

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-19

■技術名称	
MC重機による法面整形、宅地整形	
■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 / 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()
工種(小項目)	掘削・法面整形
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ ICT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	法面整形 A≒11,000m ² 宅地整形 A≒29,000m ²
実施回数・台数	例) MCブルドーザ21t級 MCバックホウ0.8m ³ 各12ヶ月・台
実施期間	2017年 6月 ~ 2018年 6月 (実働計 12ヶ月)
施工段階での課題と解決方法 (1)	発生した課題: 現場の変更が生じた場合、3Dデータの入力が遅れるため即座に対応できない。 解決方法: 急ぎで施工しないといけない場合は、測量工による丁張り出しとマニュアル重機で施工した。
施工段階での課題と解決方法 (2)	発生した課題: 山かげ(谷部)で施工した場合の精度が落ちる。 解決方法: 周辺に障害が無い場所で使用する。
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	
	
PC200による法面整形状	PC200による法面整形状
使用重機	
ブル: コマツ 65 P X i	
バックホウ: コマツ P C 200 i	
	
	65 P X i による敷均し状
■感想・要望事項	
<ul style="list-style-type: none"> データの入力作業が膨大で煩雑なので、簡素化したい。 各重機のデータを共有できれば、敷均し完了場所の転圧作業に入る等の連携が図れる。 	