

# 大津信楽線付替工事ニュース



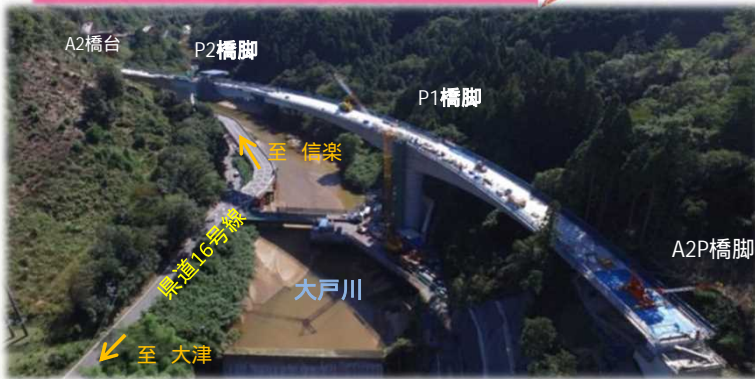
バックナンバーはQRコードを読み込み大戸川ダム工事事務所HPへ

平成29年10月16日

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。)



ようやく橋が繋がりましたっ！



### 中央閉合

P1、P2橋脚から張り出された橋桁を、中央付近でつなげます。さまざまな技術を駆使してお互いの位置を精度よく管理し、ようやく手をつなく(接合)することができました。コンクリートが固まり、完全に一体化するまでは、専用の鉄骨にてしっかりと拘束しておきます。

### ご存知ですか？ 11月18日は、『土木の日』です。

「土」「木」の2文字を分解すると「十一」と「十八」になること、土木学会(前身・工学会)の創立が1879年の11月18日であることから、この日を土木の日として制定

この『土木の日』には、「土木」との触れ合いを通じて、土木技術や土木事業に対する認識と理解を広く国民に深めて頂くことを目的に、全国各地でさまざまなイベントが開催されています。

### 平成29年11月18日(土) 土木の日

#### 『新3号橋 34°56' 201.711の世界へ招待』

(緯度) (標高)

新3号橋にて、さまざまなイベントを計画しています。繋がった橋の上から、田上山地や大戸川の流域、ダムの建設予定地などを望んで頂いたり、橋桁内部への探検なども計画しております。

上段は橋の上から360°見渡したパノラマ写真です。左下の写真は、ダム建設予定地を望んでいます。写真は橋桁施工中のため、橋の上には資材類が置かれていますが、11月は両側のコンクリート壁の施工を行っており、もう少しスッキリと歩いて頂ける予定です。

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。

大津信楽新3号橋 川田建設 アップロード動画

河川ライブカメラ

工事進捗状況 H29.7 視聴回数 3回・1日前

立命館大学「現場学習」 H29.7.10 視聴回数 156回・2週間前

空堀 H29.2.17 視聴回数 76回・4か月前

10月

OSAKA-KANSAI/JAPAN EXPO 2025 World Expo 2025 Candidate

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。



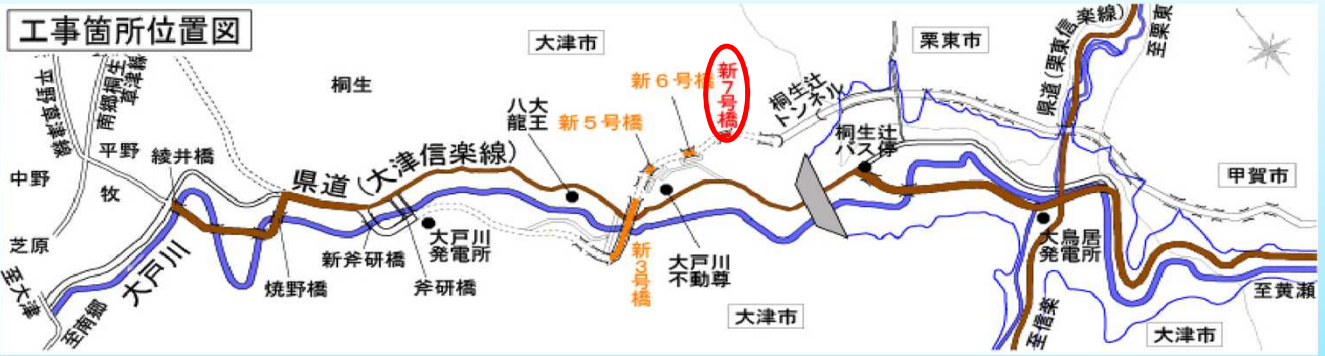
# 大津信楽線付替工事ニュース

平成29年10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



現在モノレールを設置しています

最大傾斜角度  
45度です



### モノレールについて

当工事では、資機材を全てモノレールで運びます。1度で運べる量に限りがあり、千回程度往復する予定です。こんな掘削機械も運びます。

バックホウ約3トンです



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桐生辻バス停裏

TEL:077-549-1139 FAX:077-549-1152





# 大津信楽線付替工事ニュース

平成29年10月16日



ハッカバ-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所用仮橋26mを施工します。)

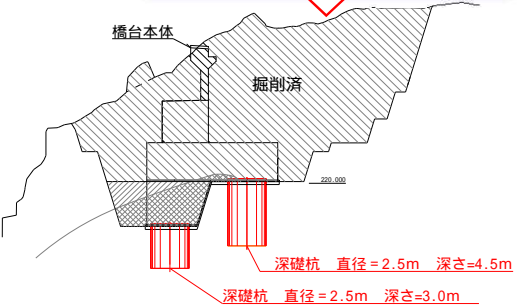


### 【今後の予定】

A1橋台は深礎杭に取り掛かり、A2橋台は継続して掘削を行います。深礎杭の掘削は岩質が非常に硬くこれからの作業も硬岩や転石の出現が想定されるため火薬を使用した発破作業を行い工事を進めてまいります。

その際は県道16号を一時通行止め（最大5分）を1日2回程度（午前1回、午後1回）実施させていただきますので、皆様のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

発破作業期間 = 平成29年10月中旬 ~ 平成29年12月下旬（内14日程度）



### 深礎杭発破作業

#### 発破時の通行止め

発破5分前からサイレンを鳴らし一般車両を一時通行止めとさせて頂き、発破後安全確認し、通行を開放させていただきます。

#### 飛石飛散防止対策

発破時に飛石飛散防止の防爆シートを設置。

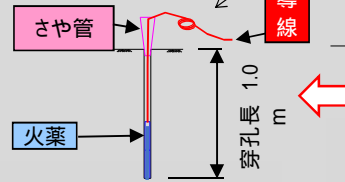
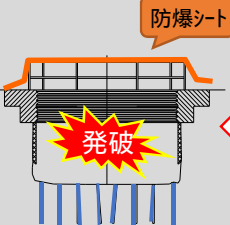
#### 火薬装薬作業

穿孔した孔に火薬を慎重に挿入します。

#### 深礎杭掘削 (発破作業)

#### 発破穿孔パターン 平面図

発破時の合図の方法		
時間	サイレン	内容
5分前	3秒 3秒 3秒	5分前の警報 避難開始 (全面通行止め開始)
1分前	3秒 3秒	1分前の警告 避難開始
10秒前	10.9.8.7.6.5.4.3.2.1	"点火"
発破終了時	長音	発破終了 避難解除 (全面通行止め解除)



株式会社 内田組

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

発破使用時の  
一時通行止めにご協力  
お願いいたします。





# 大津信楽線付替工事ニュース

平成29年10月16日

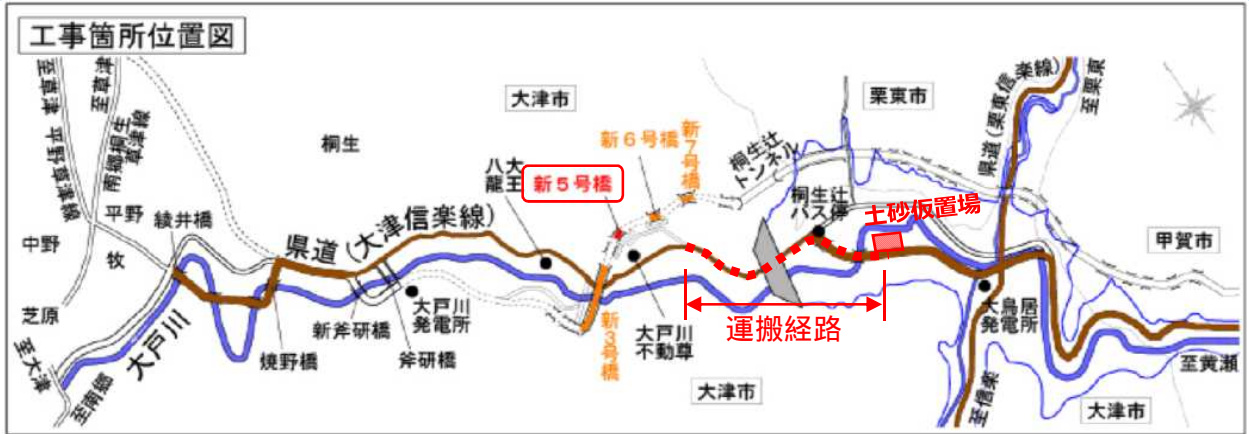


パッカパ-はQRコードを読み取り大戸川が工事事務所HPへ

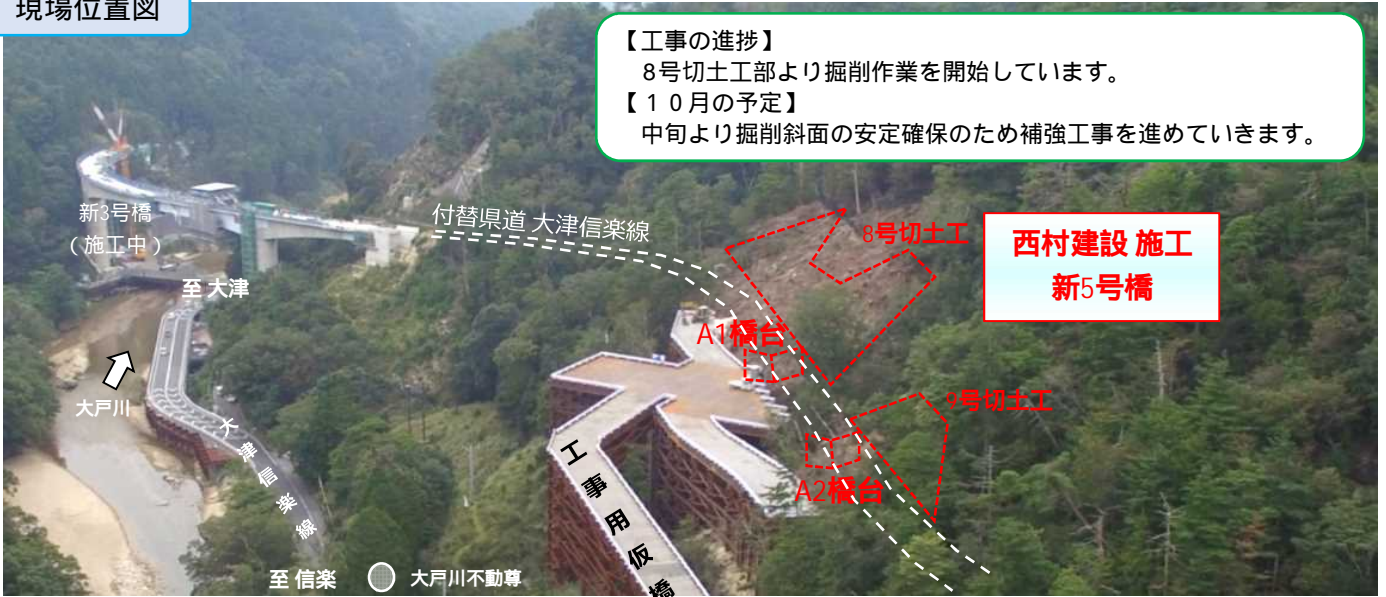
工事名

## 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



【工事の進捗】  
8号切土工部より掘削作業を開始しています。  
【10月の予定】  
中旬より掘削斜面の安定確保のため補強工事を進めていきます。

作業状況

### 1. 巨石発見！

掘削部に転石が顔をのぞかせていました。掘削作業に影響があるので撤去の必要があり、掘り出したところ、想像を絶する大きさでした。



### 2. 状態確認

巨石の状態（硬さ、寸法）を確認し小割り方法を選定します。



### 3. 小割り作業

今回は、くさび(セリ矢)による小割りを選定しました。写真は削孔を行っています。



### 4. 小割り完了

小割りは30cm程度になるまで行い、ダンプトラックで場外の土砂仮置場まで運搬します。



現場代理人：森本 順  
現場事務所：大津市上田上桐生町地先  
事務所TEL：077-549-2247

