

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-10

■ 技術名称	
締固め管理システムによる転圧管理	
■ 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)	盛土
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ICT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	
実施回数・台数	10 t 級振動ローラ転圧管理システム 2 台
実施期間	2014年 10月 ~ 2017年 12月 (実働 計3年3ヶ月)
施工段階での課題と解決方法 (1)	発生した課題：起点側で使用で来ていたシステムが終点側では使えなかった。 VRSの補正情報が受信できないのが原因であった。 解決方法：VRS情報を配信する携帯キャリアを変更し受信することができた。
施工段階での課題と解決方法 (2)	発生した課題：ローラ故障による機械入れ替えに伴う機材移設 解決方法：ローラ本体の故障のための搬出搬入時に機材の取り外しや、再設置と調整等に時間を要した。
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	
	
10t級ローラ	
使用重機：BOMAG BW211D	
■ 感想・要望事項	
<p>※発注者に理解を求めたい内容や、JCMAとして発注者に働きかけるべき内容</p>	