

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-56

■ 技術名称	
mmGPSシステム搭載ベースペーバ施工	
■ 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 / <u>施工者希望 II 型</u> / 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 / <u>舗装</u> / 橋梁 / 構造物 / その他 ()
工種 (小項目)	路盤工
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	路盤工11,250㎡ (下層2層、上層1層)
実施回数・台数	ベースペーバ(クローラ、8m幅員) +mmGPS-AFシステム 1台/15日
実施期間	2017年 2月 ~ 2017年 2月 (実働 計 15日)
施工段階での課題と解決方法 (1)	発生した課題：使用した機器の仕様上、スクリードの高さのみの自動制御であり、走行は手動で行う必要があった。 解決方法：走行ガイドのための白線を引いて対応した。
施工段階での課題と解決方法 (2)	発生した課題： 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	
	
〔使用機械〕 ベースペーバ：ABG社	
	
施工風	
■ 感想・要望事項	
<p>トプコン製「mmGPS」を使用してベースペーバのスクリードの高さ制御を行う。敷均し操作を自動制御により行えるため、オペレータの熟練度に左右されずに高精度な敷均し高さ(厚さ)を確保できる。</p> <p>結果として、下層路盤出来形数値が平均±4mmと非常に精度の良い路盤が構築できた。</p>	