



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-17

■技術名称	
3 DMGによる丁張レス盛土	
■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(無人化施工)
工種(小項目)	掘削
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	盛土 15,000m ³
実施回数・台数	1.4BH 5か月、0.8BH5か月
実施期間	平成29年10月 ~ 平成30年2月 (実働 計5ヶ月)
施工段階での課題と解決方法(1)	発生した課題：長大法面の付近ではGPS衛星との通信ができないこともある。(衛星数不足) 解決方法：解決方法なし。
施工段階での課題と解決方法(2)	発生した課題： 解決方法：
施工段階での課題と解決方法(3)	発生した課題： 解決方法：

作成者氏名	
連絡先(アドレス)	
■参考図・写真	
	写真1：遠隔重機による施工 えん堤築堤完了後、土砂型枠の撤去状況。 マシンガイダンスによる
	写真2：操作室のオペレーション カメラ映像とマシンガイダンスを利用して遠隔操作を実施。 右下のPC上にガイダンス画面
■感想・要望事項	
特になし	