



所属ニュース・業務紹介・刊行誌

【ICT】建設技術の先端を行く！ICT建機を使用した河川工事を進めています。

島田土木事務所企画検査課

島田土木事務所では、二級河川瀬戸川の河道が狭小な箇所(焼津市浜当目地先)において、河道を掘削し、浸水被害の解消を図っています。
当該箇所は、河口に近く潮の影響を受けるため、現場の施工管理が難しい箇所となっており、今年度実施している工事に、「ICT建機」を導入し、施工管理の効率化を図っています。

全国でも導入事例がまだ少ないことから、5月12日(金)に国土技術政策総合研究所※1、施工技術総合研究所※2による現場視察が行われました。
当日は、従来の施工管理方法とICT建機による施工管理方法の違いや実際にICT建機を動かしての施工管理状況を確認しました。

工事名:平成28年度二級河川瀬戸川広域河川改修事業(防災・安全交付金)工事(河道掘削工その2)

工事箇所:焼津市浜当目地先

工事概要:施工延長L=275m、掘削土量V=17,000m³

請負業者:(株)橋本組



工事概要説明



ICT建機掘削状況



現場での意見交換



タブレット端末による施工管理状況

※1

国土交通省の行政部門と一体となった技術政策研究を実施する住宅・社会資本分野で唯一の国の研究機関

※2

建設機械に関する技術の向上並びに建設事業の合理化を図ることを目的に、建設機械および機械化施工に関する試験研究を実施する一般社団法人

【問合せ先】 島田土木事務所企画検査課

【電話番号】 0547-37-5272