

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-59

■ 技術名称	
ローラの転圧締固め管理システム	
■ 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)	基層・表層
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	83,349㎡
実施回数・台数	ローラ2台 (システム搭載)
実施期間	2015年 10月～2017年 3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：転圧管理で使用する公共座標と現地の空港座標から導いた公共座標が一致しない。 解決方法：現地にて座標のずれ量の確認と反映を行った。
施工段階での課題と解決方法 (2)	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
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	
	
■ RTK-GNSS (基地局設置)	
	
■ 感想・要望事項	
<p>何事においても事前の確認が必要であると再認識させられた。 現地確認までは、あっているものとして疑わなかった。 データと現地の整合性は確認が必要である。</p>	