

i-ConおよびICT施工事例

1 枚に 1 技術を目安に記載願います

JCMA機電i-Con現場WG

発行No
S-45

■ 技術名称	
ICT施工（3Dデータの作成）	
■ 基本情報	
会社名	
工事名（発注者）	
活用工事分類	発注者指定 / 施工者希望 I 型 / 施工者希望 II 型 / 活用工事以外（技術提案 / 創意工夫 / その他）
工種（大項目）	ダム / トンネル / シールド / 造成 / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / その他（道路土工）
工種（小項目）	掘削法面整形・盛土
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ICT建機 ④3D出来形管理 ⑤3Dデータ納品 ⑥その他（ ）
■ 実施内容詳細	
対象数量	50m×500m=2.5万m ²
実施回数・台数	外注1回+自前複数回
実施期間	H29年3月～H29年5月（実働計2ヶ月）
施工段階での課題と解決方法（1）	発生した課題：路体と路床など管理項目毎に複数の3D設計データが必要。そういった追加費用は請求しにくい。 解決方法：本社ICT推進部で自前に対応。（3D専門派遣社員が必要）
施工段階での課題と解決方法（2）	発生した課題：メッシュの大きさが小さすぎてICT建機で施工できない。 解決方法：バケットの幅を考えて作り直す。初めてだから仕方ないが。
施工段階での課題と解決方法（3）	発生した課題： バケットの幅

作成者氏名	
連絡先(アドレス)	
■ 参考図・写真	
	
■ 感想・要望事項	
<ul style="list-style-type: none"> ・基本的に施工範囲内に設備機械等施工ヤードができる。困る。 ・3D専門派遣社員は非常に少ない。また、職員がよくわかっていないので、派遣さんが板挟みで辛い。 	