

平成27年度「普通河川竹田川 河川改良工事」の記録

工事情報

工事名：河川改良工事（竹田川）

工事場所：普通河川竹田川 京都市山科区東野竹田他地内

工期：平成28年3月16日から平成29年3月15日まで

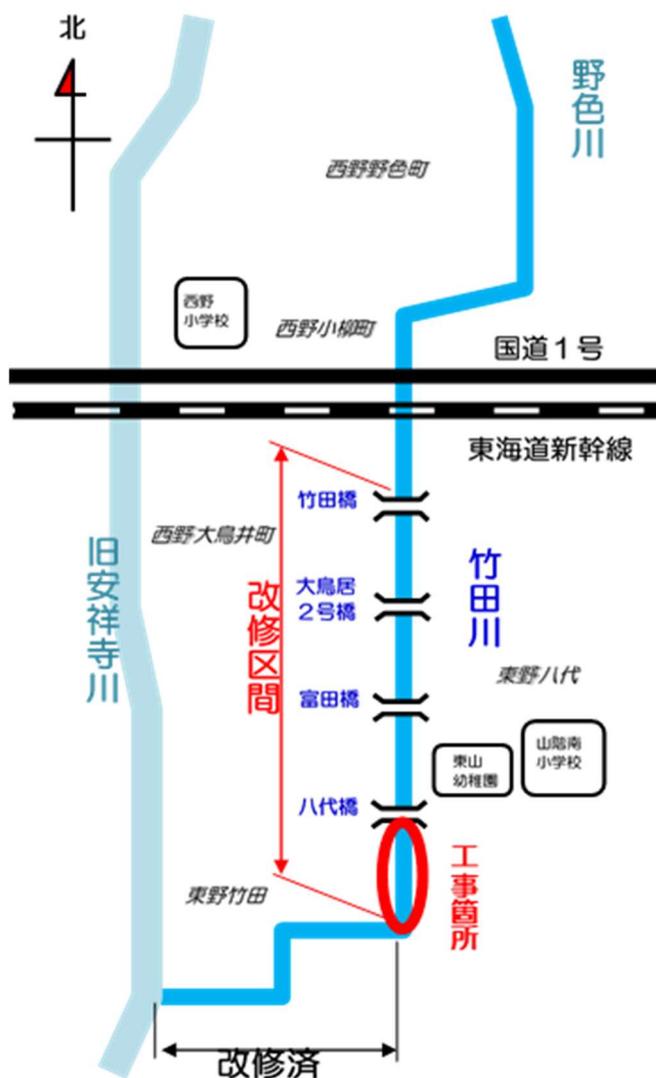
担当部署：建設局土木管理部東部土木事務所

請負業者：株式会社 NISHIMURA

工事概要

本工事は、過去に浸水被害の発生した河川の改修を目的とした普通河川整備プログラムに基づき、概ね10年に1度の大雨にも耐えうることを整備目標に、河川改修を行い流下能力を確保するものである。

位置図



京都市では、「普通河川整備プログラム」を策定し、過去に浸水被害が発生した川を対象に、河川改良工事を進めています。



工事写真



工事前
(下流側)



工事完了
(下流側)



工事前
(中間地点)



工事完了
(中間地点)



工事前
(上流側)



工事完了
(上流側)

工事写真



既設のガードレールを撤去



鋼矢板の圧入状況
クラッシュパイラー(圧入機)で鋼矢板を
地面に圧入する。



クレーンで鋼矢板を吊り上げ、クラッシュ
パイラー(圧入機)にセットする。



鋼矢板を地面に圧入している状況。



鋼矢板を地面に圧入している状況。



手前はクランプクレーン

工事写真



鋼矢板の圧入状況



鋼矢板の圧入状況



上流側でUターン



上流側でUターン完了



鋼矢板をガス溶断で切断



鋼矢板の圧入状況

工事写真



鋼矢板の施工完了



河底の掘削状況



土留め支保工を設置完了
川底を更に掘り下げる前に、山留材
(H型鋼)で土留めを行う。



土留め支保工を設置完了



右岸側の鋼矢板と既設護岸の隙間に
のコンクリートを打設完了

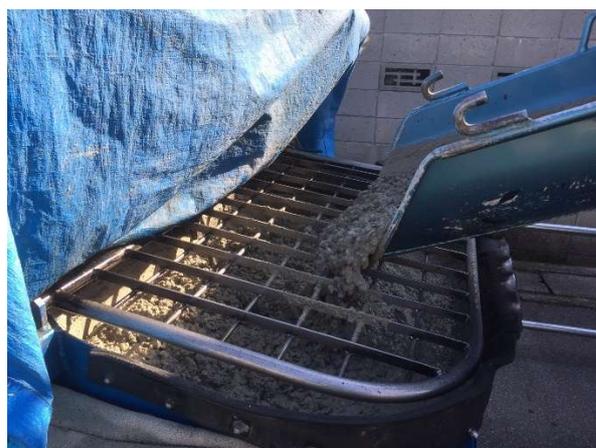


河床コンクリートの鉄筋を組立完了

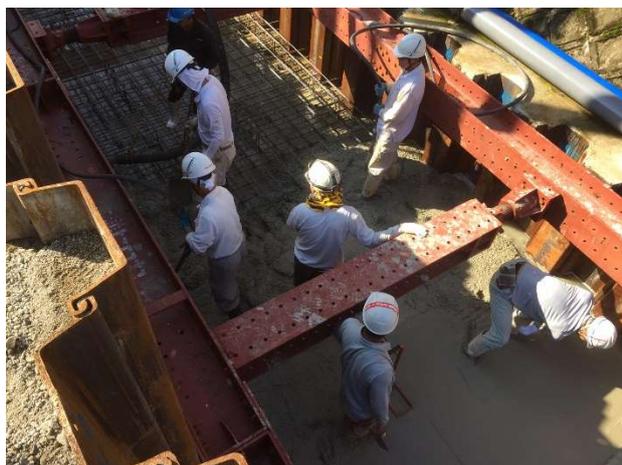
工事写真



河床コンクリートのコンクリート打設
コンクリートポンプ車でコンクリートを
流し込む。



コンクリート工場からアジテータ車で
運ばれてきた生コンクリートを、ポンプ
車に投入。



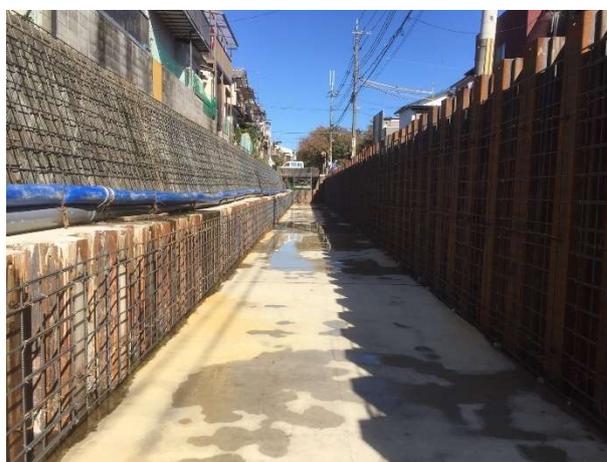
流し込んだコンクリートを、バイブレー
タで締固め、左官工が均して仕上げ
る。



河床コンクリートの施工完了



河床コンクリートの施工完了



張りコンクリートの鉄筋を組立完了

工事写真



張りコンクリートの鉄筋を組立完了



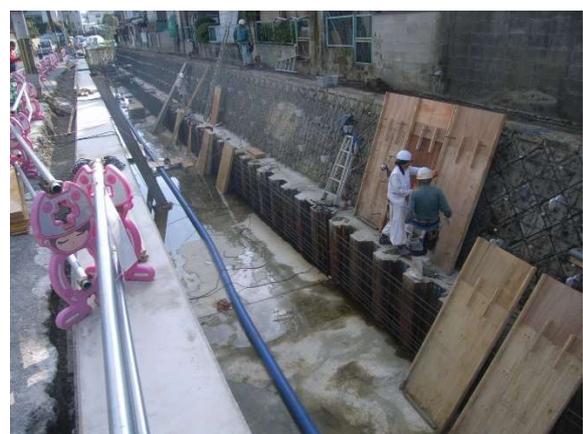
張りコンクリートの鉄筋を組立完了



張りコンクリートの型枠を組立完了



張りコンクリートの型枠を脱型完了



張りコンクリートの型枠を型枠大工が組立てる。



張りコンクリートの型枠を組立完了

工事写真



張りコンクリートの型枠を脱型



側道のアスファルト舗装を打ち換え。
古いアスファルト舗装を撤去する。



アスファルト合材プラントからダンプで
アスファルト合材を運搬する。



アスファルトフィニッシャーを使用し
て、アスファルト合材を敷きならす。



アスファルトフィニッシャーを使用し
て、アスファルト合材を敷きならす。



振動ローラーを使用してアスファルト
合材を締め固める。