

～ 琵琶湖河川事務所 ～

琵琶湖河川事務所では、建設現場の生産性向上を目的にICT（情報通信技術）を活用していた瀬田川と野洲川の河川整備工事が完成し、琵琶湖河川事務所初となるICT活用工事の完成検査を実施しました。

完成検査には本局より検査補助者を招き指導を頂きながら、事務所職員も臨場し、ICT検査技術の習得に努めました。

概要

日時：平成29年3月22日（水）
場所：瀬田川出張所および瀬田川南郷地区（滋賀県大津市南郷）
工事名：瀬田川右岸南郷地区河道掘削工事 [受注者：（株）金子工務店]
主な工種：河道掘削 16,400m³

日時：平成29年3月23日（木）
場所：野洲川出張所および野洲川南郷地区（滋賀県野洲市南郷）
工事名：野洲川上流河岸整備工事 [受注者：（有）竜王興産]
主な工種：堤防強化 725.6m



UAV(無人航空機)による起工測量

任意点の出来形確認検査



3DMC機による法面整形

出来形管理用TSを用いた検査



現地検査の感想

- ・ICTの監督、検査等がよく分かり、今後の参考になりました。
- ・従来行っていた巻尺、レベル測量の必要が無く、現地検査時間が短縮し効率的になりました。

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局
琵琶湖河川事務所 調査課
〒520-2279 大津市黒津4-5-1
TEL 077-546-0867

