

ICT活用工事に用いる施工技術と適用する要領、基準類

段階	技術名	対象作業	建設機械	監督・検査 施工管理 【要領一覧】参照	備考
3次元測量/3次元出来形管理等の施工管理	空中写真測量(無人航空機)による起工測量/出来形管理技術	測量 出来形計測 出来形管理	-	' ' '	
	レーザースキャナーによる起工測量/出来形管理技術	測量 出来形計測 出来形管理	-	' '	
	トータルステーションによる起工測量/出来形管理技術(土工)	測量 出来形計測 出来形管理	-	'	原則面管理とする
	トータルステーション(ノンプリズム方式)による起工測量/出来形管理技術(土工)	測量 出来形計測 出来形管理	-	'	
	RTK-GNSSによる起工測量/出来形管理技術(土工)	測量 出来形計測 出来形管理	-	'	原則面管理とする
	無人航空機搭載型レーザースキャナーによる起工測量/出来形管理技術(土工)	測量 出来形計測 出来形管理	-	' ' '	
	地上移動体搭載型レーザースキャナーによる起工測量/出来形管理技術(土工)	測量 出来形計測 出来形管理	-	'	
ICT建設機械による施工	3次元マシンコントロール(ブルドーザ)技術 3次元マシンガイダンス(ブルドーザ)技術	まきだし 敷均し 掘削 整形	ブルドーザ		
	3次元マシンコントロール(バックホウ)技術 3次元マシンガイダンス(バックホウ)技術	掘削 整形	バックホウ		
3次元出来形管理等の施工管理	TS・GNSSによる締固め管理技術	締固め回数管理	ローラー ブルドーザ	'	

【要領等一覧】

空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) - 国土交通省
 無人飛行機の飛行に関する許可・承認の審査要領 - 国土交通省
 レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) - 国土交通省
 TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領 - 国土交通省
 TS・GNSSを用いた盛土の締固めの監督・検査要領 - 国土交通省
 UAVを用いた公共測量マニュアル(案) - 国土地理院
 公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準 - 国土地理院
 地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案) - 国土地理院
 トータルステーションを用いた出来形管理要領(土工編) - 国土交通省
 トータルステーションを用いた出来形管理の監督検査要領(土工編) - 国土交通省
 TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督検査要領(土工編)(案) - 国土交通省
 RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督検査要領(土工編)(案) - 国土交通省
 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) - 国土交通省
 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案) - 国土交通省
 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案) - 国土交通省