

分 類	区 分														
	(1,000m ³ 以上)土工	(1,000m ³ 未満)土工	(作業土掘)土工	舗装工	(修繕工)舗装工	河川浚渫	港湾浚渫	法面工	付帯構造物設置工	地盤改良工	基礎工	擁壁工	(橋梁上部)構造物工	(橋脚・橋台)構造物工	コンクリート堰堤工
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 音響測深機器	△					●	●								
9 レッド測深等従来手法						●									
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/MG バックホウ	●	●	●					－	－	●	－	－	－	－	－
3 3D MC モータグレーダ				●				－	－		－	－	－	－	－
4 3D MC/MG バックホウ浚渫船						●		－	－		－	－	－	－	－
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					●			－	－		－	－	－	－	－
8 3D MG プレファブリケイティッドパッチカドレン打機								－	－	●	－	－	－	－	－
9 3D MG クローラ式サンドパイル打機								－	－	●	－	－	－	－	－
10 3D位置 施工管理システム搭載の浚渫機械							●	－	－		－	－	－	－	－
3次元出来形管理等の施工管理															
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 施工履歴データ			－		●	●	●			●					
9 地上写真測量		●	－		●										
10 音響測深機器	▲		－			●	●								
11 モバイル端末		●	－												
品質管理															
1 トータルステーション・GNSS回数管理	●														

△、▲：河床等掘削がある場合