

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9月15日



地震大国日本

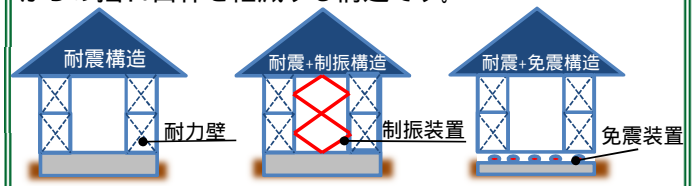


日本は、環太平洋地震帯に位置しており、地殻変動が激しいため、地震活動が活発です。世界の地震の2割は日本周辺で発生しています。

阪神淡路大震災や東日本大震災を教訓により一層「地震に強い構造物」が求められるようになり、「耐震」「制震」「免震」といった技術も一般に広く知られるようになりました。

構造物の地震対策

「耐震」は揺れを受け止める構造、「制振」は構造体のブレイキ装置で揺れを吸収する構造、「免震」は地盤からの揺れ自体を軽減する構造です。



橋の地震対策は？ この橋は？

従来の橋に対しては、橋脚に鋼板を巻いたり、落橋防止装置を追加するなどの対策を行っています。

本橋のような新しく造られる橋は、地震を想定した強靱な耐震構造としており、地盤からの揺れが吸収できる**ゴム沓(ごむしゅう)**と呼ばれる免震装置を橋脚と橋桁の間に設置しています。

【ゴム沓】

重さ約6t/基(幅1.2m×奥行0.90m×高さ0.35m)もあり、橋桁の重さを支えています。地震時にはクッション材となって揺れを吸収してくれます。製作した工場にて地震時相当の荷重を与え、しっかりと変形できることを確認した後、現場に搬入されます。



ゴム沓

A2P橋脚に2基設置されています。



鋼板巻立工法



落橋防止装置



A2P橋脚

工事の進捗状況(航空写真)や河川ライブカメラは、右記のホームページからご覧になれます。施工の動画や職員によるツイッターなど、現場情報満載のホームページをお楽しみください。

大津信楽線新3号橋 川田建設 アップロード動画



工事進捗状況①-②97
視聴回数 3回・1日前



立命館大学「現場学習」②97.10
視聴回数 156回・2週間前



空撮①-②97.17
視聴回数 76回・4か月前



河川ライブカメラ



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

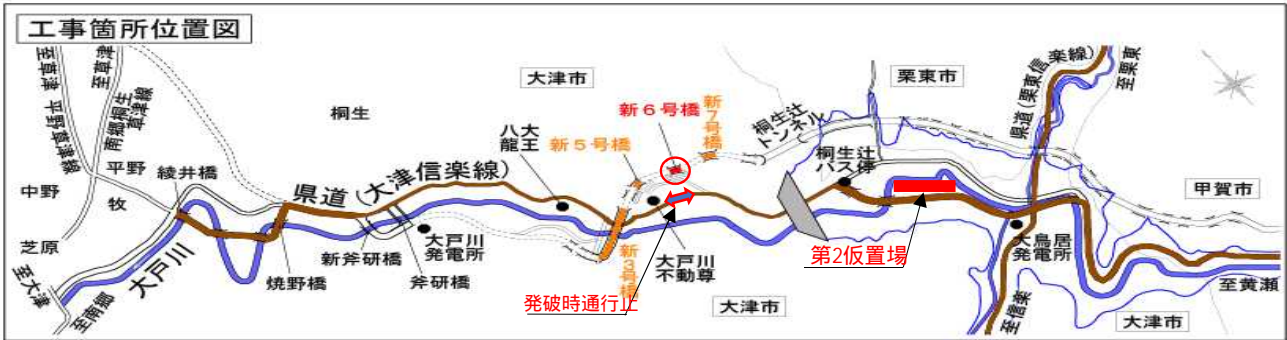
平成29年9月15日



バックバーはQRコードを読み込み大戸川がA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。)



現在県道から50mを超える高所にて橋台の掘削を進めていますが、ダンプトラックが進入できるのは、地上17mの仮設進入路までとなっています。そこで、クレーンを用いて以下のように作業を進めています。

- 1) A2橋台の掘削土は1m四方のバケットに積み込まれ、クレーンで最上段栈橋上に移動させます。(最上段栈橋と掘削箇所は高低差があります)
- 2) そのバケットはクレーンにて、仮設進入路まで降ろされます。
- 3) そこでダンプトラックに積み込まれた土砂は置き場(第2置き場)まで運搬されます。

【今後の予定】

継続してA1橋台とA2橋台の掘削を行い、A1橋台は深礎杭の施工も開始します。

深礎杭は発破を使用するため一時県道の通行止めをさせていただきます。(最大5分間)

発破予定期間

平成29年9月下旬から

12月下旬の内14日間程度)

発破時間帯と回数

9時~17時の間で2~3回程度



クレーンで仮設進入路へ荷下ろし



土砂積込・運搬



発破使用時の一時通行止めにご協力をお願いいたします。



株式会社 内田組

【現場事務所】 滋賀県大津市上田上桐生町
【電話】 077-545-3171
【FAX】 077-549-1355

大津信楽線付替工事ニュース

平成29年9月15日

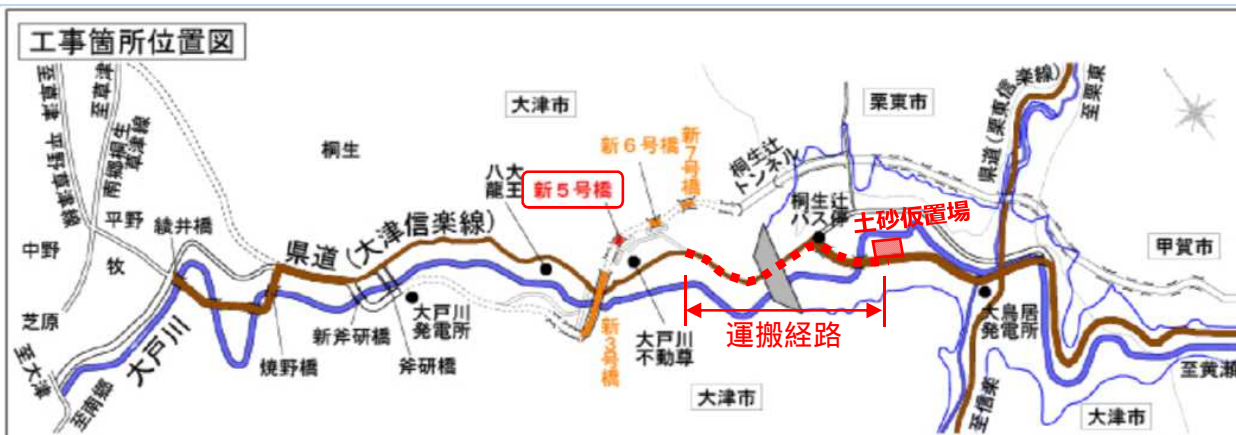


パツパツはQRコードを読み込み大戸川が工事事務所HPへ

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



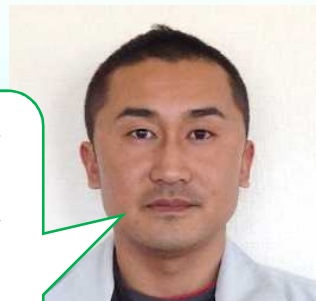
【現在の進捗】

- ・工事着工前の起工測量、貴重動植物調査、立木調査が終了し、伐採工事が完了しました。

【今後の予定】

- ・9月下旬より8号切土工から掘削を開始していきます。上図(工事箇所位置図)の運搬経路を、10tダンプトラックにて土砂を運搬します。車両通行の安全を図り運搬致しますので、よろしくお願いします。

通行される皆様の安全に万全の注意を払い作業を進めます。



現場代理人 森本

大津信楽線付替工事ニュース

平成29年9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

工事箇所位置図

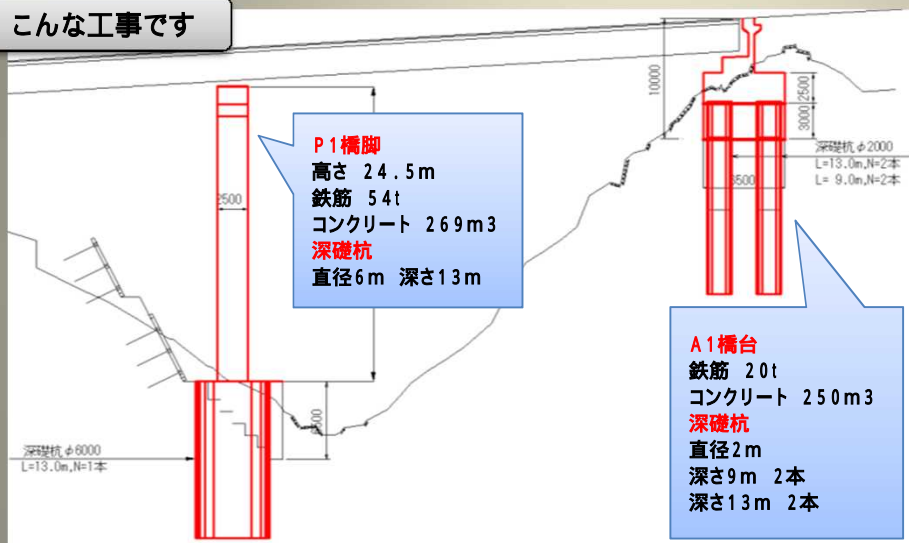


工事名: 大津信楽線新7号橋下部工工事 (大戸川右岸側の橋梁の橋台と橋脚を2基施工します)

現場全体写真および施工箇所別作業状況



こんな工事です



ご挨拶

現在準備中です。安全第一で工事を行います。工事への御理解・御協力お願いします。

現場代理人 小林

株式会社 桑原組 大津信楽線新7号橋作業所

現場事務所: 滋賀県大津市上田上桐生町地先

TEL: 077-549-1139

FAX: 077-549-1152

