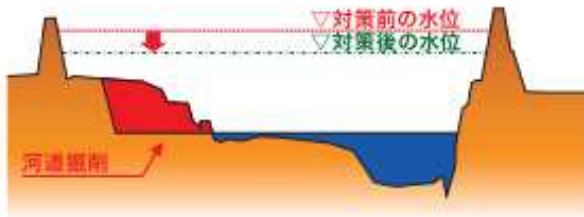




## 赤川文下地区上流河道掘削工事の紹介

### 河道掘削イメージ



赤川中流部は流下能力が著しく低くなっており、洪水時に堤防決壊が懸念されています。万一堤防が決壊した場合、広範囲に甚大な被害をもたらす恐れがあります。洪水氾濫による人命・財産の被害を防止・最小化するため河道掘削・樹木伐採を促進し、早期に安全性の向上を図るために工事を行っています。

- 事業内容：河道掘削、樹木伐採
- 受注会社：小野寺建設(株)
- 工 期：R3. 4. 1～R3. 9. 30



### 工事前

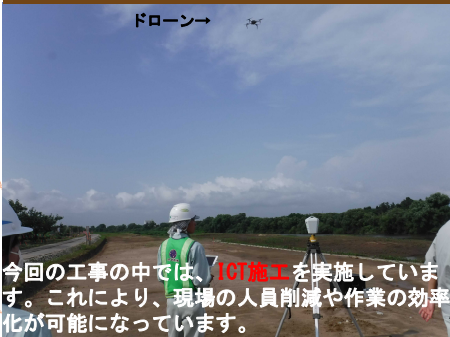


### 工事中



ICT建機による河道掘削中の様子

### ICTによる施工

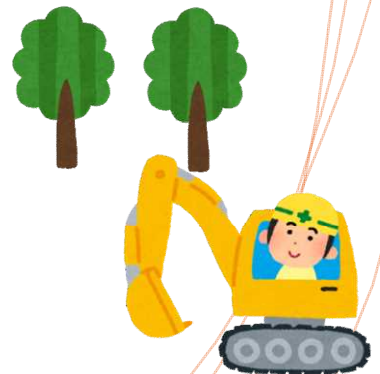


今回の工事の中では、ICT施工を実施しています。これにより、現場の人員削減や作業の効率化が可能になっています。

### 土砂受け入れ状況（金森目地区）



掘削した土砂は、農地整備事業等で有効に活用されています。



ICT施工とは、測量・設計/施工計画・施工・検査、それぞれの工程でICT(情報通信技術)を活用することによって効率的で高精度な施工を実現するシステムです。

ドローンやレーザースキャナーなどを使った測量で、3次元データを得ます。そのデータと設計図を元にICT建機を自動制御し、施工します。再びドローン等を使い3次元測量を行い、出来形のデータを取得。設計どおりに施工できたか確認します。



### ご意見・問い合わせ先

国土交通省 酒田河川国道事務所

赤川出張所

〒997- 0011

山形県鶴岡市宝田二丁目3-55

TEL 0235-23-2032

FAX 0235-23-7947