

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-38

■技術名称	
MCブルドーザによる切盛土整地	
■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)	切盛土・整地
ICT技術分類	①3D起工測量 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	堆積土盛土整地V≒48,000m ³ 、横断流用土整地A≒580,300m ²
実施回数・台数	MCブルドーザ21t級 3ヶ月・3台、9t級 3ヶ月・1台、
実施期間	2017年 7月 ~ 2017年 9月 (実働 計 3ヶ月)
施工段階での課題と解決方法(1)	発生した課題：特になし 解決方法：
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



使用重機 ブル：コマツD65Pxi~3台、コマツD37Pxi~1台、

■感想・要望事項

広大な造成面積であったが、ICTブルの活用により手戻りもなく順調に施工ができ、日々の進捗もクラウドシステムにより確認ができ工程管理にも役立てた。

また、丁張設置作業が必要ない為、作業員との接触事故もなく安全に作業できた。