

# 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-44

<b>■技術名称</b>	
ICT施工 (UAV、LSによる起工測量)	
<b>■基本情報</b>	
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 (道路土工)
工種 (小項目)	掘削法面整形・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 ( )
<b>■実施内容詳細</b>	
対象数量	50m×500m=2.5万m <sup>2</sup>
実施回数・台数	レーザースキャナ1回、UAVレーザー1回、ドローン1回
実施期間	H29年3月 ~ H29年4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：起工測量のタイミングが雪 解決方法：結局ギリギリまで待って対応しただけ。できない場合もありうるのでは。
施工段階での課題と解決方法 (2)	発生した課題：UAVレーザースキャナーは「測量」なのか？ 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)	
<b>■参考図・写真</b>	
<b>■感想・要望事項</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・起工測量のタイミングを考えての発注は、我々が考えても無理であろう。今回は何とかなったがどうするのか？</li> <li>・UAVレーザースキャナーはデータを作っているだけではないか？</li> </ul>	