

総括表

工種	出来形管理方法	ICT活用工事における適用範囲											3次元計測技術(技術概要集)											精度確認・出来形算出ガイド				
		実施事項(別紙1)											計測性能及び精度管理(別紙2)	UAV	TLS	地上移動体搭載型LS	無人航空機搭載型LS	音響測深機器	施工履歴データ	地上写真測量	モバイル端末	TS(ノンプリ)	TS等光波方式		RTK-GNSS	ICT建機の刃先計測機能		
		起工測量	出来形管理				その他3次元データ活用			部分払い	岩線計測	数量算出															出来ばえ評価	表面状態把握
			設計データ作成	出来形計測	計測点群データ処理	出来形管理資料の作成	データチェック																					
土工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○		○	○	○		■					
	単点計測管理※2	○	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	○	□						○	○	○		■					
舗装工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○			□		○				○	○			■					
	単点計測管理※2	○	○	◆	○	○	○			○			□						○	○			■					
路面切削工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○			□							○	○		■					
	単点計測管理※2	○	○	◆	○	○	○			○			□						○	○			■					
河川浚渫工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○	○		○			□		○	○							■					
	単点計測管理※2	○								○			□						○	○			■					
付帯構造物設置工	多点計測管理※1		○	◆	○	○	○	○					□	○	○	○	○				○	○	■					
	単点計測管理※2		○	◆	○	○	○	○					□						○	○			■					
表層安定処理等・固結工(中層混合処理)	その他管理※4		○	◆	○	○	○	○	○				□										■					
固結工(スラリー攪拌工)・パーティクルドレーン工・サンドコンパクションパイル工	その他管理※4		○	◆	○	○	○	○	○				□										■					
法面工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○			□	○	○	○	○			○			■					
	単点計測管理※2	○								○			□						○	○	○		■					
トンネル工	単点計測管理※2				○	○	○						□						○	○			■					
基礎工(矢板工・既製杭工・場所打杭工・鋼管矢板基礎工)	多点計測管理※1		○	◆	○	○	○						□		○	○					○	○	■					
	単点計測管理※2		○	◆	○	○	○						□						○	○			■					
擁壁工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○			□	○	○	○	○						■					
	単点計測管理※2	○								○			□						○	○	○		■					
構造物工(橋脚・橋台)	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○	○	○	□	○	○								■					
	単点計測管理※2	○								○	○	○	□						○	○			■					
土工(1,000m3未満)・床掘工・小規模土工・法面整形工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○	○	○	○			□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■					
	単点計測管理※2	○	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	○	□						○	○	○	○	■					
構造物工(橋梁架設・床版)	多点計測管理※1		○	◆	○	○	○			○	○		□		○								■					
	単点計測管理※2		○	◆	○	○	○			○	○		□						○	○			■					
付帯道路施設工等	多点計測管理※1				○	○	○						□		○	○				○	○		■					
	単点計測管理※2				○	○	○						□						○	○	○		■					
電線共同溝工	多点計測管理※1				○	○	○						□						○	○			■					
	単点計測管理※2				○	○	○						□						○	○	○		■					
コンクリート堰堤工	多点計測管理※1	○	○	◆	○	○	○			○			□	○	○	○	○						■					
	単点計測管理※2	○	○	◆	○	○	○			○			□						○	○	○		■					

※1: 3次元計測技術を用いて多くの点を取得し出来形管理を行う方法
 ※2: 3次元計測技術を用いて出来形測定箇所の点を取得し出来形管理を行う方法
 ※3: フォトグラメトリを用いて下がり幅を計測する技術(単点計測管理となる)
 ※4: 多点計測管理及び単点計測管理とは異なる出来形管理を行う方法