

令和6年度 大垣土木事務所長表彰優良工事施工者に  
株式会社 大橋工務店 が選ばれました

公河工第総流H2-8-3号  
公共 総合流域防災事業（防災・安全）（国補正）（翌債）  
大江川 矢板護岸工工事

受賞理由：生産性の向上

《 工事概要 》

施工延長 L=95.8m  
土工  
掘削工 V=500m<sup>3</sup>  
盛土工 V=620m<sup>3</sup>  
矢板護岸工  
鋼矢板（ハット型25H） N=77枚  
笠コンクリート L=95.8m  
法覆護岸工  
ブロックマット A=149m<sup>2</sup>  
張芝 A=290m<sup>2</sup>  
付帯工  
階段工 N=1箇所  
仮設工  
工事用道路工 N=1式  
仮締切工 N=1式

着工前



完成



《 工期 》

自 令和5年3月22日  
至 令和6年3月5日

《 施工場所 》

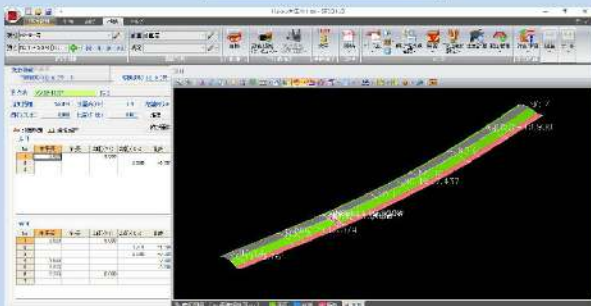
木曾川水系 大江川  
海津市海津町福江地内

三次元データを活用した施工による生産性の向上

<内容>

発注図面から自ら三次元データを作成し追尾型トータルステーションとスマホアプリ（ICT施工現場端末アプリ）と連動させ測量、丁張などを実施した。追尾型トータルステーションは、従来のトータルステーションと比較して、現場のどの場所でも自由に設置でき、他の作業と並行して行えるため生産性の向上にもつながった。また曲線部などの検出しにくい箇所についても容易に観測ができ、施工の正確性が確保された。

三次元データ作成



アプリ画面



追尾型トータルステーション使用

