

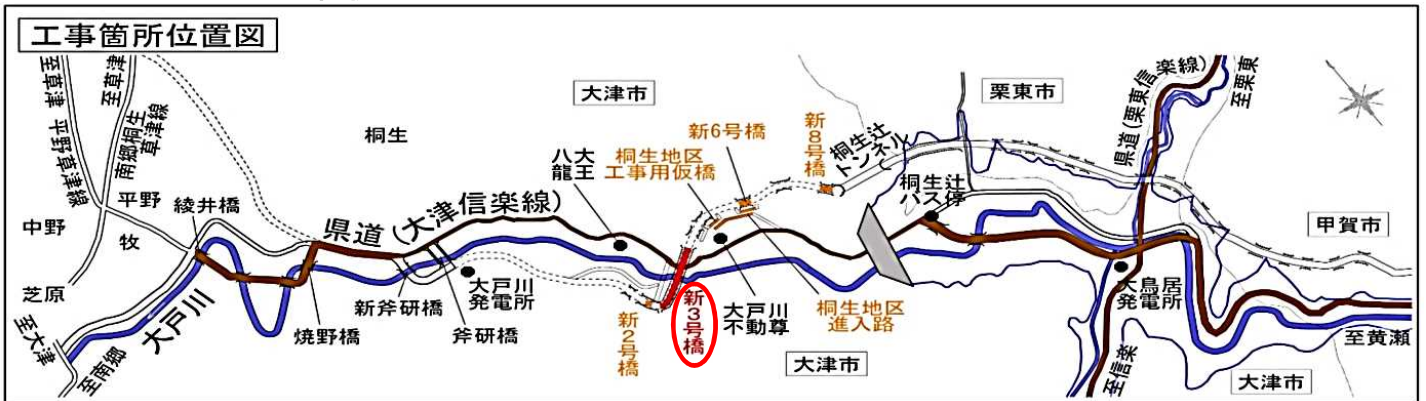
# 大津信楽線付替工事ニュース



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

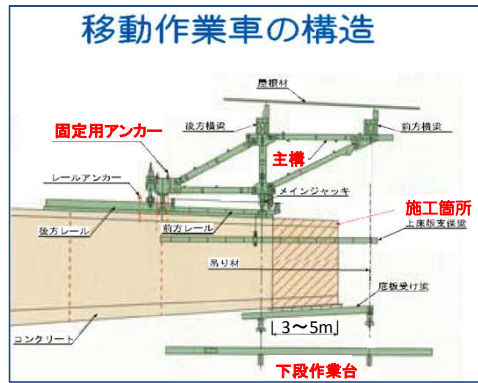
工事名：大津信楽線新3号橋工事(大戸川の上空40mを横断する長さ267mの橋梁上下部工事です。)

平成29年3月13日



## いよいよ張出し架設がスタートしましたっ！

張出し架設とは、橋体先端に設置した移動作業車内で1ブロック3m~5mを順次伸ばしていく工法です。1ブロックが完成したら移動作業車を前進させ、これを繰り返して桁を張出し(伸ば)していきます。移動作業車は、「主構」と呼ばれるひし形の部材を橋体に埋め込んだアンカーで固定し、前方のコンクリート荷重を支えます。鉄筋や型枠の組立作業は、「下段作業台」に組み立てられた足場を使用して行います。



- ① 地上で主構を組立てます。 (Assemble the main frame on the ground.)
- ② 橋体に固定します。 (Fix to the bridge body.)
- ③ 下段作業台を組立て、上部へ吊上げます。 (Assemble the lower work platform and lift it up.)
- ④ 下段作業台に足場を組立てます。 (Assemble the scaffolding on the lower work platform.)
- ⑤ ステンレス製の型枠を組立てます。 (Assemble the stainless steel formwork.)

鉄製の骨組み (Steel skeleton)  
ステンレス製の型枠 (Stainless steel formwork)

マンション3階に相当する高さがあります。 (Equivalent to the height of a 3-story apartment building.)  
3F  
2F  
1F

型枠組立完了後、鉄筋を組立てコンクリートを打込みます。 (After formwork assembly is complete, install steel reinforcement and pour concrete.)



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3月13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



## 現場見学会

平成29年1月17日 小学5年生21人と先生を現場に招待し、現場見学会を開催しました。現場での苦労、また 環境に配慮し工事を行っていることなどを説明し、小学生と先生は、実際に深礎杭の最深部を見たり 現場にあるモノレールの運搬状況を目の当たりにしました。



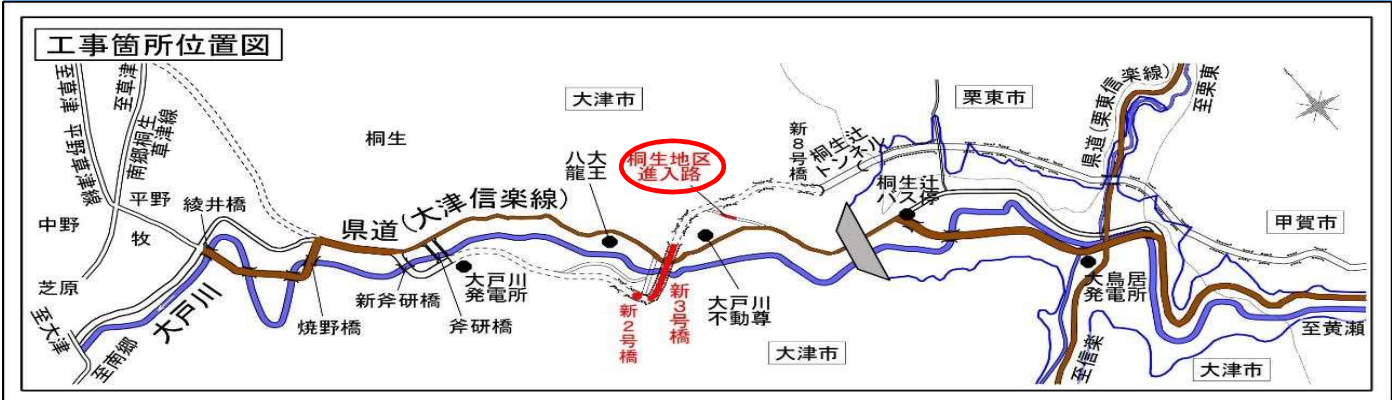




# 工事完了 桐生地区進入路工事

( 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上の作業スペース(作業構台)を作る工事です。 )

平成29年3月13日



## 工事が完成しました。

工事中はご不便をおかけしましたが、皆様のご理解、ご協力をいただき無事に工事を完成する事が出来ました。ありがとうございました。

## 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)工事完了



作業用構台(下段部)工事完了



株式会社 金子工務店

大津信楽線桐生地区進入路工事作業所

現場事務所

滋賀県大津市上田上桐生町地先

TEL: 077-549-1182

FAX: 077-549-1182



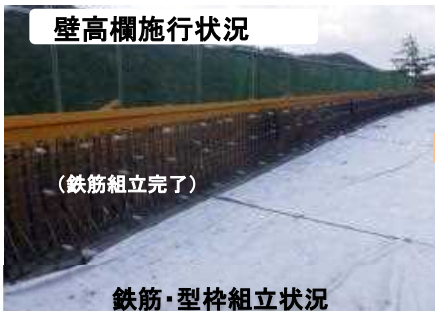
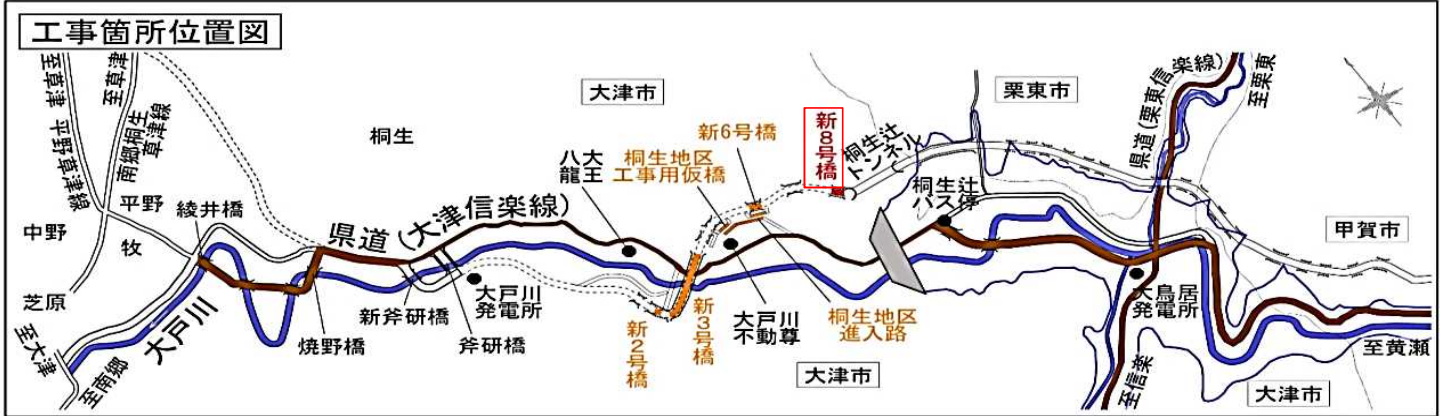
# 大津信楽線付替工事ニュース

平成29年3月13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)



2月14日に壁高欄のコンクリートの打設が完了しました。

通常、橋の両端には、橋を渡る人や車が下に落ちないようにするための柵のようなものがあります。これを一般に「欄干(らんかん)」と言います。欄干の種類にはいろいろありますが、高速道路や山間部を走る道路橋、線路をまたぐ橋など、特に丈夫な欄干が必要な場合には、コンクリート製の壁のような欄干が作られます。これを「壁高欄」と呼びます。

施工は、鉄筋・型枠の組立を行い、コンクリートを打設します。コンクリートの打設後は、表面の仕上げを行い、天候などでコンクリートの硬化条件が悪くならないようにシートを被せてコンクリートの養生を行います。

今後の予定は、3月中旬から橋面の防水・舗装を行い、後片付けをしていよいよ完成となります。

工事施工に関しましては、皆様のご理解・ご協力をいただき今月中旬に完成を迎える予定です。ありがとうございました。



極東興和 株式会社

現場事務所:大津市大江4丁目19-19 現場作業所:大津市上田上桐生町地先  
TEL:077-572-9973  
監理技術者:湯浅 功 現場代理人:沼口 尚忠





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）



**完成**

工事が完成しました。

工事中はご不便をおかけしましたが、皆様のご理解、ご協力をいただき無事に工事を完成する事が出来ました。ありがとうございました。





# 大津信楽線付替工事ニュース

平成29年3月13日



パソコンは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事用仮橋26mを施工します。)



### 【工事の進捗】

2月に工事の起工測量と立木調査が完了しました。

### 【今後の予定】

3月下旬より信楽方面から大型トレーラーにて120 t 吊クローラクレーン等の大型重機や仮橋の鉄骨材料を搬入する予定で、工事用仮橋の施工にかかります。(4月上旬より着手予定)

大型トレーラーは2号堰堤平場で方向転換を行います。ダンプトラック及び生コンクリート車は場内で方向転換を行います。

車輛通行の安全を図り運行致しますので、よろしくお願い致します。

(120 t 加-ラ-ク-ン参考写真)



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先(4月設置予定)

【電話】 現場事務所設置後4月に回線を開設します。

【FAX】 現場事務所設置後4月に回線を開設します。