

名 称	発行元	策定日 改定日	区 分						
			土 工	(1 、 0 0 0 0 m 3 未 満) ※ 土 工	小 規 模 土 工	舗 装 工	(修 繕 工 工) 舗 装 工	河 川 浚 渫	港 湾 浚 渫
調査・測量・設計									
1 UAVを用いた公共測量マニュアル（案）	国土交通省 国土地理院	H29.3	●	●	●				●
2 公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準	国土交通省 国土地理院	H28.3	●	●	●				●
3 地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル（案）	国土交通省 国土地理院	H30.3	●	●	●	●	●		●
4 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	R3.12	●	●	●				●
5 マルチビームを用いた深淺測量マニュアル（浚渫工編）	国土交通省	R5.4							●
6 3次元データを用いた港湾工事数量算出要領（浚渫工編）	国土交通省	R5.4							●
ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針	国土交通省	R4.4							
UAV等を用いた公共測量実施要領	国土交通省	R4.4							
3次元ベクトルデータ作成業務実施要領	国土交通省	R4.4							
3次元設計周辺データ作成業務実施要領	国土交通省	R4.4							
積算									
1 ICT活用工事（土工）積算要領	国土交通省	R5.4	●						
2 ICT活用工事（河川等掘削）積算要領	国土交通省	R5.4	●						
3 ICT活用工事（土工1,000m3未満）積算要領	国土交通省	R5.4		●					
4 ICT活用工事（小規模土工）積算要領	国土交通省	R5.4			●				
5 ICT活用工事（舗装）積算要領	国土交通省	R5.4				●			
6 ICT活用工事（舗装工（修繕工））積算要領	国土交通省	R5.4					●		
7 ICT活用工事（河川浚渫）積算要領	国土交通省	R5.4						●	
8 ICT活用工事積算要領（浚渫工編）	国土交通省	R5.4							●
9 ICT活用工事（法面工）積算要領	国土交通省	R5.4							●
施工・監督・検査									
1 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	R5.3	●	●	●				●
2 地上型レーザースキャナ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	R5.3	●	●	●				●
3 地上移動体搭載型レーザースキャナ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	R5.3	●	●	●				●
4 無人航空機搭載型レーザースキャナ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	R5.3	●	●	●				●
5 TS（ノンプリ）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	R5.3	●	●	●				●
6 施工履歴データ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	R5.3	●	●	●				●
7 TS等光波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	R5.3	●	●	●				●
8 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	R5.3	●	●	●				●
9 地上型レーザースキャナを用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）	国土交通省	R5.3				●	●		
10 地上移動体搭載型レーザースキャナを用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）	国土交通省	R5.3				●	●		
11 TS（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）	国土交通省	R5.3				●	●		
12 TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●	●			
13 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（案）	国土交通省	R5.3					●		
14 音響探測機器を用いた出来形管理の監督・検査要領（河川浚渫工事編）（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●			●	●
15 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（河川浚渫工事編）（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●			●	●
16 3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●				●
17 地上写真測量を用いた出来形計測の監督・検査要領（土工編）（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●				
18 TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（案）	国土交通省	R5.3					●		
19 地上写真測量を用いた出来形計測の監督・検査要領（路面切削工編）（案）	国土交通省	R5.3					●		
20 3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領（土工（1,000m3未満）、床掘工・小規模土工・法面整形工編）（案）	国土交通省	R3.3		●	●				
21 TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理の監督・検査要領	国土交通省	R5.3	●	●	●				
22 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）	国土交通省	R5.3	●	●	●	●	●	●	●
23 3次元データを用いた出来形管理要領（浚渫工編）	国土交通省	R5.4							●
24 3次元データを用いた出来形管理の監督・検査要領（浚渫工編）	国土交通省	R5.4							●
TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領	国土交通省	R2.3							
施工履歴データによる土工の出来高算出要領（案）	国土交通省	H31.3							
ステレオ写真測量（地上移動体）を用いた土工の出来高算出要領（案）	国土交通省	R2.3							
地上写真測量（動画撮影型）を用いた土工の出来高算出要領（案）	国土交通省	R2.3							
ICT建設機械 精度確認要領（案）	国土交通省	H31.3							

※土工（1,000m3未満）：掘削工で土量が1,000m3未満の場合に適用する。

分類	区分							
	土工	(1,000m ³ 未満) ※土工	小規模土工	舗装工	(修繕工) 舗装工	河川浚渫	港湾浚渫	法面工
3次元起工測量								
1 空中写真測量（無人航空機）	●	●	●					●
2 地上型レーザースキャナー	●	●	●	●	●			●
3 トータルステーション等光波方式	●	●	●	●				●
4 トータルステーション（ノンプリズム方式）	●	●	●	●	●			●
5 RTK-GNSS	●	●	●					●
6 無人航空機搭載型レーザースキャナー	●	●	●					●
7 地上移動体搭載型レーザースキャナー	●	●	●	●	●			●
8 音響測探機器						●	●	
9 その他の3次元計測技術	●	●	●	●	●	●	●	●
3次元設計データ作成								
1 3次元出来形管理のための3次元設計データ作成	●	●	●	●	●	●	●	●
ICT建設機械による施工								
1 3D MC/MG ブルドーザ	●							
2 3D MC バックホウ	●					●	●	
3 3D MG バックホウ	●	●	●			●	●	
4 3D MC モータグレーダ				●				
5 3D MG 中層混合処理機（トレンチャ式）								
6 3D MG 深層混合処理機（スラリー式）								
7 3D 位置 施工管理システム搭載の路面切削機					●			
3次元出来形管理等の施工管理			適用外					
1 空中写真測量（無人航空機）	●	●	適用外					●
2 地上型レーザースキャナー	●	●		●				●
3 トータルステーション等光波方式	●	●		●				●
4 トータルステーション（ノンプリズム方式）	●	●		●				●
5 RTK-GNSS	●	●						●
6 無人航空機搭載型レーザースキャナー	●	●						●
7 地上移動体搭載型レーザースキャナー	●	●		●				●
8 施工履歴データ（河床掘削）	●	●			●	●	●	
9 施工履歴データ（地盤改良工）	●	●						
10 施工履歴データ（土工）	●	●						
11 地上写真測量	●	●						
12 音響測探機器						●	●	
13 モバイル端末		●						
14 その他の3次元計測技術	●	●		●	●	●	●	●
品質管理								
13 トータルステーション・GNSS回数管理	●							

※土工（1,000m³未満）：掘削工で土量が1,000m³未満の場合に適用する。