

久慈川だより

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

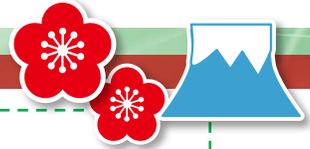
令和3年1月
第7号



ともに築こうまち・みらい

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

新春のご挨拶



○新年あけましておめでとうございます。

日頃より、久慈川緊急治水対策プロジェクトの推進にあたり、ご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

○昨年1月から開始したプロジェクトは、一部地域では工事に着手し、その他の地域では測量と設計を進めております。激甚化する災害に備え、すみやかに治水の安全度を向上してまいりますので、引き続きご協力をお願いいたします。

権限代行による工事箇所の引継ぎ式を行いました

茨城県管理の区間で、権限代行により復旧工事を行った箇所の工事が完了し、12月24日に引き渡しを行いました。

権限代行とは、河川法第16条の4第1項の規定に基づき、激甚・頻発化する水害に対応するため、都道府県等管理河川で災害復旧工事などを国土交通大臣が代わって実施できる制度です。

当日は、常陸河川国道事務所長から茨城県常陸大宮土木事務所長及び常陸太田工事事務所長に引継ぎを行いました。



常陸大宮土木事務所長（左）と常陸河川国道事務所長（右）



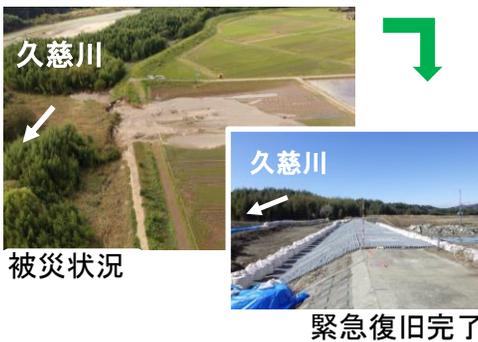
常陸太田工事事務所長（左）と常陸河川国道事務所長（右）

◆権限代行 復旧のあゆみ

権限代行の経過

- ◎令和元年10月13日：県が管理する区間で堤防決壊発生（久慈川で1箇所、支川浅川で2箇所）
- ◎令和元年10月18日：権限代行で国が堤防決壊箇所の復旧工事を緊急的に実施することを公表
- ◎令和2年12月11日：権限代行で実施していた河川工事が完成
- ◎令和2年12月24日：常陸河川国道事務所長から茨城県常陸大宮土木事務所長及び常陸太田工事事務所長に権限代行箇所引継ぎ

久慈川（左岸34.0k）決壊箇所
【常陸大宮市小貫】

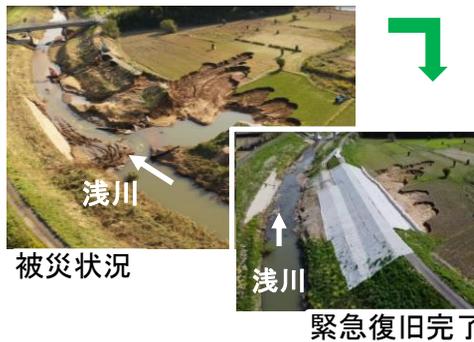


緊急復旧完了



本復旧完了

浅川（右岸0.6k）決壊箇所
【常陸太田市松栄町】



緊急復旧完了



本復旧完了

浅川（右岸1.2k）決壊箇所
【常陸太田市松栄町】



緊急復旧完了



本復旧完了



◆ICT施工

国土交通省では情報化施工（ICT）建機による施工を積極的に導入しています。

GPSで位置を把握し、3次元の設計値に従って機械をリアルタイムに自動制御し施工を行うマシンコントロールタイプの建機を用いると、従来用いられていた盛土形状を示した「丁張り」が不要となり、作業の効率が良く、人と機械の交錯が回避され安全な作業が可能となります。

久慈川左岸の東海村竹瓦地先では、河道掘削作業にICT建機を活用し、事業を加速しています。



ICT建機による河道掘削



運転席に搭載されたモニター



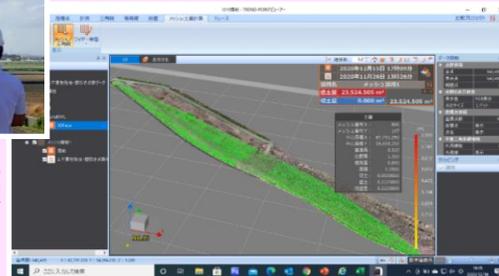
施工状況(東海村竹瓦)

◆ドローンを活用した3次元測量

ICT建機は、大きな3Dプリンターのようなものです。このため、ドローンに搭載したレーザースキャナーで地形を計測し、3次元の設計データを入力することで盛土工事や掘削工事が可能となります。施工後は、あらためてドローンで計測・仕上がりを確認し、3次元データで施設管理をしていきます。



ドローンを活用した測量作業状況



専用ソフトを用いたデータ作成状況

快適トイレの導入

現場事務所へ設置しているトイレの快適化を図り、男女共に働きやすい環境への取組を進めています。

常陸大宮市家和楽地区の工事で設置しているトイレは、簡易水洗式でシートクリーナーや擬音装置、鏡付洗面台などが装備されています。

また、レンタルが中心の建設現場の仮設トイレが「快適トイレ」に変わることで、災害時に避難所等に持ち込まれる仮設トイレも変わるといった副次的効果も期待しています。



快適化したトイレ



目隠しを設置

工事現場の安全パトロールを実施しています

受注者と発注者で各工事現場の安全対策等を点検する安全パトロールを実施しています。

点検後、改善すべき点や参考となる対策などを参加者が意見交換し、各現場の安全対策の向上を図り、プロジェクト期間中の無事故・無災害を目指します。



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 調査第一課
TEL: 029-240-4069



〒310-0851
茨城県水戸市
千波町1962-2