

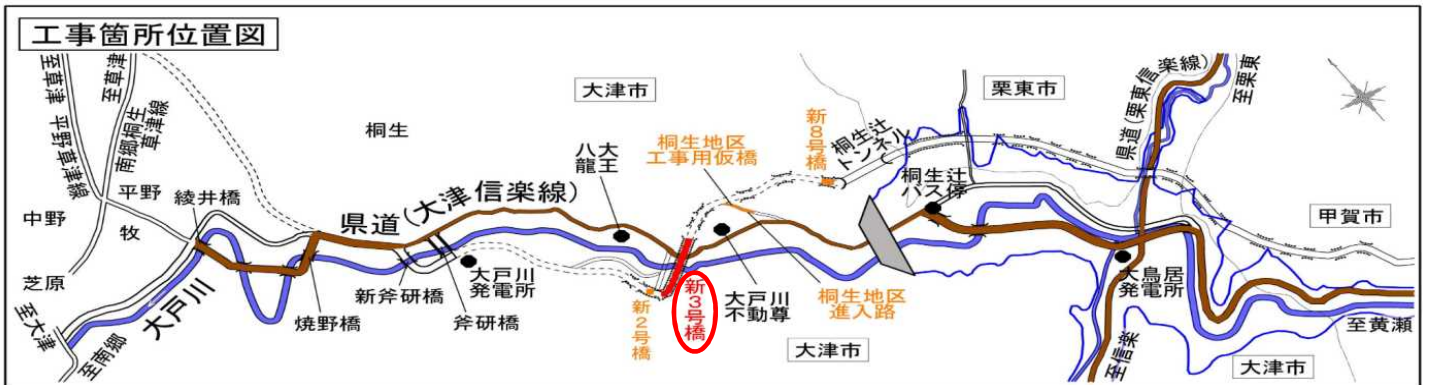
大津信楽線付替工事ニュース



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28年12月16日



いよいよ来年より架設(張り出し架設工法)がスタートしますっ！



やじろべえ工法と呼ばれていますよ。

本橋は、張り出し架設工法にて架橋を行っていきます。張り出し架設工法とは、移動作業車を用いて橋りょう下の制約条件に関係なく架設可能な工法です。この工法により、地面からの施工が不可能であった溪谷(けいこく)や道路、大川などの架橋が容易にできます。



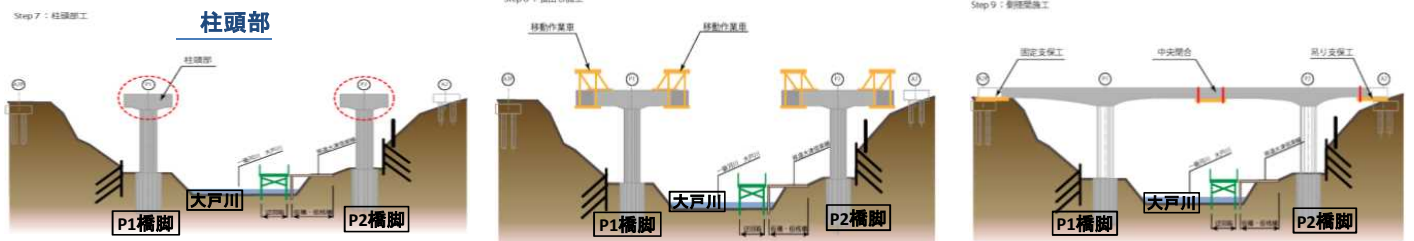
【参考写真】張り出し架設状況

来年からの施工の流れ

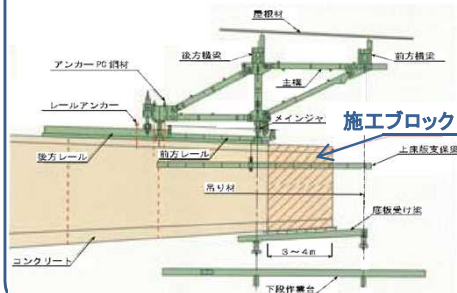
平成28年12月現在(柱頭部工)

張り出し工

側径間・中央閉合工



移動作業車の構造



移動作業車をシートで覆い落下物などから安全を確保して作業を進めます。



【参考写真】

移動作業車を使って橋脚から左右にバランスを取りながら1ブロック(3~5m)ずつ橋体を伸ばしていきます。これを約10日間のサイクルで張り出していきます。



監理技術者の好田です。

完成イメージ図



県道16号線(大津側)より望む

川田建設(株)



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。↓↓↓↓↓↓↓↓

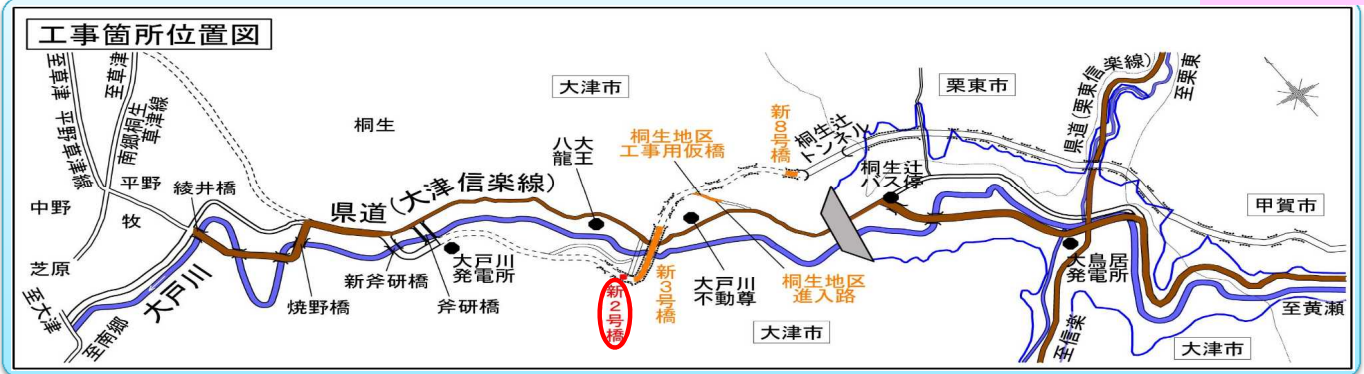


大津信楽線付替工事ニュース

平成28年12月16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基施工します)

現場全体写真および施工箇所別作業状況



工事現場の安全活動について

KY活動 (別名:TBM)

”危険予知活動”の略です。1970年代の製鉄工場の災害防止への取組みが 建設現場でも取入れられ現在に至っています。毎日の作業前にその日の危険のポイントを予知し災害を防止する活動です。

※ TBMとは…昔、外国では 作業の前に工具箱(ToolBox)に座り 打合せ(Meeting)をしたことが由来とされています。



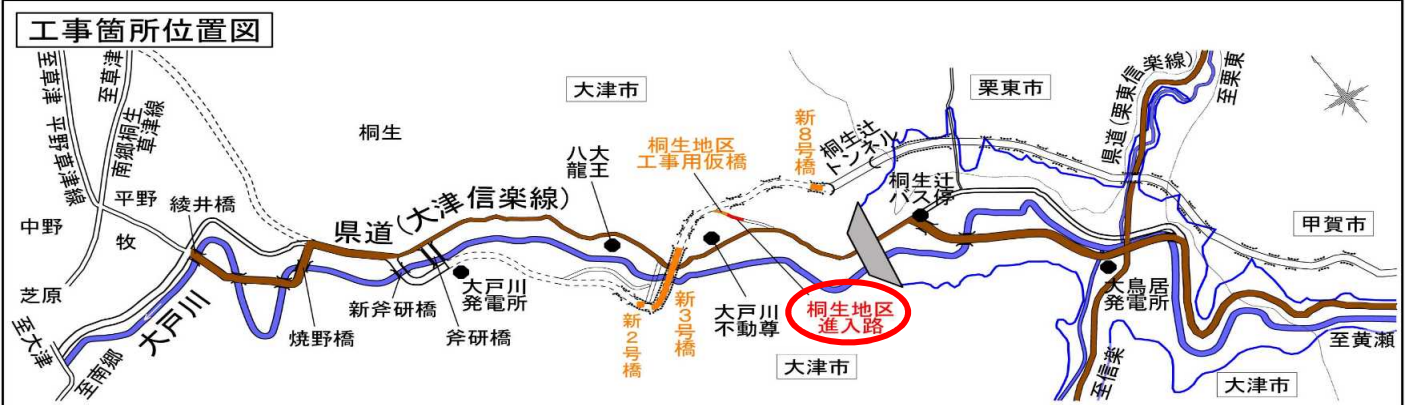
桐生地区進入路工事



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

平成28年12月16日

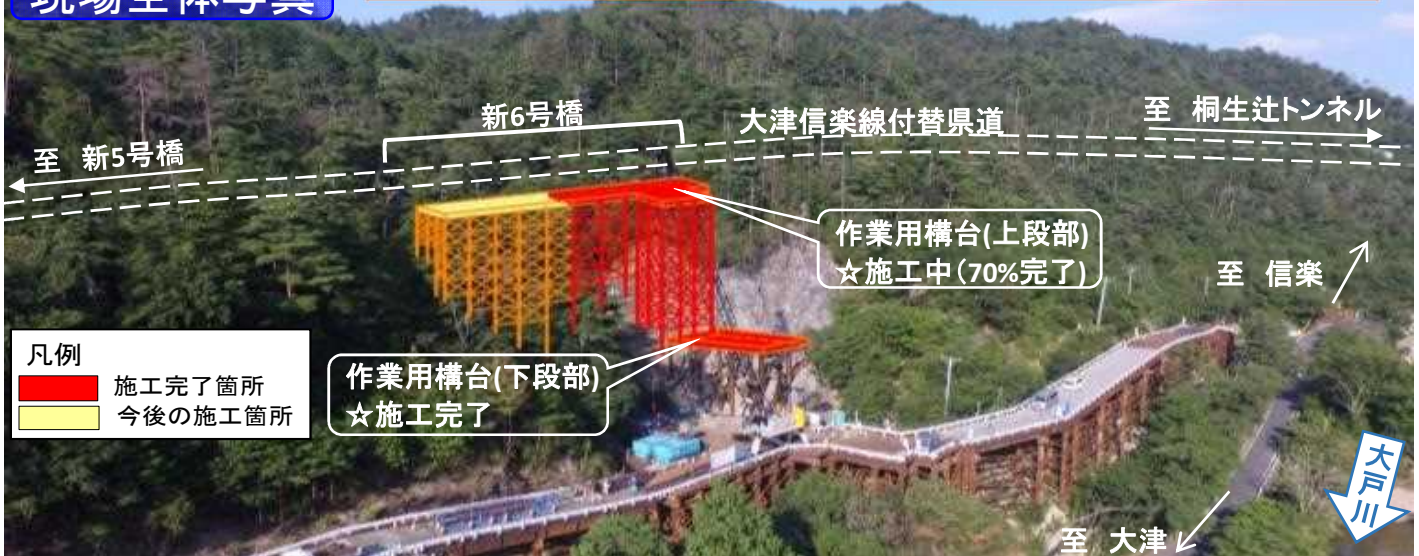
(現在の県道より約50m高所に付替県道を作るための進入路として、H鋼等で柱を組立その上に鉄製の床で通路並びに階段状の作業スペース(作業構台)を作る工事です。)



現在、作業用構台(上段部)の施工を行っています。

現場全体写真

作業用構台は、付替え県道の新6号橋を作る際に利用されます。



作業用構台(上段部) 延伸施工中!!



クレーン吊り上げ状況



ポイント
クレーンには、種類毎に定められた作業能力(作業半径やつり上げ重さなど)があり、事前にその作業能力を把握した上で、作業を行います。

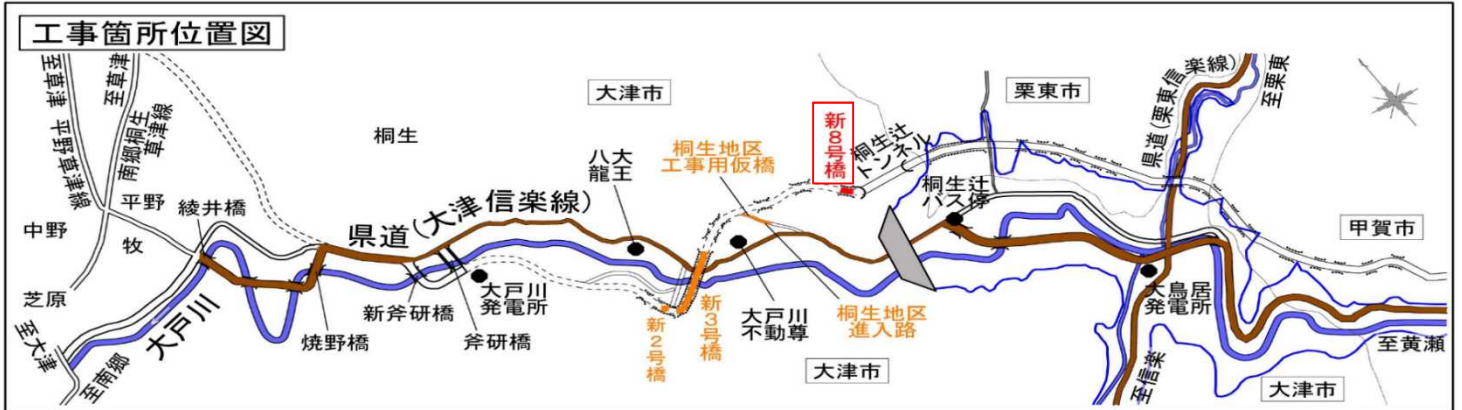
大津信楽線付替工事ニュース

平成28年12月16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8号橋上部工工事 (付替県道桐生辻トンネルから西側に約56m橋桁を施工します)



新8号橋から大戸川下流側を見ている



A1橋台から橋脚間さらにA2橋台間の桁の架設が完了しました。
桁は3本ずつ設置されています。
曲線橋なので、桁が折れ曲がる形状で配置されています。

11月末現在の作業状況は、橋桁を所定の位置に設置(架設)を完了しました。さらに、架設した橋桁の間にコンクリート版を敷き並べ隙間を塞いできております。

その後、架設機材(桁の架設に使用した機材で、写真の黄色い門型のクレーンなどを指します)を運び出してゆきます。
架設機材の運び出しが完了しますと、その上に鉄筋を組んで1月初旬からコンクリートを敷ならします。コンクリートがかたまれば、橋の床面の完成となります。

「無事故の歳末、明るい正月」を目標に作業員一同、安全を最優先に施工を進めてまいります。



11月は多くの方に施工状況を見ていただきました。

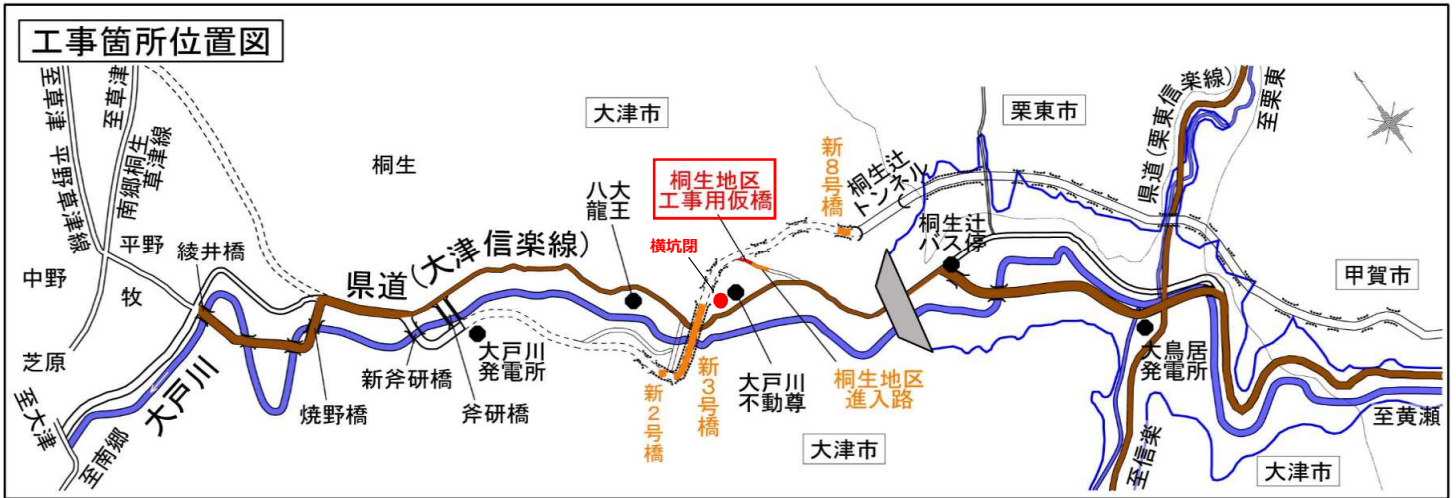
大津信楽線付替工事ニュース

平成28年12月16日

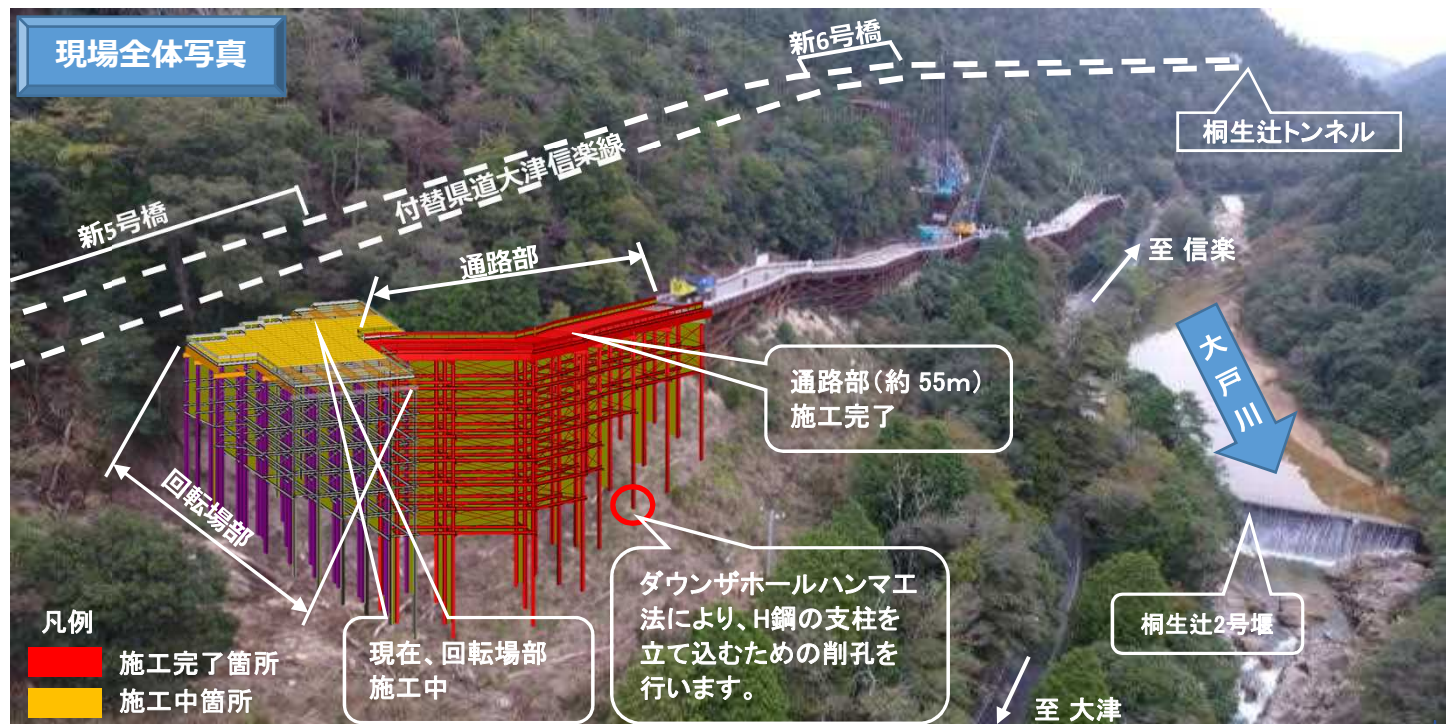


QRコードを読み込み大戸川の工事事務所HPへ

工事名：大津信楽線桐生地区工事用仮橋設置工事（工事用仮橋設置及び横坑を閉塞する工事です）



現在、工事用仮橋通路部の施工が完了し、回転場部の施工を行っています。



ダウンザホールハンマ工法……どんなに硬い岩盤でも穴を開けます。



ダウンザホールハンマを吊下げ、地盤を削孔しています。ハンマの先端は右写真のようになります。



黒いつぶつぶはエグダイヤで硬い岩盤もき切ります。

直径65cm



硬い岩盤に穴が開きました。

ダウンザホールハンマ工法は、ハンマーヘッドを回転させ、打撃を与えて岩盤を掘削する工法です。

株式会社 松浦組

現場事務所：上田上大鳥居町

TEL：077-549-2155

現場代理人：高田 博