

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-37

■技術名称	
3Dデータ納品	
■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)	3Dデータ納品
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 ⑤ <u>3Dデータ納品</u> ⑥その他()
■実施内容詳細	
対象数量	開発面積 A=314,000㎡
実施回数・台数	ドローン測量 1回
実施期間	2018年5月~2018年5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: 処理ソフトが無い為、作業所で処理できない。 解決方法: 社内の他部署に依頼して、データを処理してもらった。
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	
出来形管理図	
■感想・要望事項	
<p>点群データをヒートマップ化し、品質の見える化という点で非常にわかりやすいと思う。</p> <p>今回は、全体の10%程度しか3Dデータ納品していないため、全体の作業量が把握できなかったが、ソフトの普及等、簡単に処理できる必要があると感じた。</p> <p>I C T 施工全てに言えるが、投資費用の設計価格への反映を望む。</p>	