より着工し1年以上の長丁場でしたが無事完了しました。工事期間中は、工事への御理解・御協力ありがとうございました。

現場代理人 小林

大津信楽線付替工事ニュース

平成29年6月15日



パツカン®はQRコードを読み込み大戸川が工事事務所HPへ

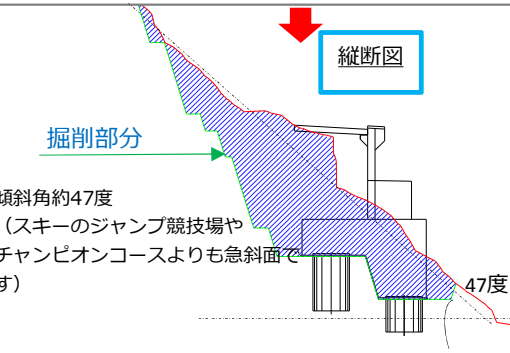
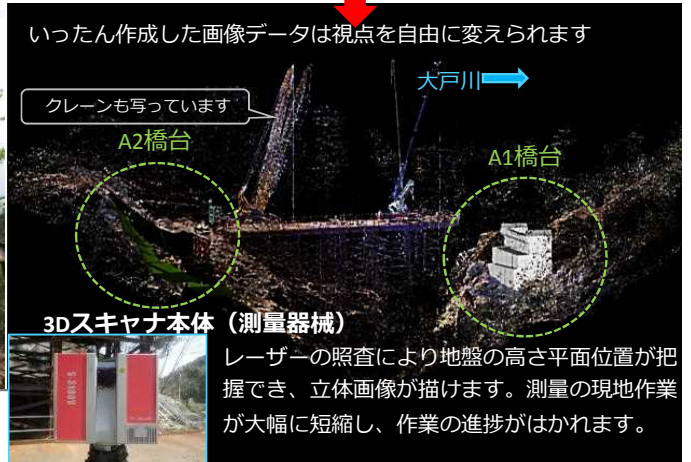
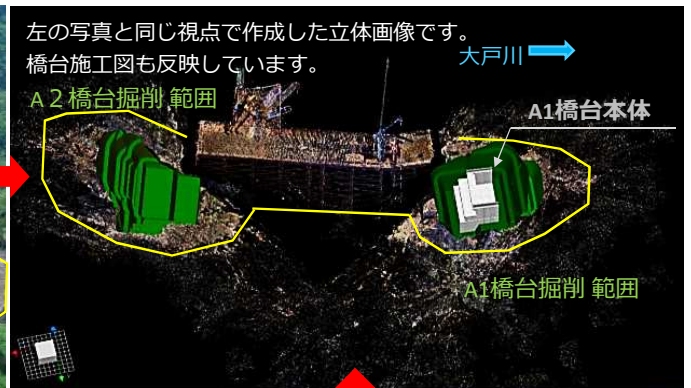
工事名：大津信楽線新6号橋下部その他工事

(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所用仮橋26mを施工します。)



仮橋を伸ばしています。(写真①より撮影)

3Dスキャナ機器を使用し画像(データ)化しました



【工事の進捗】
 巨石の除去終了後、現在は栈橋の設置を進めています。
 今回の工事はICT技術を使い掘削を行います。3Dスキャナによる画像データや掘削位置を掘削機械に記憶させることによりほぼ自動で掘削作業が出来ます。さらに、掘削した土量も自動計算されます。
 従来行っていた掘削位置の目印設置や掘削位置での形状確認が不要となり、工程の短縮、急傾斜地での作業減少、安全性も向上します。

【今後の予定】
 継続して栈橋を設置します。
 中旬からは掘削も始まります。

最新の技術はすごいね〜

