

# 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-16

■技術名称	
MCブルドーザーによる盛土整形	
■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 / <b>その他</b> )
工種(大項目)	ダム / トンネル / シールド / <b>造成</b> / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / その他( )
工種(小項目)	盛土基面整形
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ <b>ICT建機</b> 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	基面整形160,000m <sup>2</sup>
実施回数・台数	MCブルドーザ8t級 5ヶ月・1台
実施期間	2016年 12月 ~ 2017年 1月 (実働 計 1ヶ月)
施工段階での課題と解決方法(1)	発生した課題：基地局含め、軟弱地盤上での施工となり精度にバラツキがあった。 解決方法：障害物がなかったため離れた位置に基地局を設置した。
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	
	
ブルドーザー	モニター
使用重機 ブル：日立建機D37PX GPS測量方式 ネットワーク型RTK-GNSS	
	
	施工状況
■感想・要望事項	
ICT施工においては、意図的に経験不足(技能不足)のOPを選定し実施しました。 測量丁張作業含め、ある程度の面積があればICT導入のメリットが出てくると思います。	