

# 令和5年度 ICT活用事例 (土工1,000m<sup>3</sup>未満)

ICTをフル活用して  
現場作業を効率化!

工事名: (防災・安全社会資本整備交付金) 広域河川 新川(吉田川) 改修工事  
 工事場所: 高松市十川西町  
 工事概要: U型水路 L=126m、集水柵 N=1基、  
 かごマット A=354m<sup>2</sup>、根固めブロック工 N=21個

## ICT技術を活用する工事数量

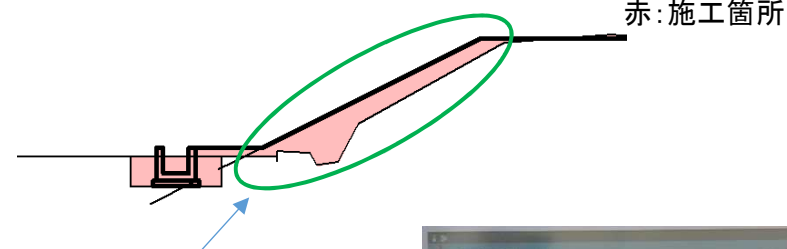
道路土工 掘削 60m<sup>3</sup>  
 法面整形(盛土部) 280m<sup>2</sup>、(切土部) 310m<sup>2</sup>

活用の有無	施工プロセスの段階
○	3次元起工測量
○	3次元設計データ作成
○	ICT建設機械による施工
○	3次元出来形管理等の施工管理
○	3次元データの納品

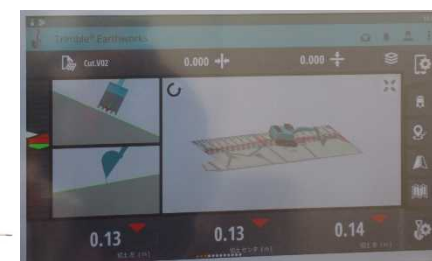


3次元設計データを用いて簡単に法面の切り出し位置の確認が可能。

標準横断面図



堤内地側で  
ICT技術を活用



車載モニタ



## (受注者の声)

- ・MC技術により、**ベテラン**でなくても重機操作が可能。
- ・**丁張が不要**。
- ・法面の切り出し位置の**計算が不要でラク**。