

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-39

■技術名称	
MC重機による掘削・整形	
■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 / <u>創意工夫</u> / その他)
工種(大項目)	ダム / トンネル / シールド / <u>造成</u> / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / その他()
工種(小項目)	法面整形
ICT技術分類	① <u>3D起工測量</u> ②3D設計データ ③ <u>ICT建機</u> 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	法面整形≒30,000㎡
実施回数・台数	例) MCバックホウ0.8㎡ 16ヶ月・1~2台、ドローン測量9回
実施期間	2017年4月 ~ 2019年7月 (実働 計28ヶ月)
施工段階での課題と解決方法(1)	発生した課題：施工箇所が山間部であったため、場所によってGPSの受信が届きにくいときがあった。 解決方法：進捗にあわせてGNSS基地局を移動して対応した。
施工段階での課題と解決方法(2)	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
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	
	
施工箇所全景	法面整形状況
使用機械：コマツPC200 i	
	GNSS基地局の設置
■感想・要望事項	
<p>法面の切り始めは、確認の意味で丁張りを設置して行いました。 精度も問題なく、仕上がった法面を測量にてチェックしながら施工を進めています。</p>	