

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-46

■ 技術名称	
ICT施工（MC建機による掘削）	
■ 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	65PXi×1台、PC200i×1台
実施期間	H29年6月～年月（実働計ヶ月）
施工段階での課題と解決方法（1）	発生した課題：爪の削れてキャリブレーションがおかしくなった。 解決方法：ちゃんと対応策があったが、初めてで気づかなかった。
施工段階での課題と解決方法（2）	発生した課題：GNSSの精度が悪くなる。 解決方法：山間のせいかな？原因不明。
施工段階での課題と解決方法（3）	発生した課題：SQCDEのどんな内容でも構いません 解決方法：途中段階や、解決できなかった場合でも、意見・案などあればお書き下さい

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"> ・オベいわく、MCを使わない方が法面がきれい。施工精度は確保しているが、しっかり確認しながら施工の方が高精度。 ・衛星の具合なのか、理由不明で精度が悪くなる。 	