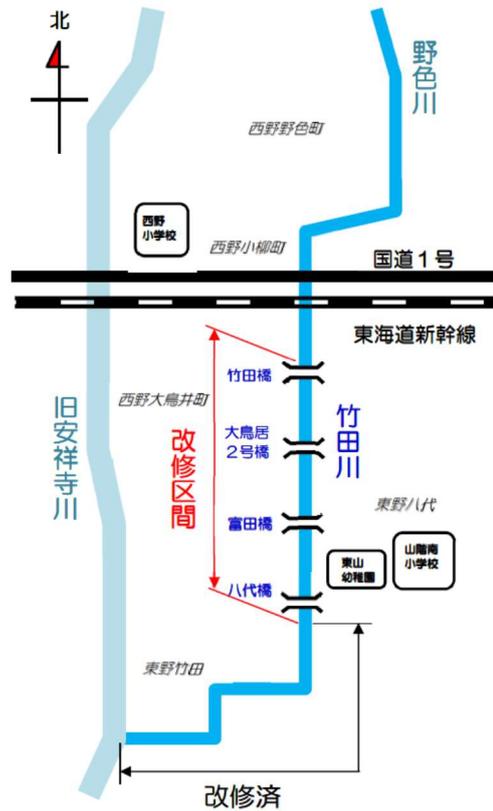


竹田川改良工事について

竹田川ってどんな川？

西野野色町から南に向かって流れ、国道1号を横断し、
下流で旧安祥寺川に合流しています。

竹田川は、道路などに降った雨水を川に流す役割をしているんや！



なぜ工事をするの？

特に中流部～下流部（西野大鳥井町、東野八代、東野竹田）では民家の近くに位置し、平成11年と平成16年には、大雨による浸水被害が発生しています。

最近では、ゲリラ豪雨（短期間の局地的な集中豪雨）が頻繁に発生しているため、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。

「普通河川整備プログラム」は、京都市のホームページに公開されています！



工事の予定は？

平成29年度以降は、八代橋から竹田橋までの区間を南から北に向かって順番に改修する予定です。

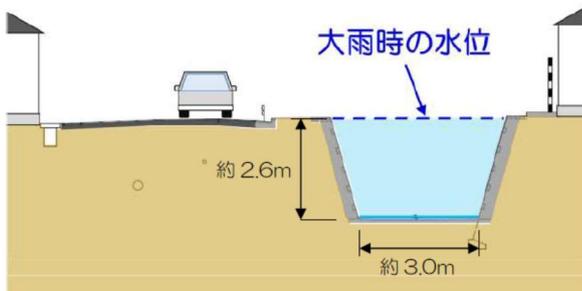
これまでに実施した対策は？

平成17～18年度に中流部区間を暫定的に改修し、一定の治水効果が得られていますが、まだまだ川の幅や深さが足りない区間が残っています。浸水被害を無くすためには、今後、竹田橋上流までの全ての区間を改修する必要があります。

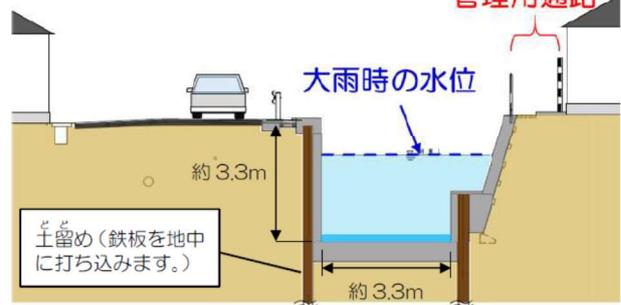
どんな工事をするの？

川の幅を広げ、川底を深く掘り下げます。護岸には、河川を定期的に点検するため等に使用する管理用通路を設置します。

現況イメージ



改修後イメージ



事業者 京都市建設局土木管理部東部土木事務所

住所：山科区西野様子見町1-2 TEL：075-591-0013

工事写真



工事前
(下流側 八代橋)



工事完了
(下流側 八代橋)



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



作業ヤード造成のために、仮水路(コルゲート管)を設置



大型土のうで作業ヤードを造成



準備工事

既設のフェンス等を撤去

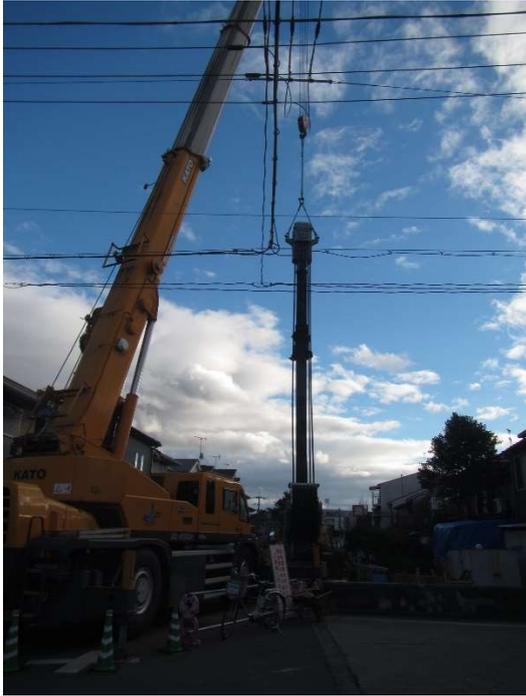


作業ヤードを設置完了



鋼矢板を圧入するための重機を設置できるよう掘削を行う。

工事写真



ラフテレーンクレーンを使用して、鋼矢板の圧入機（クラッシュパイラー）を設置する。



圧入機（クラッシュパイラー）を設置



圧入機（クラッシュパイラー）が鋼矢板を圧入する状況



圧入機（クラッシュパイラー）が鋼矢板を圧入する状況

工事写真



圧入機（クラッシュパイラー）が自走して進んでいく状況（ノンステージ工法）



鋼矢板が地中に圧入された状況



鋼矢板の施工状況



鋼矢板の施工状況



右岸側鋼矢板の施工状況

工事写真



川底の掘削状況



川底の掘削状況



右岸側鋼矢板の施工状況



右岸側鋼矢板の施工状況



既設の護岸を撤去する状況



右岸側鋼矢板の施工状況
写真左手は八代橋のボックスカルバート

工事写真



八代橋を撤去した状況
写真手前の両側が、八代橋の橋台



橋台を撤去する前に、土留め用のH型鋼を地中に設置する。オーガ(ドリル)を使用して掘削する。



橋台があった部分を掘削する



橋台があった部分を掘削するため、土留め矢板を設置する



ボックスカルバートの設置状況



ボックスカルバートの設置状況

工事写真



鋼矢板の圧入が完了後，川底を掘削した状況（1次掘削）



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。



鋼矢板を圧入する際の先行掘削（オーガを使用した掘削）により，地中からでてきた粘土層



山留材（H型鋼）で土留めを完了



河床コンクリートの鉄筋を組立



河床コンクリートの鉄筋を組立

工事写真



河床コンクリートを打設完了。
養生マットを敷いて、コンクリートを養生する。



河床コンクリートを打設完了。



張りコンクリートを施工するために、
測量をする状況



張りコンクリートを施工するための足場を設置。



八代橋の施工状況
地覆コンクリートの型枠を組立



八代橋の施工状況

工事写真



張りコンクリートの鉄筋を組立



張りコンクリートの鉄筋を組立



張りコンクリートの鉄筋を組立



張りコンクリートの型枠を組立



張りコンクリートの型枠を組立



張りコンクリートの施工前の清掃

工事写真



張りコンクリートの型枠を組立



張りコンクリートの型枠を組立



張り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。



左岸側張りコンクリートの施工完了



張りコンクリートの型枠を組立



張りコンクリートの型枠を組立

工事写真



右岸側張りコンクリートの施工完了



張りコンクリートの施工完了



張りコンクリートの施工完了



張りコンクリートの施工完了



管理用通路の土間コンクリートを打設完了



転落防止柵を設置完了

工事写真



工事開始時に植樹を伐採し、一時的に撤去した東山幼稚園の植樹帯の復旧工事



桜の植樹状況



桜の植樹状況



桜の植樹状況



東山幼稚園による、鋤入れ式典



東山幼稚園による、鋤入れ式典

工事写真



施工完了状況



施工完了状況
八代橋から北を望む



施工完了状況
八代橋から南を望む



施工完了状況
八代橋を南から望む



施工完了状況
八代橋を東から望む