

久慈川だより

令和6年1月
第43号



ともに築こうまち・みらい

久慈川緊急治水対策プロジェクトに盛り込まれた河川対策の進捗やソフト対策の検討状況をお知らせします

編集・発行
国土交通省 常陸河川国道事務所
国土交通省 久慈川緊急治水対策河川事務所

【新年あけましておめでとうございます】

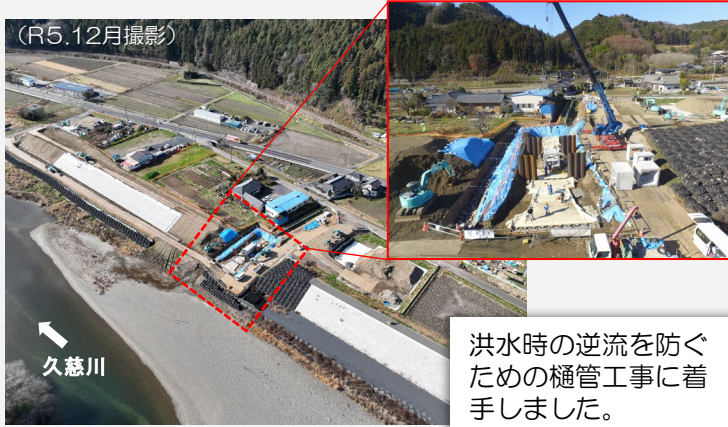
○地域の皆様におかれましては、日頃より久慈川緊急治水対策プロジェクトにご理解とご協力をいただきありがとうございます。
○本年からは、各地区での堤防整備や橋梁の架け替えなど工事が本格化してまいります。
○プロジェクトの早期完了に向けて、引き続き用地交渉や工事を進めてまいりますので、ご協力のほどよろしくお願いいたします。



久慈川河口からの日の出

堤防整備、橋の架替、樹木の伐採などの工事を実施しています。

R4久慈川右岸舟生地先排水樋管改築外工事 / 樋口土木(株)
常陸大宮市舟生地先/久慈川右岸39.5k付近



(R5.12月撮影)

久慈川

洪水時の逆流を防ぐための樋管工事に着手しました。

R4久慈川右岸頃藤南地区整備工事 / (株)新井組
大子町頃藤南地先/久慈川右岸48.0k付近



(R5.12月撮影)

久慈川

堤防整備箇所へ重機を搬入するため、渡河施設を施工しています。

R4久慈川大子地先松沼橋下部工新設外工事 / (株)大貫工務店
大子町大子地先/久慈川右岸62.6k付近



松沼橋の架け替えに伴い、旧松沼橋を撤去しています。

12月末に橋桁の撤去が完了しました。

久慈川

R4久慈川袋田地先南田気橋下部工新設外工事 / (株)秋山工務店
大子町袋田地先/久慈川左岸59.0k付近



久慈川

南田気橋架け替えのため、橋脚の施工をしています。

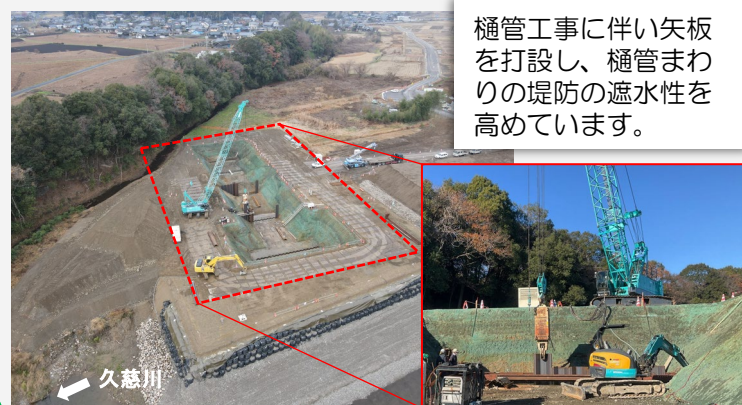
R4久慈川右岸高渡地先基盤整備工事 / (株)秋山工務店
常陸大宮市高渡地先/久慈川右岸27.0k付近



久慈川

堤防整備箇所の竹林を伐採しています。

R4久慈川右岸上大賀地区整備工事 / 若築建設(株)
常陸大宮市上大賀地先/久慈川右岸28.3k付近



久慈川

樋管工事に伴い矢板を打設し、樋管まわりの堤防の遮水性を高めています。

河道掘削・樹木伐採の工事が完了しました。

R4久慈川左岸小貫地先河道掘削工事 / (株)井坂組



「地域の皆様の御協力のおかげで、無事工事を完了することができました。ありがとうございました。」

▲(株)井坂組 監理技術者 佐川 大毅



工事完了状況



着手前状況

工事工法の紹介

○本工事では、伐採作業の効率化のために、重機に特殊なアタッチメントを装備しました。



▲伐採工法の紹介



○木の幹を挟み、カッターで伐採することが出来ます。
○従来の工法と比べると、2倍以上伐採時間を短縮することができました。

ICT技術を活用した掘削



○ICT技術を活用し、3次元測量データから掘削範囲や掘削高を自動測定しモニターに表示することや、重機をセミオートで操縦することができ、掘削作業が大幅に効率化しました。

教えて！しいき副所長 (渡河施設ってな～に?)

○しいき副所長！ 川の中に道路のようなものがつくられているのは一体なんですか？



○それはね、渡河施設といって河川の工事に使われる工事用の道路なんだ！
○川の向こう岸に堤防をつくりたいのに、大きいダンプトラックやバックホウなど工事用機械の進入路がない時などにつくられるんだ。
○渡河施設は川の流れを止めないよう、大きな管をいくつも設置した上に、洪水でも流されにくいように表面をコンクリートで覆って強くしているよ。
○また、施工は川の水を左岸と右岸に交互に切り替えながら順番に行うことで、川をせき止めずに安全につくられるんだ。川をせき止めないから魚など川にすむ生き物にもやさしいよね。



▲川の水を通す管



▲施工途中の渡河施設



▲完成した渡河施設

○川の流れを止めずに川の上を渡れる道路なんですね！僕も車で通ってみたいです。



○渡河施設はあくまで工事用の道路だから、一般車ででの通行は危険なのでやめようね。

プロジェクトに関するお問い合わせはこちらです

久慈川緊急治水対策河川事務所

検索



国土交通省 関東地方整備局
久慈川緊急治水対策河川事務所
TEL:0294-72-1151



〒313-0015
茨城県常陸太田市
木崎一町700-1



国土交通省 関東地方整備局
常陸河川国道事務所 流域治水課
TEL:029-240-4069



〒310-0851
茨城県水戸市
千波町1962-2